



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๗ ๓ ๓ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม แคลสสินี โฮสเทล
(ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท แคลสสินีโฮสเทล จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๗๒๕๗ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม แคลสสินี โฮสเทล (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท แคลสสินีโฮสเทล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และ
บริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม แคลสสินี โฮสเทล (ดัดแปลง และ
เปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๐ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๑,๙๘๕.๑๘ ตารางเมตร พร้อมทั้ง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงแรม แคลสสินี โฮสเทล (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท แคลสสินีโฮสเทล จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติโดยเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ตดังกล่าว โดยให้บริษัท แคลสสินีโฮสเทล จำกัด เจ้าของ
โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ต ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ต ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สุวิญ อุลลทนต์

(นายสุวิญ อุลลทนต์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม แคสสินี โฮสเทล (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของบริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม แคสสินี โฮสเทล (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 5 ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก ตำบลคลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 20 ห้องพัก ขนาดพื้นที่ที่จะนำมาพัฒนาโครงการเท่ากับ 2-1-30.15 ไร่ หรือ 3,720.50 ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เพียว แอควา จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม แคสสินี โฮสเทล (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

ลงนาม.....กรรมการผู้ชำนาญการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

(นายเรวัต จินดาพล)

บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด

พฤษภาคม 2560

CASSINI HOSTEL
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

ลงนาม.....ผู้แทนบริษัทฯ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2560

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ใน รายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

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

ลงนาม.....
(นายเรวัต จินดาพร)
บริษัท แคสสินีโฮเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO., LTD.
พฤษภาคม 2560

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



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม แคสสินี โฮสเทล (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) (ระยะก่อสร้างช่วงดัดแปลงอาคาร)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	กิจกรรมการก่อสร้างโครงการเป็นการก่อสร้างโรงแรม ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นที่ที่จะทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิม เนื่องจากการก่อสร้างจะเป็นการสร้างดัดแปลงภายในตัวอาคารเดิม ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศและการพังทลายของดินแต่อย่างใด ในกรณีที่เกิดฝนตกอย่างหนัก และการก่อสร้างอาคารของโครงการมีความสอดคล้องกับชุมชนใกล้เคียงซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่อาศัย ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น - ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	- ตรวจสอบการก่อสร้างดัดแปลงอาคารให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น - ตรวจสอบป้ายประชา สัมพันธ์ บริเวณหน้าโครงการให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา
1.2 ทรัพยากรดิน	โครงการมีการก่อสร้างตัวอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 5 อาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว มีเพียงการดัดแปลงภายในตัวอาคารเท่านั้น ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอยู่ในพื้นที่จำกัดและใช้ระยะเวลาไม่นาน ดังนั้น ในช่วงระยะการก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินแต่อย่างใดแต่อย่างใด	ควบคุมดูแลการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและเป็นระเบียบมากที่สุด	-
1.3 คุณภาพอากาศ	เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างต่อคุณภาพอากาศในด้านการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ทิศทางลม และปริมาณฝน คาดว่าจะมีน้อยมาก อย่างไรก็ตามก็ยังมีผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากฝุ่นละออง และเสียงจากการคมนาคมขนส่งวัสดุและคนงานก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อความรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียงได้ ดังนั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	- ฉีดพรมน้ำในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน - จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด	ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างดัดแปลงอาคารด้านที่ติดกับค่ายมวยรัตนชัยมวยไทย (ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่)

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผู้แทนบริษัท
(นายเรวัต จินดาพล)
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
พฤษภาคม 2560
CASSINI HOSTEL
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

ลงนาม.....**เรวัต เติมอภิมงคล**
(นางสาววรรเทศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2560
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ในขณะรอการขนส่งวัสดุ โดยไม่จำเป็นเพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดและกำชับให้มิผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดตลอดเส้นทางการขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก - ความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในเขตชุมชน ต้องเหมาะสมกับสภาพการจราจรและสอดคล้องกับผลการประเมินด้านจราจร ทั้งนี้ความเร็วต้องไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด และพนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด - จัดเตรียมป้ายประชาสัมพันธ์ “ห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน” - ห้ามเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยที่เกิดจากคณงานโดยเด็ดขาด - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อป้องกันรถติด - จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมโครงการและหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น ต้องการการแก้ไขโดยทันที	โครงการ) โดยให้ตรวจวัดทุกเดือนในช่วงที่มีการก่อสร้าง ดัดแปลงอาคาร
1.4 เสียง	แหล่งกำเนิดของเสียงในระหว่างการก่อสร้าง ได้แก่ เสียงจากเครื่องจักร เสียงรถบรรทุก การผสมปูน การตัดเหล็ก การตอกตะปู รวมทั้งกิจกรรม	เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่ต้องส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย	ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท
 (นายเรวัต จินดาพล)
 บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
 พฤษภาคม 2560
CASSINI HOSTEL
 บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
 CASSINI HOSTEL CO.,LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	อื่นๆ ซึ่งเสียงดังกล่าวก่อให้เกิดขึ้นบางช่วงเวลา ประกอบกับโครงการมีการก่อสร้างตัวอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 5 อาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนั้นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนที่เหลือนส่วนใหญ่จะเกิดมาจากการตัดแปลงภายในตัวอาคาร และภายนอกอาคารเพื่อปรับปรุง ถนน ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียวเท่านั้น ดังนั้น จึงมีผลกระทบด้านคุณภาพเสียงในระดับต่ำ	- จำกัดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้อยู่ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. และหยุดการก่อสร้างวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ - ให้ก่อสร้างเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดการก่อสร้างในเวลากลางคืน - อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ต้องดับเครื่องหรือเบาดเครื่องระหว่างการพัก - การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น เป็นต้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง - ต้องแจ้งให้ผู้รับผลกระทบทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนที่โครงการจะดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ - โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรบกวนในพื้นที่ข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย ต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม และต้องชดเชยค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้	(Lmax) ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตัดแปลงอาคารด้านที่ติดกับค่าย มวยรัดชัยมวยไทย (ด้าน ทิศตะวันออกของพื้นที่ โครงการ) ตรวจสอบทุกเดือน และรายงานผลการตรวจสอบ เป็นประจำทุกเดือนตลอด ระยะเวลาการก่อสร้างตัดแปลง อาคาร
1.5 ความสั่นสะเทือน	เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันมีการก่อสร้างตัวอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 5 อาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนั้นความสั่นสะเทือนที่อาจมีผลต่ออาคารข้างเคียงจะเกิดขึ้นจากรถบรรทุกที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงมีผลกระทบด้าน	- ต้องแจ้งให้ผู้รับผลกระทบทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนที่โครงการจะดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากแรงสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบทันที	ตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างตัดแปลงอาคารภายในพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับค่ายมวยรัดชัยมวยไทย

ลงนาม.....
 (นายเรวัต จินดาพล)
 บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
 พฤษภาคม 2560
CASSINI HOSTEL
 บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
 CASSINI HOSTEL CO.,LTD.

ลงนาม.....
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 พฤษภาคม 2560
Pure Aqua Co., Ltd.

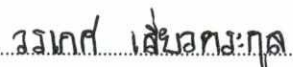
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ	- ให้วิศวกรผู้ควบคุมโครงการ ดูแลการก่อสร้าง การเก็บงานและงาน ตกแต่ง อย่างใกล้ชิด ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด - การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ต้องกำชับผู้รับเหมาให้ ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มี การโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น เป็นต้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะ ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมจัดเจ้าหน้าที่รับ เรื่องร้องเรียนจากแรงสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อรับ เรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น คอยตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขอย่าง เร่งด่วน - โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรบกวนในพื้นที่ดินข้างเคียง และถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย - โครงการต้องถ่ายภาพปัจจุบันของค่ายมวยรัตนชัยมวยไทย (ด้านทิศ ตะวันออกของพื้นที่โครงการ) ที่ได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือน เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบหากได้รับการร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบดังกล่าว และต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม หรือ ต้องชดเชยค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือ เสียหายเนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้	(ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ โครงการ) ตรวจสอบทุกเดือน และรายงานผลการตรวจสอบ เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะ เวลาการก่อสร้างตัดแปลง อาคาร


 ลงนาม..... (นายเรวัต จินดาพล)
 บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
 พฤษภาคม 2560
CASSINI HOSTEL
 บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
 CASSINI HOSTEL CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพ ทางบก	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบมีการก่อสร้าง อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 5 อาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว สัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปในสังคมเมือง ได้แก่ จิ้งจก จิ้งเหลน กิ้งก่า และตุ๊กแก เป็นต้น ซึ่งบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง สิ่งมีชีวิตต่างๆ เหล่านี้จึงสามารถปรับตัวให้เข้ากับชุมชนได้เป็นอย่างดี ซึ่งจากการตรวจสอบจากบัญชีรายชื่อสัตว์ป่าสงวน และสัตว์ป่าคุ้มครอง พบว่าสัตว์ที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด เนื่องจากสัตว์ที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย รวมทั้งในการก่อสร้างไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เป็นการทำลายระบบนิเวศน์ทางบก และไม่ทำให้ระบบนิเวศน์แห่งนี้ได้รับการเปลี่ยนแปลงจนแตกต่างไปจากสภาพเดิมมากนัก ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด	- ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียง - การก่อสร้างต้องเลือกตำแหน่งที่เหมาะสม และวางเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยไม่เป็นการทำลายพืชพรรณในบริเวณใกล้เคียง ต้องมีการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการก่อนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง - ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการทิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำไปรดน้ำต้นไม้โดยเด็ดขาด - ควบคุมการก่อสร้างมิให้ไปรบกวนหรือทำลายสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ	พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือมีลำธารสาธารณะประโยชน์ แต่จากการสำรวจสัตว์น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะดังกล่าวพบสัตว์น้ำจำพวก คางคก บ้าน และอึ่งอ่างบ้าน เป็นต้นซึ่งจากการตรวจสอบจากบัญชีรายชื่อสัตว์ป่าสงวน และสัตว์ป่าคุ้มครอง พบว่า ไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด เนื่องจากสัตว์ที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ทั้งนี้ น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง	ดูแลความสะอาดบริเวณท้องน้ำของคนงานก่อสร้างให้มีความสะอาดอยู่เสมอ	-

ลงนาม.....
 (นายเวทย์ จินดาพล)
 บริษัท แคลสสินโฮสเทล จำกัด
 พฤษภาคม 2561
CASSINI HOSTEL
 บริษัท แคลสสินโฮสเทล จำกัด
 CASSINI HOSTEL CO.,LTD.

ลงนาม.....
 (นางสาววรรณ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2560
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	มีประมาณ 1.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วม การล้าง หน้า มือ และเท้า ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 2 ห้อง จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีปริมาตรส่วนเกราะ 0.60 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตรส่วนกรองไร้อากาศ 0.40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดีออกที่ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งสอดคล้องตามประกาศกระทรวง มหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการ เกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง พ.ศ. 2529 ข้อ 1(2) ที่กำหนดให้ สถานที่ทำงานที่มีลูกจ้างไม่เกิน 40 คน ต้องจัดให้มีห้องส้วมไม่น้อยกว่า 2 ที่ (ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาต้องทำการ รื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง) ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำ		

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การใช้น้ำ	กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำ แบ่งเป็น การใช้น้ำในกิจกรรม การก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การฉีดยาพื้นดิน การล้างอุปกรณ์การ ก่อสร้าง เป็นต้น โดยโครงการจะใช้น้ำประปาจากประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต เพื่อใช้ในการกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดยจะสูบน้ำมา เก็บไว้ในถังเก็บน้ำ เพื่อใช้ในการก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าปริมาณน้ำที่ใช้มี ความเพียงพอต่อความต้องการ เนื่องจากในกิจกรรมการก่อสร้างมีเพียง บางกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมาก และการใช้น้ำมีปริมาณมาก เฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบ	- จัดซื้อน้ำสะอาดบรรจุขวดหรือถังสำหรับบริโภคไว้ให้คนงานอย่าง เพียงพอ - ตรวจสอบดูแลสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ขนส่งน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ สายยาง ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิด การชำรุด - ต้องมีการรองรับน้ำฝนไว้ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ผู้รับเหมาดูแลคนงานให้มีการใช้น้ำด้วยความประหยัด ทั้งขั้นตอนการ ก่อสร้างและใช้อุปโภคบริโภค	-
---------------	---	--	---

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท
(นายเรวัต จินดาพล)
บริษัท แคสสินโฮเทล จำกัด
พฤษภาคม 2560
CASSINI HOSTEL
บริษัท แคสสินโฮเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

ลงนาม.....**วราภรณ์ เสียวตระกูล**
(นางสาววราภรณ์ เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2560
ผู้ชำนาญการฝ่ายเทคนิค
Pure Aqua Co., Ltd

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ต่อการใช้น้ำในระดับต่ำ	• น้ำที่ใช้แล้วบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้น้อมนำมาล้างล้อรถหรือฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง • ต้องมีการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูปเนื่องจากต้องช่วยลดปริมาณการใช้น้ำลงได้ • ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำล้นถึง อันจะทำให้เกิดการสิ้นเปลืองโดยไร้ประโยชน์ • จัดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดที่ได้รับมาตรฐานจาก ออย. สำหรับให้คนงานบริโภค • เลือกถังเก็บน้ำที่มีความแข็งแรงและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกตกลงไป • ดูแลความสะอาดของน้ำใช้ และหมั่นทำความสะอาดถังเก็บน้ำอยู่เสมอ • จัดเตรียมกะบะสำหรับล้างวัสดุก่อสร้าง เพื่อให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดและความสะอาดในการจัดเก็บน้ำชะดังกล่าว	
3.2 การระบายน้ำ	• น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในขณะก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างร้อยละ 40) ซึ่งน้ำทิ้งส่วนนี้จะปล่อยให้ตกตะกอนและซึมลงดินต่อไป และน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคมีประมาณ 1.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น การล้างหน้า มือ และเท้า ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 2 ห้อง จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดีที่	• วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้กีดขวางทางไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง • ควบคุมให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด • งดก่อสร้างเมื่อมีฝนตก • ในกรณีที่มีการขุดดินในพื้นที่ก่อสร้างแล้วนำมากองไว้ต้องไม่กีดขวางทางไหลของน้ำฝนที่ไหลลงทางระบายน้ำ	• จัดให้มีคนงานรับผิดชอบดูแลจัดเก็บวัสดุก่อสร้างให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้กองวัสดุก่อสร้างกีดขวางทางไหลของน้ำ

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

(นายเรวัต จินดาพล)

บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด

พฤษภาคม 2560

CASSINI HOSTEL
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

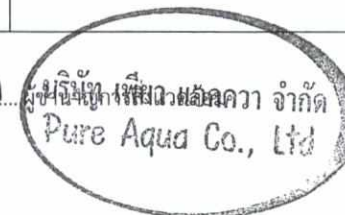
9/53

ลงนาม.....**วราภรณ์ เสืออณูกุล**

(นางสาววราภรณ์ เสืออณูกุล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาจะทำการรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างจะเกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในระดับต่ำ	ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบโครงการ เพื่อนำไปพิจารณาหาทางแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน	
3.3 การจัดการน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการในส่วนที่เกิดจากการก่อสร้าง ส่วนใหญ่ใช้หมดไปกับงานการก่อสร้าง สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง มีประมาณ 1.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำเสียการล้างหน้า มือ และเท้า ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวไว้จำนวน 2 ห้อง จะบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ สามารถบำบัดให้ค่าบีโอดีออกไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาจะทำการรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ	- ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำโสโครกจากห้องส้วมออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรงต้องบำบัดน้ำเสียจากส้วมคณงานโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะกรองไร้อากาศจำนวน 2 ชุด - เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จทางผู้รับเหมาต้องรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย และฝังกลบหลุมให้เรียบร้อยในภายหลัง - ผู้รับเหมาต้องกำชับคณงานให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และหมั่นตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังเกราะเป็นประจำ ถ้ามีปริมาณมากต้องสูบออก	
3.4 การจัดการ มูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประกอบด้วยมูลฝอยประเภทเศษวัสดุก่อสร้าง และมูลฝอยจากคณงานโดยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง เช่น เศษอิฐ เศษปูน ผู้รับเหมาจะเก็บขนไปกำจัดเอง ส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ จะเก็บรวบรวมแล้วกองไว้อย่างเป็นระเบียบเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนมูลฝอยที่เกิดจากคณงานในแต่ละวันจะ วางไว้ในบริเวณจุดที่พักมูลฝอยรวมในช่วงก่อสร้างของโครงการ เพื่อรอให้เทศบาลตำบลลองเข้ามารับไปกำจัด แต่หากเมื่อใดเทศบาลตำบลลองไม่สามารถจัดเก็บมูลฝอยได้	- จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกเป็นมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง และมูลฝอยอันตรายอย่างละ 1 ถัง มีฝาปิดมิดชิด วางไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสมเพื่อป้องกันเรื่องการส่งกลิ่นเหม็นรบกวน - จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับมูลฝอยอันตรายต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น กระป๋องสเปรย์ ภาชนะใส่น้ำมันเครื่อง กระป๋องสี หลอดไฟ เป็นต้น	จัดให้มีคณงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างคัดแปลงอาคารก่อนประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในท้องถิ่นเข้ามาเก็บมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อ

ลงนาม.....กรรมการผู้จัดการ
 (นายเรวัต จินดาพล)
 บริษัท แคลสสินโฮเทล จำกัด
 พฤษภาคม 2560
CASSINI HOSTEL
 บริษัท แคลสสินโฮเทล จำกัด
 CASSINI HOSTEL CO.,LTD.

