

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๓๖๖๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อ้างถึง หนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปข ๐๐๑๔/๑๘๗๐๖ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย ๓๖๔ ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ดังกล่าว โดยให้บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สุโข อุบลทิพย์

(นายสุโข อุบลทิพย์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด [illegible]
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN)
ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีจำนวนห้องชุดทั้งหมด 364 ห้องชุด มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 2 อาคาร 16,595.31 ตารางเมตร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกได้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ENVI-EXPERT CO., LTD.

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

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

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ์ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
1.1 การสนองต่อมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การดำเนินงานก่อสร้าง และการควบคุมงานก่อสร้าง บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด หรือ “เจ้าของโครงการ” มิได้ก่อสร้างเอง แต่จะจัดจ้างผู้ดำเนินการก่อสร้างดำเนินการ ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีผลให้ทางปฏิบัติที่ชัดเจน จึงกำหนดขอบเขตความรับผิดชอบของผู้เกี่ยวข้องให้ชัดเจน	1) บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งบริษัทฯต้องระบุในสัญญาว่าจ้างและควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด 2) กำหนดให้ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการในระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด เป็นความรับผิดชอบของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด และเป็นผู้ควบคุม กำกับดูแลให้ผู้รับจ้างงาน ผู้กระทำการแทน และพนักงานของบริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดทุกประการ	บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 การสนองต่อมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)		3) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างโครงการจนกว่าบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ได้รับมอบอาคารเรียบร้อยแล้ว 4) ให้มีคณะกรรมการประสานงานการแก้ไขปัญหาการก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนเทศบาลเมืองหัวหิน เจ้าของครัวเรือนใกล้เคียงโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้แทนบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่ปรึกษาผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและดูแลให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างของโครงการ	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 การสนองต่อมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)		5) ให้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาการก่อสร้างโครงการ ตรวจสอบอาคารข้างเคียงพร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียงโครงการ เพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของอาคารครั้งที่ 1 ก่อนการก่อสร้าง ตรวจสอบและถ่ายภาพครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างส่วนฐานรากอาคาร ตรวจสอบและถ่ายภาพครั้งที่ 3 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยทำสำเนาการตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคาร และเทศบาลเมืองหัวหิน เพื่อการรับทราบร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับความเสียหาย ตามมูลค่าที่คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการพิจารณาให้ความเห็นชอบ (ภาพเชิงซ้อนแสดงอาคารที่อยู่ข้างเคียงโครงการ ดัง**รูปที่ 24** ถึง**รูปที่ 28**)	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 มาตรการประชาสัมพันธ์ระยะก่อสร้าง	เพื่อให้ประชาชนและหน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบถึงแผนงานก่อสร้าง กิจกรรมโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ “เจ้าของโครงการ” หรือ บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	1) ให้โครงการประสานต่อเจ้าของอาคารที่อยู่ในรัศมี 100 เมตรจากโครงการ เพื่อส่งมอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการต้องยึดถืออย่างเคร่งครัด และแจ้งผู้นำชุมชนให้ทราบถึง แผนงาน/ระยะเวลา/กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง 2) ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง (เทศบาลเมืองหัวหิน) และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน ดังตัวอย่างป้ายประกาศ	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 มาตรการประชาสัมพันธ์ระยะก่อสร้าง (ต่อ)		(ตัวอย่างป้ายประกาศ) ชื่อโครงการ..... เจ้าของโครงการ..... ประเภท.....ขนาดของโครงการ..... บริษัทรับเหมาก่อสร้าง..... ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง.....เดือน ตั้งแต่.....ถึง..... เวลาก่อสร้างประจำวัน.....8.00-17.00 น. ชื่อของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง..... เบอร์โทรศัพท์..... หน่วยราชการที่ควบคุมการก่อสร้าง..... เบอร์โทรศัพท์..... ชื่อผู้ประสานงานรับเรื่องร้องเรียน..... เบอร์โทรศัพท์..... มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นความชอบเลขที่..... พื้นที่ติดมาตรการฯ	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 มาตรการประชาสัมพันธ์ระยะก่อสร้าง (ต่อ)		3) ให้โครงการแจ้งแผนงานก่อสร้าง พร้อมรายละเอียดประกอบที่เกี่ยวข้อง กับงานก่อสร้างทั้งหมด ต่อเจ้าบ้านหรือหัวหน้าครอบครัว หรือเจ้าของสถานประกอบการที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ ทราบก่อนล่วงหน้าก่อนงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 30 วัน พร้อมรับข้อเสนอแนะเพิ่มเติม นำมาปรับปรุงแผนงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง ทั้งนี้ แผนงานใดๆ ที่นำเสนอจะต้องแจ้งต่อเทศบาลเมืองหัวหินให้รับทราบด้วย 4) ให้มีรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ประจำสำนักงานก่อสร้าง ที่สามารถให้ประชาชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบรายละเอียดโครงการและมาตรการฯ ได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้าง	การพัฒนาโครงการ อาจมีผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนต่อโครงการถึงผลกระทบที่ได้รับและมีขั้นตอนการแก้ไขผลกระทบได้อย่างรวดเร็ว จึงกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ และขั้นตอนปฏิบัติสำหรับการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	1) เรื่องร้องเรียน ด้านผลกระทบเหตุความเดือดร้อนจากการก่อสร้างไม่เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ ไม่เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายกำหนดให้ใช้ระยะเวลาตลอดกระบวนการแก้ไขปัญหา ภายใน 24 ชั่วโมง นับจากผู้ประสานงานฯ ได้รับแจ้งเหตุ มีขั้นตอนประกอบด้วย (1) ผู้ประสานงานรับเรื่องร้องเรียน แจ้งเหตุต่อที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง ให้ดำเนินการภายใน 15 นาที หลังจากได้รับแจ้งเหตุ (2) ที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างตรวจสอบทันทีที่ได้รับแจ้ง และสั่งให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบทบัญญัติแห่งกฎหมาย ในทันทีที่ได้รับคำสั่งดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง นับจากผู้ประสานงานฯ ได้รับแจ้งเหตุ	**ดัชนีตรวจสอบ** - ข้อร้องเรียน จากการก่อสร้างโครงการ สาเหตุของข้อร้องเรียน และผลแก้ไขปัญหาตามข้อร้องเรียน **ความถี่ของการตรวจสอบ** - เดือนละ 1 ครั้ง **การรายงานผล** - จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้าง (ต่อ)		(3) ให้ผู้ประสานงานฯ แจ้งผลการแก้ไขเรื่องร้องเรียนต่อคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อทราบ และแจ้งผลการแก้ไขเรื่องร้องเรียนต่อผู้ได้รับผลกระทบ 2) เรื่องร้องเรียนด้านผลกระทบที่มีความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคล หรืออุบัติเหตุต่อประชาชนทั่วไป ให้ระงับเหตุแห่งความเสียหายทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ การจ่ายค่าเยียวยาขั้นต้น ให้ทำภายใน 24 ชั่วโมง กรณีที่ต้องซ่อมแซมความเสียหาย หรือมีมูลค่าการชดเชยสูง ระยะเวลาเป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้เสียหาย และร่วมกับเจ้าของโครงการ มีขั้นตอนประกอบด้วย (1) ผู้ประสานงานฯ แจ้งเหตุต่อที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างภายในเวลา 15 นาที หลังจากได้รับแจ้งเหตุ	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้าง (ต่อ)		(2) ที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างตรวจสอบทันทีที่ได้รับแจ้ง - กรณีที่เหตุแห่งความเสียหายยังดำเนินอยู่ ให้สั่งระงับกิจกรรมก่อสร้างส่วนนั้นทันที เพื่อรอการตรวจสอบ - กรณีที่เหตุแห่งความเสียหายยุติแล้ว ให้สั่งการควบคุม ไม่ให้มีความเสียหายเพิ่มขึ้น (3) เจ้าของโครงการ ร่วมกับผู้รับเหมาก่อสร้าง และผู้ได้รับความเสียหาย กำหนดการเยียวยา และจ่ายค่าเยียวยาเบื้องต้น เช่น ค่าเช่าที่พักระหว่างการซ่อม ค่าเช่ารถใช้ระหว่างรอซ่อม หรือซ่อมแซมความเสียหายเบื้องต้น ภายใน 24 ชั่วโมง (4) คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ พิจารณาค่าเสียหายทั้งหมดร่วมกับผู้เสียหาย และกำหนดระยะเวลาชดเชยค่าความเสียหาย ภายใน 15 วัน นับจากวันได้รับแจ้งเหตุ	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้าง (ต่อ)		(5) คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ กำกับการจ่ายเงินชดเชยความเสียหาย หรือการช่อมแซมความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลง (6) กรณีที่มีผู้บาดเจ็บ ให้ส่งผู้รับบาดเจ็บเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด ทันทีโดยค่ารักษาพยาบาลทั้งหมด เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบแล้ว ผู้ประสานงานรับเรื่องร้องเรียน นำเรื่องเข้าสู่กระบวนการชดเชยความเสียหาย ตามข้อ (4) ถึง ข้อ (5) 3) จัดทำบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดเรื่องร้องเรียน โดยระบุสาเหตุ และเวลาที่เกิดเหตุการณ์ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบ นำเสนอต่อเทศบาลเมืองหัวหิน	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้าง (ต่อ)		4) โครงการต้องจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาต แล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด	
1.4 การกำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง และกิจกรรมการก่อสร้าง	เพื่อให้การก่อสร้างของโครงการลดผลกระทบด้านการรบกวนต่อประชาชน ในช่วงเวลาพักผ่อน จึงกำหนดให้กิจกรรมก่อสร้างและการขนส่งมีช่วงเวลาดำเนินการที่เหมาะสม	1) กำหนดให้มีการดำเนินการก่อสร้าง ระหว่าง วันจันทร์ถึงเสาร์ ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนต่อประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยรอบพื้นที่โครงการ สำหรับงานคอนกรีตที่มีความจำเป็นต่อเนื่อง และเกินเวลา เป็นครั้งคราว เช่น การเทคอนกรีตที่ต้องทำต่อเนื่อง เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อความแข็งแรงของโครงสร้างคอนกรีต ให้ทำงานได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. ต้องแจ้งให้ประชาชนโดยรอบ และ	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 การกำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง และกิจกรรมการก่อสร้าง (ต่อ)		คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาการก่อสร้างโครงการ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต 2) กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าออกโครงการ ระหว่างเวลา 09.00 – 16.00 น. ของวันจันทร์ ถึงวันเสาร์ เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วนของโครงข่ายถนน หรือเป็นไปตามเจ้าพนักงานจราจรกำหนด	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ดัง**รูปที่ 20** และ**รูปที่ 21**) การเดินทางเข้าสู่โครงการ ใช้ถนนเพชรเกษมจากตัวเมืองของเทศบาลเมืองหัวหิน มุ่งหน้าลงใต้ตามถนนเพชรเกษม จนถึงสะพานข้ามทางรถไฟบริเวณทางแยกไปเขาตะเกียบ จึงกลับรถใต้สะพานย้อนกลับไปตามถนนเพชรเกษมฝั่งเข้าเมือง ประมาณ 680 เมตร	1) ก่อสร้างแนวรั้วทึบ เป็นกำแพงเมทัลชีท หรือรั้วคอนกรีตเสริมเมทัลชีท สูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนผ้าใบทึบ จะปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก	**ดัชนีตรวจสอบ** - ความมั่นคงของกำแพงกันดิน - การทรุดตัว การเลื่อนไหล หรือรอยแตกบนผิวดิน รอบนอกแนวกำแพงกันดิน **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังษกใส)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	โครงการอยู่ด้านซ้ายมือด้านหลังกลุ่มอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น หมู่บ้านหัวหินวิลล์ โดยทางเข้า-ออก ของโครงการ เชื่อมต่อกับถนนภาระจำยอมของ บริษัท วรโชติ ปราณบุรี จำกัด มีความกว้าง 6.74 เมตร (ดัง**รูปที่ 23**) สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นดินมีเศษวัสดุในพื้นที่ มีวัชพืชขึ้นปกคลุมบางบริเวณ และมีแนวรั้วล้อมรอบขอบเขตที่ดินโครงการ สภาพภูมิประเทศโดยรอบเป็นที่ราบ ในการก่อสร้างอาคารโครงการ มีงานขุดดินเปิดหน้าดิน คือ การก่อสร้างสระว่ายน้ำและห้องออกกำลังกาย ซึ่งเป็นสระว่ายน้ำที่มีระดับขอบสระต่ำกว่าระดับผิวดิน ประมาณ 2.2 เมตร เพื่อให้สภาพด้านข้างของสระว่ายน้ำเป็นเนินลาด และตัวสระว่ายน้ำเสมือนอยู่ในหุบเขา โดยพื้นที่ส่วนที่จะปรับปรุงให้มีสภาพเป็นหุบเขาจำลอง มีเนื้อที่ขุดดิน ประมาณ 1,000 ตารางเมตร และเป็นงานก่อสร้างที่อยู่ตอนกลางระหว่างอาคารทั้งสองหลังของโครงการ ที่มีโครงสร้างส่วนฐานราก และกำแพงกันดินปิดล้อม ไม่ส่งผลกระทบต่อเนื่องสู่พื้นที่ข้างเคียงภายนอกโครงการ	2) จัดทำกำแพงกันดิน โครงเหล็กรับน้ำหนัก และเสาค้ำยันให้เรียบร้อย พร้อมทั้งตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง โดยวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ให้เป็นไปตามการออกแบบ ก่อนการขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างสระว่ายน้ำและคลับเฮ้าส์ส่วนใต้ดิน 3) ควบคุมการใช้งานพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการควบคุมส่วนกองเก็บวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และห้องน้ำของคนงาน 4) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด	**ความถี่ของการตรวจสอบ** - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างส่วนฐานรากแล้วเสร็จ **การรายงานผล** - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำวัน พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบสำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวก รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรดิน	1) การสูญเสียดิน งานขุดดินของโครงการ ประกอบด้วย งานฐานราก งานเสาเข็ม งานระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ และส่วนสระว่ายน้ำ มีปริมาณดินขุดในงานก่อสร้างประมาณ 16,888.23 ลูกบาศก์เมตร หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องถมดินกลับคืนประมาณ 3,943.88 ลูกบาศก์เมตร จะมีดินที่ต้องนำออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ประมาณ 12,944.35 ลูกบาศก์เมตร โดยดินที่นำออกจากโครงการที่ลึกที่สุด มีระดับขุดดิน ลึกประมาณ 5 เมตร ดินที่ขุดมีเนื้อดินเป็นทรายหลวมถึงทรายแน่นปานกลาง ซึ่งมีคุณสมบัติใช้งานเป็นทรายถมสำหรับงานก่อสร้างซึ่งเป็นการสูญเสียดินจากพื้นที่ซึ่งไม่ได้เพาะปลูกตามศักยภาพดินมาแต่เดิม จึงเป็นผลกระทบในระดับต่ำ	1) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด 2) ให้ดำเนินการตามข้อกำหนดความปลอดภัยของการขุดดิน และดำเนินการก่อสร้างตามขั้นตอน ซึ่งวิศวกรโครงสร้างกำหนด รวมทั้ง ดำเนินการตรวจสอบความมั่นคงของแนวขอบพื้นที่ขุดดินอย่างเคร่งครัด 3) การกดกำแพงกันดินให้ใช้ SILENT PILER แทนการใช้ VIBRO HAMMER เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน	**ดัชนีตรวจสอบ** - ความมั่นคงของดินตามแนวขอบพื้นที่ขุดดิน ด้วยเครื่องวัดลาดดิน (Inclinometer sensors) - การทรุดตัว การเลื่อนไหล หรือรอยแตกบนผิวดิน รอบนอกพื้นที่ขุดดิน **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง **ความถี่ของการตรวจสอบ** - ทุกวัน จนการก่อสร้างฐานรากเสร็จ **การรายงานผล** - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำวัน พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรดิน	2) การพังทลายของดิน การขุดชั้นใต้ดินของอาคาร B ต้องขุดเปิดดินมีความลึกประมาณ 5 เมตร และขุดดินต่อเนื่องสำหรับงานฐานราก ซึ่งโครงการจะจัดทำแนวกำแพงกันดิน (Sheet Pile) รอบพื้นที่ขุดดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง กำหนดให้ใช้กำแพงกันดิน (Sheet Pile) ความลึก 8 เมตร พร้อมทั้งติดตั้งเสาเหล็กและคานค้ำยัน เมื่องานก่อสร้างส่วนชั้นใต้ดินแล้วเสร็จจึงถมดินกลับใส่ช่องว่างด้านข้างโครงสร้างคอนกรีตและกำแพงกันดิน ซึ่งการติดตั้งกำแพงกันดินและการชักแผ่นเหล็กต้องพิจารณาความเหมาะสมระหว่างการทำงาน ต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยของการขุดดินอย่างเคร่งครัด	4) ให้ดำเนินการตามข้อกำหนดความปลอดภัยของการขุดดิน และดำเนินการก่อสร้างตามขั้นตอนซึ่งวิศวกรโครงสร้างกำหนด รวมทั้งตรวจวัดการเคลื่อนตัวทางด้านข้างของดินหลังแนว SHEET PILE ด้วยเครื่องวัดลาดดิน (Inclinometer sensors) ทุกวัน หากพบดินเคลื่อนตัวมาก ต้องให้หยุดทำการก่อสร้างทันที ตรวจสอบหาสาเหตุและเสริมกำลัง SHEET PILE ให้มีความแข็งแรงและปลอดภัยก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป 5) ในขั้นตอนการถอน SHEET PILE ให้ถมดินหรือทรายให้เต็มระดับดินรอบหลุมขุดก่อนทำการรื้อถอนค้ำยันและเหล็กรัดรอบออก โดยถอน SHEET PILE ออกโดยเรียงลำดับตามแนวทีละแนว	

ลำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรดิน	3) ผลกระทบแผ่นดินไหว การก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 8 ชั้น จากรูปแบบอาคาร และสถานที่ตั้งของอาคารที่พิจารณา จัดอยู่ในพื้นที่ ZONE 0 และ ZONE 1 ตามกฎกระทรวง พศ. 2550 การออกแบบโครงสร้างของอาคารให้มีเสถียรภาพในการต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ประกอบด้วยการเสริมเหล็กในคาน การเสริมเหล็กในเสา การเสริมเหล็กในแผ่นพื้นไร้คาน และใช้คลิปข้องอยึดขาข้องอบริเวณใกล้ข้อต่อเป็นต้น ตาม“มาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1302-52) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2552” ซึ่งอาคารโครงการมีความมั่นคงตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	6) หากเกิดปัญหากับพื้นที่ข้างเคียงระหว่างการก่อสร้างชั้นใต้ดิน ทางโครงการจะซ่อมแซมและปรับปรุงให้สิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ข้างเคียงกลับมาอยู่ในสภาพเดิม หรือชดเชยมูลค่าความเสียหายตามความเหมาะสม 8) โครงการต้องจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ โครงการจะมีมาตรการการชดเชยความเสียหาย ในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการ โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาต แล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ 1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	การตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ ในพื้นที่โครงการ เมื่อระหว่าง 22-25 เดือนมิถุนายน 2560 เป็นตัวแทนในการประเมินผลกระทบ ซึ่งพบว่าในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะมีค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศจากกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ที่ผู้รับผลกระทบจะได้รับ ดังนี้ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่า 0.088 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.047 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	1) มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ระยะก่อสร้าง ตามข้อ 1.2 อย่างเคร่งครัด 2) มาตรการด้านการจัดพื้นที่ก่อสร้าง (1) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นเสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้องร้องเรียนดังกล่าว (2) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุและเวลา	**ดัชนีตรวจวัด** - ฝุ่นรวม (TSP) - ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) - CO, HC, SO_2 และ NO_2 **สถานีตรวจวัด** (1) บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด (2) หมู่บ้านหัวหินวิลล์ ที่บ้านเลขที่ 10/465 จำนวน 1 จุด (ดู**รูปที่ 18**) **ความถี่ของการตรวจสอบ** - การตรวจวัดTSPและ PM_{10} ระหว่างการก่อสร้างฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ (ต่อ)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า 0.836 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่า 0.206 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่า 0.017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) และไฮโดรคาร์บอน (HC) มีค่า 2.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยการประเมินความเสี่ยงของฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโครงการ พบว่า ผลกระทบจากการตกสะสมของฝุ่นละออง ทำให้เดือดร้อนรำคาญ และผลกระทบต่อสุขภาพจากการหายใจ (PM_{10}) มีระดับความเสี่ยง อยู่ในระดับต่ำ ส่วนผลกระทบต่อระบบนิเวศ ไม่มีความเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบ	3) มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง (1) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ให้มีความเหมาะสมต่อกิจกรรมการก่อสร้าง โดยให้เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างอยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด (2) ต้องติดตั้งแผงตาข่ายป้องกันวัสดุร่วงหล่น และป้องกันแรงลม หรือผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม ที่มีความมั่นคงแข็งแรงปิดคลุมด้านนอกโครงสร้างอาคารในระหว่างการก่อสร้าง หรือด้านนอกของนั่งร้าน ตลอดแนวด้านข้างและมีความสูงเท่ากับความสูงของตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง พร้อมทั้งให้จัดทำปล่องรองรับเศษวัสดุที่รื้อถอนเพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย หรือร่วงหล่นออกนอกเขตก่อสร้าง	- การตรวจวัด CO, HC, SO_2 และ NO_2 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง **การรายงานผล** - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรามต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ (ต่อ)		(3) ให้จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับรองรับการระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดทำบ่อดักตะกอนดินทรายที่ปลายรางก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ เพื่อลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง (4) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การขุดดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างชั้นใต้ดิน กำหนดให้ผู้รับเหมาที่ขนส่งดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ นัดหมายพื้นที่ปลายทางแต่ละแห่ง ก่อนการขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ต้องกองเก็บดินไว้ในพื้นที่โครงการเป็นการชั่วคราว 4) มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร (1) ปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกดิน หรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น ด้วยผ้าใบให้มิดชิด	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ (ต่อ)		(2) ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีสภาพการทำงานที่ดีเสมอ และไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน (3) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า ในงานก่อสร้างให้มากที่สุด (4) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกและรถยนต์ของโครงการ ช่วงผ่านเข้า-ออกโครงการ ซึ่งเป็นถนนภารจำยอมทางเข้าโครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดโอกาสการร่วงหล่นของวัสดุและลดเสียงจากรถบรรทุก และเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้ทางในบริเวณใกล้เคียง	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ (ต่อ)		(5) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะบริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่ามีวัสดุร่วงหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย (6) กำหนดเวลาการขนย้ายดิน หรือขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงเวลา 9.00–16.00 น. ของวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ และให้งดการขนส่งและกิจกรรมการก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยให้โครงการประกาศวันหยุดไว้ที่ด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการรบกวนการพักผ่อนของผู้พักอาศัยใกล้เคียง	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบท์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ (ต่อ)		5) มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง (1) กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย เช่น ควรใช้คอนกรีตผสมสำเร็จในการก่อสร้าง งดการผสมคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (2) จัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับการรดพรมพื้นที่ถนนชั่วคราวภายในโครงการ และสำหรับทำความสะอาดล้อรถ ที่มีความเพียงพอต่อการใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน (3) การขนส่งที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นให้จัดทำเป็นระบบปิด เช่น จัดทำปล่องรองรับเศษวัสดุ จากพื้นที่ก่อสร้างอาคารแต่ละชั้น ลงสู่ภาชนะรองรับเศษวัสดุที่พื้น เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย หรือร่วงหล่นออกนอกเขตก่อสร้าง การขนส่งปูนซีเมนต์ หรือปูนขาว เพื่อใช้ในงานเก็บและตบแต่ง ให้บรรจุในภาชนะปิดมิดชิด หรือถุงบรรจุเท่านั้น	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ (ต่อ)		(4) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีมีสิ่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นหกหล่นลงสู่พื้นที่ก่อสร้าง หรือถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ 6) มาตรการด้านการจัดการของเสีย (1) เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ และหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย (2) จัดหาถังรองรับมูลฝอยพลาสติก ขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง มีฝาปิดมิดชิดตั้งในพื้นที่สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และที่รองรับมูลฝอย ขนาด 20 ลิตร วางไว้ในบริเวณพื้นที่งานก่อสร้าง จำนวน 12 ใบ เพื่อป้องกันไม่ให้มีมูลฝอยทิ้งเกลื่อนกลาด และควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ (ต่อ)		(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับนำมูลฝอยที่บรรจุถุงดำหนามัดปากเรียบร้อย ส่งต่อรถเก็บขนมูลฝอยตามเวลาที่เทศบาลเมืองหัวหินกำหนด ห้ามเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ 7) มาตรการด้านการก่อสร้าง (1) หลีกเลี่ยงการขูดผิวคอนกรีตแห้ง ถ้ามีความจำเป็นต้องขูดผิวคอนกรีตแห้งต้องทำให้ผิวคอนกรีตส่วนนั้นเปียกชื้นก่อน (2) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างให้เก็บในถังเก็บคอกกั้น หรือในบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ (3) การขนส่งปูนซีเมนต์ผง หรือปูนขาว เข้ามาในพื้นที่โครงการ ให้บรรจุในภาชนะปิดมิดชิด หรือถุงบรรจุเท่านั้น	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบท์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ (ต่อ)		(4) การใช้ปูนซีเมนต์ผง หรือปูนขาว ในงานเก็บและตบแต่ง ให้บรรจุในภาชนะปิดมิดชิด หรือถุงบรรจุเท่านั้น นำออกมาใช้งานแต่ละครั้งตามความเหมาะสม ไม่ทิ้งกองปูนผงไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง 8) มาตรการด้านการขนดิน (1) กำหนดเวลาการขนย้ายดิน หรือขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงเวลา 9.00–16.00 น. ของวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ และให้งดการขนส่งและกิจกรรมการก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยให้โครงการประกาศวันหยุดไว้ที่ด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ (ต่อ)		(2) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนภาระจำยอม และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนภาระจำยอมตลอดทั้งสายจนถึงถนนเพชรเกษม และทำความสะอาดทางเข้าออกโครงการทุกครั้งที่พบว่ามีวัสดุร่วงหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย (3) จัดให้มีการพรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการที่ยังไม่ได้มีการก่อสร้างเป็นผิวทางถาวร โดยทำการพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง เพื่อให้ผิวทางมีความชื้นอยู่เสมอ เพื่อลดลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ (4) ก่อสร้างแนวรั้วทึบ เป็นกำแพงคอนกรีตเสริมเมทัลชีท หรือกำแพงเมทัลชีท ความหนา 1.27 มิลลิเมตร สูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนผ้าใบทึบ จะปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อคนงานก่อสร้าง	การก่อสร้างชั้นใต้ดิน ซึ่งเป็นพื้นที่มีการระบายอากาศไม่ดี คนงานก่อสร้างจะได้รับความเข้มข้นของฝุ่นรวม (TSP) ในชั้นใต้ดิน ระหว่างการก่อสร้างของโครงการ เท่ากับ 1.510 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และความเข้มข้นของฝุ่นรวม (PM10) ในชั้นใต้ดิน ระหว่างการก่อสร้างของโครงการ เท่ากับ 0.471 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตาม ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา , เล่ม 94 ตอนที่ 64 วันที่ 12 กรกฎาคม 2520)	1) ให้โครงการจัดให้มี พัดลมระบายอากาศสำหรับงานก่อสร้าง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางใบพัดลม ประมาณ 12 นิ้ว (เพื่อความสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย) ความสามารถระบายอากาศ ไม่น้อยกว่า 65 ลูกบาศก์เมตร/นาที พร้อมท่อลม ไม่น้อยกว่า 2 เครื่อง 2) ให้ใช้พัดลมระบายอากาศสำหรับงานก่อสร้าง ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ทำงานที่อาจมีสภาพอับอากาศ เช่น งานก่อสร้างชั้นใต้ดิน หรือพื้นที่ทำงานที่มีฝุ่นละอองมาก 3) ให้โครงการจัดให้มี หน้ากากกรองฝุ่นและสารเคมี และแว่นตาชนิดครอบป้องกันฝุ่นละออง สำหรับคนงานโครงการ และกวดขันให้คนงานใช้หน้ากากกรองฝุ่นละออง ในพื้นที่มีฝุ่นละอองมาก	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อคนงานก่อสร้าง	การก่อสร้างชั้นใต้ดิน ซึ่งเป็นพื้นที่มีการระบายอากาศไม่ดี คนงานก่อสร้างจะได้รับความเข้มข้นของฝุ่นรวม (TSP) ในชั้นใต้ดิน ระหว่างการก่อสร้างของโครงการ เท่ากับ 1.510 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และความเข้มข้นของฝุ่นรวม (PM10) ในชั้นใต้ดิน ระหว่างการก่อสร้างของโครงการ เท่ากับ 0.471 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตาม ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา , เล่ม 94 ตอนที่ 64 วันที่ 12 กรกฎาคม 2520)	4) ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน 5) การทำงานในพื้นที่เสี่ยงอันตรายจากไอระเหย หรือพื้นที่อับอากาศ ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ ตรวจประเมินความปลอดภัยของพื้นที่ทำงานก่อนอนุญาตให้คนงานเข้าทำงานในพื้นที่นั้นๆ 6) มีอุปกรณ์ช่วยหายใจ และถังออกซิเจนพร้อมหน้ากากช่วยหายใจ ประจำห้องปฐมพยาบาล อย่างน้อย 2 ชุด เพื่อให้การช่วยเหลือคนงานที่ได้รับอันตรายจากสารมลพิษทางอากาศ หรือผลกระทบจากการทำงานในพื้นที่อับอากาศ	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 เสียง	แหล่งกำเนิดเสียงในระยะก่อสร้าง มาจากขั้นตอนการก่อสร้างหลัก ได้แก่ งานขุดเจาะและทำฐานราก งานทำฐานราก งานโครงสร้าง งานตกแต่งและเก็บงาน ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อผู้รับผลกระทบใกล้เคียงโครงการ ดังนั้น การกำหนดแหล่งรับผลกระทบด้านเสียงในบริเวณข้างเคียงโครงการ จึงพิจารณาจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารโครงการแต่ละกิจกรรมในแต่ละชั้น ต่อแหล่งรับผลกระทบข้างเคียง โดยจะพิจารณาจากระยะของผลกระทบที่ใกล้ที่สุด ดังนี้ ทิศเหนือ ติดกับ ที่ดินของบุคคลอื่นเป็นพื้นที่มีต้นไม้และวัชพืชปกคลุม ซึ่งอาคารที่อยู่ถัดไปห่างมากกว่า 100 เมตร การประเมินผลกระทบต่อบ้านพักใกล้เคียงจึงเพียงพอต่อการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทิศใต้ ติดกับ เป็นบ้านแถว 2 ชั้น บ้านเลขที่ 10/135 ถึง 10/152 มีระยะห่างระหว่างอาคารโครงการ และตัวบ้านพัก ประมาณ 5 เมตร	1) ติดตั้งกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) ดังนี้ **การก่อสร้างที่ระดับฐานราก** กำหนดให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงเป็นรั้วทึบไม่มีช่องเปิด สูง 6 เมตร วัสดุ Steel Sheet 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ติดตั้งล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการในระหว่างการก่อสร้างงานฐานราก และชั้นพื้น ของอาคารของโครงการ **การก่อสร้างที่ระดับเหนือพื้นดิน** ชั้น 1 กำหนดให้ติดตั้งวัสดุกันเสียงปิดทึบไม่มีช่องเปิด วัสดุ Steel Sheet 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ความสูง 4 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างอาคาร โดยเสริมด้วยพียูโฟมหนา 20 มิลลิเมตรเฉพาะด้านทิศใต้ และใช้แนวรั้วรอบโครงการความสูง 6 เมตร เป็นกำแพง ชั้น 2 กำหนดให้ติดตั้งวัสดุกันเสียงปิดทึบไม่มีช่องเปิด วัสดุ Steel Sheet 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ความสูง 7 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างอาคาร โดยเสริมด้วยพียูโฟมหนา 20 มิลลิเมตรเฉพาะด้านทิศใต้ และใช้แนวรั้วรอบโครงการความสูง 6 เมตร เสริมด้วยวัสดุทึบเสียง อีก 2 เมตร เป็นกำแพงชั้นที่ 2	**ดัชนีตรวจวัดและวิเคราะห์เสียงรบกวน** - $Leq_{24\ hr}$, L_{max}, L_{dn}, L_{10} และ L_{90} และวิเคราะห์เสียงรบกวน **สถานีตรวจวัด** (1) บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด (2) หมู่บ้านหัวหินวิลล์ ที่บ้านเลขที่ 10/465 จำนวน 1 จุด (ดู**รูปที่ 18**) **ความถี่ของการตรวจสอบ** - ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ - ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง **การรายงานผล** - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ แนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 เสียง	ทิศตะวันออก ติดกับ ที่ดินว่าง (โครงการก่อสร้างโรงแรม) ปากทางเข้าโครงการติดอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น (ให้เช่า) มีระยะห่างจากอาคารชุดของโครงการ ประมาณ 68 เมตร ทิศตะวันตก ติดกับ บ้านพัก 1 ชั้น ไม่มีบ้านเลขที่ ริมคลองระบายน้ำเลียบทางรถไฟ ห่างจากอาคารชุดของโครงการ ประมาณ 5 เมตร (ซึ่งปัจจุบันการรถไฟแห่งประเทศไทยอยู่ระหว่างการให้ออกจากพื้นที่ของการรถไฟแห่งประเทศไทย) การประเมินเสียงจากการก่อสร้างโครงการจะแยกการประเมินตามกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละระยะตามแผนการก่อสร้าง สามารถแบ่งลักษณะของขั้นตอนกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ได้เป็น 2 กิจกรรมหลัก ได้แก่ กิจกรรมการก่อสร้างระดับพื้นดิน และกิจกรรมการก่อสร้างในระดับตั้งแต่ชั้นที่ 2 ขึ้นไป โดยการประเมินแบ่งออกเป็น 2 กรณี	ชั้น 3 กำหนดให้ติดตั้งวัสดุกันเสียงปิดทึบไม่มีช่องเปิด วัสดุ Steel Sheet 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ความสูง 9 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างอาคาร โดยเสริมด้วยพียูโฟมหนา 20 มิลลิเมตรเฉพาะด้านทิศใต้ และใช้แนวรั้วรอบโครงการความสูง 6 เมตร เสริมด้วยวัสดุทึบเสียง อีก 3 เมตร เป็นกำแพงชั้นที่ 2 ชั้น 4 กำหนดให้ติดตั้งวัสดุกันเสียงปิดทึบไม่มีช่องเปิด วัสดุ Steel Sheet 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ความสูง 12 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างอาคาร โดยเสริมด้วยพียูโฟมหนา 20 มิลลิเมตรเฉพาะด้านทิศใต้ และใช้แนวรั้วรอบโครงการความสูง 6 เมตร เสริมด้วยวัสดุทึบเสียง อีก 6 เมตร เป็นกำแพงชั้นที่ 2 ชั้น 5 กำหนดให้ติดตั้งวัสดุกันเสียงปิดทึบไม่มีช่องเปิด วัสดุ Steel Sheet 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ความสูง 15 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างอาคาร โดยเสริมด้วยพียูโฟมหนา 20 มิลลิเมตรเฉพาะด้านทิศใต้ โดยไม่จำเป็นต้องมีกำแพงชั้นที่ 2	**ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบท์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 เสียง	คือ 1) กรณีไม่มีมาตรการติดตั้งกำแพงกันเสียง พบว่า เมื่อโครงการไม่ได้ติดตั้งกำแพงกันเสียง แหล่งรับผลกระทบที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด จะได้รับระดับเสียงรวมจากการก่อสร้างเกินกว่าค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 เดซิเบล (เอ) และ 2) กรณีมีมาตรการติดตั้งกำแพงกันเสียง โครงการกำหนดให้ติดตั้งวัสดุกันเสียงซึ่งมีลักษณะปิดทึบด้วยวัสดุที่ไม่มีการสั่นพ้องต่อเสียง ดังนี้ (1) การก่อสร้างที่ระดับฐานรากของอาคารโครงการ กำหนดให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงเป็นรั้วทึบไม่มีช่องเปิด สูง 6 เมตร วัสดุ Steel Sheet 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 25 เดซิเบล (เอ) หรือวัสดุเทียบเท่า ติดตั้งล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการในระหว่างการก่อสร้างงานฐานราก และชั้นพื้นของอาคารของโครงการ โดยนำออกได้เมื่องานก่อสร้างงานฐานราก และชั้นพื้นแล้วเสร็จ	ชั้น 6 กำหนดให้ติดตั้งวัสดุกันเสียงปิดทึบไม่มีช่องเปิด วัสดุ Steel Sheet 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ความสูง 18 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างอาคาร โดยเสริมด้วยพียูโฟมหนา 20 มิลลิเมตรเฉพาะด้านทิศใต้ โดยไม่จำเป็นต้องมีกำแพงชั้นที่ 2 ชั้น 7 กำหนดให้ติดตั้งวัสดุกันเสียงปิดทึบไม่มีช่องเปิด วัสดุ Steel Sheet 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ความสูง 21 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างอาคาร โดยเสริมด้วยพียูโฟมหนา 20 มิลลิเมตรเฉพาะด้านทิศใต้ โดยไม่จำเป็นต้องมีกำแพงชั้นที่ 2 ชั้น 8 กำหนดให้ติดตั้งวัสดุกันเสียงปิดทึบไม่มีช่องเปิด วัสดุ Steel Sheet 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ความสูง 23 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างอาคาร โดยเสริมด้วยพียูโฟมหนา 20 มิลลิเมตรเฉพาะด้านทิศใต้ โดยไม่จำเป็นต้องมีกำแพงชั้นที่ 2	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานีประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกได้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 เสียง (ต่อ)	(2) การก่อสร้างอาคารโครงการ กำหนดให้ติดตั้งวัสดุกันเสียงปิดทึบไม่มีช่องเปิด สูง 3 เมตร สำหรับแต่ละชั้น วัสดุ Steel Sheet 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 25 เดซิเบล (เอ) หรือวัสดุเทียบเท่า ติดตั้งโดยรอบชั้นที่กำลังก่อสร้างไว้จนกว่าการก่อสร้างผนังล้อมรอบชั้นนั้นๆแล้วเสร็จจึงสามารถนำออกได้ (ดัง**รูปที่ 2 และรูปที่ 3**) เมื่อโครงการติดตั้งกำแพงกันเสียงแหล่งรับผลกระทบที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุดทั้ง 4 ด้าน จะได้รับระดับเสียงรวมจากการก่อสร้างไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 เดซิเบล (เอ) ซึ่งผลกระทบด้านเสียงรวมสามารถ ป้องกันได้ด้วยกำแพงกั้นเสียง แต่ในระหว่างการก่อสร้างผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงได้รับเสียงเพิ่มจากสภาพปัจจุบัน จึงต้องดำเนินการควบคุมเวลางานก่อสร้างไม่ให้รบกวนการพักผ่อนช่วงเวลากลางคืน	2) การติดตั้งกำแพงกันเสียงให้ประกอบอยู่ด้านนอกแนวนั่งร้านโดยรอบอาคาร โดยแนวนั่งร้านและแนวกำแพงกันเสียง มีการยึดโยงกับโครงสร้างหลักของอาคาร ซึ่งมีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอสำหรับรองรับน้ำหนักกำแพงกันเสียงและแรงลมที่กระทำต่อกำแพงกันเสียง และต้องหมั่นตรวจสอบกำแพงกันเสียงให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ หากพบ การชำรุด เสียหาย ให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที 3) ตรวจสอบกำแพงกันเสียงให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ และทำการซ่อมแซมทันทีหากพบ การชำรุดเสียหายของกำแพงกันเสียง 4) การทำงานจริงอาจมีระดับเสียงน้อยกว่าที่ประเมิน เนื่องจากการใช้เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูง หรือการใช้ชิ้นส่วนงานสำเร็จรูป การปรับปรุงความสูงของกำแพงกั้นเสียงให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่เกิดขึ้น ให้ใช้การตรวจวัดเสียงจากการก่อสร้างจริงในพื้นที่โครงการเป็นเกณฑ์อ้างอิงการพิจารณาปรับระยะความสูงของกำแพงกั้นเสียง	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 เสียง (ต่อ)		5) เมื่อติดตั้งผนังอาคารซึ่งมีคุณสมบัติเป็นกำแพงกั้นเสียงด้วยตัวเองแล้ว ให้นำกำแพงกั้นเสียงออกได้ 6) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 7) ในงานตบแต่งที่ต้องมีการตัดกระเบื้องและชิ้นอลูมิเนียม ด้วยเครื่องตัดให้กระทำในห้องมีผนังปิดรอบเท่านั้น 8) ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกล และจัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 9) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณทางเข้าออกโครงการ มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 เสียง (ต่อ)		10) กำหนดให้เวลาทำงานก่อสร้างโครงการ อยู่ในช่วงระหว่าง 08.00–17.00 น. ในกรณีที่จำเป็นต้องมีการก่อสร้างที่ต่อเนื่องเช่น การเทปูนคอนกรีต ให้โครงการแจ้งกำหนดการต่อชุมชนโดยรอบ และคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง รับทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต โดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จในเวลาไม่เกิน 20.00 น.	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 ความสั่นสะเทือน	ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมในช่วงก่อสร้างมาจากการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ ในงานก่อสร้างขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ การเจาะเสาเข็ม ทำฐานราก การปรับสภาพพื้นที่และการขนส่งวัสดุก่อสร้าง อาคารที่ได้รับความสั่นสะเทือนมากที่สุด คือ บ้านแถวด้านทิศใต้ของโครงการ และบ้านพักชั้นเดียวริมทางรถไฟสายใต้ด้านทิศตะวันตกของโครงการ ได้รับความสั่นสะเทือนจากงานทำเสาเข็ม 7.574 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งมากกว่า 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	1) กำหนดให้โครงการจัดทำเสาเข็มฐานรากอาคารด้วยวิธีการเจาะหล่อเสาเข็มตามแบบที่วิศวกรผู้ออกแบบโครงการรับรอง และเสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2) ควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการไม่ให้เกินกว่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร 3) ขุดคูดิน (Trenching) เพื่อการลดการส่งผ่านคลื่นความสั่นสะเทือนที่ระดับผิวดิน โดยคูดินความกว้าง 2 เมตร ลึก 2 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้และทิศตะวันตก ในระหว่างการเจาะเสาเข็ม เมื่อการเจาะเสาเข็มแล้วเสร็จให้ถมคูดิน คืนสภาพพื้นที่ให้เรียบร้อย	**ดัชนีตรวจวัด** - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน x และ แกน y) และแกนตั้ง (แกน z) ที่ชั้นพื้น หรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร **สถานีตรวจวัด** - บ้านแถวหลังที่ชิดแนวรั้วโครงการ จำนวน 1 จุด (ดังรูปที่ 18) **ความถี่ของการตรวจสอบ** - ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ - ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	การประเมินแนวทางการป้องกันผลกระทบโดยการขุดคูดิน (Trenching) เพื่อการลดการส่งผ่านคลื่นความสั่นสะเทือนที่ระดับผิวดิน โดยคูดินความกว้าง 2 เมตร ลึก 2 เมตร การลดพลังงานของคลื่น Raleigh ตามความลึกของดินลงเหลือ ประมาณ ร้อยละ 43 ซึ่งจะคงเหลือแรงสั่นสะเทือน ที่มีต่อบ้านแถวด้านทิศใต้ และบ้านริมคูระบายน้ำริมทางรถไฟด้านทิศตะวันตก เท่ากับ 3.257 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที	4) กำหนดช่วงเวลาเจาะเสาเข็มก่อสร้างฐานรากอาคาร ระหว่าง เวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชนซึ่งพักอาศัยในอาคารบริเวณใกล้เคียง 5) โครงการจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการ ด้านการรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้าง ตามข้อ 1.3 อย่างเคร่งครัด 6) กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านถนนภาระจำยอมทางเข้าออกโครงการ และควบคุมน้ำหนักบรรทุกอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง และความสั่นสะเทือน	**การรายงานผล** - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ แนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	แหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงโครงการ คู ระบายน้ำด้านข้างทางรถไฟสายใต้ มีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 20 เมตร มีการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำและเป็นแหล่งรับรองน้ำทิ้งจากชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบ ซึ่งโครงการไม่ได้ระบายน้ำลงคูดังกล่าว ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างโครงการ จะมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการใช้น้ำของคนงานสูงสุดประมาณ 10 ลบ.ม. โดยโครงการจัดให้มีการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ สำหรับกิจกรรมการระบายน้ำของโครงการในระหว่างการก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำสาธารณะ คือตะกอนดินทรายที่อาจปนมากับน้ำที่ระบายออกจากโครงการซึ่งอาจสะสมในท่อระบายน้ำสาธารณะจะเป็นผลกระทบต่อสภาพการระบายน้ำของพื้นที่	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากจากคนงานก่อสร้าง ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน 2) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน 3) ให้จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับรองรับการระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดทำบ่อดักตะกอนดินทรายที่ปลายรางก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ 4) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดักตะกอนที่ดีจนเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง	**ดัชนีตรวจสอบ** - pH , BOD , SS , Settleable Solids, TDS ,TKN , Sulfide , น้ำมันและไขมัน - ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง **ความถี่ของการตรวจสอบ** - ตรวจสอบคุณภาพทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง **การรายงานผล** - จัดทำบันทึกการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะต้อง ขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำถนนภารจำยอมทางเข้าออกโครงการ	**ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	การใช้น้ำในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่มาจากน้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้าง 100 คน และกิจกรรมก่อสร้าง คาดว่า จะมีปริมาณน้ำใช้ในพื้นที่บ้านพักคนงาน ประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน และปริมาณการใช้น้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการประมาณ 4.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้น้ำจากกองการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน และโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำหรับเก็บน้ำใช้ของคนงานก่อสร้าง และถังน้ำสำรองสำหรับงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 24 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำไม่น้อยกว่า 3 วัน สำหรับน้ำบริโภคให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดซื้อน้ำดื่มบรรจุถังสำเร็จรูป	1) จัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ ความจุไม่น้อยกว่า 24 ลบ.ม. ในพื้นที่งานก่อสร้าง ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้อย่างน้อย 3 วัน 2) เลือกใช้และติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ 3) ตรวจสอบระบบน้ำประปาดูจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 4) กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรามต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบต่อการระบายน้ำส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง เข้าสู่รางระบายน้ำชั่วคราว ซึ่งจะทำให้รางระบายน้ำเกิดการอุดตัน และเกิดน้ำท่วมขังได้ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) ให้จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับรองรับการระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดทำบ่อดักตะกอนดิน ทรายที่ปลายรางก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ 2) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดักตะกอนที่ดีจนเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะต้องประสานกับเทศบาลเมืองหัวหิน เพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำ 3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน	**ดัชนีตรวจสอบ** - ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง **ความถี่ของการตรวจสอบ** - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง **การรายงานผล** - จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยจากคนงานระหว่างการก่อสร้าง ประมาณ 0.3 ลบ.ม./วัน จะถูกรวบรวมใส่ถังมูลฝอย แยกประเภทถังรองรับเป็นมูลฝอยแห้ง มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการ และประสานงานให้เจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองหัวหิน มาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วผู้รับเหมาก่อสร้างต้องคัดแยกส่วนที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้และจัดให้มีสถานที่เก็บภายในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้นผลกระทบในด้านการจัดการมูลฝอยจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการและหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย 2) การรวบรวมมูลฝอยในพื้นที่บ้านพักคนงาน กำหนดให้จัดถังขยะพลาสติก ชนิดมีฝาปิด ความจุ 240 ลิตร ประกอบด้วย ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 2 ถัง และถังมูลฝอยแห้ง 2 ถัง เพื่อให้สามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน สำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ให้คนงานคัดแยกออกเพื่อรวบรวมไว้จำหน่าย 3) การรวบรวมมูลฝอย สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง ให้จัดถังขยะพลาสติก ชนิดมีฝาปิด ขนาด 240 ลิตร แยกเป็นถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 2 ถัง และถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง จัดไว้ในพื้นที่โครงการใกล้ปากทางเข้าออกพื้นที่โครงการ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขนได้อย่างสะดวก และเพื่อให้การรวบรวมมูลฝอยมีประสิทธิภาพให้โครงการ	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		จัดที่รองรับมูลฝอย ขนาด 20 ลิตร วางไว้ในบริเวณพื้นที่งานก่อสร้าง จำนวน 12 ใบ เพื่อให้คนงานทิ้งมูลฝอยได้สะดวก ไม่มีมูลฝอยทิ้งลงพื้นในบริเวณก่อสร้าง แล้วให้รวบรวมมูลฝอยแยกประเภทบรรจุในถุงดำรัดปากถุงให้แน่น ก่อนนำไปทิ้งในถังขยะขนาด 240 ลิตร เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บไปกำจัด 4) ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังมูลฝอยใบใหม่ทันที 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับนำมูลฝอยที่บรรจุถุงดำหนามัดปากเรียบร้อย ส่งต่อรถเก็บขนมูลฝอย ตามเวลาที่เทศบาลเมืองหัวหินกำหนด	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	การใช้ไฟฟ้าของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ จะได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน ซึ่งมีความสามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการในระยะก่อสร้างได้ และโครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 100-150 kVA สำหรับงานก่อสร้าง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อหม้อแปลงไฟฟ้าแรงดันต่ำของชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการ	1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2) เลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงานประเภท LED 3) ติดตั้งอุปกรณ์และระบบการจ่ายไฟฟ้าโครงการ ให้เป็นไปตามแบบที่เสนอในรายงานฯ และมีความถูกต้องตามมาตรฐาน 4) ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชั่วคราว ให้อยู่ใกล้กับตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของอาคารโครงการด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ เพื่อให้มีระยะห่างจากอาคารโดยรอบ ป้องกันผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร	ในระยะก่อสร้างผู้รับเหมาจะขนส่งเครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่โครงการ โดยใช้เส้นทางหลัก ผ่านถนนเพชรเกษม ถนนเชื่อมบายพาส และถนนบายพาส โดยจะขนส่งระหว่างวันในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน โดยมีจำนวนเที่ยวของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งสูงสุดจำนวน 46 เที่ยว/วัน ซึ่งจะทำให้ในระยะก่อสร้างมีปริมาณจราจร โดยปริมาณจราจรดังกล่าวจะกระจายปริมาณไปตามชั่วโมงการทำงานในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. ซึ่งเป็นช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (Off Peak) โดยจะมีปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (Off Peak) สูงสุด 38 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU) /ชม.	1) จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ 2) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 3) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 4) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตกร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งล่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย	**ดัชนีตรวจสอบ** - สภาพผิวทางบริเวณโครงการ ความเสียหายต่อผิวทางเปรียบเทียบสภาพก่อนการก่อสร้าง - สภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความสะอาดล้อรถ **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง **ความถี่ของการตรวจสอบ** - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร (ต่อ)	เมื่อพิจารณาปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างโครงการฯ พบว่า ไม่ทำให้ระดับการให้บริการของถนน (Level of Service; LOS) ของเส้นทางคมนาคมดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน	5) จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และ นอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น 6) รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนน สังเกตุเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 7) กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก	**การรายงานผล** - จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร (ต่อ)		8) ห้ามรถยนต์ขนส่งของโครงการจอดกีดขวางริมถนนสาธารณะซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ 9) รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวก 10) ให้ขนย้ายวัสดุเข้าออกโครงการในช่วงเวลา 9.00 น. – 16.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง หรือช่วงเวลาตามที่พนักงานจราจรของทางราชการกำหนดเพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ ให้หยุดการก่อสร้างและการขนส่ง ในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร (ต่อ)		11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยวดยานบนถนนสาธารณะบริเวณหน้าโครงการ 12) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่ง และก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีถนนการชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	
3.6 การใช้ที่ดิน	การใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างที่ผ่านการปรับพื้นที่ดิน โดยมีแนวรั้วสังกะสี และคอนกรีตล้อมรอบเขตที่ดิน โดยโครงการตั้งอยู่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นย่านที่อยู่อาศัย และสถานประกอบการ ซึ่งอาศัยถนนเพชรเกษมเป็นแนวแกนของการพัฒนา เพื่อความสะดวกของการเดินทาง โดยไม่ต้องอยู่ใกล้ชายฝั่งทะเล	1) ควบคุมให้กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ อยู่ภายในขอบเขตพื้นที่โครงการ เว้นแต่การคมนาคมขนส่ง ไม่มีการกองวัสดุล้ำออกนอกเขตที่ดินโครงการ 2) รักษาสภาพรั้วชั่วคราวของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากมีการชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที 3) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนอาคารชั่วคราวที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง และแนวรั้วชั่วคราวออกทั้งหมด ไม่ทิ้งวัสดุอุปกรณ์เหลือค้างไว้ในพื้นที่	**ดัชนีตรวจสอบ** - ตรวจสอบความสมบูรณ์ การเอนเอียง หรือรอยแตกของแนวรั้ว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง **ความถี่ของการตรวจสอบ** - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ที่ดิน	การพัฒนาโครงการมีลักษณะใกล้เคียงกับพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งเป็นการพัฒนาเพื่อรองรับความต้องการห้องชุด ที่อยู่ในพื้นที่อำเภอหัวหิน เดินทางสะดวก โดยไม่จำเป็นต้องอยู่ใกล้ชายฝั่งทะเล และเป็นพื้นที่ซึ่งสามาถเข้าออกถนนเพชรเกษมได้โดยตรง ไม่กระทบต่อที่ตั้งของชุมชน และการใช้ที่ดินของพื้นที่ข้างเคียง ทั้งนี้ คนงานที่เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการคาดว่าจะมีจำนวนสูงสุดประมาณ 100 คน/วัน ในขั้นงานโครงสร้างอาคารงานสถาปัตยกรรม งานระบบเครื่องกลและไฟฟ้า ซึ่งมีส่วนงานหลายส่วนทำงานพร้อมกัน คนงานของโครงการ ทั้งหมดอยู่ในสังกัดของผู้รับเหมาแต่ละส่วนงาน ซึ่งคนงานทั้งหมด จะพักอาศัยภายนอกพื้นที่โครงการ ปัจจุบันโครงการยังไม่มีผู้รับเหมาก่อสร้าง ดังนั้นจึงไม่ทราบตำแหน่งที่ตั้งบ้านพักคนงานก่อสร้างที่แน่นอน	4) การจัดทำแนวรั้วถาวรของโครงการ ให้ประสานกับเจ้าของที่ดินข้างเคียงก่อนการก่อสร้างเพื่อไม่ให้ล้ำแนวเขตที่ดินของบุคคลอื่น	**การรายงานผล** - จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ที่ดิน	อย่างไรก็ตาม เพื่อไม่ให้การพักอาศัยของคนงานส่งผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ต่อชุมชนข้างเคียง โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมางานของโครงการ เสนอรายละเอียดเกี่ยวกับบ้านพักคนงานในสังกัดต่อโครงการ ซึ่งบ้านพักคนงานชั่วคราวต้องเป็นไปตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2537 (มาตรฐาน ว.ส.ท.) (ดัง**รูปที่ 1**) โดยมีข้อกำหนดการจัดพื้นที่บ้านพักคนงานดังนี้ 1) กำหนดให้บ้านพักคนงาน แต่ละหลังประกอบด้วยห้องพักขนาด 2.4 ม.x2.4 ม. และพักไม่เกิน 2 คน/ห้อง จึงจัดห้องพักคนงาน ไม่น้อยกว่า 50 ห้อง 2) กำหนดโถงทางเดินกว้าง 1.5 ม.		

