



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๓๔๖๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรมตาลทะเล ของบริษัท ตาลทะเล จำกัด
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๒๓๘๓ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมตาลทะเล ของบริษัท ตาลทะเล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
อย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณ
จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๖/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรมตาลทะเล ของบริษัท ตาลทะเล จำกัด
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ซอยเชิงทะเล ๑๔ ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวน
ห้องพัก ๑๙ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๙๔๔.๙๒ ตารางเมตร พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมตาลทะเล ของบริษัท
ตาลทะเล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ดังกล่าว โดยให้บริษัท ตาลทะเล จำกัด เจ้าของ
โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตอนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ
ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ต ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่ม
ดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการ...

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้ จังหวัดภูเก็ตดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณา สั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็น เงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ดี ก่อนที่จะมีการอนุมัติ หรืออนุญาตขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ต เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ จิตพิทย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมतालทะเล

ของบริษัท ทาลทะเล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมतालทะเล ของบริษัท ทาลทะเล จำกัด ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 2 ซอยเชิงทะเล 14 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 19 ห้องพัก ขนาดพื้นที่ที่จะนำมาพัฒนาโครงการเท่ากับ 3-1-15.31 ไร่ หรือ 5,261.24 ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เพียว แอควา จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมतालทะเล ของบริษัท ทาลทะเล จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

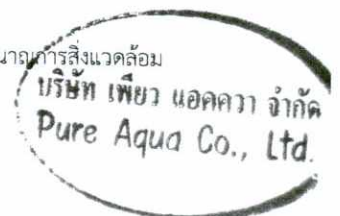
1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต

ลงนาม.....
(นายสุวิทย์ เสงี่ยมกุล)
บริษัท ทาลทะเล จำกัด
กันยายน 2560



ลงนาม.....
(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2560



จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

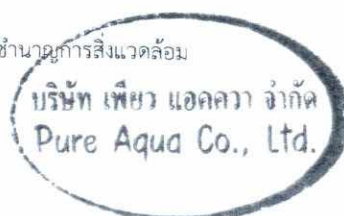
4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ใน รายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการ โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของ โครงการและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงาน อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อ หาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงนาม.....
(นายสุวิทย์ เสงี่ยมกุล)
บริษัท ดาลทะเล จำกัด
กันยายน 2560



ลงนาม.....
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2560



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมतालทะเล (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	กิจกรรมการก่อสร้างโครงการเป็นการก่อสร้างโรงแรม ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นที่ที่จะทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิม เนื่องจากการก่อสร้างจะเป็นการสร้างตามสภาพพื้นที่โดยส่วนใหญ่ กิจกรรมการปรับพื้นที่ดังกล่าวอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศและการพังทลายของดินบ้างเล็กน้อย ในกรณีที่เกิดฝนตกอย่างหนัก และการก่อสร้างอาคารของโครงการมีความสอดคล้องกับชุมชนใกล้เคียงซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่อาศัย ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	- กันรั้วละอุนิยมสูงประมาณ 1.50 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยเว้นทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกระเด็นของดินและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่พื้นที่ข้างเคียง พร้อมใช้ผ้าใบตาข่ายสีเขียวกันเป็นแนวรั้วสูงประมาณ 2.50 เมตร เพื่อป้องกันการกระเด็นของดินและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่พื้นที่ข้างเคียง - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น - ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	- ตรวจสอบการปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น - ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น - ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าโครงการให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา
1.2 ทรัพยากรดิน	โครงการได้มีการปรับถมดินโดยนำดินมาจากโฉนดที่ดินเลขที่ 32921 หมู่ที่ 8 เป็นที่ดินของนายวัช ดันติพิริยะกิจ ซึ่งปริมาณดินที่ใช้ในการปรับถมภายในพื้นที่โครงการนั้น มีจำนวน 2,104.40 ลูกบาศก์เมตร ทำการถมดินโดยมีความสูงจากระดับดินเดิม 0.40 เมตร โดยกิจกรรมการก่อสร้างโครงการมีการเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานรากของอาคารเท่านั้น ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอยู่ในพื้นที่จำกัด และใช้ระยะเวลาไม่นาน โดยดินที่ขุดมาจากพื้นที่ก่อสร้างนั้นผู้รับเหมาจะกองไว้ในพื้นที่เฉพาะ เมื่อวางฐานรากอาคารแล้วเสร็จจะนำกลับมาปรับถมพื้นที่ดั้งเดิม และนำมาใช้ในการปรับภูมิทัศน์ จึงไม่มีปริมาณดินเหลือที่จะต้องนำออกจาก	- ก่อสร้างคัน ค.ส.ล.กันดินถมขนาด 0.20 เมตร ลึก 0.60 เมตร เพื่อรองรับรั้วก่ออิฐสูงประมาณ 2.00 เมตร สูงประมาณ 2.00 เมตร ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก เพื่อป้องกันการกระเด็นของดินและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่พื้นที่ข้างเคียง - จัดทำบ่อดักตะกอนดินขนาด 2.00x2.00x1.50 เมตร ปริมาตร 6.00 ลูกบาศก์เมตร บริเวณที่มีการชะล้างดินออกนอกโครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของดินออกนอกโครงการ - ก่อสร้างคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อดักตะกอนดังกล่าว เพื่อป้องกันการไหลบ่าของน้ำ	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่ต้องก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ก่อสร้างทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

ลงนาม.....

(นายสุวิทย์ เสงี่ยมกุล)

บริษัท ตาลทะเล จำกัด

กันยายน 2560



กรรมการผู้จัดการลงนามผูกพันบริษัท

ลงนาม.....

วราภรณ์ เลี้ยวตระกูล

(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โครงการแต่อย่างใด ส่วนการพังทลายของดินที่เกิดจากการกัดเซาะโดยกระแสน้ำนั้น อาจเกิดขึ้นได้ในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะช่วงที่มีฝนตกหนัก ทั้งนี้ เจ้าของโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาชะลอการก่อสร้างในช่วงดังกล่าว ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการไม่มีท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้นโครงการจะเป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตวางท่อระบายน้ำ เพื่อไปเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะฝั่งตรงข้าม ทั้งนี้ โครงการได้ยื่นหนังสือขออนุญาตวางท่อระบายน้ำลอดใต้ถนนสาธารณะ เพื่อไปเชื่อมกับท่อระบายน้ำฝั่งตรงข้ามพื้นที่โครงการ กับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลแล้ว	- ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน หรือในการปรับหน้าดินต้องอัดชั้นดินให้แน่นโดยให้ความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน - จัดให้มีการตรวจสอบดินตะกอนในบ่อตกตะกอนดิน และชุดลอกดินตะกอนในบ่อตกตะกอนดินอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในช่วงที่มีการขุดเปิดหน้าดินและในช่วงฤดูฝน - จัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ต้องทำการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที - ทำการขุดลอกท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ กรณีที่ท่อระบายน้ำมีการอุดตัน - ให้มีแผนผังตั้งล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดเศษดินที่ติดไปกับล้อรถ - ติดตั้งม่านกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย บริเวณทางเข้า - ออกโครงการ โดยต้องปิดอยู่ตลอดเวลา และเปิดเฉพาะกรณีที่มีรถเข้า - ออกโครงการเท่านั้น - กำหนดเวลาการก่อสร้างฐานราก ตั้งแต่ 08.00 - 17.00 น. เท่านั้น - โครงการต้องดำเนินการก่อสร้างในช่วงหน้าแล้ง และต้องเร่งทำถนนและระบบระบายน้ำ ให้เสร็จก่อนก่อสร้างอาคาร เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำ และเข้าบ่อตกตะกอนก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำ	

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

(นายสุวิทย์ เสี่ยมกุล)

บริษัท ตาลทะเล จำกัด

กันยายน 2560

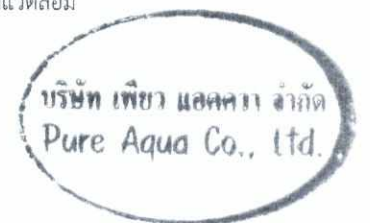


ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		สาธารณะริมซอยเชิงทะเล 14 ต่อไป - จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน - ห้ามคนงานทำงานชุดโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือ แผ่นดินไหว <u>มาตรการการก่อสร้างท่อระบายน้ำ</u> - ดำเนินการขออนุญาตการวางท่อระบายน้ำตลอดได้ถนนสาธารณะ เพื่อไปเชื่อมกับท่อระบายน้ำฝั่งตรงข้ามพื้นที่โครงการ กับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล - งานวางท่อระบายน้ำต้องจัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน และต้องปิดถนนเพียงครึ่งหนึ่งของผิวจราจร เพื่อให้รถยนต์ยังคงวิ่งได้ตามปกติ - งานท่อระบายน้ำต้องสำรวจสิ่งก่อสร้างและสาธารณูปโภคใต้ดินต่างๆ ที่ต้องดำเนินการวางท่อระบายน้ำผ่านบริเวณดังกล่าว - ต้องตรวจวัดและบันทึกค่าระดับผิวดินเดิมและผิวทางอย่างต่อเนื่องทั้งก่อนการก่อสร้าง ระหว่างการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้าง - ต้องใช้มาตรการการก่อสร้างที่ป้องกันมิให้ระดับผิวดิน หรือผิวทางดังกล่าวมีการทรุดตัวเกิดขึ้น ถ้าพบว่าเกิดการทรุดตัว ต้องหยุดงานและแจ้งให้แก่งานที่รับผิดชอบทราบในทันที - งานท่อระบายน้ำอาจใช้หัวเจาะแบบปิดหน้า (Closed Face Shield) หรือหัวเจาะแบบเปิดบางส่วน (Blind Shield) และต้องมีระบบบังคับ	

ลงนาม.....

(นายสุวิทย์ เสริมกุล)

บริษัท ตาลทะเล จำกัด

กันยายน 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

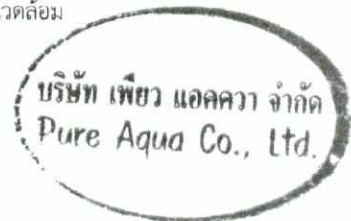


ลงนาม.....

(นางสาววรรเกศ เสียวตระกูล)

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

กันยายน 2560

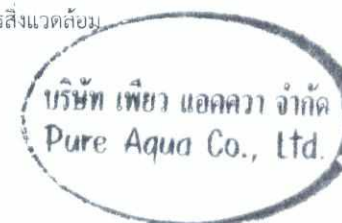


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ทิศทางที่ช่วยให้ห้วเจาะและท่อตันสามารถเคลื่อนที่ได้อย่างอิสระต่อกัน - การวางท่อระบายน้ำให้ใช้ท่อเหล็กหรือท่อปลายเหล็ก โดยต้องมีความยาวจากแนวท่อด้านหนึ่งถึงแนวท่ออีกด้านหนึ่ง หรือถึงจุดแนวเขตทาง โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้รับผิดชอบ - ภายหลังจากที่งานสอดท่อระบายน้ำแล้วเสร็จ ต้องอุดช่องว่างระหว่างท่อระบายน้ำและท่อปลอกตลอดของความยาวของการเดินท่อตลอด ด้วยทราย กรวดขนาดเล็ก คอนกรีตกำลังต่ำ หรือวัสดุอื่น ๆ ที่ผ่านการพิจารณาอนุมัติแล้ว - ห้ามคนงานทำงานชุดโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือ แผ่นดินไหว - หลังเสร็จสิ้นงานวางท่อระบายน้ำตลอดได้ถนน ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องซ่อมแซมถนนดังกล่าวให้กลับอยู่ในสภาพเดิม	
1.3 คุณภาพอากาศ	เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างต่อคุณภาพอากาศในด้านการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ทิศทางลม และปริมาณฝน คาดว่าจะมีน้อยมาก อย่างไรก็ตามก็ยังมีผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากฝุ่นละออง และเสียงจากการคมนาคมขนส่งวัสดุและคนงานก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อความรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียงได้ ดังนั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	- กันรั่วอะลูมิเนียมสูงประมาณ 1.50 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยเว้นทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกระเด็นของดินและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่พื้นที่ข้างเคียง พร้อมใช้ผ้าใบตาข่ายสีเขียวกันเป็นแนวรั้วสูงประมาณ 2.50 เมตร ซึ่งทำให้ความเร็วลมและกระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการมีกำลังน้อยลง ซึ่งส่งผลให้การฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยตามไปด้วย - ฉีดพรมน้ำในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศรอบพื้นที่โครงการ โดยให้เจ้าหน้าที่ลงสอบถามความคิดเห็น รวมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อนำมาปรับปรุงและแก้ไขผลกระทบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงนาม.....
 (นายสุวิทย์ เสี่ยมกุล)
 บริษัท ตาลทะเล จำกัด
 กันยายน 2560



ลงนาม.....
 (นางสาววรรเทก เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		• ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน • จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด • รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ในขณะรอการขนส่งวัสดุ โดยไม่จำเป็นเพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น • ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดและกำชับให้มิผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีมิดชิดตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุที่บรรทุก • ความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในเขตชุมชน ต้องเหมาะสมกับสภาพการจราจรและสอดคล้องกับผลการประเมินด้านจราจร ทั้งนี้ความเร็วต้องไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด และพนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด • ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด • จัดเตรียมป้ายประชาสัมพันธ์ “ห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน” • ห้ามเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยที่เกิดจากคนงานโดยเด็ดขาด • จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อป้องกันรถติด	

ลงนาม.....

(นายสุวิทย์ เจริญกุล)

บริษัท ตาลทะเล จำกัด

กันยายน 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท



ลงนาม.....

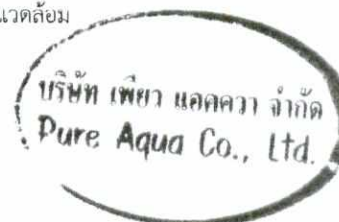
นางสาววรรุณ เจริญกุล

(นางสาววรรุณ เจริญกุล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง	แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างการก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากเครื่องจักรเสียงรบกวนทุก การผสมปูน การตัดเหล็ก การตอกตะปู รวมทั้งกิจกรรมอื่นๆ ซึ่งเสียงดังกล่าวจะเกิดขึ้นบางช่วงเวลา ส่วนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและการสั่นสะเทือนที่สำคัญส่วนใหญ่จะเกิดมาจากการก่อสร้างฐานรากอาคาร ดังนั้น จึงมีผลกระทบด้านคุณภาพเสียงในระดับมาก	- จัดให้มีกล้องรับความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมโครงการและหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องการการแก้ไขโดยทันที - เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่ต้องส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย - จำกัดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้อยู่ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. และหยุดการก่อสร้างวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ - ทางโครงการจะระบุนักขัตฤกษ์เพื่อเป็นวันหยุดก่อสร้าง และกำหนดเวลา กรณีมีการก่อสร้างเกินเวลาจะต้องไม่เกิน 21.00 น. และจะแจ้งให้บ้านติดพื้นที่โครงการตลอดจนกลุ่มผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบทราบล่วงหน้า - กันรั่วอะลูมิเนียมสูงประมาณ 1.50 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยเว้นทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกระเด็นของดินและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่พื้นที่ข้างเคียง พร้อมใช้ผ้าใบตาข่ายสีเขียวกันเป็นแนวรั้วสูงประมาณ 2.50 เมตร เพื่อเป็นแนวลดระดับความดังของเสียงให้ลดลงได้ระดับหนึ่ง พร้อมติดตั้งม่านบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - ให้ก่อสร้างเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดการก่อสร้างในเวลากลางคืน - อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ต้องดับเครื่องหรือเบາเครื่องลงระหว่างการพัก	ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดกับห้องแถวให้เข้าชั้นเดียวบุคคลอื่น (ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ) ตรวจสอบทุกเดือน และรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงนาม.....

(นายสุวิทย์ เสริมกุล)

บริษัท ตาลทะเล จำกัด

กันยายน 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท



8/58

ลงนาม.....

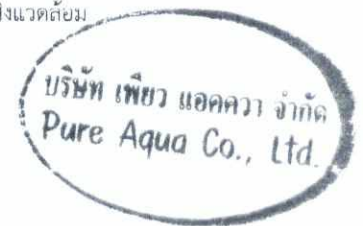
อภิศ เลี้ยวตระกูล

(นางสาววรรณะ เลี้ยวตระกูล)

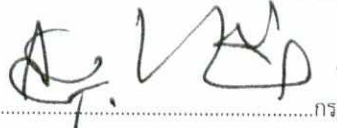
บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

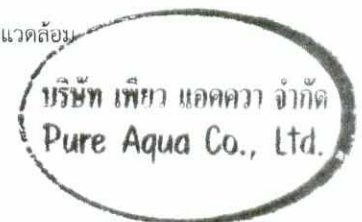


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		- การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น เป็นต้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง - ต้องแจ้งให้ผู้รับผลกระทบทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนการดำเนินการทุกครั้งโครงการจะดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ - โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรบกวนที่ดินข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย ต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม และต้องชดเชยค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้	
1.5 ความสั่นสะเทือน	ในการก่อสร้างอาคารโครงการ ใช้เข็มตอกในการก่อสร้าง ซึ่งการใช้เข็มตอกนั้น จะเกิดความสั่นสะเทือนขึ้น ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของดินอันเกิดจากการที่เสาเข็มเข้าไปแทนที่ และอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงได้ อาทิ พื้นล่างโก่งขึ้น ผนังหรือโครงสร้างแตกร้าว เป็นต้น ดังนั้น จึงมีผลกระทบด้านคุณภาพเสียงและความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ	- กรณีใช้เครื่องจักรที่ต้องมีการตอกหรืออัดที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ปั่นจั่น ต้องหาเศษวัสดุ เช่น กระสอบ หรืออื่นๆ มารองรับหัวเสาเพื่อลดเสียง - ต้องแจ้งให้ผู้รับผลกระทบทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนการดำเนินการทุกครั้งโครงการจะดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากแรงสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบทันที - ให้วิศวกรผู้ควบคุมโครงการ ดูแลการก่อสร้าง การเก็บงานและงานตกแต่ง อย่างใกล้ชิด ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยให้ส่งผลกระทบ	ตรวจวัดความสั่น สะเทือนจากการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ด้านที่ติดกับห้องแถวให้เข้าชั้นเดียวบุคคลอื่น (ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ) ตรวจสอบทุกเดือน และรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงนาม..........กรรมการผู้จัดการ
(นายสุวิทย์ เสี่ยมกุล)
บริษัท ตาลทะเล จำกัด
กันยายน 2560



ลงนาม..........ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรรเกศ เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด • การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น เป็นต้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง • ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากแรงสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น คอยตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน • โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรูก้าวในที่ดินข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย • โครงการต้องถ่ายภาพปัจจุบันของห้องแถวให้เข้าชั้นเดียวบุคคลอื่น (ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ) ที่ได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนเพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบหากได้รับการร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าว และต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม หรือต้องชดเชยค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้	

2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ

2.1 ทรัพยากรชีวภาพ	• สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ สัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปในสังคมเมือง ได้แก่ จิ้งจก จิ้งเหลน กิ้งก่า และ • ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียง • การกองวัสดุก่อสร้างต้องเลือกตำแหน่งที่เหมาะสม และวางเฉพาะใน	
--------------------	--	--

ลงนาม.....

