



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๓๒๑๐

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

๖ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการจัดสรรที่ดิน ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ 4 (Phuket Villa Kathu 4) ของบริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๓๐๗๕ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจัดสรรที่ดิน ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ 4 (Phuket Villa Kathu 4) ของบริษัท คนบ้านเรา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการจัดสรรที่ดิน ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ 4 (Phuket Villa Kathu 4) ของบริษัท คนบ้านเรา จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอเมืองกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทจัดสรรที่ดิน มีจำนวนที่ดินแปลงย่อย ๒๕๔ แปลง เนื้อที่ ๔๑-๑๘๑.๘ ตารางวา พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดิน ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ 4 (Phuket Villa Kathu 4) ของบริษัท คนบ้านเรา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ดังกล่าว โดยให้บริษัท คนบ้านเรา จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ต ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิ อุนวอน

(นายสุวิ อุนวอน)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กต ๒ กต ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**ที่ โครงการจัดสรรที่ดิน ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ 4 (Phuket Villa Kathu 4)**  
**ของ บริษัท คนบ้านเรา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการจัดสรรที่ดิน ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ 4 (Phuket Villa Kathu 4) ของ บริษัท คนบ้านเรา จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทจัดสรรที่ดินขนาดกลาง เพื่อการจำหน่ายพร้อมอาคาร จำนวน 254 แปลง มีเนื้อที่ 41 ไร่ 1 งาน 81.8 ตารางวา หรือ 66,327.2 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น จำนวน 31 แปลง บ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 101 แปลง บ้านแฝด 2 ชั้น จำนวน 122 แปลง และแปลงสาธารณูปโภค จัดทำรายงานโดย บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการจัดสรรที่ดิน ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ 4 (Phuket Villa Kathu 4) ของ บริษัท คนบ้านเรา จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จังหวัดภูเก็ต (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด (มหาชน) (บริษัท ก่อสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภค)

กรรมการบริษัท

เดือนมกราคม 2562

ลงชื่อ

*นายอสมิน อภิชาติ*

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

หน้า 1/117

(นายอสมิน อภิชาติ)

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT CO., LTD.

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

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



บริษัท ..... กรรมการบริษัท  
(นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์) บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
หน้า 2/117

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจ  
(นายอมสิน อภิจิต) บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้าง และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p>	<p>กำหนดให้มีมาตรการ กำหนดผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นอกจากเจ้าของโครงการแล้ว กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยเป็นเงื่อนไขแนบท้ายสัญญาจ้างระหว่างเจ้าของโครงการกับผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อควบคุมให้มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของโครงการจัดสรรที่ดิน ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ 4 (Phuket Villa Kathu 4) และต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เจ้าของโครงการต้องนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ให้เป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการจัดสรรที่ดิน ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ 4 (Phuket Villa Kathu 4)</li> <li>2. เจ้าของโครงการต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาจ้างโดยเคร่งครัด</li> <li>3. ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ และกรณีที่มีการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อชีวิตหรือทรัพย์สิน สามารถติดต่อผู้รับเหมาก่อสร้างหรือเจ้าของโครงการได้อย่างไร</li> <li>4. จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานการแก้ไขปัญหาการก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนเทศบาลเมืองกะทู้ เจ้าของครัวเรือนใกล้เคียงโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้แทนบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่ปรึกษาผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและดูแลให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างของโครงการ</li> </ol>	<p>-</p>



บริษัท คสอ. จำกัด  
(นายพงศ์ศักดิ์ อุบัติตฤณ)

กรรมการบริษัท  
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
หน้า 3/117

ลงชื่อ .....  
(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. จัดให้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาการก่อสร้างโครงการ ตรวจสอบอาคารข้างเคียงพร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียงโครงการ เพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของอาคารครั้งที่ 1 ก่อนการก่อสร้าง ตรวจสอบ และถ่ายภาพครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างส่วนฐานรากอาคาร ตรวจสอบและถ่ายภาพครั้งที่ 3 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยทำสำเนาการตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคาร และเทศบาลเมืองกะทู้ เพื่อการรับทราบร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับความเสียหาย ตามมูลค่าที่คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการพิจารณาให้ความเห็นชอบ	
1.1 สภาพภูมิประเทศ	พื้นที่โครงการเป็นที่ราบ สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันมีการปรับพื้นที่แล้ว จากการสำรวจพบไม้ยืนต้นและวัชพืชต่างๆ ปกคลุมไม่หนาแน่นมากนัก โดยไม้ยืนต้นที่พบ ได้แก่ ต้นจามจุรี กล้วยน้ำว่ามะพร้าว บอน มะละกอ อ้อย ตะขบ กระถิน มะระขึ้นก พุด เม็ก สาบเสือ ผักเป็ด หงอนไก่ไทย ต้นแค ไมยราบ และหญ้าเจ้าชู้ เป็นต้น ทั้งนี้ไม่พบไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ พันธุ์ไม้หายากหรือใกล้สูญพันธุ์แต่อย่างใด สำหรับบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีลักษณะเป็นชุมชนที่อยู่อาศัย และสถานที่ราชการ ทั้งนี้การก่อสร้างอาคารจะมี	1. โครงการกำหนดให้มีการปรับเกลี่ยพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมกับการวางฐานรากของอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และการจัดภูมิสถาปัตย์ของโครงการเท่านั้น 2. ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ และเป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เท่านั้น 3. จัดให้มีคนงานคอยเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกลงบนถนนหน้าโครงการเป็นประจำทุกวัน 4. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - เรื่องร้องเรียน - ความคงทนแข็งแรงของรั้ว รั้ว <u>วิธีการ</u> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่า



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

(นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 4/117

ลงชื่อ

*(ลายเซ็น)*

(นายอมสิน ยกจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การปรับพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมกับการวางฐานรากของอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และการจัดภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการเท่านั้น ดังนั้นจึงทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนไปจากเดิมเพียงเล็กน้อย จึงคาดว่าผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศจะอยู่ในระดับต่ำ	<p>ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน</p> <p>5. ทางเข้า-ออกของโครงการ ให้วางแผนคอนกรีตรองรับรถ ที่วิ่งเข้า-ออก โครงการ เพื่อช่วยลดเศษดินที่ติดไปกับล้อรถ และจัดให้มีการล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการเพื่อช่วยลดเศษดินที่ติดไปกับล้อ</p> <p>6. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>7. จัดทำรั้ว โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง ความสูงประมาณ 3 เมตร (รูปที่ 1)</p>	<p>มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขโดยทันที</p> <p>- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วทึบและตรวจสอบไม่ให้เกิดการฉีกขาด ของผ้าใบ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p><i>สถานที่ดำเนินการ</i></p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><i>ระยะเวลา/ความถี่</i></p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทุกๆ สัปดาห์</p> <p><i>ผู้รับผิดชอบ</i></p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</p>
1.2 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน	<p><b>การชะล้างพังทลายของดิน</b></p> <p>การก่อสร้างอาคารของโครงการจะเน้นก่อสร้างตามสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด โดยจะมีการปรับพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมกับการวางฐานรากของอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และการจัดภูมิ</p>	<p>1. ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เท่านั้น และให้วิศวกรผู้ชำนาญควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการมีความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร</p>	<p><i>ดัชนีที่ตรวจวัด</i></p> <p>- เรื่องร้องเรียน</p>

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 (นายพงษ์ศักดิ์ อภิศักดิ์วงศ์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 5/117

ลงชื่อ   
 (นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด




ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

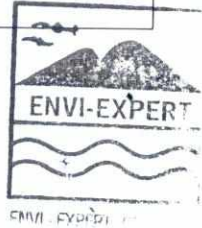
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สถาปัตยกรรมของโครงการเท่านั้น ดินที่ได้จากการขุดฐานรากและระบบสาธารณูปโภคภายในพื้นที่โครงการ จะนำมาใช้ปรับพื้นที่ภายในโครงการทั้งหมด โดยจะไม่มีการนำออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้การก่อสร้างจะถูกควบคุมให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยจะมีวิศวกรคอยควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง รวมถึงในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจะสร้างรั้วที่ล้อมรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจะป้องกันการชะล้างของเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง (รวมทั้งช่วยรักษาความปลอดภัยในโครงการ) ประกอบกับตลอดขุมน้ำที่ติดพื้นที่โครงการ ได้จัดให้มีกำแพงชั่วคราวเพื่อป้องกันการชะล้างของดินลงสู่ขุมน้ำ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบของการชะล้างและพังทลายของดินในช่วงก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินในช่วงก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตามโครงการจะต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด</p> <p><b>การเกิดดินถล่ม</b></p> <p>สภาพพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ และจากการศึกษาพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มในระดับต่างๆ ของจังหวัดภูเก็ต ของกรมทรัพยากรธรณี (2553) พบว่าพื้นที่โครงการซึ่งตั้งอยู่ในตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ไม่ได้ตั้งอยู่ในหมู่บ้านเสี่ยงภัยดินถล่มแต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตามโครงการจะควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ใน</p>	<p>โดยล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและแนวเขตที่ดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. เร่งทำระบบระบายน้ำของโครงการไปพร้อมกับการปรับพื้นที่เพื่อป้องกันตะกอนดินลงสู่ท่อระบายน้ำ</li> <li>4. ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ และเป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เท่านั้น</li> <li>5. ผู้รับเหมาจะต้องเคลื่อนย้ายเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างและทำความสะอาดบริเวณรอบๆ สถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อให้ดินสามารถฟื้นตัวได้</li> <li>6. โครงการจะหลีกเลี่ยงการปรับพื้นที่ในช่วงหน้าฝน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินและป้องกันตะกอนดินไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียง</li> <li>7. ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</li> <li>8. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</li> <li>9. หากมีการร้องเรียนจากผู้ที่มีความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็ว</li> </ol>	<p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีตู้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทุกๆ สัปดาห์</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</li> </ul>

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 6/117

ลงชื่อ   
 (นายออมสิน อภิจิต)


บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

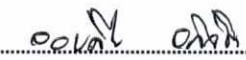
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่โครงการเท่านั้น และให้วิศวกรควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อีกทั้งโครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด ดังนั้นผลกระทบด้านดินถล่มจึงคาดว่าจะไม่เกิดขึ้น		
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว	เนื่องจากเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทยอยู่เป็นระยะๆ กรมทรัพยากรธรณีได้ทำแผนที่บริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทยขึ้นในปี พ.ศ.2556 ซึ่งได้กำหนดค่าระดับความรุนแรงของแผ่นดินไหวไว้ 5 ระดับ สำหรับพื้นที่ตั้งโครงการอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลกระทุ อำเภอมะนัง จังหวัดน่าน ซึ่งได้รับแรงสั่นสะเทือนน้อยกว่า IV เมอร์เคลลี ซึ่งหมายถึงคนที่อยู่ในบ้านเริ่มรู้สึก แต่คนส่วนใหญ่ยังไม่รู้สึก และตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อ 2 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน “บริเวณเฝ้าระวัง” หมายความว่า พื้นที่หรือบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ได้แก่ จังหวัดกระบี่ จังหวัดชุมพร จังหวัดพังงา จังหวัดภูเก็ต จังหวัดระนอง จังหวัดสงขลา และจังหวัดสุราษฎร์ธานี	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีแผนการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของพนักงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ของโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง หรือหากทางจังหวัดมีแผนการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และพนักงานก่อสร้างจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง</li> <li>2. การก่อสร้างอาคารต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด</li> </ol>	-



ลงชื่อ   
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด (นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
หน้า 7/117

ลงชื่อ   
(นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด





ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ส่วนในปี พ.ศ.2555 นั้น ได้เกิดแผ่นดินไหวที่จังหวัดภูเก็ต ซึ่งมีศูนย์กลางอยู่ที่ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ที่ความลึก 10 กิโลเมตร วัดแรงสั่นสะเทือนได้ 4.30 ริกเตอร์ เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2555 เวลา 16:44 น. ตามประกาศของกรมอุตุนิยมวิทยา สาเหตุเกิดจากการเคลื่อนตัวของแนวรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยตามแนวระนาบแบบเหลื่อมซ้ายที่ทอดผ่านจังหวัดสุราษฎร์ธานี พังงา และทะเลอันดามัน จังหวัดภูเก็ต โดยในวันเวลาดังกล่าวของกรมทรัพยากรธรณี, 2555 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ซึ่งไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ จะเห็นได้ว่า การเกิดแผ่นดินไหวครั้งนี้เป็นเพียงแผ่นดินไหวขนาดเล็กเท่านั้น และโอกาสการเกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ในประเทศไทยมีจะน้อยเนื่องจากประเทศไทยไม่ได้ตั้งอยู่บนแนวการมุดตัวของแผ่นเปลือกโลกที่ต่างจากประเทศอินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ และญี่ปุ่น ทั้งยังอยู่ห่างจากวงแหวนแห่งไฟที่อยู่รอบๆ มหาสมุทรแปซิฟิก (กรมทรัพยากรธรณี, 2555)</p> <p>ทั้งนี้ ที่ตั้งโครงการไม่ได้ตั้งอยู่บริเวณศูนย์กลางการเกิดแผ่นดินไหว ดังนั้น แนวโน้มที่จะเกิดแผ่นดินไหวและส่งผลกระทบต่อโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับวิศวกรของโครงการได้มีการออกแบบอาคารให้มีเสถียรภาพในการรองรับการเกิดแผ่นดินไหวตามมาตรฐานประกอบการออกแบบอาคาร เพื่อ</p>		



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด (นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 8/117

ลงชื่อ

*(Handwritten signature)*

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด




ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ด้านทานการสิ้นสเทือนของแผ่นดินไหวของกรมโยธาธิการและผังเมือง แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข พร้อมทั้งแผนการอพยพกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการเกิดแผ่นดินไหวอยู่ในระดับต่ำ</p>		
<p><b>1.4 คุณภาพอากาศ</b></p>	<p>โครงการได้อ้างอิงผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงโครงการที่มีการตรวจวัด โดยใช้ข้อมูลตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการยูโทเปีย เซ็นทรัล ถนนวิจิตสงคราม หมู่ที่ 1 ตำบลกะทู้ อำเภอเมืองจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 21 ถึงวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ.2561 เพื่อใช้เป็นข้อมูลเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงคุณภาพอากาศ รายละเอียดดังนี้</p> <p><b>ฝุ่นละออง</b></p> <p>จากการคำนวณความเข้มข้นของฝุ่นละอองโดยใช้ Box Model พบว่า มีค่าเท่ากับ 0.0049 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับค่าที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการยูโทเปีย เซ็นทรัล ถนนวิจิตสงคราม หมู่ที่ 1 ตำบลกะทู้ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 21 ถึงวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ.2561 มีค่าเท่ากับ 0.024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีค่าความเข้มข้นโดยรวมเท่ากับ 0.029 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าต่ำมาก และถือได้ว่าไม่ทำให้คุณภาพอากาศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเนื่องจากมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าเขตชุมชน ซึ่ง U.S. EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และช่วยป้องกันการชำระตัวของผิวถนนอีกด้วย</li> <li>ควบคุมดูแลมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้ สำหรับรถบรรทุกที่ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างอื่นๆ</li> <li>รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุจำพวกทราย ดิน ทั้งนี้ นำเข้าหรือนำออกจากพื้นที่โครงการต้องมีผ้าใบปกคลุมให้มิดชิด ป้องกันการฟุ้งกระจายตกหล่นหรือรั่วไหล</li> <li>ฉีดพรมน้ำบริเวณก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทรายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายจากการถูกลมพัดหรืออาจใช้ผ้าใบคลุมกองวัสดุก่อสร้าง</li> <li>จัดทำอาคารเพื่อเก็บวัสดุก่อสร้าง เช่น ปูนซีเมนต์ หิน ทราย เหล็กเส้น และไม้แบบ เป็นต้น หรือใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ol>	<p><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดค่า TSP, PM-10, CO, NOx, SO<sub>2</sub> และ HC</li> </ul> <p><b>วิธีการตรวจวัด และระยะเวลาตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด TSP, PM-10 ทุกวันที่ทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตรวจวัด CO NO<sub>x</sub> SO<sub>2</sub> และ THC เดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลทุกเดือน โดย</li> <li>- TSP ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric</li> </ul>

บริษัท คอนกรีตเสริมเหล็ก จำกัด  
  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คอนกรีตเสริมเหล็ก จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 9/117