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ที่ดิน	3) กำหนดให้จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วม ไม่น้อยกว่า 10 ห้อง (ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 10 คน) 4) น้ำทิ้งจากลานซักล้าง อาบน้ำ และห้องน้ำ จะผ่านรางระบายน้ำและท่อเข้าสู่ถังบำบัดเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ 5) มีถังรองรับมูลฝอย แยกถังมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยทั่วไป และถังมูลฝอยอันตราย 6) มีประตูและรั้วล้อมรอบอย่างมิดชิด 7) ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค จะต้องจัดเตรียมให้เพียงพอสำหรับคนงาน และไม่ให้มีผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคภายนอกพื้นที่บ้านพักคนงานและชุมชนโดยรอบ 8) มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ที่บริเวณทางเข้า-ออก ของบ้านพักคนงาน		

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรางค์ประทีธ์)
ที่ปรึกษาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ที่ดิน	9) จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ประจำภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน 10) โรงครัว / ที่รับประทานอาหารรวม 11) สถานรับเลี้ยงเด็ก สนามเด็กเล่น (อาจจัดให้มีหากมีเด็กก่อนวัยเรียนมาก) 12) ลานเอนกประสงค์ สำหรับการจัดกิจกรรม การเล่นกีฬา หรือออกกำลังกาย		

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
วิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ผลกระทบในระหว่างการก่อสร้างมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1) ประชากร จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นคนงาน และผู้ควบคุมงานก่อสร้างในโครงการทั้งหมดเป็นคนนอกพื้นที่ ที่เข้ามาทำงานในพื้นที่แล้วกลับออกไปเมื่อเลิกงาน ซึ่งการก่อสร้างของโครงการ มีระยะเวลาการก่อสร้างที่ไม่นาน และคนงานก่อสร้างไม่ได้พักถาวรในพื้นที่บ้านพักของโครงการ 2) เศรษฐกิจ คนงานและเจ้าหน้าที่ในงานก่อสร้างส่วนใหญ่ เป็นพนักงานในสังกัดของผู้รับเหมาก่อสร้าง ไม่มีผลกระทบในด้านตำแหน่งงาน หรือการแก่งแย่งแรงงานในท้องถิ่น สำหรับด้านการค้าในท้องถิ่น จะได้รับผลประโยชน์จากการใช้จ่ายในระดับต่ำเนื่องจากแรงงานส่วนใหญ่มักซื้อสินค้าเครื่องอุปโภคบริโภค ในย่านใกล้เคียงที่พักคนงาน	1) มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ระยะก่อสร้าง ตามข้อ 1.2 อย่างเคร่งครัด 2) มาตรการรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน ให้ปฏิบัติตามมาตรการ ด้านการรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้างตามข้อ 1.3 อย่างเคร่งครัด 3) ให้โครงการพิจารณาใช้แรงงานชาวไทยเป็นหลัก เพื่อป้องกันปัญหาทางสังคมที่อาจเกิดจากแรงงานต่างด้าว และให้จัดทำประวัติคนงานก่อสร้าง เพื่อการตรวจสอบและดูแลด้านความปลอดภัยต่อชุมชนใกล้เคียง 4) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับบุคคลภายนอกโครงการ	**ดัชนีตรวจสอบ** - ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง รวมทั้งปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง ตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ **ความถี่ของการตรวจสอบ** - เดือนละ 1 ครั้ง **การรายงานผล** - จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรางค์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	2) สถาบัน - ศาสนสถาน ที่ใกล้โครงการที่สุด คือ วัดหนองแก อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 700 เมตร และอยู่บนถนนหนองแก-เขาตะเกียบ จึงได้รับผลกระทบจากโครงการในระดับต่ำ - ไม่มีสถาบันการศึกษา ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากโครงการ - ไม่มีสถานพยาบาล ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากโครงการ	5) พนักงาน บุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างและคนงานทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ 6) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 7) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	3) วัฒนธรรม ประชาชนบริเวณพื้นที่โครงการมีความหลากหลายทางความเชื่อ และไม่มีกิจกรรมทางวัฒนธรรมโดยเฉพาะของท้องถิ่น 4) วิถีการดำเนินชีวิต ประชาชนที่อยู่ใกล้โครงการอาจมีความกังวลต่อผลกระทบที่ตนอาจได้รับ ทั้งผลกระทบด้านฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือน รวมทั้งความรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	8) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคยกับผู้พักอาศัยโดยรอบ เป็นผู้ประสานงาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดของการสื่อสาร ป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน 9) ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ถึงผลกระทบที่เกิดจากโครงการ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการดำเนินการต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และสำเนาเอกสารการดำเนินงานแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนเสนอต่อเทศบาลเมืองหัวหิน 10) จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV โดยรอบบริเวณโครงการ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัยภายในโครงการและพื้นที่บริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
เจ้าการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข 1) **ผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ**	1) ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย กิจกรรมการก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ประกอบด้วย ฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือน 2) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุจากงานก่อสร้าง การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการส่วนใหญ่ ดำเนินการนอกเวลาเร่งด่วน ซึ่งมีปริมาณการจราจรน้อย และมีที่จอดรถสำหรับงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการ จึงอาจมีผลกระทบเฉพาะอุบัติเหตุต่อผู้ใช้ทาง การก่อสร้างโครงการใช้เวลาค่อนข้างนาน จึงเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง	1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด 2) ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้าง อย่างเคร่งครัด 3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณทางเข้าออกโครงการ มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน 4) จัดให้มีป้ายประกาศแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสารในรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตรวจสอบผลกระทบและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหาในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรปักษ์ประลัยศิริ)
ที่ปรึกษาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ (ต่อ)	3) ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โครงการคาดว่าจะมีเจ้าหน้าที่และคนงานสูงสุดประมาณ 100 คน ซึ่งเป็นคนงานในสังกัดของผู้รับเหมา และมีบางส่วนเป็นคนงานของผู้รับเหมาย่อย การเข้ามาของคนจำนวนมาก อาจมีการลักทรัพย์ หรือการทำงานร่วมกันในสภาพการทำงานที่มีความเครียด หรือความเหนื่อยล้าอาจมีการวิวาทกับผู้อื่น ซึ่งมีระยะเวลา ประมาณ 16 เดือน ซึ่งค่อนข้างนาน จึงเป็นผลกระทบระดับปานกลาง	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานเข้าเยี่ยมเยือนผู้พักอาศัยในรัศมี 100 เมตร โดยรอบโครงการ เป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน เพื่อรับทราบถึงผลกระทบที่ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการได้รับ และแจ้งข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง 6) ให้ขึงผ้าใบตาข่าย (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม ที่มีความมั่นคงแข็งแรงปิดคลุมด้านนอกโครงสร้างอาคารในระหว่างการก่อสร้าง หรือด้านนอกของนั่งร้านในระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากแรงลม และป้องกันวัสดุร่วงหล่นจากพื้นที่ก่อสร้าง 7) ให้จัดทำแผงตาข่ายหรือผ้าใบที่มีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอ วางตัวในแนวเฉียงจากพื้นที่ก่อสร้างอาคารเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นจากพื้นที่ก่อสร้าง	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรามต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ (ต่อ)		8) ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกและรถยนต์ของโครงการช่วงผ่านเข้าออก ถนนภารจำยอม ให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดโอกาสการร่วงหล่นของวัสดุและลดเสียงจากรถบรรทุก และเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้ทางในบริเวณใกล้เคียง 9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยการจราจร บริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และลดผลกระทบต่อการกีดขวางเส้นทางจราจร 10) ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างที่มีระยะห่างที่เหมาะสมให้แสงสว่างได้อย่างเพียงพอในเวลากลางคืน โดยมีความเข้มแสงและทิศทางของแสงสว่างไม่รบกวนการพักผ่อนของประชาชนในบ้านพักใกล้เคียง	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ (ต่อ)		11) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง 12) บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ 13) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาทและเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 14) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ (ต่อ)		15) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับบุคคลอื่นในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคยกับผู้ประกอบการ หรือชุมชนโดยรอบเป็นผู้ประสานงาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดของการสื่อสาร ป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน	
2) ผลกระทบต่อคนงาน	1) ผลกระทบต่อสุขภาพในพื้นที่บ้านพักคนงาน การอยู่รวมกันของคนงานก่อสร้าง ซึ่งมีจำนวนคนงาน ประมาณ 100 คน หากไม่มีการจัดระบบสุขาภิบาล และการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานและพื้นที่ข้างเคียง	การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานได้ดำเนินการตามมาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนดที่จะเป็นมาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อชุมชนตาม “มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน” (มาตรฐาน ว.ส.ท.) 1) กำหนดให้บ้านพักคนงาน แต่ละหลัง ประกอบด้วยห้องพักขนาด 2.4 ม.x2.4 ม. และพักไม่เกิน 2 คน/ห้อง รวมทั้งหมด 50 ห้อง 2) กำหนดโถงทางเดิน บ้านพักคนงาน กว้าง 1.5 ม.	ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบต่อคนงาน(ต่อ)		3) กำหนดให้จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วม 10 ห้อง (10 คน/ห้อง) 4) น้ำทิ้งจากลานซักล้าง อาบน้ำ และห้องน้ำ จะผ่านรางระบายน้ำและท่อเข้าสู่ถังบำบัดเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ 5) มีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร ประกอบด้วย ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 2 ถัง และถังมูลฝอยแห้ง 2 ถัง 6) มีประตูและรั้วล้อมรอบอย่างมิดชิด 7) ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค จะต้องจัดเตรียมให้เพียงพอสำหรับคนงาน และไม่ให้มีผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคภายนอกพื้นที่บ้านพักคนงานและชุมชนโดยรอบ 8) มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ที่บริเวณทางเข้า-ออก ของบ้านพักคนงาน 9) จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ประจำภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบท์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบต่อคนงาน(ต่อ)	2) โรคติดต่อที่อาจเกิดในระยะก่อสร้างจากสภาพแวดล้อมของการทำงานและที่พักของคนงาน (1) โรคฉี่หนู แมลงสาบ และแมลงวันเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น สาเหตุของโรคจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนอนพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับหนู แมลงสาบ และแมลงวัน เนื่องจากสัตว์นำโรคเหล่านี้ชอบอยู่ตามมูลฝอยของเสีย การเกิดโรคเป็นอันตรายต่อสุขอนามัยซึ่งเป็นผลกระทบระดับสูง	1) จัดเก็บมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด 2) ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3) อุดรูรั่วผนังในบ้านพักคนงานเพื่อทำลายที่อยู่อาศัยของหนู 4) กำจัดหนู แมลงสาบ และแมลงวันด้วยการใช้กาวดัก การใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัย ฉีดพ่นภายใน และรอบบริเวณที่พักทุก 1 เดือน	- ตรวจสอบถังเก็บมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที - ตรวจสอบรางระบายน้ำ เป็นประจำทุก 1 เดือน เพื่อมิให้มีการอุดตันของเศษมูลฝอยและเศษอาหาร ซึ่งเป็นแหล่งอาหารของหนู - ตรวจสอบรอยรั่วผนังในที่พักอาศัยเป็นประจำอยู่เสมอ **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบต่อคนงาน(ต่อ)		5) กำจัดหนู แมลงสาบและแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์นำโรค ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลง บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนเพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่างรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลเมืองหัวหิน เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง - สูบสิ่งปฏิกูลภายในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยเทศบาลเมืองหัวหินนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบต่อคนงาน(ต่อ)	(2) โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ เป็นต้น - ไข้เลือดออกเกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรค - โรคไข้สมองอักเสบเกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรค การเกิดโรคเป็นอันตรายต่อสุขอนามัยซึ่งเป็นผลกระทบระดับสูง	1) ภาชนะที่น้ำขังได้ หากไม่ใช้ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง 2) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ 3) ติดตั้งมุ้งลวด หรือนอนในมุ้ง 4) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยาในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย 6) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี 7) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่น ก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ต้องแก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้น และคอยสังเกตภาชนะที่น้ำขังให้เทน้ำทิ้งบ่อยๆ หรือใส่ทรายอะเบท 8) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน	ตรวจสอบและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำ ยุงลายเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานท์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกได้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบต่อคนงาน(ต่อ)		9) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง 10) กำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	
	(3) โรคที่ติดต่อจากคนสู่คน เช่น โรคไวรัสตับอักเสบบี, ซี วัณโรค โรคซาร์ส ไข้หวัดใหญ่ มีสาเหตุจากการสัมผัสกับเลือด หรือสารคัดหลั่งของผู้ป่วย โดยเฉพาะการอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น และมีผู้ป่วยใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับบุคคลอื่น ใช้ภาชนะร่วมกัน ดื่มน้ำร่วมกัน เป็นต้น ต้น การเกิดโรคเป็นอันตรายต่อสุขอนามัยซึ่งเป็นผลกระทบระดับสูง	1) ตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน และหลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง 2) ประชาสัมพันธ์ใช้ถุงยางอนามัยอย่างถูกต้องทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ 3) ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น 4) จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น	ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบต่อคนงาน(ต่อ)		- บ้านพักคนงานทางโครงการต้องสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับอากาศ จัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนอย่างเหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 10 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอ	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบต่อคนงาน(ต่อ)	3) โรคไม่ติดต่อที่อาจเกิดในระยะก่อสร้าง (1) โรคระบบทางเดินหายใจจากสารก่อภูมิแพ้ เช่น โรคหอบหืด เป็นต้น เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้เช่น ฝุ่นละออง ควันต่างๆ เป็นต้นที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	1) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองวันละ 2 ครั้ง (ช่วงเช้าและบ่าย) 2) หลีกเลี่ยงสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่างๆ ที่จะกระตุ้นให้เกิดโรคหรืออาการกำเริบ	
	(2) โรคลมแดด มีสาเหตุจากร่างกายระบายความร้อนจากร่างกายไม่ทัน เนื่องจากอากาศที่ร้อนมากจนร่างกายมีความร้อนสะสมเกิน หรือร่างกายขาดน้ำ หรืออยู่ในภาวะเจ็บป่วยด้วยโรคอื่น เช่น ท้องร่วง อาหารเป็นพิษ อดนอน ส่งผลให้เกิดตะคริว หรือรุนแรงถึงขั้นหมดสติได้	1) จัดให้มีที่พักผ่อนสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีหลังคาบังแดด และจัดให้มีน้ำดื่มในที่พักผ่อนสำหรับคนงาน 2) ให้คนงานที่ทำงานกลางแดดมีเวลาหยุดพัก หรือทำงานสลับหน้าที่ทำงานในร่ม ทุก 2 ชั่วโมง 3) ให้คนงานที่เจ็บป่วย ด้วยอาการท้องร่วง เป็นไข้ ให้หยุดพักงานจนกว่าจะหายเจ็บป่วย	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังษีกาญจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบต่อคนงาน(ต่อ)	(3) โรคเครียด - ความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากมูลฝอยหรือน้ำเสีย เป็นต้น	1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน 2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม 3) กำกับดูแลและควบคุมคนงาน ให้มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เช่น - ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่ในพื้นที่โครงการ	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประภาศิริ)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) โรคเครียด (ต่อ)		- มีผู้จัดการแค้มป์ดูแลรับผิดชอบคนงานโดยตรง ตรวจสอบคนงานในแค้มป์อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธผิดกฎหมาย และมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน - มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยหากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง 1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน	การทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง มีความเสี่ยงต่ออันตราย ซึ่งอาจส่งผลให้คนงานก่อสร้างได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต โดยมีผลกระทบที่สำคัญ คือ ผลกระทบจากวัสดุตกหล่น ผลกระทบจากการหล่นจากที่สูง ผลกระทบจากอุบัติเหตุระหว่างการใช้เครื่องจักร ตลอดจนผลกระทบจากการจัดสภาพแวดล้อมของการทำงานที่ไม่เหมาะสม เช่น	1) เจ้าของโครงการต้องจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างประจำพื้นที่ก่อสร้างตามคู่มือแนวทางการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง (พ.ศ. 2554) ของสำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและความคุ้มครองแรงงาน	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบดีประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน(ต่อ)	มีแสงสว่างไม่เพียงพอ มีการจัดวางวัสดุไม่เป็นระเบียบ รวมไปถึงอันตรายที่อาจเกิดจากความประมาท หรือผู้ปฏิบัติงานมีสภาพร่างกายที่ไม่พร้อมต่อการทำงาน ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น เป็นอันตรายในระดับได้รับบาดเจ็บ ถึงเสียชีวิต จึงเป็นผลกระทบที่ในระดับสูง	2) จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ประจำในหน่วยก่อสร้าง 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง และต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 4) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกอบด้วย นายจ้างหรือผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา และผู้แทนลูกจ้าง ให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน (ต่อ)		5) จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสองปีนับแต่วันจัดทำ และพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบ 6) การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตรายให้วิศวกรควบคุมเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจดำเนินการก่อสร้าง 7) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงานจัดอบรมคนงานก่อสร้างใหม่หรือที่ย้ายมาจากหน่วยก่อสร้างอื่นเพื่อให้ความรู้ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติตนและการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบท์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน (ต่อ)		8) กำหนดให้มีการตรวจรับรองประจำปีเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2554 9) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นสัดส่วน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล 10) จัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวัน และทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบ โดยเฉพาะถนนที่ใช้เป็นทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน (ต่อ)		11) กวดขันคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กลดเสียง เป็นต้น และกำชับให้คนงานแต่งกายอย่างรัดกุมในระหว่างปฏิบัติงาน 12) ติดป้ายสัญญาณเตือนที่มองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งโคมไฟส่องสว่างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุได้ง่าย 13) ในกรณีที่ลูกจ้างต้องทำงานก่อสร้างบนพื้นต่างระดับที่มีความสูงตั้งแต่ 1.5 เมตร ขึ้นไป ต้องจัดให้มีบันไดหรือทางลาด ติดตั้งราวหรือรั้วกันตกสูง 0.9 – 1.1 เมตร ที่มั่นคงแข็งแรง 14) ในกรณีที่ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานที่ทำงานในที่สูงเกิน 4.0 เมตร ซึ่งมีลักษณะโดดเดี่ยวและไม่มีเครื่องป้องกันอันตรายหรือการป้องกันอันตรายอย่างอื่น ต้องสวมเข็มขัดนิรภัยหรือเชือกตลอดเวลาในการทำงาน	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานท์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน (ต่อ)		15) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินขึ้นในหน่วยงานเพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ การปฐมพยาบาล การห้ามเลือด การดับเพลิง ฯลฯ และต้องมีการฝึกฝนฝึกซ้อมอยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 16) จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาล ประจำไว้ที่หน่วยก่อสร้าง 17) ห้ามไม่ให้ลูกจ้างทำงานก่อสร้างในขณะเกิดภัยธรรมชาติ เว้นแต่การทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในงานก่อสร้างหรือเพื่อการช่วยเหลือหรือการบรรเทาเหตุ 18) กำหนดให้มีแสงสว่างฉุกเฉินในเขตก่อสร้างชนิดแบตเตอรี่ สำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง และติดตั้งให้ทั่วพื้นที่ก่อสร้าง	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน (ต่อ)		19) กำหนดให้จัดทำรั้วทึบความสูง 6 เมตร และติดตั้งป้าย “เขตก่อสร้าง” แสดงให้เห็นชัดเจน 20) กำหนดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง 1 แห่ง ด้านถนนภาระจำยอม มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตลอดเวลา เพื่ออำนวยความสะดวก และควบคุมบุคคลเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง 21) ในกรณีมีทางร่วมหรือทางแยกในเขตก่อสร้าง ต้องติดตั้งป้ายเตือนทางร่วมหรือทางแยก 22) ติดตั้งกระจกนูนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร ที่บริเวณทางเลี้ยวโค้งหรือหักมุม 23) กำหนดให้เจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ และกำกับดูแลคนงานก่อสร้างให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน ดังนี้ - งานไม้หรืองานสี ให้สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรางค์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน (ต่อ)		- งานเหล็ก หรืองานประกอบ ติดตั้ง ซ่อมบำรุง ยก ขน แบก หรือหามของหนัก อันอาจเกิดอันตราย ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้นหรือรองเท้านิรภัย - งานประปาหรืองานติดตั้งกระจก ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น - งานก่ออิฐ ฉาบปูน หรือตกแต่งผิวปูน ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น - งานคอนกรีต เช่น ผสมปูนซีเมนต์ เทคอนกรีต ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือยาง และรองเท้ายางหุ้มแข้ง - งานเชื่อมหรือตัดชิ้นงาน ให้สวมกระบังหน้าลดแสงหรือแว่นตาลดแสง ถุงมือผ้าหรือหนัง รองเท้าพื้นยางหุ้มส้นหรือรองเท้านิรภัย และแผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน (ต่อ)		- งานตัด รื้อถอน สกัด ทุบ หรือเจาะวัสดุที่เป็นฝุ่น ให้สวมหมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ที่กรองอากาศสำหรับใช้ครอบจมูกและปากกันฝุ่น ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้นหรือรองเท้านิรภัย - กำหนดให้ต้องจัดให้มีปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) ชนิดโฟม ค่า NRR 29 เดซิเบลเอ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง ต้องสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานในระยะห่างไม่เกิน 15 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้าง - งานสารพิษ ให้สวมหมวกนิรภัย ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็น และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น - งานกระเช้าแขวน นั่งร้านแขวน หรืองานที่มีลักษณะโล่งแจ้งในที่สูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป ให้สวมหมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัยพร้อมสายหรือเชือกช่วยชีวิต และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน (ต่อ)		- งานเจาะหรืองานขุด ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพของงาน - ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน 24) ให้หัวหน้างานตรวจสอบความพร้อมต่อการทำงานของคนงานทุกคนก่อนเข้างาน ต้องมีสภาพร่างกายที่พร้อมไม่มีอาการป่วย อ่อน ไม่มีอาการมึนเมา 25) โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย ประกอบด้วย	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน (ต่อ)		- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2554 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราว และลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การป้องกันการเจ็บป่วยจากการก่อสร้าง	คนงานก่อสร้างเป็นผู้สัมผัส สารมลพิษทางอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือนจากงานก่อสร้างในระยะประชิด รวมทั้งการทำงานที่สัมผัสต่อสารเคมีที่ใช้ในงานก่อสร้าง จึงอาจเป็นผลให้เจ็บป่วยได้ ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นอันตรายต่อสุขภาพและอาจเป็นอันตรายถึงชีวิต จึงเป็นผลกระทบในระดับสูง	**การป้องกันการเจ็บป่วยจากสารมลพิษทางอากาศ** 1) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ และกวดขันให้คนงานใช้หน้ากากกรองฝุ่นละออง และสารเคมีให้เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ 2) ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน **การป้องกันการเจ็บป่วยจากเสียงดัง** 1) กำหนดให้ต้องจัดให้มีปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) ชนิดโฟมค่า NRR 29 เดซิเบล (เอ) เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง ต้องสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานจากอุปกรณ์ก่อสร้างในระยะ 1 เมตร 2) กรณีที่คนงานใช้เครื่องจักรบางชนิด ที่อาจทำให้ได้รับระดับเสียงเกินกว่า 85 dB (A) ให้คนงานที่ปฏิบัติงานมีชั่วโมงการทำงานตามการคำนวณชั่วโมงทำงานที่เหมาะสมของการทำงานกับเครื่องจักร นั้นๆ	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การป้องกันการเจ็บป่วยจากการก่อสร้าง (ต่อ)		3) จัดให้มีและให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กลดเสียง (Earplug)หรือครอบหูเพื่อลดเสียงดังเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน **การป้องกันการเจ็บป่วยจากแรงสั่นสะเทือน** 1) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้นหรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน 2) ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรบุที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน 3) ตรวจตราการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด 4) กำหนดให้พัก 20 นาที ทุกๆระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรามต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การป้องกันการเจ็บป่วยจากการก่อสร้าง (ต่อ)		**การป้องกันการเจ็บป่วยจากการสัมผัสสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง** 1) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็น และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่ต้องสัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษเสมอ 2) ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน 3) กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายเตือน “สารอันตราย” ให้ชัดเจน	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) อุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการระยะก่อสร้าง	อุบัติเหตุจากงานก่อสร้างที่มีความเสี่ยง ให้มีผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตจำนวนมาก สำหรับงานก่อสร้างอาคาร เช่น การถล่มของโครงสร้างอาคารระหว่างการก่อสร้าง การถล่มของนั่งร้านโดยรอบอาคารระหว่างการก่อสร้าง และการทำงานในสภาพอับอากาศ ซึ่งเป็นความเสี่ยงต่อผลกระทบในระดับสูง	**การป้องกันการถล่มของโครงสร้างอาคารระหว่างการก่อสร้าง** 1) โครงการต้องมีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างควบคุมงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2) ก่อนการเทคอนกรีตหล่อโครงสร้าง วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง ต้องตรวจสอบความเรียบร้องงานผูกเหล็กโครงสร้างอาคาร งานติดตั้งแม่แบบ ความมั่นคงของเหล็กรองรับน้ำหนักแม่แบบ เหล็กค้ำยัน 3) ก่อนการก่อสร้างโครงสร้างอาคารชั้นต่อไป วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ต้องตรวจสอบความมั่นคงของคอนกรีตชั้นล่าง โดยคำนึงถึงสภาพอากาศ ความชื้นอากาศ หรือฝนที่ตกลงในระหว่างการก่อสร้างประกอบด้วย 4) ต้องควบคุมไม่ให้มีการทำงานในพื้นที่เสี่ยงอันตราย เช่น ด้านล่างใต้แบบหล่อพื้น หรือคาน ในระหว่างการเทคอนกรีต	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานีประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) อุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการระยะก่อสร้าง (ต่อ)		**การป้องกันความเสี่ยงจากนั่งร้านถล่ม ระหว่างการก่อสร้าง** 1) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของนั่งร้านงานก่อสร้างทุกวัน 2) นั่งร้านงานก่อสร้างอาคาร ต้องวางบนพื้นที่รองรับน้ำหนักที่มั่นคง เช่น พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือพื้นแผ่นเหล็ก 3) ช่วงที่ฝนตกหนัก พื้นดินบริเวณโดยรอบอาคารก่อสร้างอ่อนตัว ให้ตรวจสอบการทรุดตัวของดิน และการบิดตัวของนั่งร้านงานก่อสร้างรอบอาคาร หากพบการดินทรุดตัว หรือมีแนวนั่งร้านบิดตัว ให้หยุดการใช้นั่งร้าน และปรับปรุงแก้ไขสภาพนั่งร้านให้มีความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ ตรวจสอบก่อนอนุญาตให้ใช้นั่งร้านอีกครั้ง	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) อุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการระยะก่อสร้าง (ต่อ)		**การป้องกันความเสี่ยงจากสภาพอับอากาศ** 1) การทำงานในพื้นที่เสี่ยงอันตรายจากไอระเหย หรือพื้นที่อับอากาศ ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ ตรวจประเมินความปลอดภัยของพื้นที่ทำงานก่อนอนุญาตให้คนงานเข้าทำงานในพื้นที่นั้นๆ 2) งานก่อสร้างส่วนถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย หรือโครงสร้างอื่นที่มีสภาพเป็นพื้นที่อับอากาศ ต้องมีพัดลมพร้อมท่ออากาศเป่าระบายอากาศเข้าสู่พื้นที่อับอากาศ ให้มีอากาศหมุนเวียนมากกว่า 4 เท่าของปริมาณอากาศต่อชั่วโมง ตลอดการก่อสร้างในพื้นที่นั้น 3) มีอุปกรณ์ช่วยหายใจ และถังออกซิเจนพร้อมหน้ากากช่วยหายใจ ประจำห้องปฐมพยาบาล อย่างน้อย 2 ชุด เพื่อให้การช่วยเหลือคนงานที่ได้รับอันตรายจากสารมลพิษทางอากาศ หรือผลกระทบจากการทำงานในพื้นที่อับอากาศ	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงาน	แรงงานภาคก่อสร้าง ส่วนใหญ่เป็นแรงงานในสังกัดของผู้รับเหมาก่อสร้าง และผู้รับเหมาช่วง ซึ่งอาจไม่ได้จดทะเบียนแรงงานอย่างถูกต้อง หรือไม่ได้รับสวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงานที่เหมาะสม ซึ่งเป็นผลกระทบต่อสวัสดิภาพของแรงงาน	1) จัดให้มีที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 2) จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง 3) จัดแยกพื้นที่สูบบุหรี่ไว้แยกจากพื้นที่พักคนงานทั่วไป 4) ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องมีเอกสารการจ้างงานคนงานอย่างถูกต้อง มีหลักฐานประกันสังคม และสวัสดิการอื่นใดไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด 5) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันอุบัติเหตุ ประกันสุขภาพ หรือการจัดเตรียมกองทุนสวัสดิการสำหรับแรงงานที่เหมาะสม 6) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและห้องปฐมพยาบาลในสำนักงานก่อสร้าง เพื่อช่วยชีวิตจากอุบัติเหตุ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมเจ้าหน้าที่อยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงาน (ต่อ)		7) ให้มีเผือกคอ เผือกแขนขา แผ่นรองหลัง ถังออกซิเจน พร้อมหน้ากาก และแปลสนามประจำห้องปฐมพยาบาล เพื่อนำมาใช้ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ประสบอุบัติเหตุ 8) จัดให้มีรถยนต์ ประจำพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 1 คัน สำหรับนำส่งคนงานที่ประสบอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วยหนักในระหว่างการทำงาน 9) ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือคนงานเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องรับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลฉุกเฉินเบื้องต้นทั้งหมด และไม่นำเหตุแห่งการมีระบบประกันอุบัติเหตุ หรือกองทุนในลักษณะเดียวกัน มาใช้เป็นเหตุแห่งการปฏิเสธความรับผิดชอบในฐานะนายจ้าง	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) การป้องกันอัคคีภัย	การติดไฟที่อาจเกิดขึ้นจากการปะทุของวงจรไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ก่อสร้าง ทั้งนี้ ในพื้นที่ก่อสร้างมีเชื้อเพลิงหรือสิ่งติดไฟต่างๆ ที่จะขยายเขตเพลิงไหม้น้อย สามารถควบคุมเพลิงได้ในกรณีเกิดอุบัติเหตุขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์การก่อสร้าง รวมไปถึงเหตุอัคคีภัยในระยะการก่อสร้างโดยสิ่งที่เป็นเชื้อเพลิง ในเขตการก่อสร้าง	1) การจัดเก็บเชื้อเพลิง ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้จัดที่เก็บที่มิดชิด มีป้ายเตือนอันตราย และมีเครื่องมือดับเพลิงประจำที่เก็บเชื้อเพลิง 2) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับแต่ละพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งพื้นที่สำนักงาน อย่างเพียงพอต่อการระงับเหตุเพลิงไหม้พื้นที่ก่อสร้าง 3) ห้ามพนักงานทั้งหมดสูบบุหรี่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามก่อกองไฟ หรือเผาเศษวัสดุในพื้นที่โครงการ 4) การตัดหรือเชื่อมโลหะใดๆ จะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และต้องไม่มีวัสดุที่อาจติดไฟง่ายอยู่ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยบริษัท บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ	การก่อสร้างอาคารเป็นอาคาร 8 ชั้น ซึ่งมีอาคารอื่นที่มีความสูงใกล้เคียงกัน หรือมากกว่าโครงการในบริเวณใกล้เคียง การก่อสร้างมีระยะเวลา ประมาณ 16 เดือน ซึ่งโครงการต้องกั้นรั้วรอบบริเวณก่อสร้างและปิดคลุมอาคารด้วยตาข่ายกันลม เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	1) ก่อสร้างแนวรั้วทึบ เป็นกำแพงเมทัลชีท หรือวัสดุอื่นที่ไม่สั่นพ้องต่อคลื่นเสียง สูง 6 เมตรรอบพื้นที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนผ้าใบทึบจะปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก 2) จัดทำตาข่ายคลุมอาคารก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ป้องกันวัสดุร่วงหล่น และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ 3) เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนนั่งร้าน อาคารต่างๆ สำหรับงานก่อสร้างออก และจัดทำพื้นที่สีเขียวตามตำแหน่งที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