ลงนาม.....กรรมการผู้จัดการ
 (นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
 พฤษภาคม 2560
 บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โครงการจะว่าจ้างผู้จัดเก็บมูลฝอยเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาล ตำบลลองให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยของโครงการ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผล กระทบในระดับต่ำ	• ให้งานหมั่นดูแลและทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอยู่เสมอ • ต้องคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำมาขาย หรือถมที่ได้ให้แยกต่างหาก หรือวัสดุก่อสร้างให้นำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณมูลฝอย • กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน เพื่อความเป็นระเบียบ • จัดคนงานตรวจตราดูแลพื้นที่ก่อสร้างหลังเลิกงานทุกวัน • เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องรีบดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุที่ เหลือจากการก่อสร้างและทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณ โดยรอบโดยเร็ว	นำไปกำจัดต่อไป • ตรวจสอบความสามารถของถัง มูลฝอยในการรองรับปริมาณมูล ฝอย และการรั่วซึม ของ ถังมูลฝอย • ตรวจสอบปริมาณตกค้างของ มูลฝอยคนงานว่ามีมากน้อย เพียงใด
3.5 การคมนาคม	• ในช่วงก่อสร้างจะมีการเพิ่มขึ้นของปริมาณการจราจรจากการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างประมาณวันละ 8 เที่ยว ปริมาณการจราจรในช่วงก่อสร้างใน ชั่วโมงเร่งด่วนในวันธรรมดาและวันหยุด บริเวณถนนเจ้าฟ้าตะวันตกมี สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ซึ่ง สามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินโครงการได้ ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	• กำหนดให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. • ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างติดตั้งเครื่องหมายการจราจร ป้าย สัญญาณ บริเวณทางเข้า-ออก ให้ชัดเจน • รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ต้องมีการใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อ ป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจ ก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้นั่น • หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลากลางคืนและช่วงเวลาเร่งด่วน โดยเฉพาะในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และช่วงเวลา 17.00-18.00 น. • จัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ • ห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจอดบริเวณทางโค้งและไหล่ทาง • ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกัน	• จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกที่เข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างติดแปลนอาคาร • ตรวจสอบช่วงเวลาที่ยอดรถบรรทุก เข้า-ออกโครงการ ว่าอยู่ใน ช่วงเวลาเร่งด่วนหรือไม่ • ตรวจสอบป้ายด้านหลัง รถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ผู้รับผิดชอบให้อยู่ในสภาพใช้ งานได้ตลอดเวลา

ลงนาม.....
 (นายเรวัต จินดาพล)
 บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
 พฤษภาคม 2560
CASSINI HOSTEL
 บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
 CASSINI HOSTEL CO., LTD.

ลงนาม.....
 (นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2560
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		การกีดขวางการจราจร - ควบคุมมิให้น้ำหนักรถบรรทุกเกินพิกัดที่กำหนดไว้ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่า ถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย - จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยพนักงานขับรถต้องขับด้วยความระมัดระวัง รวมทั้งกำชับคนขับรถบรรทุกให้ขับรถอย่างระมัดระวังเป็นพิเศษ เนื่องจากทางเข้า-ออกโครงการเป็นทางโค้ง และมีรถสัญจรไปมาตลอด จัดให้มีที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - จัดให้มีที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - มีการผูกผ้าสีแดงขนาด 30x45 ซม. ในกรณีที่บรรทุกวัสดุก่อสร้างยาวเกินขนาดของรถ ทั้งนี้ เพื่อให้รถที่ตามมาด้านหลังสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย - จัดให้มีการติดป้ายด้านหลังรถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบ เพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อและประสานงานกับโครงการได้ - ติดป้ายประกาศบริเวณโครงการ โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ ที่อยู่	

ลงนาม.....กรรมการผู้จัดการจางนามผูกพันบริษัท

(นายเรวัต จินดาพล)

บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด

พฤษภาคม 2560

CASSINI HOSTEL CO., LTD.

ลงนาม.....**วราพร เลี้ยวตระกูล**

(นางสาววราพร เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

พฤษภาคม 2560

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
ผู้ขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ติดต่อ เพื่อรับร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ - จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำสำนักงานก่อสร้างโครงการ ซึ่งศูนย์นี้จะมีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะเพื่อนำไปพิจารณาดำเนินการโดยเร่งด่วน - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นเพื่อนำไปพิจารณาหาทางแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน	

4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

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

ลงนาม.....กรรมการผู้จัดการ.....

(นายเรวัต จินดาพล)

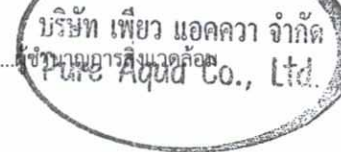
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO., LTD.
พฤษภาคม 2560

ลงนาม.....

(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอดควา จำกัด

พฤษภาคม 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		โดยโครงการต้องติดตั้งป้ายแสดงชื่อเจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ไว้ให้เห็นชัดเจนด้านหน้าโครงการ	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อคนงานได้ เช่น การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า การทำงานในที่สูง หรือการทำงานที่ต้องมีแสงสว่าง หรือเสียงดังมากๆ นอกจากนี้อาจมีอันตรายที่เกิดจากวัสดุบนที่สูงตกลงมาซึ่งจะมีอันตรายทั้งคนงานในโครงการ และผู้ที่อยู่ในบ้านเรือนข้างเคียง ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับปานกลาง	- 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 - ตรวจดูแลเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต้อยเสมอ - มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมขณะปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 คน	- ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด - ตรวจสอบว่าผู้รับเหมา ได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้านิรภัย หรือที่ครอบหู หน้ากากหรือไม่ - ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างดัดแปลงอาคาร

ลงนาม.....
 (นายเรวัต จินดาพล)
 บริษัท แคลสสินโฮสเทล จำกัด
 พฤษภาคม 2560

CASSINI HOSTEL
 บริษัท แคลสสินโฮสเทล จำกัด
 CASSINI HOSTEL CO., LTD.

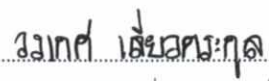
ลงนาม.....
 (นางสาววรรุณ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2560

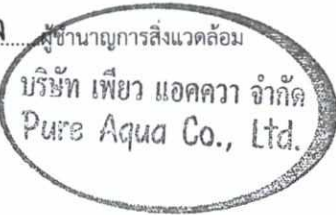


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	สาเหตุการเกิดอัคคีภัยในการก่อสร้าง เช่น การใช้วัสดุไวไฟ หรือวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกายไฟจากการเชื่อมเหล็ก ก้นบุหรี่ ความประมาทของแรงงาน ฯลฯ สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ	- ต้องมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานตระหนักถึงความปลอดภัย เช่น ปลอดภัยไว้ก่อน (SAFTY FIRST) ไว้ในจุดที่มองเห็นได้ง่าย - ตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน - เตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไว้ในบริเวณก่อสร้างในจุดที่สามารถนำมาใช้ได้สะดวก พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงให้กับคนงานทุกคน ให้ใช้ได้ถูกต้องวิธี - ห้ามเผามูลฝอย เศษไม้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดสถานที่สำหรับสูบบุหรี่ และกำชับคนงานให้ดับก้นบุหรี่ให้สนิท - จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน - จัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองให้มีความเพียงพอที่ต่อนำมาใช้น้ำดื่มฉุกเฉิน - ดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้มีสภาพที่ต่ออยู่เสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด - จัดเก็บวัสดุไวไฟให้เป็นสัดส่วน เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่ต้องเกิดอัคคีภัย - เตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลลองหากเกิดกรณีฉุกเฉิน	- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดอยู่เสมอหรือไม่ - ตรวจสอบความเข้าใจของคนงาน ในการใช้ถังดับเพลิง ว่าใช้ได้ถูกต้องหรือไม่ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ตรวจสอบความพร้อมในการเตรียมการหาก เกิดเหตุเพลิงไหม้
4.4 สุนทรียภาพ/ ทัศนียภาพ	การก่อสร้างโครงการเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูนัก จากการกองวัสดุก่อสร้างและการก่อสร้างดัดแปลงภายในตัวอาคาร แต่จะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาหนึ่งเท่านั้น ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างดังกล่าวใช้เวลาประมาณ 5 เดือน และ	- ห้องน้ำชั่วคราวของคนงานต้องปกปิดอย่างมิดชิด และควรอยู่ด้านหลังของพื้นที่ก่อสร้าง - ควบคุมการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและระเบียบที่สุด - ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้างดัดแปลงอาคาร


 ลงนาม..... (นายเรวัต จินดาพล)
 บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
 พฤษภาคม 2560



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



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ไม่ต่อเนื่อง ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อทางสุนทรียภาพและทัศนียภาพในระดับต่ำ		

ลงนาม.....กรรมการผู้แทนของคณะผู้บริหารบริษัท
 (นายเรวัต จินดาพล)
 บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
 พฤษภาคม 2560
CASSINI HOSTEL
 บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
 CASSINI HOSTEL CO.,LTD.

16/53

ลงนาม.....**อภิศ เลี้ยวตระกูล**.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นางสาววรรเทศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2560
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม แคสสินี โฮสเทล (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อเปิดดำเนินการจะมีอาคาร ค.ส.ล. 5 ชั้น จำนวน 5 อาคาร โดยภายในโครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น โดยจะคงสภาพเดิมก่อนการก่อสร้างให้มากที่สุด ซึ่งมีความสอดคล้องกับพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งเป็นชุมชนที่พักอาศัย การประกอบกิจกรรมภายในโครงการเป็นการพักอาศัย ไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดการพังทลายของดินในบริเวณใกล้เคียง แต่ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	- ปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด - ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับในบริเวณพื้นที่ว่างรอบๆ โครงการ และหมั่นบำรุงดูแลรักษาอยู่เสมอ	-
1.2 ทรัพยากรดิน	ปรับปรุงพื้นที่บางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อปิดปกคลุมดินป้องกันการพังทลายและกัดเซาะ และเป็นตัวช่วยดูดซับน้ำได้อีกทางหนึ่งด้วย รวมทั้งสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น นอกจากนี้โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมและระบายน้ำฝน โดยน้ำฝนจากหลังคาแต่ละอาคาร ถนน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมด้วยบ่อพักน้ำคอนกรีตเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดชัน 1 : 200	- ปรับปรุงพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น - ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน - มีการดูแล ทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย	-

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท
(นายเรวัต จินดาพล)
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
พฤษภาคม 2560
CASSINI HOSTEL
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการเพื่อลงสู่บ่อน้ำผิวน้ำปริมาตรประสิทธิผล 48.13 ลูกบาศก์เมตร (กxยxส : 3.50 x 5.50 x 3.00 (2.50) เมตร) สำหรับการประเมินอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังพัฒนาโครงการพบว่า อัตราการไหลของน้ำก่อนพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.033 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการไหลของน้ำหลังพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.049 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องเก็บกักประมาณ 47.37 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อน้ำผิวน้ำของโครงการเพียงพอต่อการรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินได้ทั้งหมด ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 120.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (0.033 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) ทั้งนี้เครื่องสูบน้ำสามารถระบายน้ำออกในอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.033 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หรือ 120.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ผ่านตะแกรงดักมูลฝอย และออกสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการต่อไป ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินแต่อย่างใด		
1.3 คุณภาพอากาศ	การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เขม่า ฝุ่นละออง ที่จะทำให้เกิดอากาศเสียจนส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชน มีเพียงควันจากท่อไอเสียจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัยเท่านั้น ดังนั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ใน	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 2,115.24 ตารางเมตร เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ - ติดป้ายให้ผู้พักอาศัย หรือผู้ที่มาติดต่อในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งในกรณีที่ไม่มีรถขับเคลื่อน	-

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท
(นายเรวัต จินดาพล)
บริษัท แคสสินโฮสเทล จำกัด
พฤษภาคม 2560
CASSINI HOSTEL
บริษัท แคสสินโฮสเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

ลงนาม.....รองฯ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2560
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ระดับต่ำ	- ดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย - ควบคุมดูแลไม่ให้ผู้พักอาศัยประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองหรือก๊าซพิษ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ - ควบคุมดูแลความสะอาดของห้องพักรวมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	
1.4 เสี่ยงและความ สิ้นเสียด	การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการพักอาศัยเท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ หรือคาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชนบริเวณใกล้เคียง จะมีเพียงเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย อย่างไรก็ตามเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติชุมชนอยู่แล้ว ดังนั้น จึงมีผลกระทบด้านคุณภาพเสียงและความสิ้นเสียดในระดับต่ำ	- ผู้พักอาศัยต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียง - หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียงต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบล่วงหน้า	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพ ทางบก	การดำเนินโครงการจะทำให้มีผู้เข้าพักอาศัยมากขึ้น ซึ่งอาจเป็นการรบกวนสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ แต่สัตว์ส่วนใหญ่ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เป็นสัตว์ที่พบเห็นได้ทั่วไป และมีความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับชุมชนได้สูง รวมทั้งโครงการได้ปรับปรุงพื้นที่บางส่วน โดยการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ ซึ่งสามารถให้ร่มเงาและเป็นที่พักอาศัยของนก หรือผีเสื้อได้ ประกอบกับกิจกรรมของโครงการเป็นการดำเนินการกิจการเพื่อการพักอาศัยเป็นหลัก ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด	- ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่นและหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ - ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานเสมอ	-

ลงนาม.....
(นายเรวัต จินดาพล)
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
พฤษภาคม 2560

CASSINI HOSTEL
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

ลงนาม.....
(นางสาวรณกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอดควา จำกัด
พฤษภาคม 2560

เพียว แอดควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ	พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือมีลำรางสาธารณประโยชน์ แต่จากการสำรวจสัตว์น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะดังกล่าวพบสัตว์น้ำจำพวก คางคก บ้าน และอีงอ่างบ้าน เป็นต้น ซึ่งจากการตรวจสอบจากบัญชีรายชื่อสัตว์ป่าสงวน และสัตว์ป่าคุ้มครอง พบว่า ไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด เนื่องจากสัตว์ที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ประกอบกับโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสาเร็จรูประบบเติมอากาศผ่านฟิวต์วกลาง จำนวน 2 ชุดต่ออาคาร ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า BOD₅ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ค่า BOD_{ออก} เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วแต่ละอาคาร จะเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการเพื่อลงสู่บ่อเก็บน้ำทิ้งปริมาตร 3.00 ลูกบาศก์เมตร โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่องทำงานสลับกัน เพื่อสูบน้ำจากบ่อเก็บน้ำทิ้งไปยังพื้นที่สีเขียวสำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบน้ำหยดแบบซึมดิน (ไม่ฉีดกระจายในอากาศ) และจัดให้มีป้ายติดตั้งบริเวณหัวจ่ายน้ำบอกว่าเป็นน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวในบริเวณนั้นด้วย ซึ่งคาดว่าโครงการต้องใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวเท่ากับ 42.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากปริมาณการใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ 0.02 ลูกบาศก์เมตร/ตารางเมตร/วัน ทั้งนี้พื้นที่สีเขียวของโครงการเท่ากับ 2,115.24 ตารางเมตร) ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้และ	บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง และนำไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการทั้งหมด	-