ลงชื่อ   
 (นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด




ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อากาศในบรรยากาศทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จึงประเมินได้ว่า การก่อสร้างอาคารโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำมาก</p> <p><b>มลสารที่เกิดจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์</b></p> <p>แหล่งกำเนิดของมลสารต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ ส่วนใหญ่มาจากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ของยานพาหนะ เครื่องยนต์ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เป็นต้น ซึ่งยานพาหนะที่เข้า-ออก ส่วนใหญ่จะเป็นการขนส่งวัสดุการก่อสร้าง ซึ่งยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างว่าส่วนใหญ่แล้วใช้เครื่องดีเซลและมี Emission Factors โดยการอนุมานว่าโครงการนี้จะมี การใช้ยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลใหญ่ ประกอบด้วย รถแบคโฮ จำนวน 2 คัน รถตักดิน 1 คัน รถบดอัดหน้าดิน จำนวน 2 คัน รถผสมปูน จำนวน 3 คัน รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ (ขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และรถขนส่งคนงาน) จำนวน 15 คัน รวมทั้งสิ้น 23 คัน และเครื่องยนต์ดีเซลเล็ก ประกอบด้วย รถบรรทุก 4 ล้อ (รถกระบะ) จำนวน 5 คัน และอาจจะมีรถกระบะผู้มาควบคุมงาน 2 คัน รวม 7 คัน รายละเอียดดังนี้</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีรั้วความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และต่อด้วยแสลนสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและแนวเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้าง</li> <li>ตรวจสอบและบำรุงรักษา เครื่องมือ เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมต่อการใช้งานอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควันดำ</li> <li>ให้คนงานก่อสร้างทำการเก็บกวาดเศษดิน ทราาย ที่ตกหล่นบริเวณถนนหน้าโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายแล้วฉีดพรมน้ำบนถนนภายหลังจากการเก็บกวาดแล้ว</li> <li>ติดตั้งม่านกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายบริเวณทาง เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยจะต้องปิดอยู่ตลอดเวลาและเปิดเฉพาะกรณีที่มีรถเข้า-ออกโครงการเท่านั้น</li> </ol>	<p>(High Volume Air Sampler)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PM-10 ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric</li> <li>- CO ตรวจวัดด้วยวิธี Non-Dispersive Infrared Detection</li> <li>- NOx ตรวจวัดด้วยวิธี Chemiluminescence</li> <li>- SO<sub>2</sub> ตรวจวัดด้วยวิธี Pararosaniline</li> <li>- HC ตรวจวัดด้วยวิธี THC Analyzer</li> </ul> <p><b>จำนวนสถานีและตำแหน่งที่ตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด 2 สถานี คือ (1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการใกล้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะทู้</li> </ul>

  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 (นายพงศ์ศักดิ์ อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 10/117


ลงชื่อ   
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด




ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																								
	<table border="1" data-bbox="528 393 1167 856"> <thead> <tr> <th colspan="5">มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมก่อสร้างอาคาร</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. TSP</td> <td>0.024</td> <td>0.005</td> <td>0.0290</td> <td>เฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 0.33</td> </tr> <tr> <th colspan="5">มลพิษที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกล</th> </tr> <tr> <td>2. CO</td> <td>0.790</td> <td>0.1876</td> <td>0.9776</td> <td>เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 34.20</td> </tr> <tr> <td>3. NO<sub>2</sub></td> <td>0.035</td> <td>0.4444</td> <td>0.4794</td> <td>เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.32</td> </tr> <tr> <td>4. THC</td> <td>0.340</td> <td>0.0504</td> <td>0.3904</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5. SO<sub>2</sub></td> <td>0.005</td> <td>0.008</td> <td>0.013</td> <td>เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.78</td> </tr> <tr> <td>6. PM-10</td> <td>0.017</td> <td>0.0295</td> <td>0.0465</td> <td>เฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 0.12</td> </tr> </tbody> </table> <p>ทั้งนี้ จากการประเมินมลพิษทางอากาศในระยะก่อสร้างข้างต้น จะเห็นได้ว่า ค่าฝุ่นละออง TSP ค่าฝุ่น PM-10, CO, NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานมาก และเมื่อรวมกับค่าที่ตรวจวัดได้ในพื้นที่ แล้วไม่มีนัยสำคัญที่ทำให้คุณภาพอากาศเปลี่ยนแปลงอย่างชัดเจน ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการทำงานของเครื่องจักรภายในพื้นที่ก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมก่อสร้างอาคาร					1. TSP	0.024	0.005	0.0290	เฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 0.33	มลพิษที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกล					2. CO	0.790	0.1876	0.9776	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 34.20	3. NO <sub>2</sub>	0.035	0.4444	0.4794	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.32	4. THC	0.340	0.0504	0.3904	-	5. SO <sub>2</sub>	0.005	0.008	0.013	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.78	6. PM-10	0.017	0.0295	0.0465	เฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 0.12		<p>(2) บริเวณทางเข้า-ออกด้านทิศใต้ของโครงการ</p> <p><b>ผู้ดำเนินการมาตรการ</b></p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</p>
มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมก่อสร้างอาคาร																																											
1. TSP	0.024	0.005	0.0290	เฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 0.33																																							
มลพิษที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกล																																											
2. CO	0.790	0.1876	0.9776	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 34.20																																							
3. NO <sub>2</sub>	0.035	0.4444	0.4794	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.32																																							
4. THC	0.340	0.0504	0.3904	-																																							
5. SO <sub>2</sub>	0.005	0.008	0.013	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.78																																							
6. PM-10	0.017	0.0295	0.0465	เฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 0.12																																							
1.5 เสียง และแรงสั่นสะเทือน	<p><b>ระดับเสียง</b></p> <p>การประเมินผลกระทบด้านเสียงจะพิจารณาจากอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด นั่นคือ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น ที่อยู่บริเวณ</p>	<p><b>ก.เสียง</b></p> <p>1. ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดัง อันได้แก่ การใช้เครื่องจักรต่างๆ และการขุดดิน ให้ปฏิบัติในช่วงเวลา 9.00-17.00 น. ส่วน</p>	<p><b>ด้านเสียง</b></p> <p><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></p> <p>- ระดับเสียงเฉลี่ย Leq 24</p>																																								

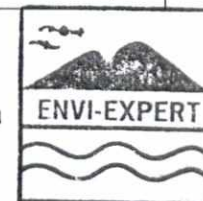
ลงชื่อ   
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด (นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 11/117

ลงชื่อ   
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และบ้านเดี่ยวชั้นเดียว และบ้านเดี่ยว 2 ชั้น ที่อยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ห่างจากจุดก่อสร้างตัวอาคารประมาณ 6 เมตร รองลงมา คือ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว ที่อยู่ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ห่างจากจุดก่อสร้างตัวอาคารประมาณ 12.45 เมตร และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ที่อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 270 เมตร จะเห็นได้ว่า เสียงที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงอยู่ในช่วง 44.89-91.96 dB(A) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 จะเห็นได้ว่าเสียงส่วนใหญ่มีค่าสูงกว่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) แต่ไม่เกินค่าสูงสุดในช่วงเวลานึง 115 dB(A)</p> <p>ทั้งนี้ในช่วงก่อสร้างโครงการได้กำหนดให้มีรั้ว Aluminium Sheet หนาประมาณ 6.35 มิลลิเมตร ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 27 dB(A) (ที่มา: Guidelines on Design of Noise Barriers. Environmental Protection Department Highways Department Government of the Hong Kong SAR., 2003) รอบพื้นที่โครงการสูง 3 เมตร เมื่อเสียงจากพื้นที่โครงการผ่านรั้วทึบไปยังแหล่งรับเสียง จะทำให้ได้รับเสียงอยู่ในช่วง 17.89-64.96</p>	<p>กิจกรรมก่อสร้างอื่นๆที่ไม่มีเสียงดังให้ดำเนินการปฏิบัติงานไม่เกิน 19.00 น. และหยุดดำเนินการในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p> <p>2. ควบคุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรอแล้ว ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เพื่อคอยปฏิบัติงาน</p> <p>3. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย</p> <p>4. จัดทำรั้วโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูงประมาณ 5 เมตร (รั้วทึบ 3 เมตร และสแลน 2 เมตร) พร้อมติดป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ เช่น ป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สัญญาณเตือนอันตราย ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>5. ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกล และจัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ตลอดจนบำรุงรักษาพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>ชั่วโมง Ldn Lmax L90 และเสียงรบกวน ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดระดับเสียง และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540</p> <p><b>วิธีการตรวจวัด และระยะเวลาตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เสียงตรวจวัดด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย Ldn Lmax L90 และเสียงรบกวน</li> <li>- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์</li> </ul>

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 12/117

ลงชื่อ   
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 จะเห็นได้ว่าระดับเสียงจากการก่อสร้างของโครงการไม่เกินค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A)</p> <p>เมื่อนำค่าระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง ไปรวมกับระดับเสียงที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการยูโทเปีย เซ็นทรัล ถนนวิจิตรสงคราม หมู่ที่ 1 ตำบลกะทู้ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 21 ถึงวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ ซึ่งจากผลการตรวจวัดระดับเสียง พบว่า ระดับเสียง Leq 24 hrs. เท่ากับ 60.70 dB(A) จากการคำนวณค่าระดับเสียงในช่วงก่อสร้างโครงการ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อพื้นที่ที่อยู่ข้างเคียงโครงการรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน มีค่าอยู่ในช่วง 57.69-63.33 dB(A) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 จะเห็นได้ว่าระดับเสียงจากกิจกรรมในพื้นที่โครงการมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดังต้องมีการซ่อม แขนงและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และหลีกเลี่ยงการทำงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลากลางวัน</li> <li>ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียนก่อนการก่อสร้างโครงการ</li> <li>จัดหาเครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ต้องทำงานบริเวณที่มีเสียงดังมาก เช่น งานเจาะเสาเข็ม งานเจียร เป็นต้น และกำชับดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน</li> <li>ในกรณีที่เกิดปัญหาเรื่องเสียงรบกวนแก่ผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงเจ้าของโครงการต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหาวิธีการก่อสร้าง หรือจัดการงานก่อสร้างเพื่อให้ระดับเสียงลดลง เช่น การลดเสียงที่แหล่งกำเนิด หรือการลดระยะเวลาการทำงานของเครื่องจักรที่มีเสียงดัง หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมๆ กัน เป็นต้น</li> <li>จัดวางเครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังให้ห่างจากบ้านเรือนข้างเคียงมากที่สุด และจัดให้มีการป้องกันเสียงควั่น และการฟุ้งกระจายของเศษดิน โดยใช้ผ้าใบทึบหรือวัสดุอย่างอื่นที่เทียบเท่า ซึ่งรอบบริเวณ มีความสูงอย่างน้อย 2 ใน 3 ของความสูงของ</li> </ol>	<p>หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><b>จำนวนสถานีตรวจวัด และตำแหน่งที่ตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด 2 สถานี คือ             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ ใกล้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะทู้</li> <li>(2) บริเวณทางเข้า-ออกด้านทิศใต้ของโครงการ</li> </ol> </li> </ul> <p><b>ผู้ดำเนินการมาตรการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</li> </ul> <p><b>ด้านความสันเสี้อ่อน</b></p> <p><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แรงสั่นสะเทือน</li> </ul>

  
 ลงชื่อ .....  
 บริษัท คนบ้านเรา (นายพิงศักดิ์ อุปัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 13/117

ลงชื่อ



(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด




ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><b>เสียงรบกวน</b></p> <p>“เสียงรบกวน”หมายความว่า ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ในขณะที่มีการรบกวน ที่มีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน โดยมีระดับการรบกวน เกินกว่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดไว้ในประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน หรืออีกนัยหนึ่งคือ มีระดับการรบกวนเกิน 10 dB(A)</p> <p>จากการประเมินเสียงรบกวน พบว่า โครงการก่อให้เกิดเสียงรบกวน 7.53 dB(A) ซึ่งไม่ถึงเป็นเสียงรบกวน ดังนั้นผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><b>ความสั่นสะเทือน</b></p> <p>จากการประเมินค่าความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ พบว่าการก่อสร้างที่มีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนสูงสุด คือ กิจกรรมลงเสาเข็ม เป็นระดับความสั่นสะเทือนสูงสุดที่กระทบต่ออาคารที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ มีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในช่วง 0.0034-0.2211 นิ้ว/วินาที โดยบริเวณที่มีความอ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบจากการลงเสาเข็มมากที่สุด คือ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น (บ้านเลขที่ 16/169-170) ซึ่งอยู่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และบ้านพักอาศัยชั้นเดียว (บ้านเลขที่ 59/551) ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากอาคารโครงการ</p>	<p>เครื่องเจาะเสาเข็ม หรือติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดเสียง เช่น ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเสียง (Silencers หรือ Muffler) หรือ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสียงท่อบรรจุเครื่องจักร (Enclosure) เป็นต้น</p> <p>11. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวจะระบุชื่อโครงการ รายละเอียดผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้</p> <p>12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้โดยเร็ว พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>13. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังจากการตีฆ้อง การทะเลาะวิวาท หรืออื่นๆ รบกวนผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ</p> <p>14. จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกทุกตัวก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะบริเวณชุมชน</p>	<p><b>วิธีการ</b></p> <p>- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนด้วยเครื่องตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน เทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 คือไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที (โครงสร้างเสียหาย) และเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีผลกระทบต่อฐานรากอาคาร ประเภทที่ 2 แรงสั่นสะเทือนต้องไม่เกิน 20 มิลลิเมตรต่อวินาที หรือ 0.793 นิ้วต่อวินาที ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อ</p>

ลงชื่อ  ..... กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา (นายพงศ์ศักดิ์ อุบัติศฤงค์)

เดือนมกราคม 2562  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 หน้า 14/117

ลงชื่อ  ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นายอสมิน อภิจิต)  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ประมาณ 6 เมตร ได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในชั้นตอนการลงเสาเข็ม เท่ากับ 0.2211 นิ้ว/วินาที ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดระดับความสั่นสะเทือนที่ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารประเภทต่างๆ ตามข้อเสนอแนะของ FTA , Department of Transportation U.S.A โดยกำหนดความเร็วอนุภาคสูงสุดของแรงสั่นสะเทือนไม่เกิน 0.50 นิ้วต่อวินาที แต่เกินค่ามาตรฐานระดับความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้างสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามข้อเสนอแนะของ Wiffin and Leonard โดยกำหนดความเร็วอนุภาคสูงสุดของแรงสั่นสะเทือนไว้ไม่เกิน 0.197 นิ้ว/วินาที ซึ่งระดับความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้างจากการก่อสร้างอาคารของโครงการสูงสุด เท่ากับ 0.2211 นิ้ว/วินาที ทำให้ส่งผลกระทบต่อมนุษย์ คือ รู้สึกได้ถึงความสั่นสะเทือน และส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร คือ ระดับที่สูงขึ้นของความสั่นสะเทือนจะส่งผลต่อการทำลายหรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน</p> <p>ดังนั้น จึงประเมินได้ว่า พื้นที่ใกล้เคียงได้รับผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือนในระดับปานกลาง แต่ทั้งนี้เนื่องจากการประเมินข้างต้นเป็นการประเมินจากการลงฐานรากแบบเสาเข็มเจาะ แต่การดำเนินการซึ่งเป็นบ้านพักอาศัย 1 - 3 ชั้น จะใช้การวางฐานแบบฐานแผ่ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือน รวมถึง กิจกรรมการ</p>	<p><b>ข. สั่นสะเทือน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งต่อกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</li> <li>2. กำหนดช่วงเวลาทำฐานรากเฉพาะเวลาระหว่างวัน (09.00-17.00 น.) เพื่อไม่ให้รบกวนต่อประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>3. ในการทำฐานรากของโครงการเลือกใช้ฐานรากแผ่ ซึ่งจะช่วยลดแรงสั่นสะเทือนจากการสร้าง และไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารโดยรอบ</li> <li>4. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง</li> <li>5. ติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร รวมทั้งตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรให้มีสภาพที่ดีและเหมาะสมกับงาน</li> <li>6. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าว</li> </ol>	<p>ฐานรากอาคารข้างเคียง</p> <p><b>สถานที่ดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด 2 สถานี คือ (1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ ใกล้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะทู้ (2) บริเวณทางเข้า-ออกด้านทิศใต้ของโครงการ</li> </ul> <p><b>ระยะเวลา ความถี่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</li> </ul>



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด (นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 15/117

ลงชื่อ

(นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด





## ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนนั้นจะไม่ได้เกิดขึ้นพร้อมกันทั้งหมดในช่วงเวลาเดียวกัน เนื่องจากการดำเนินงานจะทำตามแผนการก่อสร้างที่มีการกำหนดเวลาและแบ่งสัดส่วนการทำงานในแต่ละขั้นตอนอย่างชัดเจน ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการดำเนินการของโครงการจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	<p>ต้องระบุ ชื่อโครงการ รายละเอียด ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>7. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามพร้อมจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากแรงสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น คอยตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>8. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินการแก้ไขความเสียหายหรือชดเชยความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>	
<p><b>2. ทรัพยากรชีวภาพ</b></p> <p><b>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</b></p>	บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร นั้น เป็นพื้นที่ที่พัฒนาเป็นชุมชน ประกอบด้วย อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย และที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ ดังนั้นทรัพยากรชีวภาพบนบกในพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งไม่พบพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered plants) พืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable plants) หรือพืชหายาก (Rare plants) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์พืชป่าแบบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) ซึ่งจากการ		



