



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๒๘๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรมศรีสุชาติ โฮเทล (ดัดแปลง
และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร) ของนายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๙๐๒ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมศรีสุชาติ โฮเทล (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ของนายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรมศรีสุชาติ โฮเทล
(ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร) ของนายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ถนนเฉลิมพระเกียรติ
ร.๙ ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๕๗ ห้อง มีพื้นที่
ใช้สอยอาคาร ๒,๐๕๘.๒๖ ตารางเมตร พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมศรีสุชาติ โฮเทล (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้
ประโยชน์อาคาร) ของนายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต โดยให้นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ
เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ต ได้อนุญาต
โครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ต ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุดมทรัพย์

(นายสุวิทย์ อุดมทรัพย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กต ๒ กต ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมศรีสุชาติ โฮเทล (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)
ของนายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมศรีสุชาติ โฮเทล (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของนายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 5 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 57 ห้องพัก ขนาดพื้นที่ที่จะนำมาพัฒนาโครงการเท่ากับ 1-1-31.05 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 2,124.20 ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เพียว แอควา จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมศรีสุชาติ โฮเทล (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของนายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ อย่างเคร่งครัด

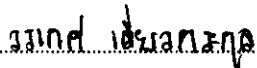
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

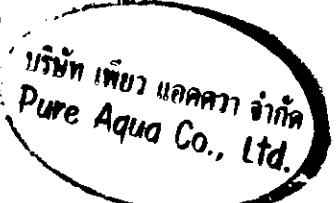
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต

ลงนาม..........เจ้าของโครงการ
(นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)
พฤศจิกายน 2561

ลงนาม..........ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรรกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2561

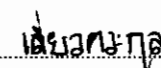


จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงนาม..........เจ้าของโครงการ
(นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)
พฤศจิกายน 2561

ลงนาม..........ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรเกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2561

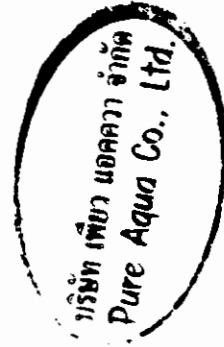
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมศรีสุชาติ โอเทล (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) (ระยะก่อสร้างดัดแปลงอาคาร)

มาตรการป้องกันผลกระทบ		มาตรการลดผลกระทบ	
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	กิจกรรมการก่อสร้างโครงการเป็นการก่อสร้างโรงแรม ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นที่ที่จะทำให้อาคารภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิม เนื่องจากอาคารก่อสร้างจะเป็นการสร้างตามสภาพพื้นที่โดยส่วนใหญ่ กิจกรรมการปรับพื้นที่ที่ตักกลาวอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศและการพังทลายของดินบ้างเล็กน้อย ในกรณีที่เกิดฝนตกอย่างหนัก และการก่อสร้างอาคารของโครงการมีความสอดคล้องกับชุมชนใกล้เคียงซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่อาศัย ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	- ด้านทิศใต้โครงการมีรั้ว ค.ส.ล. (เดิม) สูง 2.00 เมตร และ 2.50 เมตร ด้านทิศตะวันออกมีรั้ว ค.ส.ล. (เดิม) สูง 2.30 เมตร สำหรับด้านทิศตะวันตกมีกำแพงกันดิน (เดิม) สูง 2.60 เมตรต่อด้วยรั้ว ค.ส.ล. สูง 1.70 เมตร พร้อมใช้ผ้าใบตาข่ายสีเขียวกันเป็นแนวรั้วสูงประมาณ 2.50 เมตร รอบโครงการเว้นทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และการชะล้างพังทลายของดินออกนอกโครงการ - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น - ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น	- ตรวจสอบการก่อสร้างดัดแปลงอาคารให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น - ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าโครงการให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา
1.2 ทรัพยากรดิน	โครงการมีอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีเพียงการดัดแปลงภายในตัวอาคารและการปรับแต่งพื้นที่ภายนอกอาคารประกอบด้วย ถนน ทางเดิน ทางเท้า ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียวเท่านั้น ไม่มีการถมดินกลาวอยู่ในพื้นที่จำกัดและใช้ระยะเวลาไม่นาน ดังนั้น ในช่วงระยะการก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินแต่อย่างใด	- ด้านทิศใต้โครงการมีรั้ว ค.ส.ล. (เดิม) สูง 2.00 เมตร และ 2.50 เมตร ด้านทิศตะวันออกมีรั้ว ค.ส.ล. (เดิม) สูง 2.30 เมตร สำหรับด้านทิศตะวันตกมีกำแพงกันดิน (เดิม) สูง 2.60 เมตรต่อด้วยรั้ว ค.ส.ล. สูง 1.70 เมตร พร้อมใช้ผ้าใบตาข่ายสีเขียวกันเป็นแนวรั้วสูงประมาณ 2.50 เมตร รอบโครงการเว้นทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และการชะล้างพังทลายของดินออกนอกโครงการ - ติดตั้งผ้าใบบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยจะต้องปิดอยู่ตลอดเวลา และเปิดเฉพาะกรณีที่มีรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น - ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหิน และทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองวันละ 2 ครั้ง	ตรวจสอบการปรับแต่งพื้นที่ภายนอกอาคารประกอบด้วย ถนน ทางเดิน ทางเท้า ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว

ลงนามเจ้าของโครงการ
(นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)
พฤศจิกายน 2561

ลงนามผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรรณภร เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2561



ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី  គណៈកម្មាធិការ

กรมการขนส่งทางบก กองการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก กองการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก กองการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก กองการขนส่งทางบก
การแก้ไขโดยทันที	การแก้ไขโดยทันที	การแก้ไขโดยทันที	การแก้ไขโดยทันที
การแก้ไขโดยทันที	การแก้ไขโดยทันที	การแก้ไขโดยทันที	การแก้ไขโดยทันที

1.5 ความเห็น	เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันมีการก่อสร้างอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น เสร็จแล้ว ดังนั้นความเห็นที่ขอมีผลต่ออาคารข้างเคียงจะ	9.00-16.00 น. และหยุดทำการก่อสร้างวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ - จัดลำดับการก่อสร้างโดยการก่อสร้างพื้นที่ใกล้เคียงกับอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น และบ้านแถวให้เข้า (ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ) ก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อใช้ผนังของอาคารเป็นกำแพงลดระดับความดังของเสียงที่มีต่ออาคารข้างเคียง - ให้ก่อสร้างดัดแปลงอาคารเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดการก่อสร้างในเวลากลางคืน - อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ต้องดับเครื่องหรือเบรเครื่องลงระหว่างการทำงาน - การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ต้องกำกับผู้รับเหมามาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น เป็นต้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังจนกระทบประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง - ต้องแจ้งให้ผู้รับผลกระทบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนที่จะโครงการจะดำเนินการโครงการก่อสร้างดัดแปลงอาคารใดๆ - โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีที่มีการก่อสร้างรั่วไหลในที่ดินข้างเคียง และดำเนินการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย ต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม และชดเชยค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้ - ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างดัดแปลงอาคารให้ผู้รับเหมารื้อถอนพื้นที่ที่เข้าไปแจ้งผู้เช่าอาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยการโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย	ตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างดัดแปลงอาคารด้าน
---------------------	---	---	--

Enth

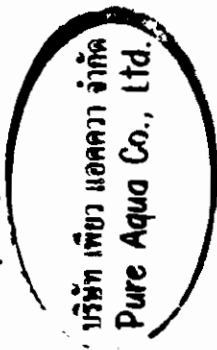
(นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)
พฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการ

ลงนาม **วณิด เชื้อมณฑล**

(นางสาววณิด เชื้อมณฑล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2561

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



นางสาวสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ พนักงานบริษัทเอกชน	เกิดขึ้นจากการบรรเทาทุกข์ที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงมีผลกระทบด้านความสิ้นเปลืองในระดับต่ำ	1 สืบค้น โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน จากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ โครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่าง เร่งด่วน • ให้ความรู้ควบคุมโครงการ ดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด ให้ผู้ติดตาม หลักวิศวกรรม โดยให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด • เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่สามารถลด ระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่ต้องส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย • แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาดังนี้ 09.00-12.00 น. และ 13.00- 16.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของ ผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน • กรณีใช้เครื่องจักรที่ต้องมีการตอกหรือบดอัดที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องหา เศษวัสดุ เช่น กระสอบ หรืออื่นๆ มากรองรับหัวเสาเพื่อลดเสียง • ปิดล้อมอาคารโครงการโดยรอบ ลดความสูงของอาคารในช่วงก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและการรบกวนของรถบรรทุกก่อสร้าง • ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนจากแรงสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อคอย ตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน • โครงการรับผิดชอบทุกๆ กรณีถ้ามีการก่อสร้างรบกวนในที่เดิมข้างเคียง และ ถ้ามีการก่อสร้างทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย • โครงการต้องถ่ายภาพปัจจุบันของอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น และบ้านแถวให้เข้า
---	---	---

นางสาวสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ

(นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)

พนักงาน 2561

นางสาวสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ

พนักงาน 2561

นางสาวสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ

พนักงาน 2561

นางสาวสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ

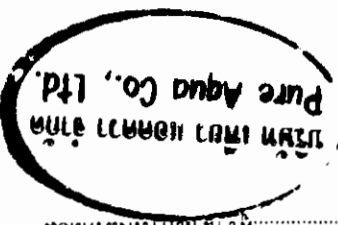
พนักงาน 2561

นางสาวสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ

พนักงาน 2561

กรมสหกรณ์การเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์		กรมสหกรณ์การเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
		(ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ) ที่อาจได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือน เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าว และต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม หรือต้องชดเชยค่าเสียหาย ในเมื่อทำให้ทรัพย์สินของข้างเคียงถูกทำลาย หรือเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างครั้งนี้	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบมีอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่บางส่วนมีการปรับสภาพเพื่อเตรียมการก่อสร้าง สำหรับสัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปในสังคมเมือง ได้แก่ นกกระเจียว นกกระเจียว กิ้งก่า และจิ้งเหลน เป็นต้น ซึ่งบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง สัมผัสชีวิตต่างๆ เหล่านี้จึงสามารถปรับตัวให้เข้ากับชุมชนได้เป็นอย่างดี ซึ่งจากการตรวจสอบจากบัญชีรายชื่อสัตว์ป่าสงวน และสัตว์ป่าคุ้มครอง พบว่าสัตว์ที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างไรก็ดี เนื่องจากสัตว์ที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย รวมทั้งในการก่อสร้างไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่เป็นการทำลายระบบนิเวศน์ทางบก และไม่ทำให้ระบบนิเวศน์แห่งนี้ได้รับการเปลี่ยนแปลงจนแตกต่างไปจากสภาพเดิมมากนัก ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชีวภาพทางบกแต่อย่างใด	- ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียง - การกองวัสดุก่อสร้างต้องเลือกตำแหน่งที่เหมาะสม และวางเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยไม่เป็นการทำลายพืชพรรณในบริเวณใกล้เคียง - ต้องมีการปรับปรุงพื้นที่สภาพพื้นที่โครงการก่อนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง - ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการเทหังสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำไปรดน้ำต้นไม้โดยเด็ดขาด - ควบคุมการก่อสร้างมิให้ไปรบกวนหรือทำลายสัตว์ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	

ลงนาม..... **สมศักดิ์ เสนอชนะกุล**ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นางสาววรรณา เสงี่ยมกุล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด **บริษัท เพียว แอควา จำกัด**
 พฤศจิกายน 2561 **Pure Aqua Co., Ltd.**



ผู้จำหน่ายและผู้ให้บริการ

บริษัท เพียว แควา จำกัด
(นางสาววราพร เลี้ยวตระกูล)
นางสาววราพร เลี้ยวตระกูล

พฤษภาคม 2561

10/55

พฤษภาคม 2561
(นายอภัย ศรีสกุล)

เจ้าหน้าที่โครงการ

นางสาว

3.1 การใช้น้ำ	• กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำ แบ่งเป็น การใช้น้ำในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การหล่อคอนกรีต การล้างรถ การรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น • กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำในกระบวนการผลิต เช่น การใช้น้ำเพื่อทำความสะอาดเครื่องจักร การใช้น้ำเพื่อหล่อชิ้นงาน เป็นต้น	การใช้น้ำในกระบวนการผลิตเป็นส่วนใหญ่ และใช้ในการทำความสะอาดเครื่องจักร การใช้น้ำเพื่อหล่อชิ้นงาน เป็นต้น	
3.2 การจัดการของเสีย	• บริษัทได้ดำเนินการจัดการของเสียอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยมีการคัดแยกของเสียประเภทต่างๆ และส่งมอบให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดการต่อไป • บริษัทได้ดำเนินการจัดการของเสียประเภทของเสียอันตรายอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยมีการคัดแยกของเสียประเภทต่างๆ และส่งมอบให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดการต่อไป	การจัดการของเสียเป็นหน้าที่ของบริษัท และมีการดำเนินการจัดการของเสียอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	ข้อมูลการดำเนินงานด้านการจัดการของเสีย

			แผนการพัฒนาระบบ ประปาเทศบาลเมือง
	สาขาเกิดเป็นแหล่งน้ำหลัก พร้อมทั้งใช้น้ำซื้อเอกชนเป็นแหล่งน้ำสำรอง เพื่อใช้ในการกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดยจะสูบน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำ เพื่อใช้ในการก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าปริมาณน้ำที่ใช้มีความเพียงพอต่อความต้องการ เนื่องจากในกิจกรรมการก่อสร้างคัดแปลงอาคารมีเพียงบางกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมาก และการใช้น้ำมีปริมาณมากเฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้นคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำในระดับต่ำ	ข่าวด • ต้องมีการรองรับน้ำฝนไว้ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ • ผู้รับเหมาดูแลคนงานให้มีการใช้น้ำด้วยความประหยัด ทั้งขั้นตอนการก่อสร้างและใช้อุปโภคบริโภค • น้ำที่ใช้แล้วบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ต้องนำมาล้างล้อรถหรือฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง • ต้องมีการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูปเนื่องจากต้องช่วยลดปริมาณการใช้น้ำลงได้ • ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำล้นถัง อันจะทำให้เกิดการสิ้นเปลืองโดยไร้ประโยชน์ • จัดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดที่ได้รับมาตรฐานจาก อย. สำหรับให้คนงานบริโภค • เลือกถังเก็บน้ำที่มีความแข็งแรงและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกตกลงไป • ดูแลความสะอาดของน้ำใช้ และหมั่นทำความสะอาดถังเก็บน้ำอยู่เสมอ • จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างวัสดุก่อสร้าง เพื่อให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดและความสะดวกในการจัดเก็บน้ำชะดังกล่าว	
3.2 การระบายน้ำ	• น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในขณะก่อสร้าง ประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างร้อยละ 40) ซึ่งน้ำทิ้งส่วนนี้จะปล่อยให้ตกตะกอนและซึมลงดินต่อไป และน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคมีประมาณ 1.05	• วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้เกิดขวางทางไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง • ควบคุมให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด	• จัดให้มีคนงานรับผิดชอบดูแลจัดเก็บวัสดุก่อสร้างให้เรียบร้อยเพื่อไม่ให้กองวัสดุก่อสร้างกีดขวางทางไหลของน้ำ