หมายเหตุ : จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
1.1 การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความชัดเจนในการปฏิบัติ การกำหนดมาตรการใด ๆ ให้เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลอาคารชุดที่จัดตั้งขึ้นเพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรการ มีความต่อเนื่องตลอดการดำเนินการ	1) ให้นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด โดยในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด เป็นผู้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตลอดระยะเวลาการดำเนินการโครงการ อย่างเคร่งครัด 2) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการดำเนินงานโครงการ 3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมโดยหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในภายหลัง ไม่เป็นผลให้มีการเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จนกว่าจะได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- ให้นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) และเทศบาลเมืองหัวหินทุก 6 เดือน

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน ระยะดำเนินการ	การดำเนินการอาคารชุด อาจมีผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย หรือบุคคลภายนอกสืบเนื่องจากอาคารชุด เช่น ผู้ค้าหาบเร่ แผงลอย ผู้จอดรถซื้อของ ซึ่งอาจกีดขวางถนนสาธารณะ จึงกำหนดให้สำนักงานนิติบุคคลเป็นผู้รับเรื่องร้องเรียน ปฏิบัติตามขั้นตอนแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	1) ให้โครงการอบรม เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ให้สามารถเป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนเหตุเฉพาะหน้าเบื้องต้น เช่น มีรถจอดกีดขวางทางทางเข้าออกโครงการ มีรถจอดกีดขวางทางสาธารณะด้านหน้าโครงการ ในกรณีที่เรื่องร้องเรียน เป็นเหตุที่เกี่ยวข้องกับบุคลากรผู้พักอาศัยในโครงการ หรือเป็นอำนาจหน้าที่ของเจ้าพนักงานตามกฎหมาย ให้ รปภ. แจ้งให้ผู้ได้รับผลกระทบเข้าร้องเรียน ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด 2) ให้ติดป้าย “สำนักงานนิติบุคคล” ที่ด้านหน้าสำนักงานอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้เข้ามาติดต่อหรือเข้าร้องเรียนทราบที่ตั้งของสำนักงาน 3) กรณีผลกระทบมีสาเหตุความเดือดร้อนจากผู้พักอาศัยในโครงการ หรือเจ้าหน้าที่ในโครงการ ให้ใช้ระยะเวลาตลอดกระบวนการ ภายใน 24 ชั่วโมง นับจากผู้จัดการสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดได้รับแจ้งเหตุ มีขั้นตอนประกอบด้วย	**ดัชนีตรวจสอบ** - ข้อร้องเรียน จากการดำเนินการโครงการ สาเหตุของข้อร้องเรียน และผลแก้ไขปัญหาตามข้อร้องเรียน **ความถี่ของการตรวจสอบ** - เดือนละ 1 ครั้ง **การรายงานผล** - จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง **ผู้รับผิดชอบ** - ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดและคณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด ของโครงการ

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน ระยะดำเนินการ (ต่อ)		(1) กรณีเป็นเรื่องระหว่างบุคคล เช่น เหตุวิวาท หนี้สิน ปัญหาภายในครอบครัว ให้เจ้าหน้าที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด แจ้งต่อผู้พักอาศัยคู่กรณี ถึงเหตุแห่งการร้องเรียน และให้มาพบผู้ร้องเรียน เพื่อแก้ไขปัญหาส่วนตัว กรณีผู้พักอาศัย ไม่ยินดีแก้ไขปัญหาเอง ให้แจ้งต่อผู้ร้องเรียน ให้ยื่นเรื่องร้องเรียน ต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามกฎหมาย (2) กรณีเป็นเรื่องความเดือดร้อน หรือเหตุรำคาญ เช่น การทิ้งขยะ ก่อเสียงรบกวน การจอดรถขวางทางสัญจร ให้สำนักงานนิติบุคคลรับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบเหตุตามที่แจ้ง หากพบว่าเป็นจริงตามเหตุที่แจ้ง ให้ตักเตือนผู้พักอาศัย หากมีการกระทำซ้ำ หรือ เพิกเฉย ให้รายงานต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในพื้นที่รับผิดชอบ/หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง มาดำเนินการตามกฎหมาย	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน ระยะดำเนินการ (ต่อ)		(3) กรณีเป็นเรื่องความเสียหายต่อทรัพย์สินเนื่องจากผู้พักอาศัยในโครงการ เช่น การขวางปาสิ่งของ การขับรถชนทรัพย์สิน ให้สำนักงานนิติบุคคลรับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบเหตุตามที่แจ้ง หากพบว่าเป็นจริงตามเหตุที่แจ้ง ให้ผู้ก่อเหตุ และผู้ได้รับความเสียหาย ได้ตกลงค่าความเสียหายร่วมกัน หากผู้ก่อเหตุเพิกเฉยให้สำนักงานนิติบุคคล ประสานงานต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจหัวหมาก หรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาดำเนินการตามกฎหมาย (4) กรณีเป็นเรื่องความเสียหายต่อทรัพย์สินเนื่องจากส่วนประกอบของโครงการ เช่น ส่วนประกอบอาคารร่วงหล่น รั้วโครงการล้ม ให้สำนักงานนิติบุคคลรับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบเหตุตามที่แจ้ง หากพบว่าเป็นจริงตามเหตุที่แจ้ง ให้นิติบุคคลแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้เสร็จภายใน 24 ชั่วโมง จากนั้นนิติบุคคลอาคารชุดและผู้ได้รับความเสียหาย ตกลงค่าความเสียหายร่วมกัน และจัดทำสัญญาชดใช้ค่าความเสียหาย โดยส่งสำเนาสัญญาฯ ต่อเทศบาลเมืองหัวหิน และชดเชยมูลค่าความเสียหายทั้งหมด ภายใน 3 วันทำการ	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กี่จี รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน ระยะดำเนินการ (ต่อ)		4) ผลกระทบจากบุคคลภายนอก ที่เกี่ยวข้องกับผู้พักอาศัยในโครงการ ให้ รปภ. ระงับเหตุเบื้องต้นทันที และแจ้งต่อผู้จัดการสำนักงานนิติบุคคล เพื่อดำเนินการภายใน 24 ชั่วโมง มีขั้นตอนดังนี้ (1) กรณีมีผู้ค้าหาบเร่ แผงลอย ด้านหน้าโครงการ กีดขวางทางสัญจรให้ รปภ. ด้านหน้าโครงการแจ้งเตือนต่อผู้ค้า ไม่ให้กีดขวางทางสัญจร ถนนภารจำยอม และให้สำนักงานนิติบุคคลประสานงานต่อฝ่ายเทศกิจ เทศบาลเมืองหัวหิน เพื่อกำกับดูแลผู้ค้าหาบเร่ แผงลอย ในพื้นที่ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ (2) กรณีมีบุคคลภายนอกนำรถยนต์จอดกีดขวางด้านหน้าโครงการให้ รปภ. ด้านหน้าโครงการแจ้งเตือนต่อเจ้าของรถ ไม่ให้กีดขวางทางสัญจร เข้า-ออก โครงการ และสำนักงานนิติบุคคลประสานงานต่อตำรวจจราจร ให้เข้ามาดำเนินการตามกฎหมาย	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ดัง**รูปที่ 20** และ**รูปที่ 21**) การเดินทางเข้าสู่โครงการใช้ถนนเพชรเกษมจากตัวเมืองของเทศบาลเมืองหัวหิน มุ่งหน้าลงใต้ตามถนนเพชรเกษม จนถึงสะพานข้ามทางรถไฟบริเวณทางแยกไปเขาตะเกียบ จึงกลับรถใต้สะพานย้อนกลับไปตามถนนเพชรเกษมฝั่งเข้าเมือง ประมาณ 680 เมตร โครงการอยู่ด้านซ้ายมือด้านหลังกลุ่มอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น หมู่บ้านหัวหินวิลล์ โดยทางเข้า-ออก ของโครงการ เชื่อมต่อกับถนนภาระจำยอม ของ บริษัท วรโชติ ปราณบุรี จำกัด มีความกว้าง 6.74 เมตร (ดัง**รูปที่ 23**)	1) ควบคุมความสูงอาคารจากพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นหลังคา น้อยกว่า 23 เมตร มีพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารประมาณ 3,118.30 ตร.ม. 2) จัดทำเป็นพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,165 ตารางเมตร และจัดเป็นพื้นที่ไม้ยืนต้น 691.40 ตารางเมตร (ดัง**รูปที่ 14** ถึง**รูปที่ 16**) 3) จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่ จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสวยงามและเป็นระเบียบ	**ผู้รับผิดชอบ** นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทั้งนี้ เทศบาลเมืองหัวหิน ได้ดำเนินการตรวจสอบระยะห่างที่ตั้งโครงการจากแนวชายฝั่งทะเล พบว่า โครงการอยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลประมาณ 430 เมตร (ดัง**รูปที่ 22**) ซึ่งเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพเป็นที่ตั้งอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารขนาดความสูง 8 ชั้น ชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร รวม 2 อาคาร และจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ ตลอดการดำเนินการโครงการ (ดัง**รูปที่ 4** และ**รูปที่ 5**)		
2.2 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	**การระบายความร้อน** จากอาคารโครงการทำให้อุณหภูมิรอบอาคารสูงขึ้น 0.96 องศา เมื่ออุณหภูมิอากาศ ภายนอกเดิม เมื่ออุณหภูมิอากาศ ภายนอกเดิม เท่ากับ 33.8 องศา อุณหภูมิของอากาศที่ผ่านอาคารโครงการ จะเท่ากับ 34.8 องศา เมื่อโครงการเปิดเครื่องปรับอากาศเป็นเวลา 1 ชั่วโมง	1) จัดให้มีระบบระบายอากาศในบริเวณพื้นที่จอดรถให้มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของปริมาตรห้องใน 1 ชั่วโมง ตามที่กำหนดตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพรบ.ควบคุมอาคาร (พ.ศ.2522) 2) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” พร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ	**การรายงานผล** - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบทุก 6 เดือน - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ (ต่อ)	การตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ ในพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 22-25 เดือนมิถุนายน 2560 มีค่าสูงสุด ค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่า 0.047 มก./ลบ.ม. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่า 0.033 มก./ลบ.ม ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) มีค่า 0.802 มก./ลบ.ม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่า 0.032 มก./ลบ.ม. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่า 0.0063 มก./ลบ.ม. และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด THC มีค่า 2.20 มก./ลบ.ม. ซึ่งมลพิษจากรถยนต์ในโครงการ จะมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศในระดับต่ำ เมื่อรวมกับความเข้มข้นในปัจจุบัน คุณภาพอากาศในชั้นจอดรถยังคงมีค่าในเกณฑ์มาตรฐาน	3) ทำความสะอาดชั้นจอดรถอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ 4) จัดทำเป็นพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,165 ตารางเมตร และจัดเป็นพื้นที่ไม้ยืนต้น 691.40 ตารางเมตร ตามที่เสนอในผังบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ ตลอดระยะดำเนินการโครงการ (ดัง**รูปที่ 14** ถึง**รูปที่ 16**) 5) กำหนดให้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนต้นที่ตายโดยเร็ว	**ผู้รับผิดชอบ** นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานท์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 เสียง	การตรวจวัดระดับเสียงในปัจจุบัน ในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยมีตำแหน่งติดตั้งเครื่องวัดเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 22-25 เดือนมิถุนายน 2560 เมื่อพิจารณาเสียง ตามช่วงเวลาของวัน พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) เท่ากับ 62.0 เดซิเบล (เอ) 62.1 เดซิเบล (เอ) และ 63.3 เดซิเบล (เอ) เป็นค่าเฉลี่ยรายวันตามลำดับ ซึ่งพิจารณาเสียงในช่วงกลางวันกับเสียงช่วงเวลากลางคืน พบว่าไม่ต่างกันมากนัก สำหรับกิจกรรมในระยะดำเนินการของผู้พักอาศัยในโครงการ คาดว่าจะมีกิจกรรมและพฤติกรรมที่มีความใกล้เคียงกับชุมชน ซึ่งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงส่วนใหญ่จะมีความใกล้เคียงกับกิจกรรมในชุมชน จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับต่ำ	1) กำหนดเงื่อนไขการเข้าพักในโครงการ โดยผู้พักอาศัยจะต้องไม่ก่อเสียงอึกทึก เช่น การจัดปาร์ตี้ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่เป็นการรบกวนผู้อื่น 2) ควบคุมความเร็วรถยนต์ ในโครงการ และจัดเจ้าหน้าที่อำนวยการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ไม่ให้มีรถยนต์จอดกีดขวางทางเข้า-ออก เพื่อลดการใช้แตรรถยนต์ที่ทางเข้า-ออก 3) ติดตั้งป้ายเตือน “งดใช้เสียงแตร” ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณถนนและพื้นที่จอดรถภายในโครงการ 4) ให้ผู้เข้าพักที่นำรถยนต์เข้าจอดในที่จอดรถของโครงการ แจ้งหมายเลขทะเบียนรถต่อเจ้าหน้าที่โครงการ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เพื่อแจ้งให้เจ้าของรถทราบในกรณีที่เครื่องส่งสัญญาณกันขโมยดัง และสามารถปิดสัญญาณได้อย่างรวดเร็ว ไม่รบกวนต่อผู้พักรายอื่น และผู้พักอาศัยในบ้านพักใกล้เคียง	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ผู้รับผิดชอบ** นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1. **ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน** โครงการได้ออกแบบให้ท่ออุจจาระ ในห้องน้ำทุกห้องของอาคาร มีขนาดท่อ 4 นิ้ว (10 เซนติเมตร) โดยท่อระบายอุจจาระจากห้องน้ำชั้น 2 ถึง ชั้น 8 เชื่อมจากสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ มายังท่อแนวดิ่ง โดยความลาดเอียงของท่ออุจจาระ ที่เข้าเชื่อมกับ ท่อแนวดิ่ง กำหนดที่ 1:10 ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ข้อ 9(5) และท่อรวบรวมน้ำเสียแนวนอน เป็นแนวท่อที่เชื่อมต่อจากท่อรวบรวมน้ำเสียแนวดิ่ง ที่รับน้ำทิ้ง และสิ่งปฏิกูลจากห้องพัก ระบายรวมสู่ท่อรวมน้ำเสียแนวนอน ที่รองรับน้ำปฏิกูลจากห้องสุขา ออกแบบให้เป็นท่อขนาด 8 นิ้ว (20 เซนติเมตร) ความลาดเอียง 1 : 200 เป็นไปตามข้อกำหนดการออกแบบ ของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ทั้งนี้ อาคาร A มีห้องพัก จำนวน 189 ห้อง มีความต้องการน้ำใช้ เท่ากับ 119.51 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นน้ำเสีย 95.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเป็นแบบระบบเติมอากาศ Activated Sludge โดยอาคาร A สามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน และอาคาร B สามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน กำหนดให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะมีความเข้มข้น บีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการจะต้องมีค่าสิ่งปนเปื้อนไม่มากกว่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ (ดัง**รูปที่ 19**) 3) ให้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าในการเดินระบบ	**ดัชนีตรวจสอบ** - pH, BOD, Suspended solids, Settleable solids, TDS,TKN, Sulfide, น้ำมันและไขมัน **ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง** - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด 1 ตัวอย่าง - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง **ความถี่ของการตรวจสอบ** - เดือนละ 1 ครั้ง **การรายงานผล** - สำเนารายงานผลตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกได้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	บำบัดน้ำเสียด้วยระบบเติมอากาศแบบมีตัวกลาง (Contact Areation System) ความสามารถบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน อาคาร B มีห้องพัก จำนวน 175 ห้อง มีความต้องการน้ำใช้ เท่ากับ 114.07 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่รวมน้ำรดต้นไม้และน้ำเติมสระว่ายน้ำ) คิดเป็นน้ำเสีย 91.26 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียด้วยระบบเติมอากาศแบบมีตัวกลาง (Contact Areation System) ความสามารถบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด จะมีความเข้มข้นบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร มีขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียในแต่ละส่วน ดังนี้ (ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ดัง**รูปที่ 9**)		

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบท์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- ถังดักไขมัน ความจุของถังดักไขมันที่จัดไว้ขนาด 9.20 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำเสีย 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะมีปริมาณไขมันน้ำหนักที่ต้องตักออกจากบ่อดักไขมัน ประมาณ 10 กิโลกรัม/วัน - ส่วนเกรอะ รองรับน้ำเสียจากส่วนต่างๆ ของอาคาร มีความจุใช้งาน เท่ากับ 57.50 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บน้ำเสียไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง มีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 35 บีโอดีที่ออกจากระบบ 231.40 มิลลิกรัม/ลิตร - ส่วนปรับเสถียร มีความจุใช้งาน 27.60 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บน้ำเสีย ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง ภายในติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย ขนาด 2.89 ลิตร/วินาที หรือ 10.42 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง กำลังเครื่อง 0.19 กิโลวัตต์ จำนวน 2 ชุด สลับกันทำงาน		

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกได้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- ส่วนถังเติมอากาศ มีปริมาตรถังเติมอากาศ เท่ากับ 65.78 ลูกบาศก์เมตร ภายในบรรจุตัวกลางพลาสติก พื้นที่ผิว 170 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร จำนวน 24.87 ลูกบาศก์เมตร กำหนดระยะเวลาเติมอากาศ ไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมง ค่าความเข้มข้นตะกอนจุลินทรีย์ในถังเติมอากาศ (MLSS) 2,500 มิลลิกรัม/ลิตร ความหนาของจุลินทรีย์ที่ผิวตัวกลาง 37.10 ไมโครเมตร อัตราส่วนจุลินทรีย์ต่ออาหาร (F/M) 0.14 ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ เลือกใช้เครื่องเติมอากาศแบบ Submersible Aeration ขนาดประมาณ 2.2 กิโลวัตต์ ที่ความลึก 5 เมตร น้ำ จำนวน 2 เครื่อง ปริมาตรอากาศ 2.5 ลูกบาศก์เมตร/นาที		

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- ส่วนตกตะกอน ความจุถัง 10.28 ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวน้ำไหลล้นของถังตกตะกอน 4.0 ตารางเมตร มีระยะเวลากักเก็บตะกอน 2.4 ชั่วโมง ตะกอนก้นถังจะสูบส่งไปที่ถังเกรอะ กำหนดระยะเวลาสูบตะกอนก้นถังเกรอะไปกำจัด ทุก 2 เดือน - ส่วนพักน้ำใส มีขนาดความจุ 10 ลบ.ม. ภายในติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด ประมาณ 2.89 ลิตร/วินาที จำนวน 2 เครื่อง ส่งน้ำสู่ ระบบรดน้ำต้นไม้ใต้ดิน และส่งน้ำส่วนเกินสู่บ่อดักขยะและบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ - บ่อดักขยะและบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ มีปริมาตรบ่อ 5 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่ในรองรับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนระบายออกผ่านท่อคอนกรีตกลม ขนาด 0.4 เมตร สู่บ่อพักน้ำสาธารณะบนถนนภารจำยอม ก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำของถนนเพชรเกษมต่อไป (ดัง**รูปที่ 19**)		

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- ระบบกำจัดก๊าซมีเทน (Methane) และละอองน้ำเสีย (Aerosol) โครงการจัดเตรียมบ่อดินสำหรับการกำจัดมีเทน และ Aerosol รวม (4.41 + 0.1) เท่ากับ 4.51 ตารางเมตร และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ใช้ในการกำจัดมีเทน และ Aerosol รวม 5 ตารางเมตรต่อชุดระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีความกว้าง2.00 เมตร ยาว 2.50 เมตร ลึก 1.00 เมตร (ลึกมากกว่า 0.4 เมตร) จึงเพียงพอต่อการกำจัดมีเทนและละอองลอย (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	**2. ผลกระทบด้านการบำรุงรักษา** การบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียใต้อาคาร A และอาคาร B โดยการตักไขมันจะใช้พื้นที่จอดรถ 1 ช่อง เป็นเวลา ประมาณ 15 นาที/ครั้ง มีรอบการทำงาน 2 ครั้ง/สัปดาห์ สำหรับการสูบตะกอนจะเสียพื้นที่จอดรถเป็นการชั่วคราว 2 คัน ประมาณ 15 นาที ต่อครั้ง มีรอบการทำงาน 2 เดือน/ครั้ง และการบำรุงรักษาเครื่องกลของระบบบำบัดน้ำเสีย จะเสียช่องจอดรถ จำนวน 9 คัน ประมาณ 3 ชั่วโมง มีรอบการทำงาน 2 ครั้ง/ปี การบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งดำเนินการในช่วงเวลา 10.00 – 15.00 น. ของวันจันทร์ – พฤหัสบดี ซึ่งมีผู้พักอาศัยในโครงการน้อย ผู้พักอาศัยสามารถหาที่จอดรถในตำแหน่งอื่นของโครงการระหว่างการบำรุงรักษาได้ ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อความสะดวกของการจอดรถจึงเป็นผลกระทบชั่วคราว มีระยะเวลาของผลกระทบสั้น จึงเป็นผลกระทบในระดับต่ำ	1) ให้ประกาศกำหนดการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของทุกอาคาร และบอร์ดภายในลิฟต์โดยสารทุกอาคาร ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ 2) ให้มีเครื่องกั้นปิดพื้นที่ทำงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมมีเจ้าหน้าที่อำนวยการจราจรตลอดระยะเวลาการบำรุงรักษา 3) การซ่อมบำรุงอุปกรณ์ประจำระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ใช้ระยะเวลานาน ให้ใช้การถอดเปลี่ยนอุปกรณ์ นำเครื่องสำรองเข้าแทนที่ชั่วคราว เมื่อซ่อมแซมอุปกรณ์เสร็จแล้วจึงนำมาเปลี่ยนคืน เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีระยะเวลาการบำรุงรักษาน้อย	- บันทึกรายละเอียดการบำรุงรักษา **ผู้รับผิดชอบ** นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ บรามพ์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 การใช้น้ำ**	โครงการได้ขอรับบริการน้ำประปาจากกองการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน และเมื่อการประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราณบุรี ได้ขยายเขตบริการน้ำประปาถึงพื้นที่โครงการแล้ว โครงการจะเปลี่ยนไปใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค ซึ่งจะเป็นไปตาม MOU ระหว่างการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน และการประปาส่วนภูมิภาค ซึ่งโครงการจะติดตั้งมิเตอร์รับน้ำ ผ่านเข้าท่อประปาขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ส่งน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินของแต่ละอาคาร (ดัง**รูปที่ 7**) อาคาร A โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินความจุรวม 360.0 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำจากถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินของอาคารผ่านท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ไปพักที่ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าจำนวน 2 ถัง ปริมาตรถังละ 30.0 ลูกบาศก์เมตร (ความจุรวม 60.0 ลูกบาศก์เมตร) เพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบท่อน้ำประปาภายในพื้นที่แต่ละชั้น	1) ประชาสัมพันธ์ รณรงค์ ขอความร่วมมือในการประหยัดน้ำ โดยจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้ายคำขวัญในพื้นที่ประกาศสาธารณะของโครงการ 2) หลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำประปาไหลจากท่อประปาเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำมาก โดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้า ควรเปิดให้น้ำประปาไหลเข้าสู่ถังเก็บน้ำของโครงการ ในช่วงเวลา 0.00-04.00 น. และในช่วงเวลา 13.00 – 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด ซึ่งจะลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำในท่อประปาเมนหลัก 3) กำหนดให้โครงการต้องทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนหลังคา ขัดล้างคราบตะกอน คราบสนิม และคราบสะสมในบริเวณมุมถังที่น้ำไม่หมุนเวียน เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติ ดังนี้	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ผู้รับผิดชอบ** นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ	ของอาคารต่อไป รวมขนาดถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นหลังคา เท่ากับ 420 ลูกบาศก์เมตร โดยอาคาร A มีความต้องการน้ำใช้ต่อวัน เท่ากับ 119.51 ลูกบาศก์เมตร และสำรองน้ำใช้ 3 วัน เท่ากับ 358.62 ลูกบาศก์เมตร น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง 56.37 ลูกบาศก์เมตร รวมเป็นความต้องการน้ำ 414.90 ลูกบาศก์เมตร และอาคาร B โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินความจุรวม 348.92 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำจากถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินของอาคารผ่านท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้วไปพักที่ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าจำนวน 2 ถัง ปริมาตรถังละ 30.0 ลูกบาศก์เมตร (ความจุรวม 60.0 ลูกบาศก์เมตร) เพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบท่อน้ำประปาภายในพื้นที่แต่ละชั้นของอาคารต่อไป รวมขนาดถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นหลังคา เท่ากับ 408.92 ลูกบาศก์เมตร โดยอาคาร B มีความต้องการน้ำใช้ต่อวัน เท่ากับ 116.74 ลูกบาศก์เมตร และสำรองน้ำใช้ 3 วัน เท่ากับ 350.22 ลูกบาศก์เมตร		

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรวมต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ	รวมน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง 56.37 ลูกบาศก์เมตร รวมเป็นความต้องการน้ำ 406.59 ลูกบาศก์เมตร มีถังเก็บน้ำความจุรวม 408.92 ลูกบาศก์เมตร สำหรับการล้างถังเก็บน้ำ เมื่อเริ่มในเวลา 10.00 น. จะล้างถังเก็บน้ำเสร็จ ประมาณ 12.00 น. จากนั้น ใช้เวลาเปิดน้ำลงถังในช่วงเวลาระหว่าง 13.00-15.00 น. น้ำสามารถเติมเต็มถังได้ก่อนที่ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่จะกลับเข้าที่พัก หลังเวลา 16.00 น. (ถังสำรองน้ำใช้ แสดงดัง**รูปที่ 29**)		