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท
(นายเรวัต จินดาพล)
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
พฤษภาคม 2560

CASSINI HOSTEL
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

ลงนาม.....กรรมการ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรรุศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการได้ทั้งหมด โครงการจึงไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ ผ่านการบำบัดแล้วออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่มี ผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำ		

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การใช้น้ำ	เนื่องจากโครงการเป็นเพียงการประกอบกิจกรรมเพื่อการพักอาศัยเท่านั้น โดยกิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่ ได้แก่ การชำระล้างร่างกาย การรดน้ำสวน เป็นต้น ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ในระดับต่ำ	- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในน้ำซื้อจากเอกชน ต้องมีค่าน้อยกว่า 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร - โครงการจัดให้มีการดึงเก็บน้ำที่สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ 2 วัน - รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เช่าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ - ดูแลถังเก็บน้ำ ให้มีสภาพดีไม่รั่วซึมพร้อมทั้งบำรุงรักษา เครื่องสูบน้ำ ระบบท่อส่วนจ่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ - ตรวจสอบดูแลเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ดูแลระบบจ่ายน้ำ เครื่องสูบน้ำ ท่อส่งน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ดูแลปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เช่น รองรับน้ำฝนไว้ใช้เมื่อปริมาณน้ำมีไม่เพียงพอ เป็นต้น	ปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในน้ำซื้อจากเอกชนต้องมีค่าน้อยกว่า 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร ภายในบ่อเก็บน้ำสำรองของโครงการ
3.2 การระบายน้ำ	น้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องส้วม และจากส่วนอื่นๆ ที่ใช้น้ำทั้งหมดภายในโครงการ จะระบายออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสีย และถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละจุดของอาคาร น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำของ	- มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบรอยรั่วหรือชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที - มีการขุดลอกตะกอนภายในท่อระบายน้ำเป็นประจำ และต้องดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเศษวัสดุ	ตรวจสอบบ่อบำบัด ท่อระบายน้ำ ตะกอนตกมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับลำรางสาธารณะประโยชน์เป็นประจำทุก

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามในบริษัท

(นายเรวัต จินดาพล)

บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด

พฤษภาคม 2560

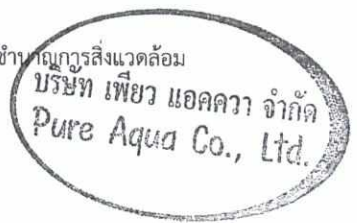
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2560



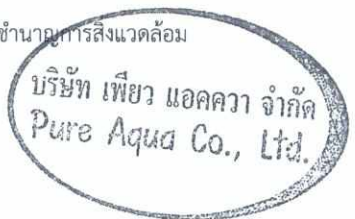
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โครงการเพื่อเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ปริมาตร 3.00 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นจะนำไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการทั้งหมด ดังนั้น โครงการจะไม่มี การปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด - สำหรับน้ำฝนจากหลังคาแต่ละอาคาร ถนน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมด้วยบ่อกักน้ำคอนกรีตเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ความลาดชัน 1 : 200 จากนั้น เข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการเพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำฝนปริมาตร ประสิทธิภาพ 48.13 ลูกบาศก์เมตร (กxยxส : 3.50 x 5.50 x 3.00 (2.50) เมตร) - สำหรับการประเมินอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังพัฒนาโครงการ พบว่า อัตราการไหลของน้ำก่อนพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.033 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการไหลของน้ำหลังพัฒนาโครงการมีค่า เท่ากับ 0.049 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องเก็บกัก ประมาณ 47.37 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการเพียงพอ ต่อการรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินได้ทั้งหมด ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้ง เครื่องสูบน้ำขนาด 120.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (0.033 ลูกบาศก์ เมตร/วินาที) จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) ทั้งนี้เครื่องสูบน้ำ สามารถระบายน้ำออกในอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.033 ลูกบาศก์ เมตร/วินาที หรือ 120.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งไม่เกินอัตราการ ระบายน้ำก่อนมีโครงการ จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการผ่าน	เศษดินทราย ลงไปอุดตันในท่อระบายน้ำ - ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อกักน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ - เพิ่มเติมการประชาสัมพันธ์และจัดทำป้ายแจ้งเตือนห้ามทิ้งวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำอันจะก่อให้เกิดปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันได้	6 เดือน ตลอดระยะ เวลาการ ดำเนินการ

ลงนาม.....
(นายเรวัต จินดาพล)
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
พฤษภาคม 2560

CASSINI HOSTEL
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

ลงนาม.....
รณกต์ เต็มเอกกุล
(นางสาวรณกต์ เต็มเอกกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย	ตะกอนดักมูลฝอย และออกสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการต่อไป ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียระบบเดิมอากาศผ่านผิวดักกลาง จำนวน 2 ชุดต่ออาคาร โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า BOD₅ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ค่า BOD₅ 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 BOD₅ ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	- ติดตั้งบำบัดน้ำเสีย และถังดักไขมันทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ - ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำเป็นประจำ - ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำเป็นประจำ - สูบตะกอนออกจากถังกรองทุกๆ 2 ปี แม้ว่าตะกอนจะยังไม่เต็มก็ตาม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - รณรงค์และประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม เช่น ผ่าอนามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง และเกิดการอุดตันในเส้นท่อ	ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำแล้ว ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548
3.4 การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากโครงการประมาณ 0.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้จัดเตรียมถังสำหรับรองรับมูลฝอยในส่วนต่างๆ ดังนี้ - ห้องพัก ในแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ถัง	- มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย เป็นมูลฝอย ประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและจุดที่ทิ้งมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่ต้องใช้งานได้อยู่เสมอ	ตรวจสอบถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการการแก้ไขในทันที

ลงนาม.....
(นายเรวัต จินดาพล)
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
พฤษภาคม 2560

CASSINI HOSTEL
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

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

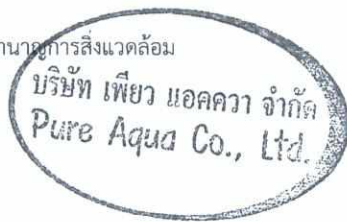
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	สำหรับภายในห้องพักและห้องน้ำ จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง โดยแม่บ้านจะเป็นผู้คัดแยกประเภทมูลฝอย เมื่อทำความสะอาดห้องและรวบรวมก่อนนำไปพักเก็บไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมพื้นที่ ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 5 ในแต่ละชั้นจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 4 ถัง ไว้บริเวณโถงบันไดหลักของอาคาร ซึ่งแม่บ้านจะเป็นผู้ทำความสะอาดและรวบรวมมูลฝอยก่อนนำไปพักเก็บไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม - พื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ได้แก่ บริเวณโถงต้อนรับ (อาคาร 1 และ 3) โถงทางเดิน (อาคาร 2, 4 และ 5) โครงการจะวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถังแต่ละถังว่า “ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป” “ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” และ “ถังรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่” ซึ่งจะรองรับมูลฝอยจากผู้เข้ามาใช้บริการในบริเวณดังกล่าว ทั้งนี้ ภายในห้องน้ำพนักงาน (อาคาร 1 และ 3) โครงการจะวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร จำนวน 1 ถัง โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถังแต่ละถังว่า “ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป” - ทั้งนี้ ทุกวันพนักงานโครงการจะทำหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่ต่างๆ เช่น โถงต้อนรับ โถงทางเดิน ห้องน้ำพนักงาน พื้นที่สีเขียว และพื้นที่จอดรถ เป็นต้น พร้อมรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงจำแนกตามประเภท (มูลฝอยทั่วไป (ถุงสีเหลือง) มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ (ถุงสีขาวขุ่นหรือขาวใส) มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ (ถุงสีดำ) และมูลฝอยอันตราย	- กวดขันให้แม่บ้านประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงมูลฝอยพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ยังจุดที่พักรวมมูลฝอยรวมของโครงการ - ทำความสะอาดจุดที่พักรวมมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดจุดที่พักรวมมูลฝอยรวมต้องเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ เพื่อนำไปบำบัดให้ได้มาตรฐานฯ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนนครต่อไป - ประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่และมูลฝอยที่เป็นอันตราย สำหรับมูลฝอยที่เป็นอันตราย ต้องแยกโดยแบ่งประเภทตามประกาศจังหวัดภูเก็ตฯ (ดังแสดงในภาคผนวก ข) - ประชาสัมพันธ์แนวทางการจัดการมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ โดยใช้วิธีหมักปุ๋ยอินทรีย์แบบใช้อากาศสามารถนำไปใช้กับโครงการที่มีเศษอาหารเหลือได้ โดยไม่มีกลิ่น และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ แนวทางดังกล่าวเทศบาลนครภูเก็ตร่วมกับมูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมภูเก็ต ได้คิดค้นต้นแบบถังหมักปุ๋ยอินทรีย์แบบใช้อากาศเพื่อช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ อย่างยั่งยืน โดยการติดป้ายไว้ในห้องพักให้ผู้เข้าพักโดยขอความร่วมมือในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงถัง รวมทั้งออกกฎระเบียบให้พนักงานของโครงการแยกมูลฝอยในส่วนที่เป็นเศษอาหารทิ้งไว้ในถังที่กำหนดไว้เป็นถังหมักปุ๋ยอินทรีย์	

ลงนาม.....กรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
(นายเรวัต จินดาพล)
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
พฤษภาคม 2560
CASSINI HOSTEL
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

ลงนาม.....**อมกต เตชะชนะกุล** ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรรเทก เตชะชนะกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(ถุงสีแดง) หรือถุงสีอื่นที่ใช้เครื่องหมายระบุมูลฝอยแต่ละประเภทที่ชัดเจน) และมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นจะบรรจุใส่ภาชนะรองรับมูลฝอยเพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย โดยขนย้ายมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม 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 จึงทำให้ห้องพักมูลฝอยรวมรองรับมูลฝอยได้มากกว่า 2 วัน ทั้งนี้ ห้องพักมูลฝอยรวมยังสะดวกต่อการเก็บขนของพนักงานจากเทศบาลตำบลลองไปยังรถเก็บขนมูลฝอย แต่หากเมื่อใดเทศบาลตำบลลองไม่สามารถจัดเก็บมูลฝอยได้ โครงการจะว่าจ้างผู้จัดเก็บมูลฝอยเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลลองให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยของโครงการ • สำหรับการจัดการน้ำชะมูลฝอยจะต่อท่อลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและนำไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการทั้งหมด ต่อไป ดังนั้นคาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ		
3.5 การคมนาคม	• ในช่วงดำเนินการ จะทำให้มีรถของผู้พักอาศัยเพิ่มขึ้น ทำให้มีจำนวนรถที่สัญจรไป-มาบนถนนเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ซึ่งการเข้า-ออกของรถเหล่านี้	• จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ที่ต้องเข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน	• ตรวจสอบความคล่องตัวของจราจร ในขณะที่ยอดเข้า-ออก

ลงนาม.....
 (นายเรวัต จินดาพล)
 บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
 พฤษภาคม 2560

CASSINI HOSTEL
 บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
 CASSINI HOSTEL CO., LTD.

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

Pure Aqua Co., Ltd.

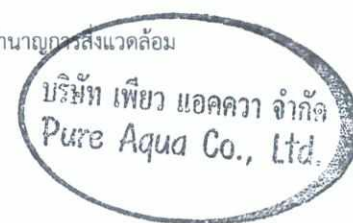
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	จะทำให้เกิดปัญหารถติดช่วงเช้า-ออก และจากการคำนวณ พบว่า ปริมาณการจราจรในช่วงดำเนินการในช่วงโมงเร่งด่วนในวันธรรมดาและวันหยุดบริเวณถนนเจ้าฟ้าตะวันตก มีสภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัดการหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ซึ่งสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินโครงการได้ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ	• ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ • ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ที่จอดรถ หรือจอดรอได้แล้ว • ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องที่ให้เห็นชัดเจน • ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา • แนะนำให้ผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการ จอดรถให้เป็นระเบียบ • ติดป้ายกำหนดให้ผู้ใช้บริการโครงการห้ามจอดรถกีดขวางการจราจรบริเวณถนนเจ้าฟ้าตะวันตก • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	จากโครงการ • สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียง ว่าการเข้า-ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง และต้องให้แก้ไขอย่างไร

4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

4.1 เศรษฐกิจและสังคม	• การจ้างพนักงานของโครงการ ส่งผลกระทบในด้านดีในระดับต่ำต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างพนักงานไม่มาก โดยโครงการจะจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก	• ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน • หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง โครงการดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชนดังกล่าว	• ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	• เนื่องจากโครงการประกอบกิจการเป็นโรงแรม มีความเสี่ยงต่ำต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้พักอาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้ง	• จัดให้มีแนวรั้วระแนงไม้ล้อมรอบพื้นที่โครงการ เพื่อความมิดชิด และความปลอดภัยของผู้เข้าพักอาศัย • จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด	• ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาลว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท
(นายเรวัต จินดาพล)
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
พฤษภาคม 2560
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการ
(นางสาววรรเทศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2560



และค่าเช่า
ของพื้นที่

ของพื้นที่

ของพื้นที่

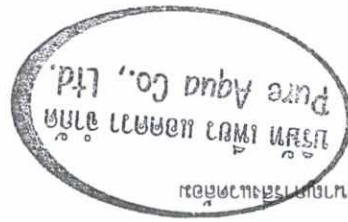
ของพื้นที่

และค่าเช่า
ของพื้นที่

และค่าเช่า
ของพื้นที่

และค่าเช่า
ของพื้นที่

และค่าเช่า
ของพื้นที่



CASSINI HOSTEL
บริษัท แคสสินโฮเทล จำกัด
2560
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

บริษัท แคสสินโฮเทล จำกัด
2560
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ภายในจังหวัดภูเก็ต การคำนวณหาพื้นที่รวมพล โครงการจัดพื้นที่ถนนบริเวณที่จอดรถเป็นพื้นที่รวมพล โดยมีพื้นที่รวม 39.80 ตารางเมตร คิดเป็น 0.80 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคนและสำหรับการปฐมพยาบาลในกรณีมีคนเจ็บ โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิง และการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อในระดับต่ำ	จุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งพื้นที่โครงการให้ทราบถึงการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานดังกล่าว ในกรณีเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ ให้สามารถช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยภายในโครงการฯ ได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย	
4.4 สุนทรียภาพ/ ทัศนียภาพ	จากการศึกษาและตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงพบว่าพื้นที่ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเป็นที่พักอาศัย ดังนั้นโครงการซึ่งเป็นการประกอบกิจการประเภทโรงแรม เพื่อเป็นที่พักอาศัย จึงมีสภาพที่กลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง อีกทั้งมีการจัดตกแต่งพื้นที่ว่างในพื้นที่โครงการให้เป็นพื้นที่สีเขียวขนาด 1-1-28.81 ไร่ หรือคิดเป็น 2,115.24 ตารางเมตร คิดสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในโครงการ 42.30 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 40 คน และจำนวนพนักงาน 10 คน) ซึ่งโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืน โดยการปลูกไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 1,631.28 ตารางเมตร ได้แก่ ปีบ จำนวน 21 ต้น หูกวาง จำนวน 17 ต้น แคสด จำนวน 9 ต้น หูกะจิง จำนวน 7 ต้น หนาดแดง จำนวน 25 ต้น และกระถินณรงค์ จำนวน 13 ต้น รวมทั้งสิ้น 92 ต้น ทั้งนี้ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูกเป็นพรรณไม้ที่มีความเหมาะสมกับภูมิอากาศในท้องถิ่น ทั้งนี้ผู้ออกแบบได้คำนึงถึงความเหมาะสมในการปลูกไม้ยืนต้น และตำแหน่งในการปลูกต้นไม้ โดยปลูก	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 2,115.24 ตารางเมตร และมีการปลูกไม้ยืนต้นได้แก่ ปีบ จำนวน 21 ต้น หูกวาง จำนวน 17 ต้น แคสด จำนวน 9 ต้น หูกะจิง จำนวน 7 ต้น หนาดแดง จำนวน 25 ต้น และกระถินณรงค์ จำนวน 13 ต้น รวมทั้งสิ้น 92 ต้น - การปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่นและหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ - ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอเพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	ดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงาม อยู่เสมอและปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท
(นายเรวัต จินดาพล)
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
พฤษภาคม 2560

CASSINI HOSTEL
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

29/53

ลงนาม.....เลขาธิการ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรรณกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2560



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ห่างจากระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น ถังบำบัดน้ำเสีย ท่อระบายน้ำ และฐานราก เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคใต้ดินของโครงการ ตลอดจนบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงไม่ปรากฏแหล่งโบราณคดีอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ		


 ลงนาม.....
 (นายเรวัต จินตพงษ์)
 บริษัท แคสสินโฮสเทล จำกัด
 พฤษภาคม 2560
CASSINI HOSTEL
 บริษัท แคสสินโฮสเทล จำกัด
 CASSINI HOSTEL CO., LTD.