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

(นายพทศก อภิศักดิ์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 16/117

ลงชื่อ

(นายอสมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สำรวจพื้นที่โครงการ พบว่า ปัจจุบันมีการปรับพื้นที่ไปแล้วบางส่วน แต่ยังไม่มีการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ จากการสำรวจพื้นที่โครงการและข้างเคียงพันธุ์ไม้ที่พบส่วนใหญ่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป เช่น ต้นจามจุรี กล้วยน้ำว่า มะพร้าว ต้นบอน มะละกอ อ้อย ตะขบ กระจิน มะระขี้นก พุด เม็ก สาบเสือ ผักเป็ด หงอนไก่ไทย ต้นแค ไมยราบ และหญ้าเจ้าชู้ ส่วนสัตว์บกที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการและข้างเคียงส่วนใหญ่เป็นสัตว์ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป เช่น มดแดง มดดำ กิ้งกือ ผีเสื้อ แมงปอ และนกกระจอกเป็นต้น ทั้งนี้การก่อสร้าง จะจำกัดอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกจะอยู่ในระดับต่ำ</p>		
<p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p>	<p>จากการสำรวจพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง พบว่าพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศตะวันตก ของโครงการมีอาณาเขตติดต่อกับชุมชนน้ำ ซึ่งจากการสำรวจสภาพพื้นที่ปัจจุบัน พบว่า ชุมน้ำดังกล่าว พบว่า มีความกว้างประมาณ 203 เมตร และลึกประมาณ 0.3-7 เมตร ทั้งนี้ น้ำที่ก่อกำเนิดขึ้นจากโครงการซึ่งอาจเป็นสาเหตุหลักที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นจากบ้านพักแต่ละหลัง และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งน้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจะถูก</p>		



บริษัท คนบ้านเรา (นายพิงศักดิ์ อุบัติศฤงค์)

กรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 17/117

ลงชื่อ

*(ลายเซ็น)*

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สูบระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการต่อไป โดยไม่ระบายลงสู่ชุมชนน้ำแต่อย่างใด ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำจากโครงการจะไม่เกิดขึ้น</p>		
<p><b>3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การใช้น้ำ</b></p>	<p>การก่อสร้างโครงการคาดว่าจะใช้คนงาน จำนวน 150 คน คนงานก่อสร้างทั้งหมดจะพักนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ผู้รับเหมาจัดเตรียมไว้ ซึ่งโครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างชื่อน้ำจากบริษัทเอกชนที่จำหน่ายในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>ปริมาณน้ำใช้จะประเมินโดยคิดอัตราการใช้เท่ากับ 98 ลิตร/คน/วัน ซึ่งปริมาณน้ำใช้บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เท่ากับ 14.70 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมถังเก็บน้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างน้อย 30 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 2 วัน ส่วนน้ำบริโภคของคนงานจะจัดซื้อน้ำบริโภคบรรจุถังสำเร็จรูปจากผู้จำหน่ายในท้องถิ่น สำหรับถังเก็บน้ำใช้บริเวณบ้านพักคนงาน ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง ส่วนน้ำบริโภคผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดซื้อน้ำดื่มบรรจุถังสำเร็จรูปจากผู้จัดจำหน่ายในท้องถิ่นดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการใช้น้ำบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ (รูปที่ 2)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใช้ในช่งก่อสร้างให้สามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ หากพบว่ามีปริมาณน้ำเหลือน้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร จะต้องประสานให้บริษัทผู้จำหน่ายน้ำเข้ามาเติมน้ำทันที</li> <li>3. จัดให้มีการรณรงค์ให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า</li> <li>4. ตรวจสอบจุดรั่วซึมของอ่างเก็บน้ำใช้และถังน้ำสำรองหากพบให้รีบทำการแก้ไขโดยด่วน</li> </ol>	<p><i>ดัชนีที่ตรวจวัด</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดรั่วซึมบริเวณท่อน้ำใช้</li> </ul> <p><i>วิธีการ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบจุดจุดรั่วซึมบริเวณ ท่อน้ำ ใช้ของโครงการ</li> </ul> <p><i>สถานที่ดำเนินการ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นท่อน้ำใช้</li> </ul> <p><i>ระยะเวลา ความถี่</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul> <p><i>ผู้รับผิดชอบ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</li> </ul>



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><u>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <p>ปริมาณน้ำใช้จะประเมินโดยคิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 48 ลิตร/คน/วัน เท่ากับ 7.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับปริมาณการใช้น้ำก่อสร้าง ประมาณการโดยผู้รับเหมาก่อสร้าง พบว่า มีปริมาณน้ำใช้สำหรับก่อสร้างเฉลี่ยวันละ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน แหล่งน้ำใช้หลักช่วงก่อสร้างโครงการ คือ น้ำซื้อจากบริษัทเอกชนที่จำหน่ายในจังหวัดภูเก็ต โดยผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ทั้งนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างน้อย 60 ลูกบาศก์เมตร สำหรับถังเก็บน้ำใช้ของคนงานก่อสร้าง และกิจกรรมก่อสร้าง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง ส่วนน้ำบริโภคผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดซื้อน้ำดื่มบรรจุถังสำเร็จรูปจากผู้จัดจำหน่ายในท้องถิ่น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการใช้น้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ</p>		
3.2 การจัดการน้ำเสีย	<p><u>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</u></p> <p>ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง จะเกิดจากการใช้ส้วมในพื้นที่บ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องกำหนดให้มีห้องส้วม 1 ที่ต่อคนงาน 20 คน โดยโครงการจึงจัดเตรียมห้องส้วม-ห้องน้ำ จำนวน 10 ห้อง</p> <p>บ้านพักคนงานมีปริมาณน้ำใช้ ประมาณ 14.7 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น คิดเป็นปริมาณน้ำทิ้ง ประมาณ 11.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงาน และบริเวณห้องส้วมจะจัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบ</li> <li>2. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จะนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการในกิจกรรมที่ไม่ต้องการเน้นคุณภาพน้ำมากนัก</li> <li>3. ประสานให้ฝ่ายรักษาความสะอาดเทศบาลเมืองกะทู้ มาสุบสิ่งปฏิกูลจากถังเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัดทุก</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- Suspended Solids</li> <li>- TKN</li> <li>- TDS</li> </ul>



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

(นายพงศภัค อุบัติตฤณ)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 19/117

ลงชื่อ

(นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

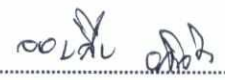
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แบ่งออกเป็นน้ำทิ้งจากการอุปโภคทั่วไป เช่น น้ำทิ้งจากการชำระร่างกายหรือสิ่งของอื่นๆ คาดว่าเกิดขึ้นประมาณ 8.82 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักขยะ/บ่อดักไขมัน สำเร็จรูป ก่อนให้ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ส่วนน้ำทิ้งจากห้องส้วมคนงานประมาณ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง สามารถรองรับน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานในช่วงก่อสร้างที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ในส่วนของกากตะกอนที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกกักเก็บไว้ในถังระเหิด เมื่อถังระเหิดเต็มจะให้รถสูบล้างของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเข้ามาสูบล้างกำจัดต่อไป</p> <p><u>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <p>ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดจากการอุปโภค - บริโภคของคนงานก่อสร้าง จะเกิดจากการใช้ส้วมในพื้นที่บ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องกำหนดให้มีห้องส้วม 1 ที่ต่อคนงาน 20 คน โดยโครงการจึงจัดเตรียมห้องส้วม-ห้องน้ำ จำนวน 10 ห้อง สำหรับคนงานก่อสร้าง ส่วนเจ้าหน้าที่ของโครงการที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ออกแบบให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม 1 ห้อง อยู่ในสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง</p>	<p>2 เดือน หรือเมื่อถึงเกรอะเต็ม</p> <p>4. รมรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย</p> <p>5. ดูแลรักษาความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งห้ามให้คนงานทิ้งขยะและสิ่งของอื่นๆ ลงในส้วม เพื่อรักษาประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น</p> <p>6. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำและกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>7. จัดให้มีบ่อดักน้ำ เพื่อรองรับน้ำทิ้งและน้ำฝนก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ต่อไป หรือปล่อยให้ซึมดิน หรือระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p>	<p>- Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform</p> <p><u>วิธีการ</u></p> <p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามวิธีการตรวจวัดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ.2548</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจำนวน 2 สถานี คือ</p> <p>(1) น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 (นายพงศกร อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 20/117

ลงชื่อ   
 (นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีปริมาณน้ำใช้ ประมาณ 7.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น คิดเป็นปริมาณน้ำทิ้ง ประมาณ 5.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งออกเป็นน้ำทิ้งจากการอุปโภคทั่วไป คาดว่า จะเกิดขึ้นประมาณ 2.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักขยะ/บ่อดักไขมัน สำเร็จรูป ก่อนให้ระบายลงบ่อซึมต่อไป ส่วนน้ำทิ้งจากห้องส้วมคนงานประมาณ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง สามารถรองรับน้ำเสียจากการอุปโภค - บริโภคของคนงานในช่วงก่อสร้างที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ในส่วนของกากตะกอนที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกกักเก็บไว้ในถังเกราะ เมื่อถังเกราะเต็มจะให้รถสูบล้างของเทศบาลเมืองกะทู้ หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต มาสูบล้างกำจัด ส่วนน้ำทิ้งเมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะระบายสู่บ่อซึม แล้วปล่อยให้ซึมดินต่อไป</p> <p>ส่วนปริมาณน้ำทิ้งที่ใช้ในการก่อสร้างคาดว่าจะมีน้อยมาก เนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับการใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การบ่มปูน จะมีส่วนน้ำทิ้งเกิดขึ้นน้อย ซึ่งจะปล่อยให้ระเหยและซึมลงดินไปตามธรรมชาติ</p> <p>ดังนั้น จึงคาดว่าน้ำเสียในระยะก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินหรือเกิดปัญหาน้ำเสียต่อชุมชนบ้านเรือนโดยรอบ</p>		<p><u>ระยะเวลาความถี่</u></p> <p>- ตรวจวัดทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</p>



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

(นายพงศ์ศักดิ์ อุบัติตฤณกุล)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 21/117

ลงชื่อ

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แต่อย่างไร		
<p><b>3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม</b></p>	<p><u>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</u></p> <p>น้ำฝนและน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานบริเวณบ้านพักคนงาน จะระบายออกจากบริเวณบ้านพักคนงานลงสู่รางระบายน้ำรอบๆ พื้นที่บ้านพักคนงาน โดยโครงการจะจัดทำร่องระบายน้ำรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำหลากเข้าสู่บ่อพักแล้วปล่อยให้ซึมดินหรือระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียง โดยก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อพักจะระบายผ่านบ่อพักน้ำของที่พักคนงานที่มีตะแกรงดักขยะติดอยู่ ซึ่งสามารถดักตะกอนดินและดักขยะที่ไหลมาตามท่อระบายน้ำไว้ไม่ให้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะส่วนน้ำเสียที่เกิดจากห้องสุขาของคนงานก่อสร้างบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างจะถูกรวบรวมจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานในช่วงก่อสร้างที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ในส่วนของกากตะกอนที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกกักเก็บไว้ในถังเกรอะ เมื่อถึงเกรอะเต็ม จะให้รถสูบล้างปฏิบัติของเทศบาลเมืองกะทู้หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตมาสูบล้างกำจัด ส่วนน้ำทิ้งเมื่อผ่านการบำบัดแล้วก็จะเข้าสู่บ่อพักตะกอน และซึมดิน/ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น จึงคาดว่าพื้นที่ก่อสร้างจะก่อให้เกิด</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ และมีบ่อพักตะกอนก่อนนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์</li> <li>2. หลีกเลี่ยงการก่อสร้างอาคารในช่วงหน้าฝน เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่ทะเลและทางระบายน้ำซึ่งอาจจะก่อให้เกิดการอุดตันได้</li> <li>3. ขณะปรับพื้นที่และก่อสร้างอาคารผู้รับเหมาจะต้องไม่วางหรือกองวัสดุก่อสร้างหรือเศษไม้ขวางทางระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกโครงการ</li> <li>4. ผู้รับเหมาจะต้องกำชับคนงานไม่ให้มีการทิ้งขยะหรือวัสดุสิ่งของอันจะทำให้เกิดการอุดตันของทางระบายน้ำ</li> <li>5. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การทับถม/การตกค้างของตะกอนดิน ขยะบริเวณท่อระบายน้ำ/รางระบายน้ำภายในโครงการ</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการ</li> <li>- ตรวจสอบเศษขยะ เศษอาหาร หิน ทราย และตะกอนดิน ในรางระบายน้ำและบ่อพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ท่อระบาย/รางระบายน้ำและบ่อพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบเศษขยะ เศษ</li> </ul>

ลงชื่อ   
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด (นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 22/117

ลงชื่อ   
 (นายอสมิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของชุมชนโดยรอบในระดับตำบล <u>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <p>น้ำฝนและน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในขณะก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย ปริมาณน้ำเสียที่ใช้ในการก่อสร้างคาดว่าจะมีน้อยมาก เนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับการใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การบ่มปูน จะมีส่วนน้ำเสียเกิดขึ้นน้อย ซึ่งจะปล่อยให้ระเหยและซึมลงดินไปตามธรรมชาติและน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคของคณา ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 5.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป 2.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมคณาประมาณ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดโดยแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โครงการจะจัดทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำหลากเข้าสู่บ่อพักแล้วปล่อยให้ซึมดิน โดยได้จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อพักน้ำ แล้วระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p>		<p>อาหาร หิน ทรายและตะกอนดิน ในรางระบายน้ำและบ่อพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ขุดลอกกรณีท่อระบายน้ำมีการอุดตัน หรือขุดลอกทุกๆ 6 เดือน</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</p>
3.4 การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	<p>มูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของคณา ก่อสร้าง จะเกิดขึ้นประมาณ 0.66 กิโลกรัม/คณา/วัน โดยคณา ก่อสร้างจำนวน 150 คณา จะมีมูลฝอยเกิดขึ้น ประมาณ 99 กิโลกรัม/วัน หรือประมาณ 0.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน (297 ลิตร/วัน)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้างไว้เป็นสัดส่วน และจัดให้มีวัสดุปกคลุม โดยไม่ปล่อยให้กระจัดกระจาย เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บหรือหยิบใช้งาน</li> <li>2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดและมีความคงทนแข็งแรง ขนาด 240 ลิตร แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถ</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- สภาพถังรองรับมูลฝอย</p> <p>- การตกค้างของมูลฝอย</p> <p><u>วิธีการ</u></p> <p>- ตรวจสอบสภาพถังรองรับ</p>



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

(นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

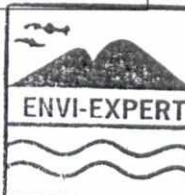
หน้า 23/117

ลงชื่อ

(นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด





ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><u>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</u></p> <p>การรวบรวมมูลฝอย โครงการได้จัดถังมูลฝอยพลาสติก ชนิดมีฝาปิด ขนาด 240 ลิตร แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ 3 ถัง และถังมูลฝอยแห้ง (มูลฝอยทั่วไป) 3 ถัง จัดไว้ในพื้นที่โครงการใกล้ทางเข้าออกบ้านพักคนงาน เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขนได้อย่างสะดวก ดังนั้น ผลกระทบของการกำจัดมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของคนงานบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง คาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ และเป็นผลกระทบระยะสั้น</p> <p><u>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <p>การรวบรวมมูลฝอย โครงการได้จัดถังมูลฝอยพลาสติก ชนิดมีฝาปิด ขนาด 240 ลิตร แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ 3 ถัง และถังมูลฝอยแห้ง (มูลฝอยทั่วไป) 3 ถัง จัดไว้ในพื้นที่โครงการใกล้ทางเข้าออกพื้นที่โครงการ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขนได้อย่างสะดวก และเพื่อให้การรวบรวมมูลฝอยมีประสิทธิภาพ ให้โครงการจัดที่รองรับมูลฝอย ขนาด 20 ลิตร วางไว้ในบริเวณพื้นที่งานก่อสร้าง จำนวน 10 ใบ เพื่อให้คนงานทิ้งมูลฝอยได้สะดวก ไม่มีมูลฝอยทิ้งลงพื้นในบริเวณก่อสร้าง แล้วให้รวบรวมมูลฝอยแยกประเภทบรรจุในถุงดำมัดปากถุงให้แน่น ก่อนนำไปทิ้งในถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บไปกำจัด</p>	<p>ย่อยสลายได้ 3 ถัง และถังมูลฝอยแห้ง (มูลฝอยทั่วไป) 3 ถัง ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอยู่ติดกับถนนสาธารณะ</p> <p>3. ผู้รับเหมาจะต้องกำชับให้คนงานมีการแยกขยะก่อนทิ้ง โดยแยกวัสดุที่ยังสามารถใช้นำกลับมาใช้ใหม่ และวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ก็แต่สามารถขายเพื่อนำไปรีไซเคิลได้ โดยให้ทิ้งเฉพาะวัสดุหรือขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้เท่านั้น</p> <p>4. จัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างทุกวันหลังเลิกงาน</p> <p>5. หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาจะต้องจัดการเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการไปกำจัดให้เรียบร้อย</p> <p>6. กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการไม้แบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ให้ทิ้งลงถังรองรับ เพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป</p> <p>7. มาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลและขยะหลังจากการรื้อถอนพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ให้นำหน่วยงานที่รับผิดชอบสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที</li> </ul>	<p>ขยะเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่า ถังรองรับขยะชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ชี้แทน</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการเก็บขนมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง ไม่ให้มีขยะตกค้าง และเมื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอย กรณีเกิดน้ำขมมูลฝอย หรือเศษมูลฝอยตกหล่น ต้องจัดให้มีคนงานล้างทำความสะอาดพื้นที่ น้ำล้างจะระบายลงบ่อซึมดิน และเก็บขยะที่ตกค้างใส่ถังขยะมูลฝอยรอการเก็บขนครั้งใหม่</p>



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายพงศกร อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 24/117

ลงชื่อ.....