ลงนาม.....*Empha*.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)
พฤศจิกายน 2561

ลงนาม.....*มณฑล เอี่ยมะภา*.....ผู้ควบคุมการดำเนินงาน
(นางสาววรรณา เอี่ยมะภา)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2561

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

[illegible]

	เก็บข้อมูลของโครงการ เนื่องจากเทศบาลตำบลลำปางไม่สามารถจัดเก็บข้อมูลได้ ทั้งนี้ มูลนิธิอานันทมหิดลเจ้าของโครงการจะเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บไปยังเทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปจัดทำต่อไป ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ	• ให้งานวันนัดและทำความสะอาดห้องรับผู้เยี่ยมชม • จัดเตรียมผู้ดูแลพื้นที่ที่สามารถนำมายา หรือวัสดุก่อสร้างให้นำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณมูลฝอย • กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนเพื่อความเป็นระเบียบ • จัดคนงานตรวจตราดูแลพื้นที่ก่อสร้างหลังเลิกงานทุกวัน • เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องรีบดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างและทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบโดยเร็ว	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม • ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณมูลฝอย และ การ รวบรวม ขมิ ของถังขยะ • ตรวจสอบปริมาณค้ำของมูลฝอยคนงานว่ามีมากน้อยเพียงใด
3.5 การคมนาคม	• ในช่วงก่อสร้างดัดแปลงอาคารจะมีการเพิ่มขึ้นของปริมาณการจราจรจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างประมาณวันละ 8 เที่ยว ปริมาณการจราจรในช่วงก่อสร้างในช่วงเช้าและเย็นในวันธรรมดา และวันหยุดมีปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นในวันธรรมดา และวันหยุด การหยุดยั้งที่ทางแยกมีน้อย ซึ่งสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินการได้ ดังนั้น ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างดัดแปลงอาคารจึงอยู่ในระดับน้อย	• กำหนดให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. • ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายสัญญาณบริเวณทางเข้า-ออก ให้ชัดเจน • รอบรถทุกวัสดุอุปกรณ์ต้องมีการใช้ไฟฟ้าไปกลุ่มกระบะรถให้มัดติดเพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน • หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลากลางวันและช่วงเย็น โดยเฉพาะในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และช่วงเวลา 17.00-18.00 น. • จัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ • ห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจอดบริเวณทางโค้งและไหล่ทาง • ห้ามไม่มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการ	• จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกต่อการที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง • ตรวจสอบช่วงเวลาที่รถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ ว่าอยู่ในช่วงเวลาที่เร่งด่วนหรือไม่ • ตรวจสอบป้ายด้านหลังรถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา

ลงนาม.....
(นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)
พฤศจิกายน 2561

ลงนาม.....**อภิศ เสนวตระกูล**.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววราภรณ์ เสนวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2561

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

			ภาพทางด้านการวางรอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำสำนักงานก่อสร้างโครงการ ซึ่งศูนย์นี้จะมีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะ เพื่อ นำไปพิจารณาดำเนินการโดยเร่งด่วน - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นเพื่อนำไปพิจารณาหาทางแก้ไข ปัญหาอย่างเร่งด่วน	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	ในระยะก่อสร้างส่งผลกระทบต่อด้านบวกต่ออาชีพ การจ้างงาน และรายได้ของชุมชนเพียงเล็กน้อยในระยะสั้นเท่านั้น เนื่องจากการจ้าง คนงานก่อสร้างเพียง 20 คน และใช้เวลาก่อสร้างเพียง 10 เดือน นอกจากนี้การว่าจ้างคนงานก่อสร้างของผู้รับเหมา ส่งผลต่อรายได้ของ ร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยโครงการจะได้จ้างคนงานและผู้รับเหมาก่อสร้างในท้องถิ่นเป็น อันดับแรก และจะส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ เนื่องจากกิจการการก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบทางด้าน เสียง การจราจร ฝุ่นละออง มูลฝอย การก่อสร้างจะเกิดในช่วงระยะเวลาที่สั้น และหยุดพักในช่วงวันหยุด และไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในกลางคืน ดังนั้นผลกระทบด้านสังคมและเศรษฐกิจช่วงระยะก่อสร้างจึงอยู่ใน ระดับต่ำ	- จ้างคนงาน และผู้รับเหมาก่อสร้างในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก - ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน - หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง โครงการดำเนินการแก้ไขโดย ด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชนดังกล่าว - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุชื่อโครงการ โครงการวันที่เริ่มต้นและวันที่ สิ้นสุดโครงการเจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับผิดชอบ งบประมาณพร้อม หมายเลขโทรศัพท์ที่ประชาชนสามารถร้องเรียนหรือติดต่อกับโครงการได้ โดยสะดวกเพื่อเป็นช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นและข้อร้องเรียน ต่างๆ	ตรวจสอบอาคารและบ้านพัก อาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับ ความเดือดร้อนจากโครงการ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อคนงานได้ เช่น การใช้ เครื่องใช้ไฟฟ้า การทำงานในที่สูง หรือการทำงานที่ต้องมีแสงสว่าง หรือ	ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง หรือสิ่งป้องกันอันตรายเกิดการชำรุด เสียหาย ที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินต้อง	ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่

ลงนาม.....*Enth*.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)
พฤศจิกายน 2561

ลงนาม.....*นางสาววรรณ*.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรรณ เกศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2561

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

Pure Aqua Co., Ltd.

உறுதியுடன்

1957 KOLUMBIUM

(นายอู่ทอ อ.สุราษฎร์ธานี)
พฤษภาคม 2561

[Handwritten signature]

.. ۱۳۸۵

[illegible]

	มาตรการป้องกันอันตราย		มาตรการจัดการและตอบสนอง กรณีฉุกเฉิน
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	สาเหตุการเกิดอัคคีภัยในการก่อสร้าง เช่น การใช้วัสดุไวไฟ หรือวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกายไฟจากการเชื่อมเหล็ก ก้นบุหรี่ ความประมาทของพนักงาน ฯลฯ สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ	- ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน - เตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไว้ในบริเวณก่อสร้างในจุดที่สามารถนำมาใช้ได้สะดวก พร้อมทั้งแนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงให้กับคนงานทุกคน ให้ใช้ได้ถูกต้องวิธี - ห้ามเผามูลฝอย เศษไม้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดสถานที่สำหรับสูบบุหรี่ และกำชับคนงานให้ดับก้นบุหรี่ให้สนิท - จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล - จัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองให้มีความเพียงพอที่ต้องนำมาใช้ยามฉุกเฉิน - ดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้มีสภาพที่ปลอดภัยและซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด - จัดเก็บวัสดุไวไฟให้เป็นสัดส่วน เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงโอกาสที่ต้องเกิดอัคคีภัย - เตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลระแหงหากเกิดกรณีฉุกเฉิน	- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้คืออยู่เสมอหรือไม่ - ตรวจสอบความเข้าใจของพนักงาน ในการใช้ถังดับเพลิง ว่าใช้ได้ถูกต้องหรือไม่ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ตรวจสอบความพร้อมในการเตรียมการหาก เกิดเหตุเพลิงไหม้
4.4 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	การก่อสร้างโครงการเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูนัก จากการกองวัสดุก่อสร้างและการก่อสร้างอาคาร แต่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาหนึ่งเท่านั้น ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างดังกล่าวใช้เวลาประมาณ 10 เดือน และไม่ต่อเนื่อง ดังนั้น จึงส่งผลกระทบทางสุนทรียภาพและทัศนียภาพในระดับต่ำ	ด้านทิศใต้โครงการมีรั้ว ค.ส.ล. (เดิม) สูง 2.00 เมตร และ 2.50 เมตร ด้านทิศตะวันออกมีรั้ว ค.ส.ล. (เดิม) สูง 2.30 เมตร สำหรับด้านทิศตะวันตกมีกำแพงกันดิน (เดิม) สูง 2.60 เมตรต่อด้วยรั้ว ค.ส.ล. สูง 1.70 เมตร และใช้ผ้าใบตาข่ายสีเขียวกันเป็นแนวรั้วสูงประมาณ 2.50 เมตร รอบโครงการเว้นทางเข้า-ออก พร้อมทั้งติดตั้งม่านกันฝุ่นละอองบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องปิดอยู่ตลอดเวลา จะเปิดเฉพาะกรณี	ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง

ลงนาม.....
(นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)
พฤศจิกายน 2561

ลงนาม.....
(นางสาววรรุณ เสียวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2561

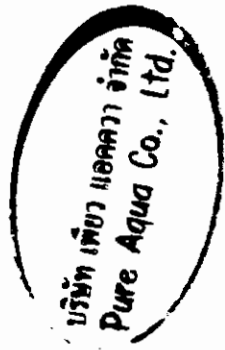
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

ประเทศที่ผลิตและตรวจสอบ ผลการพบสิ่งผิดปกติ		ที่มีรเงเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	
	- เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตา โดยเฉพาะสีของอาคารต้องเป็นสีที่ไม่มีความขัดแย้ง (Contrast) กับสภาพชุมชนโดยรอบ - ควบคุมดูแลการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและเป็นระเบียบมากที่สุด - ดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน		

ลงนาม.....
(นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)
พฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการ

ลงนาม.....**วณิด เล่มภักดิ์**.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววณิด เล่มภักดิ์)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2561



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมศรีสุชาติ โยเทล (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ

1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อเปิดดำเนินการจะมีอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ขึ้นทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิมโดยภายในโครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น โดยจะคงสภาพเดิมก่อนการก่อสร้างให้มากที่สุด ซึ่งมีความสอดคล้องกับพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งเป็นชุมชนที่พักอาศัย การประกอบกิจกรรมภายในโครงการเป็นการพักอาศัยและการท่องเที่ยว ไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้เกิดผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงหรือเกิดการพังทลายของดินในบริเวณใกล้เคียง แต่ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น ในระยะดำเนินการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	- ปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด - ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับในบริเวณพื้นที่ว่างรอบๆ โครงการ และหมั่นบำรุงดูแลรักษาอยู่เสมอ
1.2 ทรัพยากรดิน	เมื่อเปิดดำเนินการจะมีอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยภายในโครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อปิดปกคลุมดินป้องกันการพังทลายและกัดเซาะ และเป็นตัวช่วยดูดซับน้ำได้อีกทางหนึ่งด้วย รวมทั้งสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น นอกจากนี้โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมและระบายน้ำฝนจากหลังคา ถนน และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำคอนกรีต (ชนิดผ่าตะแกรงปิด) ขนาดกว้าง	- ปรับปรุงพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น - ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน - มีการดูแล ทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้เป็นพื้นที่กระจาย

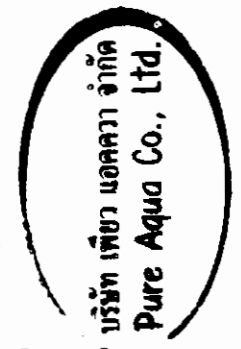
Enghin

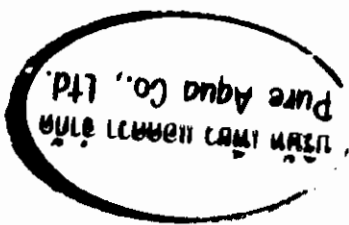
ลงนาม.....เจ้าของโครงการ

(นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)
พฤศจิกายน 2561

ลงนาม.....**สมศักดิ์ เล่มะณะกุล**

(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2561





ผู้จำหน่ายปลีกส่ง

บริษัท อควา จำกัด

(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)

บริษัท อควา จำกัด

พฤษภาคม 2561

24/55

(นายอัครวิทย์ ศรีประเสริฐ)

พฤษภาคม 2561

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน

156

แบบที่ 10-1 (ฉบับปรับปรุง) วันที่ 6 มิถุนายน 2561 กรมสรรพากร กระทรวงการคลัง	ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ 156 วันที่ 6 มิถุนายน 2561 บริษัท อควา จำกัด เลขที่ 156 วันที่ 6 มิถุนายน 2561	ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ 156 วันที่ 6 มิถุนายน 2561 บริษัท อควา จำกัด เลขที่ 156 วันที่ 6 มิถุนายน 2561	ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ 156 วันที่ 6 มิถุนายน 2561 บริษัท อควา จำกัด เลขที่ 156 วันที่ 6 มิถุนายน 2561
--	---	---	---

			มาตรฐานที่กรมทรัพยากร สามารถเป็นภาคี
	สลับกัน) จากนั้นเข้าสู่บ่อกักน้ำของโครงการซึ่งจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) เข้าสู่หอระบายน้าบนเอนดที่ดินเลขที่ 37991 เลขที่ดิน 156 ซึ่งได้อนุญาตให้ใช้ที่ดินแปลงดังกล่าวเพื่อการระบายน้ำของโครงการ ก่อนปล่อยออกสู่หอระบายน้ำริมซอยศรีสุชาติขนส่งต่อไป ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ		
3.3 การจัดการน้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ จำนวน 2 จุด ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียค่า BOD₅ 250 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ค่า BOD_{out} 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_{out} ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่ออยู่ในระดับต่ำ	- ติดตั้งบำบัดน้ำเสีย และถังตกไขมันทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ - ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำเป็นประจำ - สูบตะกอนออกจากถังเกราะทุกๆ 2 ปี แม้ว่าตะกอนจะยังไม่เต็มก็ตาม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำตรวจคุณภาพน้ำทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - รณรงค์และประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม เช่น ผ้าอนามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง และเกิดการอุดตันในเส้นท่อ	ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อกักน้ำ ตรวจคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำแล้ว ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548
3.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดจากโครงการประมาณ 124.00 กิโลกรัม/วัน โครงการได้จัดเตรียมถังสำหรับรองรับมูลฝอยในส่วนต่างๆ ดังนี้	มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย เป็นมูลฝอย ประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	ตรวจสอบถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุด