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ผลกระทบต่อแรงดันในท่อน้ำประปาของกองการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน ด้านท้ายน้ำหลังจากต่อเชื่อมท่อประปาของโครงการ พิจารณาจากความสูงน้ำที่ลดลง เนื่องจากการใช้น้ำของโครงการที่อัตราการใช้น้ำสูงสุด เมื่อพิจารณาแรงดันน้ำในท่อประปาด้านหน้าโครงการซึ่งอยู่ในช่วงตอนกลางของท่อส่งน้ำประปา มีแรงดันน้ำเท่ากับกับแรงดันน้ำต่ำสุดที่ปลายท่อส่งน้ำประปาในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน เท่ากับ 1.5 บาร์ หรือ ประมาณ 15.30 เมตร (เมื่อแรงดัน 1 บาร์ เท่ากับ 10.1974 เมตรน้ำ) สามารถคำนวณอัตราการไหลในท่อน้ำประปาสายประธาน จากสมการ Q = VA ได้เท่ากับ 1.2648 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ในกรณีโครงการใช้น้ำจากท่อประปาสายประธานโดยตรง โดยมีอัตราการใช้น้ำสูงสุด 24.60 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือ 0.0068 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หลังจากโครงการรับน้ำจากท่อประปาสายประธาน จะส่งผลให้น้ำในท่อประปา	(1) การเตรียมการก่อนการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ 1. ประกาศแผนการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน ให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบล่วงหน้า โดยระบุวันเวลาที่ชัดเจน ซึ่งประกาศล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน 2. การทำความสะอาด ให้ทำในระหว่างเวลา 10.00 – 15.00 น. ของวันจันทร์ – วันพฤหัสบดี ซึ่งเป็นเวลาที่มีผู้อยู่ในห้องพักน้อย 3. ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ ทำความสะอาดและอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย ประกอบด้วย - เครื่องฉีดน้ำกำลังสูงเพื่อความรวดเร็วในการทำความสะอาด - ไม้แปรงขัดชนิดขนแปรงพลาสติก (ห้ามใช้ขนแปรงลวด เพื่อป้องกันเคลือบผิวถังเก็บน้ำชำรุด) - ไม้ปาดน้ำพื้นขนาด 24 – 30 นิ้ว เพื่อความรวดเร็วในการทำความสะอาด	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรามต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	สายประธาน ส่วนที่เหลือสู่ด้านท้ายน้ำ เท่ากับ (1.2648 – 0.0068) = 1.2580 ลูกบาศก์เมตร/วินาที คำนวณความสูงน้ำที่ลดลงได้เท่ากับ 15.14 เมตร ดังนั้น การใช้น้ำของโครงการจะส่งผลกระทบต่อแรงดันน้ำในท่อน้ำประธานสายประธานเท่ากับ (15.30 – 15.14) = 0.16 เมตร การลดลงของแรงดัน แม้จะไม่มากแต่จะกระทบต่อให้แรงดันน้ำในท่ออ่อนลงเล็กน้อย แต่เพื่อให้การใช้น้ำของโครงการ ไม่กระทบต่อผู้ใช้น้ำด้านที่อยู่ถัดไปจากโครงการ จึงกำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านการใช้น้ำ โดยให้โครงการมีถังเก็บน้ำที่สามารถสำรองน้ำใช้ได้ ไม่น้อยกว่า 3 วัน และกำหนดช่วงเวลาเติมน้ำลงถังเก็บน้ำใต้ดิน ในช่วงเวลาที่มีผู้ใช้น้ำน้อย คือ เวลา 0.00-04.00 น. และเวลา 13.00 – 15.00 น. เพื่อการป้องกันผลกระทบต่อการใช้น้ำต่อผู้ใช้น้ำรายอื่นที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	- พัดลมพร้อมท่อเป่าอากาศ ซึ่งเป็นขนาดที่สะดวกต่อการพกพาและใช้งาน เพื่อป้องกันสภาพอับอากาศในถังเก็บน้ำ - กรวยแดง เสาไฟกระพริบชนิดแบตเตอรี่ใช้งานได้ ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง พร้อมป้ายเตือนอันตราย และแถบสะท้อนแสง สำหรับตั้งล้อมฝาเปิดลงถังเก็บน้ำใต้ดิน - ไฟฉายกำลังสูง ชนิดติดตั้งกับหมวกนิรภัย สำหรับพนักงานล้างถัง และพนักงานสนับสนุนด้านบน - วิทยุสื่อสาร ย่านความถี่ประชาชน (citizen band) สำหรับพนักงานล้างถัง และพนักงานสนับสนุนด้านบน	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		(2) การทำความสะอาดถังเก็บ 1. ปิดวาล์วส่งน้ำลงถังเก็บน้ำที่จะล้าง และใช้น้ำจากถังน้ำจนเหลือน้ำนอนก้นถัง ประมาณ 10 เซนติเมตร จากนั้นจึงเปิดวาล์วระบายน้ำและตะกอนโดยนำน้ำที่ระบายออกไปใช้รดน้ำต้นไม้หรือล้างถนน 2. เปิดฝาถังเก็บน้ำ ที่ทำความสะอาดทุกฝา นำกรวยแดง ป้ายเตือน เสาไฟกระพริบ และแถบสะท้อนแสงล้อมโดยรอบฝาถังน้ำ ทุกฝาที่เปิดระหว่างการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ สำหรับถังเก็บน้ำดาดฟ้าให้มีป้ายเตือน ที่พื้นห้องโถงบันได ชั้น 8 เพื่อให้ผู้พักอาศัย หรือเจ้าหน้าที่อื่น ทราบว่า มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ด้านบนหลังคา 3. นำพัดลมต่อท่อเป่าอากาศ เป่าอากาศลงในถัง ประมาณ 30 นาที เพื่อป้องกันสภาพอับอากาศในถัง ก่อนให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาด	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		4. จัดเจ้าหน้าที่ลงทำความสะอาด อย่างน้อย 2 คน เพื่อให้ดูแลระหว่างกันและขอความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่สนับสนุนด้านบนได้ หากมีอุบัติเหตุในระหว่างทำงาน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำเฝ้าบนฝาถังเก็บน้ำใต้ดิน เพื่ออำนวยการจราจร ในพื้นที่จอดรถ อย่างน้อย 1 คน และดูแลระบบพัดลมเป่าอากาศ อย่างน้อย 1 คน สำหรับการล้างถังเก็บน้ำบนดาดฟ้าให้ปฏิบัติเช่นเดียวกัน 5. การทำความสะอาดพื้นให้ขัดด้วยแปรงขน แปรงพลาสติก และใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงฉีดไล่ตะกอน จากนั้นจึงใช้ไม้ปาดน้ำพื้น ปาดดันน้ำที่เหลือบนพื้นถังเพื่อความรวดเร็วในการทำงาน 6. สำรวจความสมบูรณ์ของโครงสร้าง และส่วนอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH
English Estates Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		7. ปิดฝาถังเก็บน้ำ ล็อคฝาถังให้เรียบร้อย ป้องกันบุคคลไม่เกี่ยวข้องเปิดฝาถัง 8. ควบคุมการทำงานในถังเก็บน้ำให้แล้วเสร็จไม่เกิน 1 ชั่วโมง (3) การเติมน้ำ 1. เปิดให้น้ำประปาไหลเข้าสู่ถังเก็บน้ำของโครงการ ในช่วงเวลา ในช่วงเวลา 13.00 – 15.00 น. หรือ 0.00-04.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด ซึ่งจะลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำในท่อประปาเมนหลัก 2. แจ้งให้เจ้าหน้าที่นิติบุคคลอาคารชุด และผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด ทราบว่า การทำความสะอาดถังเก็บน้ำแล้วเสร็จ 4) เมื่อการประปาส่วนภูมิภาคขยายพื้นที่บริการน้ำประปามาถึงโครงการให้เปลี่ยนไปรับน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคแทนการรับน้ำประปาจากเทศบาลเมืองหัวหิน	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำของโครงการ ควบคุมอัตราการระบายน้ำออก ไม่มากกว่าช่วงก่อนพัฒนาโครงการ หรือ ไม่เกิน 0.0442 ลบ.ม./นาที การควบคุมอัตราการระบายน้ำออก ควบคุมด้วยเครื่องสูบน้ำ อัตราการสูบน้ำไม่เกิน 0.03 ลบ.ม./ชุด ส่งผลให้การระบายน้ำออกจากโครงการ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำบริเวณซอยแยกถนนภารจำยอม น้ำส่วนเกินที่สะสมในโครงการ 54.31 ลูกบาศก์เมตร จะพักในบ่อหน่วงน้ำ ความจุ 57.5 ลูกบาศก์เมตร (ดัง**รูปที่ 8**) ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการกักเก็บน้ำชั่วคราว สำหรับชะลอการระบายน้ำออกจากโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อระบบระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ	1) ให้โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ขนาดความจุ 57.5 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำส่วนเกินเก็บไว้ชั่วคราว รวมทั้งให้ควบคุมอัตราการระบายน้ำออก ด้วยเครื่องสูบน้ำ อัตราการสูบน้ำ 0.015 ลบ.ม./นาที จำนวน 2 ชุด เพื่อให้อัตราการระบายน้ำออก ไม่มากกว่าช่วงก่อนพัฒนาโครงการ 2) หมั่นตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำและภายในบ่อพักน้ำ และทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละครั้ง 3) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และหมั่นตรวจสอบตักขยะออกเป็นประจำ และให้ทำความสะอาดขุดลอกดินตะกอนออกจากท่อระบายน้ำและบ่อดักตะกอนของโครงการในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	**ดัชนีการตรวจสอบ** - ตรวจสอบตะกอนและสิ่งกีดขวางการไหลของน้ำ **ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่** - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง **ผู้รับผิดชอบ** นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย	มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเปิดดำเนินการโครงการ จะมีมูลฝอยเกิดขึ้นทั้งหมด ประมาณ 1,160 กิโลกรัม/วัน ซึ่งการจัดพื้นที่สำหรับรวบรวมมูลฝอยประจำชั้นทุกอาคาร ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึง ชั้นที่ 8 จัดอยู่บริเวณด้านข้างโถงลิฟต์ มีพื้นที่ภายในประมาณ 2.6-3.5 ตารางเมตร โดยห้องพักมูลฝอยประจำชั้น อาคาร A มีพื้นที่ 3.5 ตารางเมตร อาคาร B มีพื้นที่ 2.6 ตารางเมตร ภายในตั้งถังมูลฝอยพลาสติกมีฝาปิดความจุ 120 ลิตร แยกเป็นถังมูลฝอยเปียกขนาด 1 ใบ ถังมูลฝอยแห้ง 1 ใบ ถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ใบ และถังมูลฝอยอันตราย 1 ใบ สำหรับตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการตั้งอยู่ที่ด้านหน้าทางเข้าโครงการ แบ่งเป็น 3 ห้อง (ดัง**รูปที่ 11**) ประกอบด้วย - ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ มีขนาดพื้นที่ 4.96 ตร.ม. หรือมีความจุ 5.95 ลบ.ม. (คิดที่ความสูง 1.2 เมตร) ซึ่งจะสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 4 วัน (5.95/1.35 = 4 วัน)	1) กำหนดให้มีการคัดแยกมูลฝอย ออกเป็น 4 ประเภท ประกอบด้วย มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล โดยโดยมูลฝอยย่อยสลายได้ใส่ถังขยะสีเขียว มูลฝอยแห้งใส่ถังขยะสีน้ำเงิน มูลฝอยอันตรายใส่ถังขยะสีแดง และมูลฝอยรีไซเคิล ให้ใส่ถังขยะสีเหลือง 2) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ อยู่ที่ด้านหน้าโครงการ หลังป้อม รปภ. โดยแบ่งออกเป็น 4 ห้อง ประกอบด้วย มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล 3) จัดเตรียมถังมูลฝอยพลาสติกรองรับมูลฝอยแยกประเภท 4 ประเภท ประกอบด้วย มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย โดยจัดตั้งถังรองรับมูลฝอยในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ประกอบด้วย ถังขยะพาสติกสีเขียว ชนิดมีฝาปิด มีป้ายอักษรและรูป แสดงประเภทขยะเปียก ขนาดความจุ 120 ลิตร ชั้นละ 1 ถัง ถังขยะพาสติกสีน้ำเงิน	**ดัชนีติดตามตรวจสอบ** - การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - ความเรียบร้อยของการเก็บรวบรวมมูลฝอยในห้องพักมูลฝอย และความสะอาดของห้องพักมูลฝอย - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	- ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล มีขนาดพื้นที่ 3.96 ตร.ม. หรือมีความจุ 4.73 ลบ.ม. (คิดที่ความสูง 1.2 เมตร) จะสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 4 วัน (4.73/1.16 = 4 วัน) - พื้นที่มูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) มีขนาดพื้นที่ 0.75 ตร.ม. หรือมีความจุ 0.90 ลบ.ม. (คิดที่ความสูง 1.2 เมตร) จะสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน (0.90/0.23 = 3 วัน) - ห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาดพื้นที่ 7.50 ตร.ม. หรือมีความจุ 9.0 ลบ.ม. (คิดที่ความสูง 1.2 เมตร) สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 39 วัน 9.0/0.23 = 39 วัน) ภายในห้องพักขยะเป็นผนังภายในจะฉาบปูนเรียบ ทาสีชนิดเช็ดล้างทำความสะอาดได้ ส่วนหลังคาเป็น คสล. ผสมน้ำยากันซึมทำผิวซีเมนต์ขัดมัน	ชนิดมีฝาปิด มีป้ายอักษรและรูป แสดงประเภทขยะแห้ง ขนาดความจุ 120 ลิตร ชั้นละ 1 ถัง ถังขยะพาสติกสีแดง ชนิดมีฝาปิด มีป้ายอักษรและรูปแสดงประเภทขยะอันตราย ขนาดความจุ 120 ลิตร ชั้นละ 1 ถัง ถังขยะพาสติกสีเหลือง ชนิดมีฝาปิด มีป้ายอักษรและรูป แสดงประเภทขยะรีไซเคิล ขนาดความจุ 120 ลิตร ชั้นละ 1 ถัง 4) ให้ขัดมันพื้นห้องพักมูลฝอยเต็มพื้นที่ และที่ผนังห้องพักมูลฝอยมีความสูงจากพื้นตามระยะผนังไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร เพื่อป้องกันน้ำซะมูลฝอยสะสมในเนื้อคอนกรีต 5) จัดให้มีก๊อกน้ำสำหรับทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยและท่อระบายน้ำภายในห้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 6) การส่งมูลฝอยอันตรายต่อรถเก็บขนของเทศบาลเมืองหัวหินให้ดำเนินการตามวันที่เทศบาลเมืองหัวหินกำหนด โดยโครงการต้องทำหนังสือแจ้งต่อเทศบาลเมืองหัวหิน วันที่เริ่มเข้าบริการเก็บมูลฝอย	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกได้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		และสูบสิ่งปฏิกูลให้เทศบาลเมืองหัวหิน ทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน เพื่อจัดเตรียมเจ้าหน้าที่และยานพาหนะเข้าดำเนินการต่อไป 7) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับแม่บ้านของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อนผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้าบู๊ท และกวดขันให้แม่บ้านโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้ 8) มูลฝอยรีไซเคิลของโครงการให้คัดแยกประเภท เป็น ขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระป๋องเครื่องดื่ม กระดาษหนังสือพิมพ์ และกระดาษกล่อง ให้แม่บ้านเก็บรักษาไว้ในห้องเก็บของในความรับผิดชอบของตน การนำมูลฝอยรีไซเคิลออกจากโครงการเพื่อจำหน่ายให้บรรจุในถุงพลาสติกใส เพื่อความสะดวก ต่อการตรวจสอบโดย รปภ. ก่อนนำออกจากโครงการ เพื่อป้องกันการลักทรัพย์ ของโครงการ หรือของผู้พักอาศัย	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		โดยรายได้จากการจำหน่ายมูลฝอยรีไซเคิล ให้เป็นของแม่บ้านผู้คัดแยกมูลฝอย เพื่อเป็นแรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอยของโครงการ ในกรณีที่มีมูลฝอยรีไซเคิลอยู่ในห้องพักมูลฝอยรวมเจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินสามารถเก็บขนและนำไปกำจัดได้ทั้งหมด 9) โครงการต้องจัดให้มีเส้นทางการ เข้า-ออก ของรถเก็บขนมูลฝอย และรถสูบสิ่งปฏิกูลได้โดยสะดวกตามข้อบังคับเทศบาลเมืองหัวหิน ว่าด้วย หลักเกณฑ์การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลของอาคารสถานที่และสถานบริการสาธารณสุข พ.ศ. 2545 10) ให้โครงการประสานงานต่อเทศบาลเมืองหัวหิน เพื่อประเมินปริมาณมูลฝอย และชำระค่าธรรมเนียมเก็บมูลฝอย ต่อเทศบาลเมืองหัวหิน ตามที่กฎหมายกำหนด	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	**หม้อแปลงไฟฟ้า** โครงการมีความต้องการไฟฟ้าภายในโครงการแยกส่วนโดยอาคาร A มีความต้องการโหลดไฟฟ้า (รวมส่วนเผื่อ 25%) 969,647.08 VA และอาคาร B มีความต้องการโหลดไฟฟ้า (รวมส่วนเผื่อ 25%) 940,418.56 VA ตามลำดับ โดยรับกระแสไฟฟ้า ขนาด 24 KV จากสายส่งไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคผ่านถนนภารจำยอม ซึ่งโครงการเลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1000 KVA อาคารละ 1 เครื่อง เพื่อป้องกันอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้า โครงการจึงติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าในพื้นที่ซึ่งจัดทำรั้วตาข่ายล้อมรอบ และมีแนวไม้พุ่มของพื้นที่สีเขียวปิดล้อมด้านนอก โดยแนวรั้วรอบที่ตั้งหม้อแปลงห่างจากอาคาร A ประมาณ 10.5 เมตร และห่างจากอาคาร B ประมาณ 21 เมตร และห่างจากอาคารพาณิชย์ที่อยู่ใกล้เคียง ประมาณ 60 เมตร (ดังรูปที่ 10)	1) ให้โครงการเลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างภายในโครงการเป็นแบบประหยัดพลังงาน แบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำแต่ให้ประสิทธิภาพการส่องสว่างที่สูง พร้อมทั้งจัดให้มีสวิตช์ควบคุมแยกบริเวณทางเดิน พื้นที่จัดสวน เพื่อสะดวกในการเปิด-ปิด 2) การเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าของโครงการ เป็นผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานทั้งหมด 3) ช่องระเบียงทางเดินของแต่ละชั้นมีช่องเปิดเพื่อให้แสงสว่าง และอากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก 4) การเลือกใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการ มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับขนาดของห้องแต่ละห้อง เพื่อไม่ให้มีการใช้พลังงานที่มากเกินความจำเป็น	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนิติบุคคลอาคารชุด หรือ หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ผู้รับผิดชอบ** นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกไต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	**การอนุรักษ์พลังงาน** โครงการมีแนวครีบบังแดด บดบังตัวอาคาร ลดแสงแดดกระทบผิวอาคาร เมื่อประเมินค่า OTTV ของอาคารไม่เกิน 30 วัตต์ต่อตารางเมตร และมีค่า RTTV ของอาคารไม่เกิน 10 วัตต์ต่อตารางเมตร	5) จัดทำแผ่นประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงาน ปิดประกาศที่บอร์ดประกาศข่าวของอาคาร ที่ห้องโถงลิฟต์ หรือภายในห้องลิฟต์ ดังนี้ - ให้ใช้บันไดแทนลิฟต์เมื่อขึ้นลงน้อยชั้น - ให้ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ที่ 25 องศาเซลเซียส เพื่อประหยัดพลังงาน - ปิดไฟหลอดที่ไม่จำเป็น และถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร	การจัดที่จอดรถยนต์ของโครงการ ได้จัดไว้ที่ชั้น 1 ใต้อาคาร และนอกอาคาร รวมจำนวน 100 คัน โดยแยกเป็นใต้อาคาร A จำนวน 39 คัน ใต้อาคาร B จำนวน 35 คัน ระหว่างอาคาร จำนวน 8 คัน และริมถนนทางเข้าออกอีก 18 คัน โดยที่จอดรถของโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า และมีลักษณะตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ มีขนาดของที่จอดรถ กว้าง 2.40 เมตร และยาว 5.00 เมตร และภายนอกอาคารจัดให้มีการเดินรถ 2 ทิศทาง ถนนกว้าง 6 เมตร และใต้อาคารจัดให้มีการเดินรถแบบทิศทางเดียว ถนนกว้าง 6 เมตร จึงสามารถจัดที่จอดรถแบบตั้งฉากได้ทั้งถนนทางเข้าออกอาคาร และถนนภายในอาคาร (ดัง**รูปที่ 6**) ดังนั้น การจัดที่จอดรถของโครงการจึงเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก และตรวจตรารถยนต์ที่เข้าออกโครงการ 2) ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อน เข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ ชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ 3) จัดเตรียมจำนวนที่จอดรถ 100 ช่องจอด ไว้ตลอดการดำเนินการ 4) ปรับแนวขอบของถนนทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมกับถนนเพชรเกษม ให้เป็นมุมป้านมากขึ้น เพื่อรองรับรัศมีของรถที่จะเลี้ยวเข้า-ออก โครงการจะทำให้ผู้ขับขี่รถยนต์เข้า-ออกโครงการ ขับขี่ได้สะดวกยิ่งขึ้น	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ผู้รับผิดชอบ** นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประศิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร	และจากการประเมินปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้ว อาคารพักอาศัยใกล้เคียงโครงการ เจ้าของห้องชุดส่วนหนึ่งไม่ได้อยู่ประจำ จึงมีปริมาณรถยนต์เข้าออกต่อชั่วโมงน้อยมาก จึงกำหนดให้ปริมาณการจราจรเกิดขึ้นจากโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) เท่ากับ ร้อยละ 50 ของจำนวนที่จอดรถยนต์ หรือเท่ากับ 50 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU) /ชม. ทั้งนี้ ได้ทำการประเมินปริมาณจราจรของโครงการร่วมกับปริมาณจราจรหมู่บ้านหัวหินวิลล์ ซึ่งมีจำนวนที่จอดรถทั้งหมด 46 คัน แต่ทั้งนี้คิดในกรณีเลวร้ายที่สุด (Worst Case) จะมีปริมาณจราจรสูงสุด 46 คัน/วัน คิดเป็น 46 PCU/วัน ซึ่งคิดจำนวนเที่ยวสูงสุดต่อชั่วโมง 50 เปอร์เซ็นต์ หรือเท่ากับ 23 PCU/ชม.	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก และตรวจตรารถยนต์ที่เข้าออกโครงการ 2) ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อน เข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ ชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ 3) จัดเตรียมจำนวนที่จอดรถ 100 ช่องจอด ไว้ตลอดการดำเนินการ 4) ปรับแนวขอบของถนนทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมกับถนนเพชรเกษม ให้เป็นมุมป้านมากขึ้น เพื่อรองรับรัศมีของรถที่จะเลี้ยวเข้า-ออก โครงการจะทำให้ผู้ขับขี่รถยนต์เข้า-ออกโครงการ ขับขี่ได้สะดวกยิ่งขึ้น	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ผู้รับผิดชอบ** นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร	จะทำให้มีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นบริเวณถนนโครงข่ายที่เกี่ยวข้อง เท่ากับ 73 PCU/ชม.โดยใช้ปริมาณจราจรดังกล่าวสำหรับการประเมินปริมาณจราจร ซึ่งในภาพรวมระดับการให้บริการของถนน (Level of service, LOS) โครงข่ายรอบๆ พื้นที่ตั้งโครงการไม่ลดลงจากเดิม สรุปว่าปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อระดับการให้บริการของถนนให้เปลี่ยนไปจากเดิม	5) ดำเนินการควบคุมการปล่อยรถออกจากโครงการโดยให้เจ้าหน้าที่จัดจราจรของโครงการปล่อยรถออกจากโครงการต่อเนื่องสูงสุดไม่เกิน 10 คันต่อครั้ง เพื่อป้องกันรถจากโครงการไปบล็อครถบนถนนถนนเพชรเกษม (ในช่วงเวลาเร่งด่วน) และลดปัญหาการชะลอตัวของยวดยานบนถนน เนื่องจากโครงการ 6) ให้ใช้สติ๊กเกอร์ติดหน้ารถหรือระบบบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (Key Card) สำหรับรถยนต์ของผู้มีสิทธิ์จอดรถในโครงการเพื่อลดระยะเวลาในการตรวจสอบสิทธิการเข้า-ออกโครงการ และป้องกันการเกิดระยะแถวคอยของรถยนต์ ที่จะส่งผลกระทบต่อการจราจรบนถนนด้านหน้าโครงการ 7) ห้ามไม่ให้รถยนต์ของบุคคลภายนอกที่ไม่ใช้รถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในโครงการ หรือไม่มีกิจธุระใดๆ กับทางโครงการ เข้ามาจอดในลานจอดรถของโครงการ รถยนต์ที่ผ่านเข้าอาคารจอดรถ ต้องมีบัตรอนุญาตเท่านั้นชัดเจน 8) แจ้งเตือนให้ผู้พักอาศัยในโครงการ ไม่ให้จอดรถยนต์ริมถนนสาธารณะหรือหน้าบ้านพักนอกโครงการ	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ที่ดิน	การตรวจสอบข้อกำหนดการใช้ที่ดินของโครงการกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - จากการตรวจสอบข้อกำหนดการใช้ที่ดินตามผังเมืองรวมเมืองหัวหิน จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พบว่า พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในพื้นที่ดินหมายเลข พ.2-16 บริเวณที่ 4 จำแนกเป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก (สีแดง) เมื่อพิจารณาความสอดคล้องต่อข้อกำหนดการใช้ที่ดินตามร่างผังเมืองรวมเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พบว่า โครงการเป็นการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ซึ่งเป็นกิจการประเภทที่อยู่อาศัย พื้นที่อาคารน้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร ความสูงถึงระดับหลังคานหลังคาน้อยกว่า 23 เมตร จำนวน 2 หลัง โดยมีพื้นที่ว่าง ร้อยละ 57.18 การใช้ที่ดินโครงการจึงสอดคล้องต่อข้อกำหนด	1) กำหนดให้โครงการ รักษาสภาพการสัดส่วนการใช้ที่ดิน อาคารโครงการ ให้มีพื้นที่ปกคลุมดิน 2,334.90 ตารางเมตร พื้นที่ว่าง 3,118.30 ตารางเมตร เป็นไปตามการออกแบบและเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2) กำหนดให้โครงการรักษาพื้นที่สีเขียวระดับพื้น ขนาด 1,165 ตารางเมตร ซึ่งต้องเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 691.40 ตารางเมตร พร้อมรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวตลอดระยะการดำเนินการ (ดัง**รูปที่ 14 ถึงรูปที่ 16**)	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ผู้รับผิดชอบ** นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	- จากการตรวจสอบข้อกำหนดการใช้ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2558 จากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พบว่า โครงการตั้งอยู่ในบริเวณหมายเลข 1.1 จำแนกเป็นที่ดินประเภทชุมชน (สีชมพู) การใช้ประโยชน์ที่ดินให้ถือปฏิบัติตามกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2558 เมื่อพิจารณาลักษณะโครงการ ซึ่งเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 2 อาคาร ซึ่งเป็นกิจการประเภทที่อยู่อาศัย พื้นที่อาคารน้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร ความสูงถึงระดับหลังคานหลังคาน้อยกว่า 23 เมตร จำนวน 2 หลัง จึงเป็นกิจการตามข้อกำหนด ของที่ดินประเภทชุมชน		

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	- ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2522 เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารในท้องที่บางแห่งในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งได้กำหนดพื้นที่ควบคุมอาคารไว้ 5 บริเวณ พบว่า พื้นที่โครงการมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลประมาณ 430 เมตร ตั้งอยู่ในบริเวณที่ 4 ซึ่งตามกฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) ภายในบริเวณที่ 4 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคารดังต่อไปนี้ (1) อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 23 เมตรขึ้นไป (4) อาคารที่มีที่ว่างในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารน้อยกว่าร้อยละ 30 ของเนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น จากการตรวจสอบกับการออกแบบของโครงการ พบว่า พื้นที่โครงการมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลประมาณ 430 เมตร พื้นที่ของโครงการที่ตั้งอยู่ภายในบริเวณที่ 4 ซึ่งโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีความสูง 8 ชั้น มีส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร เท่ากับ 22.85		

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	โครงการมีพื้นที่ 5,453.20 ตารางเมตร มีพื้นที่อาคารปกคลุมดิน 2,334.90 ตารางเมตร มีพื้นที่ว่างคิดเป็นร้อยละ 57.18 ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ.2535) พื้นที่บริเวณที่ 4 - จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายาง และอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อำเภอหัวหิน และอำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2553 พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน ดังนั้นอยู่ในบริเวณที่ 4 สามารถก่อสร้างอาคารพักอาศัยได้โดยต้องไม่ขัดต่อข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ		

สำเนาถูกต้อง

(บางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	สำหรับอิทธิพลที่ชักนำให้มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินบริเวณโครงการ เป็นผลจากความต้องการที่พักอาศัยที่เพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะในพื้นที่ห่างจากชายฝั่งทะเลที่มีการเดินทางสะดวกและราคาเหมาะสม โครงการจึงเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาเพื่อรองรับความต้องการดังกล่าว โดยโครงการมีจำนวนห้องพัก 364 ห้อง ซึ่งบริเวณใกล้เคียงมีอาคารพาณิชย์ที่ทางเข้าออก และมีร้านค้ารวมทั้งห้างสรรพสินค้าใกล้เคียง เพียงพอต่อการรองรับความต้องการสินค้าและบริการจากโครงการ จึงคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินเพิ่มเนื่องจากโครงการในระดับต่ำ		

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต **4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม**	ผู้พักอาศัยในโครงการ รวม 1,148 คน มีผลต่อจำนวนประชากรของเทศบาลเมืองหัวหินในระดับต่ำ โดยผู้พักอาศัยในโครงการ เป็นผู้มีรายได้ปานกลางขึ้นไป ซึ่งนิยมซื้อหาสินค้า จากห้างสรรพสินค้า หรือร้านสะดวกซื้อ ซึ่งเป็นผลดีต่อการค้าในชุมชนในระดับต่ำ ทั้งนี้ การพักอาศัยของบุคคลภายในโครงการไม่มีความแตกต่างทางสภาพสังคมกับผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงโครงการ คาดว่าการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อวิถีการดำเนินชีวิตของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง	1) การรับพนักงานเข้าปฏิบัติงานในโครงการ ให้รับบุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่งงานเข้าทำงานเป็นลำดับแรก 2) ให้ความร่วมมือจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ เช่น วันสำคัญทางศาสนา วันสำคัญตามประเพณีต่างๆ 3) ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTVSystem) เพื่อป้องกันความปลอดภัย โดยรอบแนวรั้วโครงการ ในพื้นที่ห้องโถงอาคาร และลานจอดรถ 4) การพักผ่อนหย่อนใจหรือทำกิจกรรมที่สระว่ายน้ำ ห้องออกกำลังกายหรือพื้นที่สวนของโครงการ ต้องไม่รบกวนผู้พักอาศัยรายอื่น 5) ในกรณีมีเหตุการณ์ที่มีเหตุอันพึงสงสัยได้ว่า ตนอาจได้รับอันตรายจากบุคคลภายนอกให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หรือนิติบุคคลอาคารชุด ไม่ให้ดำเนินการใดๆ โดยพลการเพื่อป้องกันข้อพิพาทจากเหตุความเข้าใจผิด หรือได้รับอันตรายจากการกระทำของคนร้าย	**ดัชนีที่ตรวจวัด** - ข้อร้องเรียนจากปัญหา ความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ **วิธีการศึกษา** - มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่แผนกต้อนรับของโครงการ **ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่** - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ **ผู้รับผิดชอบ** นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบท์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENRICH Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข 1) ผลกระทบต่อบริการด้านการแพทย์	ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ อยู่ในกลุ่มของผู้มีรายได้มั่นคง มีความมั่นใจในการอยู่อาศัยในระยะยาวจึงตัดสินใจซื้อห้องพักเป็นกรรมสิทธิ์ของตนเอง บุคคลกลุ่มนี้เป็นผู้ที่ได้รับสวัสดิการรักษาพยาบาลของหน่วยงานที่ตนสังกัดอยู่ รวมทั้ง เป็นผู้ที่อยู่ในระบบประกันสังคม หรือมีประกันสุขภาพ จึงส่งผลกระทบให้ภาระการดูแลทางด้านสาธารณสุขและการแพทย์ ต่อผู้พักอาศัยในโครงการเพิ่มขึ้นไม่มากนัก จึงคาดได้ว่าระยะดำเนินการโครงการ จะส่งผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยต่อชุมชนท้องถิ่นในระดับต่ำ	1) จัดเตรียมเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น ไว้ที่บริเวณที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดที่ชั้น 1 ของโครงการ 2) จัดอบรมเจ้าหน้าที่สำนักงาน และแม่บ้านโครงการให้มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีความสามารถในการปฏิบัติเมื่อประสบเหตุเบื้องต้น 3) จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของโรงพยาบาลใกล้เคียงโครงการ เพื่อพร้อมประสานงานส่งตัวผู้ป่วยฉุกเฉินสู่โรงพยาบาล	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหินทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การเกิดโรค (1) โรคระบบทางเดินหายใจ	**ผลกระทบจากสารมลพิษทางอากาศภายในโครงการ** - แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบด้านความเดือดร้อนรำคาญและอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้	1) จัดให้มีระบบระบายอากาศในบริเวณพื้นที่จอดรถใต้อาคารโครงการ ให้มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของปริมาตรห้องใน 1 ชั่วโมง ตามที่กำหนดตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพรบ.ควบคุมอาคาร (พ.ศ.2522) 2) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ 3) ทำความสะอาดชั้นจอดรถอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)	ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ - โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิดเป่าลมเย็น โดยการใช้น้ำยาในการแลกเปลี่ยนความร้อนและใช้พัดลมระบายความร้อนออก หากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคได้ ซึ่งโดยทั่วไปโรคที่พบบ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศ คือ โรคภูมิแพ้	4) กำหนดให้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ไม่น้อยกว่า 1,165 ตารางเมตร โดยจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 691.40 ตารางเมตร ตามที่เสนอในผังบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ ตลอดระยะดำเนินการโครงการ (ดัง**รูปที่ 14** ถึง**รูปที่ 16**) 5) กำหนดให้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนต้นที่ตายโดยเร็ว 6) ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 7) ให้ผู้พักอาศัยล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง และให้ฝ่ายช่างล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบเป็นประจำ ทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อระบบการได้ยิน	- เสียงการขับขี่ ยานยนต์ของผู้เข้าพัก และผู้ปฏิบัติงานในโครงการ อาจก่อความรำคาญต่อผู้พักอาศัยและชุมชนข้างเคียง	1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2) ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 3) จัดทำบัญชีชื่อ ห้องพัก และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อของผู้เข้าพัก สำหรับผู้เข้าพักที่มีรถยนต์ เพื่อแจ้งให้เจ้าของรถทราบในกรณีที่เครื่องส่งสัญญาณกันขโมยดัง และสามารถปิดสัญญาณได้อย่างรวดเร็ว ไม่รบกวนต่อผู้เข้าพัก และผู้ปฏิบัติงานในโครงการ และผู้พักอาศัยในบ้านพักใกล้เคียง	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	- ผู้เข้าพัก และผู้ปฏิบัติงานในโครงการ อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคเช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการ หรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลายทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น	1) จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย ภายในพื้นที่โครงการ 2) ทำความสะอาดท่อและรางน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3) ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อและรางระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 4) ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น 5) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังอาคารพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหินทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกไต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค (ต่อ)		6) ห้องพักขยะมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น 7) ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวม ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
3) อุบัติเหตุ (1) อุบัติเหตุจากรถยนต์	- อุบัติเหตุจากการขับขี่ยานยนต์ของผู้เข้าพักและผู้ปฏิบัติงานในโครงการ	1) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ 2) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายเตือนภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) อุบัติเหตุพลัดตกจากที่สูง	- การพลัดหล่นจากที่สูงโดยเฉพาะบริเวณระเบียงห้องพัก สามารถเกิดขึ้นต่อบุคคลที่อยู่ในสภาวะที่ไม่สามารถควบคุมตัวเองได้ เช่น เด็กเล็ก ผู้มึนเมาเนื่องจากดื่มสุรา หรือเสพยาเสพติด ผู้อยู่ในภาวะซึมเศร้า หรือมีอาการเครียดในระดับมีอาการผิดปกติ ซึ่งพำนักอยู่ลำพังอาจประสบอุบัติเหตุพลัดหล่นจากที่สูงได้	1) ให้โครงการ จัดทำเอกสารเผยแพร่ รณรงค์ในด้านความปลอดภัย โดยระบุภัยจากการพลัดหล่นจากที่สูงในเอกสารเผยแพร่ และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยมีความตระหนักถึงภัยที่อาจเกิดจากการพลัดหล่นจากที่สูง พร้อมทั้งให้ข้อแนะนำ เช่น ไม่ปล่อยเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี หรือผู้มึนเมาจนขาดสติพักอยู่ในห้องเพียงลำพัง 2) ให้โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด โดยมีมุมกล้องยกเป็นมุมเงย เพื่อมองเห็นพื้นที่ด้านข้างอาคารตลอดแนว แต่ไม่รุกล้ำความเป็นส่วนตัวของห้องพักแต่ละห้อง เพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และเฝ้าระวังบุคคลที่มีความเสี่ยงต่อการพลัดหล่นจากระเบียงห้องพัก	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
(3) อุบัติเหตุจากอัคคีภัย	- กิจกรรมการเข้าพักภายในโครงการ เช่น การบูชาสิ่งศักดิ์สิทธิ การเสียบปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทิ้งไว้ อาจเป็นสาเหตุของอัคคีภัย	- จัดให้มีระบบแจ้งเตือน และอุปกรณ์ช่วยดับเพลิง ตามที่เสนอในรายงาน และมีมาตรการตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง	

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบศัประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ตารางที่ 2 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) ความเครียด	- เนื่องจากโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาพักร่วมกัน อาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเดือนร้อนรำคาญ	1) ให้แจ้งต่อผู้พักอาศัยทราบถึง ข้อปฏิบัติเพื่อการอยู่ร่วมกันในโครงการ เช่น ห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล ไม่ปรุงอาหารกลิ่นแรงในห้องพัก ไม่จอดรถในที่ห้ามจอด และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้การพักอาศัยร่วมกันเป็นไปอย่างราบรื่น 2) จัดให้เจ้าหน้าที่โครงการออกตรวจตรา ในกรณีที่พบเหตุหรือการร้องเรียนจากกลุ่มผู้พักรายอื่นเกี่ยวกับเหตุเดือดร้อนรำคาญ ให้ดำเนินการแก้ไขเหตุนั้นทันที 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลายโดยจัดพื้นที่สีเขียวระดับพื้นไม่น้อยกว่า 1,165 ตารางเมตร (ดัง**รูปที่ 14** ถึง**รูปที่ 16**)	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
5) การประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยตามลำพัง	- ด้วยสภาพของวิถีชีวิตผู้พักในอาคารชุดที่อาศัยอยู่เพียงลำพัง เมื่อประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย จะไม่มีผู้รับทราบหรือให้ความช่วยเหลือได้อย่างทันท่วงที เป็นเหตุให้มีผู้เสียชีวิตหรือเจ็บป่วยรุนแรง จากไม่ได้รับการรักษา เนื่องจากไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้	1) โครงการจัดทำบัญชีรายชื่อ ห้องพัก และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อพักอาศัยในโครงการ และจัดให้มีเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการประจำแต่ละห้องพัก และเบอร์ติดต่อสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล หรือ สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ ดังกล่าวไว้ในที่ที่เห็นได้ชัด และข้อมูลดังกล่าวต้องเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึงการให้ความช่วยเหลือในกรณีที่ประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย สามารถขอความช่วยเหลือจากโครงการในการจัดส่งต่อสถานพยาบาล	
6) การเจ็บป่วยเนื่องจากสระว่ายน้ำ	ภายในพื้นที่โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ 1 แห่ง ที่มีผู้ใช้บริการร่วมกัน อาจเป็นแหล่งแพร่ระบาดของโรคที่มีน้ำเป็นตัวกลาง การดูแลรักษาสระว่ายน้ำ จึงต้องฆ่าเชื้อโรคอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งโครงการเลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรคด้วยเกลือ ซึ่งปลอดภัยต่อผู้ใช้สระ และสะดวกต่อการดูแลรักษา เพื่อให้การใช้สระว่ายน้ำของโครงการมีความปลอดภัยที่ดี รวมทั้งการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจมีต่อผู้ใช้สระว่ายน้ำของโครงการ การจัดทำสระว่ายน้ำของโครงการจะปฏิบัติตาม “คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน” ได้แก่ โครงสร้างสระว่ายน้ำ ควรสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือ	**ด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ** 1) จัดให้มีการออกแบบให้โครงสร้างสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดได้ และพื้นทางเดินข้างสระว่ายน้ำ ต้องเป็นพื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดได้ง่าย 2) ตรวจสภาพสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบกระเบื้องปูสระ หรืออุปกรณ์ใดๆ ชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันอุบัติจากการใช้สระ 3) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 4) จัดให้มีราวกันตกบริเวณริมสระว่ายน้ำด้านริมอาคาร 5) จัดให้มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ สำหรับสระว่ายน้ำของโครงการที่ใช้เกลือในการฆ่าเชื้อโรค ประกอบด้วย • pH • คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) • โคลิฟอร์มแบคทีเรีย • ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย • อี.โคไล (*E. coli*) • *Staphylococcus aureus* • *Pseudomonas aeruginosa*

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) การเจ็บป่วยเนื่องจากสระว่ายน้ำ (ต่อ)	วัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย ต้องมีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง เป็นต้น	**ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ** 1) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่สระว่ายน้ำ เพื่อควบคุมดูแล และให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 3) จัดให้มีอ่างล้างมือ ที่ล้างเท้า และบริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ 4) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ 5) จัดให้มีการบริการแยกกันระหว่างห้องน้ำ และห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำ 6) กำหนดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน อาทิ	**จุดเก็บตัวอย่าง** - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกระดับผิวน้ำ 1 ตัวอย่าง - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลางสระ1 ตัวอย่าง **ความถี่** - pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้งในช่วงเช้า และช่วงบ่าย - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย,ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย,อี.โคไล (*E.coli*) ,*Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa*

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบท์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) การเจ็บป่วยเนื่องจากสระว่ายน้ำ (ต่อ)		- ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง - ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม หรือขวดแก้ว เข้าภายในพื้นที่สระว่ายน้ำ - เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ต้องมีผู้ปกครองคอยดูแล - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ 7) กำหนดห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ 8) กำหนดห้ามการใช้สระว่ายน้ำของโครงการอย่างคึกคะนอง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น 9) กำหนดให้ผู้ใช้สระว่ายน้ำของโครงการ ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้ใช้สระรายอื่น	ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมผลเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ อาคารโครงการจะเป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร โดยโครงการได้จัดให้มีระบบการป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ อย่างพอเพียงตามกฎหมายกำหนด โดยจัดให้มีระบบตรวจจับควัน ระบบตรวจจับความร้อน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ ที่ไม่สามารถระงับเหตุได้เอง สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเมืองหัวหิน ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของพื้นที่โครงการ มีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.5 กิโลเมตร รถดับเพลิงพร้อมเจ้าหน้าที่สามารถเข้าถึงพื้นที่โครงการ ในเวลาประมาณ 5-10 นาที โดยรถดับเพลิงสามารถเข้าถึงอาคารโครงการผ่านถนนเพชรเกษม เข้าสู่ถนนภาระจำยอมด้านหน้าโครงการ แล้วเข้าสู่ถนนภายในโครงการ มายังบริเวณลานด้านหน้าระหว่างอาคาร A และ อาคาร B	1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและตามที่เสนอในรายงานฯ ให้ครบถ้วน ประกอบด้วย (1) ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องตรวจจับควัน และอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย (2) ระบบป้องกัน/ดับเพลิง เช่น ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง และทางหนีไฟ โดยอุปกรณ์/เครื่องมือในระบบดังกล่าว ต้องมีประสิทธิภาพการทำงาน ตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ (3) ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง อาคารละ 1 จุด โดยติดตั้งบริเวณริมอาคารด้านติดกับถนนทางเข้าโครงการ	**ดัชนีติดตามตรวจสอบ** - การตรวจสอบรายการอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย - การดำเนินงานตามมาตรการฯ จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ซึ่งเป็นตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิงของอาคารโครงการ (ดัง**รูปที่ 12**) ทั้งนี้ ในกรณีที่ต้องเข้าถึงด้านหลังอาคาร A รถดับเพลิงสามารถใช้ซอยหัวหิน 104/2 จนสุดทางถึงถนนเลียบคลองระบายน้ำในเขตทางรถไฟสายใต้ ซึ่งเป็นถนนดินโรยกรวด ความกว้าง ประมาณ 3 เมตร สำหรับการเข้าถึงด้านหลังอาคาร B รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงด้านหลังอาคาร B ผ่านซอยหัวหินสปอร์ตวิลล่า และใช้ที่กลับรถระหว่าง บ้านแถว 2 ชั้น เป็นตำแหน่งเข้าถึงด้านหลังอาคาร B สำหรับการอพยพหนีไฟเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แต่ละอาคารจัดให้มีบันไดหลัก/บันไดหนีไฟ ความกว้าง 1.225 เมตร อาคารละ 2 บันได พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวพื้นที่สีเขียวด้านข้างอาคาร B ฝั่งทิศตะวันออก และพื้นที่ทางเท้า และบริเวณพื้นที่สีเขียวริมทางเข้าออกโครงการ มีพื้นที่รวม 346 ตารางเมตร	(4) ออกแบบให้ท่อยืนของโครงการเป็นแบบท่อเปียก โดยมีแนวท่อจากถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าเชื่อมต่อมายังท่อยืนเพื่อรักษา ระดับน้ำในท่อให้เต็มอยู่ตลอดเวลา (5) การจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับเจ้าหน้าที่ผจญเพลิง และเจ้าหน้าที่อำนวยการอพยพหนีไฟ ประกอบด้วย หมวกแข็งนิรภัย (สีส้ม) เสื้อกั๊ก(สีส้ม)ติดแถบสะท้อนแสง หน้ากากกันแก๊ส แว่นตากันแก๊ส และไฟฉายกำลังสูง ประจำห้องนิติบุคคลอาคารชุด จำนวน 10 ชุด	