(Signature)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

(นายสุวิทย์ เสงี่ยมกุล)

บริษัท ตาสทะเล จำกัด

กันยายน 2560



ลงนาม.....

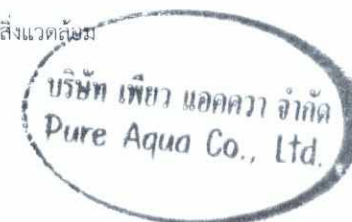
(Signature)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

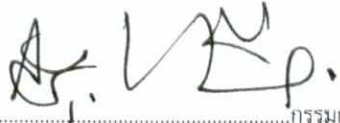
(นางสาววรรณะ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

กันยายน 2560

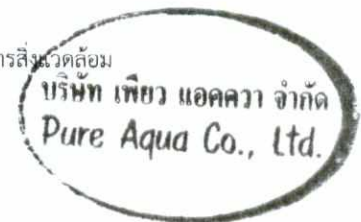


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ทางบก	ดึกแ ก เป็นดิน ซึ่งบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง สิ่งมีชีวิตต่างๆ เหล่านี้จึงสามารถปรับตัวให้เข้ากับชุมชนได้เป็นอย่างดี ซึ่งจากการตรวจสอบจากบัญชีรายชื่อสัตว์ป่าสงวน และสัตว์ป่าคุ้มครอง พบว่าสัตว์ที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด เนื่องจากสัตว์ที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย รวมทั้งในการก่อสร้างไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เป็นการทำลายระบบนิเวศน์ทางบก และไม่ทำให้ระบบนิเวศน์แห่งนี้ได้รับการเปลี่ยนแปลงจนแตกต่างไปจากสภาพเดิมมากนัก ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด	พื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยไม่เป็นการทำลายพืชพรรณในบริเวณใกล้เคียง ต้องมีการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการก่อนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง - ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการเททิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำไปรดน้ำต้นไม้โดยเด็ดขาด - ควบคุมการก่อสร้างมิให้ไปรบกวนหรือทำลายสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ	สำหรับพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับที่ดินบุคคลอื่นมีสภาพเป็นบึงน้ำ ทั้งนี้ โครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งสู่บึงน้ำแห่งนั้นแต่อย่างใด สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน มีประมาณ 1.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วม การล้างหน้า มือ และเท้า ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 2 ห้อง จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีปริมาตรส่วนกรองะ 0.60 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตรส่วนกรองใร้อากาศ 0.40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรองะ กรองใร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดีออก ที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งสอดคล้องตามประกาศกระทรวง มหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการ	- โครงการออกแบบอาคารของโครงการกำหนดให้มีระยะถอยร่นห่างจากบึงน้ำ ตามที่กฎหมายกำหนด - ห้ามคนงานก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง หรือเททิ้งสารเคมีที่เหลือจากการก่อสร้างลงในบึงน้ำโดยเด็ดขาด - กันรั่วอะลูมิเนียมสูงประมาณ 2.00 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยเว้นทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกระเด็นของดินและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่พื้นที่ข้างเคียง พร้อมใช้ผ้าใบตาข่ายสีเขียวกันเป็นแนวรั้วสูงประมาณ 2.50 เมตร เพื่อป้องกันการกระเด็นของดินและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่พื้นที่ข้างเคียง - จัดทำบ่อตกตะกอนดินขนาด 48.00 ลูกบาศก์เมตร (กxยxส :	


 ลงนาม.....กรรมการผู้จัดการ
 (นายสุวิทย์ เจริญกุล)
 บริษัท ตาลทะเล จำกัด
 กันยายน 2560



ลงนาม.....
 (นางสาววรรเทก เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2560

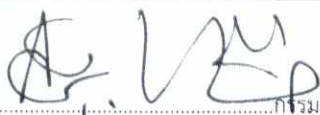


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง พ.ศ. 2529 ข้อ 1(2) ที่กำหนดให้สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างไม่เกิน 40 คน ต้องจัดให้มีห้องส้วมไม่น้อยกว่า 2 ที่ (ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาต้องรีบถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง) ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำ	6.00x4.00x2.00 เมตร) จำนวน 5 บ่อ โดยแบ่งออก ด้านทิศเหนือของโครงการ 3 บ่อ ด้านทิศตะวันออก 1 บ่อและทิศใต้ 1 บ่อ เพื่อป้องกันการไหลของตะกอนดินลงสู่บึงน้ำ - ก่อสร้างรางดักน้ำฝน (Gutter) โดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณกลางพื้นที่โครงการจำนวน 2 แนว เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อดักตะกอนดังกล่าว - ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน หรือในการปรับหน้าดินต้องอัดชั้นดินให้แน่นโดยให้ความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน - จัดให้มีการตรวจสอบดินตะกอนในบ่อดักตะกอนดิน และชุดลอกดินตะกอนในบ่อดักตะกอนดินอย่างสม่ำเสมอ - ทำการชุดลอกวางระบายน้ำด้านหน้าโครงการ กรณีที่วางระบายน้ำมีการอุดตัน หรือทำการชุดลอกทุกๆ 1 เดือน - โครงการต้องดำเนินการก่อสร้างในช่วงหน้าแล้ง และต้องเร่งทำระบบระบายน้ำ ให้เสร็จก่อนก่อสร้างอาคาร เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำ และเข้าบ่อดักตะกอนก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการต่อไป	

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การใช้น้ำ	กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำ แบ่งเป็น การใช้น้ำในกิจกรรมการ	จัดซื้อน้ำสะอาดบรรจุขวดหรือถังสำหรับบริโภคไว้ให้คนงานอย่างเพียงพอ	
---------------	---	---	--

ลงนาม.....



(นายสุริย์ เสี่ยมกุล)

บริษัท ตาลทะเล จำกัด

กันยายน 2560



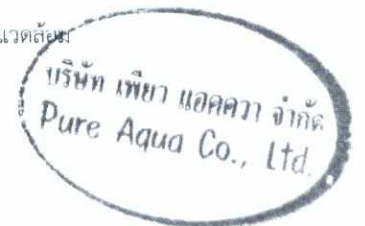
ลงนาม.....



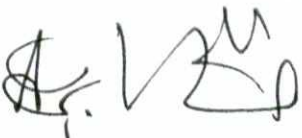
(นางสาววรเกศ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2560

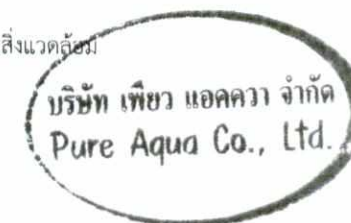


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การฉีดยาพื้นผิว การล้างอุปกรณ์การก่อสร้าง เป็นต้น โดยโครงการจะใช้น้ำบ่อบาดาลเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และใช้น้ำซื้อจากเอกชนเป็นแหล่งน้ำสำรอง เพื่อใช้ในการกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดยจะสูบน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำ เพื่อใช้ในการก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าปริมาณน้ำที่ใช้มีความเพียงพอต่อความต้องการ เนื่องจากในกิจกรรมการก่อสร้างมีเพียงบางกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมาก และ การใช้น้ำมีปริมาณมากเฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำในระดับต่ำ	• ตรวจสอบดูแลสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ขนส่งน้ำ เช่น ก้อนน้ำ สายยาง ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด • ต้องมีการรองรับน้ำฝนไว้ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง • ผู้รับเหมาดูแลคนงานให้มีการใช้น้ำด้วยความประหยัด ทั้งขั้นตอนการก่อสร้างและใช้อุปโภคบริโภค • น้ำที่ใช้แล้วบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ต้องนำมาล้างล้อรถ หรือฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง • ต้องมีการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูปเนื่องจากต้องช่วยลดปริมาณการใช้น้ำลงได้ • ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำตื้นถึง อันจะทำให้เกิดการสิ้นเปลืองโดยไร้ประโยชน์ • จัดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดที่ได้รับมาตรฐานจาก ออย. สำหรับให้คนงานบริโภค • เลือกถังเก็บน้ำที่มีความแข็งแรงและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกตกลงไป • ดูแลความสะอาดของน้ำใช้ และหมั่นทำความสะอาดถังเก็บน้ำอยู่เสมอ • จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างวัสดุก่อสร้าง เพื่อให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดและความสะอาดในการจัดเก็บน้ำชะดังกล่าว	


 ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
 (นายสุวิทย์ เสี่ยมกุล)
 บริษัท ตาลทะเล จำกัด
 กันยายน 2560




 ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำ	น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในขณะก่อสร้าง ประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำทิ้งส่วนนี้จะปล่อยให้ตกตะกอนและซึมลงดินต่อไป และน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคมีประมาณ 1.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น การล้างหน้า มือ และเท้า ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 2 ห้อง จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ กรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดี₅ ที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาจะทำการรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างจะเกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในระดับต่ำ	- วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้เกิดขวางการไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ควบคุมให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด - งดก่อสร้างเมื่อมีฝนตก - ไม่เทหรือทิ้งเศษวัสดุลงในท่อระบายน้ำ ที่ทำให้เกิดขวางการระบายน้ำ - เร่งดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการชะล้างหน้าดินในช่วงฤดูแล้ง และจัดทำทางระบายน้ำฝนชั่วคราว หรือทางระบายน้ำฉุกเฉินโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง - ในกรณีที่มีการขุดดินในพื้นที่ก่อสร้างแล้วนำมากองไว้ต้องไม่เกิดขวางทางไหลของน้ำในพื้นที่ไหลลงทางระบายน้ำ - เร่งวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำให้แล้วเสร็จโดยเร็ว เพื่อใช้เป็นที่ยอมรับน้ำฝน - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อบำบัดน้ำที่รักษาความปลอดภัยเพื่อรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบโครงการเพื่อนำไปพิจารณาหาทางแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน	ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อบำบัดน้ำ และท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการว่ามีหรือไม่ มากน้อยเพียงใด
3.3 การจัดการน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการในส่วนที่เกิดจากการก่อสร้างเหล่านี้มีปริมาณน้อยมาก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมก่อสร้างส่วนหนึ่งกลายเป็นส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้างนั้นๆ เช่น น้ำที่ใช้ ในการผสมปูน	- ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำโสโครกจากห้องส้วมออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรงต้องบำบัดน้ำเสียจากส้วมคนงานโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะกรองไร้อากาศจำนวน 2 ชุด - เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จทางผู้รับเหมาต้องรื้อถอนถังบำบัด	ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วในช่วงก่อสร้าง ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค จาก

ลงนาม.....

(นายสุวิทย์ เสงี่ยมกุล)

บริษัท ดาตทะเล จำกัด

กันยายน 2560



ลงนาม.....

นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล

(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)

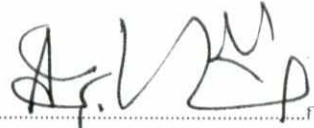
บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2560

.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

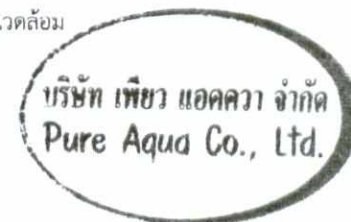
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งปล่อยให้ซึมลงดินและระเหยไปในอากาศต่อไป สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน มีประมาณ 1.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากส้วม การล้างหน้า มือ และ เท้า ซึ่งผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมถังส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 2 ถัง ต้อง บำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีปริมาตรส่วนเกราะ 0.60 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตรส่วนกรองใร้อากาศ 0.40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองใร อากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดีออกไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	น้ำเสีย และฝักรสขมให้ระบายในภายหลัง • ผู้รับเหมาต้องทำขั้บคณงานให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และหมั่นตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังเกราะเป็นประจำ ถ้ามีปริมาณ มากต้องสูบลอก	ประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548
3.4 การจัดการ มูลฝอย	• ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประกอบด้วยมูลฝอยประเภทเศษวัสดุก่อสร้าง และมูลฝอยจากคณงานโดยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง เช่น เศษอิฐ เศษปูน ผู้รับเหมาจะเก็บขนไปกำจัดเอง ส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้อีก จะเก็บรวบรวมแล้วกองไว้อย่างเป็นระเบียบเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ส่วน มูลฝอยที่เกิดจากคณงานในแต่ละวันจะวางไว้ในบริเวณจุดที่กักมูลฝอยรวม ในช่วงก่อสร้างของโครงการ เพื่อรอให้องค์การบริหารส่วนตำบลเชิง ทะเลเข้ามารับไปกำจัดต่อไป ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ	• จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 120 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็น ถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยนำกลับมา ใช้ใหม่ และถังมูลฝอยอันตรายอย่างละ 1 ถัง มีฝาปิดมิดชิด วางไว้ใน ตำแหน่งที่เหมาะสมเพื่อป้องกันเรื่องการส่งกลิ่นเหม็นรบกวน • จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับมูลฝอย อันตรายต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น กระป๋องสเปรย์ ภาชนะใส่น้ำมันเครื่อง กระป๋องสี หลอดไฟ เป็นต้น • ให้คณงานหมั่นดูแลและทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอยู่เสมอ • ต้องคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำมาขาย หรือถมที่ได้ให้แยกต่างหาก หรือวัสดุก่อสร้างให้นำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณมูลฝอย • กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน เพื่อความเป็นระเบียบ	• จัดให้มีคณงานรับผิดชอบในการ เก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง ก่อนประสานงาน กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการในท้องถิ่นเข้ามา เก็บมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อ นำไปกำจัดต่อไป • ตรวจสอบความสามารถของถังมูล ฝอยในการรองรับปริมาณมูลฝอย และการรั่วซึมของถังมูลฝอย • ตรวจสอบปริมาณตกค้างของมูล

ลงนาม.....

 (นายสุวิทย์ เสี่ยมกุล)
 บริษัท ตาลทะเล จำกัด
 กันยายน 2560



ลงนาม.....

 (นางสาววระกมล เสี่ยมกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2560

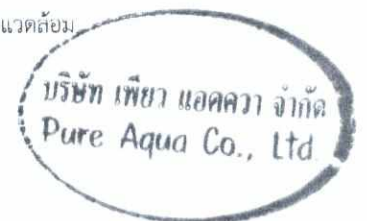


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		- จัดคนงานตรวจตราดูแลพื้นที่ก่อสร้างหลังเลิกงานทุกวัน - เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องรีบดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างและทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบโดยเร็ว	ผอมคนงานว่ามีมากน้อยเพียงใด
3.5 การคมนาคม	ในช่วงก่อสร้างจะมีการเพิ่มขึ้นของปริมาณการจราจรจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างประมาณวันละ 8 เที่ยว ปริมาณการจราจรในช่วงก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วนในวันธรรมดาและวันหยุด บริเวณซอยเชิงทะเล 14 มีสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ซึ่งสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินโครงการได้ ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	- กำหนดให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. - ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างติดตั้งเครื่องหมายการจราจร ป้ายสัญญาณ บริเวณทางเข้า-ออก ให้ชัดเจน - รถบรรทุกผู้ประกอบการต้องมีการใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันยากก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลากลางวันและช่วงเวลาเร่งด่วน โดยเฉพาะในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และช่วงเวลา 17.00-18.00 น. - จัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ - ห้ามรถบรรทุกก่อสร้างจอดบริเวณทางโค้งและไหล่ทาง - ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร - ควบคุมมิให้น้ำหนักบรรทุกทุกเกินพิกัดที่กำหนดไว้ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่า ถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบช่วงเวลาจราจรที่รถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ ว่าอยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วนหรือไม่ - ตรวจสอบป้ายด้านหลังรถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ติดต่อผู้รับผิดชอบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา

ลงนาม.....
(นายสุวิทย์ เสงี่ยมกุล)
บริษัท ตาลทะเล จำกัด
กันยายน 2560



ลงนาม.....
(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		เรียบร้อย - จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถต้องขับด้วยความระมัดระวัง รวมทั้งกำชับคนขับรถบรรทุกให้ขับอย่างระมัดระวังเป็นพิเศษ เนื่องจากทางเข้า-ออกโครงการเป็นทางโค้ง และมีรถสัญจรไปมาตลอด จัดให้มีที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - จัดให้มีที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - มีการผูกผ้าสีแดงขนาด 30x45 ซม. ในกรณีที่บรรทุกวัสดุก่อสร้างยาวเกินขนาดของรถ ทั้งนี้ เพื่อให้รถที่ตามมาด้านหลังสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย - จัดให้มีการติดป้ายด้านหลังรถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบ เพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อและประสานงานกับโครงการได้ - ติดป้ายประกาศบริเวณโครงการ โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ติดต่อ เพื่อรับร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ - จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำสำนักงานก่อสร้างโครงการ และ	

ลงนาม.....

(นายสุวิทย์ เสี่ยมกุล)

บริษัท ตาลทะเล จำกัด

กันยายน 2560

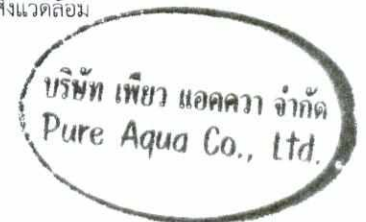


ลงนาม.....

(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ เพื่อนำไปพิจารณาดำเนินการโดยเร่งด่วน ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นเพื่อนำไปพิจารณาหาทางแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน	

4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

4.1 เศรษฐกิจและสังคม	การจ้างงานในช่วงก่อสร้างส่งผลกระทบต่อด้านดีในระดับต่ำต่ออาชีพและรายได้ของชุมชนเพียงเล็กน้อยและในระยะสั้นเท่านั้น นอกจากนี้การว่าจ้างคนงานก่อสร้างของผู้รับเหมา ส่งผลต่อรายได้ของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย	- จ้างคนงาน และผู้รับเหมาก่อสร้างในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก - ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน - หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง โครงการดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชนดังกล่าว - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุชื่อโครงการ โครงการวันที่เริ่มต้นและวันที่สิ้นสุดโครงการเจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับผิดชอบ งบประมาณ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่ประชาชนสามารถร้องเรียนหรือติดต่อกับโครงการได้โดยสะดวกเพื่อเป็นช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นและข้อร้องเรียนต่างๆ - ในกรณีที่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการสามารถเข้ามาร้องเรียนโดยตรงด้วยตนเองกับเจ้าหน้าที่ของโครงการ โดยโครงการต้องติดตั้งป้ายแสดงชื่อเจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ไว้ให้เห็นชัดเจนด้านหน้าโครงการ	ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ
----------------------	---	--	--

ลงนาม.....