ลงนาม.....*Enthale*.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)
พฤศจิกายน 2561

ลงนาม.....*จณกร เต็มเอกกุล*.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรเกศ เต็มเอกกุล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
พฤศจิกายน 2561

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
• ห้องพัก ในแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ถัง และห้องน้ำจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง โดยแม่บ้านจะเป็นผู้คัดแยกประเภทมูลฝอย เมื่อทำความสะอาดห้องและรวบรวมก่อนนำไปพักเก็บไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม • พื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ได้แก่ โถงทางวิ่ง จะวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยมีการติดตั้งป้ายชี้ข้างถังแต่ละถังว่า “ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป” “ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” และ “ถังรองรับมูลฝอยน้ำกลั่นมาใช้ใหม่” ซึ่งจะรองรับมูลฝอยจากผู้ใช้บริการในบริเวณดังกล่าว สำหรับห้องน้ำชาย-หญิง ห้องน้ำผู้พิการ ห้องน้ำพนักงาน จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง นอกจากนี้ยังจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ถัง รองรับเศษอาหารภายในห้องครัว โดยภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกสีด่างหนา • ทุกวันพนักงานโครงการจะทำหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่ต่างๆ เช่น โถงต้อนรับ ส่วนรับประทานอาหาร ทางเดิน ห้องพักแม่บ้าน ห้องน้ำชาย-หญิง ห้องน้ำผู้พิการ ห้องน้ำพนักงาน พื้นที่สีเขียว ถนน และที่จอดรถ เป็นต้น พร้อมคัดแยกประเภทมูลฝอย และรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงจำนวนตามประเภท มูลฝอยทั่วไป (ถุงสีเหลือง) มูลฝอยน้ำกลั่นมาใช้ใหม่ (ถุงสีขาวปนหรือขาวใส) มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ (ถุงสีดำ) และมูลฝอยอันตราย (ถุงสีแดง) หรือถุงสีอื่นที่ใช้เครื่องหมายระบุมูลฝอยแต่ละประเภทที่ชัดเจน และมีดักปากถุงให้แน่น จากนั้นจะบรรจุ	ต้องดำเนินการแก้ไขทันที • ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและจุดที่พิกุลมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ • กวดขันให้แม่บ้านประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถังมูลฝอยพร้อมดักปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ยังจุดที่พิกุลมูลฝอยรวมของโครงการ • ทำความสะอาดที่พิกุลมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากการเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดที่พิกุลมูลฝอยรวมต้องเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการต่อไป • ประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่และมูลฝอยที่เป็นอันตราย สำหรับมูลฝอยที่เป็นอันตราย ต้องแยกโดยแบ่งประเภทตามประกาศจังหวัดภูเก็ตฯ (ดังแสดงในภาคผนวก ข) • ประชาสัมพันธ์แนวทางจัดการมูลฝอย โดยการจัดป้ายไว้ในห้องพักให้ผู้เข้าพักโดยขอความร่วมมือในการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถัง รวมทั้งออกกฎระเบียบให้พนักงานของโครงการแยกมูลฝอยในส่วนที่เป็นเศษอาหารทิ้งไว้ในถังที่กำหนดไว้เป็นห้องพิกุลมูลฝอยย่อยสลายได้

Signature

ลงนาม..... (นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)
พฤศจิกายน 2561

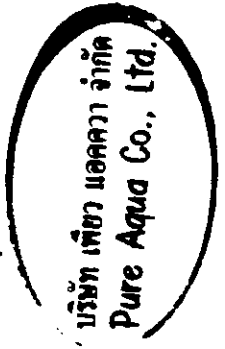
Signature

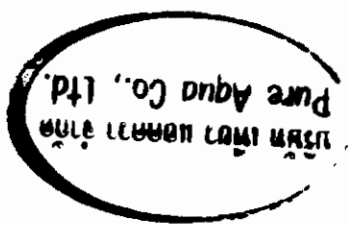
ลงนาม.....เจ้าของโครงการ

ลงนาม..... **วสุเมธ เลื่อนสาภากุล**

(นางสาววรรณา เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2561

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม





ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เพียว แควา จำกัด

(นางสาววราพร เตชะตระกูล)

พฤษภาคม 2561

27/55

(นายอัครวิทย์ ศรีนันทนกุล)

พฤษภาคม 2561

เจ้าพนักงาน

Signature

Signature

		การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) สำหรับโครงการก่อสร้างและดำเนินการโรงงานผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ (PLA) ของ บริษัท เพียว แควา จำกัด (มหาชน) ในพื้นที่ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 1. ข้อมูลทั่วไปของโครงการ 1.1 ชื่อโครงการ: โรงงานผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ (PLA) 1.2 สถานที่ตั้ง: ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 1.3 วัตถุประสงค์: เพื่อผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ (PLA) ให้แก่ผู้บริโภค 1.4 ระยะเวลา: 1 ปี 1.5 งบประมาณ: 10 ล้านบาท 1.6 หน่วยงาน: บริษัท เพียว แควา จำกัด (มหาชน) 2. ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ 2.1 ลักษณะพื้นที่: พื้นที่ราบ 2.2 ลักษณะดิน: ดินร่วนปนทราย 2.3 ลักษณะน้ำ: น้ำไหลผ่าน 2.4 ลักษณะอากาศ: อากาศร้อนชื้น 2.5 ลักษณะสังคม: ชุมชนเกษตรกรรม 2.6 ลักษณะเศรษฐกิจ: เศรษฐกิจฐานราก 2.7 ลักษณะวัฒนธรรม: วัฒนธรรมล้านนา 2.8 ลักษณะสิ่งแวดล้อม: สภาพแวดล้อมดี 3. ผลกระทบจากโครงการ 3.1 ผลกระทบด้านบวก: สร้างงาน สร้างรายได้ 3.2 ผลกระทบด้านลบ: มลพิษทางอากาศ 3.3 ผลกระทบด้านสังคม: การเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิต 3.4 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม: การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 4. แนวทางการจัดการผลกระทบ 4.1 การจัดการผลกระทบด้านบวก: ส่งเสริมการจ้างงาน 4.2 การจัดการผลกระทบด้านลบ: ควบคุมการปล่อยมลพิษ 4.3 การจัดการผลกระทบด้านสังคม: ฝึกอบรมแรงงาน 4.4 การจัดการผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม: ปลูกต้นไม้ 5. สรุป 5.1 ผลกระทบจากโครงการเป็นประโยชน์ต่อพื้นที่ 5.2 ผลกระทบจากโครงการสามารถจัดการได้ 5.3 ผลกระทบจากโครงการเป็นประโยชน์ต่อสังคม 5.4 ผลกระทบจากโครงการเป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม	
--	--	--	--

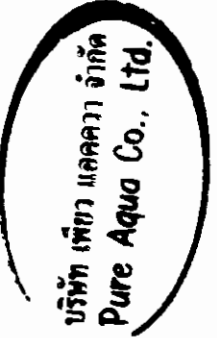
แผนการดำเนินงานโครงการ พัฒนาศูนย์การเรียนรู้		แผนการดำเนินงานโครงการ พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	
3.5 การคมนาคม	ในระดับตำบล	ในช่วงดำเนินการ จะทำให้มีรถของผู้พักอาศัยเพิ่มขึ้น ทำให้มีจำนวนรถที่สัญจรไป-มาบนถนนเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ซึ่งการเข้า-ออกของรถเหล่านี้จะทำให้เกิดปัญหาดัดขั้วชะงัก ในขณะที่มีการเข้า-ออก และจากการคำนวณพบว่า บริเวณถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ชั่วโม่งเร่งด่วนในวันธรรมดา และวันหยุดมีสภาพการจราจรการจราจรติดขัด ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ดังนั้น จึงยังคงสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินโครงการได้ ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับน้อย	- ตรวจสอบความคล่องตัวของจราจร ในขณะที่ยังรถเข้า-ออกจากโครงการ - สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียง ว่าการเข้า-ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง และต้องแก้ไขอย่างไร
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		- จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ที่ต้องเข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน - ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้า-ออกไม่ให้สิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ได้รับรู้เรื่องย่นต์ทุกครั้ง ที่จอดรถ หรือจอดได้แล้ว - ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และติดตั้งแบ่งช่องให้เห็นชัดเจน - ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา - แนะนำให้ผู้ใช้เข้าพักในพื้นที่โครงการ จอดรถให้เป็นระเบียบ - ติดป้ายกำหนดให้ผู้ใช้บริการโครงการห้ามจอดรถกีดขวางการจราจรบริเวณพื้นที่ส่วนบุคคล - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับโครงการ ได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม		ในระยะดำเนินการส่งผลกระทบโดยตรง คือ การว่างงานพนักงานของโครงการ ส่งผลกระทบด้านดีในระดับตำบลอาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก และโครงการต้องจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อ	- ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน - หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง โครงการดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชนดังกล่าว



ลงนาม..... (นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ) พฤศจิกายน 2561

ลงนาม..... **อภินันท์ เสืออภินันท์** (นางสาววรรณา เสืออภินันท์) บริษัท เพียว แอควา จำกัด พฤศจิกายน 2561

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

28/55

วัตถุประสงค์ของโครงการ ผลกระทบในชุมชน	ตรวจสอบอุปกรณ์
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติงานได้อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที - จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำอาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง - ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที - จัดเตรียมเครื่องมือพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อให้ผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - ดูแลห้องอาหาร โดยโครงการต้องปฏิบัติตามรายละเอียดมาตรฐานโครงการอาหารสะอาด รสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) รวมถึงให้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการสุขาภิบาลร้านอาหารในโรงแรมของกรมอนามัยอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีกล้องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่บิโอมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบที่เกิดขึ้น

Signature

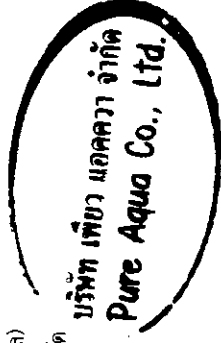
(นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)
พฤศจิกายน 2561

.....เจ้าของโครงการ

.....**สมเกียรติ เลี้ยวสกุล**.....

(นางสาววรรณเลิศตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2561

.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



			วัตถุประสงค์การประเมิน การป้องกันอัคคีภัย
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง • ชั้นที่ 1 โครงการติดตั้งชุดตู้ดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) จำนวน 1 จุด บริเวณทางเดินหน้าบันไดหลัก ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (Smoke Detector) ภายในโถงต้อนรับ ส่วนรับประทานอาหาร ห้องเก็บเอกสาร ห้องพักพนักงาน ห้องควบคุมไฟฟ้า ห้องพักแม่บ้าน และห้องเก็บของ ติดตั้งจุดจับสัญญาณความร้อน (Heat Detector) ห้องครัว ห้องพักแม่บ้าน และทางเดิน ติดตั้งสัญญาณเตือนภัยแบบใช้มือดึง (Fire Manual Alarm) กริ่งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Bell Alarm) จำนวนละ 2 จุด ภายในโถงต้อนรับ และทางเดินหน้าบันไดหลัก นอกจากนี้ยังติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน 4 จุด ภายในโถงต้อนรับ ทางเดินหน้าบันไดหลัก และบริเวณทางเดิน • ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 4 โครงการติดตั้งชุดตู้ดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) จำนวน 1 จุด/ชั้น บริเวณทางเดินหน้าบันไดหลัก ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (Smoke Detector) ภายในห้องพักทุกห้อง ติดตั้งจุดจับสัญญาณความร้อน (Heat Detector) บริเวณทางเดินทุกชั้น ติดตั้งสัญญาณเตือนภัยแบบใช้มือดึง (Fire Manual Alarm) กริ่งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Bell Alarm) จำนวนละ 2 จุด/ชั้น บริเวณทางเดิน นอกจากนี้ยังติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน 4 จุด/ชั้น บริเวณทางเดิน และบันไดหนีไฟ • ระบบเส้นทางหนีไฟ โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟภายนอกอาคาร ตั้งแต่ชั้นที่ 4 ลงมาจนถึงชั้นที่ 1 ของอาคาร โดยบันไดหนีไฟเป็นบันได	• ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมที่ต้องใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำทุก 1 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด • แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน • ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น ตรวจสอบวันผลิต วันหมดอายุการใช้งาน ตรวจสอบสลักให้มีความพร้อมต้องใช้งานอยู่เสมอ เป็นต้น • ต้องติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น • จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน • จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้อยู่อาศัยออกนอกอาคาร • ติดตั้งป้ายจุดรวมพลให้ผู้เข้าพักอาศัยสามารถเห็นได้ชัดเจนภายในโครงการ • จัดให้มีแผนปฏิบัติการฝึกซ้อมและฝึกอบรมทีมปฏิบัติงานในส่วนของพนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ โดยต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง • จัดเตรียมแผนป้องกันอัคคีภัย โดยอยู่ในความรับผิดชอบของผู้บริหารโครงการและพนักงานโครงการทุกท่าน มีรายละเอียดดังนี้ • จัดให้มีผู้ตรวจสอบ ดูแลความพร้อมของอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้า	• ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร • ตรวจสอบความพร้อม ความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมาก-น้อยเพียงใด • ตรวจสอบจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น แผงควบคุมไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น • ฝึกซ้อม และฝึกอบรมทีมปฏิบัติงานในส่วนของพนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ • ตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้

ลงนาม..... *Enthira*เจ้าของโครงการ
(นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)
พฤศจิกายน 2561

ลงนาม..... *วณิด เสงี่ยมกุล*ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววณิด เสงี่ยมกุล)
บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
พฤศจิกายน 2561

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

		หมายเหตุเกี่ยวกับตารางสอบ ผลการสอบเป็นวงกลม
	คอนกรีตเสริมเหล็กแบบมีขานพักทุกชั้นขนาดกว้าง 0.60 เมตร นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีบันไดหลัก จำนวน 1 จุด ขนาดกว้าง 1.53 เมตร และติดตั้งป้ายบอกขึ้น ป้ายแสดงทางออก และป้ายบอกทางหนีไฟด้วยตัวอักษรขนาดที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร มองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา รวมทั้งติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง 2 ชั่วโมง ที่มองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้บริเวณโถงทางเดิน ● ระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบป้องกันความปลอดภัย โครงการติดตั้งระบบสายล่อฟ้าบริเวณชั้นหลังคา จำนวน 1 จุด โดยระบบป้องกันฟ้าผ่าของโครงการประกอบด้วย เสาล่อฟ้า (Air Terminal) โดยติดตั้งอยู่บนชั้นหลังคาของอาคาร สายนำลงดิน (Down Conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายทองแดงเปลือยขนาด 50 ตารางมิลลิเมตร และหลักสายดินในชั้นล่างของโครงการ และสายตัวนำไฟฟ้า (Ground Rod) เป็นแท่งโลหะทองแดงที่ฝังลึกลงไปในดิน ● สำหรับการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในอาคาร (CCTV) ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณทางเข้าอาคาร จำนวน 2 จุดภายในโถงต้อนรับ จำนวน 1 จุด และทางเดิน จำนวน 3 จุด ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 4 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 3 จุด/ชั้น ● นอกจากนี้บริเวณภายนอกอาคารติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ติดตั้งบริเวณถนน และที่จอดรถยนต์จำนวน 2 จุด พร้อมทั้งติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการจำนวน 2 จุด โดยมุมกล้องมองออกสู่ทางที่ยินยอม	

ลงนาม.....
 (นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)
 พฤศจิกายน 2561

ลงนาม.....
 (นางสาววรรุณ เสียวตระกูล)
 บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 พฤศจิกายน 2561

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.