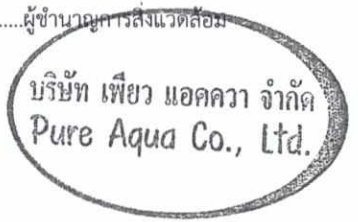
ลงนาม.....
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2560
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม แคสสินี โฮสเทล (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้างช่วงดัดแปลงอาคาร			
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบการก่อสร้างดัดแปลง และขยายอาคารให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น - ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าโครงการให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดัดแปลงอาคาร	บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด (089-992-8463)
2. คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างดัดแปลง และขยายอาคารด้านที่ติดกับค่ายมวยรัตนชัยมวยไทย ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดัดแปลงอาคาร	บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด (089-992-8463)
3. คุณภาพเสียง	- ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างดัดแปลง และขยายอาคาร ด้านที่ติดกับค่ายมวยรัตนชัยมวยไทย ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ	ทุกเดือน และรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดัดแปลงอาคาร	บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด (089-992-8463)
4. ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดความสั่น สะเทือนจากการก่อสร้างดัดแปลงอาคารภายในพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับค่ายมวยรัตนชัยมวยไทย ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ	ทุกเดือน และรายงานผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดัดแปลงอาคาร	บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด (089-992-8463)
5. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบดูแลจัดเก็บวัสดุก่อสร้างให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้กองวัสดุก่อสร้างกีดขวางทางไหลของน้ำ	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด (089-992-8463)
6. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบว่ามีคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างดัดแปลงอาคาร ก่อนประสานงานกับหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบให้เข้ามาเก็บมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำไป	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดัดแปลงอาคาร	บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด (089-992-8463)

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท
(นายเรวัต จินดาพล)
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
พฤษภาคม 2560
CASSINI HOSTEL
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

ลงนาม.....**วรงค์ เจริญกุล**.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรรุศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2560



ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	กำจัดต่อไป - ตรวจสอบความสามารถของถังมูลฝอยในการรองรับปริมาณมูลฝอยและการรั่วซึมของถังมูลฝอย - ตรวจสอบปริมาณตกค้างของมูลฝอยคนงาน ว่ามีมากน้อยเพียงใด		
7. การคมนาคม	- ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างตัดแปลงอาคารหรือไม่ - ตรวจสอบช่วงเวลาที่ยกเว้นรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ ว่าอยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วนหรือไม่ - ตรวจสอบป้ายด้านหลังรถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและตัดแปลงอาคาร	บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด (089-992-8463)
8. เศรษฐกิจและสังคม	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและตัดแปลงอาคาร	บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด (089-992-8463)
9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด - ตรวจสอบว่าผู้รับเหมาได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หน้ากาก - ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ - ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อสุขภาพอนามัยของคนงาน	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและตัดแปลงอาคาร ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและตัดแปลงอาคาร ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและตัดแปลงอาคาร ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา	บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด (089-992-8463)

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท
(นายเรวัต จินดาพล)
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
พฤษภาคม 2560
CASSINI HOSTEL
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO.,LTD.

ลงนาม.....**จกต เลี้ยวทะกุล**.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรรุศ เลี้ยวทะกุล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
พฤษภาคม 2560



ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		การก่อสร้างและตัดแปลงอาคาร	
10. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ต้อยเสมอหรือไม่ - ตรวจสอบความเข้าใจของพนักงาน ในการใช้ถังดับเพลิง ว่าใช้ได้ถูกต้องหรือไม่ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ตรวจสอบความพร้อมในการเตรียมการ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและตัดแปลงอาคาร	บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด (089-992-8463)
11. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและเป็นระเบียบมากที่สุด พร้อมทั้งดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและตัดแปลงอาคาร	บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด (089-992-8463)
ระยะดำเนินการ			
1. คุณภาพน้ำใช้	- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในน้ำซื้อจากเอกชนต้องมีย่าน้อยกว่า 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร ภายในบ่อเก็บน้ำสำรองของโครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นางบริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด (089-992-8463)
2. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อบั้ว ท่อระบายน้ำ ตะแกรงดักมูลฝอย และท่อระบายน้ำบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการ กับจุดปล่อยน้ำออกสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด (089-992-8463)
3. การจัดการน้ำเสีย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งในบ่อดักคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำแล้ว ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด (089-992-8463)

ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท
(นายเรวัต จินดาพล)
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
พฤษภาคม 2560
CASSINI HOSTEL
บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
นางสาวเรศ เลี้ยวตระกูล
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2560
Pure Aqua Co., Ltd.

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ปริมาณตะกอนหนัก - ทีเคเอ็น (TKN) - ออร์แกนิก-ไนโตรเจน - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - น้ำมันและไขมัน (Fat,Oil and Grease) - ชัลไฟล์		
4. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด (089-992-8463)
5. การคมนาคม	- ตรวจสอบความคล่องตัวของจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออกจากโครงการ - สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงว่าการเข้า-ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหา	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด (089-992-8463)
6. เศรษฐกิจ และสังคม	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด (089-992-8463)
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา	บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด

ลงนาม.....
 (นายเรวัต จินดาพล)
 บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
 พฤษภาคม 2560
CASSINI HOSTEL
 บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
 CASSINI HOSTEL CO.,LTD.

ลงนาม.....
 (นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2560
เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ดำเนินการ	(089-992-8463)
8. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร - ตรวจสอบความพร้อม ความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมาก-น้อยเพียงใด - ฝึกซ้อมและฝึกอบรมทีมปฏิบัติงานในส่วนของพนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการอย่างน้อย - ตรวจสอบจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น แผงควบคุมไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น - ตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง ปีละ 1 ครั้ง ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด (089-992-8463)
9. สุณทรีย์ภาพ/ทัศนียภาพ	- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอและปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	ตรวจสอบตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด (089-992-8463)

หมายเหตุ : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานดังต่อไปนี้

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

ลงนาม.....กรรมการผู้จัดการ
 (นายเรวัต จินดาพล)
 บริษัท แคสสินีโฮสเทล จำกัด
 พฤษภาคม 2560
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

ลงนาม.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 (นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤษภาคม 2560
Pure Aqua Co., Ltd.

CASINOS

นาย.....
(นายเรวัต จินดาพล)
บริษัท แอสตินโฮเทล จำกัด
พฤษภาคม 2560

นาง... รุ่งโรจน์... ผู้สมัคร
(นางสาววราภรณ์ เตชะจรุญชัย)
บริษัท เพ็ชร แอกลวด จำกัด
พฤษภาคม 2560



หน้า 36/53

CASSINI	
PROJECT : CASSINI HOSTEL Project site : PHUKET -THAILAND DESIGN CONSULTANT: ARCHITECTS: STRUCTURAL ENGINEERS: MECHANICAL ENGINEERS: ELECTRICAL ENGINEERS: SANITARY ENGINEERS: MECHANICAL ENGINEERS: REVISIONS NO. DATE PROJECT NAME: CASSINI HOSTEL OWNER: RAMAT CHINDAPOL LOCATION: CHALONG PHUKET Contractor : Three L.H.Co.Ltd. CONTRUCTION DRAWING TITLE: DRAWING TITLE1 DRAWING TITLE2 DRAWN BY: วิศวกรโยธา CHECKED BY:ECG NAME DRAWING NO. DRAWN DATE DATE A1 DRAWING SCALE A1:1:100 A3 DRAWING SCALE A3:1:100 NO:	

ลงนาม.....
(นายวรุต จินดาพล)
บริษัท แคสสินี โฮเทล จำกัด
พฤษภาคม 2560

CASSINI HOSTEL
บริษัท แคสสินี โฮเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO.,LTD.

ลงนาม.....
(นางสาววเรศ เทียวตระกูล)
บริษัท เทียว แอคควา จำกัด
พฤษภาคม 2560

บริษัท เทียว แอคควา จำกัด
บริษัท แคสสินี โฮเทล จำกัด



- แบบอาคารมี 2 แบบ ดังนี้
1. แบบอาคาร A ประกอบด้วย อาคาร 2, 4 และ 5
 2. แบบอาคาร B ประกอบด้วย อาคาร 1 และ 3

ผู้บริเวณโครงการ (เฉพาะพื้นที่นำมาพัฒนา)

PROJECT :		CASSINI HOSTEL
Project site :		PHUKET -THAILAND
DESIGN CONSULTANT:		
ARCHITECTS:		นายพัฒน์ สุวรรณรัตน์ 2560
INTERIOR DESIGNER:		นาย-มณฑิลา-อนันต์
STRUCTURAL ENGINEERS:		นายสุวิทย์ วงษ์ประยูม ส.บ. 8940
ELECTRICAL ENGINEERS:		
SANITARY ENGINEERS:		
MECHANICAL ENGINEERS:		
REVISIONS		
NO.	DATE	
PROJECT NAME:		CASSINI HOSTEL
OWNER:		RAMAT CHINDAPOL
LOCATION:		CHALONG,PHUKET
Contractor :		Three L.H. Co.Ltd.
CONSTRUCTION		
DRAWING TITLE:		DRAWING TITLE1
DRAWING TITLE2		
DRAWN BY:		นาย-มณฑิลา-อนันต์
CHECKED BY/CHG.NAME/		DRAWING NO.
DRAWN DATE DATE1		
A1 DRAWING SCALE A1:1:100		
A3 DRAWING SCALE A3:1:100		

นางนบ.....
(นายเรวัต จินดาพล)
บริษัท แคสสินี โฮสเทล จำกัด
พฤษภาคม 2560

CASSINI HOSTEL
บริษัท แคสสินี โฮสเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

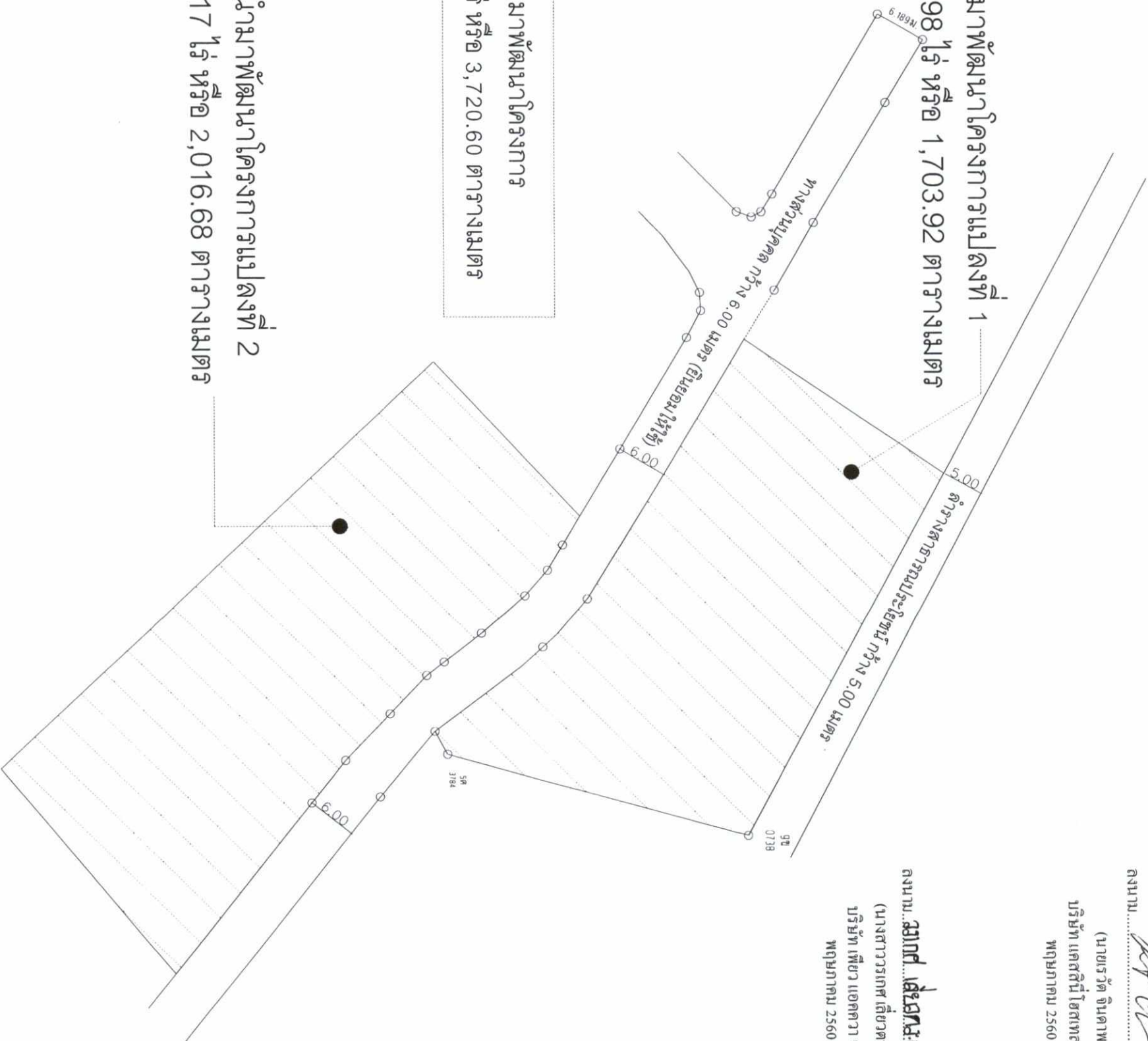
พื้นที่พัฒนาโครงการแปลงที่ 1
เท่ากับ 1-0-25.98 ไร่ หรือ 1,703.92 ตารางเมตร

นางนบ...สมกต...เสนาณรงค์...
(นางสาวเรณู เสนาณรงค์)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
พฤษภาคม 2560