(นายสุวิทย์ เสี่ยมกุล)
บริษัท ตาลทะเล จำกัด
กันยายน 2560

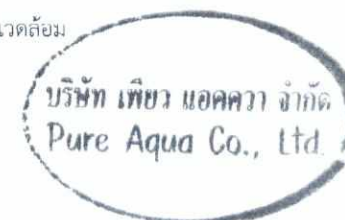


กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

ลงนาม.....

(นางสาววรรุศ เสี่ยมกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2560

.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อคนงานได้ เช่น การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า การทำงานในที่สูง หรือการทำงานที่ต้องมีแสงสว่าง หรือเสียงดังมากๆ นอกจากนี้อาจมีอันตรายที่เกิดจากวัสดุบนที่สูงตกลงมาซึ่งจะมีอันตรายทั้งคนงานในโครงการ และผู้ที่อยู่ในบ้านเรือนข้างเคียง ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับปานกลาง	- จัดตั้งคณะกรรมการเพื่อประสานงานการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้าง - ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง หรือสิ่งป้องกันอันตรายเกิดการชำรุดเสียหาย ที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินต้องหยุดการก่อสร้างทันที จนกว่าแก้ไขข้อขัดข้องให้เรียบร้อยก่อน จึงต้องดำเนินการก่อสร้างต่อไปได้ - ติดป้ายประกาศ หรือจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น - จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน - เตรียมรถให้พร้อมเสมอในการนำคนงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล - ตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน - ห้ามกองหรือเก็บเครื่องมือ วัสดุก่อสร้างหรือชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ และบนอาคารที่กำลังก่อสร้าง - จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นสัดส่วน เป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุ - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยเบื้องต้นให้เพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือหนัง เป็นต้น และกำชับให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง - ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียู่เสมอ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด - ตรวจสอบว่าผู้รับเหมา ได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ ป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หน้ากากหรือไม่ - ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง

ลงนาม.....

(นายสุวิทย์ เสี่ยมกุล)

บริษัท ตาลทะเล จำกัด

กันยายน 2560



ลงนาม.....

(นางสาววรรคต เสี่ยมกุล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2560

.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

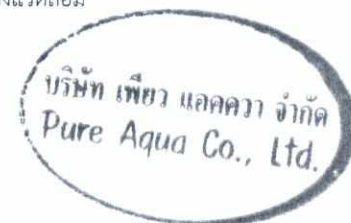
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	สาเหตุการเกิดอัคคีภัยในการก่อสร้าง เช่น การใช้วัสดุไวไฟ หรือวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกายไฟจากการเชื่อมเหล็ก ก้นบุหรี่ ความประมาทของพนักงาน ฯลฯ สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ	- มีหัวหน้างานคอยควบคุมขณะปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 คน - ต้องมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานตระหนักถึงความปลอดภัย เช่น ปลอดภัยไว้ก่อน (SAFTY FIRST) ไว้ในจุดที่มองเห็นได้ง่าย - จัดทำประกันภัยต่อความเสียหายของชีวิต และทรัพย์สินอันเกิดมาจากการก่อสร้าง - ตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน - เตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไว้ในบริเวณก่อสร้างในจุดที่สามารถนำมาใช้ได้สะดวก พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงให้กับคนงานทุกคน ให้ใช้ได้อย่างถูกวิธี - ห้ามเผามูลฝอย เศษไม้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดสถานที่สำหรับสูบบุหรี่ และกำชับคนงานให้ดับก้นบุหรี่ให้สนิท - จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการฉีดยาฉุกเฉิน - จัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองให้มีความเพียงพอที่ต้องนำมาใช้ยามฉุกเฉิน - ดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด - จัดเก็บวัสดุไวไฟให้เป็นสัดส่วน เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่ต้องเกิดอัคคีภัย - เตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลหากเกิดกรณีฉุกเฉิน	- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียู่เสมอหรือไม่ - ตรวจสอบความเข้าใจของคนงานในการใช้ถังดับเพลิง ว่าใช้ได้ถูกต้องหรือไม่ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ตรวจสอบความพร้อมในการเตรียมการหาก เกิดเหตุเพลิงไหม้


 ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
 (นายสุวิทย์ เสี่ยมกุล)
 บริษัท ตาลทะเล จำกัด
 กันยายน 2560




 ลงนาม.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 (นางสาววรรเกศ เสี่ยมกุล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 กันยายน 2560

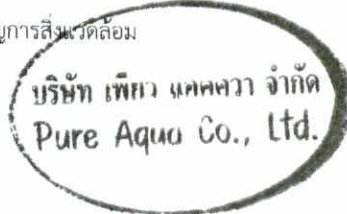


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณภาพ/ทัศนียภาพ	การก่อสร้างโครงการเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูนัก จากการกองวัสดุก่อสร้างและการปรับแต่งพื้นที่ และงานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร แต่จะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาหนึ่งเท่านั้น ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างดังกล่าวใช้เวลาประมาณ 10 เดือน และไม่ต่อเนื่อง ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อทางสุนทรียภาพและทัศนียภาพในระดับต่ำ	- กันรั้ว ค.ส.ล. สูงประมาณ 1.50 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยเว้นทางเข้า-ออก พร้อมใช้ผ้าใบตาข่ายสีเขียวกันเป็นแนวรั้วสูงประมาณ 2.50 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบทางสายตาแก่ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณโครงการ - เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตา โดยเฉพาะสีของอาคารต้องเป็นสีที่ไม่มีความขัดแย้ง (Contrast) กับสภาพชุมชนโดยรอบ - ควบคุมการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและระเบียบที่สุด - ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน - ดูแลและรักษาความสะอาดห้องน้ำชั่วคราวของคนงานต้องปกปิดอย่างมิดชิด และต้องอยู่ด้านหลังของพื้นที่ก่อสร้าง	ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง หากพบว่ามี การชำรุด ต้องดำเนินการซ่อมและแก้ไขโดยทันที

ลงนาม.....
 (นายสุวิทย์ เสี่ยมกุล)
 บริษัท ตาลทะเล จำกัด
 กันยายน 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท


ลงนาม.....
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมतालทะเล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อเปิดดำเนินการจะมีอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 11 อาคาร ขึ้นทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิมโดยภายในโครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น โดยจะคงสภาพเดิมก่อนการก่อสร้างให้มากที่สุด ซึ่งมีความสอดคล้องกับพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งเป็นชุมชนที่พักอาศัย การประกอบกิจกรรมภายในโครงการเป็นการพักอาศัย ไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดการพังทลายของดินในบริเวณใกล้เคียง แต่ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	- ปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด - ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับในบริเวณพื้นที่ว่างรอบๆ โครงการ และหมั่นบำรุงดูแลรักษาอยู่เสมอ	
1.2 ทรัพยากรดิน	ปรับปรุงพื้นที่บางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อปิดปกคลุมดินป้องกันการพังทลายและกัดเซาะ และเป็นตัวช่วยดูดซับน้ำได้อีกทางหนึ่งด้วย รวมทั้งสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น นอกจากนี้โครงการยังให้มีระบบรวบรวมและระบายน้ำฝนโดยรอบโครงการ โดยน้ำฝนจากหลังคา ถนน และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำคอนกรีต ที่มีอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และตามแนวนอนภายในโครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดชัน 1 : 200 จากนั้นเข้าบ่อหน่วง	- ปรับปรุงพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น - ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน - มีการดูแล ทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย	

ลงนาม.....

(นายสุวิทย์ เสริมกุล)

บริษัท ตาลทะเล จำกัด

กันยายน 2560

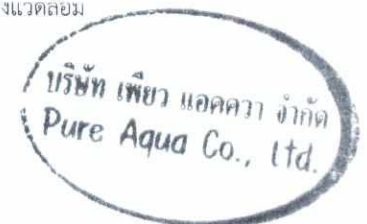


ลงนาม.....

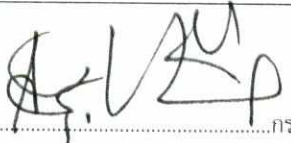
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

กันยายน 2560



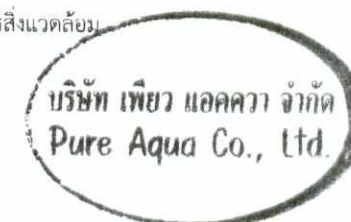
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	น้ำฝนจำนวน 2 บ่อ มีปริมาตรประสิทธิผลบ่อละ 100.00 ลูกบาศก์เมตร (กxยxส : 5.00 x 10.00 x 2.50 (2.00) เมตร) สำหรับการประเมินอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังพัฒนาโครงการพบว่าอัตราการไหลของน้ำก่อนพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.05 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการไหลของน้ำหลังพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.108 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องเก็บกักประมาณ 159.33 ลูกบาศก์เมตร โครงการจัดให้มีบ่อน้ำฝน 2 บ่อที่มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 180 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือคิดเป็น 0.05 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยเชิงทะเล 14 ต่อไป (เนื่องจากบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการไม่มีท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้นโครงการจะเป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.40 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ลอดใต้ซอยเชิงทะเล 14 ระยะทางประมาณ 5.00 เมตร เพื่อไปเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะฝั่งตรงข้าม ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึง ไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินแต่อย่างใด		
1.3 คุณภาพอากาศ	การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยและการท่องเที่ยวเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เขม่า ฝุ่นละออง ที่จะทำให้เกิดอากาศเสียจนส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชน มีเพียงควันจากท่อไอเสียจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัยเท่านั้น ดังนั้น	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 1,277.15 ตารางเมตร เพื่อช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ - ติดป้ายให้ผู้พักอาศัย หรือผู้ที่มาติดต่อโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งในกรณีที่ไม่มีรถขับเคลื่อน	ตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

 (นายสุวิทย์ เสี่ยมกุล)
 บริษัท ตาลทะเล จำกัด
 กันยายน 2560



ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

 (นางสาววรรเกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	จะก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	- ดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย - ควบคุมดูแลไม่ให้ผู้พักอาศัยประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองหรือก๊าซพิษ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ - ควบคุมดูแลความสะอาดของห้องพักมด้อยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	
1.4 เสียงและความ สั่นสะเทือน	การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการพักอาศัยและการท่องเที่ยวเท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ หรือคาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชนบริเวณใกล้เคียง จะมีเพียงเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย อย่างไรก็ตามเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติของชุมชนอยู่แล้ว ดังนั้น จึงมีผลกระทบด้านคุณภาพเสียงและความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ	- ผู้พักอาศัยต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียง - หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียงต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบล่วงหน้า	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพ ทางบก	การดำเนินโครงการจะทำให้มีผู้เข้าพักอาศัยมากขึ้น ซึ่งอาจเป็นการรบกวนสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ แต่สัตว์ส่วนใหญ่ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เป็นสัตว์ที่พบเห็นได้ทั่วไป และมีความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับชุมชนได้สูง รวมทั้งโครงการได้ปรับปรุงพื้นที่บางส่วน โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ ซึ่งสามารถให้ร่มเงาและเป็นที่พักอาศัยของนกหรือผีเสื้อได้ ประกอบกับกิจกรรมของโครงการเป็นการดำเนินการ	- ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่นและหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ - ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานเสมอ	

ลงนาม.....

(นายสุวิทย์ เสริมกุล)

บริษัท ตาลทะเล จำกัด

กันยายน 2560

กรรมการผู้จัดการฝ่ายลงนามผูกพันบริษัท



ลงนาม.....

นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล

(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2560

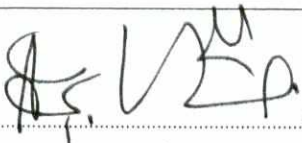
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ	กิจการเพื่อการพักอาศัยเป็นหลัก ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับที่ดินบุคคลอื่นมีสภาพเป็นบึงน้ำ ซึ่งจะติดกับพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะใกล้เคียงแต่อย่างใด ซึ่งโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ค่า BOD_๕ เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ที่กำหนดให้โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 60 ห้อง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า BOD_๕ ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำ	- บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง และนำไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการได้ทั้งหมด - ออกกฎหมายไม่ให้พนักงานและผู้เข้าพักในโครงการทิ้งมูลฝอยลงในบึงน้ำ - โครงการต้องไม่มีการก่อสร้างเพิ่มเติมในส่วนที่เว้นไว้เป็นระยะถอยร่นห่างจากบึงน้ำ	

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

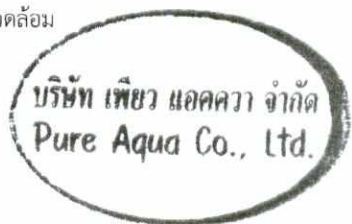
3.1 การใช้น้ำ	เนื่องจากโครงการเป็นเพียงการประกอบกิจกรรมเพื่อการพักอาศัย และการท่องเที่ยวเท่านั้น โดยกิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่ ได้แก่	ตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในน้ำบาดาล และน้ำซื้อจากเอกชนต้องมีค่าหลงเหลืออยู่ในน้ำไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตร และ	ปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในน้ำบาดาล และน้ำซื้อจากเอกชนต้อง
---------------	---	--	--

ลงนาม.....

 (นายสุวิทย์ เสี่ยมกุล)
 บริษัท ตาลทะเล จำกัด
 กันยายน 2560



ลงนาม.....

 (นางสาววรเกศ เสี่ยมกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2560

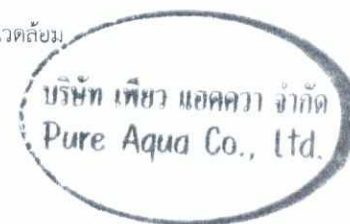


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	การขุดล้างร่างกาย การรื้อถอนน้ำส้ม เป็นต้น ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อการใช้ในระดัต่ำ	ไม่เกิน 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร ภายในบ่อเก็บน้ำสำรองของโครงการ - โครงการจัดให้มีการกักเก็บน้ำที่สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ 3 วัน - รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ - ดูแลถังเก็บน้ำ ให้มีสภาพดีไม่รั่วซึมพร้อมทั้งบำรุงรักษา เครื่องสูบน้ำ ระบบท่อส่วนจ่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ - ตรวจสอบดูแลเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ดูแลระบบจ่ายน้ำ เครื่องสูบน้ำ ท่อส่งน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ดูแลปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เช่น ร่องรับน้ำฝนไว้ใช้เมื่อปริมาณน้ำมีไม่เพียงพอ เป็นต้น	มีค่าหลงเหลืออยู่ในน้ำไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตร และไม่เกิน 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร ภายในบ่อเก็บน้ำสำรองของโครงการ
3.2 การระบายน้ำ	- น้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องส้วม และจากส่วนอื่นๆ ที่ใช้น้ำทั้งหมดภายในโครงการ จะระบายออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสีย และถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียเมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำและตะแกรงดักมูลฝอยภายในโครงการ ก่อนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทั้งปริมาตร 30.00 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นนำไปใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ในโครงการทั้งหมด - สำหรับน้ำฝนจากหลังคา ถนน และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำคอนกรีต Ø 0.40 เมตร ที่มีอยู่โดยรอบพื้นที่	- มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบรอยรั่วหรือชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที - มีการขุดลอกตะกอนภายในท่อระบายน้ำเป็นประจำ และต้องดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเศษวัสดุ เศษดินทราย ลงไปอุดตันในท่อระบายน้ำ - ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ - เพิ่มเติมการประชาสัมพันธ์และจัดทำป้ายแจ้งเตือนห้ามทิ้งวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำอันจะก่อให้เกิดปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันได้	ตรวจสอบบ่อบั่ก ท่อระบายน้ำ ตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะ เวลาการดำเนินการ

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
 (นายสุวิทย์ เสริมกุล)
 บริษัท ตาลทะเล จำกัด
 กันยายน 2560



ลงนาม.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 (นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2560

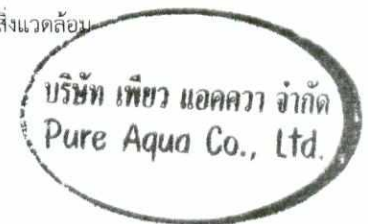


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โครงการ และตามแนวนอนภายในโครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดชัน 1 : 200 จากนั้นเข้าบ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 2 บ่อ มีปริมาตรประสิทธิผลบ่อละ 100.00 ลูกบาศก์เมตร (กxยxส : 5.00 x 10.00 x 2.50 (2.00) เมตร) สำหรับการประเมินอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังพัฒนาโครงการ พบว่าอัตราการไหลของน้ำก่อนพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.05 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการไหลของน้ำหลังพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.108 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องเก็บกักประมาณ 159.33 ลูกบาศก์เมตร โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน 2 บ่อ ที่มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 180 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือคิดเป็น 0.05 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยเชิงทะเล 14 ต่อไป (เนื่องจากบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการไม่มีท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้นโครงการจะเป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.40 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ลอดใต้ซอยเชิงทะเล 14 ระยะทางประมาณ 5.00 เมตร เพื่อไปเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะฝั่งตรงข้าม ต่อไป ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ		
3.3 การจัดการน้ำเสีย	โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า	ติดตั้งบำบัดน้ำเสีย และถังตกไขมันทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ	ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งในบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
 (นายสุวิทย์ เสี่ยมกุล)
 บริษัท ตาลทะเล จำกัด
 กันยายน 2560

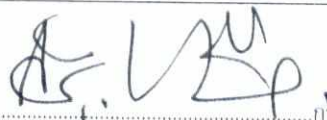


ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	BOD ₅ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ค่า BOD ₅ เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ที่กำหนดให้โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 60 ห้อง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า BOD ₅ ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่ออยู่ในระดับต่ำ	- ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดเป็นประจำ - ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดเป็นประจำ - สุบตะกอนออกจากถังกรองทุกๆ 2 ปี แม้ว่าตะกอนจะยังไม่เต็มก็ตาม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดคุณภาพน้ำทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - รณรงค์และประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถ้วม เช่น ผ้าอนามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง และเกิดการอุดตันในเส้นท่อ	คุณภาพน้ำแล้ว ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548
3.4 การจัดการ มูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดจากโครงการประมาณ 0.144 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้จัดเตรียมถังสำหรับรองรับมูลฝอยในส่วนต่างๆ ดังนี้ - ห้องพัก ในแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ถัง และห้องน้ำจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง โดยแม่บ้านจะเป็นผู้คัดแยกประเภทมูลฝอย เมื่อทำความสะอาดห้องและรวบรวมก่อนนำไปทิ้งเก็บไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม	- มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย เป็นมูลฝอยประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและจุดที่ทิ้งมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่ต้องใช้งานได้อยู่เสมอ - กวาดชั้นให้แม่บ้านประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงมูลฝอยพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ยังจุดที่ทิ้งมูลฝอยรวมของโครงการ	ตรวจสอบถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที

ลงนาม.....



กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

(นายสุวิทย์ เสี่ยมกุล)

บริษัท ดาตทะเล จำกัด

กันยายน 2560

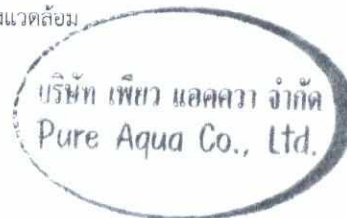


ลงนาม.....นางสาวเสียมกุล.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นางสาววรรณา เสียมกุล)

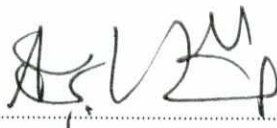
บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	- พื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ได้แก่ ส่วนต้อนรับและห้องพักแม่บ้าน โครงการจะวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถังแต่ละถังว่า “ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป” “ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” และ “ถังรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่” ซึ่งจะรองรับมูลฝอยจากผู้เข้ามาใช้บริการในบริเวณดังกล่าว - ทุกวันพนักงานโครงการจะทำหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่ต่างๆ เช่น สำนักงาน โถงต้อนรับ พื้นที่สีเขียว พื้นที่จอดรถ เป็นต้น พร้อมรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงจำแนกตามประเภท และรวบรวมมูลฝอยก่อนนำไปพักเก็บไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป นอกจากนี้ กำหนดให้ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทที่ใช้ภายในโครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม แยกเป็น 4 ห้อง แต่ละห้องมีความสูง 1.00 เมตร ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ และห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาดพื้นที่ห้องละ 1.00 ตารางเมตร ตั้งอยู่ใกล้กับที่จอดรถยนต์ของโครงการ สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงการจะกองมูลฝอยสูงไม่เกิน 0.50 เมตร จึงทำให้ห้องพักมูลฝอยรวมรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5 วัน โดยโครงการจัดห้องพักมูลฝอยรวมไว้เพียงพอ ทั้งนี้ ห้องพักมูลฝอยรวมยังสะดวกต่อการเก็บขนของพนักงานไปทิ้งรถเก็บขนมูลฝอย สำหรับการจัดเก็บมูลฝอยโครงการให้	- ทำความสะอาดจุดที่พักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดจุดที่พักมูลฝอยรวมต้องเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ เพื่อนำไปบำบัดให้ได้มาตรฐาน และนำไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการทั้งหมด - ประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่และมูลฝอยที่เป็นอันตราย สำหรับมูลฝอยที่เป็นอันตราย ต้องแยกโดยแบ่งประเภทตามประกาศจังหวัดภูเก็ตฯ (ดังแสดงในภาคผนวก ข) - ประชาสัมพันธ์แนวทางการจัดการมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ โดยใช้วิธีหมักปุ๋ยอินทรีย์แบบใช้อากาศสามารถนำไปใช้กับโครงการที่มีเศษอาหารเหลือได้ โดยไม่กลิ่น และผลกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ถึงหมักปุ๋ยอินทรีย์แบบใช้อากาศเพื่อช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ อย่างยั่งยืน โดยการติดป้ายไว้ในห้องพักให้ผู้เข้าพักโดยขอความร่วมมือในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงถัง รวมทั้งออกกฎระเบียบให้พนักงานของโครงการแยกมูลฝอยในส่วนที่เป็นเศษอาหารทิ้งไว้ในถังที่กำหนดไว้เป็นถึงหมักปุ๋ยอินทรีย์	

ลงนาม.....



(นายสุวิทย์ เสี่ยมกุล)

บริษัท ตาลทะเล จำกัด

กันยายน 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท



ลงนาม.....



(นางสาววรรเทก เสี่ยมกุล)

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

กันยายน 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลเข้ามาจับไปกำจัดต่อไป สำหรับการจัดการน้ำขยะมูลฝอย โครงการจัดให้มีพนักงานจะล้างทำความสะอาดทุกสัปดาห์ และน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมผ่านท่อน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและนำไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการทั้งหมด ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อในระดัต่ำ		
3.5 การคมนาคม	ในช่วงดำเนินการ จะทำให้มีรถของผู้พักอาศัยเพิ่มขึ้น ทำให้มีจำนวนรถที่สัญจรไป-มาบนถนนเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ซึ่งการเข้า-ออกของรถเหล่านี้จะทำให้เกิดปัญหาการติดขัดขึ้น ขณะในการเข้า-ออก และจากการคำนวณ พบว่า ปริมาณการจราจรในช่วงดำเนินการในช่วงโมงเร่งด่วนในวันธรรมดาและวันหยุดบริเวณซอยเชิงทะเล 14 มีสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัดการหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ซึ่งสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินโครงการได้ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อในระดัต่ำ	- จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ที่ต้องเข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน - ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ที่จอดรถ หรือจอดรอได้แล้ว - ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องที่ให้เห็นชัดเจน - ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา - แนะนำให้ผู้ใช้รถในพื้นที่โครงการ จอดรถให้เป็นระเบียบ - ติดป้ายกำหนดให้ผู้ใช้บริการโครงการห้ามจอดรถกีดขวางการจราจรบริเวณถนนสาธารณะ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ตรวจสอบความคล่องตัวของจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออกจากโครงการ - สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียง ว่าการเข้า-ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง และต้องให้แก้ไขอย่างไร

ลงนาม.....

(นายสุวิทย์ เสงี่ยมกุล)

บริษัท ตาลทะเล จำกัด

กันยายน 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท



ลงนาม.....

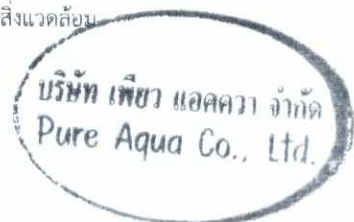
นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล

(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	การจ้างพนักงานของโครงการ ส่งผลกระทบในด้านดีในระดับต่ำต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างพนักงานไม่มาก โดยโครงการจะจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก	- ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน - หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง โครงการดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชนดังกล่าว - จัดตั้งคณะกรรมการเพื่อประสานงานการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ	ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- เนื่องจากโครงการประกอบกิจการเป็นโรงแรม มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้พักอาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล มีหน่วยงานที่ให้บริการด้านสาธารณสุข ประกอบด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล (รพ.สต.เชิงทะเล) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านบางเทา ทั้งนี้กรณีหากเกิดเหตุการณ์รุนแรงสามารถขอรับความช่วยเหลือจากโรงพยาบาลในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลได้ทันที - ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจำนวน 2 นาย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัด	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที - จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำอาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง - ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที - จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาลว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด

ลงนาม.....

(นายสุวิทย์ เสงี่ยมกุล)

บริษัท ตาลทะเล จำกัด

กันยายน 2560



ลงนาม.....

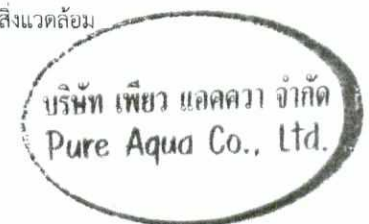
วรกศ เลี้ยวทะกุล

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นางสาววรกศ เลี้ยวทะกุล)

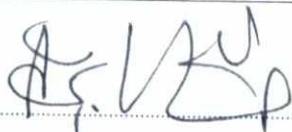
บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานเวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่อง ดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ อาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และ ทางเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย จึงอยู่ในระดับต่ำ	หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง • จัดให้มีกล้องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน จากผลกระทบที่เกิดขึ้น	
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง • อาคารห้องพักชั้นเดียว จำนวน 8 อาคาร (หลังที่ 1-8) โครงการจะติดตั้งถัง ดับเพลิงมือถือชนิดบรรจุผงเคมีแห้งขนาดบรรจุ 4 กิโลกรัม จำนวน 1 จุด/อาคาร และติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (Smoke Detector) ไว้ภายใน ห้องพักทุกห้อง • อาคารห้องแม่บ้าน และห้องปั๊ม (หลังที่ 9) โครงการจะติดตั้งถังดับเพลิง มือถือชนิดบรรจุผงเคมีแห้งขนาดบรรจุ 4 กิโลกรัม จำนวน 1 จุด ติดตั้ง จุดจับสัญญาณควันไฟ (Smoke Detector) ไว้ภายในห้องพักและ ห้องครัว • อาคารส่วนต้อนรับ (หลังที่ 10) โครงการจะติดตั้งถังดับเพลิงมือถือชนิด บรรจุผงเคมีแห้งขนาดบรรจุ 4 กิโลกรัม จำนวน 1 จุด ติดตั้งอุปกรณ์ แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Alarm Bell) จำนวน 1 จุด และติดตั้ง อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (Manual Station) จำนวน 1 จุด • บริเวณทางเดินด้านหน้าอาคารจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วย เสียง (Alarm Bell) จำนวน 1 จุด ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบ มือกด (Manual Station) จำนวน 1 จุด และติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	• ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มี สภาพพร้อมที่ต้องใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำทุก 1 เดือน และซ่อมแซม ทันทีเมื่อเกิดการชำรุด • แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการให้เห็นได้ อย่างชัดเจน • ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น ตรวจสอบวัน ผลิต วันหมดอายุการใช้งาน ตรวจสอบสลักให้มีความพร้อมต้องใช้งาน อยู่เสมอ เป็นต้น • ต้องติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะ เกิดขึ้น • จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน • จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้อยู่อาศัยออก นอกอาคาร • ติดตั้งป้ายจุดรวมพลให้ผู้เข้าพักอาศัยสามารถเห็นได้ชัดเจนภายใน โครงการ • จัดให้มีแผนปฏิบัติการฝึกซ้อมและฝึกอบรมทีมปฏิบัติงานในส่วนของ	• ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณ เตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้ งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมี การบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร • ตรวจสอบพร้อม ความเข้าใจของ พนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่ง สัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมาก- น้อยเพียงใด • ตรวจสอบจุดที่มีความเสี่ยงต่อการ เกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น แผงควบคุม ไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น • ฝึกซ้อม และฝึกอบรมทีม ปฏิบัติงานในส่วนของพนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยของโครงการ

ลงนาม.....



(นายสุวิทย์ เสี่ยมกุล)

บริษัท ตาลทะเล จำกัด

กันยายน 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท



32/58

ลงนาม.....

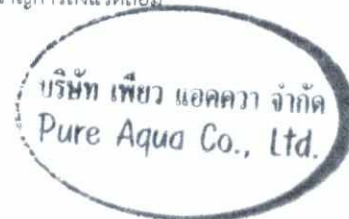


(นางสาววรเกศ เลี้ยวตระกูล)

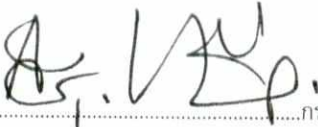
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

กันยายน 2560

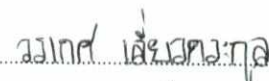
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

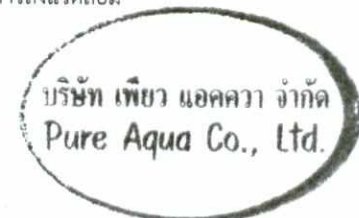


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ลูกเห็บ จำนวน 2 จุด บริเวณหน้าอาคารที่ 3 และอาคารที่ 6 • ระบบเส้นทางหนีไฟ โครงการไม่ได้จัดทำบันไดหนีไฟ เนื่องจากโครงการเป็นอาคาร ค.ส.ต. ชั้นเดียว จำนวน 11 อาคาร (กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติความคุ้มครองอาคาร พ.ศ. 2522 ส่วนที่ 4 บันไดหนีไฟ ข้อ 27 อาคารที่สูงตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไปและสูงไม่เกิน 23 เมตร หรืออาคารที่สูงสามชั้นและมีลาดฟ้าเหนือชั้นที่สามที่มีพื้นที่เกิน 16 ตารางเมตร นอกจากมีบันไดของอาคารตามปกติแล้ว ต้องมีบันไดหนีไฟที่ทำด้วยวัสดุทนไฟอย่างน้อยหนึ่งแห่ง) แต่อย่างไรก็ตามโครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงทางออก และติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉินที่สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง 2 ชั่วโมง • ระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบป้องกันความปลอดภัย โครงการจะติดตั้งระบบสายล่อฟ้าบริเวณชั้นหลังคาของแต่ละอาคาร จำนวน 1 จุด โดยระบบป้องกันฟ้าผ่าของโครงการประกอบด้วย เสาล่อฟ้า สายตัวนำไฟฟ้า สายนำลงดิน และหลักสายดินในชั้นล่างของโครงการ และติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเดินด้านหน้าอาคาร จำนวน 1 จุด และภายนอกอาคารจำนวน 5 จุด คือบริเวณที่จอดรถยนต์ บริเวณด้านหน้าอาคารส่วนต้อนรับ บริเวณถนนทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณมุมพื้นที่โครงการที่ติดกับห้องแถวให้เข้าชั้นเดียว ทั้งนี้บริเวณถนนทางเข้า-ออกโครงการจะหันมุมกล้องมองออกสู่ถนนสาธารณะ เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถาน	พนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ โดยต้องจัดทำมีการฝึกซ้อมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง • จัดเตรียมแผนป้องกันอัคคีภัย โดยอยู่ในความรับผิดชอบของผู้บริหารโครงการและพนักงานโครงการทุกท่าน มีรายละเอียดดังนี้ • จัดให้มีผู้ตรวจสอบ ดูแลความพร้อมของอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงและสิ่งต่างๆ อยู่อย่างสม่ำเสมอ เป็นประจำทุก 6 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด • หากพบอุปกรณ์ใดผิดปกติหรือชำรุดเสียหาย ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทันทีเพื่อดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาวะปกติพร้อมใช้งาน • ตรวจสอบเส้นทางที่ใช้เข้า-ออก ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางอันจะเป็นอุปสรรคทั้งในเวลากลางคืนและเวลาฉุกเฉิน รวมทั้งตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ • ประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งพื้นที่โครงการให้ทราบถึงการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานดังกล่าวในกรณีเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ ให้สามารถช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยภายในโครงการฯ ได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย	• ตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้

ลงนาม..........กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
(นายสุวิทย์ เสี่ยมกุล)
บริษัท ตาลทะเล จำกัด
กันยายน 2560



ลงนาม..........ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรรณะ เสี่ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ประกอบกรมีส่วนช่วยสอดส่องดูแลกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต • การคำนวณหาพื้นที่รวมพล โครงการจัดพื้นที่ถนนภายในโครงการเป็นพื้นที่รวมพล โดยมีพื้นที่รวม 15.17 ตารางเมตร คิดเป็น 0.32 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคนและสำหรับการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิง และการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อในระดับต่ำ		
4.4 สุนทรียภาพ/ ทัศนียภาพ	• จากการศึกษาและตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงพบว่า สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบที่มีไม้ยืนต้น และพืชพรรณขึ้นปกคลุมบางส่วนภายในพื้นที่โครงการ และยังไม่มีการก่อสร้างอาคารใดๆ ทั้งพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร มีบ้านอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม โรงแรม รีสอร์ท ร้านค้า ร้านอาหาร และพื้นที่ที่มีการครอบครองเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้นจึงมองเห็นเป็นสีเขียว และสีน้ำตาล โดยมีรูปแบบของภูมิทัศน์เป็นแบบเปิดบางส่วน อีกทั้งมีการจัดตกแต่งพื้นที่ว่างในพื้นที่โครงการให้เป็นพื้นที่สีเขียวขนาด 1,277.15 ตารางเมตร คิดสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในโครงการ 26.61 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 38 คน และพนักงานจำนวน 10 คน) ซึ่งโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืน โดยการปลูกไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 284.93 ตารางเมตร ได้แก่ พุดภูเก็ตจำนวน 4 ต้น สารภีทะเลจำนวน	• จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 1,277.15 ตารางเมตร และมีการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ พุดภูเก็ตจำนวน 4 ต้น สารภีทะเลจำนวน 35 ต้น จิกทะเลจำนวน 17 ต้น และประดู่บ้านจำนวน 4 ต้น รวมทั้งสิ้น 60 ต้น • การปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ พร้อมทั้งดูแลความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการอยู่เสมอ • จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอเพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	4.4 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ

ลงนาม.....

(นายสุวิทย์ เสงี่ยมกุล)

บริษัท ตาลทะเล จำกัด

กันยายน 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท



ลงนาม.....

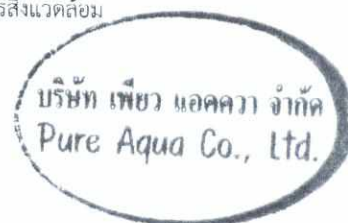
นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล

(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)

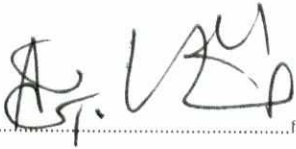
บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



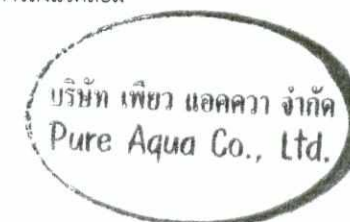
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	35 ตัน จิกทะเลจำนวน 17 ตัน และประตู่บ้านจำนวน 4 ตัน รวมทั้งสิ้น 60 ตัน ทั้งนี้ไม่ยื่นต้นที่นำมาปลูกเป็นพรรณไม้ที่มีความเหมาะสมกับภูมิอากาศในท้องถิ่น และผู้ออกแบบได้คำนึงถึงความเหมาะสมในการปลูกไม้ยืนต้น ตำแหน่งในการปลูกต้นไม้ โดยปลูกห่างจากระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น ถังบำบัดน้ำเสีย ท่อระบายน้ำ และฐานราก เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคใต้ดินของโครงการตลอดจนบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงไม่ปรากฏแหล่งโบราณคดีอันควรรักษาแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ		

ลงนาม.....
 (นายสุวิทย์ เสี่ยมกุล)
 บริษัท ตาลทะเล จำกัด
 กันยายน 2560



35/58

ลงนาม.....
 (นางสาววรรเท เสี่ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2560



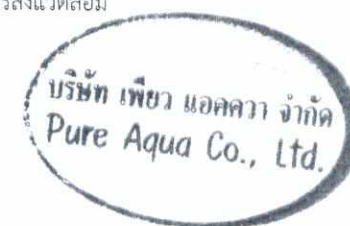
ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมตาลทะเล

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง			
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบการปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น - ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น - ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าโครงการให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)
2. ทรัพยากรดิน	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่ต้องก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับถมพื้นที่ที่ก่อสร้างทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)
3. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศรอบพื้นที่โครงการ โดยให้เจ้าหน้าที่ลงสอบถามความคิดเห็น รวมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อนำมาปรับปรุงและแก้ไข	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)
4. คุณภาพเสียง	- ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดกับห้องแถวให้เข้าชั้นเดียวบุคคลอื่น ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	ทุกเดือน และรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)
5. ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดความสั่น สะเทือนจากการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับห้องแถวให้เข้าชั้นเดียวบุคคลอื่น ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	ทุกเดือน และรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)
6. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างว่ามีหรือไม่ มากน้อยเพียงใด	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)
7. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบว่ามีคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนประสานงานกับหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบให้เข้ามาเก็บมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำไปกำจัดต่อไป - ตรวจสอบความสามารถของถังมูลฝอยในการรองรับปริมาณมูลฝอยและการรั่วซึมของถังมูลฝอย	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)

ลงนาม.....
(นายสุวิทย์ เสงี่ยมกุล)
บริษัท ตาลทะเล จำกัด
กันยายน 2560



ลงนาม.....
(นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2560



ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคม	- ตรวจสอบปริมาณตักค้างของมูลฝอยคนงาน ว่ามีมากน้อยเพียงใด - ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างหรือไม่ - ตรวจสอบช่วงเวลาที่รถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ ว่าอยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วนหรือไม่ - ตรวจสอบป้ายด้านหลังรถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)
9. เศรษฐกิจและสังคม	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด - ตรวจสอบว่าผู้รับเหมาได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หน้ากาก - ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ - ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อสุขอนามัยของคนงาน	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)
11. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอหรือไม่ - ตรวจสอบความเข้าใจของคนงาน ในการใช้ถังดับเพลิง ว่าใช้ได้ถูกต้องหรือไม่ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ตรวจสอบความพร้อมในการเตรียมการ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)
12. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการขำรุคของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)

ลงนาม.....