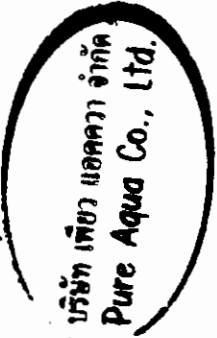
กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก	
ให้เป็นทางเข้า-ออกโครงการ ก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ (ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9) เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถาบันการศึกษามีส่วนช่วยสอดส่องดูแลการเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต โครงการจัดพื้นที่ด้านหน้าอาคารเป็นพื้นที่รวมพล โดยมีพื้นที่รวม 33.60 ตารางเมตร คิดเป็น 0.27 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานและสำหรับการปฐมพยาบาลในการมีอุบัติเหตุ โดยไม่เกิดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิงและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ได้อย่างดี ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบบนระดับต่ำ	จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 216.96 ตารางเมตร มีการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นลารักทะเล จำนวน 8 ต้น ต้นลิลาวดี จำนวน 7 ต้น ต้นปาล์มทางกระรอก จำนวน 5 ต้น รวมทั้งสิ้น 20 ต้น - การปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่นและหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ - ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่อยู่เสมอเพื่อความสะดวกและปลอดภัยของผู้พักอาศัย
4.4 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ จากการศึกษาและตรวจสอบบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงพบว่าพื้นที่ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเป็นที่พักอาศัย และโรงแรมเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้น โครงการซึ่งเป็นการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จึงมีสภาพที่กลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง อีกทั้งมีการจัดตกแต่งพื้นที่ว่างในพื้นโครงการให้เป็นพื้นที่สีเขียวขนาด 216.96 ตารางเมตร คิดสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในโครงการ 1.75 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 114 คน และพนักงานจำนวน 10 คน) ซึ่งโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน โดยการปลูกไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 131.31 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นลารักทะเล จำนวน 8 ต้น ต้นลิลาวดี จำนวน 7 ต้น ต้นปาล์มทางกระรอก จำนวน 5 ต้น รวมทั้งสิ้น 20 ต้น ทั้งนี้ ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูกเป็นพรรณไม้ที่มีความเหมาะสมกับภูมิอากาศในท้องถิ่น และผู้ออกแบบได้คำนึงถึงความเหมาะสมในการปลูกไม้ยืนต้น	ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงาม อยู่เสมอและปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตาย หรือ ไม้เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว



ลงนาม..... (นายสุวิทย์ ศรีสุนธชาติ) พฤศจิกายน 2561

ลงนาม..... **สมศักดิ์ เชื้อเกษมกุล** (นางสาววราภรณ์ เสือตระกูล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
พุดจิกายม 2561

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมศรีสุชาติ โยเทล (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ผู้รับผิดชอบ		ผู้ดำเนินการ	
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบการก่อสร้างดัดแปลงอาคารให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น - ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าโครงการให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ดัดแปลงอาคาร	นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ (081-797-4242)
2. ทรัพยากรดิน	- ตรวจสอบการปรับแต่งพื้นที่ภายนอกอาคารประกอบด้วย ถนน ทางเดิน ทางเท้า ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ดัดแปลงอาคาร	นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ (081-797-4242)
3. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศรอบพื้นที่โครงการ โดยให้เจ้าหน้าที่ลงสอบถามความคิดเห็น รวมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อนำมาปรับปรุงและแก้ไข	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้างดัดแปลงอาคาร	นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ (081-797-4242)
4. คุณภาพเสียง	- ตรวจสอบระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดกับอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น และบ้านแถวให้เข้า (ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ)	ทุกเดือน และรายงานผลการ ตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้างดัดแปลง อาคาร	นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ (081-797-4242)
5. ความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบความสั่น สะเทือนจากการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น และบ้านแถวให้เข้า (ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ)	ทุกเดือน และรายงานผลการ ตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้างดัดแปลง อาคาร	นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ (081-797-4242)
6. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างว่ามีหรือไม่ มากน้อยเพียงใด	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้างดัดแปลงอาคาร	นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ (081-797-4242)
7. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบว่ามีคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนประสานงานกับหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ หรือหน่วยงานเอกชนให้เข้ามาเก็บ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ดัดแปลงอาคาร	นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ (081-797-4242)



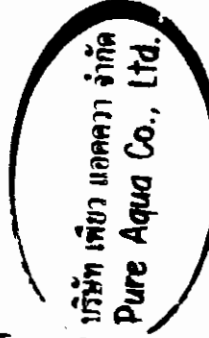
ลงนาม..... (นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)
พฤศจิกายน 2561

นางกต คุ้มทะกุล

ลงนาม..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นางสาววราภรณ์ เสือตระกูล)

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2561



บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

	วัตถุประสงค์การประเมิน	วิธีการประเมิน	ผู้รับผิดชอบ
	มูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำไปกำจัดต่อไป - ตรวจสอบความสามารถของถังมูลฝอยในการรองรับปริมาณมูลฝอยและการรั่วซึมของถังมูลฝอย - ตรวจสอบปริมาณตกค้างของมูลฝอยคนงาน ว่ามีมากน้อยเพียงใด		
8. การคมนาคม	- ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างหรือไม่ - ตรวจสอบช่วงเวลาที่ยกเว้นรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ ว่าอยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วนหรือไม่ - ตรวจสอบป้ายด้านหลังรถบรรทุก ซึ่งระบุชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบให้อยู่ในสภาพ ใช้งานได้ตลอดเวลา	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตัดแปลงอาคาร	นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ (081-797-4242)
9. เศรษฐกิจและสังคม	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้างตัดแปลงอาคาร	นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ (081-797-4242)
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด - ตรวจสอบว่าผู้รับเหมาได้ให้คนงานใช้อุปกรณ์ เครื่องมือป้องกันภัยหรือไม่ เช่น ถุงมือ รองเท้าบูท หรือที่ครอบหู หน้ากาก - ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ - ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอเพื่อสุขภาพอนามัยของคนงาน	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้างตัดแปลงอาคาร ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตัดแปลงอาคาร ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้างตัดแปลงอาคาร ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้างตัดแปลงอาคาร	นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ (081-797-4242)
11. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอหรือไม่ - ตรวจสอบความเข้าใจของคนงาน ในการใช้ถังดับเพลิง ว่าใช้ได้ถูกต้องหรือไม่	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้างตัดแปลงอาคาร	นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ (081-797-4242)

ลงนาม.....*Enthorn*.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)
พฤศจิกายน 2561

ลงนาม.....*อรรณพ เตชะนุกุล*.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววรรุศ เสี่ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2561

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

กิจกรรม	วิธีการตรวจสอบ/การเฝ้าระวัง	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ตรวจสอบความพร้อมในการเตรียมการ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้		
12. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างตั้งแต่เปิดอาคาร	นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ (081-797-4242)
1. คุณภาพน้ำใช้	- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในถังเก็บน้ำใช้ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตรและไม่เกิน 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร ภายในถังเก็บน้ำของโครงการ - ตรวจสอบ และดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ (081-797-4242)
2. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำ ตะแกรงดักมูลฝอย และท่อระบายน้ำบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับจุดปล่อยน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ (081-797-4242)
3. การจัดการน้ำเสีย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำแล้วตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ปริมาณตะกอนหนัก - ทีเคเอ็น (TKN)	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ (081-797-4242)

ลงนาม.....
(นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)
พฤศจิกายน 2561

ลงนาม.....
(นางสาววรรุศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2561

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

	รายการตรวจสอบ	ระยะเวลาการตรวจ	ผู้รับผิดชอบ
	- ออร์แกนิก-ไนโตรเจน - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - น้ำมันและไขมัน (Fat,Oil and Grease) - ซัลไฟด์		
4. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการการแก้ไขในทันที	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ (081-797-4242)
5. การคมนาคม	- ตรวจสอบความคล่องตัวของจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออกจากโครงการ - สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงว่าการเข้า-ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหา	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ (081-797-4242)
6. เศรษฐกิจ และสังคม	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ (081-797-4242)
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ (081-797-4242)
8. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร - ตรวจสอบความพร้อม ความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมาก-น้อยเพียงใด - ฝึกซ้อมและฝึกอบรมทีมปฏิบัติงานในส่วนของพนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการอย่างน้อย - ตรวจสอบจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น แผงควบคุมไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง ปีละ 1 ครั้ง ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลา	นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ (081-797-4242)

ลงนาม.....*Erubhu*.....เจ้าของโครงการ
(นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)
พฤศจิกายน 2561

ลงนาม.....*วณทศ เอ็นเอช กรุ๊ป*.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววณทศ เลี้ยวตระกูล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤศจิกายน 2561

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

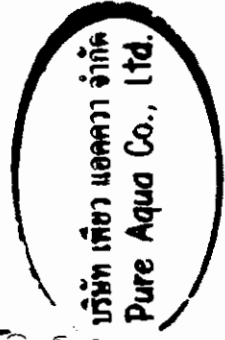
ข้อมูลโดย		ผู้รับผิดชอบ	
9. สรุปทรัพยากร/ทัศนียภาพ	เป็นต้น	ดำเนินการ	
	- ตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	- ดูแลรักษาด่านไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอและปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	ตรวจสอบตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ (081-797-4242)

หมายเหตุ : รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานดังต่อไปนี้

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

ลงนาม..... *Emphat*เจ้าของโครงการ
(นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)
พฤษภาคม 2561

ลงนาม..... **วราภรณ์ เอี่ยมอนกุล**ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางสาววราภรณ์ เอี่ยมอนกุล)
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
พฤษภาคม 2561



โฉนดที่ดินเลขที่ 55120 เลขที่ดิน 63
ได้มอบให้ใช้ที่ดินบางส่วนแก่ที่ 0-0-15 ไร่ หรือ 60.00 ตร.ม.
เพื่อใช้ไปทางเข้า-ออกโครงการ

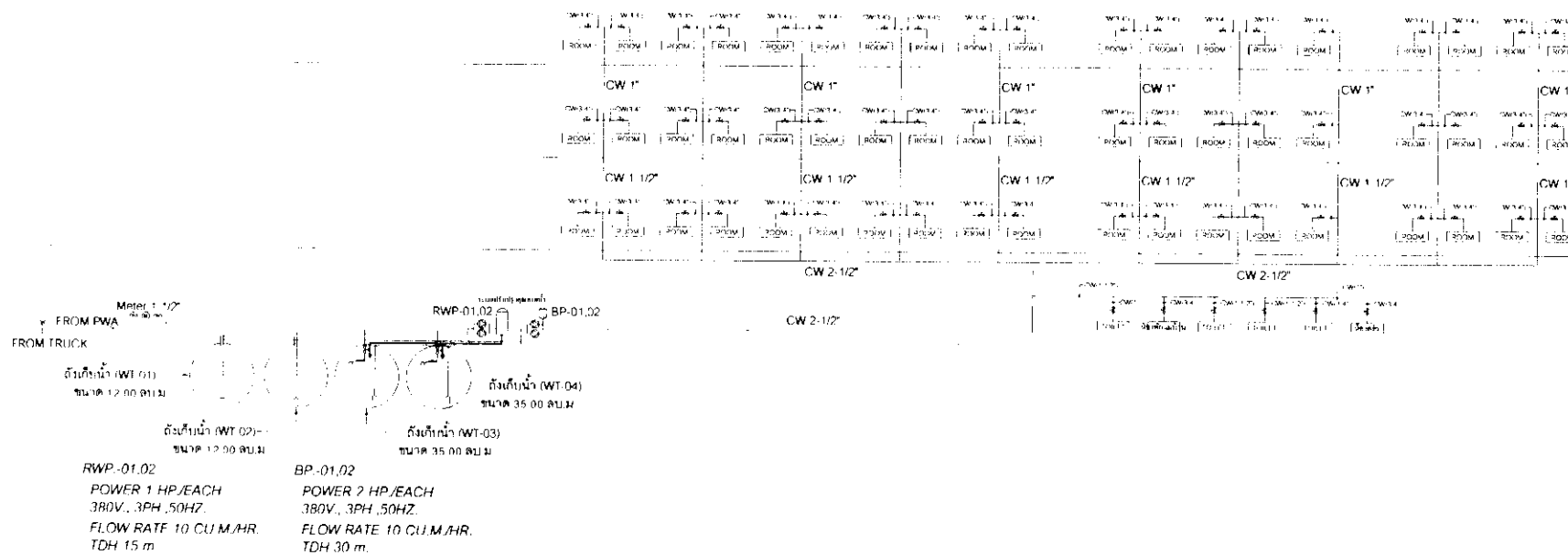
ได้มอบหมายให้ใช้ที่ดินบางส่วนบนที่ 0-0-88 ไร่ หรือ 352.00 ตร.ม. เพื่อใช้เป็นทางเข้า-ออกโครงการ



ผังบริเวณโครงการแสดงเส้นทางเข้า-ออก (แบบขยาย)

1947 40/55

[illegible]



SCHEMATIC DIAGRAM FOR COLD WATER SYSTEM

SCALE

NTS

Roof Floor

4th Floor

3rd Floor

2nd Floor

1st Floor

GENERAL NOTES

DO NOT START WORKING UNTIL YOU HAVE RECEIVED THE

INSTRUCTIONS FROM THE

ENGINEER

APPROVED BY

นาย ปรัชญา สุขแก้ว
101/61 น.3 อาคาร
5 ชั้น จ.ภูเก็ต

สศก.2319

STRUCTURAL ENGINEER

นาย บรรจง โชติวัน
100/127 หมู่ 5
จ.ภูเก็ต จ.ภูเก็ต

สย.9726

MECHANICAL ENGINEER

นาย พงษ์เทพ ผ่องศรี
58/30 หมู่ 10
จ.ภูเก็ต จ.ภูเก็ต

กป.4449

ELECTRICAL ENGINEER

นาย สหพันธ์ สิบทอง
ก.ภูเก็ต จ.ภูเก็ต

กท.2347

SANITARY ENGINEER

นาย ศรัณย์ วงศ์วิมล
ก.ภูเก็ต จ.ภูเก็ต

กท.821

MECHANICAL ENGINEER

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE ARCHITECT

PROJECT NO.