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	เมื่อหักพื้นที่โคนต้นไม้ ร้อยละ 10 คิดเป็นพื้นที่ใช้งาน ประมาณ 311 ตารางเมตร หรือสามารถรองรับได้ 1,244 คน เมื่อเปรียบเทียบตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้พื้นที่รวมพลมีขนาด 0.25 ตร.ม./คน จึงเพียงพอต่อการรองรับผู้พักอาศัย และเจ้าหน้าที่โครงการรวม 1,160 คน (ดัง**รูปที่ 13**)	2) จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงบัญชีหมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเพื่อความรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง 3) จัดตั้งศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีมรวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินดังข้อ 2) 4) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 5) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		6) ติดป้ายชื่อผู้ให้บริการซ่อมบำรุง สถานที่ติดต่อ เบอร์โทรติดต่อ ที่ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อความรวดเร็วสำหรับการติดต่อในกรณีที่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง 7) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิงของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟบอกเป็นระยะๆ 8) จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวและทางเท้าด้านหน้าโครงการ ขนาด 346 ตารางเมตร	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ	โครงการจัดพื้นที่สีเขียวไว้บริเวณชั้นล่างทั้งหมด มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 1,165 ตารางเมตร (ไม่น้อยกว่า 1,160 ตารางเมตร) เมื่อนำมาคิดสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้เข้าพักและพนักงานโครงการ จะได้ประมาณ 1 ตร.ม.ต่อ 1 คน โดยมีพันธุ์ไม้ที่ใช้สำหรับการจัดพื้นที่สีเขียว (ดัง**รูปที่ 14** ถึง**รูปที่ 16**) ดังนี้ (1) ไม้ยืนต้น มีพื้นที่ร่มเงาไม้ ประมาณ 691.40 ตารางเมตร ชนิดพันธุ์ไม้เลือกชนิดที่ทนต่อสภาพอากาศร้อนจัด มีใบหนาให้ร่มเงาได้ดี พันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ เสม็ดแดง เกด มั่งมี แคนา กระพี้จั่น และกันเกราโดยแคนาเป็นไม้ที่ปลูกตลอดแนวรั้ว (2) ไม้พุ่ม/ไม้คลุมดิน เป็นชนิดที่ขึ้นได้ดีในพื้นที่แสงรำไร หรือได้แสงในบางช่วงของวัน แต่มีความทนต่อสภาพอากาศที่ร้อน ได้แก่ พุดศุภโชค หนวดปลาดุกแคระ รักทะเล ไทรเกาหลี ผักชีลาว นีออน เฟิร์นใบมะขาม และและหญ้ามาเลเซีย	1) จัดทำพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,165 ตารางเมตร และจัดเป็นพื้นที่ไม้ยืนต้น 691.40 ตารางเมตร (ดัง**รูปที่ 14** ถึง**รูปที่ 16**) 2) ให้โครงการรักษาระยะร่นจากแนวเขตที่ดิน ไม่ก่อสร้างต่อเติม ดัดแปลงอาคาร ล้ำเขตระยะร่น หรือก่อสร้างเพิ่มเติมความสูงอาคาร 3) ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ ในโครงการที่จะส่งผลให้เป็นวัตถุบังแสงเพิ่มเงาที่อาจส่งผลกระทบเพิ่มเติมต่อพื้นที่ข้างเคียง 4) มีการแจ้งมาตรการ ด้านการชดเชยผลกระทบจากการสูญเสียการใช้ประโยชน์จากแสงแดด และการบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ ต่อบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยโครงการจะประสานต่อบ้านพักที่มีผู้พักอาศัย และได้รับผลกระทบจากโครงการ ในรัศมี 100 เมตร ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง และสิ้นสุดภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือรับรองการก่อสร้าง	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ (ต่อ)	มีพื้นที่ปลูกไม้พุ่มรวมหญ้ามาเลเซีย ที่อยู่นอกเหนือร่มเงาไม้ยืนต้น 203.60 ตารางเมตร (คิดเฉพาะพื้นที่นอกร่มเงาไม้ยืนต้น และหักพื้นสีเขียวบริเวณฝ่าบ่องานระบบ และบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าด้วยแล้ว) ทั้งนี้ สผ. ได้กำหนดเกณฑ์ของพื้นที่สีเขียวสำหรับอาคารอยู่อาศัยรวม ในสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ตร.ม. ต่อผู้พักอาศัย 1 คน โดยจัดไว้บนพื้นดินชั้นล่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมดและจะต้องเป็นไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินชั้นล่าง สำหรับพื้นที่สีเขียวยั่งยืน ตามแผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน มีผลตามมติคณะรัฐมนตรี ครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2550 และเริ่มประกาศบังคับใช้ปลายปี พ.ศ. 2550 ที่ระบุ “สัดส่วนของพื้นที่สีเขียวยั่งยืนในที่ว่างตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522” โดยกำหนดให้พื้นที่สีเขียวยั่งยืนอย่างน้อย		

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ (ต่อ)	ร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร จากหลักเกณฑ์การจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้ง 2 หลักเกณฑ์ จะเห็นว่าโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 1,160 ตารางเมตร โดยต้องอยู่บริเวณชั้นล่างไม่น้อยกว่า 580 ตารางเมตร และต้องเป็นไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 290 ตารางเมตร ซึ่งจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,165 ตารางเมตร เป็นพื้นที่สีเขียวบนพื้นดิน 890.17 ตารางเมตรโดยเป็นไม้ยืนต้น 691.40 ตารางเมตร การจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการจึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว **1) ทัศนียภาพ** อาคารโครงการเป็นอาคารพักอาศัย ที่มีการออกแบบ โดยเน้นวัตถุประสงค์ด้านประโยชน์ใช้สอยเป็นหลัก โดยมีรูปแบบของอาคารพื้นฐานเป็นทรงสี่เหลี่ยม เพื่อให้การจัดแบ่งส่วนพื้นที่ใช้สอยมีความลงตัว และสะดวกต่อการบริหารจัดการพื้นที่		

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ประเสริฐ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ (ต่อ)	สำหรับการกำหนดรูปลักษณ์ภายนอกเป็นการเน้นการใช้สอย ทำให้รูปทรงโดยรวมของอาคารเป็นรูปสี่เหลี่ยมธรรมดาที่เพิ่มการตบแต่งภายนอกอาคารด้วยกันสาดบังแดด เพื่อบังแสงแดดไม่ให้กระทบผนังอาคารโดยตรง และช่วยลดการมองเห็นระหว่างห้องพัก จึงมีรูปลักษณ์ที่ไม่โดดเด่น และไม่เป็นความน่ารังเกียจ การมองเห็นโครงการ จากถนนเพชรเกษม ซึ่งเป็นจุดสังเกตหลัก การมองเห็นอาคารไม่ชัดเจน เนื่องจากมีระยะห่างจากถนนและมีอาคารอื่นเป็นแนวดึงสายตา สำหรับการมองเห็นโครงการชัดเจน ต้องมองจากถนนเลียบทางรถไฟสายใต้ด้านหลังโครงการ ซึ่งเป็นมุมมองที่มีความประสงค์ให้เห็นโครงการอย่างชัดเจน เมื่อพิจารณาการมองเห็นพื้นที่โครงการจากพื้นที่โดยรอบโครงการ อาคารโครงการเป็นอาคาร ที่มีสีอ่อนเป็นรูปเหลี่ยมมีหลังคาจั่ว ในลักษณะใกล้เคียงกับอาคารอื่นในบริเวณโครงการ จึงมีผลกระทบต่อทัศนียภาพในระดับต่ำ (ดังรูปที่ 24 ถึงรูปที่ 28)		

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ตารางที่ 2 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพ (ต่อ)	**2) การเกิดเงา การบังกระแสลม** เมื่อพิจารณาพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งมีบางส่วนที่อาจได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แม้ว่าจะเป็นการได้รับผลกระทบในบางช่วงเวลาหรือบางช่วงฤดูกาล กลุ่มบ้านแถว 2 ชั้น ด้านทิศใต้ของโครงการ และบ้านพักริมทางรถไฟด้านทิศตะวันตกโดยได้รับเงาปกคลุมทุกวัน ในช่วงเช้าหรือบ่าย **3) การบดบังสัญญาณ** การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ จะไม่แตกต่างจากสภาพปัจจุบัน ซึ่งมีอาคารขนาดใหญ่ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกันโดยรอบ การรับชมโทรทัศน์ของบ้านพักใช้จานรับสัญญาณดาวเทียมและระบบโทรทัศน์ดิจิตอลผ่านกล่องรับสัญญาณ	อาคาร (แบบ อ.6) โดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจากผลกระทบที่เกิดขึ้น ทั้งนี้การชดเชยไม่รวมถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการพัฒนาอื่นหรือผู้ที่ปลูกสร้างอาคารเพิ่มเติม 5) การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบโครงการที่เกี่ยวข้องลักษณะทางสถาปัตยกรรม เช่น การติดตั้งป้ายโฆษณา การติดตั้งเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ ต้องเสนอขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเห็นชอบก่อนดำเนินการ	

หมายเหตุ : จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกได้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปรางค์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัด
1. สภาพภูมิประเทศ/ทรัพยากรดิน	- ความมั่นคงกำแพงกันดิน - การทรุดตัว การเลื่อนไหล หรือรอยแตกบนผิวดินรอบนอกพื้นที่ขุดดิน	- ตรวจสอบสภาพดินรอบโครงการ ด้วยเครื่องวัดลาดดิน (Inclinometer sensors) - ตรวจสอบการทรุดตัว รอยแตกบนผิวดิน และแนวรั้วคอนกรีตของพื้นที่ข้างเคียง	ทุกวัน จนงานก่อสร้างส่วนฐานรากแล้วเสร็จ จากนั้นตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด	1,000 บาท/ครั้ง
2. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นรวม (TSP) - ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	วิธีการตรวจวัด ตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปใช้วิธีมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 33 (พ.ศ 2552) โดยมีวิธีการตรวจวัดดังนี้ - ฝุ่นรวม (TSP) ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric - ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ตรวจวัดด้วยวิธี Microbalance หรือวิธีเทียบเท่า - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ตรวจวัดด้วยวิธี Non-dispersive Infrared Detection	-การตรวจวัด TSP และ PM_{10} ระหว่างการก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด	48,000 บาท/ครั้ง 80,000 บาท/ครั้ง

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัด
		- ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ตรวจวัดด้วยวิธี Ultraviolet Fluorescence - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ตรวจวัดด้วยวิธี Chemiluminescence จุดตรวจวัด (1) บริเวณพื้นที่โครการ (2) หมู่บ้านหัวหินวิลล์ ที่บ้านเลขที่ 10/465 (ดังรูปที่ 18)			
3. เสียง	- Leq 24 hr, L_{max}, L_{dn}, L_{10}, L_{90} และวิเคราะห์เสียงรบกวน	- ตรวจวัดด้วย Integrated Sound Level Meter (1) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด (2) หมู่บ้านหัวหินวิลล์ ที่บ้านเลขที่ 10/465 จำนวน 1 จุด (ดังรูปที่ 18)	-ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงก่อสร้างอื่นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด	14,000 บาท/ครั้ง

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(บางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัด
4. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน x และ แกน y) และแกนตั้ง (แกน z)	- ตรวจวัดด้วยเครื่องวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียงมากที่สุด ที่ชั้นพื้น หรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตรวจจำนวน 1 จุด คือ บ้านแถวหลังที่ชิดแนวรั้วโครงการ (ดัง**รูปที่ 18**)	- การตรวจวัดความสั่นสะเทือนระหว่างการก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด	12,000 บาท/ครั้ง
	- ตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงโดยวิศวกรโครงสร้าง	- ตรวจสอบเปรียบเทียบกับภาพถ่ายช่วงก่อนการก่อสร้าง	- ตรวจสอบโครงสร้างอาคารระหว่างการก่อสร้างฐานราก ตรวจสอบทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง		

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
ENVI-EXPERT CO., LTD.

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปราบท์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัด
5. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ	- ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำประกอบด้วย • ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) • บีโอดี (BOD) • สารแขวนลอย (Suspended Soilds) • ตะกอนหนัก (Settleable Solids) • สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) • ซัลไฟด์ (Sulfide) • ทีเคเอ็น (TKN) • น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด (ดังรูปที่ 19)	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด	5,500 บาท/ครั้ง
	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน และรางระบายน้ำ	- บ่อตกตะกอนและรางระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบตะกอนในระบบระบายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง		

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัด
6. การใช้ที่ดิน	- ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของแนวรั้วรอบโครงการ	- ตรวจสอบความสมบูรณ์การเอนเอียง หรือรอยแตกของแนวรั้ว	- ตรวจสอบและบันทึกข้อมูล สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด	1,000 บาท/ครั้ง
7. การจราจร	- ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนและจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้น	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด	1,000 บาท/ครั้ง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	พื้นที่ปฏิบัติงานโครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด	-

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปรางค์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัด
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคม	- ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง ปัญหาความเดือดร้อน ผลกระทบจากการก่อสร้าง ข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	บ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด	20,000 บาท/ครั้ง
10. สุขภาพและการสาธารณสุข	- ถังเก็บมูลฝอย - รางระบายน้ำ - รอยรั่วผนังในที่พักอาศัย - แหล่งน้ำขังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/บ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบให้ถังมูลฝอยอยู่ในสภาพดีเสมอ หากชำรุดต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ - รางระบายน้ำ มีสภาพการอุดตันหรือสะสมเศษมูลฝอยหรือไม่ - มีรอยรั่วของผนังบ้านพัก ที่เป็นทางเข้าสำหรับสัตว์นำโรคหรือไม่ - มีแหล่งน้ำขังและลูกน้ำในแหล่งน้ำขังหรือไม่	ตรวจสอบเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด	ไม่มีค่าใช้จ่าย โดยโครงการดำเนินการด้วยตนเอง

หมายเหตุ เสนอรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในระยะดำเนินโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัด
1. สภาพภูมิประเทศ/ทรัพยากรดิน/การใช้ที่ดิน/สุนทรียภาพ	- จัดทำพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,165 ตารางเมตร และจัดเป็นพื้นที่ไม้ยืนต้น 691.40 ตารางเมตร - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา	- ทุก 6 เดือน	นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	ไม่มีค่าใช้จ่าย โดยโครงการดำเนินการด้วยตนเอง
2. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ	- ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ประกอบด้วย • ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) • บีโอดี (BOD) • สารแขวนลอย (Suspended Soilds) • ตะกอนหนัก (Settleable Solids) • สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) • ซัลไฟด์ (Sulfide) • ทีเคเอ็น (TKN) • น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด 1 ตัวอย่าง - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง (ดัง**รูปที่ 19**)	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมผลรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	5,000 บาท/ครั้ง

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในระยะดำเนินโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัด
2. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ (ต่อ)	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน และรางระบายน้ำ	- บ่อตกตะกอนและรางระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง		
	- จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามแบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส.2 ส่งต่อเทศบาลเมืองหัวหิน เป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 เดือนถัดไป)	- การจัดเก็บสถิติ ตามแบบ ทส.1 จัดทำทุกวัน - การสรุปรายงาน ตามแบบ ทส.2 จัดทำเดือนละ 1 ครั้ง และส่งรายงานต่อเทศบาลเมืองหัวหิน ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	ไม่มีค่าใช้จ่าย โดยโครงการดำเนินการด้วยตนเอง

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ตารางที่ 4 (ต่อ() มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในระยะดำเนินโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัด
3. สระว่ายน้ำ	- ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำสำหรับสระว่ายน้ำของโครงการที่ใช้เกลือในการฆ่าเชื้อโรค ประกอบด้วย • pH • คลอรีนอิสระคงเหลือ • โคลิฟอร์มแบคทีเรีย • ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย • อี.โคไล (*E. coli*) • *Staphylococcus aureus* • *Pseubomonas aeruginosa*	- น้ำในสระว่ายน้ำจากผิวน้ำสระ 1 ตัวอย่าง - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลางสระ 1 ตัวอย่าง	- pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้า และช่วงบ่าย - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย,อี.โคไล (*E. coli*) ,*Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	6,000 บาท/ครั้ง
	ตรวจสอบความสมบูรณ์ขององค์ประกอบสระว่ายน้ำกระเบื้องปูสระว่ายน้ำ ราวจับ และอุปกรณ์ส่วนควบของสระว่ายน้ำ เช่น ไฟส่องสว่าง เป็นประจำทุกวัน หากพบอุปกรณ์ชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็ว	- กระเบื้องปูพื้น และผนังสระว่ายน้ำ ราวจับ บันได และฝาปิดรางน้ำล้นรอบสระ - อุปกรณ์เครื่องกรองน้ำ และปั๊มน้ำ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต 2 อัน ห่วงชูชีพ 2 อัน ไม้ช่วยชีวิต 1 อันและชุดปฐมพยาบาล - ไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน	นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	3,000 บาท/ครั้ง

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในระยะดำเนินโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัด
4. การจัดการมูลฝอย	- ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย - กลิ่นมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอย	- บริเวณห้องพักมูลฝอยชั่วคราวแต่ละชั้นของอาคาร และห้องพักมูลฝอยที่ชั้นพื้น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	ไม่มีค่าใช้จ่ายโดยโครงการดำเนินการด้วยตนเอง
5. การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทั้งระบบแจ้งเตือน และระบบดับเพลิง	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรม/ทบทวนความเข้าใจวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และแผนอพยพหนีฉุกเฉินต่อพนักงานโครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 2 ครั้ง/ปี (ทุก 6 เดือน/ครั้ง) - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและแผนอพยพหนีฉุกเฉิน ต่อพนักงานโครงการปีละ 1 ครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	10,000 บาท/ครั้ง
6. การจราจร	- สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก - อุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยการจราจรภายในโครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ - ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย เช่น ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บันทึกอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 6 เดือน โดยรวบรวมผลรายงานต่อ สผ.ทุก 6เดือน	นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	ไม่มีค่าใช้จ่ายโดยโครงการดำเนินการด้วยตนเอง

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในระยะดำเนินโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัด
7. การระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง ประตู บันได	- ตรวจสอบบริเวณช่องระบายอากาศเพื่อไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง	- ทุกวัน	นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	ไม่มีค่าใช้จ่าย โดยโครงการดำเนินการด้วยตนเอง
8. สุนทรียภาพและพื้นที่สีเขียว	- ขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา	- ทุก 6 เดือน	นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	ไม่มีค่าใช้จ่าย โดยโครงการดำเนินการด้วยตนเอง
9. ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ หม้อแปลง ฯลฯ	- ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุก 6 เดือน	นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	5,000 บาท/ครั้ง
10. การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	- การบังแสงแดด และลม - การรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ หรือต่อเติมอาคาร - ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด ในระหว่างยังไม่จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	ไม่มีค่าใช้จ่าย โดยโครงการดำเนินการด้วยตนเอง

หมายเหตุ เสนอรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองหัวหิน ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

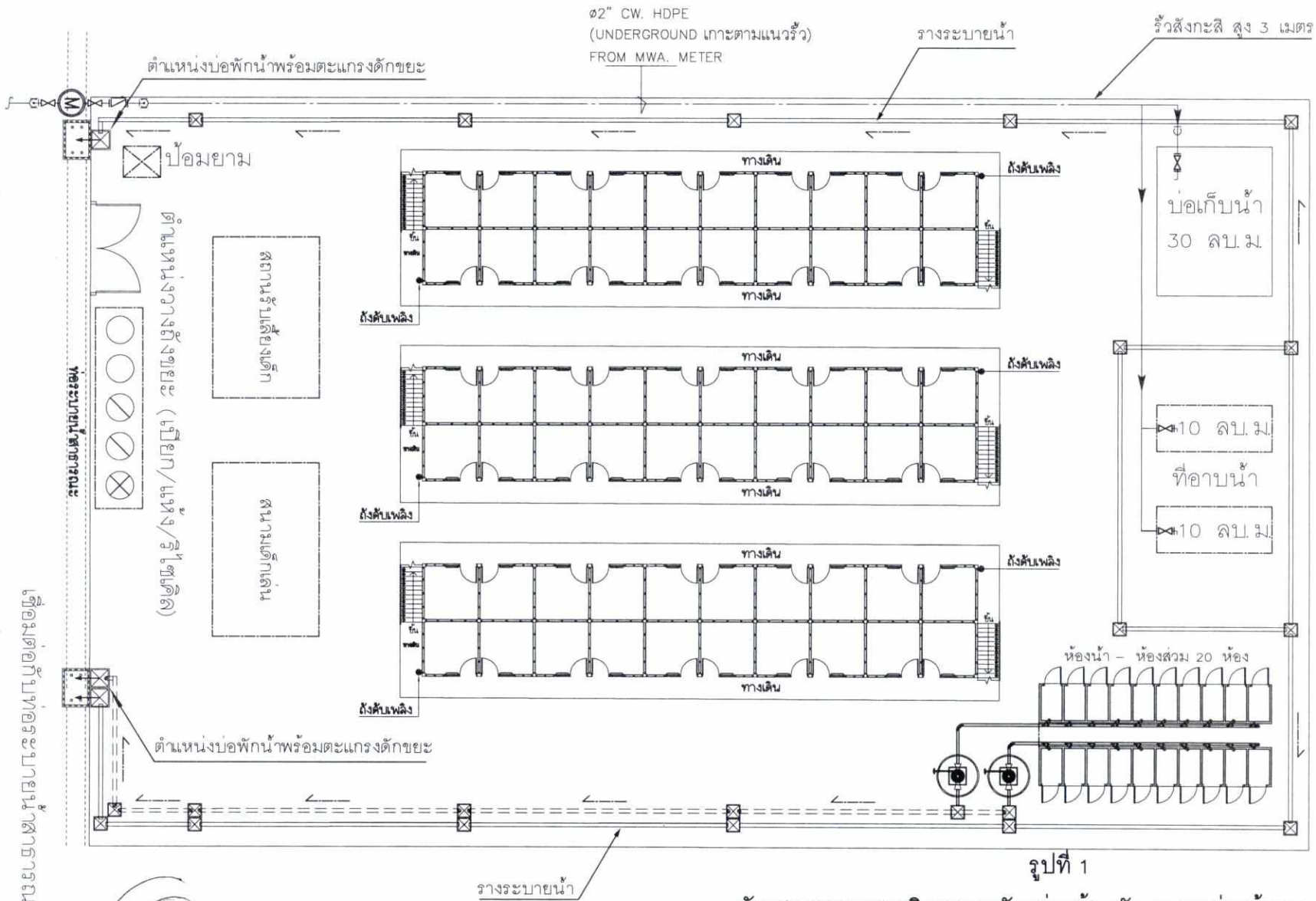
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



รูปที่ 1

ผังแสดงระบบสุขาภิบาลและตัวอย่างบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ

มาตราส่วน 1 : 125

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

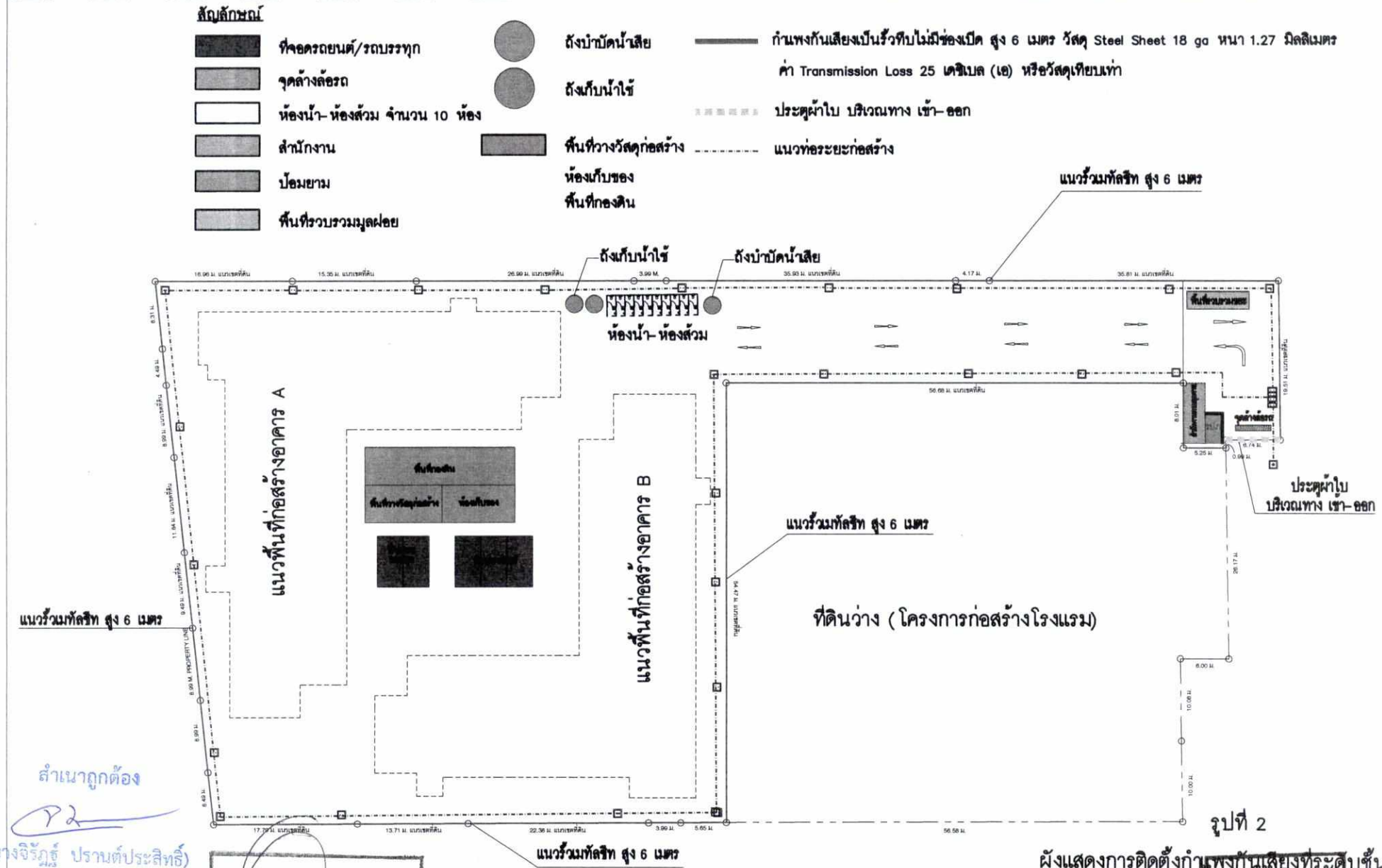
สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.



รูปที่ 2

ผังแสดงการติดตั้งกำแพงกันเสียงที่ระดับชั้นพื้น

สำเนาถูกต้อง

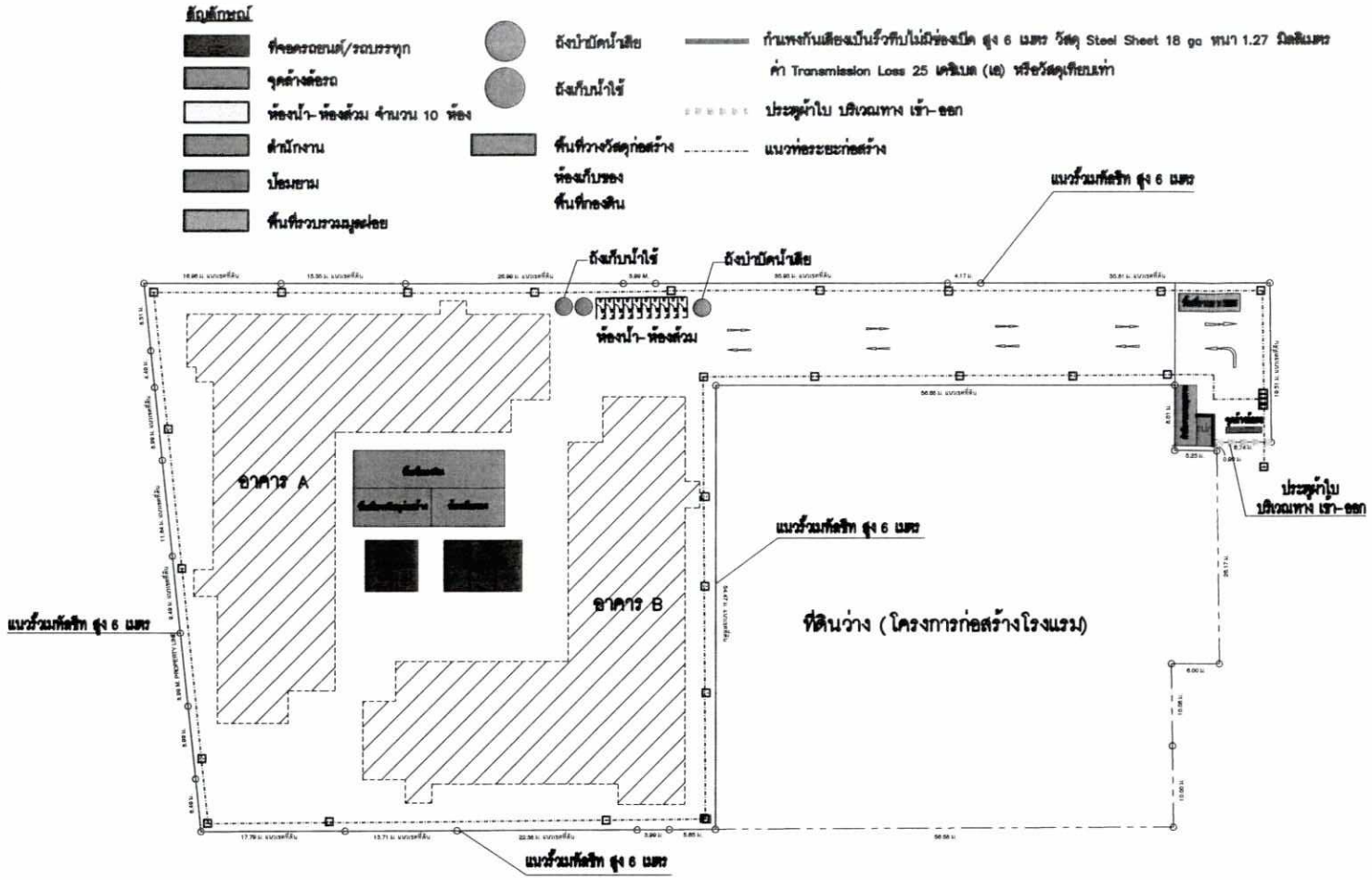
(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

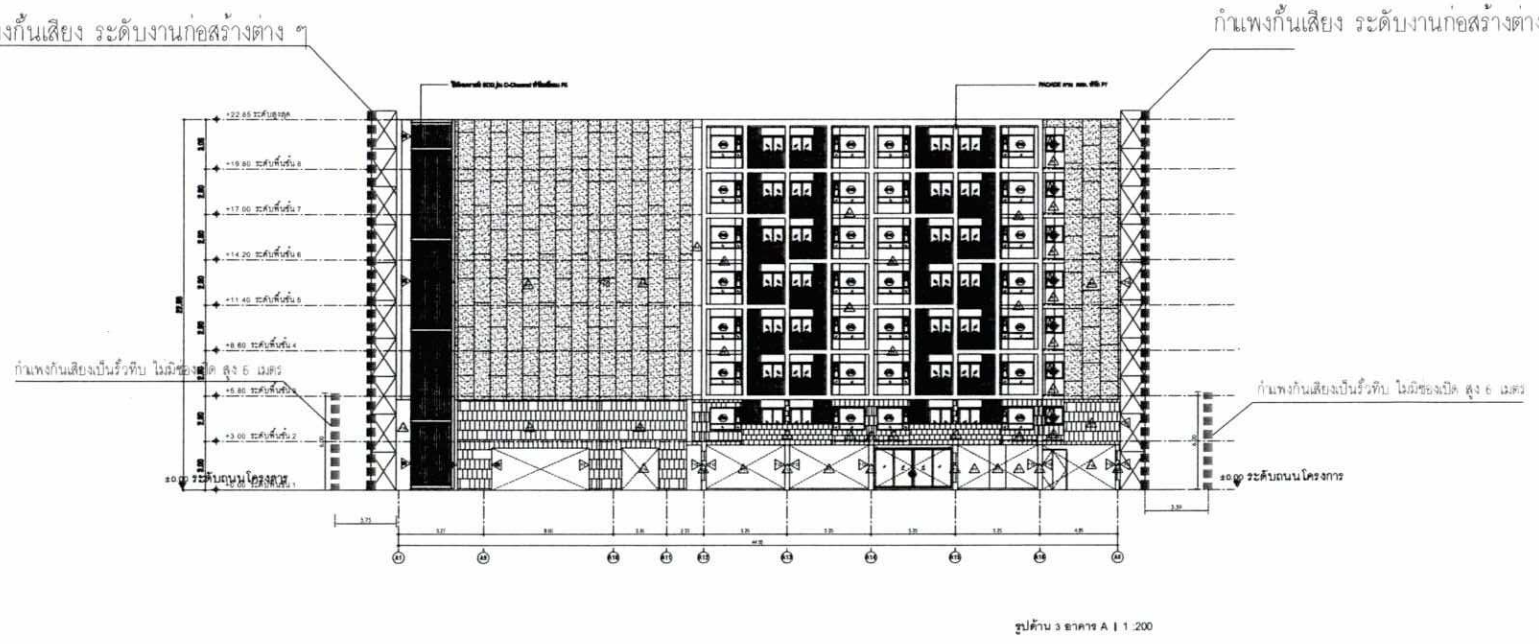
ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด





รูปด้าน 3 อาคาร A | 1 :200

สัญลักษณ์

- ประตูผ้าใบ บริเวณทางเข้า-ออก
- กำแพงกันเสียงเป็นรั้วทึบไม่มีช่องเปิด สูง 6 เมตร
  วัสดุ Steel Sheet 18 go หนา 1.27 มิลลิเมตร
  ค่า Transmission Loss 25 เดซิเบล (เอ) หรือวัสดุเทียบเท่า
- กำแพงกั้นเสียง ระดับงานก่อสร้างต่าง ๆ โดยเสริมด้วยฟิลุโฟ่มหนา 20 มิลลิเมตรเฉพาะด้านทิศใต้

การจัดทำกำแพงกั้นเสียง ที่ระดับงานก่อสร้างต่าง ๆ

งานก่อสร้างระดับพื้นดิน	ก่อสร้างกำแพงกันเสียง สูง 6 เมตร
งานก่อสร้างระดับชั้น 1	ก่อสร้างกำแพงกันเสียง สูง 4 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างอาคาร และใช้แนวรั้วรอบโครงการความสูง 6 เมตร เป็นกำแพงชั้นที่ 2
งานก่อสร้างระดับชั้น 2	ก่อสร้างกำแพงกันเสียง สูง 7 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างอาคาร และใช้แนวรั้วรอบโครงการความสูง 6 เมตร เป็นกำแพงชั้นที่ 2
งานก่อสร้างระดับชั้น 3	ก่อสร้างกำแพงกันเสียง สูง 9 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างอาคาร และใช้แนวรั้วรอบโครงการความสูง 6 เมตร เป็นกำแพงชั้นที่ 2
งานก่อสร้างระดับชั้น 4	ก่อสร้างกำแพงกันเสียง สูง 12 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างอาคาร และใช้แนวรั้วรอบโครงการความสูง 6 เมตร เป็นกำแพงชั้นที่ 2
งานก่อสร้างระดับชั้น 5	ก่อสร้างกำแพงกันเสียง สูง 15 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างอาคาร และใช้แนวรั้วรอบโครงการความสูง 6 เมตร เป็นกำแพงชั้นที่ 2
งานก่อสร้างระดับชั้น 6	ก่อสร้างกำแพงกันเสียง สูง 18 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างอาคาร และใช้แนวรั้วรอบโครงการความสูง 6 เมตร เป็นกำแพงชั้นที่ 2
งานก่อสร้างระดับชั้น 7	ก่อสร้างกำแพงกันเสียง สูง 21 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างอาคาร และใช้แนวรั้วรอบโครงการความสูง 6 เมตร เป็นกำแพงชั้นที่ 2
งานก่อสร้างระดับชั้น 8	ก่อสร้างกำแพงกันเสียง สูง 23 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างอาคาร และใช้แนวรั้วรอบโครงการความสูง 6 เมตร เป็นกำแพงชั้นที่ 2

ENVI-EXPERT

รูปที่ 3
ผังแสดงการติดตั้งวัสดุกันเสียงที่ระดับชั้นเหนือพื้นขึ้นไป

ENRICH Enrich Status Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิจัยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.