(นายสุวิทย์ เสี่ยมกุล)

บริษัท ตาลทะเล จำกัด

กันยายน 2560



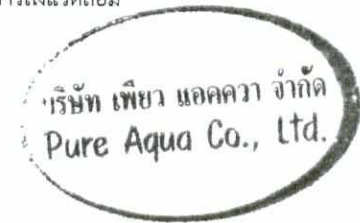
ลงนาม.....

นางสาววรรณกมล เสี่ยมกุล

(นางสาววรรณกมล เสี่ยมกุล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2560



ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการ			
1. คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดค่า TSP และ PM-10	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)
2. คุณภาพน้ำใช้	- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในน้ำบาดาล และน้ำซื้อจากเอกชนต้องมีค่าหลงเหลืออยู่ในน้ำไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตร และไม่เกิน 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร ภายในบ่อเก็บน้ำสำรองของโครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)
3. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อบั๊ว ท่อระบายน้ำ ตะแกรงดักมูลฝอย และท่อระบายน้ำบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับจุดปล่อยน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)
4. การจัดการน้ำเสีย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อบำบัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำแล้ว ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ปริมาณตะกอนหนัก - ทีเคเอ็น (TKN) - ออร์แกนิก-ไนโตรเจน - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)

ลงนาม.....

(นายสุวิทย์ เสงี่ยมกุล)

บริษัท ตาลทะเล จำกัด

กันยายน 2560



ลงนาม.....

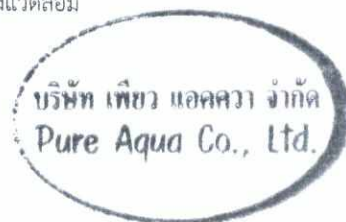
อรวรรณ เสงี่ยมกุล

(นางสาวอรวรรณ เสงี่ยมกุล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- น้ำมันและไขมัน (Fat,Oil and Grease) - ชัลไฟล์		
5. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)
6. การคมนาคม	- ตรวจสอบความคล่องตัวของการจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออกจากโครงการ - สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงว่าการเข้า-ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหา	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)
7. เศรษฐกิจ และสังคม	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)
9. 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	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)

ลงนาม.....

(นายสุวิทย์ เสี่ยมกุล)

บริษัท ตาลทะเล จำกัด

กันยายน 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท



ลงนาม.....

นางสาววราภรณ์ เสี่ยมกุล

(นางสาววราภรณ์ เสี่ยมกุล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

กันยายน 2560

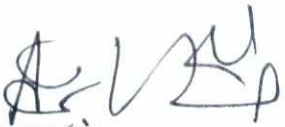
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

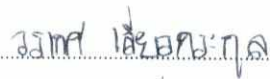
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. คุณภาพ/ทัศนียภาพ	- ดูแลรักษาดินไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอและปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	ตรวจสอบตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ตาลทะเล จำกัด (082-417-0885)

หมายเหตุ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานดังต่อไปนี้

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

ลงนาม.....
 (นายสุวิทย์ เสี่ยมกุล)
 บริษัท ตาลทะเล จำกัด
 กันยายน 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท


ลงนาม.....
 (นางสาววรรเท เสี่ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 กันยายน 2560

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

พื้นที่ใช้สอยรวม 14 ตาราง 5.00 เมตร

89 3323

89 7774

4R 0475

4R 3729

5R 5826

TRIAxIAL CO., LTD.

TEL: 011-255123892
E-mail: triaxial@triaxial.co.th

REVISION

Description By Date

GENERAL NOTES:

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF
ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED
SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND
IS NOT TO BE USED EXCEPT IN
CONNECTION WITH THE PROJECT FOR
WHICH IT IS INTENDED

งานนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของ บริษัท
ไตรแอกเซียล จำกัด
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
DO NOT SCALE DRAWING
USE CAD/2D DIMENSION ONLY
ขนาดจริงตามแบบแปลน
ห้ามใช้แบบแปลนนี้ไปทำโครงการอื่น

PROJECT TITLE

TAAN TALAY (THAILAND)

LOCATION

หมู่ที่ 1 ตำบล 1 อำเภอ 1 จังหวัด 1

OWNER

บริษัท 1 จำกัด

PROJECT ARCHITECT

บริษัท 1 จำกัด

ARCHITECT

บริษัท 1 จำกัด

STRUCTURE ENGINEER

บริษัท 1 จำกัด

ELECTRICAL ENGINEER

บริษัท 1 จำกัด

SAVANAY ENGINEERS

บริษัท 1 จำกัด

DRAWN BY

บริษัท 1 จำกัด

SHEET TITLE

MASTER PLAN

DATE

26-04-2017

SCALE

1:500

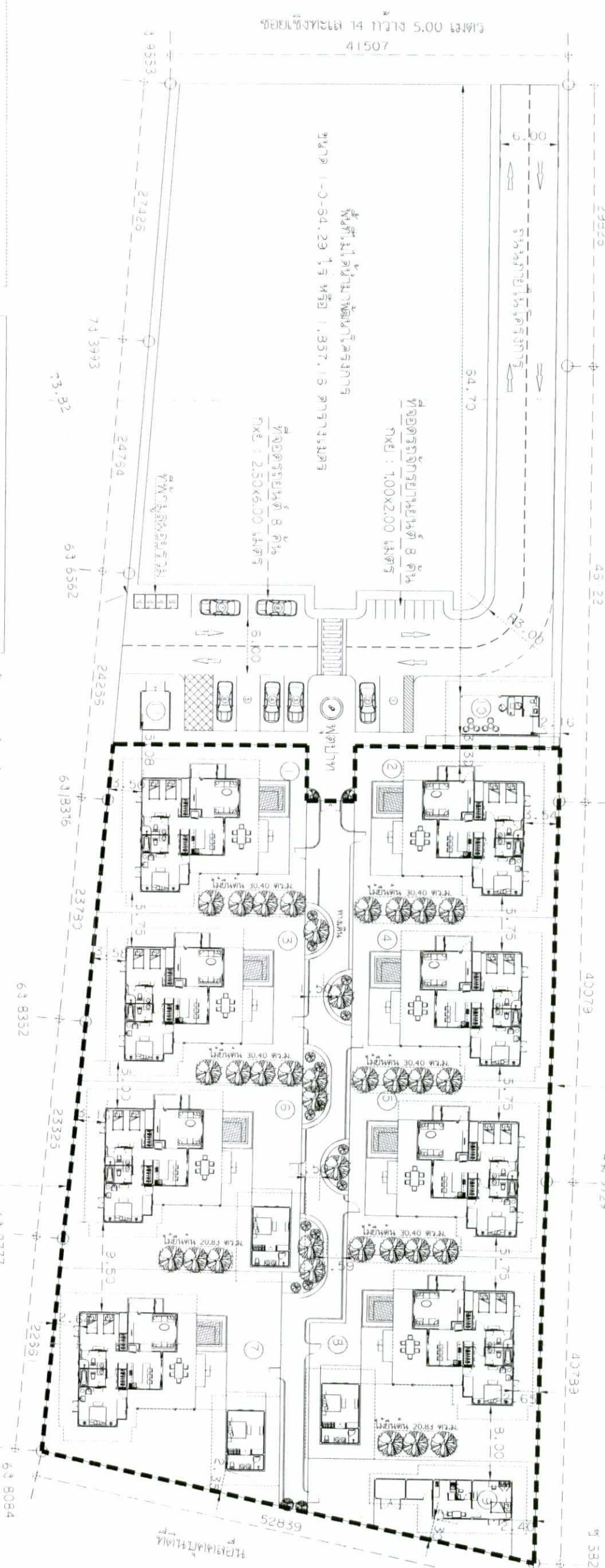
CHECKED

SHEET NO

A-01

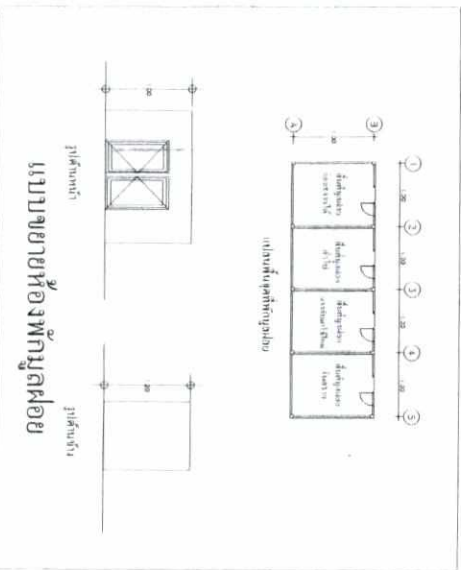
JOB NO

1111111111



รายละเอียดโครงการ

- 1 อาคารพาณิชย์ (แบบ 2 หอ)
- 2 อาคารพาณิชย์ (แบบ 3 หอ)
- 3 อาคารพาณิชย์ (แบบ 3 หอ)
- 4 อาคารพาณิชย์ (แบบ 3 หอ)
- 5 อาคารพาณิชย์ (แบบ 3 หอ)
- 6 อาคารพาณิชย์ (แบบ 3 หอ)
- 7 อาคารพาณิชย์ (แบบ 3 หอ)
- 8 อาคารพาณิชย์ (แบบ 3 หอ)
- 9 อาคารพาณิชย์ (แบบ 3 หอ)
- 10 อาคารพาณิชย์ (แบบ 3 หอ)
- 11 อาคารพาณิชย์ (แบบ 3 หอ)



SCALE 1:500

บริษัท 1 จำกัด

บริษัท 1 จำกัด

บริษัท 1 จำกัด



บริษัท 1 จำกัด

บริษัท 1 จำกัด

บริษัท 1 จำกัด

บริษัท 1 จำกัด

บริษัท 1 จำกัด

บริษัท 1 จำกัด

บริษัท 1 จำกัด

บริษัท 1 จำกัด

บริษัท 1 จำกัด

บริษัท 1 จำกัด

บริษัท 1 จำกัด

พื้นที่ที่ดิน 4-73.5 ไร่ หรือ 7,13,40 ตารางเมตร

TRIAXIAL CO., LTD.
24/223 WJO 2, 235500 WJO 3
Project 91000 Thong
Tel: 094 544 075/23882
E-mail: triaxial@triaxial.co.th

39 3925

39 7174

23325

43 22

4R 0475

40079

4R 9729

40739

5826

41507

พื้นที่ที่ดิน 4-73.5 ไร่ หรือ 7,13,40 ตารางเมตร
พื้นที่ที่ดิน 3-1-15, 3-1-16
พื้นที่ที่ดิน 3-1-15, 3-1-16

พื้นที่ที่ดิน 3-1-15, 3-1-16
พื้นที่ที่ดิน 3-1-15, 3-1-16

4 9553

27426

73 3393

24764

63 6562

24255

63 1336

23730

63 1332

23325

63 1377

2266

63 1384

52839

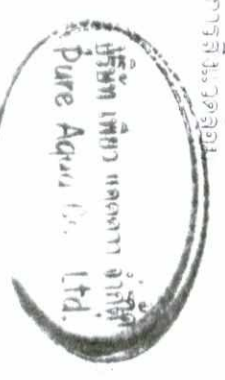


SCALE 1:500

บริษัท ทานทาลาย จำกัด
TAN TALAY CO., LTD.

บริษัท ทานทาลาย จำกัด
TAN TALAY CO., LTD.

พื้นที่ที่ดิน 4-73.5 ไร่ หรือ 7,13,40 ตารางเมตร



REVISION	
Description	Date
GENERAL NOTES:	
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF TRIAXIAL CO., LTD. AND IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF TRIAXIAL CO., LTD.	
DO NOT SCALE DRAWING	
USE DIMENSIONS SHOWN ON DRAWING	
CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED	
PROJECT TITLE	
TAN TALAY CO., LTD.	
LOCATION	
WATERWAY P. 1/11/11 5.00 METER	
OWNER	
บริษัท ทานทาลาย จำกัด	
PROJECT ARCHITECT	
บริษัท ทานทาลาย จำกัด	
ARCHITECT	
บริษัท ทานทาลาย จำกัด	
STRUCTURE ENGINEER	
บริษัท ทานทาลาย จำกัด	
ELECTRICAL ENGINEER	
บริษัท ทานทาลาย จำกัด	
SANITARY ENGINEER	
บริษัท ทานทาลาย จำกัด	
DRAWN BY	
บริษัท ทานทาลาย จำกัด	
SHEET TITLE	
พื้นที่ที่ดิน 4-73.5 ไร่ หรือ 7,13,40 ตารางเมตร	
DATE	
25-04-2017	
SCALE	
1:500	
CHECKED	
SHEET NO.	
A-01	



TRIAxIAL CO., LTD.

24/229 Moo 2 Tambon Wat 3

Phuket 83000 Thailand

TEL AND FAX : 0751258892

E-MAIL : triaxial.co.th@gmail.com

REVISION

Description

By

Date

GENERAL NOTES

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.

การแก้ไขต้องเป็นลายมือชื่อของวิศวกร

ไม่อนุญาตให้นำออกนอกพื้นที่

ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

DO NOT SCALE DRAWING

USE RULED DIMENSION LINE

PROJECT TITLE

TAN TALAY (THAILAND)

LOCATION

พื้นที่ 300 ไร่ หมู่บ้าน 100 ไร่

OWNER

บริษัท ทานทลาย จำกัด

PROJECT ARCHITECT

นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์

ARCHITECT

นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์

STRUCTURE ENGINEER

นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์

ELECTRICAL ENGINEER

นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์

SANITARY ENGINEERS

นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์

DRAWN BY

นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์

SHEET TITLE

MASTER PLAN

DATE

25-04-2017

SCALE

1:500

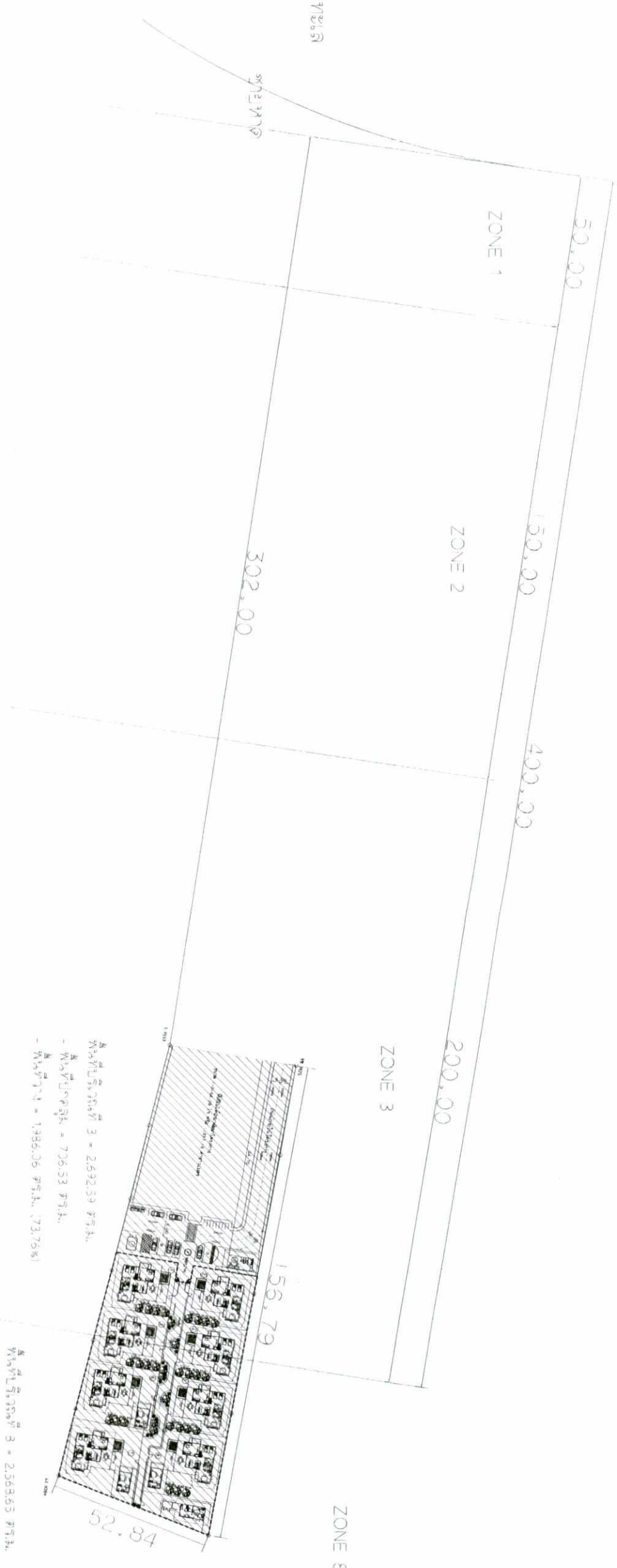
CHECKED

SHEET NO

A-01

JOB NO

Y777 43 58



พื้นที่ 300 ไร่
- พื้นที่ 3 = 2,692.59 ตร.ม.
- พื้นที่ 3 = 726.53 ตร.ม.
- พื้นที่ 3 = 1,966.06 ตร.ม. (73.75%)

พื้นที่ 300 ไร่
- พื้นที่ 3 = 2,568.63 ตร.ม.
- พื้นที่ 3 = 1,377.23 ตร.ม.
- พื้นที่ 3 = 1,191.42 ตร.ม. (46.38%)

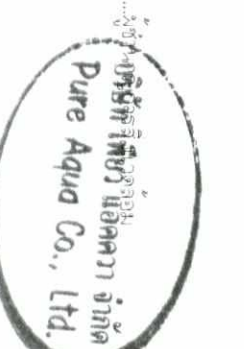
พื้นที่ 300 ไร่



บริษัท ทานทลาย จำกัด
2560



บริษัท ทานทลาย จำกัด
2560





Phuket 83200 Thailand

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1964-33-3333

[illegible]

REVIEWS

Description	By	Date

GENERAL NOTES:

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS LOANED TO YOU FOR YOUR INFORMATION AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.