PROJECT NAME

โรงแรมศรีสุชาติ ภูเก็ต
(สัณนิเทศ และเปลี่ยนการใช้อาคาร)
จำนวน 57 ห้องพัก

OWNER

นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ
เลขที่ 24/8 หมู่ 5
จ.ภูเก็ต จ.ภูเก็ต

LOCATION

หมู่ที่ 5 ต.ฉลองพระเกียรติ ร.9
จ.ภูเก็ต จ.ภูเก็ต

DRAWING TITLE

SCHEMATIC DIAGRAM FOR
COLD WATER SYSTEM
SCHEMATIC DIAGRAM FOR
FIRE PROTECTION SYSTEM

REVISION

DATE

DESCRIPTION

SCALE: 1:100

DATE: 01/05/61

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

นาย พงษ์เทพ ผ่องศรี
เลขที่ 125/25 หมู่ 5 ต.ฉลอง
จ.ภูเก็ต จ.ภูเก็ต

ISSUED DATE

DRAWING NO.

SN-101

ลงนาม

(นายสุวิทย์ ศรีแสนสุชาติ)

พฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการ

ลงนาม

อรรถ เสงี่ยมกุล

(นายสาวิตร วัฒนประเสริฐ)

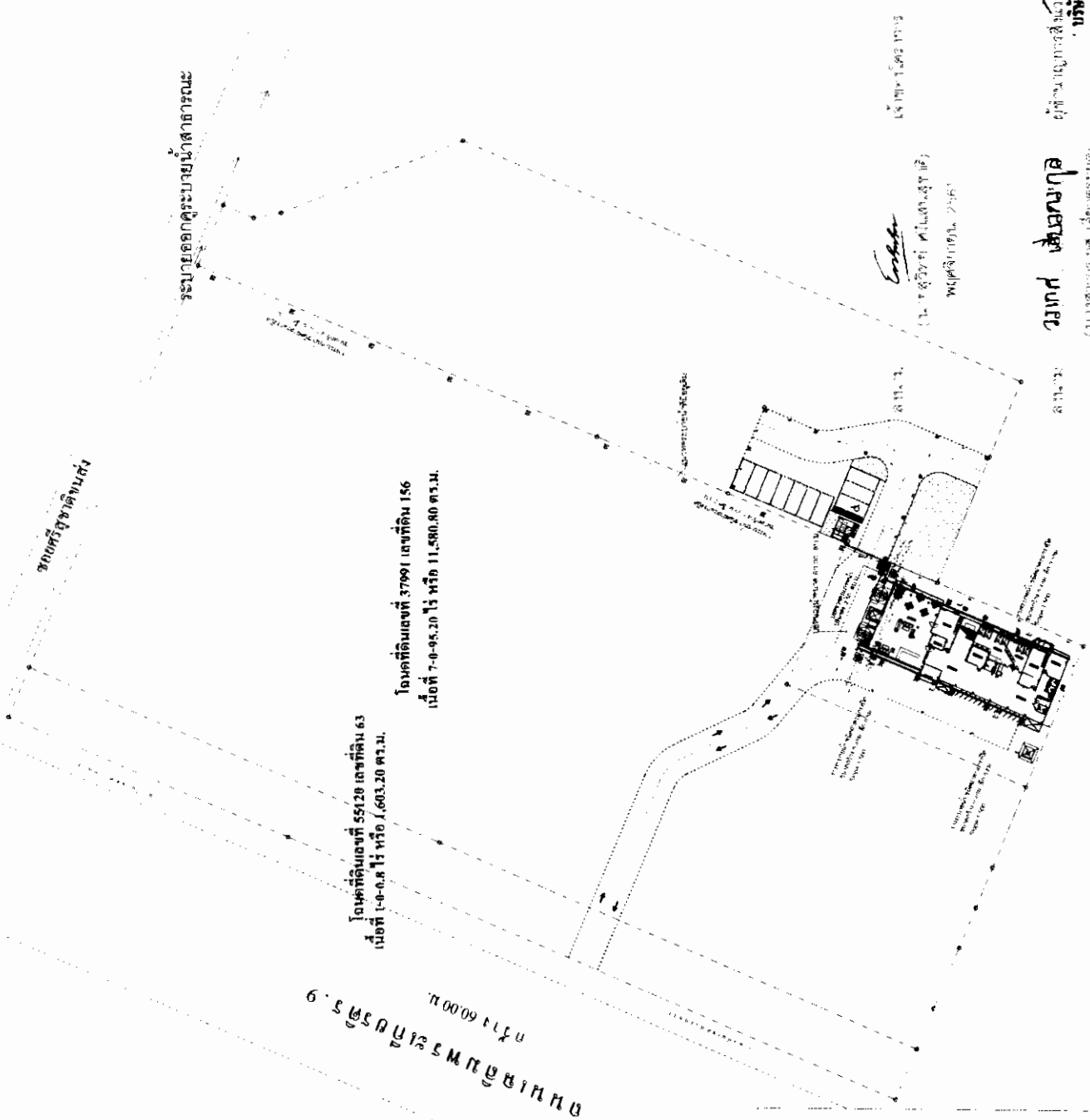
บริษัท เพียว แอควา จำกัด

พฤศจิกายน 2561

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

หน้า 44/55

PROJECT NO.	PROJECT NAME	DATE	SCALE
001-0001	โครงการพัฒนาระบบน้ำดื่มสะอาด	25/05/2563	1:400
DESIGNER	CLIENT	APPROVED	DATE
บริษัท เพียวแอควา จำกัด	โรงเรียนเทศบาลวัดดอน...	...	...
PROJECT NO.	PROJECT NAME	DATE	SCALE
001-0001	โครงการพัฒนาระบบน้ำดื่มสะอาด	25/05/2563	1:400
DESIGNER	CLIENT	APPROVED	DATE
บริษัท เพียวแอควา จำกัด	โรงเรียนเทศบาลวัดดอน...	...	...



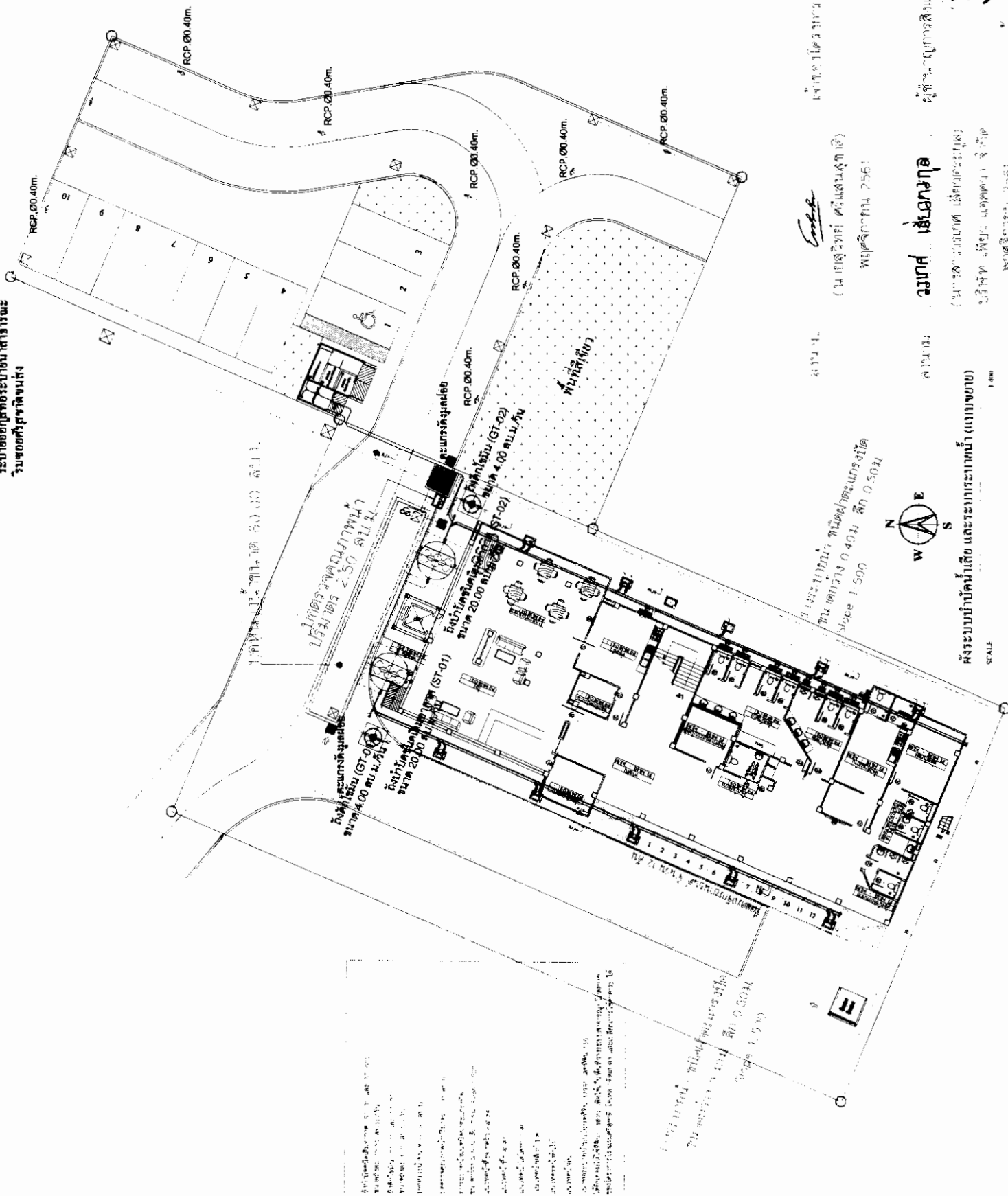
ขนาดพื้นที่ดิน 63 ไร่ หรือ 1,603.20 ตร.ม.
 โฉนดที่ดินเลขที่ 55120 เลขที่ดิน 63
 เนื้อที่ 7-0-0.8 ไร่ หรือ 11,580.80 ตร.ม.
 โฉนดที่ดินเลขที่ 37991 เลขที่ดิน 156

บริษัท เพียวแอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.
 ผู้ดำเนินการระบบน้ำดื่มสะอาด
 (ในนามของโรงเรียนเทศบาลวัดดอน...)

ผังระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบระบายน้ำ
 SCALE 1:400

โครงการพัฒนาระบบน้ำดื่มสะอาด
 โรงเรียนเทศบาลวัดดอน...
 1. วัตถุประสงค์
 2. ขอบเขตโครงการ
 3. ระยะเวลาโครงการ
 4. งบประมาณโครงการ
 5. หน่วยงานรับผิดชอบ
 6. หน่วยงานผู้สนับสนุน
 7. หน่วยงานผู้ประสานงาน
 8. หน่วยงานผู้ตรวจสอบ
 9. หน่วยงานผู้ประเมินผล
 10. หน่วยงานผู้รายงานผล

ระเบียบข้อกฏที่กระทรวงศึกษาธิการ
มอบหมายให้ปฏิบัติตาม



1. *Phragmites* (Common Reed)

Ende
(ใน เยลลิวาร์ คังแกมมสกา ๑๕)

www.ck12.org

pure, 100% pure

29

๘
ผักระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบระบายน้ำ (แบบขยาย)