ที่ดินของบุคคลอื่นเป็นพื้นที่มีต้นไม้และวัชพืชปกคลุม

ที่ดินว่าง (โครงการก่อสร้างโรงแรม)

ผังบริเวณโครงการ | 1 : 200

สัญลักษณ์

- ที่จอดรถยนต์ จำนวน 100 คัน
- ลิฟต์โดยสาร
- ห้องพักขยะรวม
- ห้องเครื่องไฟฟ้า
- ตำแหน่งป้อมแลกบัตร
- สำนักงานนิติบุคคล
- ตำแหน่งบันไดหลัก/บันไดหนีไฟ

รูปที่ 4

แบบแปลนพื้นชั้น 1 แสดงรายละเอียดการใช้พื้นที่อาคาร

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายบัทรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

JUNSEKINO
JUNSEKINO ARCHITECT AND DESIGN CO.,LTD

PROJECT :
โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน
(D2 RESIDENCES HUA HIN)

LOCATION : ตำบล หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

OWNER :
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ARCHITECTS :
ปฐมา หรุนทักษ์ สถ.2208
ชุน เซคิโน สถ.7720
ยุวดี จำนงศักษ์ สถ.9641
ชาติชาย มาทรม สถ.19282

INTERIOR ARCHITECTS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :
ชาญยศ สุนทรสันติ์ ภ.กส.34

STRUCTURAL ENGINEERS :
จักรกฤษณ์ จันทแบบวิศวกรรม สย.8662
ธิดาทิพย์ มิศรัติ กย.66314
ณัฐพงศ์ คุณเจตน์ กย.66445

MECHANICAL ENGINEERS :
ชิงชัย มูกพันธุ์ สก.3352
เอกรัตน์ เปี่ยมวิเมล กส.37326
จิรชาติ ช่วงโชติ กส.41733

ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างคิด วศก.1192
ปริญ บัณฑิตกิตติ์ สจพ.5936
เสรวิทย์ อยู่สุข กสจ. 48869
กานุพนา ศุ่นแก้ว กสจ. 50324

SANITARY ENGINEERS :
พัชราภรณ์ ทรัพย์ธรรมมหา สส.356
ธรรมนูญ ธรรมจักษ์ กส.851
ดำรงค์ จิตธรรมมา กส.2141
ชิวะพล อาชีวากษ์ กส.4049

This drawing is property of JUNSEKINO Architecture+ Design and not to be used or reproduced without specific permission.
1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

NOTE :

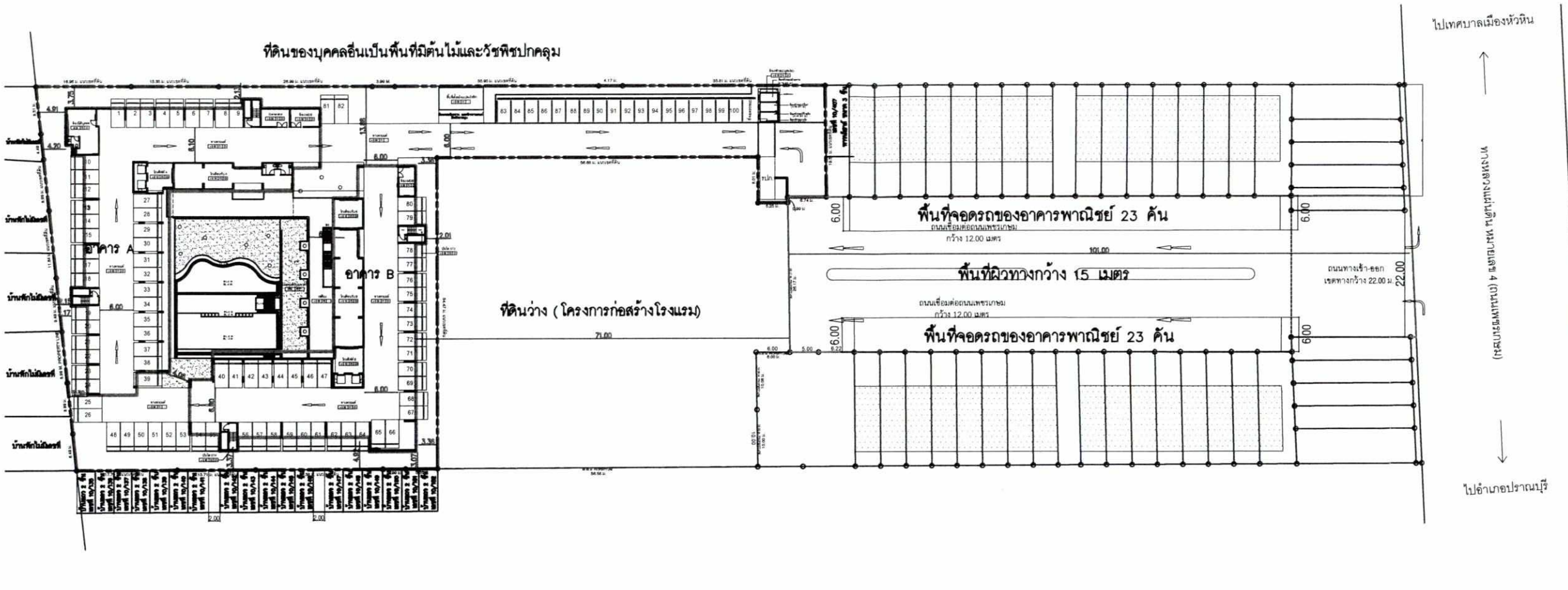
FOR CONSTRUCTION

DRAWING TITLE :
ผังบริเวณโครงการ (2)

REVISION / ISSUED :

No.	Date	Description

SCALE : 1:200
DRAWING NO. A1-03
TOTAL



สัญลักษณ์

..... แนวเขตที่ดิน

..... แนวเขตอาคาร

..... แนวเขตภาระจำยอม

—x— ระยะถอยร่น

รูปที่ 5

ผังแสดงระยะห่างแนวก่อสร้างอาคารโครงการกับแนวเขตที่ดินทั้งสี่ด้าน

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบท์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมเชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

JUNSEKINO
JUNSEKINO ARCHITECT AND DESIGN CO.,LTD.
Email. designsekino@gmail.com

PROJECT :

ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน

(D2 RESIDENCES HUA HIN)

LOCATION : อำเภอ หัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

OWNER :

บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ARCHITECTS :

ปฐมา หนุ่นรักวิทย์ สสถ.2208

จุน เซคิโน ภสถ.7720

189 ซอยพระรามเก้า 41 ถนนเสรี 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทร.02-314-2228

INTERIOR ARCHITECTS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :

ธรรวรพร คงเคงสันติ ภ.ล.สถ.34

STRUCTURAL ENGINEERS :

จักรกฤษณ์ รัตนมณีรัศมี สย.8662

ธิดารัตน์ มีศรีดี ภย.66314

ณัฐพงศ์ คุณเจตน์ ภย.66445

MECHANICAL ENGINEERS :

สิทธิชัย ยูภพันธุ์ สก.3352

เอกวัฒน์ เปี่ยมวิมล ภก.37326

ELECTRICAL ENGINEERS :

ศราวุฒิ ช่างดิบ สฟก.4846

ปริญ ปัณฑิศิริดี ภฟก.47280

เสฏฐพล อยู่ชา ภฟก.48869

กาญจนา ตุนแก้ว ภฟก.50324

SANITARY ENGINEERS :

พัชรากรณ์ ทวีสุวรรณพร สส.356

ธรรมนูญ ธรรมรัตน์ ภส.851

สุจจา จิตธรรมมา ภส.2141

ธีระพล สาริกาพงษ์ ภส.4049

This drawing is property of JUNSEKINO Architecture + Design and not to be used or reproduced without specific permission
1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

NOTE :

DRAWING TITLE :

REVISION / ISSUED :

No.	Date	Discription

SCALE :

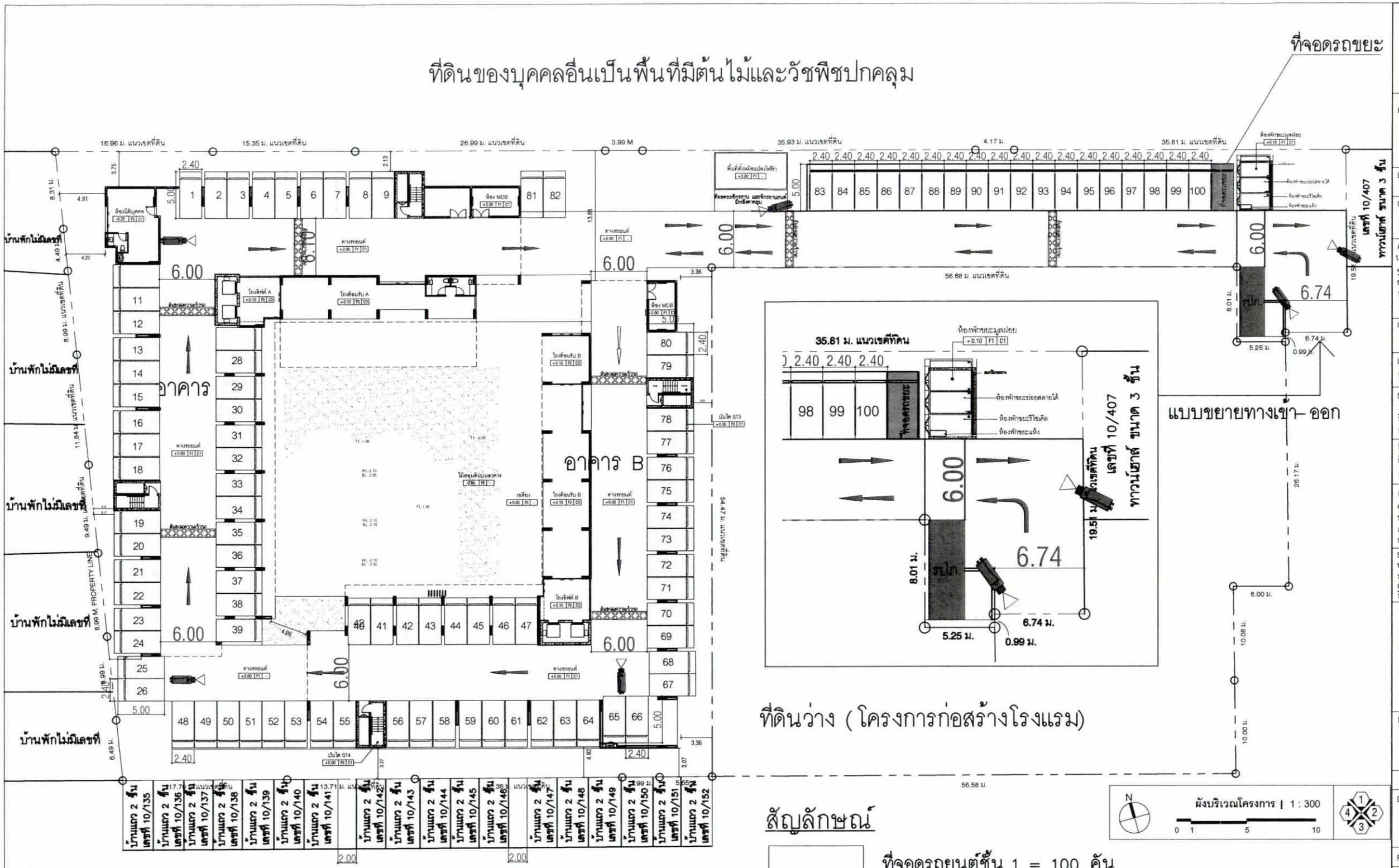
DRAWING NO.

DRAWING BY :

CHECKED BY :

DATE : 2018-10-23

TOTAL



สัญลักษณ์

- ที่จอดรถยนต์ชั้น 1 = 100 คัน
- ตำแหน่งป้อมแลกบัตร
- เส้นทางเดินรถ
- สันชะลอความเร็ว
- กล้อง CCTV

ผังบริเวณโครงการ | 1 : 300

รูปที่ 6

ผังบริเวณโครงการ แสดงทิศทางจราจรและที่จอดรถ

ลงชื่อ ..... ก้นยายน 2561
(นนายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

166/189

ลงชื่อ ..... ก้นยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
ENVI-EXPERT CO., LTD

JUNSEKINO
JUNSEKINO ARCHITECT AND DESIGN CO.,LTD.
157ซอยพระรามเก้า 41 ถนนเสรี 9
แขวงสวนหลวง กรุงเทพ 10250
โทร.02-314-2228
Email. designsekino@gmail.com

PROJECT :
ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน
(D2 RESIDENCES HUA HIN)

LOCATION : อำเภอ หัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

OWNER :
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ARCHITECTS :
ปฐมา หรุ่นรักวิทย์ สสถ 2208
จูน เซคิโน ภสถ 7720
ยุวดี จำนงค์ธีรักษ์ ภสถ 9641
อาทิตย์ มากชม ภสถ 19282
189 ซอยพระรามเก้า 41 ถนนเสรี 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทร.02-314-2228

INTERIOR ARCHITECTS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :
ธรรธเพช ศนเศรษ์นิติ ภ.ภส.34

STRUCTURAL ENGINEERS :
จักรกฤษณ์ รัตนเมธีวิศิลป์ สย.8662
ชิดารัตน์ มีศรีดี ภย.66314
ณัฐพงศ์ คุณเจตน์ ภย.66445

MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ยูภาพันธุ์ สก.3352
เยกวัลณ์ เปี่ยมวิมล ภก.37326

ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างคิด สพก.4846
ปริญ บัณฑิศักดิ์ ภพก.47280
เดชาพล อยู่ชา ภพก.48869
กาญจนา ตุ่นแก้ว ภพก.50324

SANITARY ENGINEERS :
พัชราภรณ์ ทวีสุวรรณพช สส.356
ธรรมญญ ธรรมรัตน์ ภส.851
สัจจา จิตธรรมมา ภส.2141
ธีระพล สาริกาพงษ์ ภส.4049

This drawing is property of JUNSEKINO Architecture + Design and not to be used or reproduced without specific permission
1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

NOTE :

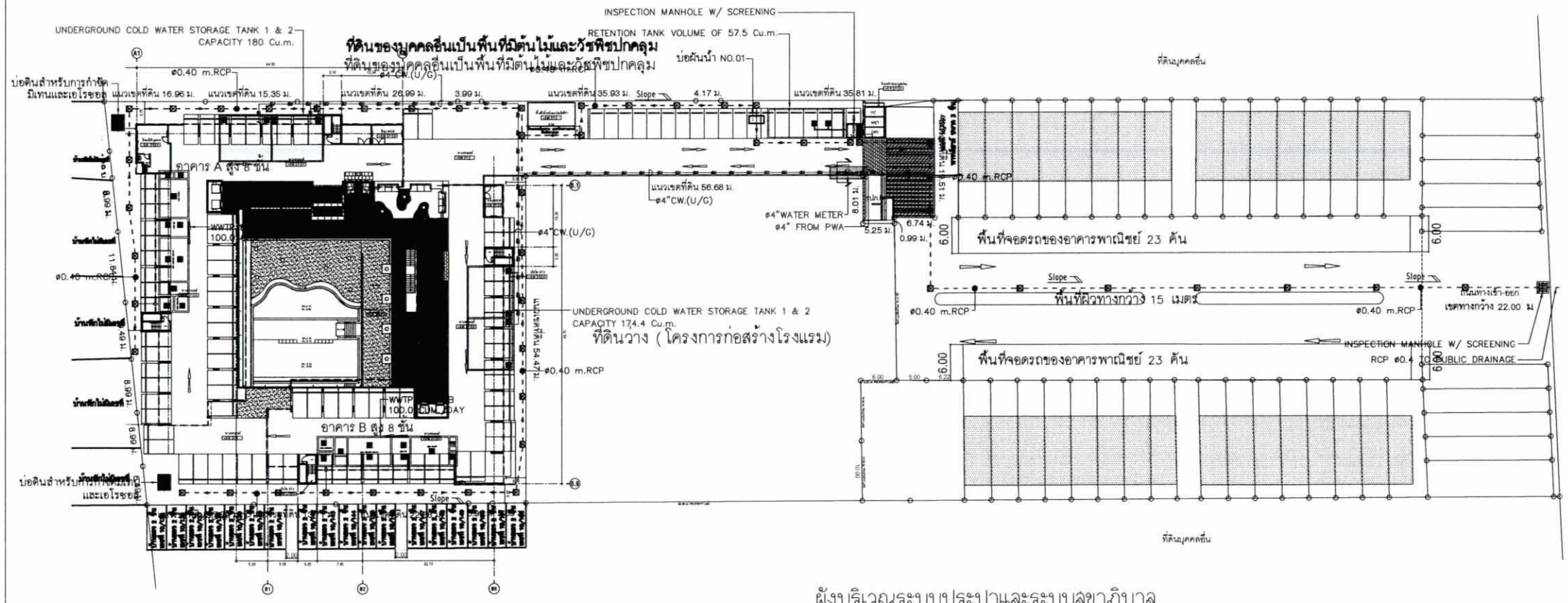
DRAWING TITLE :

REVISION / ISSUED :

No.	Date	Discription

SCALE :
DRAWING BY :
CHECKED BY :
DATE : 2018 . 02 . 16

DRAWING NO.
A1-02
TOTAL



ผังบริเวณระบบประปาและระบบสุขาภิบาล

มาตราส่วน 1:800

สัญลักษณ์

- แสดงตำแหน่งถังเก็บน้ำใต้ดิน
- แสดงแนวท่อประปา
- ตำแหน่งมิเตอร์รับน้ำประปา

รูปที่ 7

ผังบริเวณแสดงตำแหน่งระบบน้ำประปาของโครงการ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

JUNSEKINO
JUNSEKINO ARCHITECT AND DESIGN CO.,LTD.
157ซอยพระรามเก้า 41 ถนนลาดพร้าว 9
แขวงสวนหลวง กรุงเทพ 10250
โทร.02-314-2228
Email: designsekino@gmail.com

PROJECT :
โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน
(D2 RESIDENCES HUA HIN)

LOCATION : ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก
อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

OWNER :
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ARCHITECTS :
ปฐมา หรุ่นรักวิทย์ สสอ 2208
จุน เซคิโน ภสอ 7720

INTERIOR ARCHITECTS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :
ธรรกพร คนคงสันติ ภ-ภส.34

STRUCTURAL ENGINEERS :
จักรกฤษณ์ รัตนมณีรัศมี สย.8662
ชิดาวัลย์ มีศรีดี ภย.66314
ณัฐพงศ์ คุณเจตน์ ภย.66445

MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ยูกพันธุ์ สก.3352
เอกวัฒน์ เปียมวิมล ภก.37326

ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างคีต สฟก.4846
ปริญ ปัณฑิศักดิ์ ภฟก.47280
เดชาพล ชยุรา ภฟก.48869
กาญจนา คุ้นแก้ว ภฟก.50324

SANITARY ENGINEERS :
พัชราภรณ์ ทวีคูณรวณพร สส.3501
ธรรมนูญ ธรรมวัตร์ ภส.651
สุจิจา จิตธรรมมา ภส.2141
ชีระพล สาริกาพงษ์ ภส.4049

This drawing is property of JUNSEKINO Architecture + Design and not to be used or reproduced without specific permission
1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

NOTE :

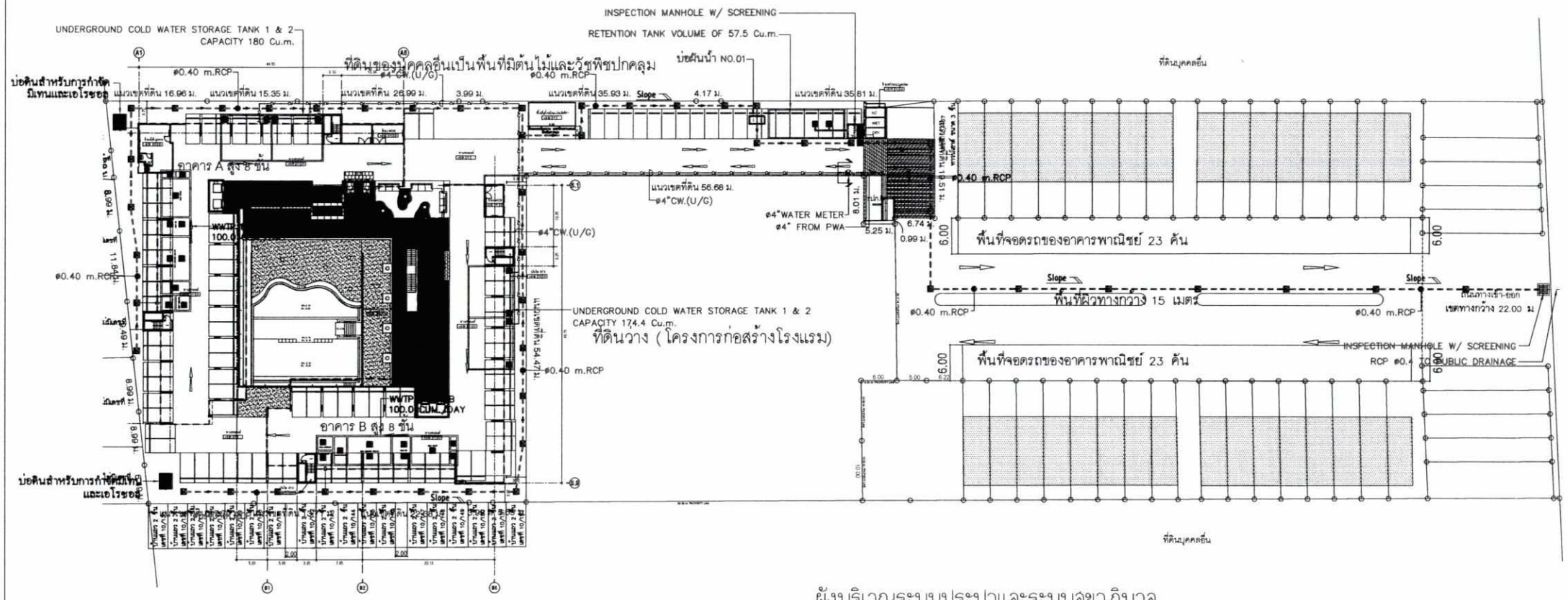
DRAWING TITLE :
ผังบริเวณระบบประปาและระบบสุขาภิบาล

REVISION / ISSUED :

No.	Date	Discription

SCALE : 1:800
DRAWING NO. SN-201
DRAWING BY :
CHECKED BY :
DATE : TOTAL

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.



ผังบริเวณระบบประปาและระบบสุขาภิบาล

มาตราส่วน 1:800

สัญลักษณ์

▭	แสดงตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ
----------	แสดงแนวท่อรวบรวมน้ำฝนของโครงการ
----------	แสดงแนวท่อระบายน้ำฝนของโครงการ

รูปที่ 8

ผังบริเวณแสดงตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ

ENRICH
Enrich Stones Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

JUNSEKINO
JUNSEKINO ARCHITECT AND DESIGN CO.,LTD.
157ซอยพระรามเก้า 41 ถนนลซี 9
แขวงเขต สวนหลวง กรุงเทพ 10250
โทร.02-314-2228
Email. designsekino@gmail.com

PROJECT :

โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน

(D2 RESIDENCES HUA HIN)

LOCATION : ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

OWNER :

บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ARCHITECTS :

ปฐมา หฺรุ่นอักวิทย์ สสอ 2208

จุน เซคิโน ภสอ 7720

INTERIOR ARCHITECTS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :

อรรถพร คนคล่องดี ภ.ภส.34

STRUCTURAL ENGINEERS :

จักรกฤษณ์ รัศมณเฉิรัศมี สย.8662

ชิตารัตน์ มีศรีดี ภย.66314

ณัฐพงศ์ คุณเจตน์ ภย.66445

MECHANICAL ENGINEERS :

สิทธิชัย ยูกพันธุ์ สก.3352

เอกวัฒน์ เปียมวิมล ภก.37326

ELECTRICAL ENGINEERS :

ศราวุฒิ ช่างคีต สพก.4846

ปริญ บัณฑิศักดิ์ ภพก.47280

เศรษฐพล อยู่ขา ภพก.48869

กาญจนา คุ้นแก้ว ภพก.50324

SANITARY ENGINEERS :

พัชราภรณ์ ทวีสุวรรณพร สส.3578

ธรรมนูญ ธรรมวัตน์ ภส.851

สัจจา จิตธรรมา ภส.2141

ชีระพล สาวิกาพงษ์ ภส.4049

This drawing is property of JUNSEKINO Architecture + Design and not to be used or reproduced without specific permission
1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

NOTE :

DRAWING TITLE :

ผังบริเวณระบบประปาและระบบสุขาภิบาล

REVISION / ISSUED :

No.	Date	Discription

SCALE : 1:800

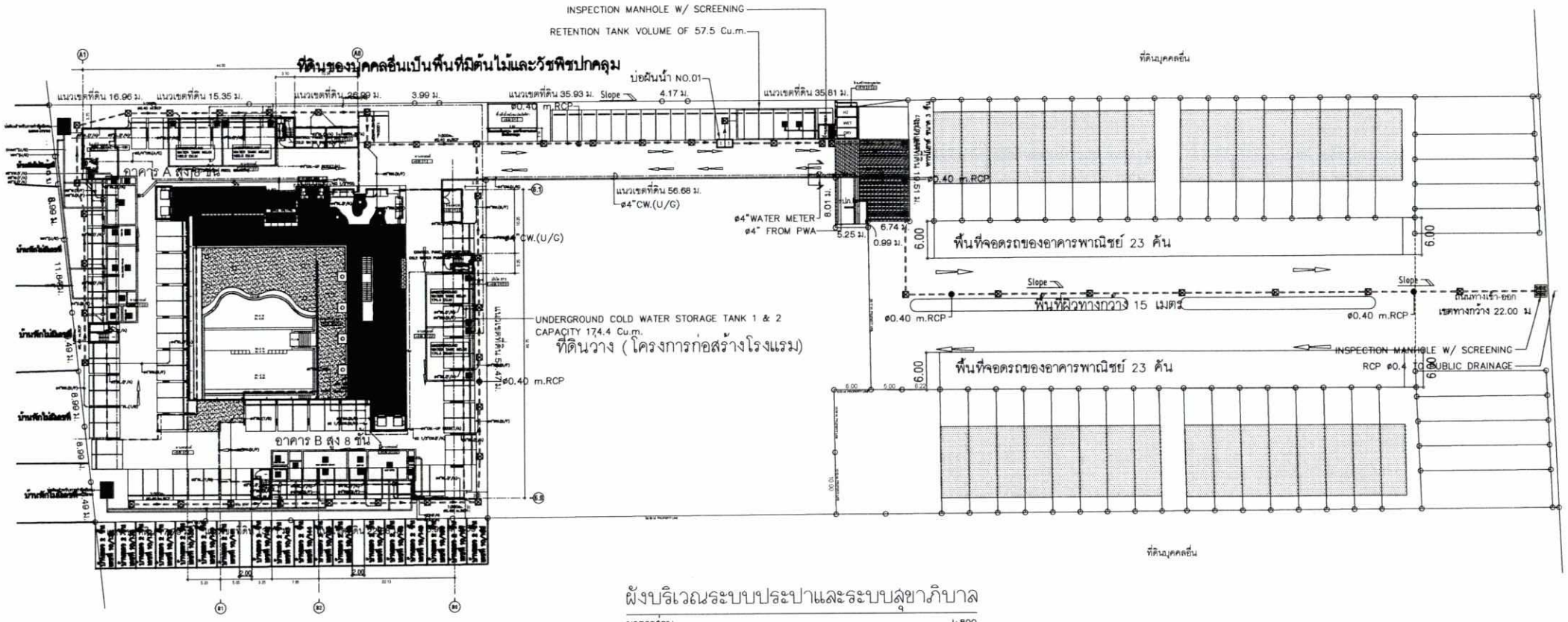
DRAWING BY :

CHECKED BY :

DATE : 10-20

DRAWING NO. SN-201

TOTAL



ผังบริเวณระบบประปาและระบบสุขาภิบาล

มาตราส่วน 1:800

สัญลักษณ์

- แสดงตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสีย
- แสดงตำแหน่งบ่อบำบัดแอโรซอล และมิเทน
- แสดงท่อรวบรวมน้ำเสีย
- แสดงท่อรวบก๊าซมิเทน
- แสดงท่อรวบแอโรซอล
- แสดงท่อระบายน้ำทิ้ง

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณกิจ รังนกไข่)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

169/189

ลงชื่อ .....
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
กันยายน 2561
ENVI-EXPERT CO., LTD.

รูปที่ 9

ผังตำแหน่งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
ระบบระบบกำจัดก๊าซมีเทน (Methane) และละอองน้ำเสีย (Aerosol)

JUNSEKINO
JUNSEKINO ARCHITECT AND DESIGN CO.,LTD.
157ซอยพระรามเก้า 41 ถนนศรี 9
แขวงเขต สวนหลวง กรุงเทพ 10250
โทร.02-314-2228
Email : designsekino@gmail.com

PROJECT :
โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน
(D2 RESIDENCES HUA HIN)

LOCATION : ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก
อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

OWNER :
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ARCHITECTS :
ปฐมา หฺรุ่นอักวิทย์ สสก. 2208
ชูน เชคิโน ภส.ก. 7720

INTERIOR ARCHITECTS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :
อรรถพร คนคงดันดี ภ.ส.34

STRUCTURAL ENGINEERS :
จักรกฤษณ์ รัตนเณิรัคมี สย.8662
ชิดาวัลย์ มีศรีดี ภย.66314
ณัฐพงศ์ คุณจตน์ ภย.66445

MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ยูกพันธุ์ สก.3352
เอกวัฒน์ เปี่ยมวิมล ภก.37326

ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างคีต. สพก.4846
ปริญ บัณฑิศักดิ์ ภพก.47280
เศราพล อยู่ขา ภพก.48869
กาญจนา ตุ้นแก้ว ภพก.50324

SANITARY ENGINEERS :
พัชรากรณ์ ทวีคูรรถเพช สส.359
ธรรมญญ ธรรมวัตน์ ภส.851
สัจจา จิตธรรมมา ภส.2141
ชีระพล สาริกาพงษ์ ภส.4049

This drawing is property of JUNSEKINO Architecture + Design and not to be used or reproduced without specific permission
1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

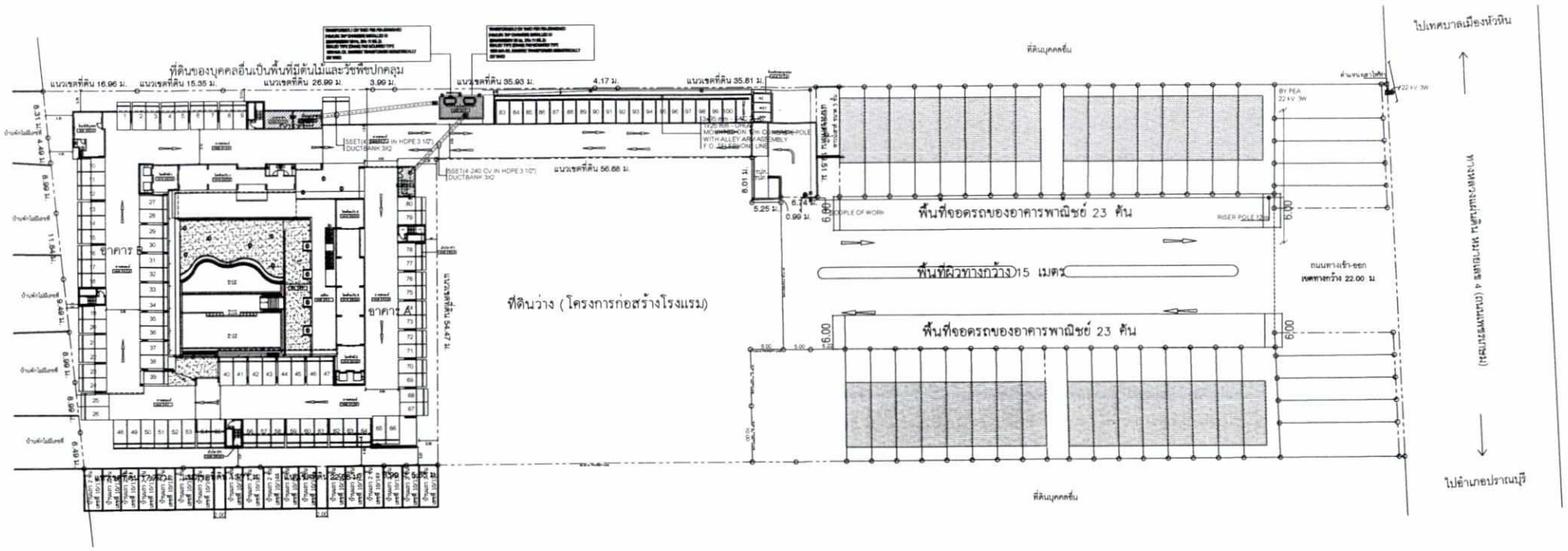
NOTE :

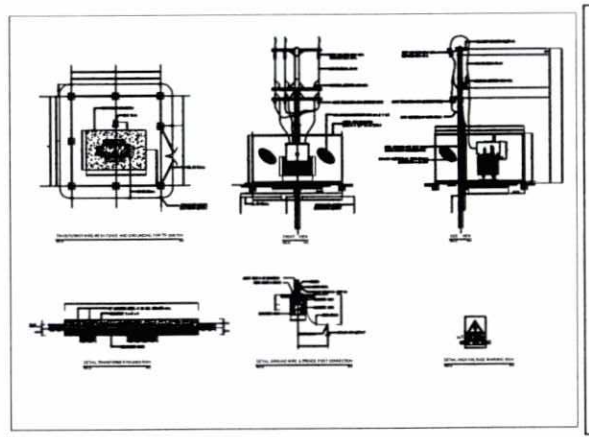
DRAWING TITLE :
ผังบริเวณระบบประปาและ
ระบบสุขาภิบาล

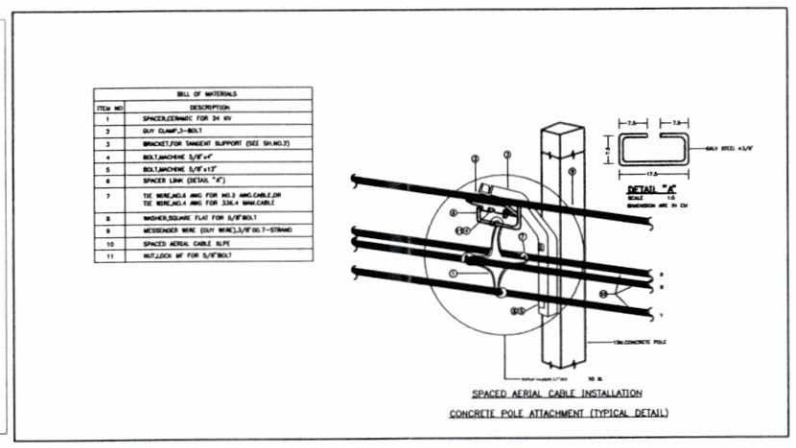
REVISION / ISSUED :

No.	Date	Discription

SCALE : 1:800
DRAWING BY :
CHECKED BY :
DATE : 2017 10
DRAWING NO. SN-201







HV LAYOUT PLAN I 1 : 500

สัญลักษณ์

ตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า

ตำแหน่งห้องเครื่องไฟฟ้า

ตำแหน่งห้องกำเนิดไฟฟ้า

แนวสายเมนไฟฟ้าในโครงการ

รูปที่ 10

ผังแสดงตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า ของโครงการ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

170/189

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

JUNSEKINO
JUNSEKINO ARCHITECT AND DESIGN CO.,LTD.
157ซอยพระรามเก้า 41 ถนนเสรี 9
แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพ 10250
โทร.02-314-2228
Email. designsekino@gmail.com

PROJECT :
ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน
(D2 RESIDENCES HUA HIN)

LOCATION : อำเภอ หัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

OWNER :
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ARCHITECTS :
ปฐมา หนุ่นรักวิทย์ สสถ 2208
รุน เชคิโน ภสถ 7720

INTERIOR ARCHITECTS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :
ธรระเพร คนคงสันติ ภ-ภส.34

STRUCTURAL ENGINEERS :
จักรกฤษณ์ รัตนมเหมีคมี สย.8662
ชิดาร์ตน์ มิศรีติ ภย.66314
ณัฐพงศ์ คุณเจตน์ ภย.66445

MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ยูกพันธุ์ สก.3352
เยกวัฒน์ เปียงวิมล ภก.37326

ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างดัด สพก.4846
ปริญ บัณฑิศักดิ์ ภพก.47280
เดชาพล ชุปุชา ภพก.48869
กาญจนา ตุ้นแก้ว ภพก.50324

SANITARY ENGINEERS :
พัชรานารถ์ ทวีสุวรรณเพช สส.3551
ธรรมนูญ ธรรมรัตน์ ภส.851
สุจจา จิตธรรมมา ภส.2141
ชีระพล สาธิการพงษ์ ภส.4049

This drawing is property of JUNSEKINO Architecture + Design and not to be used or reproduced without specific permission
1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

NOTE :

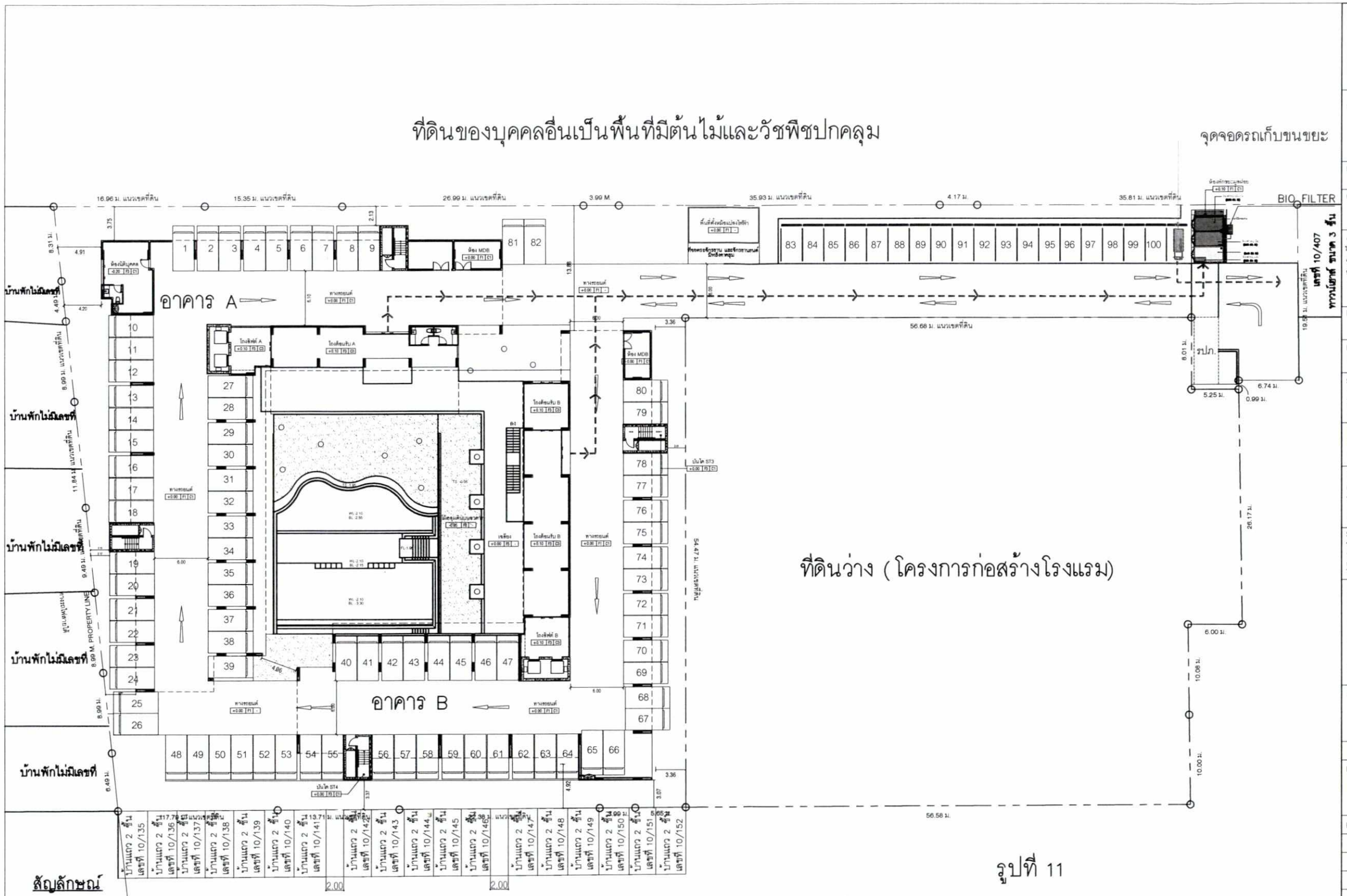
DRAWING TITLE :
HV LAYOUT PLAN

REVISION / ISSUED :

No.	Date	Discription

SCALE :
DRAWING BY :
CHECKED BY :
DATE : 20
DRAWING NO. EE-110
TOTAL

ENVI-EXPERT CO., LTD.



รูปที่ 11

ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม และจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย

ผังบริเวณโครงการ | 1 : 300

ลงชื่อ ..... ก้นยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

171/189

ลงชื่อ ..... ก้นยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
ENVI-EXPERT CO., LTD.