พื้นที่พัฒนาโครงการ
เท่ากับ 2-1-30.15 ไร่ หรือ 3,720.60 ตารางเมตร

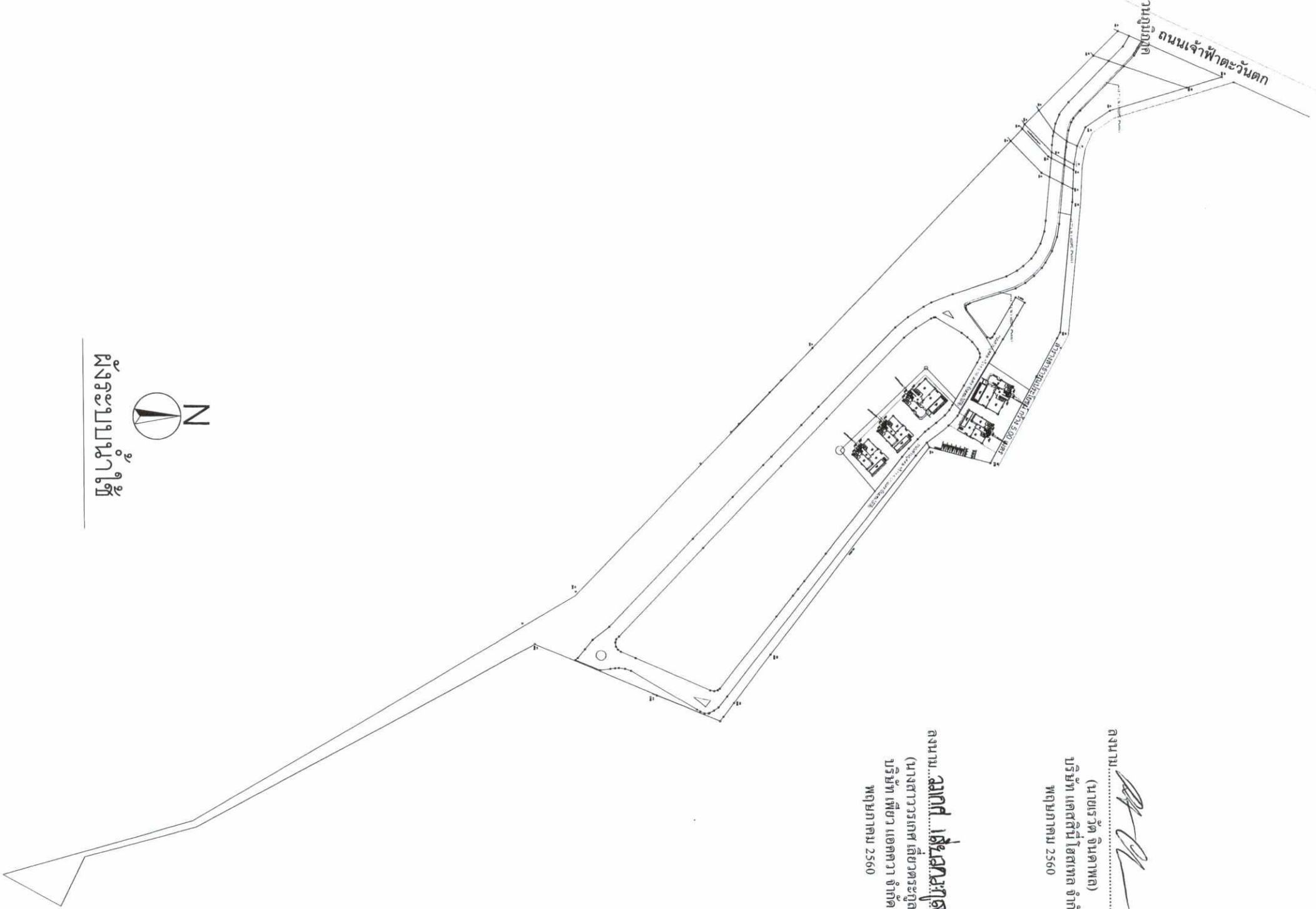
พื้นที่พัฒนาโครงการแปลงที่ 2
เท่ากับ 1-1-4.17 ไร่ หรือ 2,016.68 ตารางเมตร



N
ผังโฉนดที่ดินเฉพาะพื้นที่พัฒนา (แบบขยาย)

PROJECT :		CASSINI HOSTEL
Project site :		PHUKET - THAILAND
DESIGN CONSULTANT :		
ARCHITECTS :		นายพัฒน์ จารุณรัตน์ ๕๙๘-๒๕๖๐
INTERIOR DESIGNER :		นายสุวิทย์ คงระเทศ ๘๙๙-๘๙๙
STRUCTURAL ENGINEERS :		
ELECTRICAL ENGINEERS :		
SANITARY ENGINEERS :		
MECHANICAL ENGINEERS :		
REVISIONS :		
NO	DATE	
PROJECT NAME :		CASSINI HOSTEL
OWNER :		RAMAT CHINDAPOL
LOCATION :		CHALONG PHUKET
Contractor :		Three L.H., Co.Ltd.
CONSTRUCTION :		
DRAWING TITLE :		DRAWING TITLE1
DRAWING TITLE2 :		
DRAWN BY :		นายเสนาณรงค์
CHECKED BY/CHG. NAME :		DRAWING NO.
DRAWN DATE DATE1 :		
AI DRAWING SCALE AI.1:100 :		
AS DRAWING SCALE AS.1:100 :		

ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก
เชื่อมต่อการประสานส่วนภูมิภาค
สาขาภูเก็ต



นางสาว..... (นาย/นางสาว) กรรมการผู้ชำนาญการพิเศษ
 (นาย/นางสาว) กรรมการผู้ชำนาญการพิเศษ
 บริษัท จำกัด
 พฤษภาคม 2560

นางนง... aland... เชื้อมณฑล
 (นางสาวอรุณ แล้วละลูก)
 บริษัท เพียว แอดคาว่า จำกัด
 พฤษภาคม 2560

CASSINI HOSTEL

PROJECT :	
CASSINI HOSTEL	
Project site :	
PHUKET - THAILAND	
DESIGN CONSULTANT	
-	
ARCHITECTS:	
นายทศพร อภิชาติกุล ๕-๑๐ ๒๒๖๐ 	
INTERIOR DESIGNER	
นาย-วิรัตน์-อึ้งอึ้ง 	
-	
STRUCTURAL ENGINEERS:	
นายอภิสิทธิ์ อภิชาติกุล ๕-๑๐ ๒๒๖๐ 	
ELECTRICAL ENGINEERS	
-	
SANITARY ENGINEERS:	
-	
MECHANICAL ENGINEERS:	
-	
-	
REVISIONS	
NO.	DATE
PROJECT NAME:	
CASSINI HOSTEL	
OWNER: BAAAT, CHINDAPOL	
LOCATION: CHALONG PHUKET	
Contractor :	
Three L.H., Co., Ltd.	
CONSTRUCTION	
DRAWING TITLE	
DRAWING TITLE1	
DRAWING TITLE2	
DRAWN BY: VITEL PHUKET WORKING	
-	
CHECKED BY: CHENG, NAMEI	DRAWING NO.
DRAWN DATE: DATE	
AI DRAWING SCALE AI_1:100	NO:
A3 DRAWING SCALE A3_1:100	

ផ្សារទំនើប

ถนน
บริษัท แคสสินี โฮเทล จำกัด
พฤษภาคม 2560

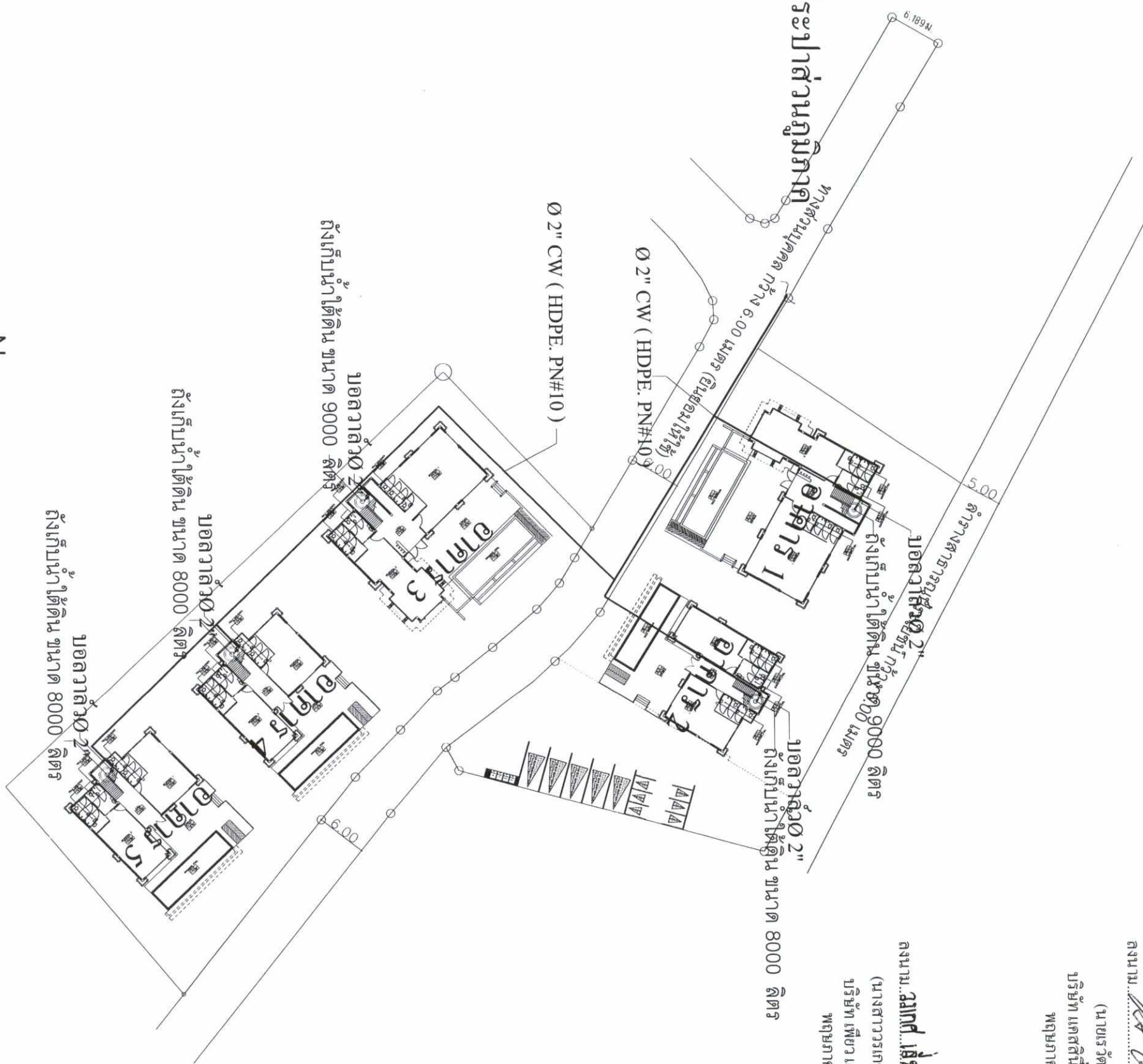
(นายเรวัต จันทาพล)
บริษัท แคสสินี โฮเทล จำกัด
พฤษภาคม 2560

CASSINI HOSTEL
บริษัท แคสสินี โฮเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

บริษัท เพียว แอคตา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
ผู้ดำเนินการติดตั้งแอดกอน

ลงนาม...**วราณ**...**เสนาะกุล**
(นางสาววราณ เสนาะกุล)
บริษัท เพียว แอคตา จำกัด
พฤษภาคม 2560

เชื่อมต่อการประปาส่วนภูมิภาค

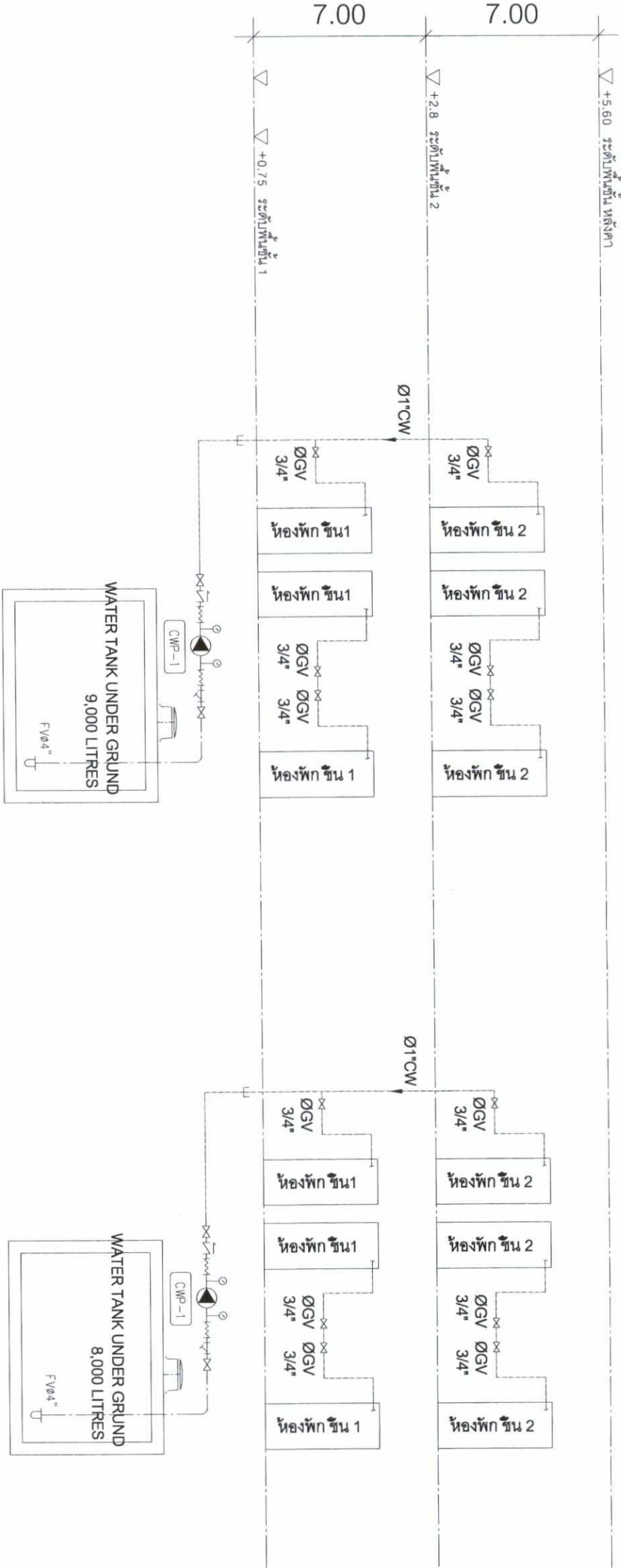


N

ผังระบบน้ำใช้ (แบบขยาย)

PROJECT :		CASSINI HOSTEL
Project site :		PHUKET - THAILAND
DESIGN-ENGINEER:		
สำหรับแผนผังระบบน้ำใช้		หน้า 42/53
INTERIOR DESIGNER		
STRUCTURAL ENGINEERS		
นักสำรวจ ควบคุม สก. ๒๕๖๐		
ELECTRICAL ENGINEERS		
SANITARY ENGINEERS		
MECHANICAL ENGINEERS		
REVISIONS		
NO.	DATE	
PROJECT NAME:		
CASSINI HOSTEL		
RAMAT CHINDAPOL		
CHALONG PHUKET		
LOCATION:		
Three L.H., Co.Ltd.		
CONSTRUCTION		
DRAWING TITLE:		
DRAWING TITLE1		
DRAWING TITLE2		
VRL. ๒๕๖๐. ๒๕๖๐		
DRAWN BY:		
CHECK NAME DRAWING NO.		
CHECKED BY	DATE	NO.
DRAWING SCALE A1:1:100		
DRAWING SCALE A3:1:100		

PROJECT :		CASSINI HOSTEL
Project site :		PHUKET - THAILAND
DESIGN CONSULTANT :		
ARCHITECTS :		นายต้น สุวรรณทรัพย์ ส.ทอ 2560
INTERIOR DESIGNER :		นาย-นงนิจ-ปิ่นพิรุณ
STRUCTURAL ENGINEERS :		นายวิรัช คงประทุม สท. 8940
ELECTRICAL ENGINEERS :		
SANITARY ENGINEERS :		
MECHANICAL ENGINEERS :		
REVISIONS		
NO	DATE	
PROJECT NAME:		CASSINI HOSTEL
OWNER:		RAVAT CHINDAPOL
LOCATION:		CHALONG PHUKET
Contractor :		Three L.H.Co.Ltd.
CONSTRUCTION		
DRAWING TITLE		DRAWING TITLE1
DRAWING TITLE2		
DRAWN BY:		นาย.ต้น.สุ.พิน.ภาว
CHECKED BY/EC NAME		DRAWING NO
DRAWN DATE DATE		
AT DRAWING SCALE A1:1:100		
AS DRAWING SCALE A3:1:100		NO:



โต๊ะแกรมน้ำใช้อาคาร 1 และ 3

โต๊ะแกรมน้ำใช้หลัง 2, 4 และ 5

โต๊ะแกรมน้ำใช้

CASSINI HOSTEL
โครงการที่พักโฮสเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL
ถนน... (นายรวัด จินดาพล)
บริษัท แอสติน โฮสเทล จำกัด
พฤษภาคม 2560

Pure Aqua Co., Ltd.
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
(นางสาววรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2560

CASSINI HOSTEL
บริษัท แคสสินีโฮเทล จำกัด
CASSINI HOTEL CO., LTD.
บริษัท แคสสินีโฮเทล จำกัด
บริษัท แคสสินีโฮเทล จำกัด

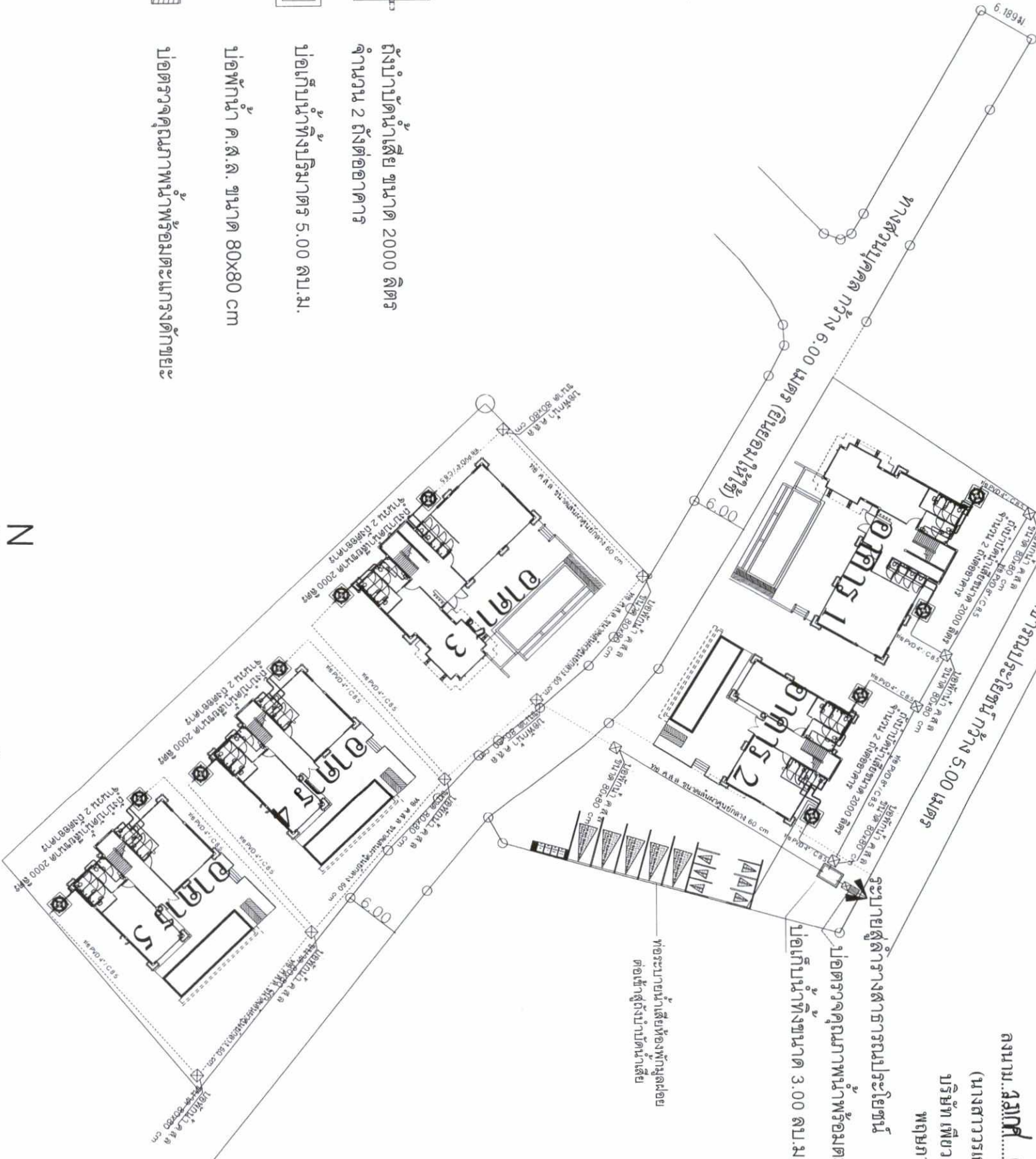
นางสาว วรณัฐ...
นางสาว วรณัฐ...
นางสาว วรณัฐ...

พฤษภาคม 2560



นางสาว วรณัฐ...
นางสาว วรณัฐ...
นางสาว วรณัฐ...

พฤษภาคม 2560



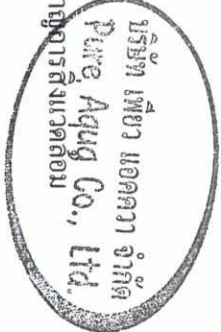
- ห้องน้ำ 2000 ลิตร
- ห้องน้ำ 2 ต่ออาคาร
- ห้องน้ำ 2 ต่ออาคาร
- ห้องน้ำ 2 ต่ออาคาร
- ห้องน้ำ 2 ต่ออาคาร

ผังระบบบำบัดน้ำเสีย

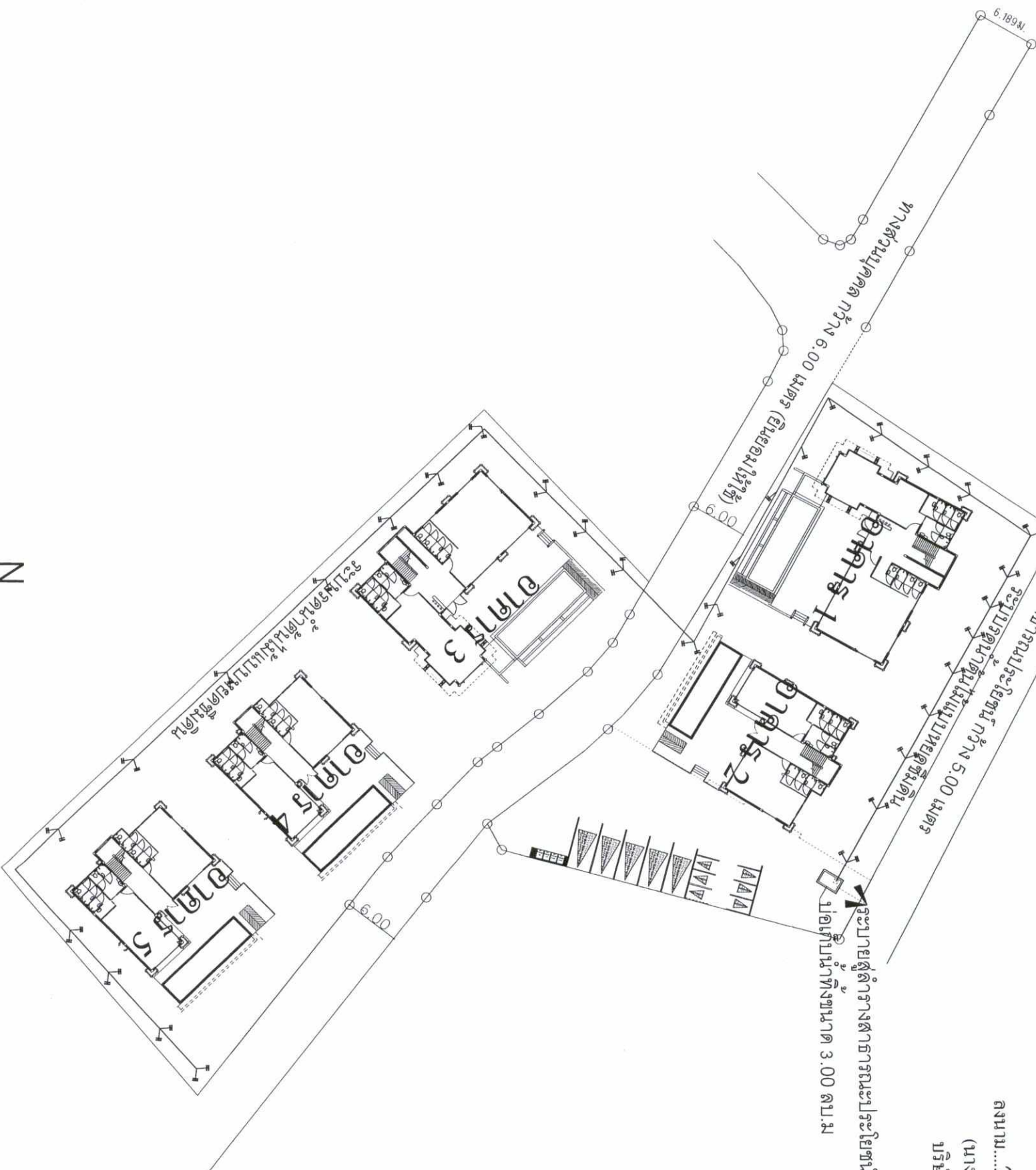
PROJECT :		CASSINI HOSTEL
Project site :		PHUKET - THAILAND
DESIGN CONSULTANT:		
ARCHITECTS:		นายพัฒน์ สุวรรณธรรม 2560
INTERIOR DESIGNER:		นายพัฒน์ สุวรรณธรรม 2560
STRUCTURAL ENGINEERS:		นายพัฒน์ สุวรรณธรรม 2560
ELECTRICAL ENGINEERS:		
SANITARY ENGINEERS:		
MECHANICAL ENGINEERS:		
REVISIONS		
NO.	DATE	
PROJECT NAME:		CASSINI HOSTEL
OWNER:		RAMAT CHINDAPOL
LOCATION:		CHALONG PHUKET
Contractor:		Three L.H. Co., Ltd.
CONSTRUCTION		
DRAWING TITLE:		DRAWING TITLE1
DRAWING TITLE2		
DRAWN BY:		นายพัฒน์ สุวรรณธรรม
CHECKED BY:		นายพัฒน์ สุวรรณธรรม
DRAWN DATE:		
DRAWING SCALE:		1:100
DRAWING SCALE:		1:100

ถนน.....
(นายสวัสดิ์ จินดาพล)
บริษัท แคสสินี โฮเทล จำกัด
พฤษภาคม 2560

CASSINI HOSTEL
บริษัท แคสสินี โฮเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO., LTD.



ถนน.....
(นางสาววรกษ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
พฤษภาคม 2560

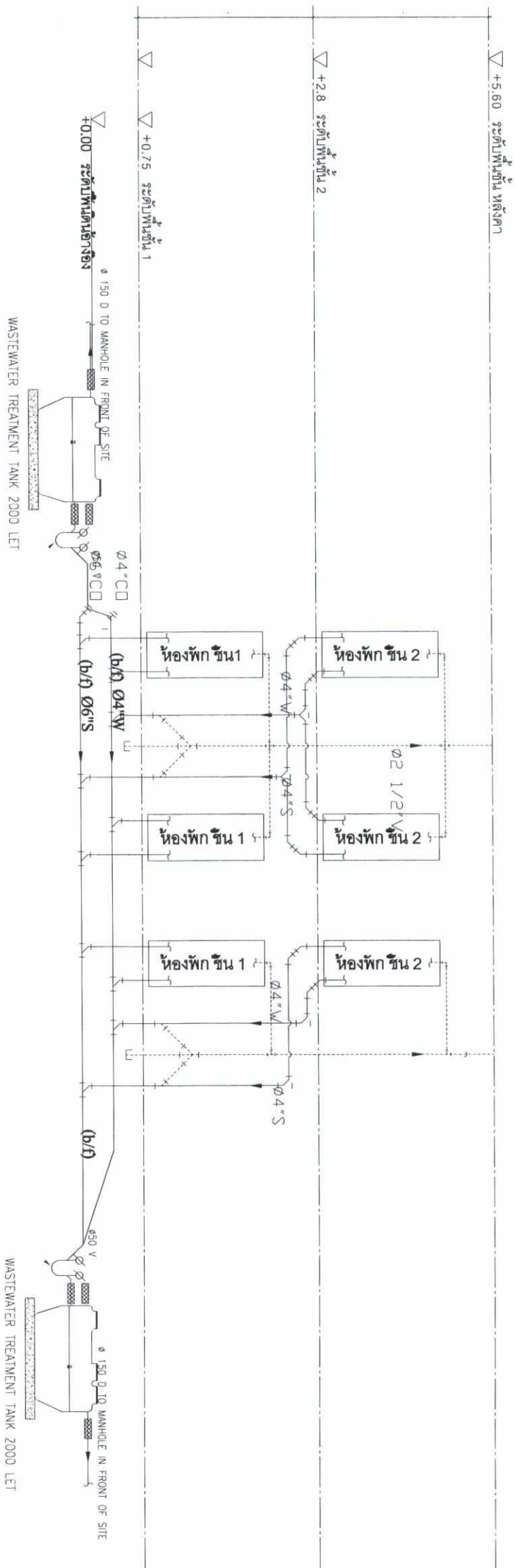


N
ผังระบบรดน้ำต้นไม้

PROJECT :		CASSINI HOSTEL
Project site :		PHUKET -THAILAND
DESIGN CONSULTANT :		
ARCHITECTS :		นายพัฒน์ สุวรรณต้นฤกษ์ ๒๕๖๐-๒๕๖๑
INTERIOR DESIGNER :		นาย-นงนิตย์-บัวพันธ์
STRUCTURAL ENGINEERS :		นายศิริวัชร คงประทุม ๒๕๖๐-๒๕๖๑
ELECTRICAL ENGINEERS :		
SANITARY ENGINEERS :		
MECHANICAL ENGINEERS :		
REVISIONS :		
NO. DATE		
PROJECT NAME:		CASSINI HOSTEL
OWNER:		RAMAT CHINDAPOL
LOCATION:		CHALONG-PHUKET
Contractor :		Three L.H. Co.Ltd.
CONTRUCTION		
DRAWING TITLE:		DRAWING TITLE1
DRAWING TITLE2		
DRAWN BY :		นาย-นงนิตย์-บัวพันธ์
CHECKED BY:		นาย-นงนิตย์-บัวพันธ์
DRAWN DATE :		DATE1
AI DRAWING SCALE A1:1:100		
43 DRAWING SCALE A3.1:1:100		
NO:		

CASINI

PROJECT :		
CASSINI HOSTEL		
Project site :		
PHUKET -THAILAND		
DESIGN CONSULTANT		
-		
ARCHITECTS:		
นายณัฏฐ์ ธรรมธังกร์ ส.ร.อ. 2560		
นางสาวสุวิมล ธรรมธังกร์ ส.ร.อ. 2560		
INTERIOR DESIGNER		
นางสาวณัฏฐ์ ธรรมธังกร์		
-		
STRUCTURAL ENGINEERS		
นายณัฏฐ์ ธรรมธังกร์ ส.ร.อ. 2560		
ELECTRICAL ENGINEERS		
-		
SANITARY ENGINEERS		
-		
MECHANICAL ENGINEERS		
-		
-		
REVISIONS		
NO.	DATE	
PROJECT NAME:		
CASSINI HOSTEL		
OWNER: RAMAT CHINDAPOL		
LOCATION: CHALONG-PHUKET		
Contractor :		
Three L.H.,Co.,Ltd.		
CONSTRUCTION		
DRAWING TITLE:		
DRAWING TITLE1		
DRAWING TITLE2		
DRAWN BY: นพ.ณัฏฐ์ ธรรมธังกร์		
-		
CHECKED BY:นพ.ณัฏฐ์ ธรรมธังกร์		DRAWING NO.
DRAWN DATE DATE1		
AT DRAWING SCALE A3:1:100		N0:
A3 DRAWING SCALE A3:1:100		