.....

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

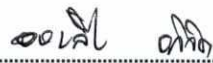
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สำหรับเศษวัสดุจากการก่อสร้าง จะรวบรวมในพื้นที่เก็บวัสดุชั่วคราว เพื่อตรวจสอบก่อนให้ผู้รับเหมานำออกจากพื้นที่ ตามมาตรการรักษาความปลอดภัย และรักษาทรัพย์สินของโครงการ โดยเศษวัสดุที่เหลือจากกิจกรรมการก่อสร้าง จะแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ เศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้และจำหน่ายได้ เช่น เศษเหล็ก เศษพลาสติก และไม้แบบ จะถูกรวบรวมนำไปขายให้ผู้รับซื้อของเก่า ส่วนเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำไปจำหน่ายได้ ได้แก่ เศษคอนกรีต และอิฐ ซึ่งจะมีปริมาณน้อยผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดหาพื้นที่เพื่อนำไปใช้ในการปรับถมต่อไป (เมื่อจัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างแล้ว จึงจะทราบพื้นที่ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง) ซึ่งระบบการจัดการเศษวัสดุก่อสร้างของโครงการ จะช่วยป้องกันและลดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของชุมชนให้อยู่ในระดับต่ำได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นำวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอน มาทำการคัดแยกออกเป็นสัดส่วน โดยส่วนที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ซ้ำหรือขายได้ ให้ผู้รับเหมาย้ายออกหรือติดต่อผู้ที่สนใจให้เข้ามารับซื้อ ส่วนที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ซ้ำหรือไม่สามารถขายได้ ให้รวบรวมและประสานงานกับเทศบาลเมืองกะทู้หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต เข้ามารับไปกำจัดตามหลักวิชาการ</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดทำความสะอาดอีกครั้งภายหลังที่มีการขนย้ายวัสดุ หรือภายหลังรื้อถอนออกไปเรียบร้อยแล้ว โดยรวบรวมขยะใส่ลงถุงพลาสติกสีด้า มัดปากถุงให้แน่นนำไปทิ้งในจุดที่ผู้รับเหมากำหนด เพื่อรอให้เทศบาลเมืองกะทู้หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป</li> </ul>	<p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ดังชยะกายโครงการ</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</li> </ul>
<p><b>3.5 การใช้ไฟฟ้า</b></p>	<p>ในระยะก่อสร้างโครงการ จะมีการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ส่งจ่ายกระแสไฟฟ้าในกิจกรรมการก่อสร้าง แต่เนื่องจากปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ใช้น้อยและมีเวลาในการใช้จำกัด ในระยะเวลาสั้นๆ ซึ่งศักยภาพของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต มีเพียงพอให้บริการ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนบริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าชั่วคราว ทั้ง</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้า แยกเป็นเฉพาะของโครงการ เพื่อป้องกันไฟตกของอาคารข้างเคียง</li> <li>จัดให้มีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และประหยัดพลังงาน และมีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าตามมาตรฐาน</li> <li>หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ก่อนนำมาใช้งานใหม่</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ</li> </ul>



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
(นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
หน้า 25/117

ลงชื่อ   
(นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด




## ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ จะกำชับให้ผู้รับเหมาเดินระบบอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ พร้อมทั้งจัดให้มีมาตรการป้องกันไฟฟ้าช็อต ไฟดูด หรือไฟลัดวงจรด้วย</p> <p>ประกอบกับโครงการได้จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้า แยกเฉพาะของโครงการ เพื่อป้องกันไฟตกของอาคารข้างเคียง ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบในด้านความไม่พอเพียงในการใช้ไฟฟ้าของชุมชนใกล้เคียง จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตาม ปัญหาหรือผลกระทบที่อาจจะส่งผลต่อการใช้ไฟฟ้าของอาคารข้างเคียง อาจเกิดจากไฟฟาลัดวงจร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่เหมาะสมกับกำลังไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ที่ชำรุด ไม่พร้อมใช้งาน หรือการใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ไฟฟ้าโดยขาดความรู้ความเข้าใจ และไม่ระมัดระวัง เป็นต้น ดังนั้น ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมคนงานก่อสร้าง และมีการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัยอยู่เสมอ</p>	<p>4. รมรงค์ให้คนงานมีการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัดและปิดอุปกรณ์เครื่องใช้ ไฟฟ้าหลังจากเลิกใช้งาน</p>	<p>ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย</p> <p><i>สถานที่ดำเนินการ</i></p> <p>- ระบบสายไฟฟ้า/อุปกรณ์ไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><i>ระยะเวลา/ความถี่</i></p> <p>- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p><i>ผู้รับผิดชอบ</i></p> <p>เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</p>
3.6 การจราจร	<p>การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการจะใช้การคมนาคมทางบกจากสามแยกบางคู โดยใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (ถนนเฉลิมพระเกียรติรัชกาลที่ 9) ตรงไประยะทางประมาณ 6 กิโลเมตร ถึงสี่แยกสามกองเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนกะทู้-สามกอง (ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4029) ตรงไประยะทางประมาณ 3.5 กิโลเมตร เข้าสู่ถนนการะจำยอม พื้นที่โครงการอยู่ทางขวามือ ทั้งนี้ จาก</p>	<p>1. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการติดตั้งโครงการให้เห็นชัดเจน</p> <p>2. กำหนดการะบรรทุกของรถบรรทุกไม่ให้หนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ที่บรรทุกอยู่ และเป็นการรักษาสภาพของถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง</p> <p>3. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วน และขนส่งเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น โดยให้ขนในช่วงเวลา 9.00 น. -</p>	<p><i>ดัชนีที่ตรวจวัด</i></p> <p>- สภาพรถบรรทุก</p> <p><i>วิธีการ</i></p> <p>- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง</p>

ลงชื่อ   
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 26/117

ลงชื่อ   
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>การศึกษาเส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ พบว่าเส้นทางที่เชื่อมกับพื้นที่โครงการ คือ ถนนกะทู้-สามกonge มีลักษณะเป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์ติก มีเกาะกลาง มี 4 ช่องจราจร (ทิศทางละ 2 ช่องจราจร) และมีผิวจราจรกว้าง 16.7 เมตร</p> <p>ปริมาณที่จะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างอาคารของโครงการ คือ รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและรถรับส่งคนงาน โดยสามารถคิดเป็นปริมาณการจราจรได้ ดังนี้</p> <p><b>ผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอกโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการจราจรในปัจจุบันบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4029 มีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.4430 อยู่ในระดับความคล่องตัว A (Los A) (<math>V/C &lt; 0.49</math>) คือ การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่จะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น และเมื่อมีการก่อสร้างปริมาณการจราจรจะเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันเพียงเล็กน้อย คือ ค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.4502 แต่สภาพการจราจรยังคงมีสภาพใกล้เคียงกับสภาพการจราจรในช่วงปัจจุบัน ไม่ได้เปลี่ยนสภาพการจราจรให้แตกต่างไปจากเดิม ดังนั้นจึงถือได้ว่าผลกระทบต่อสภาพการจราจรในระยะก่อสร้างโครงการ</li> <li>- สภาพการจราจรในปัจจุบันบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4029 มีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.4114 อยู่ในระดับ</li> </ul>	<p>15.00 น. เท่านั้น</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ห้ามจอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</li> <li>การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องทำอย่างระมัดระวัง ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ ตกบนทางสาธารณะ อันก่อให้เกิดความไม่เป็นระเบียบหรือความสกปรกของถนน และอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้นถนน</li> <li>ต้องกำชับพนักงานขับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและกวดขันพนักงานไม่ให้ใช้สารกระตุ้นที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาท และห้ามดื่มสุราหรือของมีเมาขณะปฏิบัติงาน</li> <li>จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>ตรวจสอบเส้นทางจราจรบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียงให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่าชำรุดโดยมีสาเหตุจากโครงการ จะต้องรีบซ่อมแซมโดย</li> <li>จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลควบคุมรถเข้า - ออกโครงการให้ปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้าพักอาศัยและ ผู้ที่สัญจรไปมาโดยจะต้องมีอุปกรณ์ให้สัญญาณจราจร เช่น ธงสี แสงหลอดไฟ นกหวีด เป็นต้น</li> </ol>	<p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</li> </ul>



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

(นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 27/117

ลงชื่อ

(นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ความคล่องตัว A (Los A) (<math>V/C &lt; 0.49</math>) คือ การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่จะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น และเมื่อมีการก่อสร้างปริมาณการจราจรจะเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันเพียงเล็กน้อย คือ ค่าอัตราส่วน <math>V/C</math> เท่ากับ 0.4185 แต่สภาพการจราจรยังคงมีสภาพใกล้เคียงกับสภาพการจราจรในช่วงปัจจุบัน ไม่ได้เปลี่ยนสภาพการจราจรให้แตกต่างไปจากเดิม ดังนั้นจึงถือได้ว่าผลกระทบต่อการจราจรในระยะก่อสร้างโครงการ</p> <p>ดังนั้น จึงถือได้ว่าผลกระทบต่อการจราจรในระยะก่อสร้างโครงการ จะอยู่ในระดับต่ำ</p>		
<p><b>4.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b></p>	<p>จากการทำกิจกรรมการมีส่วนร่วมโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่มีบ้านเรือนอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ พบว่า ผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมที่ประชาชนคาดว่าจะได้รับในช่วงการก่อสร้างโครงการจะมีลักษณะผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบ</p> <p>ผลกระทบทางบวก กลุ่มตัวอย่างให้ความเห็นว่า จะทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น คนในชุมชนมีงานทำมากขึ้น และคนในชุมชนมีรายได้เพิ่มมากขึ้นในช่วงระยะเวลาก่อสร้าง 24 เดือน</p> <p>ผลกระทบทางลบ ที่ประชาชนคาดว่าจะเกิดขึ้น คือ เหตุเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งจากการสำรวจข้อคิดเห็น</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดของโครงการ รวมทั้งติดป้ายบอกชื่อผู้รับเหมา ก่อสร้าง เจ้าของโครงการ บริษัทประกันภัยจากการก่อสร้าง และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ประชาชนที่อาจจะได้รับความเสียหาย หรือได้รับผลกระทบต่อร่างกายและทรัพย์สินจากการก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อได้</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและดูแลความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารแก่ประชาชนใกล้เคียง และผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ</li> <li>3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแล ควบคุมความประพฤติของคนงาน</li> </ol>	<p><i>ดัชนีที่ตรวจวัด</i></p> <p>- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ</p> <p><i>วิธีการ</i></p> <p>- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 200 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง</p>

  
 ลงชื่อ .....  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 28/117

ลงชื่อ .....  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นายออมสิน อภิจิต)  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ของประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ พบว่า ผลกระทบที่ประชาชนให้ข้อคิดเห็นว่าจะเกิดขึ้น คือ ปัญหาฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศ ผลกระทบจากปัญหามลฝอย ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาด้านการระบายน้ำและการอุดตันท่อระบายน้ำ และปัญหาขาดแคลนน้ำใช้</p> <p>ดังนั้น โครงการจึงได้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านมลฝอย การจัดการน้ำเสีย การจราจร และในประเด็นอื่นๆ ที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการวิตกกังวลเพื่อลดข้อห่วงกังวลของประชาชนและเพื่อให้เกิดความแน่ใจว่าการดำเนินงานของโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน และโครงการได้จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยต้องระบุรายละเอียดโครงการเบื้องต้น เช่น ชื่อโครงการ ที่ตั้งโครงการ บริษัทเจ้าของโครงการ ประเภทโครงการ จำนวนอาคาร ความสูงอาคาร และผังบริเวณโครงการ รวมถึงหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเจ้าของโครงการ หรือตัวแทน กรณีที่อยู่อาศัยใกล้เคียงต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ หรือมีข้อห่วงกังวล เพื่อให้เจ้าของโครงการนำไปปฏิบัติ ต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการทั้งในช่วงก่อสร้าง ซึ่งกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน เจ้าหน้าที่โครงการต้องรายงานให้เจ้าของโครงการทราบ และตรวจสอบ</p>	<p>อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p> <p>4. จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีประกันความเสียหายที่อาจเกิดจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ</p> <p>5. กรณีที่มีประชาชนมาติดต่อให้โครงการหรือผู้รับเหมาก่อสร้างแก้ไขปัญหาที่เป็นผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ถ้าพิสูจน์ว่าเป็นผลจากโครงการ โครงการหรือผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดวิธีแก้ไข รวมทั้งระยะเวลาการดำเนินการให้ทราบ และเมื่อแก้ไขแล้ว ต้องแจ้งให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบทราบเพื่อสามารถตรวจสอบได้</p> <p>6. ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการแจ้งให้ประชาชนที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการทราบถึงขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้าง และแจ้งให้ประชาชนทราบว่า หากมีเรื่องร้องเรียนถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ จะสามารถติดต่อเพื่อร้องเรียนได้อย่างไร</p> <p>7. บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้จัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ความเสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการและประสานงานกับบริษัทประกันภัยในการตรวจสอบและชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ร้องเรียน</p> <p>8. ให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินการแก้ไขความเสียหาย หรือชดเชยความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร</p>	<p>โครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อน ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 200 เมตร</p> <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <p>- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัทคนบ้านเรา จำกัด)</p>



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
(นายพงศ์ศักดิ์ อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

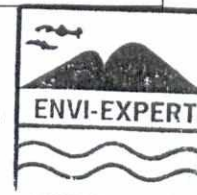
หน้า 29/117

ลงชื่อ 

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ข้อเท็จจริงตลอดจนประสานงานกับผู้ได้รับความเดือดร้อน เพื่อหาแนวทางแก้ไขและยุติปัญหาความเดือดร้อนที่โดยจะต้องเร่งตรวจสอบภายใน 2 วัน ทั้งนี้ หากตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ร้องเรียนหรือผู้ได้รับความเดือดร้อนได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการจริง โครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไข ชดเชยหรือเยียวยา ผู้ได้รับผลกระทบโดยเร่งด่วน พร้อมทั้งให้ตรวจสอบหาสาเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบและหาแนวทางแก้ไข เพื่อป้องกันปัญหาเกิดขึ้นซ้ำในอนาคต</p>	<p>พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>9. ก่อสร้างรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการสูงไม่ต่ำกว่า 3 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง ฝุ่นละออง และป้องกันอันตรายต่างๆที่จะเกิดขึ้น</p> <p>10. เจ้าของโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรจากากรขนส่งวัสดุก่อสร้างด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง ด้านเสียงและการสั่นสะเทือน ด้านความปลอดภัยจากการก่อสร้าง ด้านน้ำเสีย การระบายน้ำจากการก่อสร้าง และขยะมูลฝอย อย่างเคร่งครัด</p>	
<p>4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p>	<p><b>ความปลอดภัยที่มีต่อคนงานก่อสร้าง</b></p> <p>ในระยะก่อสร้างการเกิดอุบัติเหตุส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยอาจเกิดจากความประมาทหรือความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ ซึ่งเป็นอุบัติเหตุเล็กน้อย เช่น ตะปูตำ ลื่นล้ม พลัดตกจากที่สูง และเคล็ดขัดยอกจากการยกของหนัก เป็นต้น ซึ่งมีความรุนแรงในระดับที่แตกต่างกันไป โดยโครงการจะจัดเตรียมยาสามัญและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้การช่วยเหลือแก่คนงานที่ได้รับบาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาลต่อไป แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดมาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น โดยกำชับให้ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้แก่คนงาน ส่วนผลกระทบ</p>	<p>มาตรการทั่วไป</p> <p>1. ก่อนที่จะก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียงพร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงตลอดจนตัวแทนของ บริษัท คนบ้านเรา จำกัด เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรงพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p>	<p><i>ดัชนีที่ตรวจวัด</i></p> <p>- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ</p> <p><i>วิธีการ</i></p> <p>- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 200 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อน ให้รีบ</p>



## ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อาจเกิดขึ้นกับ บุคคลภายนอกซึ่งจะจัดให้มีมาตรการป้องกันเช่นกัน ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานนอกพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และป้องกันไม่ให้นักงานออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างในยามวิกาล</li> <li>4. ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 และให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> <li>5. จัดทำรั้วโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยแสลน/ผ้าใบอีก 2 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมจัดทำป้ายประกาศหรือป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแล ไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น</li> <li>6. ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดังให้ปฏิบัติในช่วงเวลา 09.00 - 17.00 น. ในช่วงวันจันทร์-เสาร์ เท่านั้น และหากมีการก่อสร้างล่วงเวลา ให้ปฏิบัติงานได้ไม่เกิน 19.00 น. เท่านั้น</li> <li>7. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูแลความเรียบร้อยของถนนที่ต่อเชื่อมกับทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งบริเวณสถานที่</li> </ol>	<p>ดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 200 เมตร</p> <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <p>- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัทคนบ้านเรา จำกัด)</p>



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

(นายพงศ์ภัก อูปีตศฤงค์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 31/117