5645

1. CO_2 2. H_2O 3. CH_4 4. C_2H_6 5. C_3H_8 6. C_4H_{10} 7. C_5H_{12} 8. C_6H_{14} 9. C_7H_{16} 10. C_8H_{18} 11. C_9H_{20} 12. $\text{C}_{10}\text{H}_{22}$ 13. $\text{C}_{11}\text{H}_{24}$ 14. $\text{C}_{12}\text{H}_{26}$ 15. $\text{C}_{13}\text{H}_{28}$ 16. $\text{C}_{14}\text{H}_{30}$ 17. $\text{C}_{15}\text{H}_{32}$ 18. $\text{C}_{16}\text{H}_{34}$ 19. $\text{C}_{17}\text{H}_{36}$ 20. $\text{C}_{18}\text{H}_{38}$ 21. $\text{C}_{19}\text{H}_{40}$ 22. $\text{C}_{20}\text{H}_{42}$ 23. $\text{C}_{21}\text{H}_{44}$ 24. $\text{C}_{22}\text{H}_{46}$ 25. $\text{C}_{23}\text{H}_{48}$ 26. $\text{C}_{24}\text{H}_{50}$ 27. $\text{C}_{25}\text{H}_{52}$ 28. $\text{C}_{26}\text{H}_{54}$ 29. $\text{C}_{27}\text{H}_{56}$ 30. $\text{C}_{28}\text{H}_{58}$ 31. $\text{C}_{29}\text{H}_{60}$ 32. $\text{C}_{30}\text{H}_{62}$ 33. $\text{C}_{31}\text{H}_{64}$ 34. $\text{C}_{32}\text{H}_{66}$ 35. $\text{C}_{33}\text{H}_{68}$ 36. $\text{C}_{34}\text{H}_{70}$ 37. $\text{C}_{35}\text{H}_{72}$ 38. $\text{C}_{36}\text{H}_{74}$ 39. $\text{C}_{37}\text{H}_{76}$ 40. $\text{C}_{38}\text{H}_{78}$ 41. $\text{C}_{39}\text{H}_{80}$ 42. $\text{C}_{40}\text{H}_{82}$ 43. $\text{C}_{41}\text{H}_{84}$ 44. $\text{C}_{42}\text{H}_{86}$ 45. $\text{C}_{43}\text{H}_{88}$ 46. $\text{C}_{44}\text{H}_{90}$ 47. $\text{C}_{45}\text{H}_{92}$ 48. $\text{C}_{46}\text{H}_{94}$ 49. $\text{C}_{47}\text{H}_{96}$ 50. $\text{C}_{48}\text{H}_{98}$ 51. $\text{C}_{49}\text{H}_{100}$ 52. $\text{C}_{50}\text{H}_{102}$ 53. $\text{C}_{51}\text{H}_{104}$ 54. $\text{C}_{52}\text{H}_{106}$ 55. $\text{C}_{53}\text{H}_{108}$ 56. $\text{C}_{54}\text{H}_{110}$ 57. $\text{C}_{55}\text{H}_{112}$ 58. $\text{C}_{56}\text{H}_{114}$ 59. $\text{C}_{57}\text{H}_{116}$ 60. $\text{C}_{58}\text{H}_{118}$ 61. $\text{C}_{59}\text{H}_{120}$ 62. $\text{C}_{60}\text{H}_{122}$ 63. $\text{C}_{61}\text{H}_{124}$ 64. $\text{C}_{62}\text{H}_{126}$ 65. $\text{C}_{63}\text{H}_{128}$ 66. $\text{C}_{64}\text{H}_{130}$ 67. $\text{C}_{65}\text{H}_{132}$ 68. $\text{C}_{66}\text{H}_{134}$ 69. $\text{C}_{67}\text{H}_{136}$ 70. $\text{C}_{68}\text{H}_{138}$ 71. $\text{C}_{69}\text{H}_{140}$ 72. $\text{C}_{70}\text{H}_{142}$ 73. $\text{C}_{71}\text{H}_{144}$ 74. $\text{C}_{72}\text{H}_{146}$ 75. $\text{C}_{73}\text{H}_{148}$ 76. $\text{C}_{74}\text{H}_{150}$ 77. $\text{C}_{75}\text{H}_{152}$ 78. $\text{C}_{76}\text{H}_{154}$ 79. $\text{C}_{77}\text{H}_{156}$ 80. $\text{C}_{78}\text{H}_{158}$ 81. $\text{C}_{79}\text{H}_{160}$ 82. $\text{C}_{80}\text{H}_{162}$ 83. $\text{C}_{81}\text{H}_{164}$ 84. $\text{C}_{82}\text{H}_{166}$ 85. $\text{C}_{83}\text{H}_{168}$ 86. $\text{C}_{84}\text{H}_{170}$ 87. $\text{C}_{85}\text{H}_{172}$ 88. $\text{C}_{86}\text{H}_{174}$ 89. $\text{C}_{87}\text{H}_{176}$ 90. $\text{C}_{88}\text{H}_{178}$ 91. $\text{C}_{89}\text{H}_{180}$ 92. $\text{C}_{90}\text{H}_{182}$ 93. $\text{C}_{91}\text{H}_{184}$ 94. $\text{C}_{92}\text{H}_{186}$ 95. $\text{C}_{93}\text{H}_{188}$ 96. $\text{C}_{94}\text{H}_{190}$ 97. $\text{C}_{95}\text{H}_{192}$ 98. $\text{C}_{96}\text{H}_{194}$ 99. $\text{C}_{97}\text{H}_{196}$ 100. $\text{C}_{98}\text{H}_{198}$ 101. $\text{C}_{99}\text{H}_{200}$ 102. $\text{C}_{100}\text{H}_{202}$ 103. $\text{C}_{101}\text{H}_{204}$ 104. $\text{C}_{102}\text{H}_{206}$ 105. $\text{C}_{103}\text{H}_{208}$ 106. $\text{C}_{104}\text{H}_{210}$ 107. $\text{C}_{105}\text{H}_{212}$ 108. $\text{C}_{106}\text{H}_{214}$ 109. $\text{C}_{107}\text{H}_{216}$ 110. $\text{C}_{108}\text{H}_{218}$ 111. $\text{C}_{109}\text{H}_{220}$ 112. $\text{C}_{110}\text{H}_{222}$ 113. $\text{C}_{111}\text{H}_{224}$ 114. $\text{C}_{112}\text{H}_{226}$ 115. $\text{C}_{113}\text{H}_{228}$ 116. $\text{C}_{114}\text{H}_{230}$ 117. $\text{C}_{115}\text{H}_{232}$ 118. $\text{C}_{116}\text{H}_{234}$ 119. $\text{C}_{117}\text{H}_{236}$ 120. $\text{C}_{118}\text{H}_{238}$ 121. $\text{C}_{119}\text{H}_{240}$ 122. $\text{C}_{120}\text{H}_{242}$ 123. $\text{C}_{121}\text{H}_{244}$ 124. $\text{C}_{122}\text{H}_{246}$ 125. $\text{C}_{123}\text{H}_{248}$ 126. $\text{C}_{124}\text{H}_{250}$ 127. $\text{C}_{125}\text{H}_{252}$ 128. $\text{C}_{126}\text{H}_{254}$ 129. $\text{C}_{127}\text{H}_{256}$ 130. $\text{C}_{128}\text{H}_{258}$ 131. $\text{C}_{129}\text{H}_{260}$ 132. $\text{C}_{130}\text{H}_{262}$ 133. $\text{C}_{131}\text{H}_{264}$ 134. $\text{C}_{132}\text{H}_{266}$ 135. $\text{C}_{133}\text{H}_{268}$ 136. $\text{C}_{134}\text{H}_{270}$ 137. $\text{C}_{135}\text{H}_{272}$ 138. $\text{C}_{136}\text{H}_{274}$ 139. $\text{C}_{137}\text{H}_{276}$ 140. $\text{C}_{138}\text{H}_{278}$ 141. $\text{C}_{139}\text{H}_{280}$ 142. $\text{C}_{140}\text{H}_{282}$ 143. $\text{C}_{141}\text{H}_{284}$ 144. $\text{C}_{142}\text{H}_{286}$ 145. $\text{C}_{143}\text{H}_{288}$ 146. $\text{C}_{144}\text{H}_{290}$ 147. $\text{C}_{145}\text{H}_{292}$ 148. $\text{C}_{146}\text{H}_{294}$ 149. $\text{C}_{147}\text{H}_{296}$ 150. $\text{C}_{148}\text{H}_{298}$ 151. $\text{C}_{149}\text{H}_{300}$ 152. $\text{C}_{150}\text{H}_{302}$ 153. $\text{C}_{151}\text{H}_{304}$ 154. $\text{C}_{152}\text{H}_{306}$ 155. $\text{C}_{153}\text{H}_{308}$ 156. $\text{C}_{154}\text{H}_{310}$ 157. $\text{C}_{155}\text{H}_{312}$ 158. $\text{C}_{156}\text{H}_{314}$ 159. $\text{C}_{157}\text{H}_{316}$ 160. $\text{C}_{158}\text{H}_{318}$ 161. $\text{C}_{159}\text{H}_{320}$ 162. $\text{C}_{160}\text{H}_{322}$ 163. $\text{C}_{161}\text{H}_{324}$ 164. $\text{C}_{162}\text{H}_{326}$ 165. $\text{C}_{163}\text{H}_{328}$ 166. $\text{C}_{164}\text{H}_{330}$ 167. $\text{C}_{165}\text{H}_{332}$ 168. $\text{C}_{166}\text{H}_{334}$ 169. $\text{C}_{167}\$

1967 *Forchuck*

~~செய்து~~ உடனடியாகவே தீர்மானம் எடுத்தேன்.

บริษัท เพียว แอนด์ ลอว์ จำกัด
Pure Asset & Law Co., Ltd.
Chartered Accountants
CPA No. 0-1798-1-10-1
DPA No. B.V.

46/55

References

2842 Q.A. MICHEN
301 WEST 10TH A. ST. #101
DALLAS, TEXAS 75201

$$\begin{aligned} \mathcal{Q}(\mathbf{y}|\mathbf{y}^*) &= \mathcal{Q}(\mathbf{y}|\mathbf{y}^*) / \int \mathcal{Q}(\mathbf{y}|\mathbf{y}^*) \\ &= \mathcal{Q}(\mathbf{y}|\mathbf{y}^*) / \mathcal{Q}(\mathbf{y}^*|\mathbf{y}^*) \end{aligned}$$
[illegible][illegible]

1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

11. NAME: นายสุวิทย์ นนทชัย
12. NO.: 111/111 หมู่ 11 ต.บ้านใหม่

[illegible]

ANTAGONISTS: Ca^{2+} + Mg^{2+}

100-443884-100

2017年11月17日

ANTERIOR DE SYMPLOS.

ANOSC 205 ARCHITE CT.

[illegible]

PROJECT NO.	PROJECT NAME
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

ความยากจนแบบลึกลับ (Invisible Poor) และใช้มาตรการ (Policy) :
หน้า 57-58 หน้า 60

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

09/07/2018 16:53:00 - 09/07/2018 16:53:00

[illegible][illegible]

β	$\beta = 0.001$	$\beta = 0.002$	$\beta = 0.005$	$\beta = 0.01$	$\beta = 0.02$	$\beta = 0.05$	$\beta = 0.1$	$\beta = 0.2$	$\beta = 0.5$	$\beta = 1$	$\beta = 2$	$\beta = 5$	$\beta = 10$	$\beta = 20$	$\beta = 50$	$\beta = 100$	$\beta = 200$	$\beta = 500$	$\beta = 1000$
$\beta = 0.001$	0.001	0.002	0.005	0.01	0.02	0.05	0.1	0.2	0.5	1	2	5	10	20	50	100	200	500	1000
$\beta = 0.002$	0.002	0.004	0.01	0.02	0.04	0.1	0.2	0.4	0.8	1.5	3	6	12	24	48	96	192	384	768
$\beta = 0.005$	0.005	0.01	0.02	0.04	0.08	0.15	0.3	0.6	1.2	2.4	4.8	9.6	19.2	38.4	76.8	153.6	307.2	614.4	1228.8
$\beta = 0.01$	0.01	0.02	0.04	0.08	0.16	0.32	0.64	1.28	2.56	5.12	10.24	20.48	40.96	81.92	163.84	327.68	655.36	1310.72	2621.44
$\beta = 0.02$	0.02	0.04	0.08	0.16	0.32	0.64	1.28	2.56	5.12	10.24	20.48	40.96	81.92	163.84	327.68	655.36	1310.72	2621.44	5242.88
$\beta = 0.05$	0.05	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8	25.6	51.2	102.4	204.8	409.6	819.2	1638.4	3276.8	6553.6	13107.2
$\beta = 0.1$	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8	25.6	51.2	102.4	204.8	409.6	819.2	1638.4	3276.8	6553.6	13107.2	26214.4
$\beta = 0.2$	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8	25.6	51.2	102.4	204.8	409.6	819.2	1638.4	3276.8	6553.6	13107.2	26214.4	52428.8
$\beta = 0.5$	0.5	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384	32768	65536	131072
$\beta = 1$	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384	32768	65536	131072	262144
$\beta = 2$	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384	32768	65536	131072	262144	524288
$\beta = 5$	5	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	5120	10240	20480	40960	81920	163840	327680	655360	1310720
$\beta = 10$	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	5120	10240	20480	40960	81920	163840	327680	655360	1310720	2621440
$\beta = 20$	20	40	80	160	320	640	1280	2560	5120	10240	20480	40960	81920	163840	327680	655360	1310720	2621440	5242880
$\beta = 50$	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600	51200	102400	204800	409600	819200	1638400	3276800	6553600	13107200
$\beta = 100$	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600	51200	102400	204800	409600	819200	1638400	3276800	6553600	13107200	26214400
$\beta = 200$	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600	51200	102400	204800	409600	819200	1638400	3276800	6553600	13107200	26214400	52428800
$\beta = 500$	500	1000	2000	4000	8000														

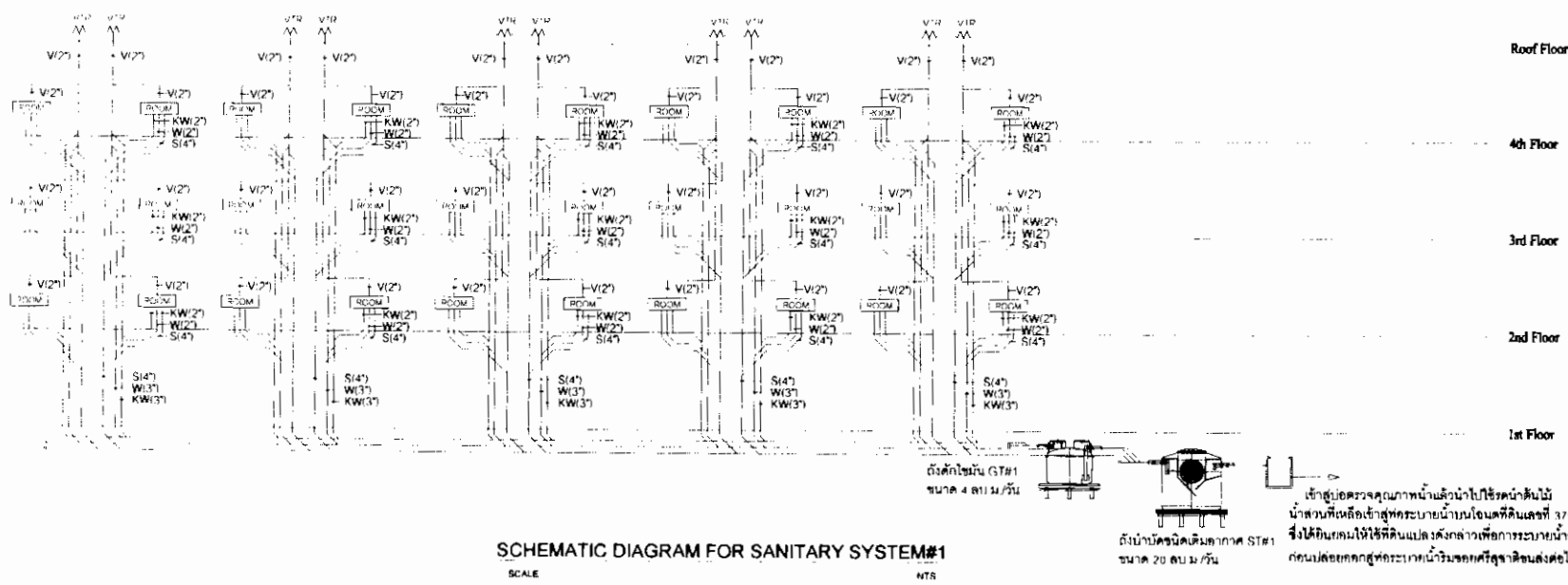
—

[illegible]