EQUIPMENT SCHEDULE

ITEM	SYMBOL	DESCRIPTION	SYSTEM COMPONENT AND SPECIFICATION	EACH CAPACITY	MOTOR DATA					CONTROL FUNCTION AND CONTROL DEVICES	REMARK
					KW.	RPM.	V.	φ.	HZ.		
1.	DP-1 DP-2	BRAIN PUMP (Watercraft)	SUBVERSIBLE PUMP NON-CLOSED TYPE (GREY CAST IRON IMPELLER) WITH GUIDE RAIL FITTING AND GLASS INSULATE MOTOR	Q = 130,150 L/PM (EACH) H = 5.5 m.	0.25/0.25	2,900	390	3	50	AUTOMATIC OPERATED BY TIMER SWITCH	SMC-1

โปรแกรมนำสู่

CASSINI HOSTEL

บริษัท แอสทีเอสเทล จำกัด
ASTEL CO., LTD.
การขอซื้อหุ้นสามัญเงินมูลค่าพณบริษัท

(ឧបសគ្គ ៨៩១២៧)

ปริญญ์ แกล้วสินธุ์โฮสเทล จำกัด

พฤษภาคม 2560

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

Pine Apple Co.,
ผู้จำหน่ายผลไม้สด
และผู้ให้บริการสิ่งแวดล้อม

(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)

ประยุทธ์ เพ็ญ เอกคณาจารย์

พฤษภาคม 2560

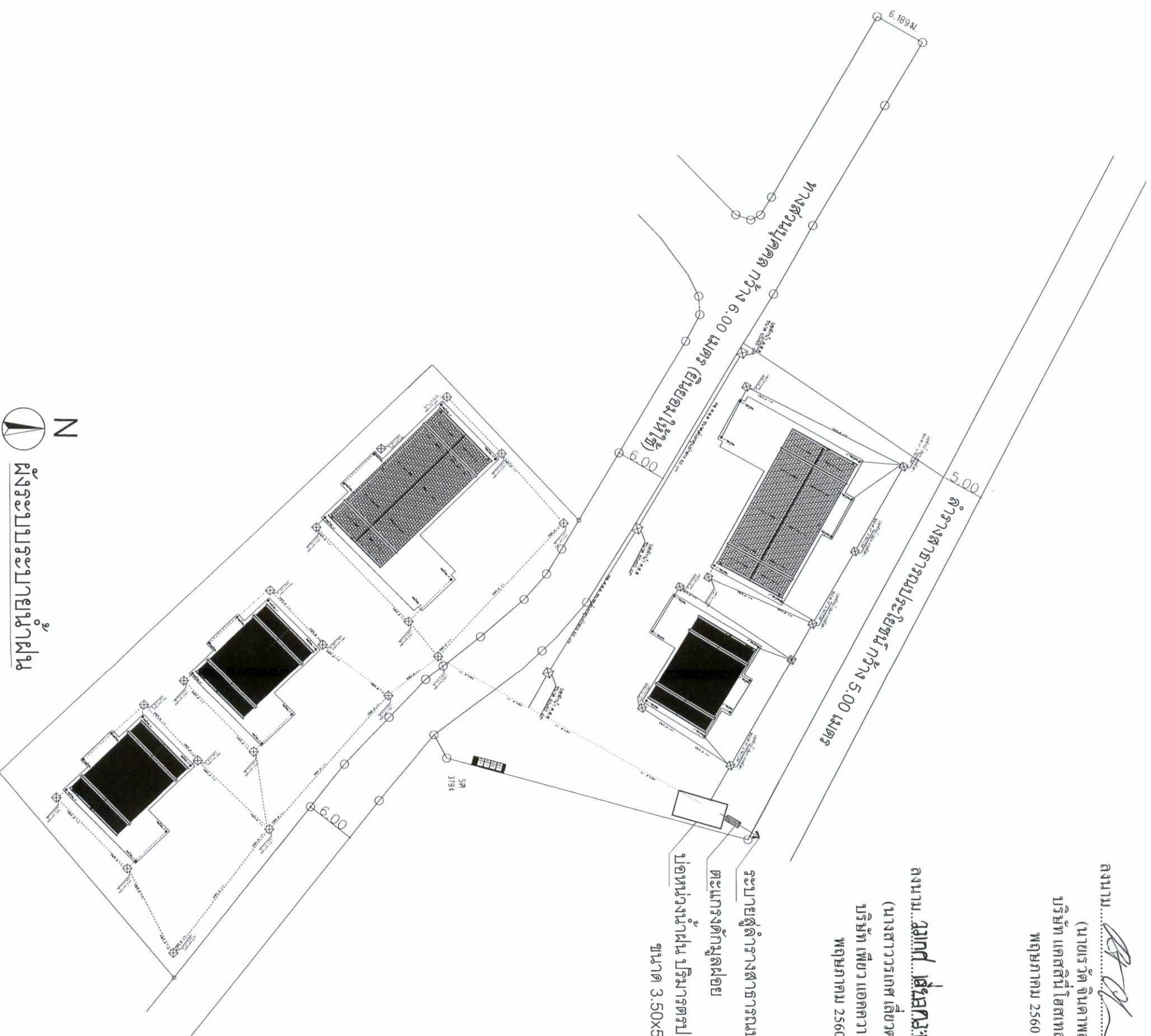
CASSINI HOTEL
 การบริการที่อบอุ่นและปลอดภัยในที่พัก
 บริการอาหารเช้าฟรีทุกวัน
CASSINI HOTEL CO., LTD.

พฤษภาคม 2560

บริษัท เพียว แอตกวา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
สำนักงานการต่างประเทศ

(นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

พฤษภาคม 2560



អង្គការសហប្រតិបត្តិការ

หน้า 47/53

PROJECT :	
CASSINI HOSTEL	
Project site :	
PHUKET-THAILAND	
DESIGN CONSULTANT:	
-	
ARCHITECTS:	
นายชยันต์ สุวรรณ์สมบัติ วิศวกร 226	
นางสาวสุวิมล สุวรรณ์สมบัติ	
INTERIOR DESIGNER	
นาย-นายอภัย-ปาลิหาร	
-	
STRUCTURAL ENGINEERS:	
นายศิริวัชร คงประเสริฐ วิศวกร 8940	
ELECTRICAL ENGINEERS	
-	
SANITARY ENGINEERS	
-	
MECHANICAL ENGINEERS	
-	
-	
REVISONS	
NO	DATE
PROJECT NAME:	
CASSINI HOSTEL	
OWNER: RAMAT CHINDAPOL	
LOCATION: CHALONG-PHUKET	
Contractor:	
Three L.H., Co.,Ltd.	
CONSTRUCTION	
DRAWING TITLE:	
DRAWING TITLE1	
DRAWING TITLE2	
DRAWN BY: วิศวกรสุวิมล สุวรรณ์	
-	
CHECKED BY: วิศวกรสุวิมล สุวรรณ์	DRAWING NO:
DRAWN DATE DATE1	
A1 DRAWING SCALE A1:1=100	N01
A3 DRAWING SCALE A3:1=100	

CASSINI

CASIN HOSTEL

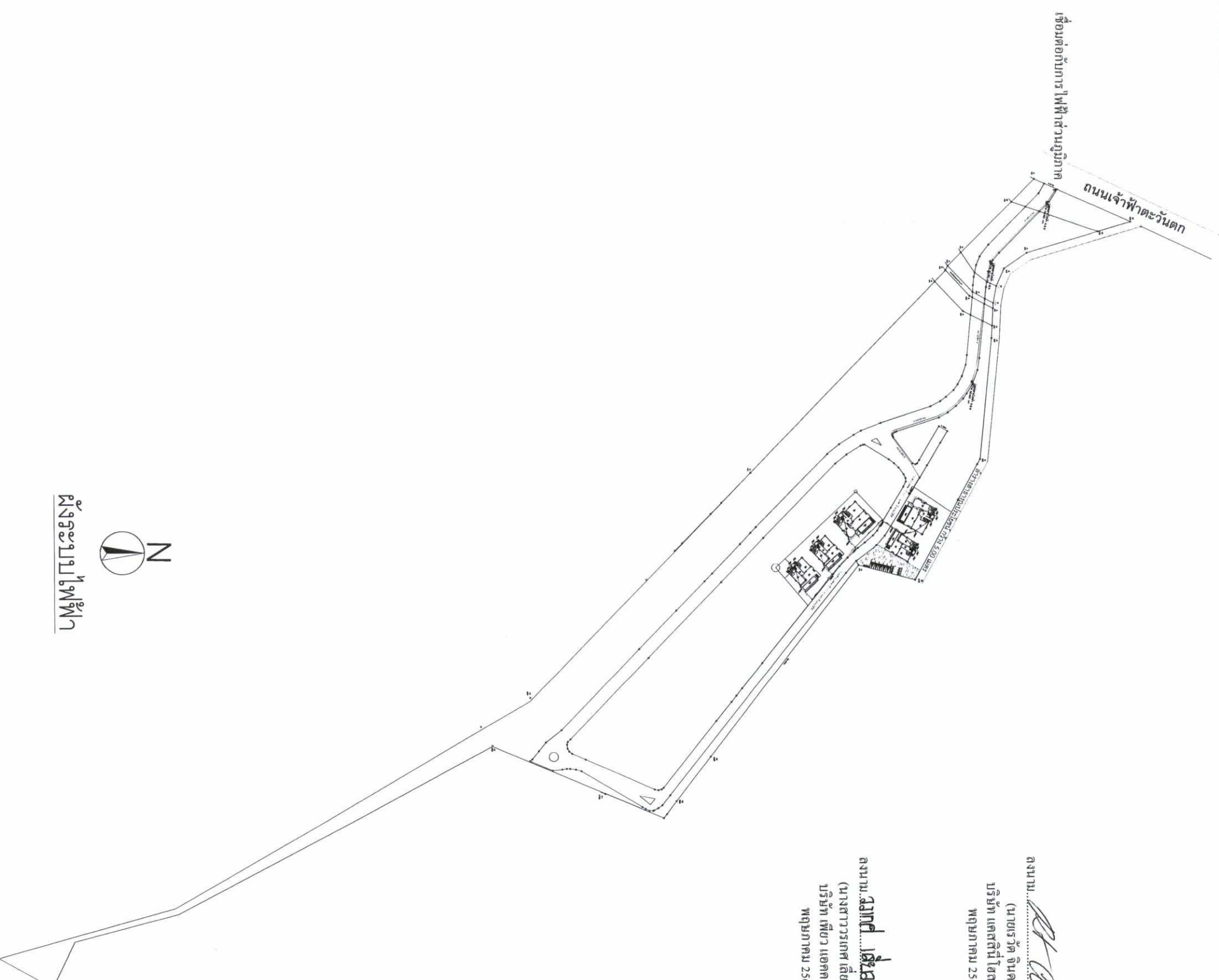
ลงนาม  การประกันผลประโยชน์ของนักศึกษา
(นายเรวัต จินดาพล)
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

(นายเรวัต จินดาพล)
บริษัท แคลสึนไฮสเทจ จำกัด
พฤษภาคม 2560

ลงนาม: วราณี เชื้อฉัตรกุล
(นางสาววราณี เชื้อฉัตรกุล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
พฤษภาคม 2560

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

PROJECT :	
CASSINI HOSTEL	
Project site :	
PHUKET -THAILAND	
DESIGN CONSULTANT	
-	
ARCHITECTS:	
บริษัท อริยวิมล จำกัด ๕-๓๐ ๒๒๖	
Date ๒๐/๑๒/๒๕๖๓	
INTERIOR DESIGNER	
Mr. Jongsak Jongsak	
Tel: ๐๙๐๖๖-๐๙๙๕	
-	
STRUCTURAL ENGINEERS	
บริษัท อริยวิมล จำกัด ๕-๓๐ ๒๒๖	
Date ๒๐/๑๒/๒๕๖๓	
ELECTRICAL ENGINEERS	
-	
SANITARY ENGINEERS	
-	
MECHANICAL ENGINEERS	
-	
-	
REVISIONS	
NO	DATE
PROJECT NAME:	
CASSINI HOSTEL	
OWNER: RAAAT CHINDAPOL	
LOCATION: CHALONG PHUKET	
Contractor :	
Three L.H.Co.Ltd.	
CONTRUCTION	
DRAWING TITLE	
DRAWING TITLE1	
DRAWING TITLE2	
DRAWN BY: VTE. JONGSAK JONGSAK	
CHECKED BY:HEC. NAME	
DRAWING DATE	DATE
A1 DRAWING SCALE A1:1:100	
A3 DRAWING SCALE A3:1:100	
NO:	



LM₂M₂g₁Γ₆Γ₆g₂g₂M₂



นางสาว.....  **CASSIN HOSTEL** CASSINI

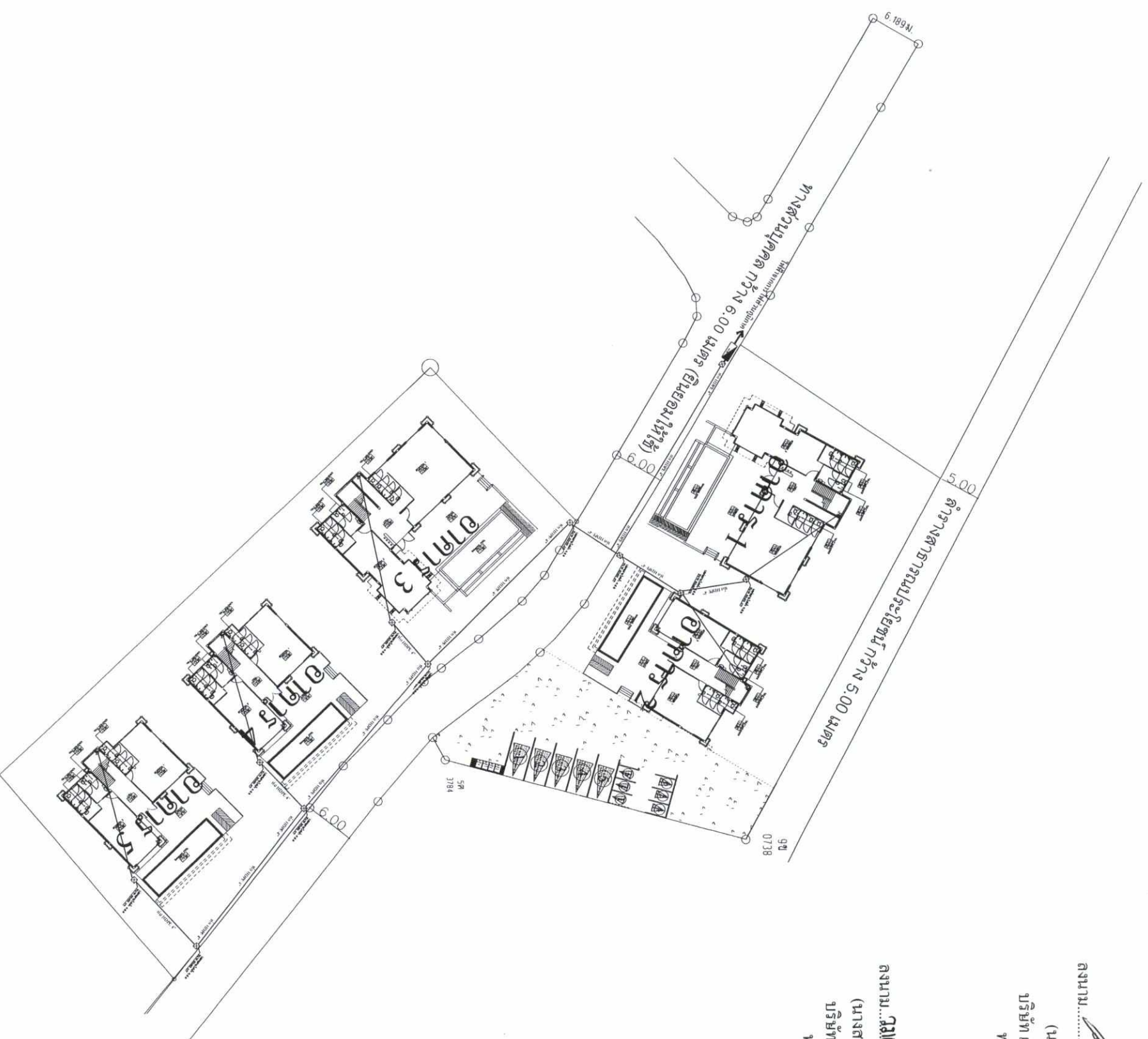
การเข้าพักครั้งนี้ฉันมีความสุขและประทับใจ

CASSINI HOSTEL CO.,LTD.
(นายเรวัต จินดาพล)

บริษัท แอสเสิโนไฮสเทค จำกัด
พฤษภาคม 2560

บริษัท เฮอร์เบอเรีย จำกัด
Pure Aquad Co., Ltd.
ผู้ดำเนินการลิ้งจเวคคอม

ลงนาม... **วณิดา เชื้อเอกะกุล**
(นางสาววณิดา เชื้อเอกะกุล)
บริษัท เพ็ชร แอนด์ คอ้า จำกัด
พฤษภาคม 2560



(31316779) ၂၈၆၇၂၆၆၆၆
 N

หน้า 49/53

PROJECT :	
CASSINI HOSTEL	
Project site :	
PHUKET - THAILAND	
DESIGN CONSULTANT :	
-	
ARCHITECTS :	
-	
นายทน สุวรรณสินธุ์ ส.ศ. 2260	
	
INTERIOR DESIGNER	
นาย-วิฑูรย์-จันทร์	
-	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
นายวัชร ทวีประยูณ ส.ศ. 8940	
	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
-	
SANITARY ENGINEERS :	
-	
MECHANICAL ENGINEERS :	
-	
-	
REVISIONS	
NO	DATE
PROJECT NAME :	
CASSINI HOSTEL	
OWNER : RAMAT CHINDAPOL	
LOCATION : CHALONG PHUKET	
CONTRACTOR :	
Three L.H.Co.Ltd.	
CONTRUCTION	
DRAWING TITLE :	
DRAWING TITLE1	
DRAWING TITLE2	
DRAWN BY : วิฑูรย์ จันทร์	
-	
CHECKED BY:CHEC.NAME1	
DRAWN DATE DATE1	DRAWING NO1
A1 DRAWING SCALE A1.1:100	N01
A3 DRAWING SCALE A3.1:100	

ผลงาน

(นายเรวัต จันทาพล)

บริษัท แกลสส์ไฮสเทิล จำกัด

พฤษภาคม 2560

การดำเนินงานที่มีคุณภาพในระดับสากล
บริษัท แคสสินโฮเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO.,LTD.