ลงชื่อ

(นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด





## ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ข้างเคียงให้อยู่ในสภาพสะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <p>8. ในระหว่างการก่อสร้างหากพบว่าถนนสาธารณะประโยชน์บริเวณด้านหน้าโครงการมีการชำรุดเสียหายอันเกิดจากการขนส่งของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเร่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดแก่ผู้ที่สัญจรผ่านถนนด้านหน้าโครงการ</p> <p>9. ตรวจสอบเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอให้เกิดความพร้อมในการใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>10. การกระทำเพื่อปฏิบัติการใดที่จะเป็นอันตราย ต้องให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไป จึงจะลงมือก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง</p> <p>11. ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล</p> <p>12. วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ โดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืนเพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ</p> <p>13. ให้มีการรักษาความสะอาด และจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด</p> <p>14. จัดหารถยนต์เตรียมไว้สำหรับส่งคนงานก่อสร้าง ที่อาจจะได้รับ</p>	



ลงชื่อ .....  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด



เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 32/117

ลงชื่อ .....  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นายออมสิน อภิจิต)  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด




ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>อุบัติเหตุจากการก่อสร้างหรือเจ็บป่วยหนักส่งโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>15. จัดอุปกรณ์นิรภัยสำหรับคนงาน เพื่อใช้ในการก่อสร้างให้เพียงพอ อันได้แก่ หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้าหุ้มเหล็ก แวนตาเชื่อมโลหะ เป็นต้น</p> <p>16. ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมี ABC (Dry Chemical Portable Fire Extinguisher) บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห้องเก็บวัสดุก่อสร้าง ห้องเก็บเครื่องมือก่อสร้าง และสำนักงานควบคุมงานก่อสร้าง รวมทั้งหมด จำนวน 5 ถัง โดยเป็นถังดับเพลิงชนิดมีมือถือ ติดตั้งไว้ให้ส่วนบนสุดสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร</p> <p>17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของสถานีดับเพลิงของเทศบาลเมืองกะทู้ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>18. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณเหนือรั้วโครงการเพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>19. บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>20. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p>	

  
 ลงชื่อ   
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด (นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 33/117

ลงชื่อ   
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>21. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>22. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุและแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p> <p><u>มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ</u></p> <p>1. ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา ให้โครงการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <p>ก) กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>ข) การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p> <p>ค) การตรวจสอบสภาพเครื่อง/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>2. บริษัทรับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่</p>	



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

(นายพงศ์ศักดิ์ อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 34/117

ลงชื่อ

(นายออมลุน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ต้องใช้ซึ่ง ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น</p> <p>3. ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>4. กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก</p> <p>5. ต้องทำป้ายเตือน เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น</p> <p>6. ต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>7. ต้องมีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำรวมทั้ง อุปกรณ์ เติร์ยมรดสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</p> <p>8. มีการวางแผนจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

ลงชื่อ

(นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 35/117

ลงชื่อ

(นายอสมิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>9. จัดให้มีทางระบายน้ำที่ใช้แล้วไหลได้อย่างสะดวกและเพียงพอ ก่อนปล่อยลงสู่อุปกรณ์ภายในพื้นที่โครงการ/บ้านพักคนงาน ก่อสร้าง และจะต้องมีตะแกรงดักขยะอยู่ที่ตรวจสอบได้</p> <p>10. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จะต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะ</p> <p>11. ไฟฟ้าในห้องส้วมและห้องน้ำ จะต้องจัดให้มีไฟแสงสว่างอย่างเพียงพอ</p> <p>12. ต้องติดต่อเทศบาลเมืองกะทู้ มาเก็บขนมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลอย่างถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>13. ออกข้อกำหนดให้คนงานทุกคน ทั้งเศษอาหาร ขยะ หรือเศษวัสดุอื่นๆ ลงในถุงดำ และใส่ถังขยะทันทีทุกวัน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน แมลงสาบ และหนู เป็นต้น</p> <p><u>มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</u></p> <p>1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงานโดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>2. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออก บ้านพักคนงาน</p>	



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

(นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 36/117

ลงชื่อ .....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายออมสิน อภิจิต)

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง</p> <p>3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้างโดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น</p> <p>4. กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>5. จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามเล่นการพนัน</li> <li>- ห้ามดื่มสุรา/เสพและจำหน่ายยาเสพติด</li> <li>- ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาอาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาต</li> <li>- ห้ามทะเลาะวิวาทหรือก่อความไม่สงบในบ้านพักคนงาน</li> <li>- ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัทฯออกนอกโครงการฯ</li> <li>- ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้ก๊าซหุงต้มในลักษณะสภาพที่ไม่ปลอดภัยรวมถึงการกระทำใดๆที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินอย่างรุนแรง</li> <li>- ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย</li> <li>- ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกประเภท</li> <li>- รักษาความสะอาดบ้านพักและสถานที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยสม่ำเสมอ</li> <li>- การใช้น้ำไฟฟ้าจะต้องใช้อย่างประหยัดและคำนึงถึงความ</li> </ul>	



บริษัท .....  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 37/117

ลงชื่อ .....  
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ปลอดภัยและปิดทุกครั้งเมื่อเลิกการใช้งาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อพบเห็นเหตุการณ์หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินภายในพื้นที่บ้านพักคนงานจะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทันที</li> <li>- ห้ามทิ้งขยะเศษอาหารในบริเวณที่พักให้ทิ้งในที่ที่กำหนดเท่านั้น</li> <li>- ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยเช่นเครื่องเสียง</li> <li>- ห้ามคนงานออกจากบ้านพักคนงานในยามวิกาลเวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง)</li> </ul> <p>6. จัดให้มีบ้านพักคนงานจำนวนไม่น้อยกว่า 75 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง)</p> <p>7. จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ</p> <p>8. จัดให้มีระบบกำจัดขยะมูลฝอยทั้งระบบเปียกและระบบแห้ง</p> <p>9. ภายในบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมลานซักล้างตลอดจนร้านค้า</p> <p>10. จัดให้มีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอและก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะจะต้องมีตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้</p> <p>11. ให้มีดวงโคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพักคนงานและระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ</p> <p>12. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกลักษณะสำหรับที่พักอาศัยอยู่ในอัตราส่วน</p>	



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 (นายพงศภค อุบัติศตงค์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 38/117

ลงชื่อ .....  
 (นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน</p> <p>13. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำหรือถังเก็บน้ำก๊อกน้ำให้เพียงพอแก่การอาบน้ำและซักล้างเสื้อผ้า</p> <p>14. จัดให้มีทางระบายน้ำที่ใช้แล้วไหลได้อย่างสะดวกและเพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะจะต้องมีตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้</p> <p>15. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมจะต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะ ก่อนปล่อยน้ำคืนสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>16. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>17. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงานเพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในบ้านพักคนงาน และพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>18. ป้องกันไม่ให้มีจุดน้ำขัง หรือพื้นที่ที่เป็นหลุมบ่อ เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงและแมลงได้</p> <p>19. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและดูยาสามัญประจำบ้าน ไว้บริเวณที่พักคนงาน</p> <p>20. บริษัทจะดำเนินการกำจัดแมลงมาฉีดยาฆ่าแมลงชนิดที่ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม และกำจัดหนู บริเวณพื้นที่ก่อสร้างบ้านพักคนงาน เมื่อดำเนินการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างและระบบสาธารณูปโภค</p>	



.....  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 39/117

ลงชื่อ .....  
 (นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด





ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ต่างๆ เสร็จเรียบร้อยแล้ว</p> <p>21. เมื่อดำเนินการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างและระบบสาธารณูปโภคต่างๆ บริเวณบ้านพักคนงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องมีการปรับถมพื้นที่ให้เรียบร้อย ไม่ให้เป็นหลุมบ่อ และไม่ให้น้ำขัง</p> <p><u>มาตรการเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมคนงานโดยคุ้มครองและดูแลความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของชุมชนรอบโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>2. กำหนดให้ผู้รับเหมาวางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติแก่คนงาน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยพร้อมทั้งกำกับดูแลความปลอดภัยของคนงาน</li> <li>3. กำหนดมาตรการกำกับดูแลมิให้คนงานรบกวน หรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ โดยจัดหัวหน้าคนงานไว้คอยกำกับดูแลอย่างเคร่งครัดและหากฝ่าฝืนจะมีการลงโทษ</li> <li>4. กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก</li> <li>5. ย้ำเตือนให้คนงานทุกคน ปฏิบัติตามระเบียบอย่างเคร่งครัดและ</li> </ol>	



บริษัท ศูนย์บ้านเรา จำกัด (นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท

บริษัท ศูนย์บ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 40/117

ลงชื่อ

(นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>กำกับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษด้านปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของชุมชนรอบโครงการ</p> <p><u>แผนปฏิบัติการกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้มีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียน ณ สำนักงานภาคสนาม โดยชุมชนสามารถร้องเรียนโดยวาจาหรือชุมชนสามารถทำเป็นหนังสือมายังเจ้าหน้าที่ภาคสนามได้เช่นกัน</li> <li>2. โครงการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามเรื่องร้องเรียน แล้วชี้แจงผลการตรวจสอบตามข้อเท็จจริง รวมไปถึงสาเหตุ และแนวทางแก้ไขให้กับผู้ร้องเรียนทราบ</li> <li>3. ในกรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาหรือร้องเรียนตามแนวทางเงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</li> </ol>	
<p><b>4.3 การป้องกันอัคคีภัย</b></p>	<p><u>บริเวณบ้านคนงานก่อสร้าง</u></p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้งขนาด 4 กิโลกรัม ไว้บริเวณบ้านพักคนงาน อย่างน้อยอาคารละ 1 ถัง โดยเป็นถังดับเพลิงชนิดมือถือติดตั้งไว้ให้ส่วนบนสุดสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร สามารถอ่านคำแนะนำและนำไปใช้ได้สะดวก ทั้งนี้จะต้องกำชับหัวหน้าคนงานให้มีการตรวจสอบและควบคุมกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ตลอดจนฝึกซ้อมการใช้ถังดับเพลิงเคมีแห้ง</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย โดยการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้งขนาด 4 กิโลกรัม ไว้ในสถานที่ที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และจะต้องติดตั้งบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและสามารถหยิบใช้ได้สะดวก</li> <li>2. จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>3. การเดินสายไฟและการติดตั้งระบบไฟฟ้าต่างๆ ต้องให้ความ</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนใช้งานทุกครั้ง</li> </ul>



ลงชื่อ   
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 41/117

ลงชื่อ   
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กรณีเกิดอัคคีภัยอยู่เสมอ</p> <p><u>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>สาเหตุการเกิดเพลิงไหม้ในระยะก่อสร้างอาจเกิดได้จากหลายสาเหตุ ได้แก่ ไฟฟ้าลัดวงจร การสูบบุหรี่ของพนักงาน การเชื่อมโลหะ และการใช้วัสดุไวไฟที่ขาดความระมัดระวัง เป็นต้น ดังนั้น เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในระยะก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะต้องควบคุมการก่อสร้างและพนักงานก่อสร้างให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังไม่ประมาทเลินเล่อ ตลอดจนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันอัคคีภัยอย่างเคร่งครัด ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านอัคคีภัยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ปลอดภัยและถูกต้องตามขั้นตอน</p> <p>4. จัดเก็บวัสดุการก่อสร้างที่เป็นวัสดุไวไฟหรือง่ายต่อการติดไฟ แยกให้เป็นสัดส่วนพร้อมทั้งแสดงป้ายเตือนให้ชัดเจน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้</p> <p>5. ห้ามพนักงานสูบบุหรี่ใกล้กับวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานดับไฟให้สนิททุกครั้งหลังจากเลิกสูบบุหรี่</p> <p>6. จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและวิธีการป้องกันการเกิดอัคคีภัยให้แก่พนักงาน</p> <p>7. ควบคุมดูแลกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟอย่างเข้มงวด</p>	<p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้าง</li> <li>- เครื่องมือก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</li> </ul>
4.4 ทัศนียภาพ	<p>ในระยะการก่อสร้างโครงการ ผลกระทบจากกิจกรรมในการก่อสร้างโครงการ อาจจะก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่ามอง แต่ผลกระทบดังกล่าวจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาหนึ่งเท่านั้น ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านทัศนียภาพที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำและเพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านทัศนียภาพบริเวณโครงการในระยะก่อสร้างให้น้อยที่สุด โครงการได้จัดให้มีการ กั้นรั้วทึบสูง 3 เมตร รอบบริเวณโครงการซึ่งนอกจากจะช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่น่ามองแล้วยังช่วยป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาตอีกด้วย</p>	<p>1. วางแผนจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. กั้นรั้วสูง 3 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพในช่วงก่อสร้าง</p> <p>3. จัดทำทางเข้า-ออก ซึ่งปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก โดยใช้คอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออกเพื่อป้องกันเศษดินติดไปกับล้อรถ และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดินทราย หรือฝุ่น ตกค้างตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบรั้วให้อยู่ในสภาพที่ปิดกั้นโดยรอบ มีความแน่นหนา และบดบังมลทัศนียภาพได้</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่บ้านพักพนักงาน</li> </ul>



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

(นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 42/117

ลงชื่อ

*(ลายเซ็น)*

(นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<u>ระยะเวลา/ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
<b>4.5 สุขภาพของประชาชน</b>	<p>การประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพของโครงการดำเนินการศึกษาตามแนวทางการประเมินผลกระทบสุขภาพของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน 2553) ซึ่งกำหนดวิธีการดังนี้</p> <p><b>1) การกลั่นกรองโครงการ (Screening)</b></p> <p><b>1.1 ลักษณะโครงการและการก่อสร้างโครงการ</b></p> <p>โครงการ จัดสรรที่ดิน ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ 4 เป็นโครงการประเภทจัดสรรที่ดินขนาดกลาง เพื่อการจำหน่ายพร้อมอาคาร มีพื้นที่ 41 ไร่ 1 งาน 81.8 ตารางวา หรือ 66,327.2 ตารางเมตร จำนวน 254 แปลง ประกอบด้วย อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น มีความสูง 12.35 เมตร จำนวน 31 แปลง บ้านเดี่ยว 2 ชั้น (แบบ A) สูง 7.05 เมตร จำนวน 12 แปลง บ้านเดี่ยว 2 ชั้น (แบบ B) สูง 7.10 เมตร จำนวน 89 แปลง และบ้านแฝด 2 ชั้น สูง 7.10 เมตร จำนวน 122 แปลง และแปลงสาธารณูปโภค ได้แก่ พื้นที่สวนสาธารณะ พื้นที่ตั้ง</p>	<p><b>ด้านคุณภาพอากาศ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าเขตชุมชน ซึ่ง U.S. EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และยังช่วยป้องกันการชำรุดของผิวถนนอีกด้วย</li> <li>ควบคุมดูแลมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้ สำหรับรถบรรทุกที่ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างอื่นๆ</li> <li>รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุจำพวกทราย ดิน ทั้งที่นำเข้าหรือนำออกจากพื้นที่โครงการต้องมีผ้าใบปกคลุมให้มิดชิด ป้องกันการฟุ้งกระจายตกหล่นหรือรั่วไหล</li> <li>ฉีดพรมน้ำบริเวณก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทรายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายจากการถูกลมพัดหรืออาจใช้ผ้าใบคลุมกองวัสดุก่อสร้าง</li> </ol>	<p><b>คุณภาพอากาศ</b></p> <p><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดค่าTSP, PM-10, CO, NOx, SO<sub>2</sub> และ HC</li> </ul> <p><b>วิธีการตรวจวัด และระยะเวลาตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด TSP PM-10 ทุกวันที่ทำฐานรากเสาเข็มและช่วงปรับถมดิน และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจวัด CO NO<sub>x</sub> SO<sub>2</sub></li> </ul>



นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน (ฝ่ายพงศภค อุบัติศตงค์)

กรรมการบริษัท บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562 หน้า 43/117


ลงชื่อ นายอสมิน อภิชาติ (นายอสมิน อภิชาติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด

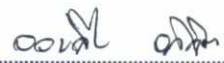


ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สำนักงานนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง บ่อหนองน้ำ และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พื้นที่ถนนสวนหย่อม และช่องว่างระหว่างแปลง มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 43,562 ตารางเมตร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดินประมาณ 27,967 ตารางเมตร ในระยะก่อสร้างมีจำนวนคนงานก่อสร้างประมาณ 150 คน ใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 24 เดือน โดยกำหนดให้มีระบบน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง การจัดการขยะมูลฝอยไปกำจัด และเก็บขนโดยบริการของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองกะทู้เข้ามาเก็บขน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่ก่อสร้าง การจราจรเข้า-ออกโครงการช่วงก่อสร้าง</p> <p><b>1.2 ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์</b></p> <p>กลุ่มบุคคลที่อาจจะได้รับผลกระทบส่วนใหญ่จะเป็นคนงานที่ทำงานในพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการจำนวน 150 คน ทั้งนี้คนงานเหล่านี้จะต้องสัมผัสกับมลพิษที่อาจเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาในการทำงานวันละ 8 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 24 เดือน และผู้อยู่อาศัยในโครงการ</li> <li>- กลุ่มบุคคลที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดทำอาคารเพื่อเก็บวัสดุก่อสร้าง เช่น ปูนซีเมนต์ หิน ทราย เหล็กเส้น และไม้แบบ เป็นต้น หรือใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>จัดให้มีรั้วความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และต่อด้วยแสลนสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและแนวเขตที่ดินเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้าง</li> <li>ตรวจสอบและบำรุงรักษา เครื่องมือ เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมต่อการใช้งานอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควันดำ</li> <li>ให้คนงานก่อสร้างทำการเก็บกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณถนนหน้าโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายแล้วฉีดพรมน้ำบนถนนภายหลังจากการเก็บกวาดแล้ว</li> <li>ติดตั้งม่านกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายบริเวณทาง เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยจะต้องปิดอยู่ตลอดเวลาและเปิดเฉพาะกรณีที่มีรถเข้า-ออกโครงการเท่านั้น</li> </ol> <p><b>ด้านเสียง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดัง อันได้แก่ การใช้เครื่องจักรต่างๆ และการขุดดิน ให้ปฏิบัติในช่วงเวลา 9.00-17.00 น. ส่วนกิจกรรมก่อสร้างอื่นๆ ที่ไม่มีเสียงดังให้ดำเนินการปฏิบัติงานไม่เกิน 19.00 น. และหยุดดำเนินการในวันอาทิตย์และวันหยุด</li> </ol>	<p>และHC เดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลทุกเดือน โดย</p> <p><b>จำนวนสถานีและตำแหน่งที่ตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการใกล้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะทู้และบริเวณทางเข้า-ออกด้านทิศใต้ของโครงการ</li> </ul> <p><b>ผู้ดำเนินการมาตรการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</li> </ul> <p><b>เสียง</b></p> <p><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง Ldn Lmax L90</li> </ul>

  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 (นายพงศภ ฤกษ์สุต)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 44/117

ลงชื่อ   
 (นายอสมิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ซึ่งจากการสำรวจพื้นที่โครงการ พบว่า โดยรอบรัศมี 100 เมตร พบบ้านเรือนประชาชนและผู้พักอาศัย โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษจะอยู่ในรัศมี 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสมลพิษจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพส่วนใหญ่จะเป็นบุคคลที่มีความบกพร่องทางด้านภูมิคุ้มกันโรค เช่น เด็ก สตรีมีครรภ์ คนชรา และกลุ่มคนที่มีโรคประจำตัว เป็นต้น</p> <p><b>2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping)</b></p> <p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางด้านสุขภาพที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ จะพิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ สภาพแวดล้อมปัจจุบันของพื้นที่โครงการ และข้อมูลสุขภาพชุมชนในปัจจุบัน ทั้งนี้ โอกาสที่จะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพในระยะก่อสร้างมีปัจจัย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ เสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่น แสง ความร้อน</li> <li>- สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ ยุง หนู แมลงสาบ แมลงวัน แบคทีเรีย</li> <li>- สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความอึดอัด ความกังวล ความรำคาญ</li> </ul> <p><b>3) การประเมินผลกระทบ (Assessment)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. นักชดเชย</li> <li>2. ควบคุมรถบรรทุกที่ขนวัสดุก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดแล้ว ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เพื่อคอยปฏิบัติงาน</li> <li>3. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย</li> <li>4. จัดทำรั้วโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูงประมาณ 5 เมตร รั้วทึบ 3 เมตร และสแลน 2 เมตร พร้อมติดป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ เช่น ป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สัญญาณเตือนอันตราย ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>5. ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกล และจัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ตลอดจนบำรุงรักษาพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>6. กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดังต้องมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และหลีกเลี่ยงการทำงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน</li> <li>7. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน</li> </ol>	<p>และเสียงรบกวน ด้วยการจัดตั้งเครื่องวัดระดับเสียงและเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพเสียงในชุมชน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540</p> <p><b>วิธีการตรวจวัด และระยะเวลาตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เสียงตรวจวัดด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย Ldn Lmax L90 และเสียงรบกวน</li> </ul> <p><b>จำนวนสถานีตรวจวัด และตำแหน่งที่ตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ</li> </ul>



นางสาว อธิมา อธิมา  
(นายพงศภัค อุบัติศฤงคาร)

กรรมการบริษัท  
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
หน้า 45/117

ลงชื่อ   
(นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า สถานพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะตุ้ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 470 เมตร (ตามระยะถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะตุ้ ระหว่างปี พ.ศ. 2558 - ปี พ.ศ.2560 พบว่า มีผู้ป่วยด้วยโรคต่างๆ 5 อันดับสูงสุด ได้แก่ โรคระบบหายใจ, สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย, โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้, โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม ตามลำดับ เมื่อพิจารณาลักษณะโครงการแล้วพบว่า ไม่มีการระบายน้ำพิษที่เป็นอันตรายร้ายแรง ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรง (ระเบิด เพลิงไหม้รุนแรง) จึงกล่าวได้ว่าโครงการมิได้เข้าข่ายลักษณะโครงการที่เป็นอันตรายต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ</p> <p>สำหรับกิจกรรมในระยะก่อสร้าง มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดโรคได้ คือ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่ออาการเกิดโรคทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด หลอดลมอักเสบ และแนวโน้มโรคระบบหายใจเป็นกลุ่มโรคที่เป็นสาเหตุการป่วยของ 21 กลุ่มโรคในระดับต้นๆ ซึ่งพบว่า มีแนวโน้มการป่วยลดลง จึงประเมินว่า</p>	<p>ก่อนการก่อสร้างโครงการ</p> <p>8. จัดหาเครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ต้องทำงานบริเวณที่มีเสียงดังมาก เช่น งานเจาะเสาเข็ม งานเจียร เป็นต้น และกำชับดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน</p> <p>9. ในกรณีที่เกิดปัญหาเรื่องเสียงรบกวนแก่ผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงเจ้าของโครงการต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหาวิธีการก่อสร้างหรือจัดการงานก่อสร้างเพื่อให้ระดับเสียงลดลง เช่น การลดเสียงที่แหล่งกำเนิด หรือการลดระยะเวลาการทำงานของเครื่องจักรที่มีเสียงดัง หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมๆ กัน เป็นต้น</p> <p>10. จัดวางเครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังให้ห่างจากบ้านเรือนข้างเคียงมากที่สุด และจัดให้มีการป้องกันเสียงควั่น และการฟุ้งกระจายของเศษดิน โดยใช้ผ้าใบทึบหรือวัสดุอย่างอื่นที่เทียบเท่าซึ่งรอบบริเวณ มีความสูงอย่างน้อย 2 ใน 3 ของความสูงของเครื่องเจาะเสาเข็ม หรือติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดเสียง เช่น ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเสียง (Silencers หรือ Muffler) หรือ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสียงห่อหุ้มเครื่องจักร (Enclosure) เป็นต้น</p> <p>11. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าว</p>	<p>ของโครงการใกล้เคียงกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะตุ้และบริเวณทางเข้า-ออกด้านทิศใต้ของโครงการ</p> <p><b>ผู้ดำเนินการมาตรการ</b></p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเราจำกัด)</p> <p><b>ด้านความสันสะท้อน</b></p> <p><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></p> <p>- แรงสั่นสะเทือน</p> <p><b>วิธีการ</b></p> <p>- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนด้วยเครื่องตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน เทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 คือไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที (โครงสร้างเสียหาย) และเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ</p>



ลงชื่อ .....  
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

(นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 46/117

ลงชื่อ .....

(นายอสมสิน อภิจิต)



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด




ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อโรคทางเดินหายใจจากโครงการ อยู่ในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการมีมาตรการด้านคุณภาพอากาศ เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพของทั้งคนงานและผู้อยู่อาศัยโดยรอบโครงการ</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น</li> <li>- สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น</li> <li>- สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น</li> </ul> <p>สำหรับการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพระยะก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p><b>ผลกระทบจากการฝุ่นละออง</b></p> <p>ฝุ่นละอองที่มาจากกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพ ซึ่งก่อให้เกิดโรคที่เกี่ยวกับ โรคระบบทางเดินหายใจ ได้แก่ โรคภูมิแพ้ และโรคหอบหืด สาเหตุเกิดจากการหายใจเอาฝุ่นละออง</p>	<p>จะระบุชื่อโครงการ รายละเอียดผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้</p> <p>12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้โดยเร็ว พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>13. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังจากการตีมสุรา การทะเลาะวิวาท หรืออื่นๆ รบกวนผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ</p> <p>14. จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะบริเวณชุมชน</p> <p><b>แรงสั่นสะเทือน</b></p> <p>1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งต่อกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>2. กำหนดช่วงเวลาทำฐานรากเฉพาะเวลาระหว่างวัน (09.00-17.00 น.) เพื่อไม่ให้รบกวนต่อประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่</p>	<p>สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีผลกระทบต่อฐานรากอาคาร ประเภทที่ 2 แรงสั่นสะเทือนต้องไม่เกิน 20 มิลลิเมตรต่อวินาที หรือ 0.793 นิ้วต่อวินาที ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อฐานรากอาคารข้างเคียง</p> <p><b>สถานที่ดำเนินการ</b></p> <p>- ตรวจวัด 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการใกล้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะทู้และ</p>

   
 ชื่อ .....  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 47/117

ลงชื่อ   
 (นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด





## ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จากกิจกรรมการก่อสร้าง คิววันของรถยนต์ คิววันและเขมาจากเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรกระบบทางเดินหายใจ</p> <p><b>ผลกระทบจากเสียงและความสั่นสะเทือน</b></p> <p>เสียงและความสั่นสะเทือนที่มาจากกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพ ซึ่งก่อให้เกิดโรคเครียด โรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร โรคประสาท และโรกระบบไหลเวียนเลือดซึ่งสาเหตุเกิดจาก เสียง และความสั่นสะเทือนอาจจะรบกวนการใช้ชีวิตประจำวันและเวลาการพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบ</p> <p><b>ผลกระทบจากการระบายน้ำ</b></p> <p>การระบายน้ำ หากไม่มีการออกแบบ และวางระบบระบายน้ำฝนที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังหรือภาชนะที่มีน้ำขังจนเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพ ซึ่งก่อให้เกิดโรคไข้เลือดออก และ โรคไข้สมองอักเสบโดยมีสาเหตุเกิดมาจากยุงลาย และยุงรำคาญ</p> <p><b>ผลกระทบจากการจัดการมูลฝอยสิ่งปฏิกูลและน้ำเสีย</b></p> <p>การจัดการมูลฝอยสิ่งปฏิกูลและน้ำเสียที่มาจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ที่ไม่มีการจัดการที่ถูกสุขลักษณะ เช่น ทั้งมูลฝอยไม่เป็นที่ ภาชนะรองรับมูลฝอยไม่มีฝาปิดชิด และไม่มีการ</p>	<p>โครงการ</p> <p>3. ในการทำฐานรากของโครงการเลือกใช้ฐานรากแผ่ ซึ่งจะช่วยให้ลดแรงสั่นสะเทือนจากการสร้าง และไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารโดยรอบ</p> <p>4. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง</p> <p>5. ติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร รวมทั้งตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรให้มีสภาพที่ดีและเหมาะสมกับงาน</p> <p>6. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวต้องระบุ ชื่อโครงการ รายละเอียด ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>7. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามพร้อมจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากแรงสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น คอยตรวจสอบและหาแนวทางการแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>8. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย</p>	<p>บริเวณทางเข้า- ออกด้านทิศใต้ของโครงการ</p> <p><i>ระยะเวลา ความถี่</i></p> <p>- ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><i>ผู้รับผิดชอบ</i></p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</p> <p><i>ดัชนีที่ตรวจวัด</i></p> <p>- สุขภาพคนงาน</p> <p>- ถึงมูลฝอย</p> <p>- ห้องน้ำห้องส้วมคนงาน</p> <p><i>วิธีการ</i></p> <p>- ตรวจสุขภาพคนงาน ภายหลังรับเข้าทำงาน</p> <p>- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที</p> <p>- ใช้ สารเคมีที่มีความ</p>



ลงชื่อ ..... กรรมการบริษัท  
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
(นายพงศศักดิ์ อุบัติศฤงศ์)

เดือนมกราคม 2562  
หน้า 48/117

ลงชื่อ .....  
(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>นำมูลฝอยหรือสับสิ่งปฏิกูลซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพ ก่อให้เกิดโรคที่มีหนูเป็นพาหะนำโรค ได้แก่ โรคกาฬโรค และโรคมิวรินทัยฟัส ซึ่งสาเหตุเกิดจากการถูกหมัดหนูที่เป็นพาหะนำโรคกัด โดยหมัดหนูจะนำเชื้อแบคทีเรีย Yersinia pestis ที่เป็นสาเหตุของโรคติดต่อมาสู่คน และอีกหนึ่งสาเหตุเกิดมาจากการบดขยี้ตัวหมัดหรือมูลหมัดที่มีเชื้อโรคมิวรินทัยฟัส โดยเชื้อจะเข้าสู่ร่างกายทางรอยกัดหรือแผลบนผิวหนัง บางครั้งอาจติดจากการหายใจเอาละอองเชื้อจากมูลแห้งของหมัดเข้าไป ก่อให้เกิดโรคที่มีแมลงสาบเป็นพาหะนำโรค ได้แก่ โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง และโรคตับอักเสบ ซึ่งสาเหตุเกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอาศัยอยู่ตามมูลฝอยของเสีย และก่อให้เกิดโรคที่แมลงวันเป็นพาหะ คือ อหิวาตกโรค ซึ่งสาเหตุเกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอาศัยอยู่ตามมูลฝอยของเสีย</p> <p><b>ผลกระทบจากความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน</b></p> <p>ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และโรงงานก่อสร้างซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพ ได้แก่ โรคที่เกี่ยวข้องกับโรคเครียด โรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร โรค</p>	<p>และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรรมกรรมประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินการแก้ไขความเสียหายหรือชดเชยความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p><b>การระบายน้ำ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณรางระบายน้ำภายในโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์</li> <li>2. ขวดน้ำ กระจก หรือภาชนะอื่นที่อาจจะเก็บขังน้ำ หากไม่ใช่ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง</li> <li>3. ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิดเพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่</li> <li>4. นอนในมุ้งลวด หรือมุ้ง</li> <li>5. ให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาดหรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย</li> <li>6. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน</li> <li>7. กำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยให้ฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว</li> <li>• ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ เพื่อกำจัดลูกน้ำก่อนทำการ</li> </ul> </li> </ol>	<p>ปลอดภัยชีวิตพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลาย</li> <li>- ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง และ บ้านพักคนงาน ก่อสร้างให้สะอาดอยู่เสมอ</li> </ul> <p><b>สถานที่ดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คนงาน ก่อสร้าง และ บ้านพักคนงาน/พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> <p><b>ระยะเวลา/ความถี่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพคนงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบถังขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไข ในทันทีทุกวัน ตลอด</li> </ul>



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด (นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562 หน้า 49/117

ลงชื่อ  (นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ประสาธา และโรคระบบไหลเวียนเลือด ซึ่งสาเหตุเกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p><b>ผลกระทบจากอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้าง</b></p> <p>อุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ตลอดจนอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออก พื้นที่โครงการซึ่งทำให้เกิดการบาดเจ็บ โดยสาเหตุมาจากความประมาท</p> <p><b>ผลกระทบจากความหนาแน่นของประชากร</b></p> <p>ความหนาแน่นของประชากรที่มีคนงานเข้ามาทำงานหรือพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งเชื้อโรคนานาชนิดแพร่เชื้อโรคโดยใช้คนเป็นพาหะ ดังนั้น การนำคนงานเข้ามายังพื้นที่โครงการก็อาจนำโรคที่เชื้อโรคที่อาศัยอยู่ในคนงานเข้ามาแพร่กระจายในพื้นที่โครงการและโดยรอบได้ ซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพ ทำให้ก่อโรค ดังนี้</p> <p>1) โรคไวรัสตับอักเสบบี, ซี และซี โดยมีสาเหตุ ได้แก่ การมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี,ซี การสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือดหรือฉีดยาผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ตำหรือแทงโดยอุบัติเหตุที่มีมือ หรือผิวหนังมีแผลลอกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย การรับเชื้อทางน้ำลายจากผู้ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น การใช้แปรงสีฟัน การใช้เครื่องใช้ในการรับประทานอาหารร่วมกัน และการที่ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น เป็นต้น</p>	<p>คว่าภาชนะ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ใส่ทรายอะเบทในบ่อตกตะกอน เพื่อกำจัดลูกน้ำ ก่อนระบายน้ำออก และทำการกลบบ่อในทันที</li> <li>ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดยาแล้วเสร็จทันที</li> </ul> <p><b>การจัดการมูลฝอยสิ่งปฏิกูลและน้ำเสีย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารตกค้างหรืออุดตัน</li> <li>หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์พื้นทะเล และสัตว์อื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งตัวหมัดที่อยู่อาศัยตามตัวสัตว์ในแหล่งที่ทำให้เกิดโรค</li> <li>ซ่อมแซมและ อุดรูรั่วผนังอาคารหรือพักอาศัยเพื่อทำลายที่อยู่อาศัยของหนู</li> <li>กำจัดการด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัยหากิน โดยเฉพาะในท่อน้ำทิ้งและในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>กำจัดหนู และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุดรูต่างๆ ที่หนูอาจจะใช้เป็นทางหนีออกสู่ภายนอกโครงการระหว่างรื้อถอน เช่น ท่อระบายน้ำ รุดตามผนัง โดยเปิดเส้นทางเฉพาะที่ต้องการให้หนูเข้าเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul> </li> </ol>	<p>ระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน</li> <li>- ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายในพื้นที่โครงการและพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบวางระบายน้ำเพื่อไม่ให้มีการอุดตันเศษขยะ เศษอาหาร ซึ่งเป็นแหล่งอาหารของหนูบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้อง</li> </ul>