DATE: 07/07/00
TIME: 11:00 AM
PAGE: 1

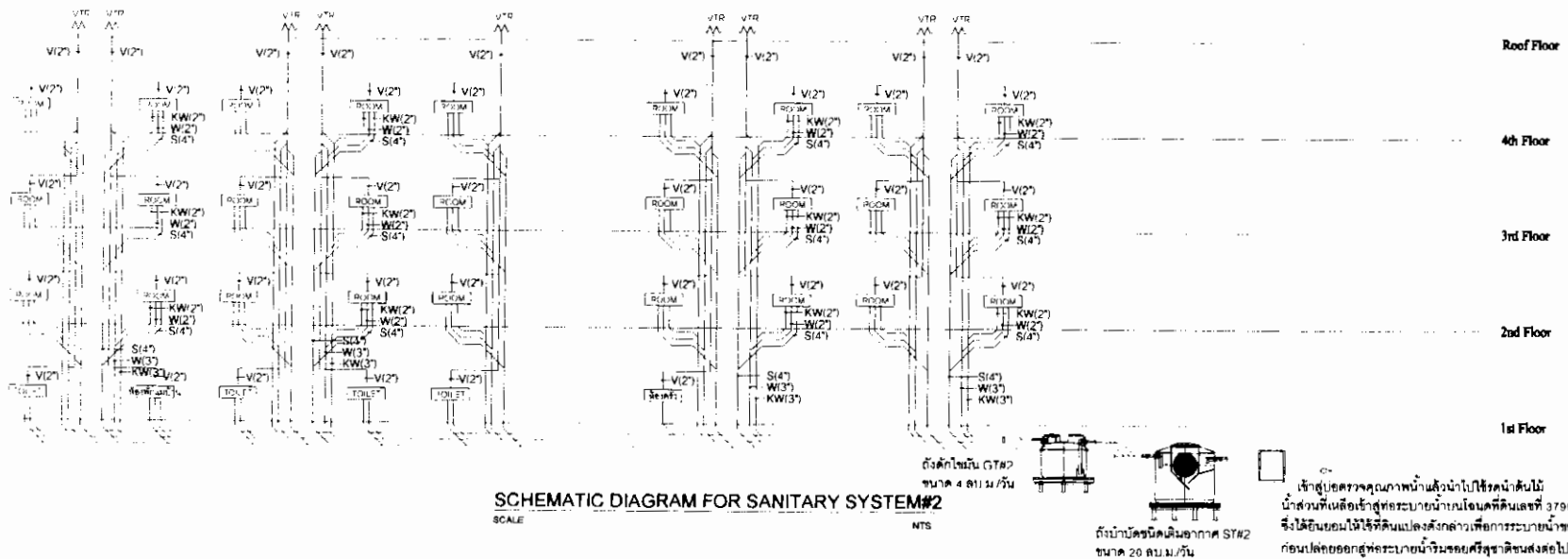
พืชมหัศจรรย์ในไร่สวน

ISSUED DATE: _____ DRAWING NO: _____



SCHEMATIC DIAGRAM FOR SANITARY SYSTEM#1
SCALE 1:100

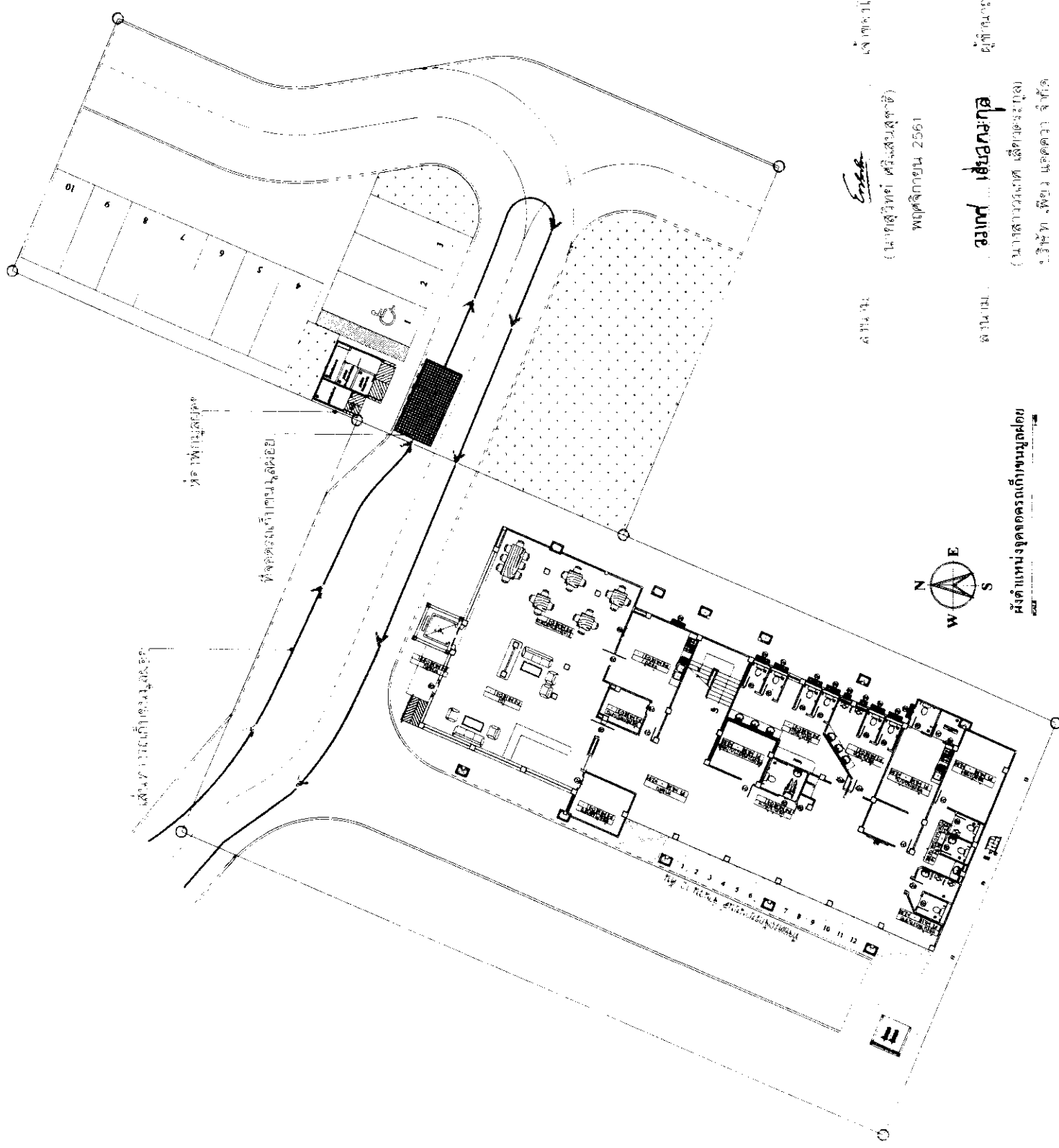
GENERAL NOTE:
DO NOT SCALE DRAWING. USE DIMENSIONS SHOWN ONLY.
ผู้จัดทำ: วิศวกร
ARCHITECT:
นาย ปริญญ์ สุขแก้ว 23/9
101/63 ม.7 ต.บางโพธิ์
อ.เมือง จ.ภูเก็ต
STRUCTURAL ENGINEER:
นาย บรรณ ไขว้
100/127 หมู่ 5
ต.บางอ้อ อ.เมือง จ.ภูเก็ต
MECHANICAL ENGINEER:
นาย พงษ์ศักดิ์ ห่องศรี
58/30 หมู่ 10
ต.ฉลอง อ.เมือง จ.ภูเก็ต
ELECTRICAL ENGINEER:
นาย สุทธิพงษ์ จันทร์วงศ์ 23/47
30/1 หมู่ 1
ต.ฉลอง อ.เมือง จ.ภูเก็ต
SANITARY ENGINEER:
นาย ศรัณย์ วงศ์วิมล 23/2
MECHANICAL ENGINEER:
INFORM DESIGNER:
LANDSCAPE ARCHITECT:



SCHEMATIC DIAGRAM FOR SANITARY SYSTEM#2
SCALE 1:100

PROJECT NO.
PROJECT NAME
โครงการศูนย์ฯ ภูเก็ต
(ติดตั้ง และปรับปรุงการใช้อาคาร)
จำนวน 57 ห้องพัก
OWNER:
นาย สุวิทย์ ศรีสนสุชาติ
เลขที่ 24/8 หมู่ 5
ต.บางอ้อ อ.เมือง จ.ภูเก็ต
LOCATION:
หมู่ที่ 5 ต.ฉลอง อ.เมือง จ.ภูเก็ต
DRAWING TITLE:
SCHEMATIC DIAGRAM FOR
COLD WATER SYSTEM
SCHEMATIC DIAGRAM FOR
FIRE PROTECTION SYSTEM
REVISION: DATE DESCRIPTION
SCALE: 1:100
DATE: 01/05/61
FILE NAME:
DRAWN BY:
นาย พอล (เนืองประเสริฐ)
เลขที่ 125/251 หมู่ 5 ต.บางอ้อ
อ.เมือง จ.ภูเก็ต
ISSUED DATE: DRAWING NO:
SN-101

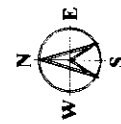
ล.นาม. Enhan เจ้าอาโครงการ ลงนาม. วรงค์ เสงี่ยมกุล ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายสุวิทย์ ศรีสนสุชาติ) (นางสาววรงค์ เสงี่ยมกุล)
พ.ศ. 2561 บริษัท เพียว แควคควา จำกัด
พ.ศ. 2561 บริษัท เพียว แควคควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.



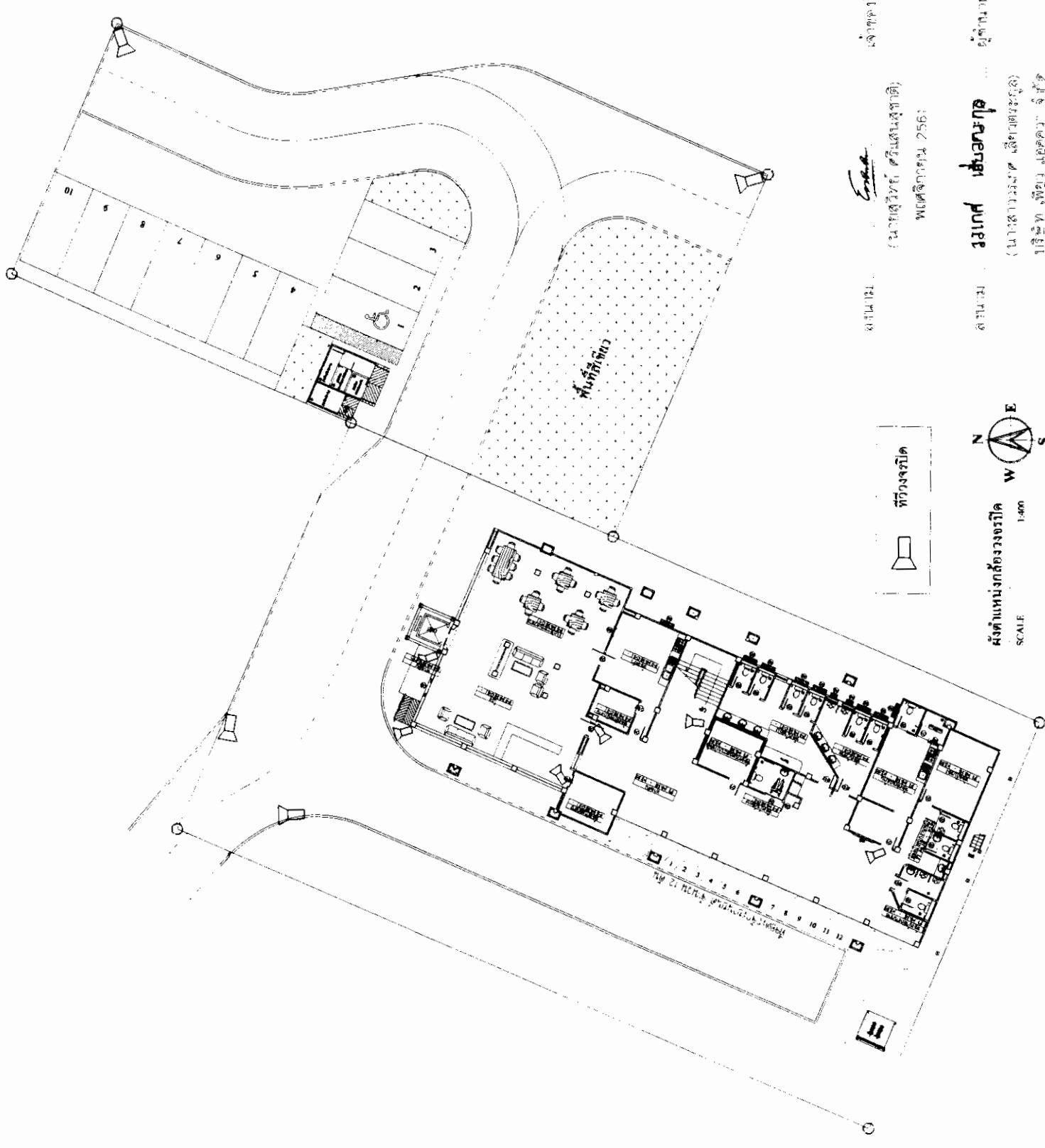
GENERAL NOTES:
 1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS.
 2. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 3. ALL DIMENSIONS ARE TO BE VERIFIED BY THE CLIENT.
 4. ALL DIMENSIONS ARE TO BE VERIFIED BY THE CLIENT.
 5. ALL DIMENSIONS ARE TO BE VERIFIED BY THE CLIENT.
 6. ALL DIMENSIONS ARE TO BE VERIFIED BY THE CLIENT.
 7. ALL DIMENSIONS ARE TO BE VERIFIED BY THE CLIENT.
 8. ALL DIMENSIONS ARE TO BE VERIFIED BY THE CLIENT.
 9. ALL DIMENSIONS ARE TO BE VERIFIED BY THE CLIENT.
 10. ALL DIMENSIONS ARE TO BE VERIFIED BY THE CLIENT.