ในทางเศรษฐศาสตร์ จักรภัค
ห้ามไม่ให้ใช้ประโยชน์จากข้อมูล

DO NOT SCALE DRAWING
USE PLotted DIMENSION ONLY
1:500
แสดงพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำจืด
และพื้นที่ป่าอนุรักษ์
ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
พ.ศ. ๒๕๖๒

PROJECT AITF

TAAATACAA (3' to 5')

 2.55×10^4

1. 100%
 2. 90%
 3. 80%
 4. 70%
 5. 60%
 6. 50%
 7. 40%
 8. 30%
 9. 20%
 10. 10%
 11. 0%

OWNER

$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{\rho} \right) = - \frac{1}{\rho^2} \frac{d\rho}{dt}$

PROJECT ARCHITECT

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

ARCHITECT

22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

STRUCTURE ENGINEER

~~WASH STATE~~

ELECTRICAL ENGINEER

79. 30. 1979

SANITARY ENGINEERS

Received 12 November 2004

DRAWN 3

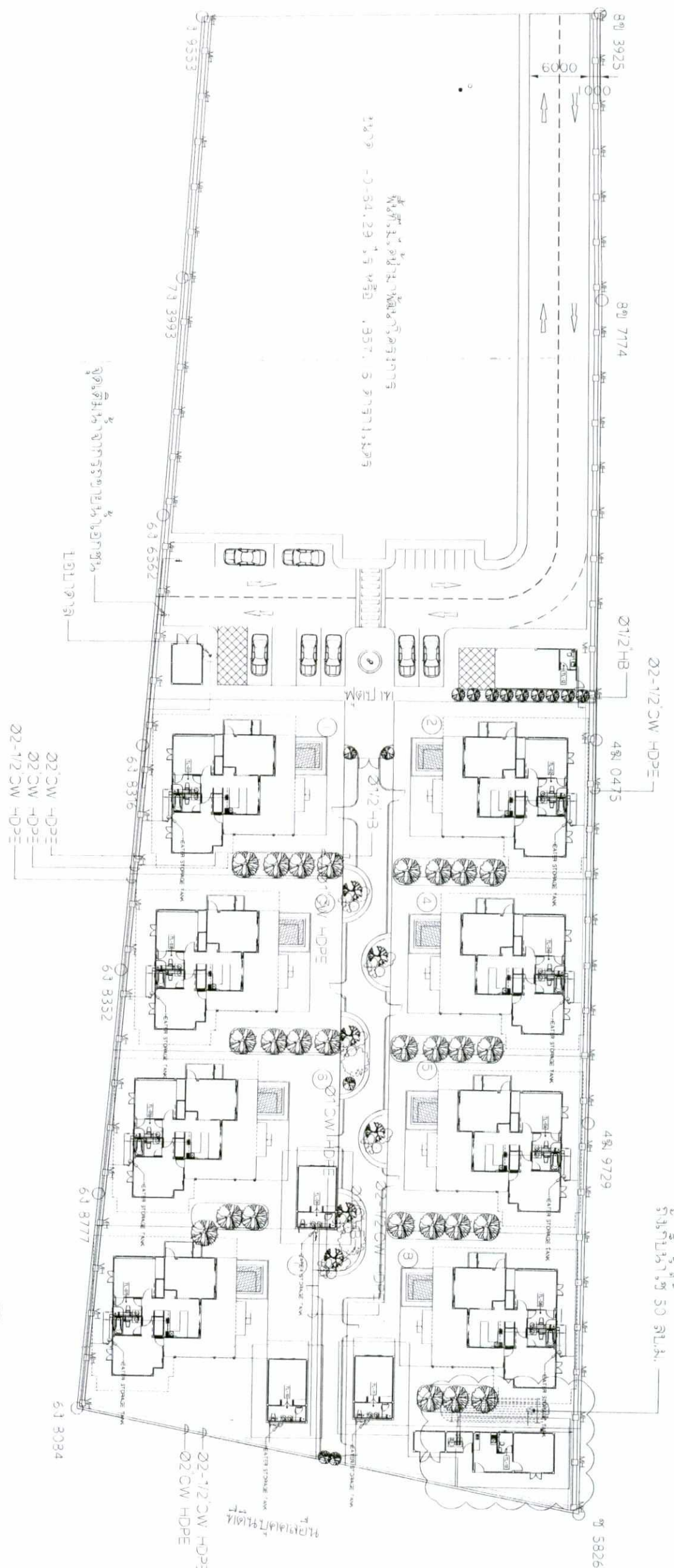
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

$\frac{1}{2}$

| | | |
|------------|-------|------------|
| DATE : | | 26-04-2017 |
| SCALE : | | |
| CHECKED : | | |
| SHEET NO : | TOTAL | |



2000



১৯৪৭-৪৮

2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818

$\frac{\partial \bar{L}}{\partial V} = -0.64$, $\frac{\partial \bar{L}}{\partial W} = 0.37$, $\frac{\partial \bar{L}}{\partial A} = 0.98$

(Handwritten signature)

[illegible]

၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁၀ ရက်နေ့၊ နံနက် ၈ နာရီခန့်တွင်

2550
 2551
 2552
 2553
 2554
 2555
 2556
 2557
 2558
 2559
 2560
 2561
 2562
 2563
 2564
 2565
 2566
 2567
 2568
 2569
 2570
 2571
 2572
 2573
 2574
 2575
 2576
 2577
 2578
 2579
 2580
 2581
 2582
 2583
 2584
 2585
 2586
 2587
 2588
 2589
 2590
 2591
 2592
 2593
 2594
 2595
 2596
 2597
 2598
 2599
 2600
 2601
 2602
 2603
 2604
 2605
 2606
 2607
 2608
 2609
 2610
 2611
 2612
 2613
 2614
 2615
 2616
 2617
 2618
 2619
 2620
 2621
 2622
 2623
 2624
 2625
 2626
 2627
 2628
 2629
 2630
 2631
 2632
 2633
 2634
 2635
 2636
 2637
 2638
 2639
 2640
 2641
 2642
 2643
 2644
 2645
 2646
 2647
 2648
 2649
 2650
 2651
 2652
 2653
 2654
 2655
 2656
 2657
 2658
 2659
 2660
 2661
 2662
 2663
 2664
 2665
 2666
 2667
 2668
 2669
 2670
 2671
 2672
 2673
 2674
 2675
 2676
 2677
 2678
 2679
 2680
 2681
 2682
 2683
 2684
 2685
 2686
 2687
 2688
 2689
 2690
 2691
 2692
 2693
 2694
 2695
 2696
 2697
 2698
 2699
 2700
 2701
 2702
 2703
 2704
 2705
 2706
 2707
 2708
 2709
 2710
 2711
 2712
 2713
 2714
 2715
 2716
 2717
 2718
 2719
 2720
 2721
 2722
 2723
 2724
 2725
 2726
 2727
 2728
 2729
 2730
 2731
 2732
 2733
 2734
 2735
 2736
 2737
 2738
 2739
 2740
 2741
 2742
 2743
 2744
 2745
 2746
 2747
 2748
 2749
 2750
 2751
 2752
 2753
 2754
 2755
 2756
 2757
 2758
 2759
 2760
 2761
 2762
 2763
 2764
 2765
 2766
 2767
 2768
 2769
 2770
 2771
 2772
 2773
 2774
 2775
 2776
 2777
 2778
 2779
 2780
 2781
 2782
 2783
 2784
 2785
 2786
 2787
 2788
 2789
 2790
 2791
 2792
 2793
 2794
 2795
 2796
 2797
 2798
 2799
 2800
 2801
 2802
 2803
 2804
 2805
 2806
 2807
 2808
 2809
 2810
 2811
 2812
 2813
 2814
 2815
 2816
 2817
 2818
 2819
 2820
 2821
 2822
 2823
 2824
 2825
 2826
 2827
 2828
 2829
 2830
 2831
 2832
 2833
 2834
 2835
 2836
 2837
 2838
 2839
 2840
 2841
 2842
 2843
 2844
 2845
 2846
 2847
 2848
 2849
 2850
 2851
 2852
 2853
 2854
 2855
 2856
 2857
 2858
 2859
 2860
 2861
 2862
 2863
 2864
 2865
 2866
 2867
 2868
 2869
 2870
 2871
 2872
 2873
 2874
 2875
 2876
 2877
 2878
 2879
 2880
 2881
 2882
 2883
 2884
 2885
 2886
 2887
 2888
 2889
 2890
 2891
 2892
 2893
 2894
 2895
 2896
 2897
 2898
 2899
 2900
 2901
 2902
 2903
 2904
 2905
 2906
 2907
 2908
 2909
 2910
 2911
 2912
 2913
 2914
 2915
 2916
 2917
 2918
 2919
 2920
 2921
 2922
 2923
 2924
 2925
 2926
 2927
 2928
 2929
 2930
 2931
 2932
 2933
 2934
 2935
 2936
 2937
 2938
 2939
 2940
 2941
 2942
 2943
 2944
 2945
 2946
 2947
 2948
 2949
 2950
 2951
 2952
 2953
 2954
 2955
 2956
 2957
 2958
 2959
 2960
 2961
 2962
 2963
 2964
 2965
 2966
 2967
 2968
 2969
 2970
 2971
 2972
 2973
 2974
 2975
 2976
 2977
 2978
 2979
 2980
 2981
 2982
 2983
 2984
 2985
 2986
 2987
 2988
 2989
 2990
 2991
 2992
 2993
 2994
 2995
 2996
 2997
 2998
 2999
 3000
 3001
 3002
 3003
 3004

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

☐ A
☐ B
☐ C
☐ D



TRIAxIAL CO., LTD.

24/223 Vong Vieng Road
Phnom Penh 12103, Cambodia
TEL: 855 93 1076 238392
E-mail: triaxialco@protonmail.com

| REVISION | | |
|-------------|----|------|
| Description | By | Date |
| | | |

GENERAL NOTES:

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF
PURE AQUA CO., LTD. IT IS ISSUED
SUBJECT TO REVIEW FROM DRAWING AND
IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER
PURPOSE WITHOUT THE WRITTEN
CONSENT OF PURE AQUA CO., LTD.
USE FOR CONSTRUCTION ONLY
DO NOT SCALE DRAWING
FOR CONSTRUCTION PURPOSES
PLEASE REFER TO THE DRAWING FOR
DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS
FOR MATERIALS AND METHODS OF
CONSTRUCTION

PROJECT DATA

TAANVATAY (TANVATAY)

LOCATION:

TAANVATAY (TANVATAY) DISTRICT, PHNOM PENH

OWNER:

TAANVATAY (TANVATAY)

PROJECT ARCHITECT:

SAVANHY ENGINEERS

ARCHITECT:

SAVANHY ENGINEERS

SAVANHY ENGINEERS

SAVANHY ENGINEERS

SAVANHY ENGINEERS

SAVANHY ENGINEERS

SAVANHY ENGINEERS

SAVANHY ENGINEERS

SAVANHY ENGINEERS

SAVANHY ENGINEERS

SAVANHY ENGINEERS

SAVANHY ENGINEERS

SAVANHY ENGINEERS

SAVANHY ENGINEERS

SAVANHY ENGINEERS

SAVANHY ENGINEERS

SAVANHY ENGINEERS

SAVANHY ENGINEERS

SAVANHY ENGINEERS

SAVANHY ENGINEERS

SAVANHY ENGINEERS

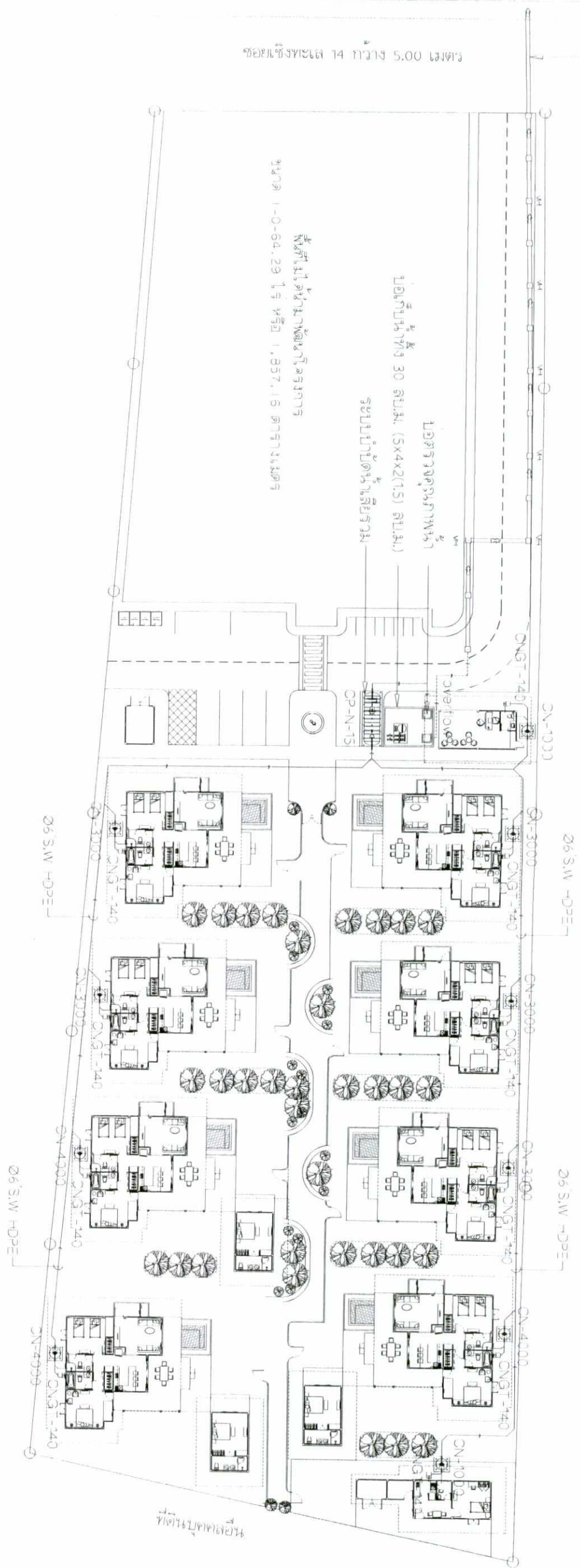
หน้าดินเดิม ระดับความสูง 2.03 ม. ลึก 1.7 ม.

วางผังบริเวณที่ดินบริเวณที่ดินสาธารณะ

ขนาดที่ดิน 14 ตาราง 5.00 เมตร

พื้นที่ใช้สอยรวม 1,357.16 ตารางเมตร
1-0-64.29 ไร่ หรือ 1,357.16 ตารางเมตร

เปิดกว้างที่ดิน 30 ส.ม. (5x4x2(1.5) ส.ม.)
ระบบไฟฟ้าแรงดันสูง



พื้นที่ใช้สอยรวม 1,357.16 ตารางเมตร

Ø6 S.W. HDPE

Ø6 S.W. HDPE

Ø6 S.W. HDPE

Ø6 S.W. HDPE

พื้นที่ใช้สอยรวม 1,357.16 ตารางเมตร



SCALE 1:500

พื้นที่ใช้สอยรวม 1,357.16 ตารางเมตร

Signature of Engineer



วันที่ 26-04-2017
หน้าดินเดิม ระดับความสูง 2.03 ม. ลึก 1.7 ม.

Signature of Engineer

วันที่ 26-04-2017
หน้าดินเดิม ระดับความสูง 2.03 ม. ลึก 1.7 ม.



TRIAXIAL CO., LTD.

24/223 Moo 2 Tambon Muang

Phone: 830021000

TEL. FAX: 075-238892

E-mail: triaxial@tri axial.co.th

REVISION

Description

DATE

GENERAL NOTES

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF

ONE OF ITS RELATES IT IS ISSUED

SUBJECT TO RETURN (FOR REVIEW AND

IS NOT TO BE USED EXCEPT IN

CONNECTION WITH THE PROJECT FOR

WHICH IT IS INTENDED

ANY OTHER USE WITHOUT THE WRITTEN

PERMISSION OF THE COMPANY IS

PROHIBITED

DO NOT SCALE DRAWING

USE FOR OTHER PURPOSES

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

FOR THE PROJECT ONLY

บริษัท ทริแอกซ์ จำกัด



TRIAXIAL CO., LTD.
24/229 WONG 2 Road, Wong
Phuket, 83000 Thailand
TEL AND FAX: (075) 238832
E-mail: triaxial.co.th@gmail.com

| REVISION | |
|-------------|---------|
| Description | By Date |

GENERAL NOTES

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF
DUE TO ITS COMPLEXITY IT IS ISSUED
SUBJECT TO RETURN, AND DEWAS AND
IS NOT TO BE USED EXCEPT IN
CONNECTION WITH THE PROJECT FOR
WHICH IT IS INTENDED
ANY OTHER USE OR REPRODUCTION
WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION
OF THE ENGINEER IS PROHIBITED
DO NOT SCALE DRAWING
USE SQUARE DIMENSION ONLY
FOR ALL DIMENSIONS AND SPACING
FOR ALL DIMENSIONS AND SPACING
FOR ALL DIMENSIONS AND SPACING
FOR ALL DIMENSIONS AND SPACING

PROJECT TITLE

TAAYTALAY (TAYTALAY)