JUNSEKINO
JUNSEKINO ARCHITECT AND DESIGN CO.,LTD.
157ซอยพระรามเก้า 41 ถนนเสรี 9
แขวง/เขต สวนหลวง กรุงเทพ 10250
โทร.02-314-2228
Email. designsekino@gmail.com

PROJECT :
ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน
(D2 RESIDENCES HUA HIN)

LOCATION : อำเภอ หัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

OWNER :
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ARCHITECTS :
ปฐมา หรุ่นรักวิทย์ สสถ 2208
ฐน เชดิโน ภสถ 7720
ยุวดี จำนงค์รัชช์ ภสถ 9641
ยาทิตย์ มากชม ภสถ 19282
189 ซอยพระรามเก้า 41 ถนนเสรี 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทร.02-314-2228

INTERIOR ARCHITECTS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :
ธรรธพร คนเคงสันติ ภ-ภส.34

STRUCTURAL ENGINEERS :
จักรกฤษณ์ รัตนมณีรัศมี สย.8662
ชิดาภัทน์ มีศรีดี ภย.66314
ณัฐพงศ์ คุณเจตน์ ภย.66445

MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ผูกพันธุ์ สก.3352
เยกวัลณ์ เปี่ยมวิมล ภก.37326

ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างคิด สฟก.4846
ปริญ บัณฑิศักดิ์ ภฟก.47280
เศรษฐพล ยอยุชา ภฟก.48869
กาญจนา ดุนแก้ว ภฟก.50324

SANITARY ENGINEERS :
พัชราภารณ์ ทวีสุวรรณเกษร สส.356
ธรรมญญ ธรรมรัตน์ ภส.851
สัจจา จิตธรรมมา ภส.2141
ชีวะพล สาริกาพงษ์ ภส.4049

This drawing is property of JUNSEKINO Architecture + Design and not to be used or reproduced without specific permission
1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

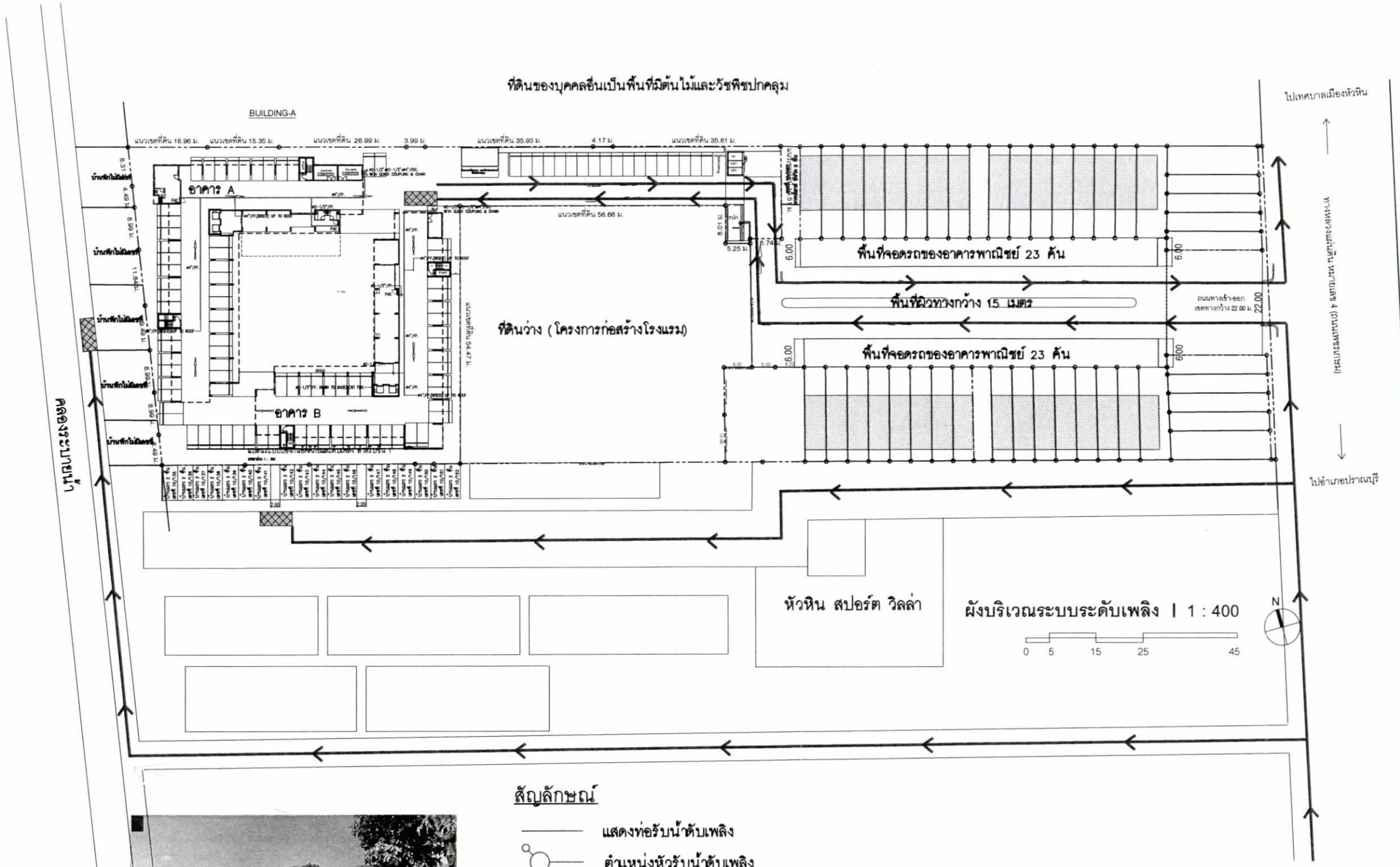
NOTE :

DRAWING TITLE :

REVISION / ISSUED :

No.	Date	Discription

SCALE :
DRAWING BY :
CHECKED BY :
DATE : 02.16
DRAWING NO. A1-02
TOTAL





สัญลักษณ์

- แสดงท่อรับน้ำดับเพลิง
- ตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิง
- ตำแหน่งจุดจอดรถดับเพลิง
- ตำแหน่ง FHC
- แสดงเส้นทางที่รถดับเพลิงเข้าถึงโครงการในการดับเพลิง

รูปที่ 12
ตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิง และเส้นทางวิ่งของรถดับเพลิง

ลงชื่อ ..... ก้นยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ ร้องนกไค่)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... ก้นยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

JUNSEKINO
JUNSEKINO ARCHITECT AND DESIGN CO.,LTD.
Email : designsekino@gmail.com

PROJECT :
ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน
(D2 RESIDENCES HUA HIN)

LOCATION : อำเภอ หัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

OWNER :
บริษัท เย็นวิช สเตทส์ จำกัด

ARCHITECTS :
ปฐมา หรุ่นรักวิทย์ สสถ.2208
ชูน เซคิโน ภสถ.7720
189 ซอยพระรามเก้า 41 ถนนเสรี 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทร.02-314-2228

INTERIOR ARCHITECTS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :
ธรรกพร คงคงสันติ ภ-ภส.34

STRUCTURAL ENGINEERS :
จักรกฤษณ์ รัตนเอนกรัศมี สย.8662
อิศรารัตน์ มีศรีดี ภย.66314
ณัฐพงศ์ คุณเจตน์ ภย.66445

MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ยูกาพันธุ์ สก.3352
เยกวัลย์ เปี่ยมวิมล ภก.37326

ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช้างคีรี สพก.4846
ปริญ ปัณฑิศักดิ์ ภพก.47280
เศรษฐพล ชนุชา ภพก.48869
ภาณุพงษ์ ศุ่นแก้ว ภพก.50324

SANITARY ENGINEERS :
พิธานารถ์ ทวีสุวรรณเลข สส.356
ธรรมนูญ ธรรมวิรัตน์ ภส.851
สุจิตรา จิตรธรรมมา ภส.2141
ธีระพล ศิริวิภาพงษ์ ภส.4049

This drawing is property of JUNSEKINO Architecture + Design and not to be used or reproduced without specific permission
1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

NOTE :

DRAWING TITLE :

REVISION / ISSUED :

No.	Date	Discription

SCALE :
DRAWING BY :
CHECKED BY :
DATE : 2017.10.23
DRAWING NO.
TOTAL

ที่ดินของบุคคลอื่นเป็นพื้นที่มีต้นไม้และวัชพืชปกคลุม

จุดที่ 1 พื้นที่จุดรวมพล 94 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ของลำต้นไม้)

จุดที่ 2 พื้นที่จุดรวมพล 123 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ของลำต้นไม้)

ที่ดินว่าง (โครงการก่อสร้างโรงแรม)

จุดที่ 3 พื้นที่จุดรวมพล 129 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ของลำต้นไม้)

ผังบริเวณโครงการ | 1 : 300

สัญลักษณ์

พื้นที่จุดรวมพล 346 ตารางเมตร

เส้นทางอพยพหนีไฟถึงจุดรวมพลภายในโครงการ

เส้นทางอพยพหนีไฟถึงจุดรวมพลภายนอกโครงการ

รูปที่ 13

ตำแหน่งจุดรวมพลของโครงการและเส้นทางอพยพหนีไฟ

ลงชื่อ ..... ก้นยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... ก้นยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

JUNSEKINO
JUNSEKINO ARCHITECT AND DESIGN CO.,LTD.
157ซอยพระรามเก้า 41 ถนนเสรี 9
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพ 10250
โทร.02-314-2228
Email. designsekino@gmail.com

PROJECT :
ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน
(D2 RESIDENCES HUA HIN)

LOCATION : อำเภอ หัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

OWNER :
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ARCHITECTS :
ปฐมา หลุ่ยอักวิทย์ สสถ 2208
ชูน เชดิน ภสถ 7720
ยุวดี จำนงค์รักษ์ ภสถ 9641
ยาทิตย์ มากชม ภสถ 19282
189 ซอยพระรามเก้า 41 ถนนเสรี 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10250 โทร.02-314-2228

INTERIOR ARCHITECTS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :
ธรรกพร ตปลงสันติ ภ.ภส.34

STRUCTURAL ENGINEERS :
จักรกฤษณ์ รัตนเมธีรัตน์ สย.8662
ชิตารัตน์ มีศรีดี ภย.66314
ณัฐพงศ์ คุณเจตน์ ภย.66445

MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ผูกพันธุ์ สก.3352
เยกวัลณ์ เปี่ยมวิมล ภก.37326

ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างคิด สพก.4846
ปริญ บัณฑิตักดิ์ ภพก.47280
เดชาพล ยอยู่ชา ภพก.48869
กาญจนา ตุ้นแก้ว ภพก.50324

SANITARY ENGINEERS :
พัชราภรณ์ ทวีสุวรรณเลพ สส.356
ธรรมกฤษ ธรรมรัตน์ ภส.851
สัจจา จิตธรรมมา ภส.2141
ชีระพล สาริกาพงษ์ ภส.4049

This drawing is property of JUNSEKINO Architecture + Design and not to be used or reproduced without specific permission
1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

NOTE :

DRAWING TITLE :

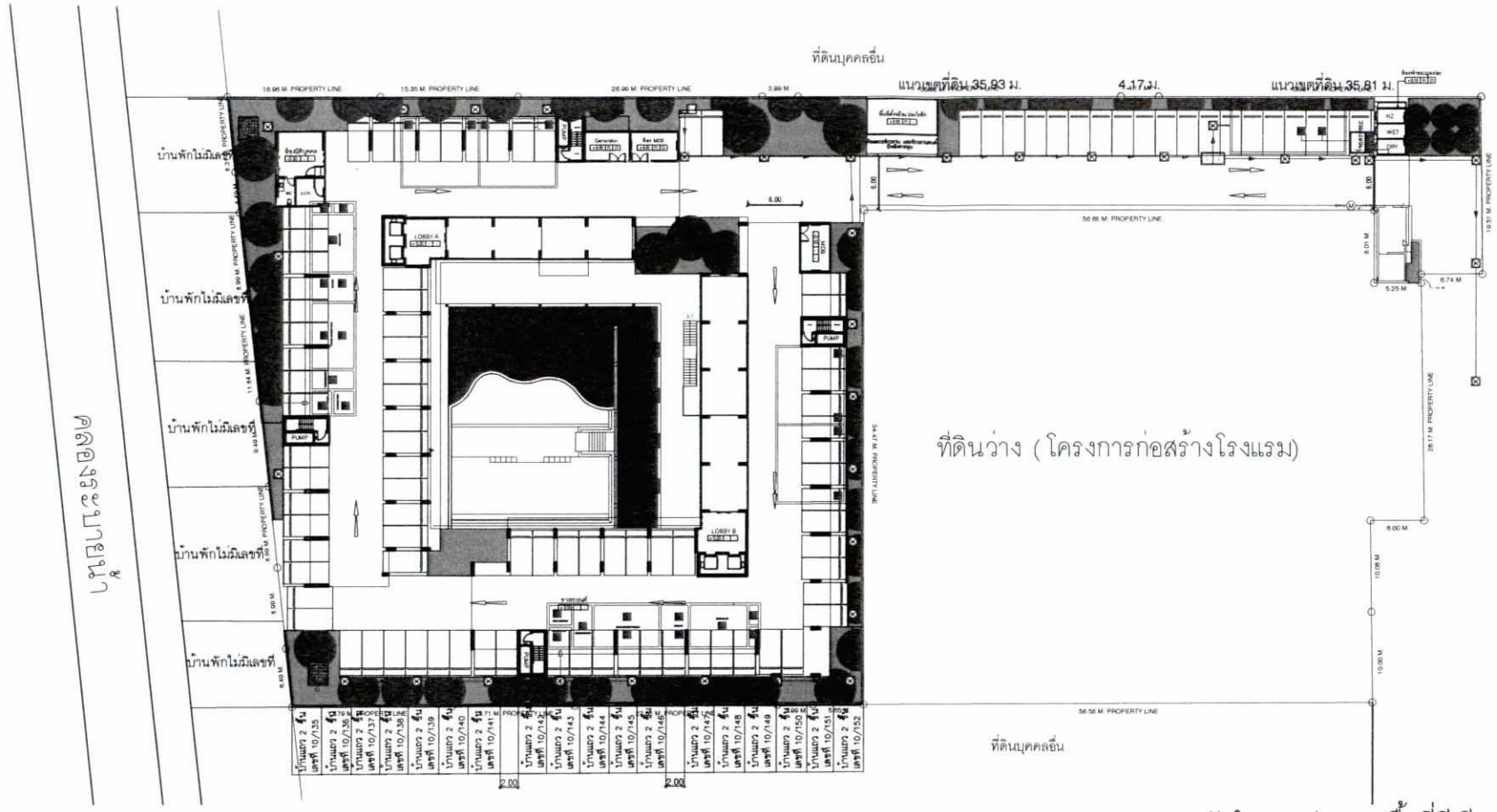
REVISION / ISSUED :

No.	Date	Discription

SCALE :
DRAWING BY :
CHECKED BY :
DATE : 2018. 02. 16
DRAWING NO. **A1-02**
TOTAL

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ที่ดินของบุคคลอื่นเป็นพื้นที่มีต้นไม้และวัชพืชปกคลุม



ผังจำแนกประเภทพื้นที่สีเขียว

มาตราส่วน 1:500

N

ตารางจำแนกพื้นที่สีเขียว		
สัญลักษณ์	ประเภทพื้นที่สีเขียว	พื้นที่ (ตร.ม)
	พื้นที่สีเขียวยั่งยืน	691.40 ตร.ม
	พื้นที่ไม้พุ่ม	203.60 ตร.ม
	พื้นที่สีเขียวบนอาคาร	270 ตร.ม
	รวมพื้นที่สีเขียว	1165 ตร.ม

รูปที่ 14

แสดงตำแหน่งพื้นที่สีเขียวของโครงการ

PROJECT :
โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน
(D2 RESIDENCES HUA HIN)

LOCATION : อำเภอ หัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

OWNER :
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ARCHITECTS :
ปฐมา หน่ำรักวิทย์ สสถ 2208
จูน เซคิโน ภสถ 7720

INTERIOR ARCHITECTS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :
ยรรยกพร คบคงสันติ ภ-ภสถ.34

STRUCTURAL ENGINEERS :
จักรกฤษณ์ รัตนเมธีรัศมี สย.8662
ชิดารัตน์ มีศรีดี ภย.66314
ณัฐพงศ์ คุณเจตน์ ภย.66445

MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ผูกพันธุ์ สก.3352
เยกวัลณ์ เปี่ยมวิมล ภก.37326

ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างคีต สพก.4846
ปริญ ปัณฑิศักดิ์ ภพก.47280
เดชาพล ชยุรา ภพก.48869
กาญจนา ตุ้นแก้ว ภพก.50324

SANITARY ENGINEERS :
พัชรานารถ์ ทวีสุวรรณเพชร สส.3
ธรรมนูญ ธรรมรัตน์ ภส.851
ผู้จงา จิตธรรมมา ภส.2141
ชีระพล สวัสดิการกร ภส.4049

This drawing is property of JUNSEKINO Architecture+Design and not to be used or reproduced without specific permission
1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

NOTE :

DRAWING TITLE :
ผังจำแนกประเภทพื้นที่สีเขียว

REVISION / ISSUED :

No.	Date	Discription

SCALE : 1:500
DRAWING NO. LA 2.01
DRAWING BY :
CHECKED BY :
DATE :
TOTAL

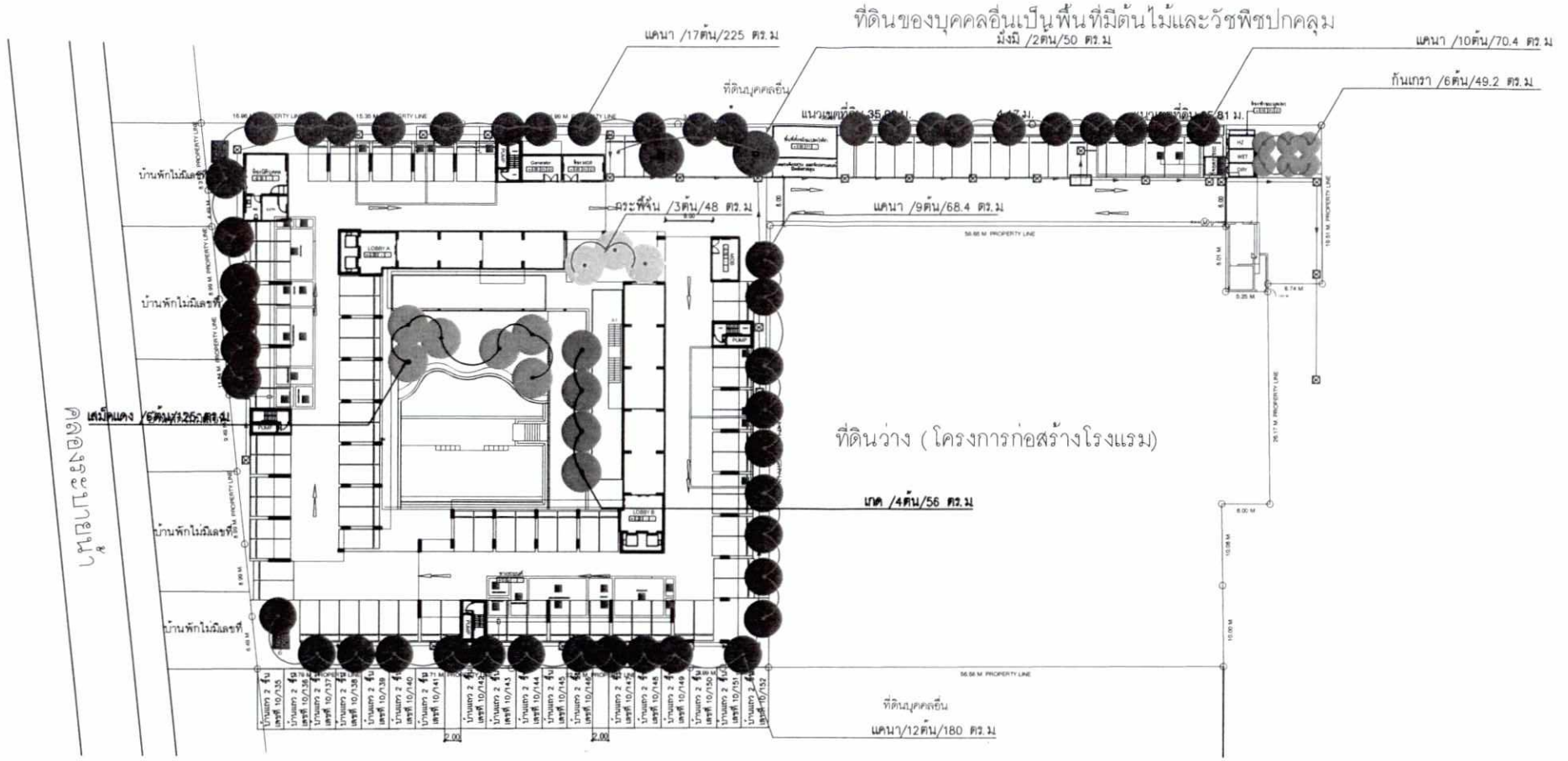
ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายอมสิน อภิสิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



สัญลักษณ์	ชนิด	ความสูง (เมตร)	ขนาดทรงพุ่ม (ตารางเมตร)	จำนวน	หมายเหตุ
	เสม็ดแดง *(Eugenia grata* var. *collinsae* Graib)	5–6 เมตร	4–5 เมตร	6	56 ตารางเมตร (ไม่คิดเป็นพื้นที่ไม้ยืนต้น)
	เกด *(Manilkara hexandra* (Roxb.) Dubard*)*	7–8 เมตร	4–5 เมตร	4	56 ตารางเมตร (ไม่คิดเป็นพื้นที่ไม้ยืนต้น)
	มังมี *(Carallia brachiata* (Lour.) Merr.*)*	8–10 เมตร	5–6 เมตร	2	50 ตารางเมตร
	แคนา (*Dolichandrone serrulata* (wall.ex DC.) Seem)	8–10 เมตร	4–5 เมตร	48	543.80 ตารางเมตร
	กระพี้จั่น (*Millettia brandisiana* Kurz)	8–10 เมตร	4–5 เมตร	3	48 ตารางเมตร
	ก้นเกรา (*Fagraea fragrans* Roxb.)	8–10 เมตร	3.5–4 เมตร	6	49.20 ตารางเมตร
				59	691 ตารางเมตร

ผังจำแนกประเภทต้นไม้

มาตราส่วน 1:500

N

รูปที่ 15

แสดงการจัดภูมิสถาปัตย์โครงการ ประเภทไม้ยืนต้น ของโครงการ

PROJECT :
โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน
(D2 RESIDENCES HUA HIN)

LOCATION : อำเภอ หัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

OWNER :
บริษัท เอ็นวิช สเตทส์ จำกัด

ARCHITECTS :
ปฐมา หรุ่นรักวิทย์ สสถ.<<<<
ชูน เซคิโน ภสถ.<<<<

INTERIOR ARCHITECTS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :
ธรรธเทพ คบคงสันติ ภ-ภส.<<

STRUCTURAL ENGINEERS :
จักรกฤษณ์ รัตนมณีรัศมี สย.<<<<
อิสรารัตน์ มีศรีดี ภย.<<<<<
ณัฐพงศ์ คุณเจตน์ ภย.<<<<<

MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ยูกพันธุ์ สก.<<<<
เอกวัฒน์ เปียมวิมล ภก.<<<<<

ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างคีรี สพก.<<<<
ปริญ บัณฑิศักดิ์ ภพก.<<<<<
เศราพล อยู่ขา ภพก.<<<<<
กาญจนา ตุ้นแก้ว ภพก.<<<<<

SANITARY ENGINEERS :
พีรวาเรณ์ ทวีสุวรรณพร สส.<<<
ธรรมนูญ ธรรมรัตน์ ภส.<<<
ฐิจจา จิตธรรมมา ภส.<<<<
ธีระพล สาวิกาพงษ์ ภส.<<<<

This drawing is property of JUNSEKINO Architecture + Design and not to be used or reproduced without specific permission
1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

NOTE :

DRAWING TITLE :
ผังจำแนกประเภทไม้ยืนต้น

REVISION / ISSUED :

No.	Date	Discription

SCALE : 1:500
DRAWING NO. LA 3.01
DRAWING BY :
CHECKED BY :
DATE : 2018.09.14
TOTAL

ENVI-EXPERT
ก.ย. 2561
ENVI-EXPERT CO., LTD.

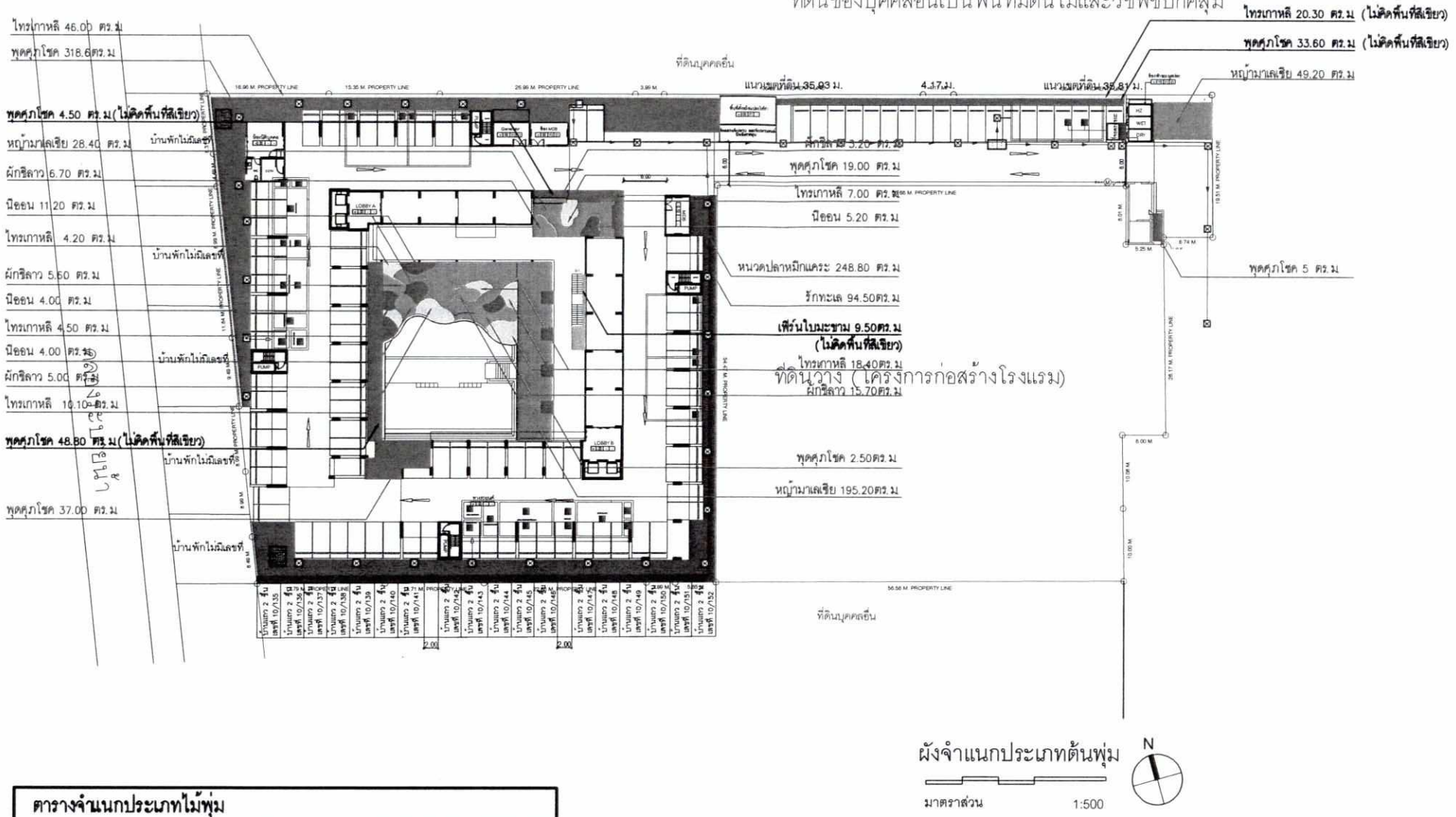
รวมพื้นที่ผิวใบยังยืนที่นำมาคิดพื้นที่

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกไต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นวิช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ .....
(นายอมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



ผังจำแนกประเภทต้นพุ่ม

มาตราส่วน 1:500

N

ตารางจำแนกประเภทไม้พุ่ม		
สัญลักษณ์	ประเภทไม้พุ่ม	พื้นที่ (ตร.ม)
	หญ้ามาเลเซีย	288.80
	พุดศุภโชค	382.10
	หนวดปลาหมึกแคระ	248.80
	รักทะเล	94.50
	ไทรเกาหลี	90.20
	ผักชีลาว	36.20
	นิออน	24.40
	เฟิร์นใบมะขาม	9.50(ไม่คิดพื้นที่สีเขียว)
	รวมพื้นที่	1165 ตร.ม

รูปที่ 16

แสดงการจัดภูมิสถาปัตย์โครงการ ประเภทไม้คลุมดิน ของโครงการ

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... ก้นยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปรามท์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ .....
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ก้นยายน 2561
ENVI-EXPERT CO., LTD.

PROJECT :
โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน
(D2 RESIDENCES HUA HIN)

LOCATION : อำเภอ หัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

OWNER :
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ARCHITECTS :
ปฐมา หรุ่นรักวิทย์ สสถ <<<<
ฐน เชคิโน ภสถ <<<<

INTERIOR ARCHITECTS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :
ธรรเกษร ศบคงดินดิ ภ-ภส.<<

STRUCTURAL ENGINEERS :
จักรกฤษณ์ รัตนมณีรัศมี สย.<<<<
ชิดารัตน์ มีศรีดี ภย.<<<<<
ณัฐพงศ์ คุณแจดน์ ภย.<<<<<

MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ยูกพันธุ์ สก.<<<<
เอกวัลน์ เปียมวิมล ภก.<<<<<

ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ร่างคีรี สพก.<<<<
ปริญ บัณฑิศักดิ์ ภพก.<<<<<
เศราพล อยู่ชา ภพก.<<<<<
กาญจนา คุ้นแก้ว ภพก.<<<<<

SANITARY ENGINEERS :
พัรราภรณ์ ทวีสุวรรณเทร สส.<<<<
ธรรมนูญ ธรรมรัตน์ ภส.<<<
สุจจา จิตธรรมมา ภส.<<<<
ธีระพล สวิกาทงษ์ ภส.<<<<

This drawing is property of JUNSEKINO Architecture + Design and not to be used or reproduced without specific permission.
1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

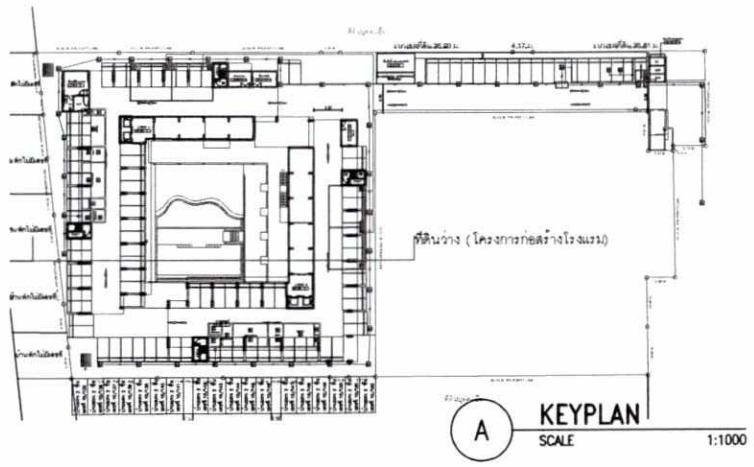
NOTE :

DRAWING TITLE :
ผังจำแนกประเภทพื้นไม้พุ่ม

REVISION / ISSUED :

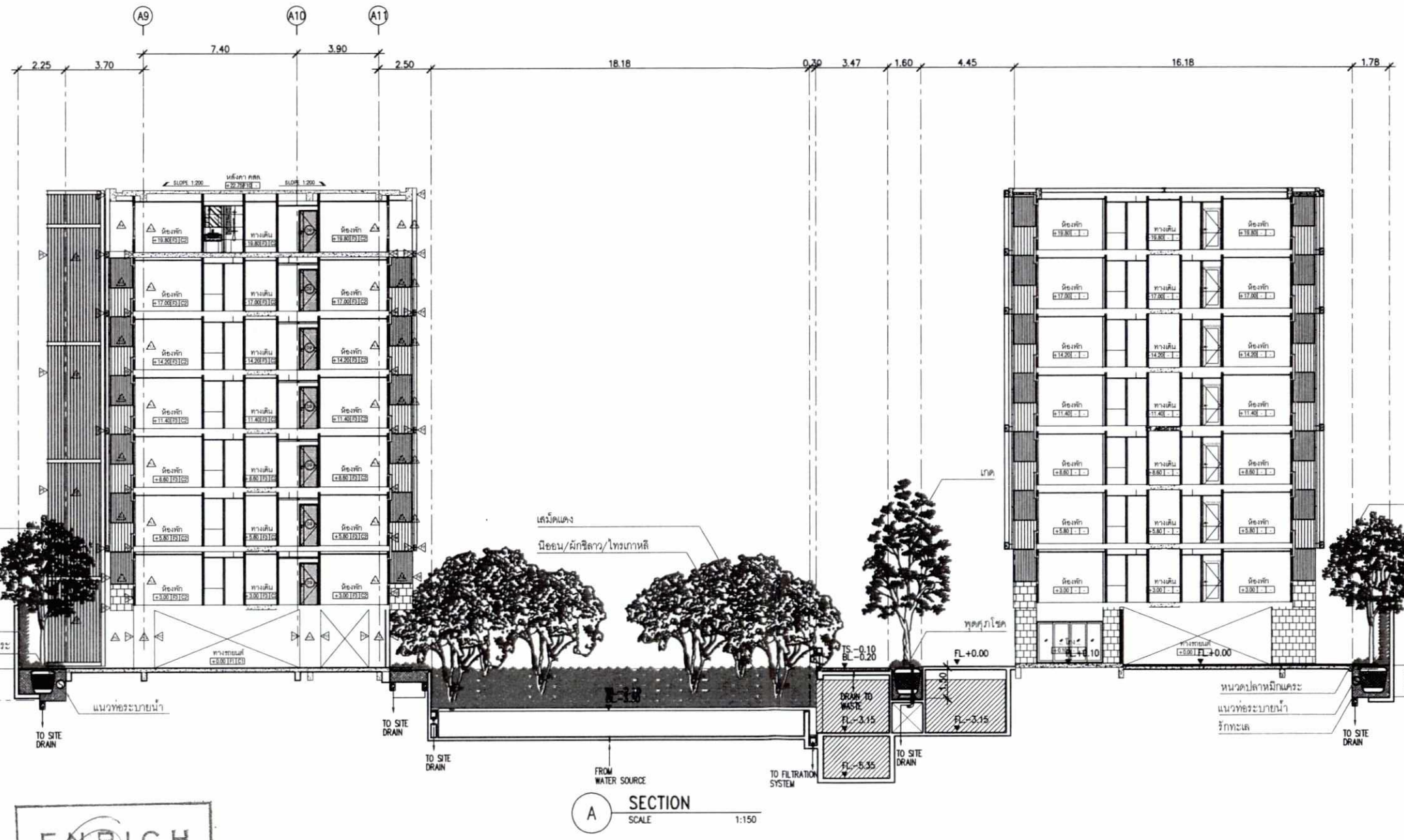
No.	Date	Discription

SCALE : 1:500
DRAWING NO. LA 4.01
CHECKED BY :
DATE :
TOTAL



รูปที่ 17

แสดงภาพตัดตามแนวไม้ยืนต้น ไม้พุ่มคลุมดิน และระบบสุขาภิบาลใต้ดิน



ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

PROJECT :
โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน
(D2 RESIDENCES HUA HIN)

LOCATION : อำเภอ หัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

OWNER :
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ARCHITECTS :
ปฐมา หรุ่นรักวิทย์ สสถ.<<<<
ชูน เซดิโน ภสถ.<<<<

INTERIOR ARCHITECTS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :
ธรรดพร คบคงสันติ ภ.ภส.<<

STRUCTURAL ENGINEERS :
จักรกฤษณ์ รัตนมณีรัศมี สย.<<<<
ธิดารัตน์ มีศิริ ภย.<<<<<
เบ็ญพงศ์ คุณเจตน์ ภย.<<<<<

MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ยูกพันธุ์ สก.<<<<
เธกวัฒน์ เปี่ยมวิมล ภก.<<<<<

ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างคิด สพก.<<<<
ปริญ ปัณฑิศักดิ์ ภพก.<<<<<
เดชาพล อยู่รา ภพก.<<<<<
กาญจนา คันแก้ว ภพก.<<<<<

SANITARY ENGINEERS :
พีรวาระณ์ ทวีสุวรรณเพชร สส.<<<
ธรรมนูญ ธรรมสิทธ์ ภส.<<<
ผู้จงา จิตธุรรมมา ภส.<<<<
ชัยพล สวิกาพงษ์ ภส.<<<<

This drawing is property of JUNEKINO Architecture + Design and not to be used or reproduced without specific permission
1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

NOTE :

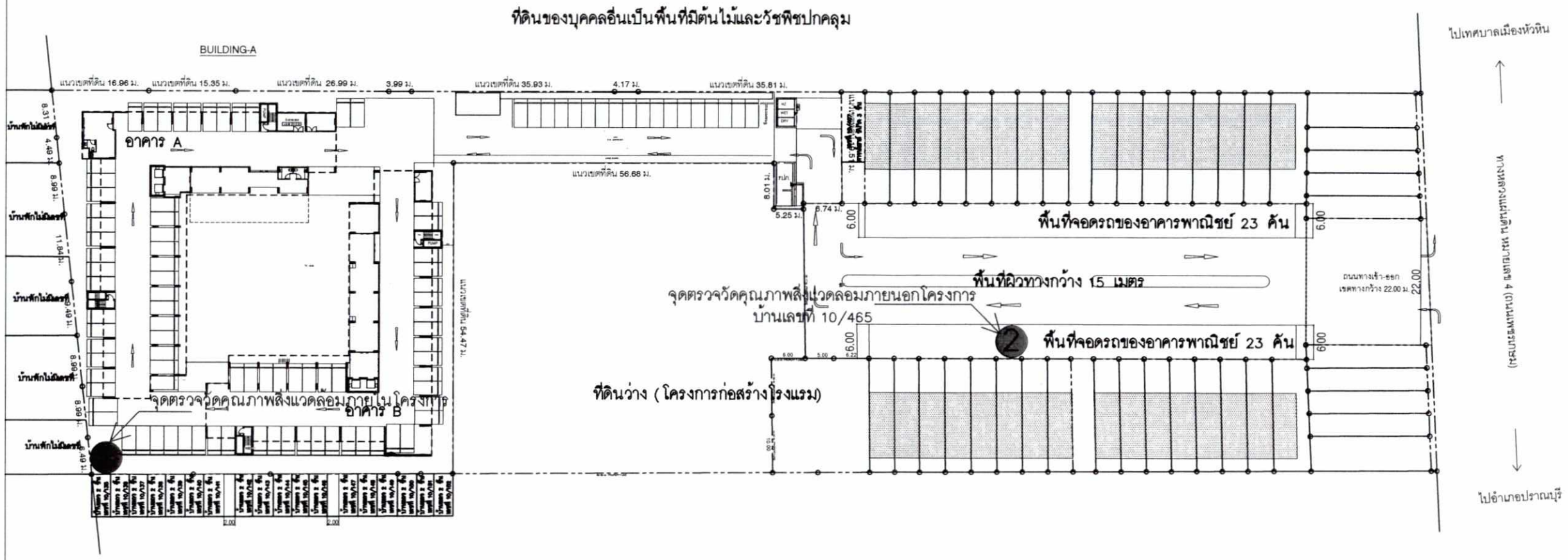
DRAWING TITLE :
SECTION

REVISION / ISSUED :

No.	Date	Discription

SCALE : 1:150
DRAWING NO. LA5.02
DRAWN BY :
CHECKED BY :
DATE :
TOTAL

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.



รูปที่ 18

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน
ระยะก่อสร้าง ของโครงการ

ลงชื่อ ..... ก้นยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... ก้นยายน 2561
(นายอมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด ENVI-EXPERT CO., LTD.