  
 ลงชื่อ .....  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด (นายพงศ์ศก อุบัติศฤง์)  
 กรรมการบริษัท

เดือนมกราคม 2562  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 หน้า 50/117

ลงชื่อ .....  
 (นายอมสิน อภิจิต)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) โรคไข้หวัดนก โดยมีสาเหตุ ได้แก่ การสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย หรือมูลของสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตายด้วยโรคไข้หวัดนก การที่ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น และระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง เป็นต้น</p> <p>3) โรคซาร์ส โดยมีสาเหตุ ได้แก่ การสัมผัสน้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วยหรือผู้ติดเชื้อไวรัสซาร์ส ซึ่งเชื้อไวรัสซาร์ส ดังกล่าวสามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3-6 ชั่วโมง และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ในบริเวณ ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าว แล้วใช้บริเวณที่มีเชื้อไวรัสซาร์สอยู่ ป้ายเข้าที่ตา จมูกหรือปาก ก็อาจติดเชื้อได้ การที่ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง เป็นต้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง</li> <li>- สูบสิ่งปฏิกูลภายในถังเกราะกรองไว้ภาศออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในที่</li> <li>- ทำความสะอาดพื้นที่ภายในหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที</li> </ul> <p>6. ปิดฝาถังมูลฝอยให้แน่นอยู่เสมอ และควรมัดปากถุงใส่มูลฝอยทุกครั้งก่อนนำมูลฝอยไปทิ้ง</p> <p>7. เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด</p> <p>8. เก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณที่พักอาศัย และพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม อยู่เสมอ</p> <p>10. ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและรอบบริเวณที่พักอาศัยทุก 1 เดือน</p> <p>11. กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังทำการรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ-ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนเพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่</li> </ul>	<p>ส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง และ บ้านพักคนงาน ก่อสร้างให้สะอาดทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p><i>ผู้รับผิดชอบ</i></p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</p>



นายพงศก อภิศักดิ์  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 51/117

ลงชื่อ *(ลายเซ็น)*  
 (นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด




ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ภายนอกระหว่างทำการรื้อถอน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง</li> <li>- สูบสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะกรองไว้อากาศออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และทำการฝังกลบในทันที</li> <li>- ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาฆ่าแมลงสาบอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นแล้วเสร็จทันที</li> </ul> <p>12. จัดห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>13. ดื่มและใช้น้ำที่สะอาด</p> <p>14. ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหารและหลังจากเข้าห้องน้ำ-ห้องส้วม</p> <p>15. ห้ามรับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม หลีกเลี่ยงการกินอาหารสดระหว่างที่มีโรคระบาด ควรเลือกรับประทานเฉพาะอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่เท่านั้น</p> <p>16. เก็บภาชนะที่ใส่อาหารให้มิดชิด ไม่ให้แมลงวันไปตอมได้</p> <p>17. ทำลายมูลฝอย เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคและไม่ให้แมลงวันใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์</p>	

   
 นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 52/117

ลงชื่อ   
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>18. กำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุกชุม</p> <p>19. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>20. กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงวันทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยให้ฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว</li> <li>- กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง</li> <li>- สูบสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะกรองไร้อากาศออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที</li> <li>- ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที</li> </ul> <p><u>ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดที่พักอาศัยที่มีความมั่นคงแข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้แก่คนงาน</li> <li>2. กำหนดมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงาน และลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืน รบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท</li> </ul> </li> </ol>	

  
 ลงชื่อ ..... กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด (นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 53/117

ลงชื่อ .....  
 (นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามส่งเสียงดัง ตีมีสุมรา หรือเสพสารเสพติดทุกชนิด</li> <li>- ห้ามพบบุคคลภายนอกมาพักในโครงการโดยไม่ได้รับอนุญาต</li> <li>- ห้ามก่อกองไฟบริเวณที่พักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต</li> <li>- ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด</li> <li>- กำหนดบทลงโทษที่เด็ดขาดสำหรับผู้ฝ่าฝืน</li> </ul> <p>3. จัดไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>4. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ คอยดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><u>อุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้างด้วยรั้วสูง 3 เมตร โดยรอบขณะก่อสร้าง เพื่อลดบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างและติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>2. จัดให้มีวัสดุปิด (ผ้าใบหรือตาข่าย) กันตัวอาคาร ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง</li> <li>3. กำหนดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และไม่ทำการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน</li> <li>4. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัดของกรรมการขนส่งทางบก เพื่อป้องกันการชำรุดทรุดโทรมของเส้นทางคมนาคม</li> <li>5. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปรบกวนบนผิว</li> </ol>	



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

(นายพงศภ อูปิตตฤกษ์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 54/117

ลงชื่อ

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



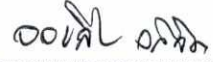
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>การจราจรบนถนนภายนอกโครงการ</p> <p>6. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ</p> <p>7. จัดให้มีแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน</p> <p>8. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก รวมทั้งจำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>10. จัดให้มีมาตรการซ่อมแซมผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ</p> <p>11. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก และรถปูนซีเมนต์ภายในโครงการโดยไม่ให้จอดในผิวจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ</p> <p>12. ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ได้แก่</p>	

  
 ลงชื่อ .....  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 55/117

ลงชื่อ  .....  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นายออมสิน อภิจิต)  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด





## ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้าง เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น</p> <p>13. จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน ของทั้งคนงาน และผู้พักอาศัยโดยรอบ</p> <p>14. จัดทำแผงตาข่ายกันรอบอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และการทำราวกันตกของคนงานก่อสร้างบริเวณช่องเปิดผนังออกสู่ภายนอกที่ยังสร้างไม่เสร็จ</p> <p>15. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวก/แว่นตานิรภัย ปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เพียงพอและเหมาะสมต่อจำนวนคนงาน และลักษณะงาน</p> <p>16. จัดหาพื้นที่จัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงและถังแก๊สที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้เรียบร้อย โดยต้องมีรั้วล้อมรอบ และติดตั้งป้ายเตือนอันตราย</p> <p>17. จัดให้เครื่องดับเพลิงมือถือ หรืออุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอื่นๆ ที่จำเป็น ติดตั้งไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง</p> <p>18. ฝึกระวังและดูแลความปลอดภัยของคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกัน รวมทั้งประชาชนใกล้เคียง</p> <p>19. จัดให้มีมาตรการประสานงานติดต่อขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานดับเพลิงที่ใกล้เคียงที่สุด ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้</p>	



.....  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 56/117

.....  
 (นายอสมิน อภิจิต)

.....  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ลูกหลานจนเกินขีดความสามารถของอุปกรณ์ดับเพลิงที่มี</p> <p>20. จัดให้มีที่ครอบหุหรือที่อุดหูแก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรือจำกัดระยะเวลาการทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงดังตามประกาศกระทรวงมหาดไทย</p> <p>21. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>22. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน เพื่อลดระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับหนึ่ง</p> <p>23. ติดสัญญาณไฟหรือป้ายเตือนให้ผู้ใช้เส้นทางสัญจรไปมามีความระมัดระวังเพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>24. กรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม รวมถึงต้องจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้นัดผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น</li> </ul>	



บริษัท คอนกรีตเสริมเหล็ก (นายพงศกต อุบัติศลงค์)

กรรมการบริษัท  
บริษัท คอนกรีตเสริมเหล็ก จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
หน้า 57/117

ลงชื่อ *อมสิน อภิจิต*  
(นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด




ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียน โดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ</p> <p>- จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียนโดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของ เจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป</p> <p><u>ความหนาแน่นของประชากร</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</li> <li>2. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>3. ไม่ใช่ของใช้ส่วนตัวหรือของมีคมร่วมกับผู้อื่น</li> </ol>	

   
 ลงชื่อ ..... กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด (นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 58/117

ลงชื่อ   
 (นายออมสิน อภิจิต)

.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ไม่ใช้ภาชนะน้ำดื่ม จาน ชาม หรือช้อน ร่วมกับผู้อื่น โดยเฉพาะผู้ที่โรคหรือเป็นพาหะ 5. จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างบ้านพักคนงานจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสมและไม่แออัดจนเกินไป</li> <li>- จัดให้มีห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน</li> <li>- จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาด</li> <li>- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และมีระบบการจัดการน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดและจำนวนที่เหมาะสมและเพียงพอ ตลอดจนรณรงค์ให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ พร้อมทั้งรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง</li> </ul> 6. ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง 7. ล้างมือด้วยสบู่ทุกครั้ง เมื่อมีการสัมผัสสัตว์ปีก	



บริษัท คนบ้านเรา (นายพิงศักดิ์ อุบัติคงค์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 59/117

ลงชื่อ

(นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT CO., LTD.

## ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. แจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ที่พบว่ามีสัตว์ปีกตายจำนวนมาก 9. ในช่วงที่มีการระบาดของโรค ไม่ควรใช้มือเปล่าในการสัมผัสสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตาย แต่ต้องทำการสวมใส่ถุงมือ สวมผ้าปิดปาก จมูก และล้างมือด้วยสบู่ทุกครั้ง กรณีไม่มีถุงมือจะใช้ถุงพลาสติกหุ้มหัวสวมมือหลายๆ ชั้น ก่อนจับหรือสัมผัสสัตว์ปีก 10. ควรล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอจาม เช็ดน้ำมูกไม่ควรใช้มือขยี้ตา จมูกหรือปาก 11. ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม และขณะที่มีอาการ เป็นหวัดควรใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ	



ลงชื่อ .....  
 บริษัท .....  
 (นายพงศก อุดิศจึงค์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 60/117

ลงชื่อ .....  
 (นายออมสิน อภิจิต)


บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b></p>	<p>สภาพภูมิประเทศมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ว่างเป็นบ้านพักอาศัย 254 แปลง รวมถึงพื้นที่สวนสาธารณะ สวนหย่อม และระบบสาธารณูปโภค ซึ่งโครงการได้จัดให้มีพื้นที่ว่าง คิดเป็นร้อยละ 57.83 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยบริเวณสวนหย่อมของโครงการ จะเน้นการปลูกไม้มีทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน เช่น ต้นปาล์มยะวา พยอม สารภีทะเล ชี้เหล็กบ้าน ต้นเป็ดแดง ไทรยอดทอง ไทรเกาหลี เทียนทอง เข็มพุ่มชมพู พุดศุภโชค และหญ้านวลน้อย เป็นต้น จึงทำให้มีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศและพัฒนาในทิศทางที่ดีขึ้น ดังนั้นการดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ (รูปที่ 3)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมคิดเป็นร้อยละ 57.83 และจัดสภาพภูมิสถาปัตยกรรมโครงการให้มีความกลมกลืนใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด</li> <li>2. ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ และพื้นที่โดยรอบ รวมถึงพื้นที่สีเขียว ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>3. การออกแบบอาคารใช้โทนสีที่ไม่โดดเด่นและให้มีความสอดคล้องกับธรรมชาติข้างเคียง</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะถอยร่นของโครงการ</li> <li>- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว</li> <li>- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตาย</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ</li> <li>- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</li> </ul>



ลงชื่อ   
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 61/117

ลงชื่อ   
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<u>ระยะเวลา/ความถี่</u> - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
1.2 การชะล้างพังทลายของดิน	สภาพพื้นที่ภายในโครงการได้ทำการบดอัดถมดินจนแน่นและปรับพื้นที่เพื่อการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกคลุมดิน มีถนนคอนกรีต และพื้นที่บางส่วนได้ปรับให้เป็นสวนปลูกต้นไม้ทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดิน พร้อมทั้งจัดให้มีรั้วรอบแนวเขตที่ดินโครงการ ตลอดจนได้จัดให้มีระบบระบายน้ำที่สามารถระบายน้ำได้เป็นอย่างดี ประกอบกับโครงการได้จัดให้มีแนวรั้วโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งการจัดพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการเน้นการปลูกไม้ยืนต้น และพืชคลุมดิน เพื่อช่วยปกคลุมหน้าดิน และช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้เป็นอย่างดี ดังนั้น คาดว่าเกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดิน การชะล้างพังทลายของดิน และการเกิดแผ่นดินถล่มในระดับต่ำ	-	-


 ลงชื่อ .....  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

(นายพงศ์ศักดิ์ อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 62/117

ลงชื่อ

(นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT CO., LTD.

## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว	<p>เนื่องจากเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทยอยู่เป็นระยะๆ กรมทรัพยากรธรณีได้ทำแผนที่บริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทยขึ้นในปี พ.ศ.2556 ซึ่งได้กำหนดค่าระดับความรุนแรงของแผ่นดินไหวไว้ 5 ระดับ สำหรับพื้นที่ตั้งโครงการอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลกระทู้ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งได้รับแรงสั่นสะเทือนน้อยกว่า IV เมอร์เคลลี ซึ่งหมายถึงคนที่อยู่ในบ้านเริ่มรู้สึก แต่คนส่วนใหญ่ยังไม่รู้สึก และตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อ 2 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน “บริเวณเฝ้าระวัง” หมายความว่า พื้นที่หรือบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ได้แก่ จังหวัดกระบี่ จังหวัดชุมพร จังหวัดพังงา จังหวัดภูเก็ต จังหวัดระนอง จังหวัดสงขลา และจังหวัดสุราษฎร์ธานี</p> <p>ส่วนในปี พ.ศ.2555 นั้น ได้เกิดแผ่นดินไหวที่จังหวัดภูเก็ต ซึ่งมีศูนย์กลางอยู่ที่ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ที่ความลึก 10 กิโลเมตร วัดแรงสั่นสะเทือนได้ 4.30 ริกเตอร์ เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2555 เวลา 16:44 น. ตามประกาศของกรมอุตุนิยมวิทยา สาเหตุเกิดจากการเคลื่อนตัวของแนวรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยตามแนวระนาบแบบเปลือกซ้ายที่ทอดผ่านจังหวัดสุราษฎร์</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว/สึนามิ ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองกะทู้ เพื่อช่วยเหลือผู้พักอาศัยในการอพยพได้ทันที</li> <li>2. จัดทำแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัยเพื่อประชาสัมพันธ์ ให้ลูกบ้านภายในโครงการทราบ หากกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินลูกบ้านจะได้อพยพได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย โดยติดแนบไว้กับสัญญาซื้อขายทุกหลัง</li> <li>3. จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของลูกบ้านของโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง หรือหากทางจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยลูกบ้านของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง</li> <li>4. จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว <ol style="list-style-type: none"> <li>1) มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้ในห้องพัก และให้ทุกคนทราบว่าวางอยู่ส่วนไหนของห้องพัก</li> <li>2) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</li> </ol> </li> </ul> </li> </ol>	-



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

(นายพงศภัค อูปติศกุลค์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 63/117

ลงชื่อ

*(ลายเซ็น)*

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด





## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ธานี พังงา และทะเลอันดามัน จังหวัดภูเก็ต โดยในวันเวลาดังกล่าวของกรมทรัพยากรธรณี, 2555 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ซึ่งไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ จะเห็นได้ว่า การเกิดแผ่นดินไหวครั้งนี้เป็นเพียงแผ่นดินไหวขนาดเล็กเท่านั้น และโอกาสการเกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ในประเทศไทยมีจะน้อยเนื่องจากประเทศไทยไม่ได้ตั้งอยู่บนแนวการมุดตัวของแผ่นเปลือกโลกที่ต่างจากประเทศอินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ และญี่ปุ่น ทั้งยังอยู่ห่างจากวงแหวนแห่งไฟที่อยู่รอบๆ มหาสมุทรแปซิฟิก (กรมทรัพยากรธรณี, 2555)</p> <p>ทั้งนี้ ที่ตั้งโครงการไม่ได้ตั้งอยู่บริเวณศูนย์กลางการเกิดแผ่นดินไหว ดังนั้น แนวโน้มที่จะเกิดแผ่นดินไหวและส่งผลกระทบต่อโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับวิศวกรรมของโครงการได้มีการออกแบบอาคารให้มีเสถียรภาพในการรองรับการเกิดแผ่นดินไหวตามมาตรฐานประกอบการออกแบบอาคาร เพื่อด้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวของกรมโยธาธิการและผังเมือง แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข พร้อมทั้งแผนการอพยพกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการเกิดแผ่นดินไหวอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>3) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถูทราายเป็นต้น</p> <p>4) ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าส สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า</p> <p>5) อายว้างสิ่งของหนักบนชั้นบนหรือหิ้งสูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้</p> <p>6) มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนักๆ ให้แน่นกับพื้น</p> <p>7) มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากกันเพื่อมารวมตัวกันอีกครั้งในภายหลัง</p> <p>- ระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>1) อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ</p> <p>2) ถ้าอยู่ในห้องพักให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจาก ประตู ระเบียง หน้าต่าง</p> <p>3) หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติและรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับ</p> <p>4) ถ้าอยู่ในที่โล่งแจ้ง ให้อยู่ห่างจากเสาไฟฟ้าและสิ่งห้อยแขวนต่างๆ ที่ปลอดภัยภายนอกคือ ที่โล่งแจ้ง</p> <p>5) อย่าใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ก่อให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น</p>	