CASSINI HOSTEL CO., LTD.

CASIN HOSTEL ASSINI

PROJECT :

CASSINI HOSTEL

Project site :

PHUKET - THAILAND

DESIGN CONSULTANT:

ARCHITECTS:

มหาวิทยาลัยสุรนารี ๔๔๐ ๒๒๖๐

~~WMS 7000~~

50M100-100000-100000

STRUCTURAL ENGINEERS:

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА» МОСКВА

ELECTRICAL ENGINEERS:

e

0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9

	9
--	---

8

REVISIONS

NO.	DATE

PROJECT NAME:

OWNER: RAWAT_CHINDAPOL

Contractor :

THESE

--	--

0
5
H
E
D

DRAWING TITLE:

DRAWING_TITLE2

PREVNI BY: 1001 10000

--	--

CHECKED BY	CHECK_NAME	DR
------------	------------	----

DRAWING SCALE A1 1:100

A3 JAWING SCALE A3_1:100



ผู้แสดงต่าแห่งกลัองวงจรูปค

หน้า 50/53

लगनाम.

(๒๗๔๓๕ ๕๕๕๕๕๕)

บริษัท แกลสตันไฮสเทค จำกัด

พฤษภาคม 2560

บริษัท แคสสินโฮเทล จำกัด
CASSINI HOTEL CO., LTD.

ST. JOHN'S

MASSINI

PROJECT:

CASSINI HOSTEL

Project site :

BUCKET - THAILAND

CONSULTANT:

TS:

นายแพทย์ สุวรรณหงษ์ ๒๒๖๐

~~John J. J. J.~~

INTERIOR DESIGNER

0	
4	
0	
6	
4	
0	
7	
5	
4	
0	
0	
0	

41085735 ภาษาอังกฤษ 8940

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS:

MECHANICAL ENGINEERS

REVISIONS

NO	DATE
----	------

PROJECT NAME:

CASSINI HOSTEL

OWNER: RAWAT_CHINDAPOL

LOC 041018: CHALVINO 11 NOV 61

Contractor

Three L.H., Co., Ltd.

CONSTRUCTION

DRAWING TITLE

DRAWING_TITLE

DRAWING_TITLE2

DRAWN BY: ๒๗๔๑๐๒๗๕-๒๗๔๑๐๒๗๕

CHECKED BY:CHEC_NAMEI	DRAWING NO
-----------------------	------------

DRAWN DATE	DATE
------------	------

A3 DRAWING SCALE: A3_1:100

№ 51/53

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

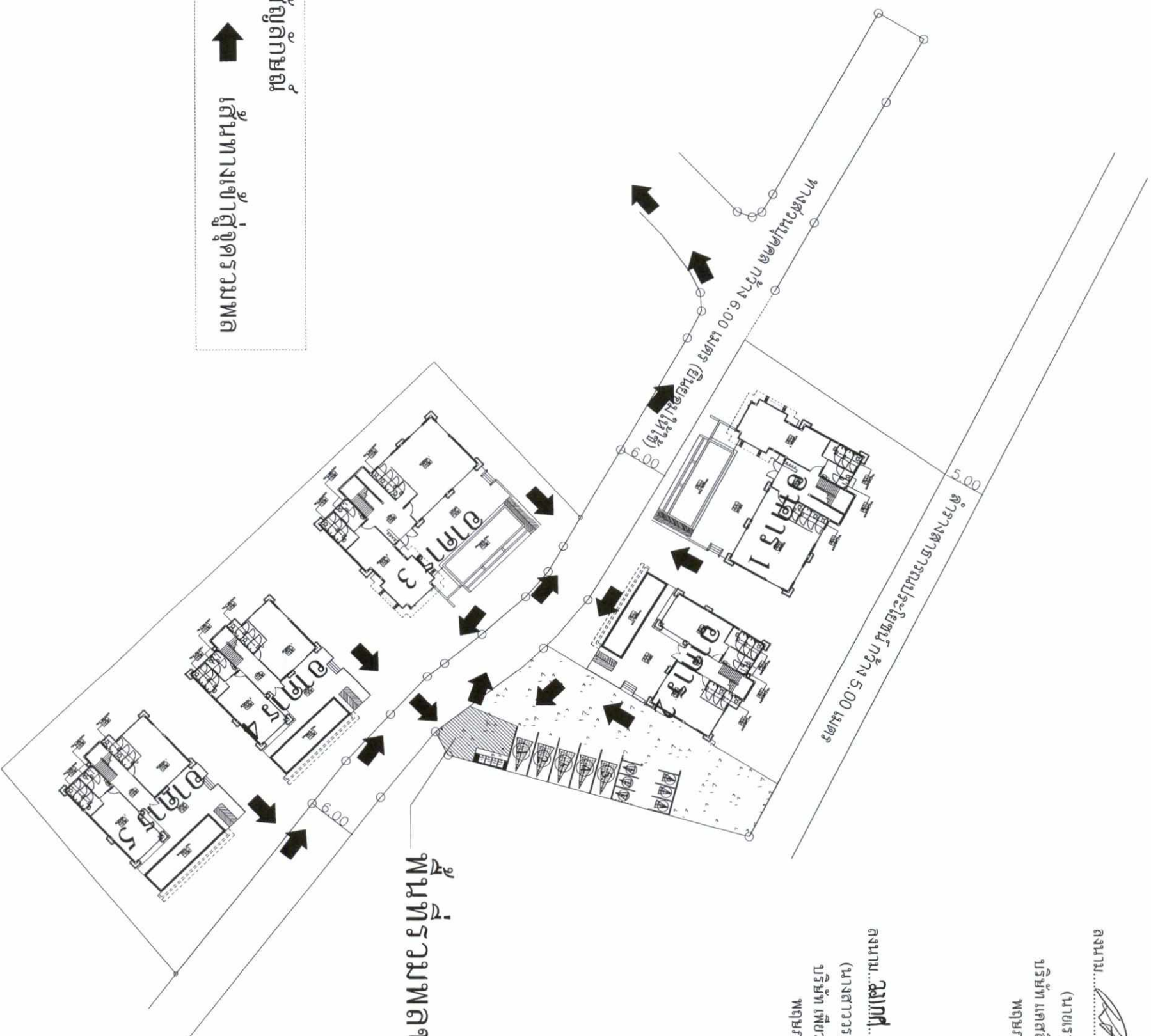


พื้นที่รวมพลขนาด 39.80 ตร.ม.

ตงนาม ฉางศุ เฉินอหะทุ
(นางสาวอรุณศุ เตียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอดควา จำกัด
พฤษภาคม 2560

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

๒. ผลการดำเนินงาน
↑
เพิ่มประสิทธิภาพ



ลงนาม.....

(นายเรวัต จินดาพล)

บริษัท แคลสสินโฮเทล จำกัด

พฤษภาคม 2560

CASSINI HOSTEL

บริษัท แคลสสินโฮเทล จำกัด
CASSINI HOSTEL CO., LTD.

PROJECT :

CASSINI HOSTEL

Project site :

PHUKET - THAILAND

DESIGN CONSULTANT

-

ARCHITECTS

นายพัฒน์ สุวรรณชัยกุล ๕-๕๖-๖๐

INTERIOR DESIGNER

นาย-นิตยา-จันทร์

STRUCTURAL ENGINEERS

นายธีรวัชร คงประจักษ์ ๓๐.๘๙/๑๐

ELECTRICAL ENGINEERS

-

SANITARY ENGINEERS

-

MECHANICAL ENGINEERS

-

REVISIONS

NO. DATE

PROJECT NAME:

CASSINI HOSTEL

OWNER:

RAMAT CHINDAPOL

LOCATION:

CHALONG PHUKET

Contractor :

Three L.H. Co.Ltd

CONTRUCTION

DRAWING TITLE1

DRAWING TITLE2

DRAWN BY:

Three L.H. Co.Ltd

CHECKED BY:

Three L.H. Co.Ltd

DRAWING DATE:

AI DRAWING SCALE A3.1:100

AS DRAWING SCALE A3.1:100



ลงนาม.....
(นางสาวอรุณกมล เกียรติคุณ)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2560

พฤษภาคม 2560

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

(นางสาวอรุณกมล เกียรติคุณ)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤษภาคม 2560

แนวรั้วระแนงไม้สูง 1.50 เมตร

แนวรั้วระแนงไม้สูง 1.50 เมตร

แนวรั้วระแนงไม้สูง 1.50 เมตร

แนวรั้วระแนงไม้สูง 1.50 เมตร

รายการพรรณไม้		
ลำดับ	สัญลักษณ์	ชื่อไทย
1		ปาล์ม จำนวน 21 ต้น
2		ทุเรียน จำนวน 17 ต้น
3		แคคตัส จำนวน 9 ต้น
4		ทุเรียน จำนวน 7 ต้น
5		ทุเรียน จำนวน 25 ต้น
6		กระถินณรงค์ จำนวน 15 ต้น
		ต้นไม้
		หญ้า/สวนหย่อม

พื้นที่สีเขียวทั้งหมดโครงการ เท่ากับ 2,115.24 ตร.ม.



PROJECT :
CASSINI HOSTEL

Project site :
PHUKET -THAILAND

DESIGN CONSULTANT:

-

ARCHITECTS:
นายพัฒน์ สุวรรณรัตน์ 2560
นายสุวิทย์ งามประทุม 2560

INTERIOR DESIGNER:
นายสมชาย งามประทุม 2560

STRUCTURAL ENGINEERS:
นายสุวิทย์ งามประทุม 2560

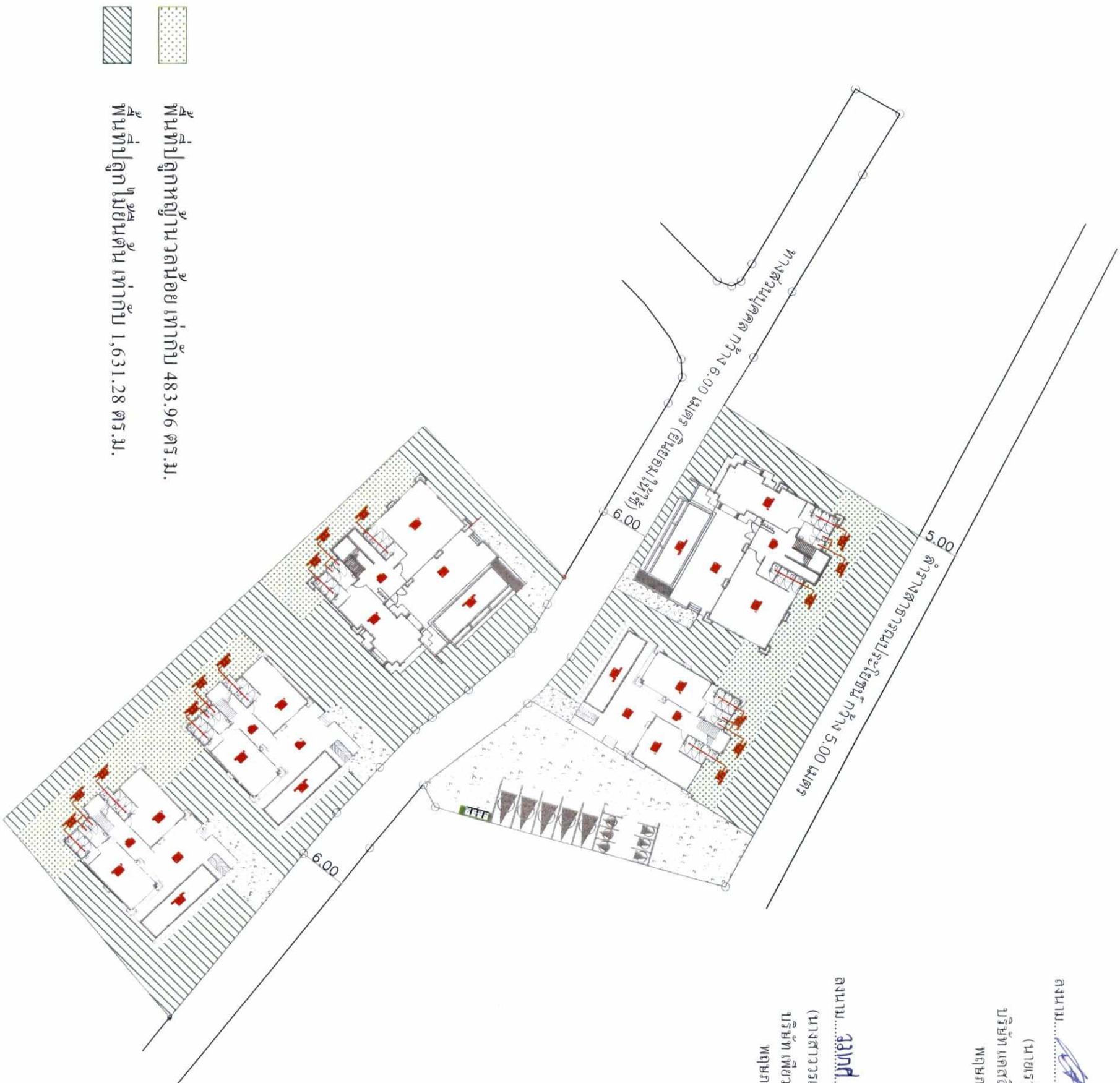
ELECTRICAL ENGINEERS:
-

SANITARY ENGINEERS:
-

MECHANICAL ENGINEERS:
-

REVISIONS

NO. DATE



N

ผังพื้นที่ปลูกไมยราพ

PROJECT NAME:	CASSINI HOSTEL
OWNER:	RAMAT CHINDAPOL
LOCATION:	CHALONG PHUKET
Contractor :	Three L.H.,Co.Ltd
CONSTRUCTION	
DRAWING TITLE:	DRAWING TITLE1
DRAWING TITLE:	DRAWING TITLE2
DRAWN BY:	VELA PUNLAKHANA
CHECKED BY:	CHOCHEE NAMEI
DRAWN DATE:	DATE1
AI DRAWING SCALE:	AI1:100
A3 DRAWING SCALE:	A3.1:100