JUNSEKINO
JUNSEKINO ARCHITECT AND DESIGN CO.,LTD.
Email : designsekino@gmail.com

PROJECT :
ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน
(D2 RESIDENCES HUA HIN)

LOCATION : อำเภอ หัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

OWNER :
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ARCHITECTS :
ปฐมา หรุ่นรักวิทย์ สสถ.2208
รูน เซคิโน ภสถ.7720
189 ซอยพระรามเก้า 41 ถนนเสรี 9 แขวงสวนหลวง
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทร.02-314-2228

INTERIOR ARCHITECTS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :
ธรรเกพร คงเคงสันติ ภ.ภส.34

STRUCTURAL ENGINEERS :
จักรกฤษณ์ รัตนเมธีศรี สย.8662
ชิดารัตน์ มีศรีดี ภย.66314
ณัฐพงศ์ คุณเจตน์ ภย.66445

MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ผูกพันธุ์ สก.3352
เยกวัลณ์ เปี่ยมวิมล ภก.37326

ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างคิด สฟก.4846
ปริญ บัณฑิศักดิ์ ภฟก.47280
เศรษฐพล ธนูชา ภฟก.48869
กาญจนา ตุ้นแก้ว ภฟก.50324

SANITARY ENGINEERS :
พัชราภรณ์ ทวัฒวรรณพร สส.356
ธรรมญญ ธรรมรัตน์ ภส.851
สุจิจา จิตธรรมมา ภส.2141
ธีรวัฒน์ สวิริภาพงษ์ ภส.4049

This drawing is property of JUNSEKINO Architecture + Design and not to be used or reproduced without specific permission
1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

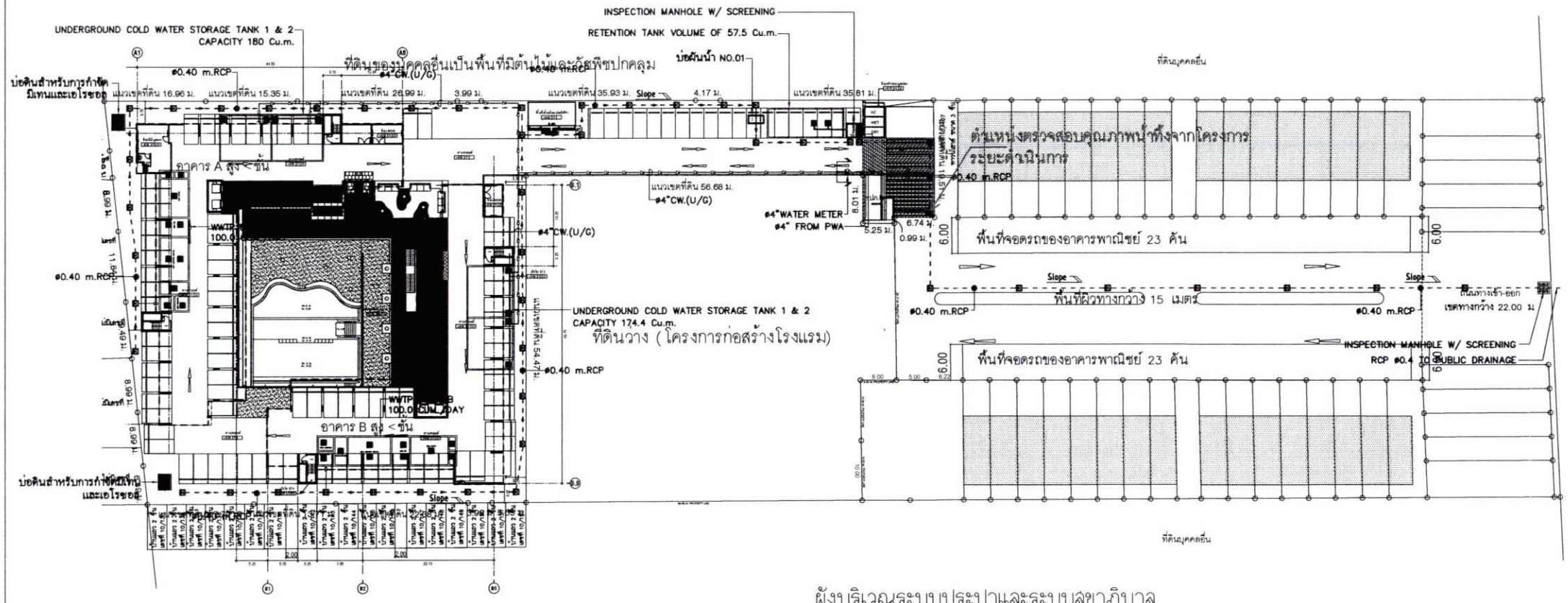
NOTE :

DRAWING TITLE :

REVISION / ISSUED :

No.	Date	Discription

SCALE :
DRAWING BY :
CHECKED BY :
DATE : 2017 . 10 . 23
DRAWING NO.
TOTAL



ผังบริเวณระบบประปาและระบบสุขาภิบาล

มาตราส่วน 1: 800

สัญลักษณ์

● ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะดำเนินการ

รูปที่ 19

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะดำเนินการ

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... ก้นยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... ก้นยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

JUNSEKINO
JUNSEKINO ARCHITECT AND DESIGN CO.,LTD.
<<<ซอยพระรามแก้ว << ถนนเสรี <
แขวงบรช ดวนหลวง กรุงเทพ <<<<<
โทร.<<-<<<-<<<<
Email : designsekino@gmail.com

PROJECT :
โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน
(D2 RESIDENCES HUA HIN)

LOCATION : ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก
อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

OWNER :
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ARCHITECTS :
ปฐมา หรุ่นภักวิทย์ สสถ <<<<
ชูม เชดิโน ภสถ <<<<

INTERIOR ARCHITECTS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :
ธรรกพร คบคงสันติ ภ-ภส.<<

STRUCTURAL ENGINEERS :
จักรกฤษณ์ รัตนมณีรัศมี สย.<<<<
อิศารัตน์ มีศรีรัศ ภย.<<<<<
ณัฐพงศ์ คุณแจดน์ ภย.<<<<<

MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ยูกพันธุ์ สก.<<<<
เอกวัฒน์ เปียมวิมล ภก.<<<<<

ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ร่างคีรี สพก.<<<<
ปริญ ปัณฑิศักดิ์ ภพก.<<<<<
เดชาพล อยู่รา ภพก.<<<<<
ภานุพงษ์ คูแม้ว ภพก.<<<<<

SANITARY ENGINEERS :
พัชรวรรณ์ พวีสุวรรณกร สส.<<<
ธรรมนูญ ธรรมวัตน์ ภส.<<<
สุจจา จิตธรรมมา ภส.<<<<
ธีระพล สาริกาพงษ์ ภส.<<<<

This drawing is property of JUNSEKINO Architecture + Design and not to be used or reproduced without specific permission
1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

NOTE :

DRAWING TITLE :
ผังบริเวณระบบประปาและ
ระบบสุขาภิบาล

REVISION / ISSUED :

No.	Date	Discription

SCALE : 1:800
DRAWING BY :
CHECKED BY :
DATE : 10 .25
DRAWING NO. SN-201
TOTAL



รูปที่ 20 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการแสดงในแผนที่ภูมิประเทศ ดัดแปลงจากแผนที่กรมแผนที่ทหาร ขนาด มาตราส่วน 1 ต่อ 50,000

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



หมายเหตุ

การเดินทางเข้าสู่โครงการ ใช้ถนนเพชรเกษมจากตัวเมืองของเทศบาลเมืองหัวหิน มุ่งหน้าลงใต้ตามถนนเพชรเกษม จนถึงสะพานข้ามทางรถไฟบริเวณทางแยกไปเขาตะเกียบ จึงกลับรถใต้สะพานย้อนกลับไปตามถนนเพชรเกษมฝั่งเข้าเมือง ประมาณ 680 เมตร โครงการอยู่ด้านซ้ายมือด้านหลังกลุ่มอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น หมู่บ้านหัวหินวิลล์

รูปที่ 21
แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณกิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายอมลิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

JUNSEKINO
JUNSEKINO ARCHITECT AND DESIGN CO.,LTD.
<<<ซอยพระรามเก้า << ถนนดี <
แขวงเขต ดวงพลวง กรุงเทพ <<<<<
โทร <<-<<<-<<<<
Email : designsekino@gmail.com

PROJECT :
โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน
(D2 RESIDENCES HUA HIN)

LOCATION : ถนนเพชรเกษม ด้านตะเกียบ
อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

OWNER :
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ARCHITECTS :
ปฐมา หรุ่นรักวิทย์ สถก <<<<
ชูน เชคิโน ภสถ <<<<

INTERIOR ARCHITECTS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :
ธรรกพร คบคงสันติ ภ.ภส.<<

STRUCTURAL ENGINEERS :
จักรกฤษน์ รัตนมณีรัศมี สย.<<<<
อิศรัตน์ มีศรีสิ ภย.<<<<<
ณัฐพงศ์ คุณเจตน์ ภย.<<<<<

MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ผูกพันธุ์ สก.<<<<
เยกวัลน์ เปียมวิมล ภก.<<<<<

ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างคีต สพก.<<<<
ปริญ ปัณฑิศักดิ์ ภพก.<<<<<
เศรษฐพล อยู่ชา ภพก.<<<<<
กาญจนา ตุ้นแก้ว ภพก.<<<<<

SANITARY ENGINEERS :
พัชรากรณ์ ทวีสุวรรณเพช สส.<<<
ธรรมญญ ธรรมวัตน์ ภส.<<<
สัจจา จิตธุรรมมา ภส.<<<<
ธีระพล สาริกาพงษ์ ภส.<<<<

This drawing is property of JUNSEKINO Architecture + Design and not to be used or reproduced without specific permission
1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

NOTE :

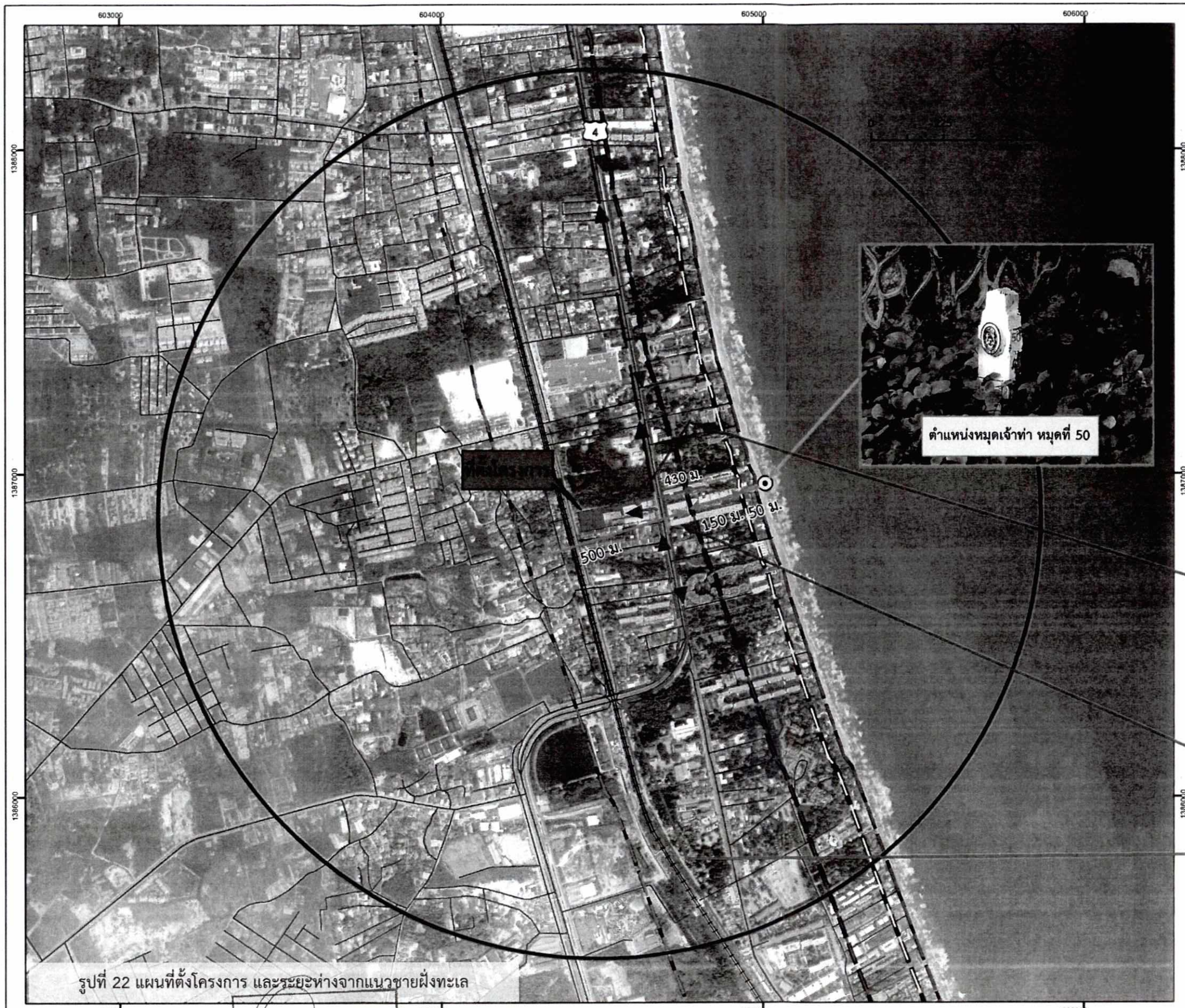
DRAWING TITLE :

REVISION / ISSUED :

No.	Date	Discription

SCALE :
DRAWING NO.
DRAWING BY :
CHECKED BY :
DATE :
TOTAL

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.



รูปที่ 22 แผนที่ตั้งโครงการ และระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเล

แนวเส้นแบ่งเขตตามกฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535)

แนวชายฝั่งทะเล

ระยะ 50 เมตร จากแนวชายฝั่งทะเล

ระยะ 200 เมตร จากแนวชายฝั่งทะเล

ระยะ 700 เมตร จากแนวชายฝั่งทะเล

ทางเข้า : ถนนเพชรเกษมมาจากทิศเหนือมุ่งหน้าทิศใต้ ไปกลับรถใต้สะพานเพื่อวนรถกลับมุ่งหน้าอีกประมาณ 680 เมตร สังเกตุจะเห็นโครงการหัวหินวิลล์ (HUA HIN VILLE) โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) จะอยู่ด้านในประมาณ 100 เมตร

ทางออก : ออกจากโครงการสู่ถนนเพชรเกษมมุ่งหน้าไปทิศเหนือ หรือถ้าไปทางทิศใต้ต้องมุ่งหน้าไปทิศเหนือเพื่อกลับรถอีก 100 เมตร เพื่อวนกลับไปทางทิศใต้

โครงการหัวหินวิลล์ (HUA HIN VILLE)
โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) จะอยู่ด้านในประมาณ 100 เมตร

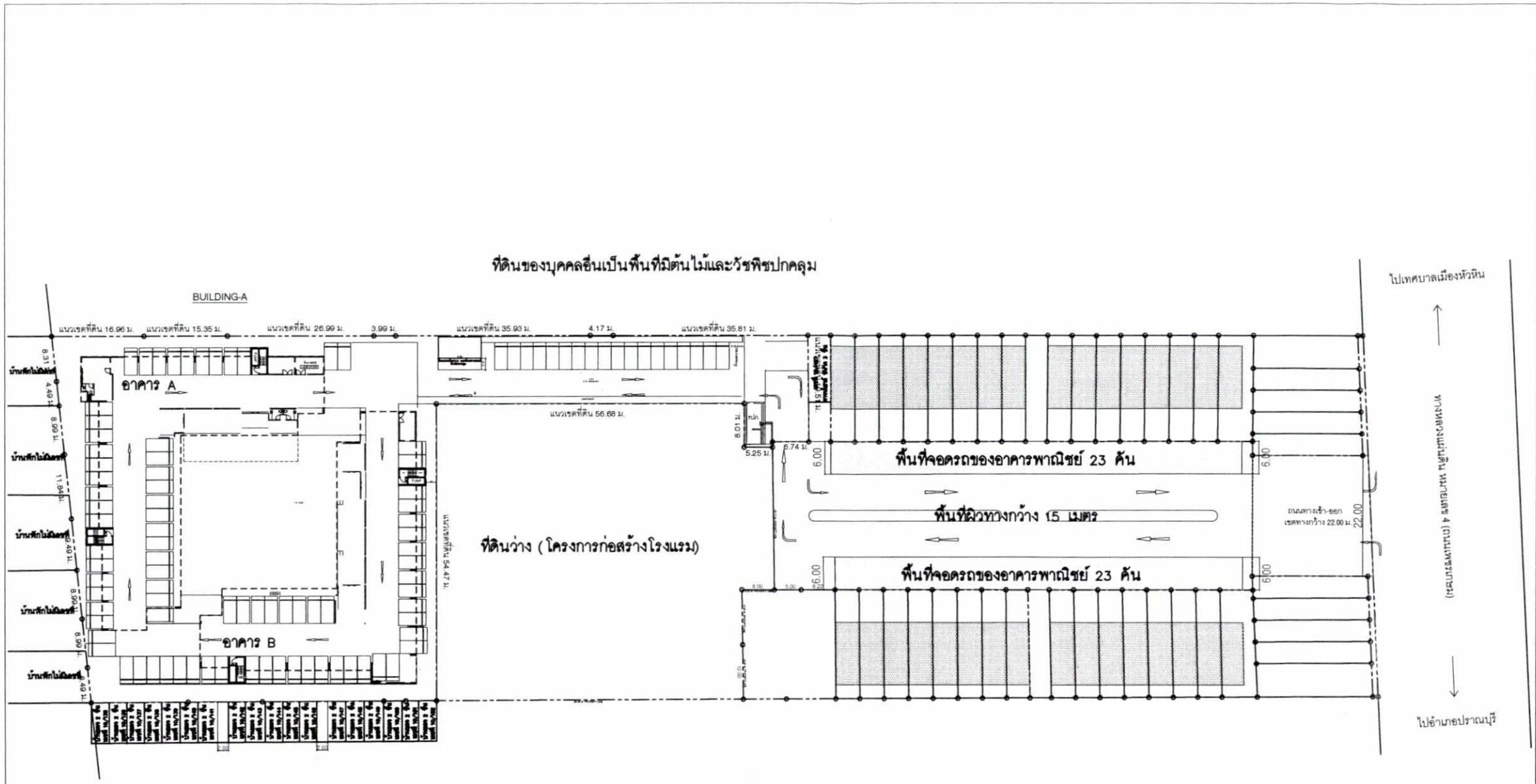
โครงการ Marrakesh Hua Hin Residences จะอยู่ฝั่งตรงข้ามโครงการ

สะพานข้ามทางรถไฟบริเวณทางแยกไปเขาตะเกียบ ซึ่งเป็นจุดกลับรถใต้สะพานเพื่อวนกลับมุ่งหน้าอีกประมาณ 680 เมตร จุดสังเกตุจะเห็นโครงการหัวหินวิลล์ (HUA HIN VILLE) โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน (D2 RESIDENCES HUA HIN) จะอยู่ด้านในประมาณ 100 เมตร

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกได้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
ENVI-EXPERT CO., LTD.



สัญลักษณ์

พื้นที่จอดรถของอาคารพาณิชย์

ผังบริเวณระบบระบายน้ำฝน และ น้ำเสีย I 1 : 400

0 5 15 25 45

N

รูปที่ 23

ผังบริเวณโครงการ และถนนภาระจำยอมทางเข้าออกโครงการ

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณกิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

183/189

ลงชื่อ ..... กันยายน 256
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
ENVI-EXPERT CO., LTD.

JUNSEKINO
JUNSEKINO ARCHITECT AND DESIGN CO.,LTD.
<<<ซอยพระรามเก้า << ถนนเพชร >
แขวงเขต สวนหลวง กรุงเทพ <<<<<
โทร.<<-<<<-<<<<
Email. designsekino@gmail.com

PROJECT :
โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน
(D2 RESIDENCES HUA HIN)

LOCATION : ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

OWNER :
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ARCHITECTS :
ปฐมา หนุ่นรักวิทย์ สสถ <<<<
ชูน เซดิโน ภสถ <<<<

INTERIOR ARCHITECTS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :
อรรถพร คงคงสันติ ภ.ภส.<<

STRUCTURAL ENGINEERS :
จักรกฤษณ์ รัตนเณิรัศมี สย.<<<<
อิสรัตน์ มีศรีสิ ภย.<<<<<
ณัฐพงศ์ คุณเจตน์ ภย.<<<<<

MECHANICAL ENGINEERS :
สิทธิชัย ยูกพันธุ์ สก.<<<<
เอกวัลย์ เปี่ยมวิมล ภก.<<<<<

ELECTRICAL ENGINEERS :
คราวุฒิ ช่างคีด สฟก.<<<<
ปริญ ปัณฑิตักดิ์ ภฟก.<<<<<
เดชาพล อยู่ชา ภฟก.<<<<<
กาญจนา คุ้มแก้ว ภฟก.<<<<<

SANITARY ENGINEERS :
พีรวาภรณ์ ทวีสุวรรณพร สส.<<<<
ธรรมนูญ ธรรมวิรัตน์ ภส.<<<
ฐิจจา จิตรุวรรมา ภส.<<<<
ปิยะพล สวิริภาพงษ์ ภส.<<<<

This drawing is property of JUNSEKINO Architecture + Design and not to be used or reproduced without specific permission
1. The drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

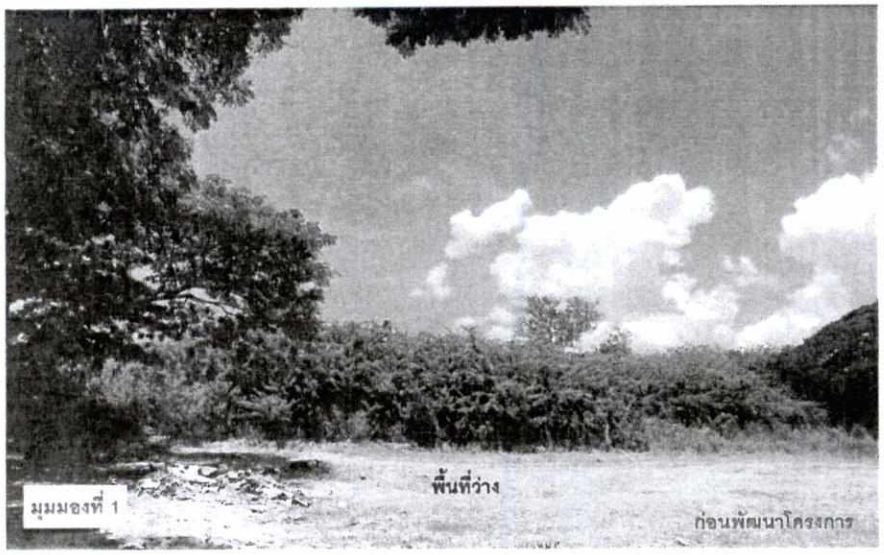
NOTE :

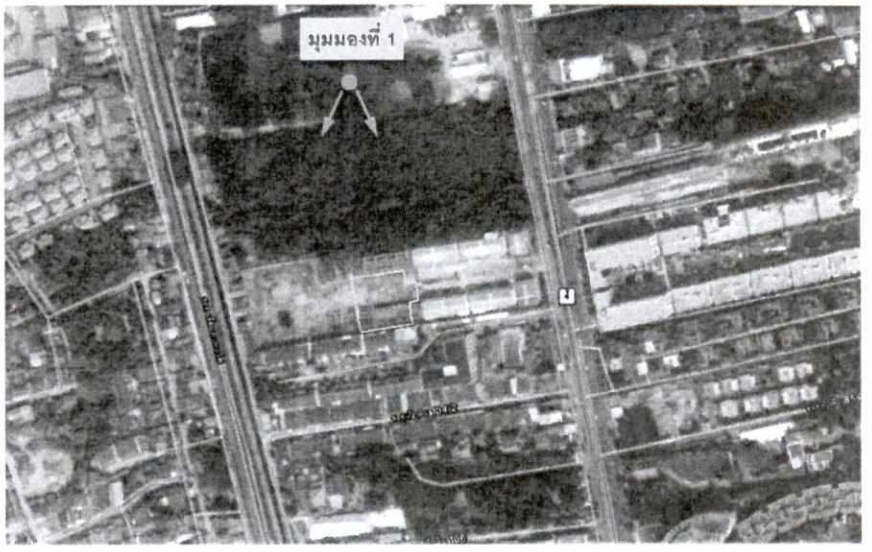
DRAWING TITLE :

REVISION / ISSUED :

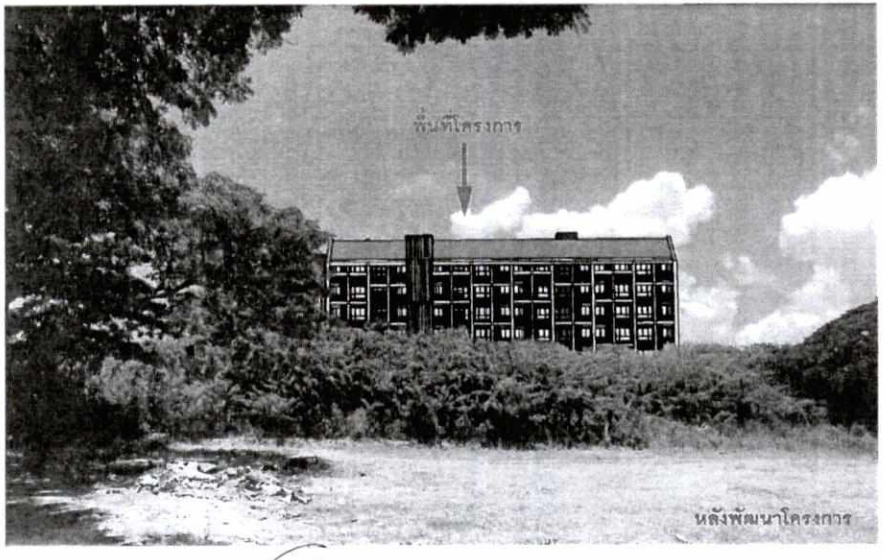
No.	Date	Discription

SCALE :
DRAWING NO.
DRAWING BY :
CHECKED BY :
DATE : 2017. 10. 23
TOTAL





ระยะห่างตำแหน่งถ่ายภาพ 130 เมตร



รูปที่ 24 ตำแหน่งมุมมองที่ 1 มองเห็นพื้นที่โครงการจากทิศเหนือ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

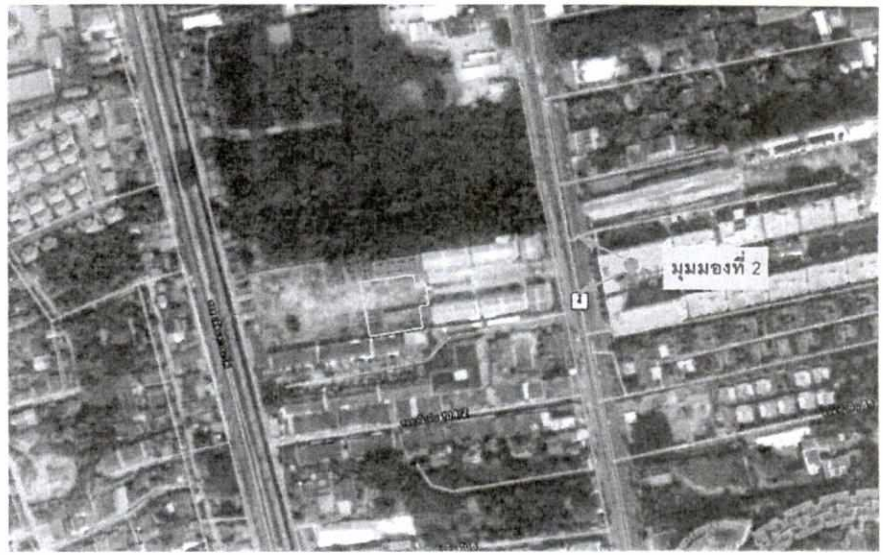
สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ







ระยะห่างตำแหน่งถ่ายภาพ 120 เมตร

รูปที่ 25 ตำแหน่งมุมมองที่ 2 มองเห็นพื้นที่โครงการจากทิศตะวันออก

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.





ระยะห่างตำแหน่งถ่ายภาพ 50 เมตร



รูปที่ 26 ตำแหน่งมุมมองที่ 3 มองเห็นพื้นที่โครงการจากทิศใต้

สำเนาถูกต้อง

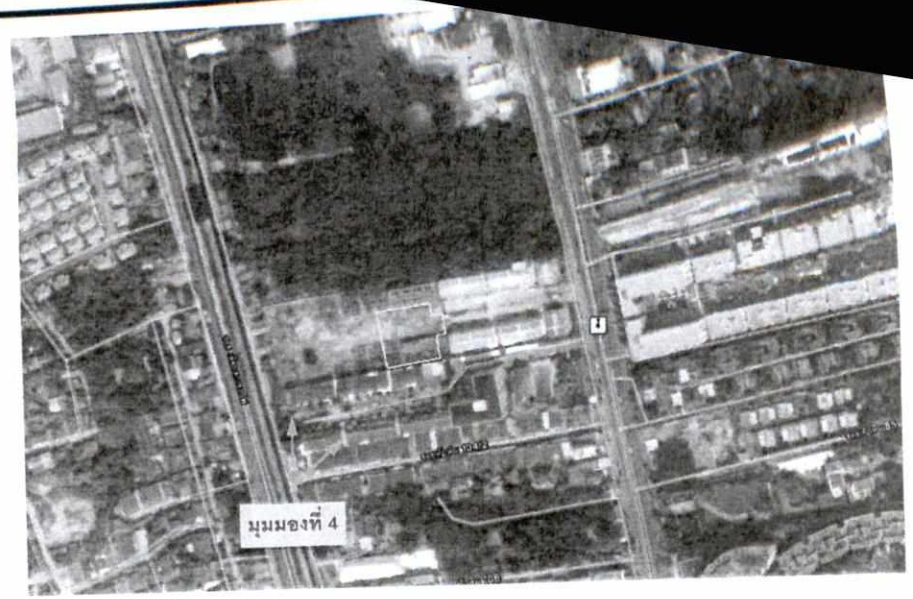
(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.





ระยะห่างตำแหน่งถ่ายภาพ 120 เมตร



รูปที่ 27 ตำแหน่งมุมมองที่ 4 การมองเห็นพื้นที่โครงการจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561

(นายออมสิน อภิจิต)

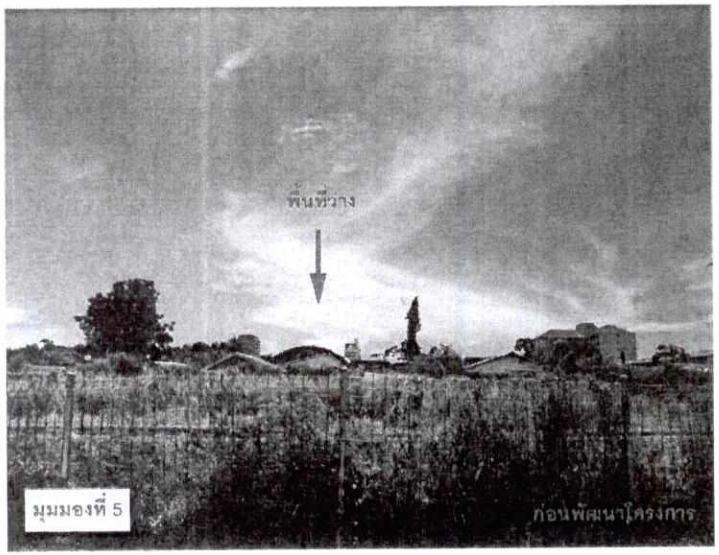
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

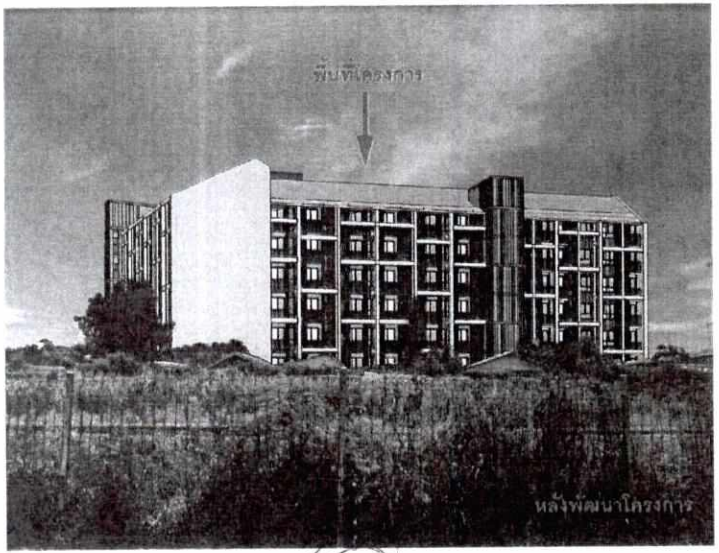
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)







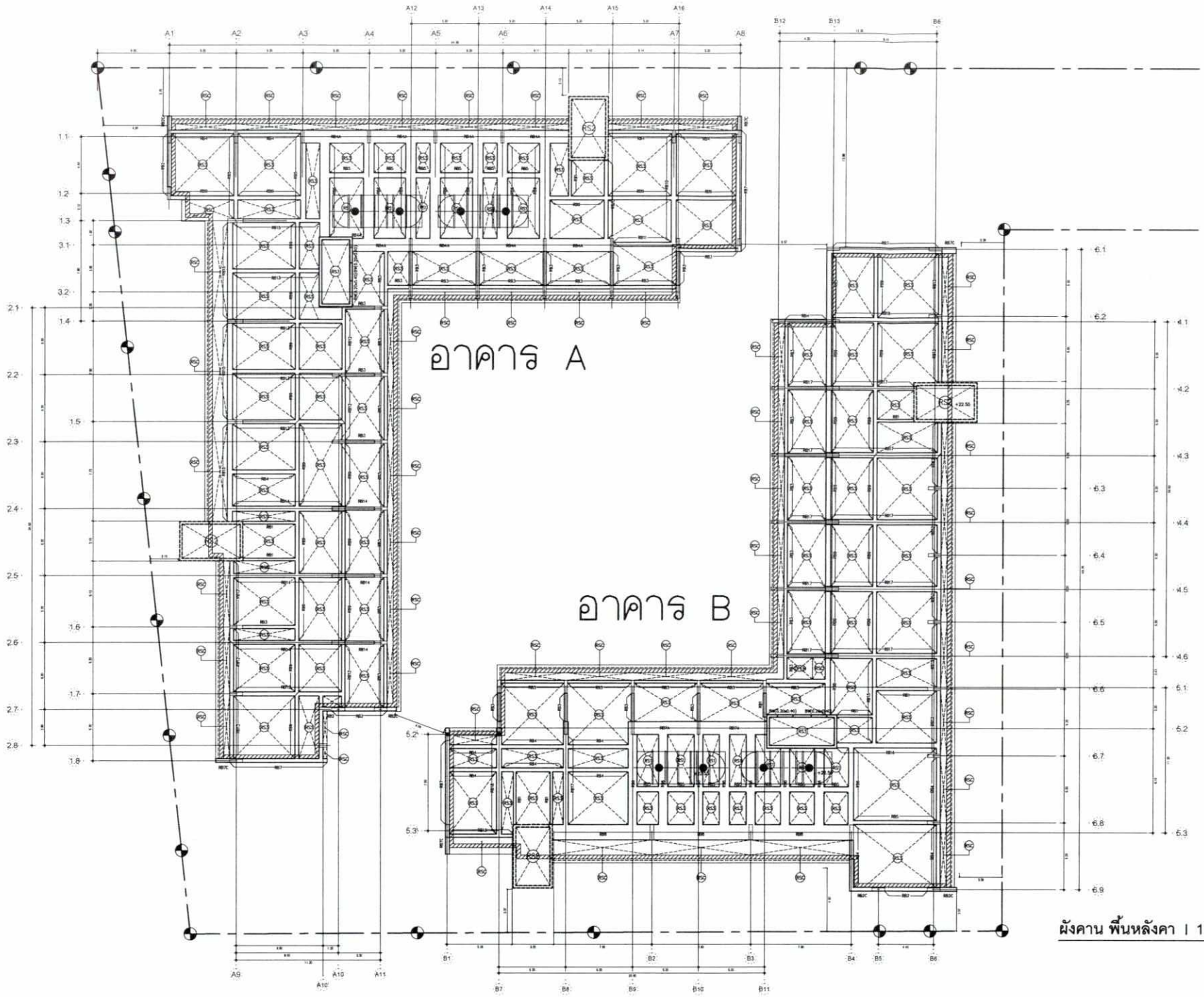
ระยะห่างตำแหน่งถ่ายภาพ 130 เมตร

รูปที่ 28 ตำแหน่งมุมมองที่ 5 การมองเห็นพื้นที่โครงการจากทิศตะวันตก

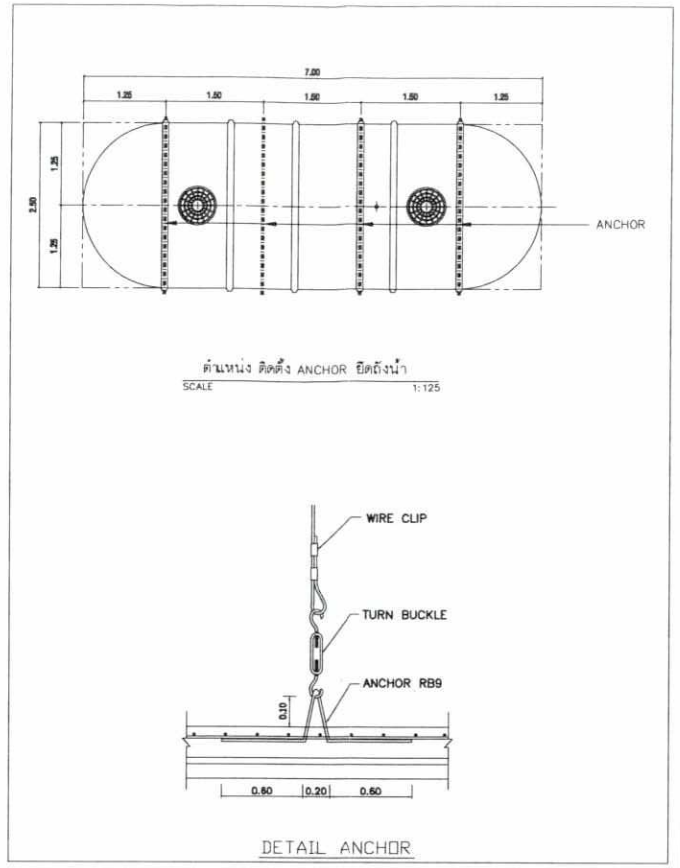
ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
ENVI-EXPERT CO., LTD.

สำเนาถูกต้อง
(พงษ์จิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



ผังคาน พื้นหลังคา I 1 : 150



ตำแหน่ง ติดตั้ง ANCHOR ยึดถังน้ำ
SCALE 1:125

DETAIL ANCHOR

แบบขยายถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า

JUNSEKINO
JUNSEKINO ARCHITECT AND DESIGN CO.,LTD.
157 ซอยพระรามที่ 41 ถนนเสรี 9
แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10260
โทร 02-314-2228
Email: designsekino@gmail.com

PROJECT :
โครงการ ดี2 เรสซิเดนเซส หัวหิน
(D2 RESIDENCES HUA HIN)

LOCATION ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก
อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

OWNER :
บริษัท เอ็นเอ็นซ เอสเตท จำกัด

ARCHITECTS :
ปฐมา หฤษฎ์วิทย์ ยสท.2208
จุน เซกิโน ภส.7720
ยุวดี จำนงศักดิ์ ภส.9641
ชาคิตย์ มากชม ภส.19282
186 ซอยพระรามที่ 41 ถนนเสรี 9 แขวงคลองตัน เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10250 โทร.02-314-2228

INTERIOR ARCHITECTS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :
ธรรศพร ศนะศีลดิ์ ภ.ภส.34

STRUCTURAL ENGINEERS :
จักรกฤษณ์ รัศมะณีโชค์ ส.66662
จิตรัตน์ มีศิริ ภส.66314
ณัฐพงศ์ คุณาลงกต ภส.66445

MECHANICAL ENGINEERS :
ลิขิต ยุทธ์ณ์ ยก.3352
เธียรวัฒน์ เปี่ยมวิมล ภก.37326
จิรชาติ ช่วงโชติ ภก.41733

ELECTRICAL ENGINEERS :
ศราวุฒิ ช่างคิด วฟก 1192
ปริญ ปัณฑิตักดิ์ ยฟก.5936
เสฐวงศ อยู่ชา กฟก. 48869
กานุพงษ์ ศุ่นเก้า กฟก. 50324

SANITARY ENGINEERS :
พัชรวงศ์ ศรีสุวรรณพงศ์ ส.358
ธรรมนูญ ธรรมรัตน์ ภส.851
ดำรง จิตรธรรมมา ภส.2141
ชิรวุฒ ชาชิกพงษ์ ภส.4049

This drawing is property of JUNSEKINO Architecture - Design and not to be used or reproduced without specific permission
1. This drawing shall not be used for construction unless otherwise certified.
2. The contractor shall verify all dimensions of existing work on site prior to commencement of work.
3. Do not scale drawing, use written dimensions or grid lines only.
4. This drawing is to be read in conjunction with the specification and conditions of contract.
5. This drawing and design are copyright and no portion may be reproduced without the permission of the architect.

NOTE

แปลนคานและพื้นชั้นหลังคา

REVISION / ISSUED :

No.	Date	Discription

SCALE :
DRAWING BY :
CHECKED BY :
DATE : 13-07-2018
DRAWING NO
TOTAL

รูปที่ 29

ผังคานพื้นที่หลังคาอาคาร A และ B และตำแหน่งติดตั้งถังเก็บน้ำใช้ชั้นดาดฟ้า

ENRICH
Enrich States Co., Ltd.

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายปกรณ์กิจ รังนกใต้)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เอ็นริช สเตทส์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นางจิรัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กันยายน 2561
(นายออมสิน อภิสิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.