LOCATION

หมู่ที่ 14 ตำบล 14 ตำบล 5.00 เมตร

OWNER

บริษัท ทริแอกซ์ จำกัด

PROJECT ARCHITECT

บริษัท ทริแอกซ์ จำกัด

ARCHITECT

บริษัท ทริแอกซ์ จำกัด

STRUCTURE ENGINEER

บริษัท ทริแอกซ์ จำกัด

ELECTRICAL ENGINEER

บริษัท ทริแอกซ์ จำกัด

SANITARY ENGINEERS

บริษัท ทริแอกซ์ จำกัด

DRAWN BY

บริษัท ทริแอกซ์ จำกัด

บริษัท ทริแอกซ์ จำกัด

SHEET TITLE

บริษัท ทริแอกซ์ จำกัด

DATE

25-04-2017

SCALE

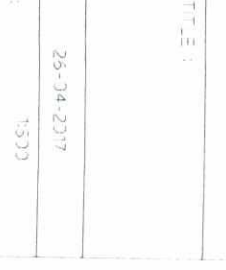
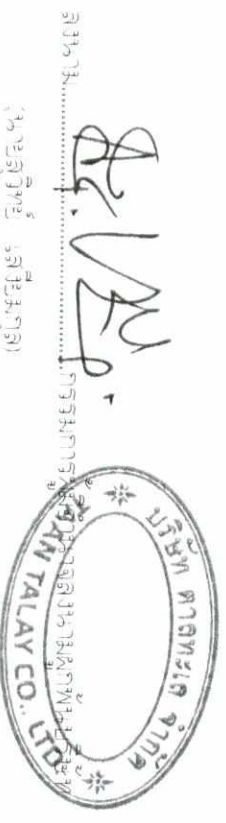
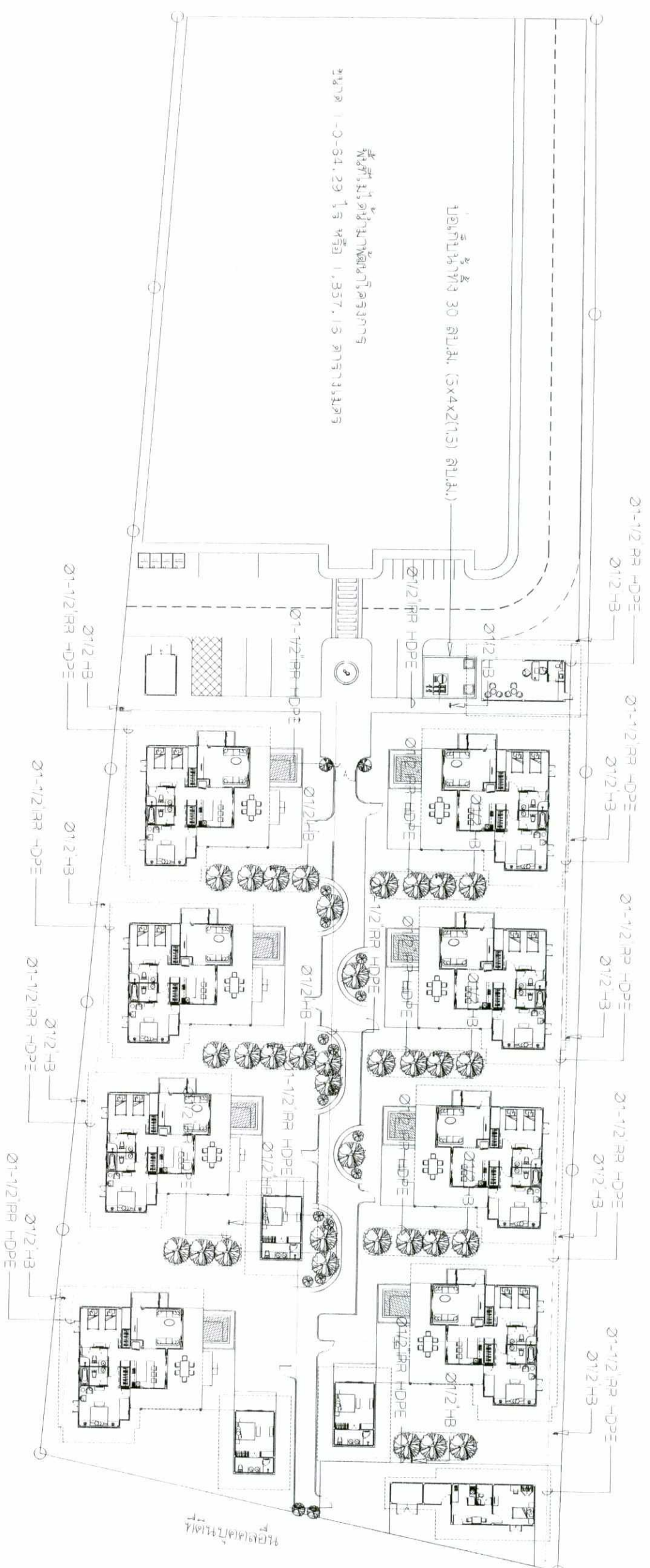
1:500

CHECKED

บริษัท ทริแอกซ์ จำกัด

SHEET NO

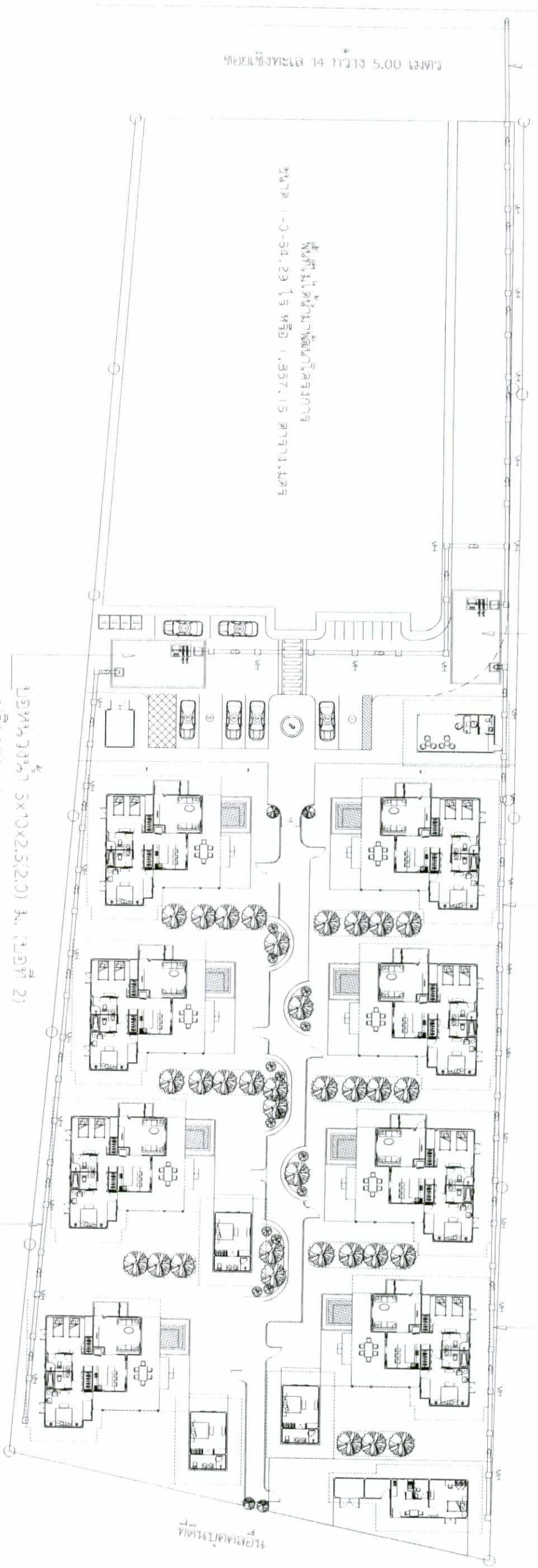
A-01



พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.

พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.
พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.

พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.
พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.



พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.

พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.

พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.



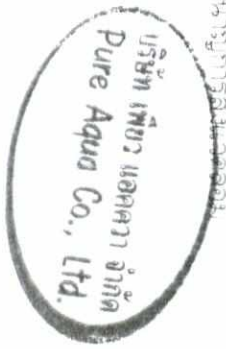
SCALE 1:500

พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.



พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.

พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.



TRIAXIAL CO., LTD.

24/223 W02 2025020202

Phone 83000 70000

TEL. AND FAX 025123332

E-mail triaxial_83000@yahoo.co.th

GENERAL NOTES

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF
THESE ARE NOT TO BE REPRODUCED
OR USED IN ANY MANNER WITHOUT
THE WRITTEN PERMISSION OF
THE ARCHITECT

DO NOT SCALE DRAWING
USE DIMENSIONS ONLY

PROJECT TITLE

TAN TALAY PROJECT

LOCATION

พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.

OWNER

พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.

PROJECT ARCHITECT

พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.

ARCHITECT

พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.

STRUCTURE ENGINEER

พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.

ELECTRICAL ENGINEER

พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.

MECHANICAL ENGINEER

พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.

DRAWN BY

พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.

CHECKED

พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.

SHEET NO.

พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.

DATE

พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.

SCALE

พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.

CHECKED

พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.

SHEET NO.

พื้นที่ใช้สอยรวม 5,100 ตร.ม.



TRIAxIAL CO.,LTD.

24/229 Moo 2 Rassadom Road

Phuket 81000 Thailand

TEL and FAX: 0912153392

E-mail : triaxial@triaxial.co.th

REVISION

| Description | By | Date |
|-------------|----|------|
|-------------|----|------|

GENERAL NOTES:

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ONE OF ITS AUTHORS. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN FOR REVIEW AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
แบบแปลนนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ
ไม่ให้นำออกนอกพื้นที่
ท่านใดนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมาย
DO NOT SCALE DRAWING
USE DIMENSION DIMENSION ONLY
ระบบการเขียนแบบเป็นแบบไทย
สำหรับงานวิศวกรรมโยธา
ท่านใดต้องการแบบแปลน
กรุณาติดต่อขอแบบแปลน

PROJECT TITLE :

TAANTALAY (TAANTALAY)

LOCATION :

หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

OWNER :

บริษัท ท่าอากาศยานภูเก็ต จำกัด

PROJECT ARCHITECT :

กลุ่มงาน วิศวกรรมโยธา 1033

ARCHITECT :

นายแพทย์ วัฒนา วัฒนา 1037

STRUCTURE ENGINEER :

นายแพทย์ วัฒนา วัฒนา 1033

ELECTRICAL ENGINEER :

นายแพทย์ วัฒนา วัฒนา 1037

SAFETY ENGINEERS :

นายแพทย์ วัฒนา วัฒนา 1037

DRAWN BY :

นายแพทย์ วัฒนา วัฒนา 1037

SHEET TITLE :

แบบแปลนโครงสร้างอาคาร

DATE :

26-04-2017

SCALE :

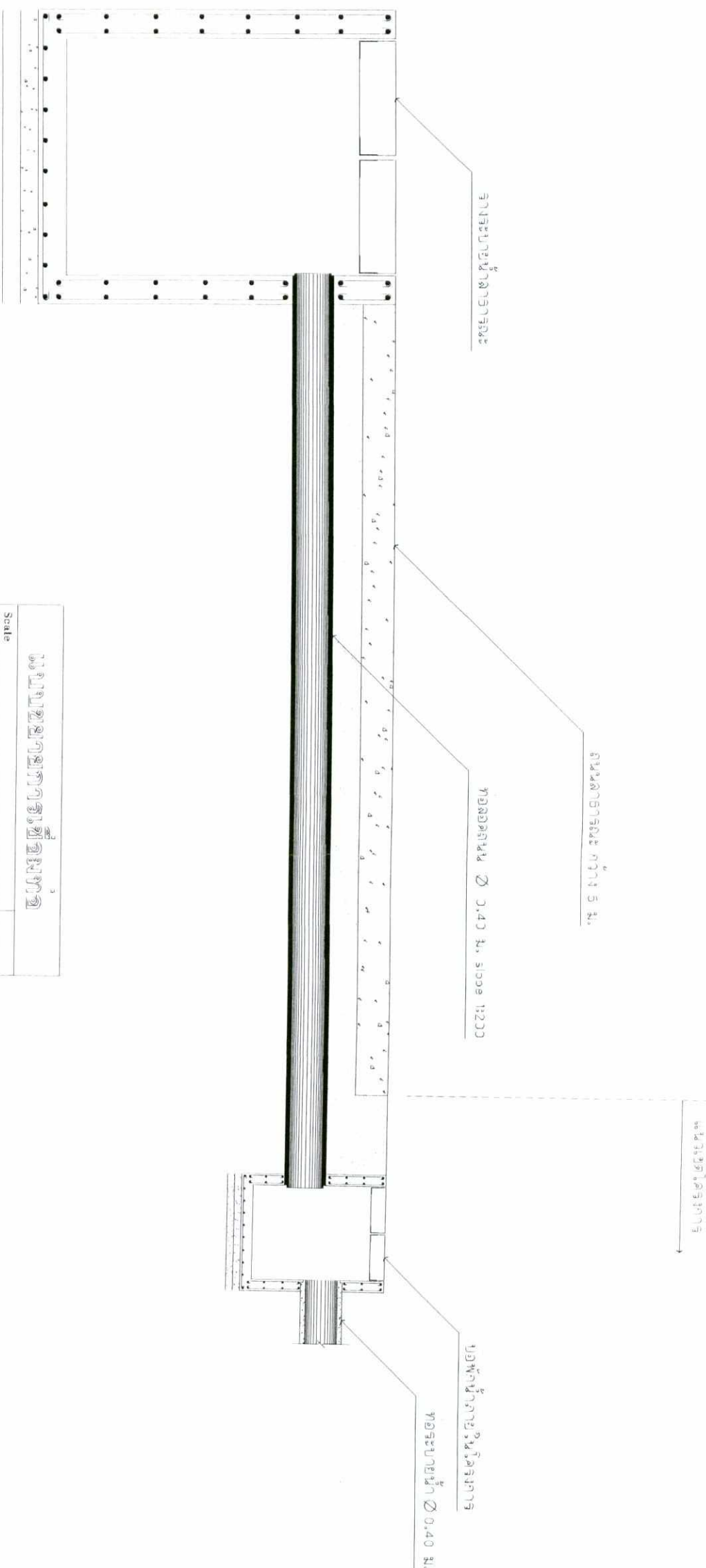
CHECKED :

SHEET NO :

TOTAL :

JOB NO :

24/229



แบบแปลนโครงสร้างอาคาร

Scale

Signature

(นายแพทย์ วัฒนา วัฒนา)

บริษัท ท่าอากาศยานภูเก็ต จำกัด

ปี 2560

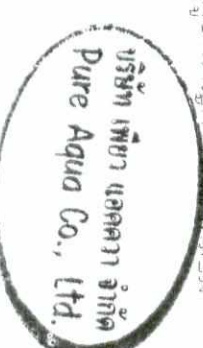


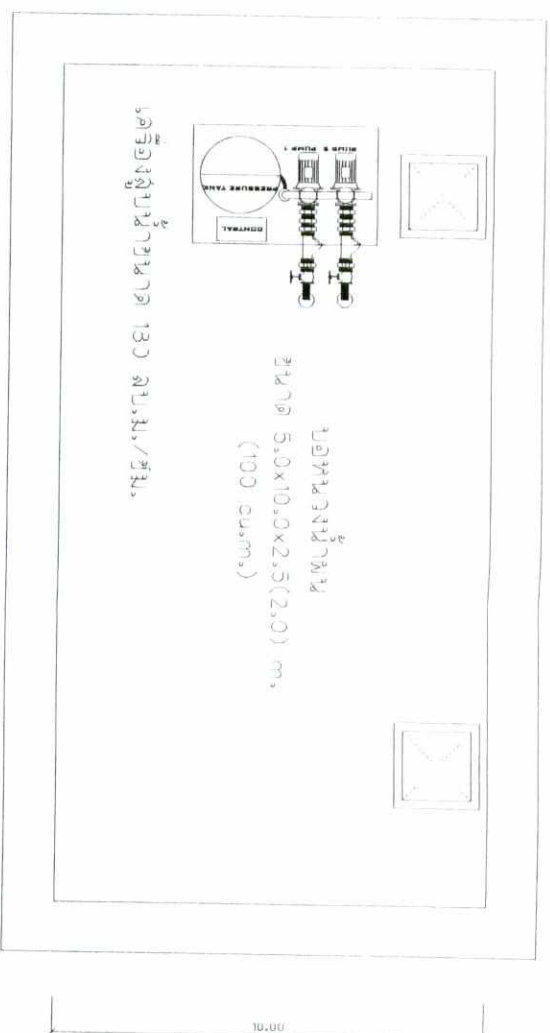
Signature

(นายแพทย์ วัฒนา วัฒนา)

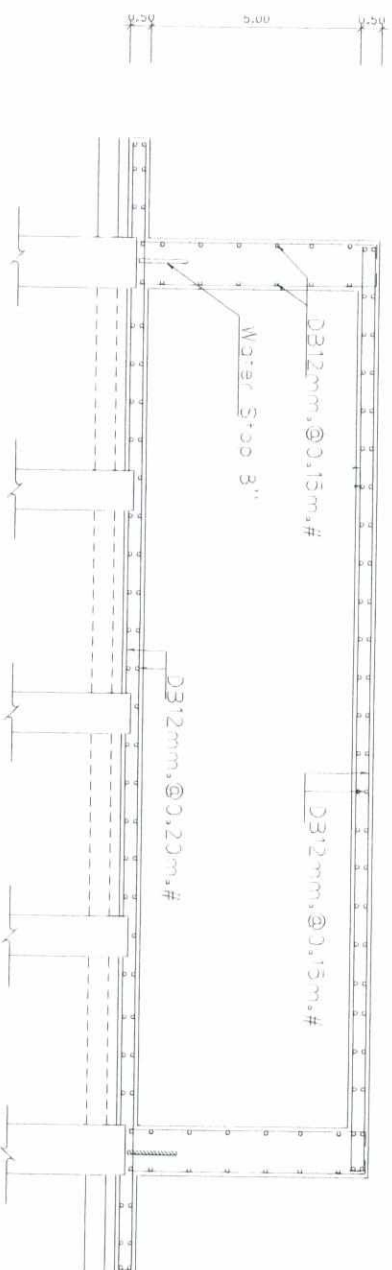
บริษัท ท่าอากาศยานภูเก็ต จำกัด

ปี 2560





แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ



แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

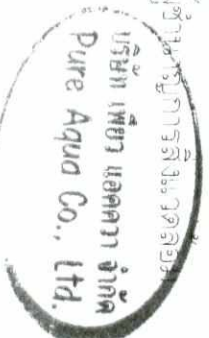
บริษัท... (Company Name)



(Name of Engineer)
(Signature of Engineer)
Engineer (Name of Engineer)

บริษัท... (Company Name)

(Name of Engineer)
(Signature of Engineer)
Engineer (Name of Engineer)



TRIAXIAL CO., LTD.

24/223 WOL 2 2000000000

PHASE 1 10000 100000

TEL: 094 076123832

E-mail: triaxial@triaxial.co.th

REVISION

Description By Date

GENERAL NOTES

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF
ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED
SUBJECT TO RETURN, REVISION AND
IS NOT TO BE USED EXCEPT IN
CONNECTION WITH THE PROJECT FOR
WHICH IT IS INTENDED

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

แบบขยายของเครื่องสูบน้ำ

หน้าแปลนอาคาร 14 ตาราง 5.00 เมตร

8. 3925

8. 7174

4. 0475

4. 9723

5. 5826

พื้นที่ 14 ตาราง 5.00 เมตร
ขนาด 1-0-54.29 ตร. หรือ 1,337.16 ตารางเมตร

KWH METER

4x10-120 Sq mm VVV IN 100 mm HDPE UNDERGROUND

20. TYPE TRANSFORMER 150 KVA

อาคาร 14 ตาราง 5.00 เมตร

6. 6562

6. 8316

6. 8352

6. 8777

6. 8084

ELECTRICAL HAND-OUT PER DEIA STANDARD

หรือมากกว่านี้ตามมาตรฐานวิศวกรรมไฟฟ้า

หน้าแปลนอาคาร 14 ตาราง 5.00 เมตร



TRIAXIAL CO., LTD.