PROJECT NO. 44444
 PROJECT NAME: ...
 ARCHITECT: ...
 ENGINEER: ...
 INTERIOR DESIGNER: ...
 LANDSCAPE ARCHITECT: ...
 SCALE: 1:400
 DATE: ...
 DRAWING NO. 0-00

เจ้าพนักงาน
 (นายสุวิทย์ ศรีสมานสุตย์)
 พฤศจิกายน 2561
 48/55
 บริษัท เพียวแอควา จำกัด
 Pure Aqua Co., Ltd.
 0-00



ผังตำแหน่งจุดจอดรถถึงงานนอก

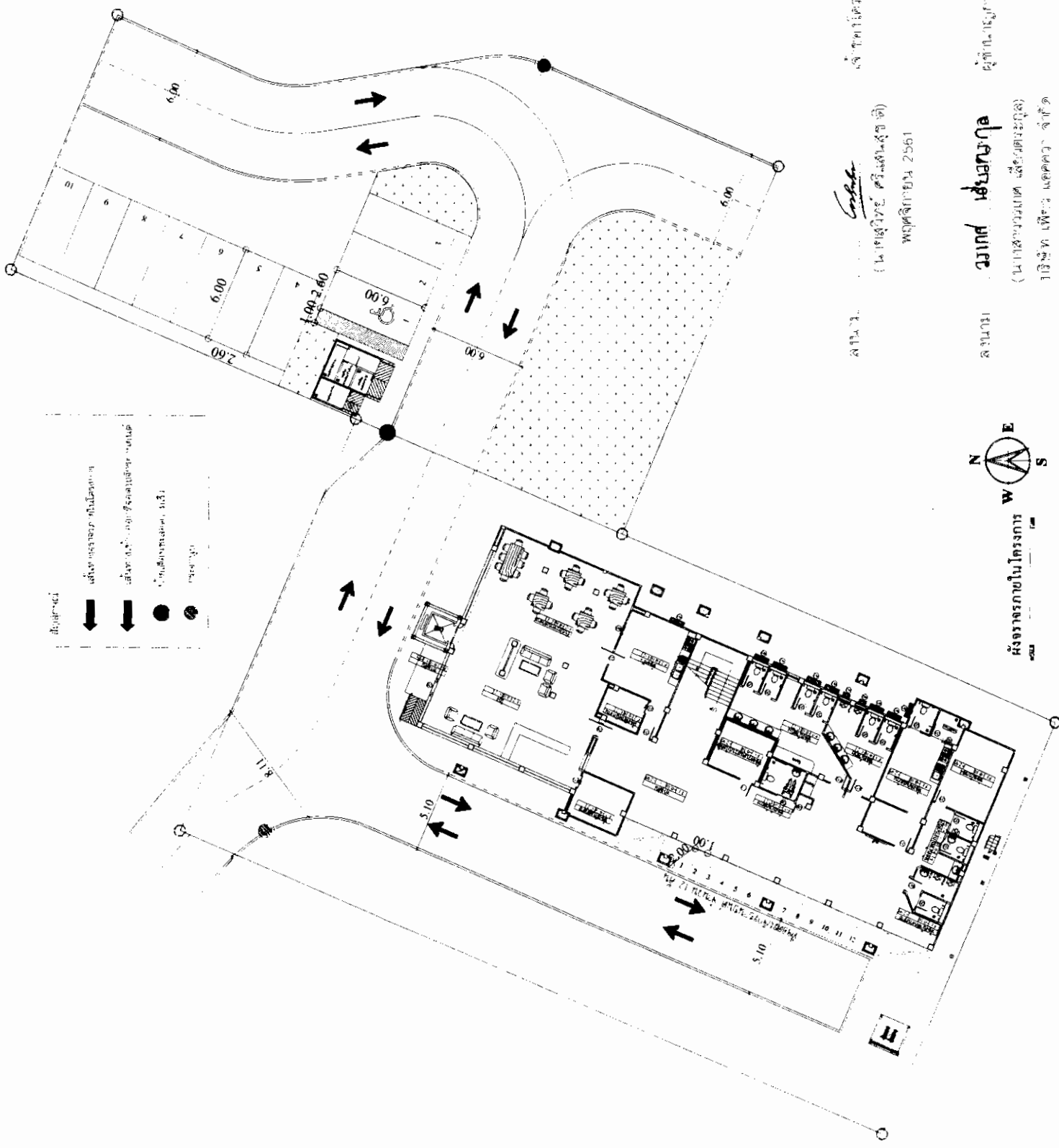


GENERAL NOTES: NOT FOR CONSTRUCTION OF EXISTING BUILDING		DATE: 10/10/2561	
PROJECT NO.: 101-44499		DATE: 10/10/2561	
PROJECT NAME: โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกในชุมชน		DATE: 10/10/2561	
LOCATION: หมู่ 10 ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร		DATE: 10/10/2561	
DRAWING TITLE: 01-01-01		DATE: 10/10/2561	
DESIGNER: บริษัท เอ็ม.ดี. ดีไซน์ จำกัด		DATE: 10/10/2561	
INTERIOR DESIGNER: บริษัท เอ็ม.ดี. ดีไซน์ จำกัด		DATE: 10/10/2561	
LANDSCAPE ARCHITECT: บริษัท เอ็ม.ดี. ดีไซน์ จำกัด		DATE: 10/10/2561	
PROJECT NO.: 101-44499		DATE: 10/10/2561	
PROJECT NAME: โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกในชุมชน		DATE: 10/10/2561	
LOCATION: หมู่ 10 ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร		DATE: 10/10/2561	
DRAWING TITLE: 01-01-01		DATE: 10/10/2561	
DESIGNER: บริษัท เอ็ม.ดี. ดีไซน์ จำกัด		DATE: 10/10/2561	
INTERIOR DESIGNER: บริษัท เอ็ม.ดี. ดีไซน์ จำกัด		DATE: 10/10/2561	
LANDSCAPE ARCHITECT: บริษัท เอ็ม.ดี. ดีไซน์ จำกัด		DATE: 10/10/2561	

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เพียววอเตอร์ จำกัด
 Pure Water Co., Ltd.
 หน้า 50/55

เลขที่: 101-44499
 (นายสุวิทย์ ศรีสมานกุล)
 พ.ศ. 2561
 เลขที่: 101-44499
 (นายสุวิทย์ ศรีสมานกุล)
 พ.ศ. 2561

สำนักงานสิ่งแวดล้อม
 (นางสาววิภาดา เสือทองกุล)
 11111 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10150
 โทร. 02-555-1111



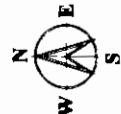
สัญลักษณ์

↓ เส้นทางจราจรหลัก

↓ เส้นทางจราจรรอง

● พื้นที่จอดรถยนต์

○ พื้นที่จอดรถจักรยาน



ผังอาคารในโครงการ

เจ้าพนักงานผังเมือง

Signature

(นายเสกสรรค์ ศรีสมสุข)

พ.ศ. ๒๕๖๑

นาย **วราพร เสงี่ยมกุล**

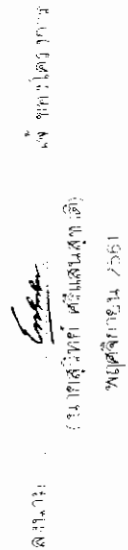
(นายเสกสรรค์ ศรีสมสุข)

13/11/61

ผู้ดำเนินการก่อสร้าง: **บริษัท เพียว แควา จำกัด**
Pure Aqua Co., Ltd.

หน้า 53/55

GENERAL NOTES: 1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.	ARCHITECT: MR. ANAND PONGSAKUL MR. SUTHA PONGSAKUL MR. SUTHA PONGSAKUL	STRUCTURAL ENGINEER: MR. SUTHA PONGSAKUL MR. SUTHA PONGSAKUL MR. SUTHA PONGSAKUL	ELECTRICAL ENGINEER: MR. SUTHA PONGSAKUL MR. SUTHA PONGSAKUL MR. SUTHA PONGSAKUL	Mechanical Engineer: MR. SUTHA PONGSAKUL MR. SUTHA PONGSAKUL MR. SUTHA PONGSAKUL	Sanitary Engineer: MR. SUTHA PONGSAKUL MR. SUTHA PONGSAKUL MR. SUTHA PONGSAKUL	Civil Engineer: MR. SUTHA PONGSAKUL MR. SUTHA PONGSAKUL MR. SUTHA PONGSAKUL	Interior Designer: MR. SUTHA PONGSAKUL MR. SUTHA PONGSAKUL MR. SUTHA PONGSAKUL	Landscape Architect: MR. SUTHA PONGSAKUL MR. SUTHA PONGSAKUL MR. SUTHA PONGSAKUL	Project Mgr. MR. SUTHA PONGSAKUL MR. SUTHA PONGSAKUL MR. SUTHA PONGSAKUL	Project Vamp MR. SUTHA PONGSAKUL MR. SUTHA PONGSAKUL MR. SUTHA PONGSAKUL	Division	Date	Specification	Scale	1:400	000/000	Issue No.	0-00
---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	----------	------	---------------	-------	-------	---------	-----------	------

[illegible][illegible]

นางสาว..... นาย..... นายก อบจ. เชียงใหม่
(นางสาววราภรณ์ เต็มดวงมณี)
เว็บไซต์ : www.mncc.go.th
พจนานุกรม : 2561

ผู้จำหน่ายสารสิ่งแวดล้อม: บริษัท เคียงเซตทาก จำกัด
Pure Aqua Co. Ltd.
101, West, Chaiyathong Road
Bangkok 10300, Thailand Tel: 7101

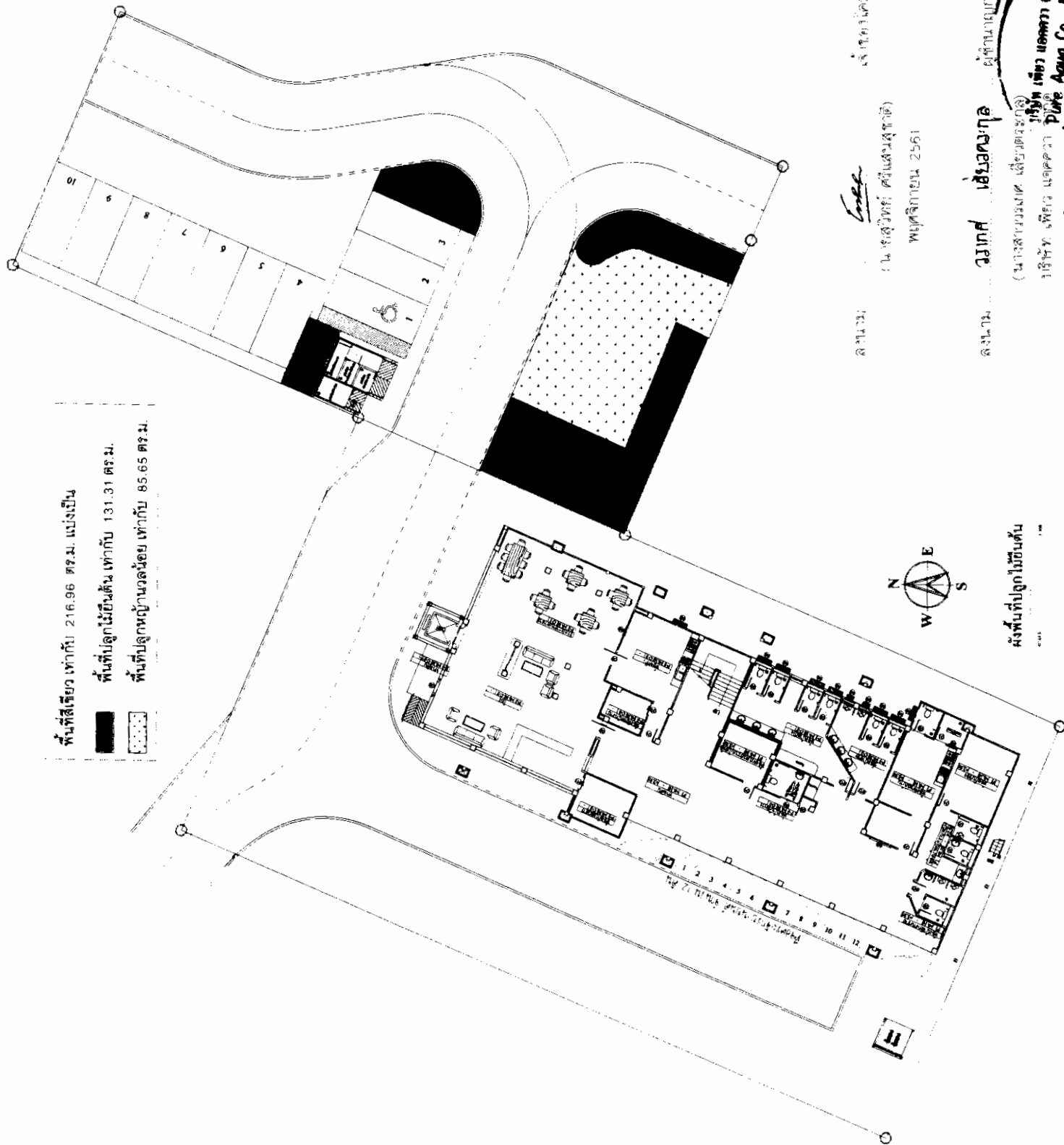
$$W^{\infty} 54/55$$

พฤษภาคม 2561

พื้นที่สีเขียวเท่ากับ 216.96 ตร.ม. แบ่งเป็น

พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นเท่ากับ 131.31 ตร.ม.

พื้นที่ปลูกพุ่มไม้ขนาดเล็กเท่ากับ 85.65 ตร.ม.



ลงนาม: *Chul*
ในตำแหน่ง: *ตัวในสวน (ตัว)*
พฤศจิกายน 2551

ลงนาม: *วชิร* *เชิดชวกร* *ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม*

ส่งพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น

(นางสาววชิรา เชิดชวกร)
บริษัท เพ็ชร แอควา จำกัด
Pine Aqua Co., Ltd.
พฤศจิกายน 2551

หน้า 55/55

DESIGN NOTE: 1. All dimensions are in meters unless otherwise specified. 2. All dimensions are to the centerline of the road or boundary unless otherwise specified.	APPROVED: Architect: <i>[Signature]</i> Date: 2003/10/10 No. 44499	REVISION: 1. Revise the plan to show the final layout of the building and landscaping.	PROJECT NO. PROJECT NAME 1. โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม 2. โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม 3. โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	DATE: 10/10/2003	SCALE: 1:1000	DATE: 00/00/00	REF. NAME: 1. บริษัท เพ็ชร แอควา จำกัด 2. บริษัท เพ็ชร แอควา จำกัด	ISSUED DATE: 0-00
--	---	---	---	---------------------	------------------	-------------------	--	----------------------