24/223 Moo 2, Pongkajon Road,

Phuket 83000 Thailand

TEL and FAX (075) 255992

E-Mail : triaxial@triaxial.co.th

REVISION

Description By Date

GENERAL NOTES

This drawing is the property of
ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED
SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND
IS NOT TO BE USED EXCEPT IN
CONNECTION WITH THE PROJECT FOR
WHICH IT IS INTENDED

หากมีข้อผิดพลาดใดๆ
โปรดแจ้งให้เราทราบโดยเร็วที่สุด
หากไม่แจ้งให้เราทราบ
เราจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย
ใดๆก็ตาม

DO NOT SCALE DRAWING

USE RULED DIMENSION ONLY

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF

ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED

SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND

IS NOT TO BE USED EXCEPT IN

CONNECTION WITH THE PROJECT FOR

WHICH IT IS INTENDED

หากมีข้อผิดพลาดใดๆ

โปรดแจ้งให้เราทราบโดยเร็วที่สุด

หากไม่แจ้งให้เราทราบ

เราจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย

ใดๆก็ตาม

DO NOT SCALE DRAWING

USE RULED DIMENSION ONLY

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF

ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED

SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND

IS NOT TO BE USED EXCEPT IN

CONNECTION WITH THE PROJECT FOR

WHICH IT IS INTENDED

หากมีข้อผิดพลาดใดๆ

โปรดแจ้งให้เราทราบโดยเร็วที่สุด

หากไม่แจ้งให้เราทราบ

เราจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย

ใดๆก็ตาม

DO NOT SCALE DRAWING

USE RULED DIMENSION ONLY

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF

ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED

SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND

IS NOT TO BE USED EXCEPT IN

DATE: 26-04-2017

SCALE: 1:500

CHECKED: A-01

SHEET NO: TOTAL



SCALE 1:500

หรือมากกว่านี้ตามมาตรฐานวิศวกรรมไฟฟ้า



บริษัท เพียว แคว จำกัด

Pure Aqua Co., Ltd.

DATE: 26-04-2017

SCALE: 1:500

CHECKED: A-01

SHEET NO: TOTAL

DATE: 26-04-2017

SCALE: 1:500

CHECKED: A-01

SHEET NO: TOTAL



TRIAXIAL CO., LTD.

24/229 Moo 2 Tambon Wung

Phuket 83000 Thailand

TEL and FAX (076) 238892

E-mail : triaxial_co@yahoo.co.th

REVISION

| Description | By | Date |
|-------------|----|------|
|-------------|----|------|

GENERAL NOTES:

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF TRIAXIAL CO., LTD. AND IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF TRIAXIAL CO., LTD.

DO NOT SCALE DRAWING
USE DIMENSIONS SHOWN ON DRAWING

PROJECT TITLE :
TANJALAY (TANJALAY)

LOCATION :
TANJALAY, PHUKET, THAILAND

OWNER :
TANJALAY (TANJALAY)

PROJECT ARCHITECT :
ARCHITECT :
DATE : 25-04-2017

STRUCTURE ENGINEER :
DATE : 25-04-2017

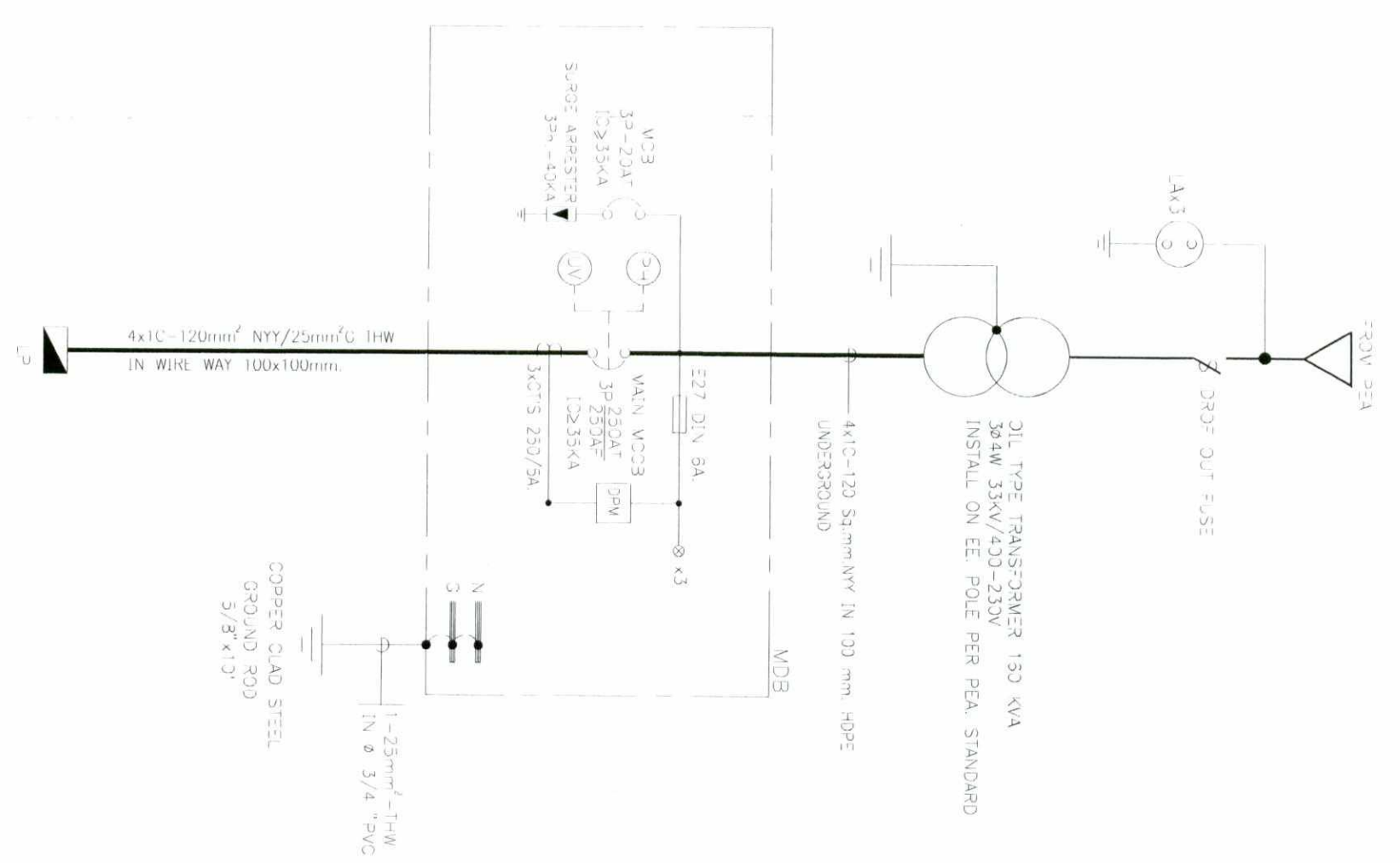
ELECTRICAL ENGINEER :
DATE : 25-04-2017

SANITARY ENGINEER :
DATE : 25-04-2017

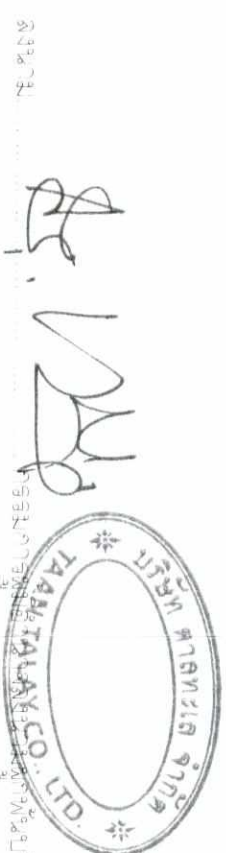
DRAWN BY :
DATE : 25-04-2017

CHECKED :
DATE : 25-04-2017

SHEET NO. :
TOTAL : 54



บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.



บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

บริษัท ไตรแอกซ์ จำกัด

BE 3925 BE 7174

4R 0475

4R 9729

5326

REVISION

TRIAxIAL CO., LTD.
24/229 Moo 2 Rassadavongkarn
Phuket 83000 Thailand
TEL: 082 744 0752/8892
E-mail: triaxial.co., ltd@triaxial.co., ltd



GENERAL NOTES

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF
DUE TO ITS ACCURACY IT IS SUBJECT
SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND
IS NOT TO BE USED EXCEPT IN
CONNECTION WITH THE PROJECT FOR
WHICH IT IS INTENDED

ไม่ได้ออกแบบเพื่อการก่อสร้าง
หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง
ให้แจ้งวิศวกรผู้ออกแบบ

DO NOT SCALE DRAWING
USE DIMENSIONS ONLY
THESE DIMENSIONS ARE NOT TO BE
USED FOR CONSTRUCTION PURPOSES
UNLESS SPECIFICALLY NOTED OTHERWISE

PROJECT TITLE

TRIAxIAL CO., LTD.

LOCATION

พื้นที่ก่อสร้าง อาคาร 5 ชั้น

OWNER

บริษัท ไตรแอกซ์ จำกัด

PROJECT ARCHITECT

บริษัท ไตรแอกซ์ จำกัด

ARCHITECT

บริษัท ไตรแอกซ์ จำกัด

STRUCTURE ENGINEER

บริษัท ไตรแอกซ์ จำกัด

ELECTRICAL ENGINEER

บริษัท ไตรแอกซ์ จำกัด

SANITARY ENGINEER

บริษัท ไตรแอกซ์ จำกัด

บริษัท ไตรแอกซ์ จำกัด

บริษัท ไตรแอกซ์ จำกัด

บริษัท ไตรแอกซ์ จำกัด

บริษัท ไตรแอกซ์ จำกัด

บริษัท ไตรแอกซ์ จำกัด

บริษัท ไตรแอกซ์ จำกัด

บริษัท ไตรแอกซ์ จำกัด

บริษัท ไตรแอกซ์ จำกัด

บริษัท ไตรแอกซ์ จำกัด

บริษัท ไตรแอกซ์ จำกัด

บริษัท ไตรแอกซ์ จำกัด

บริษัท ไตรแอกซ์ จำกัด

บริษัท ไตรแอกซ์ จำกัด



TRIAxIAL CO., LTD.

24/229 Moo 2 Tambon Watong,

Phuket 83002 Thailand

TEL: 076 24X 076235392

E-mail: triaxial@triaxial.co.th

REVISION

| Desc. of Rev. | By | Date |
|---------------|----|------|
| | | |

GENERAL NOTES:

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF
ONE OF ITS APPLICANTS. IT IS ISSUED
SUBJECT TO RETURN, NON-REMARK AND
IS NOT TO BE USED EXCEPT IN
CONNECTION WITH THE PROJECT FOR
WHICH IT IS INTENDED.

ห้ามเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาต

ห้ามใช้ข้อมูลนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น

DO NOT SCALE DRAWING

USE DIMENSIONS ONLY

ห้ามใช้ข้อมูลนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น
ห้ามใช้ข้อมูลนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น

PROJECT TITLE

TAAN TALAY PROJECT

LOCATION

หมู่ที่ 14 ตำบล 5.00 เมตร

พื้นที่

OWNER

บริษัท ทานทลาย จำกัด

PROJECT ARCHITECT

บริษัท ทานทลาย จำกัด

ARCHITECT

บริษัท ทานทลาย จำกัด

STRUCTURE ENGINEER

บริษัท ทานทลาย จำกัด

ELECTRICAL ENGINEER

บริษัท ทานทลาย จำกัด

MECHANICAL ENGINEER

บริษัท ทานทลาย จำกัด

SAFETY ENGINEERS

บริษัท ทานทลาย จำกัด

DRAWN BY

บริษัท ทานทลาย จำกัด

SHEET TITLE

DATE

SCALE

CHECKED

SHEET NO

TOTAL

DATE

SCALE

CHECKED

SHEET NO

TOTAL

พื้นที่ใช้สอยรวม 15.17 ตารางเมตร

48.0475

40073

40733

53826

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

พื้นที่ใช้สอยรวม 15.17 ตารางเมตร

48.0475

40073

40733

53826

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

พื้นที่ใช้สอยรวม 15.17 ตารางเมตร

48.0475

40073

40733

53826

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

พื้นที่ใช้สอยรวม 15.17 ตารางเมตร

48.0475

40073

40733

53826

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

พื้นที่ใช้สอยรวม 15.17 ตารางเมตร

48.0475

40073

40733

53826

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

พื้นที่ใช้สอยรวม 15.17 ตารางเมตร

48.0475

40073

40733

53826

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

40733

REVISION

| Description | By | Date |
|-------------|----|------|
| | | |

GENERAL NOTES:

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.

แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท ไตรแอกเซียล จำกัด
ทำเป็นไปโดยได้รับอนุญาต

DO NOT SCALE DRAWING.
USE PROVIDED DIMENSION ONLY.
รายละเอียดการก่อสร้างและแบบแปลน
สำหรับงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตาม
คำสั่งและข้อกำหนดใน
หนังสือและแบบแปลน
ที่แนบมาและแบบแปลน
ที่แนบมา

PROJECT TITLE :

TAANTALAY (ตาสงขลา)

LOCATION :

หาดบางเทา ต.เชิงทะเล อ.เมือง
ภูเก็ต

OWNER :

บริษัท ตาสงขลา จำกัด

PROJECT ARCHITECT :

ตาสงขลา บริษัท ตรีแอกเซียล จำกัด 10837

ARCHITECT :

ตาสงขลา บริษัท ตรีแอกเซียล จำกัด 10837

STRUCTURE ENGINEER :

ตาสงขลา บริษัท ตรีแอกเซียล จำกัด 10837

ELECTRICAL ENGINEER :

รุ่งโรจน์ ไข่มุกด์ สก.1479

SANITARY ENGINEERS :

ยุทธนา วงศ์สวัสดิ์ สก.2049

DRAWN BY :

ตาสงขลา บริษัท ตรีแอกเซียล จำกัด 10837

SHEET TITLE :

ตาสงขลา บริษัท ตรีแอกเซียล จำกัด 10837

DATE :

26-04-2017

SCALE :

1:500

CHECKED :

ตาสงขลา

SHEET NO :

A-01

JOB NO :

57/58

พื้นที่ปลูกหญ้า แต่ไม่รวมพื้นที่การตามแถมหญ้า

ที่ดินปลูกหญ้าเป็นแปลงน้ำ

ห้องแถวในชุมชนเดียว และที่ดินปลูกหญ้า

พื้นที่ปลูกหญ้า แต่ไม่รวมพื้นที่การตามแถมหญ้า

ซอยเชิงทะเล 14 กว้าง 5.00 เมตร

พื้นที่ที่ไม่ได้เข้ามาพัฒนาโครงการ
ขนาด 1-0-64.29 ไร่ หรือ 1,857.16 ตารางเมตร

ถนนภายในโครงการ

| รายการพรรณไม้ | | | |
|---|-------|-------------------------|-----------|
| สัญลักษณ์ | ลำดับ | ชื่อไทย | ไม้ประดับ |
|  | 1 | พุดผกา จำนวน 4 ต้น | |
|  | 2 | ลาลิมา จำนวน 35 ต้น | |
|  | 3 | ลิลิต จำนวน 17 ต้น | |
|  | 4 | ประติมากรรม จำนวน 4 ต้น | |
|  | | หญ้าสนามหญ้า | |

พื้นที่ปลูกหญ้า = 1,277.15 ตร.ม. (มีขนาดความกว้างมากกว่า 1.00 เมตร)



SCALE 1:500

พื้นที่ปลูกหญ้า

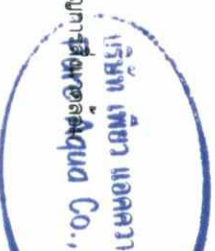
ลงนาม

(นายสุวิทย์ เจริญกุล)
บริษัท ตาสงขลา จำกัด
กันยายน 2560



ลงนาม

(นางสาววราภรณ์ เจริญกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2560



หน้า 57/58

ที่ดินมรดกลอนมีสภาพเป็นป่า

พื้นที่ปลูกหญ้า แต่ไม่เหมาะปลูกอาคารตามแบบ

ซอยเชิงทะเล 14 กว้าง 5.00 เมตร

พื้นที่ไม่ได้นำมาพัฒนาโครงการ
ขนาด 1-0-64.29 ไร่ หรือ 1,857.16 ตารางเมตร

ห้องแถวในชุมชนเดียว และที่ดินมรดกลอน

ที่ดินมรดกลอน

พื้นที่ปลูกหญ้า = 1,277.15 ตร.ม. (มีขนาดความกว้างมากกว่า 1.00 เมตร) แบ่งเป็น
1 พื้นที่ปลูกหญ้าในชุมชน = 284.93 ตารางเมตร
2 พื้นที่ปลูกหญ้าในสวน = 992.22 ตารางเมตร

ลงนาม.....

(นายสุวิทย์ เสงี่ยมกุล)
บริษัท ดาอทะเล จำกัด
กันยายน 2560

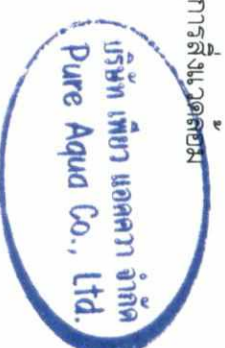
ลงนาม.....

(นางสาวอรุณศรี เสงี่ยมกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กันยายน 2560



SCALE 1:500

ผู้จัดทำโครงการ



หน้า 58/58

TRIAXIAL CO., LTD.
24/229 Moo 2 Rassada, Muang,
Puket 83000 Thailand
TEL and FAX: (076) 238892
E-mail : triaxial_south@thoo.co.th

REVISION

Description By Date

GENERAL NOTES:

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF
ONE OF ITS APPLICANTS. IT IS ISSUED
SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND
IS NOT TO BE USED EXCEPT IN
CONNECTION WITH THE PROJECT FOR
WHICH IT IS INTENDED.

แบบนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท
โปรดส่งคืน บริษัท
หากไม่ส่งคืน บริษัท
จะถือว่าได้โอนสิทธิ์ในแบบ
DO NOT SCALE DRAWING.
USE FINISHED DIMENSION ONLY.
ขนาดจริงตามที่แสดงในแบบ
โปรดใช้ตามขนาดจริง
ห้ามใช้แบบขยายหรือย่อ

PROJECT TITLE :
TAANTALAY (ต.ทะเล)

LOCATION :
หาดบางเทา ต.เชิงทะเล อ.เมือง
ภูเก็ต

OWNER :
บริษัท ดาอทะเล จำกัด

PROJECT ARCHITECT :
สงชัย เสงี่ยมกุล สสจ.1096

ARCHITECT :
สงชัย เสงี่ยมกุล สสจ.1096

STRUCTURE ENGINEER :
สงชัย เสงี่ยมกุล สสจ.10837

ELECTRICAL ENGINEER :
รุ่งโรจน์ ไข่มุกด์ สจ.1479

SANITARY ENGINEERS :
ยุทธนา วงศ์สวัสดิ์ สพจ.2049

DRAWN BY :
ยุทธนา วงศ์สวัสดิ์ สพจ.2049

SHEET TITLE :
พิมพ์เขียวอาคาร 10837

DATE :
26-04-2017

SCALE :
1:500

CHECKED :
SHEET NO :
A-01
TOTAL :
JOB NO :