นายพงษ์ศักดิ์ อุบัติศฤงศ์  
 (นายพงษ์ศักดิ์ อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 64/117

ลงชื่อ .....  
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- หลังการเกิดแผ่นดินไหว</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน</li> <li>2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้</li> <li>3) ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ทำให้ได้รับบาดเจ็บ</li> <li>4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน</li> <li>5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ชาด และวัสดุสายไฟพาดถึง</li> <li>6) เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์นอกจากจำเป็นจริงๆ</li> <li>7) สำรองดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้</li> <li>8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง</li> </ol>	



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 65/117


ลงชื่อ .....  
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><b>1.4 คุณภาพอากาศ</b></p>	<p>ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการที่สำคัญส่วนใหญ่จะเกิดจากฝุ่นละออง และสารมลพิษที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะของการจราจรภายในโครงการ คือ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สามารถประเมินผลกระทบได้ ดังนี้</p> <p><u>ประเมินมลพิษทางอากาศจากรถยนต์ภายในโครงการ</u></p> <p>การคำนวณใช้สมการของ U.S.EPA พิจารณาร่วมกับกระแสลมบริเวณพื้นที่โครงการ จากสถานีตรวจวัดอากาศทุกเกิดในคาบ 30 ปี พ.ศ.2530 - 2559 สามารถสรุปความเข้มข้นของมลพิษที่เกินขึ้นในโครงการระยะดำเนินการ เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ได้ดังนี้</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ให้มีความสมบูรณ์และอยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อช่วยดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และฝุ่นละออง และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัยภายในโครงการและผู้อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ</li> <li>2. ตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกของโครงการไม่ให้ชำรุดเสียหาย หากเกิดการชำรุดต้องทำการซ่อมแซมทันที</li> <li>3. จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>4. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านอากาศเสีย เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์</li> <li>5. ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน</li> <li>6. เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน มีประสิทธิภาพสูง และอัตราการระบายมลพิษต่ำ</li> <li>7. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาด้านไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการโครงการ</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกของโครงการ</li> <li>- พื้นที่สีเขียวในโครงการ</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกของโครงการ หากมีการชำรุดต้องทำการซ่อมแซมทันที และดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด</li> <li>- ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนน ทางเดินรถ และป้าย</li> </ul>

  
 ลงชื่อ .....  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 66/117

ลงชื่อ .....  
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ					มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดัชนีคุณภาพอากาศ	ค่าตรวจวัดจากพื้นที่ข้างเคียง	ค่าประเมิน	รวม	ค่ามาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)	นอกจากนี้หากมีดินไม่ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นไม้ทดแทนทันที	จราจรภายในโครงการ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ <u>ระยะเวลา/ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
TSP	0.024	0.005	0.0290	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33			
CO	0.790	0.1876	0.9776	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.20			
NO <sub>2</sub>	0.035	0.444	0.794	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.32			
THC	0.340	0.0504	0.3904	-			
SO <sub>2</sub>	0.005	0.0088	0.0138	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78			
PM-10	0.017	0.0295	0.0465	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12			
จากการคำนวณปริมาณสารมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ที่เกิดขึ้น พบว่า มีค่าของปริมาณสารมลพิษน้อยมาก จึงคาดว่า การดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้ออกแบบให้มีการปลูกต้นไม้ ซึ่งเป็นชนิดที่สามารถดูดซับมลพิษได้ ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศอีกทางหนึ่งด้วย							



ลงชื่อ ..... กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 67/117

ลงชื่อ ..... ผู้รับผิดชอบ  
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>นอกจากนี้ การปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่และไม่ยืนต้นก็เป็นอีกปัจจัยหนึ่ง ที่จะช่วยลดความรุนแรงของอุณหภูมิอากาศในเวลากลางวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต้นไม้จะใช้พลังงานความร้อนจากดวงอาทิตย์และสภาพแวดล้อมในการดำรงชีวิต โดยการดูดน้ำจากใต้ดินขึ้นมาแปลงสภาพเป็นไอร้อนออกจากทางปากใบและต้นไม้จะช่วยบังเงาภายในโครงการ การใช้ต้นไม้ขนาดใหญ่ และขนาดกลางปลูกในบริเวณโครงการจะช่วยให้สภาพแวดล้อมภายในโครงการร่มรื่น ใบของต้นไม้ช่วยกรองแสงแดดที่จะส่องลงมายังผิวดินโดยตรง เพื่อป้องกันการถ่ายเทความร้อนที่เกิดจากแสงแดดโดยตรง และช่วยในการบังแสงแดดส่องเข้าสู่โครงการในบางมุมหรือบางเวลา (สุนทร บุญญาธิการ. เทคนิคการออกแบบบ้านประหยัดพลังงานเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีกว่า พิมพ์ครั้งที่ 2, 2542</p>		
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	<p>เนื่องจากการดำเนินโครงการประเภทจัดสรรที่ดินขนาดกลางเพื่อการจำหน่ายพร้อมอาคาร ซึ่งมีกิจกรรมหลักเป็นการพักอาศัยเท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอันเป็นการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและพื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด โดยในช่วงเปิดดำเนินการเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เข้า-ออกของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งเป็นเสียงที่มีความดังไม่มากเกิดขึ้นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติของชุมชนอยู่แล้ว ประกอบกับรถยนต์ที่วิ่งในโครงการจะใช้ความเร็วต่ำ ส่วนใหญ่ไม่เกิน 30</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>2. เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน มีประสิทธิภาพสูง และอัตรา การระบายมลพิษต่ำ</li> <li>3. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์ให้เร่งดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขโดยทันที</li> </ol>	-



ชื่อ.....

(นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 68/117

ลงชื่อ

*(ลายเซ็น)*

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กิโลเมตรต่อชั่วโมง คาดว่าระดับเสียงจะอยู่ที่ประมาณ 50-60 dB(A) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำเนื่องจากจะมีค่าน้อยกว่า 70 dB(A) ซึ่งเป็นระดับเสียงเฉลี่ยในชุมชนที่ยอมรับได้ แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด หรือไม่เกิดขึ้นเลย	<p>4. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาดินไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ นอกจากนี้หากมีดินไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นไม้ทดแทนทันที</p> <p>5. จัดผู้ดูแลอาคารทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัย ภายในโครงการ และผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการและจากสิ่งแวดล้อมภายนอกกระทบต่อโครงการ กรณีที่มีเรื่องร้องเรียนต้องเข้าตรวจสอบ คอยประสานงานกับบริเวณใกล้เคียง และเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>6. ติดตั้งป้ายเตือน “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ขณะจอดรถ” ไว้บริเวณที่จอดรถ เพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์</p>	
<p><b>2. ทรัพยากรชีวภาพ</b></p> <p><b>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</b></p>	บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร นั้น เป็นพื้นที่ที่พัฒนาเป็นชุมชน ประกอบด้วย อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย และที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ ดังนั้น ทรัพยากรชีวภาพบนบกในพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งไม่พบพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered plants) พืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable plants) หรือพืชหายาก (Rare plants) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์พืชป่าแบบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) แต่อย่างไรก็ตาม จากการสำรวจพื้นที่โครงการ พบว่า ปัจจุบันมีการปรับพื้นที่ไป		



บริษัท .....  
(นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
หน้า 69/117

ลงชื่อ .....  
(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แล้วบางส่วน และไม่มีการก่อสร้างอาคารแต่อย่างใด ทั้งนี้ จากการสำรวจพื้นที่โครงการและข้างเคียงพื้นที่ที่พบส่วนใหญ่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป เช่น ต้นจามจุรี กล้วยน้ำว่า มะพร้าว ต้นบอน มะละกอ อ้อย ตะขบ กระจดิน มะระขึ้นก พุด เม็ก สาบเสือ ผักเป็ด หงอนไก่ ไทย ต้นแค ไมยราบ และหญ้าเจ้าชู้ ซึ่งสัตว์บกที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการและข้างเคียงส่วนใหญ่เป็นสัตว์ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป เช่น มดแดง มดดำ กิ้งกือ ผีเสื้อ แมงปอ และนกกระจอกเป็นต้น ทั้งนี้ การก่อสร้าง และดำเนินการโครงการจะจำกัดอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกจะอยู่ในระดับต่ำ</p>		
<p><b>2.1 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</b></p>	<p>จากการสำรวจพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง พบว่าพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศตะวันตก ของโครงการมีอาณาเขตติดต่อกับขุมน้ำ ซึ่งจากการสำรวจสภาพพื้นที่ปัจจุบัน พบว่า ขุมน้ำดังกล่าว พบว่า มีความกว้างประมาณ 203 เมตร และลึกประมาณ 0.30-7 เมตร ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากโครงการซึ่งอาจเป็นสาเหตุหลักที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นจากบ้านพักแต่ละหลัง และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งน้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจะถูก</p>		

  
 .....กรรมการบริษัท  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์) บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
หน้า 70/117

ลงชื่อ   
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สุบระบายออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการต่อไป โดยไม่ระบายลงสู่ชุมชนน้ำแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำจากโครงการจะไม่เกิดขึ้น</p>		
<p><b>3.ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การใช้ที่ดิน</b></p>	<p><b><u>การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554</u></b></p> <p>จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) หมายเลข 1.34 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณสุขโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต</p> <p><b>ความสอดคล้องของโครงการ</b></p> <p>สำหรับการดำเนินโครงการประเภทจัดสรรที่ดินขนาดกลาง เพื่อการจัดจำหน่ายที่ดินพร้อมอาคาร จำนวน 254 แปลง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น มีความสูง 12.35 เมตร จำนวน 31 แปลง บ้านเดี่ยว 2 ชั้น (แบบ A) สูง 7.05 เมตร จำนวน 12 แปลง บ้านเดี่ยว 2 ชั้น</p>	<p>1. ออกแบบอาคารโครงการตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อันได้แก่ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 ฯลฯ เป็นต้น</p>	-



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
(นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท  
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
หน้า 71/117

ลงชื่อ .....  
(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT CO., LTD.



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(แบบ B) สูง 7.10 เมตร จำนวน 89 แปลง และบ้านแฝด 2 ชั้น สูง 7.10 เมตร จำนวน 122 แปลง มีพื้นที่ว่างร้อยละ 57.83 ของพื้นที่ขออนุญาต ซึ่งมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมภูเก็ต พ.ศ. 2554 ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของโครงการกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554</p> <p><b><u>การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560</u></b></p> <p>จากการตรวจสอบที่ดินตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน<b>บริเวณที่ 8</b> ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p><b>บริเวณที่ 8</b> ได้แก่ พื้นที่ในเกาะภูเก็ต และเกาะบริวารต่างๆ นอกจากบริเวณที่ 1 ถึง บริเวณที่ 7 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 23 เมตร เว้นแต่ อาคารเพื่อใช้ในกิจการโทรคมนาคมหรือกิจการสาธารณูปโภคของรัฐ หรือกิจการสาธารณูปโภคที่ได้รับ</p>		



บริษัท .....  
(นายพงศภัค อุบัติศฤง์)

กรรมการบริษัท  
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
หน้า 72/117

ลงชื่อ .....  
(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สัมปทานจากรัฐ และอาคารระบบกำจัดมูลฝอย โดยต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต สำหรับอาคารประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวมหรือสำนักงาน</p> <p><b>ความสอดคล้องของโครงการ</b></p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 8 ของประกาศกระทรวงฯ การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นการใช้ประโยชน์เพื่อการจัดสรรที่ดินขนาดกลาง จำนวน 254 แปลง มีพื้นที่ว่างร้อยละ 57.83 ของพื้นที่ขออนุญาต ซึ่งมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของโครงการกับประกาศกระทรวงฯ</p> <p><b>การใช้ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ</b></p> <p>สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินทั่วไปรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นเขตที่อยู่อาศัย ร้านอาหารและแหล่งท่องเที่ยว จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาเมื่อ วันที่ 6 กรกฎาคม 2560 พบว่าพื้นที่โดยรอบที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นชุมชนบ้านพักอาศัย และพื้นที่ว่าง ซึ่งจากการแปลภาพถ่ายทางอากาศประกอบการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา พบว่า การใช้ที่ดินในสภาพปัจจุบันโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า เป็นพื้นที่ชุมชนพัก</p>		



ลงชื่อ .....  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 73/117

ลงชื่อ .....  
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อาศัยและอาคารพาณิชย์ ประมาณ 1.450 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 46.18) รองลงมาเป็น พื้นที่ว่าง ประมาณ 0.932 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 29.68) สนามกอล์ฟ ประมาณ 0.325 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 10.35) พื้นที่แหล่งน้ำจืด ประมาณ 0.201 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 6.40) ถนน ประมาณ 0.122 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 3.89) พื้นที่โครงการประมาณ 0.067 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 2.13) พื้นที่สถานศึกษา ประมาณ 0.043 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 1.37) ตามลำดับ จะเห็นได้ว่าการดำเนินการของโครงการเป็นการจัดสรรที่ดินเพื่อการจำหน่ายพร้อมอาคาร วัตถุประสงค์เพื่อการพักอาศัย ซึ่งมีความสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินข้างเคียงซึ่งส่วนใหญ่มีการดำเนินการเป็นชุมชนพักอาศัย		
3.2 การใช้น้ำ	เมื่อเปิดดำเนินโครงการ บ้านพักแต่ละหลังจะมีปริมาณน้ำใช้ประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร/แปลง/วัน รวมภายในโครงการมีน้ำใช้ทั้งสิ้น 254.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแหล่งน้ำหลักของโครงการมาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ซึ่งโครงการจะทำการต่อท่อรับน้ำประปาจากท่อเมนของการประปาส่วนภูมิภาคเข้าสู่พื้นที่โครงการ ผ่านท่อประปาริมถนนสายหลักและสายรอง เพื่อจ่ายไปยังถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร ของบ้านแต่ละหลังสามารถสำรองน้ำใช้ในแต่ละแปลงได้ประมาณ 2 วัน ดังนั้น จึงคาด	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร ต่อแปลงที่ดิน ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน</li> <li>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำ และสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเหมาะกับการใช้งาน เพื่อป้องกันการรั่วไหล การอุดตัน การสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใช้</li> <li>3. เครื่องใช้และสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการจะต้องเป็นรุ่นประหยัดน้ำ</li> </ol>	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - เส้นท่อน้ำใช้ - โครงสร้างบ่อเก็บน้ำใต้ดิน <u>วิธีการ</u> - ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึมและรีบซ่อมบำรุงหากพบ



บริษัท ..... กรรมการบริษัท  
(นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
หน้า 74/117

ลงชื่อ .....  
(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ว่าผลกระทบด้านการใช้น้ำในระยะดำเนินการจะอยู่ในระดับต่ำ (รูปที่ 4)	4. จัดให้มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า	<p>การขำรดตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบโครงสร้างบ่อเก็บน้ำใต้ดิน ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าวและรอยรั่ว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่บ่อเก็บน้ำได้</li> <li>- ล้างบ่อน้ำสำรอง</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นท่อประปา</li> <li>- บ่อสำรองน้ำใช้</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกๆ 6 เดือน</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</li> </ul>
3.3 การจัดการน้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมในชีวิตประจำวันของผู้พักอาศัย มีแหล่งกำเนิดมาจากห้องน้ำ ห้องส้วม ห้องครัว และการล้างทำความสะอาดต่างๆ โดยคาดว่าในช่วงเปิด	1. จัดให้มีถังดักไขมันและถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปซึ่งมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า BOD ที่ผ่านการบำบัดไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 75/117

ลงชื่อ .....  
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 254.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>ภายในโครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นและระบบบำบัดน้ำเสียรวม ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นการบำบัดน้ำเสียจากอาคารชั้นต้น โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ รุ่น ANAEROBIC FILTER COMPACT : EN-1600T ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร แปลงละ 1 ชุด รวมทั้งหมดจำนวน 255 ชุด (รวมสำนักงาน นิติบุคคล 1 แปลง) ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับบีโอดีเข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร โดยระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นจะสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 90 มิลลิกรัม/ลิตร หลังจากนั้นจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป</p> <p>(2) ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เป็นการบำบัดน้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง รุ่น ENTECH CONTACT AERATION : ET-300S ตั้งอยู่บริเวณด้านหลังแปลงที่ดินเลขที่ 11, 12, และ 17-23 จำนวน 1 ชุด ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 300 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับบีโอดีเข้าระบบ 90 มิลลิกรัม/ลิตร และสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า pH 6.5-8.0 และค่าของแข็ง</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ประสานงานให้เทศบาลเมืองกะทู้ หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต ดำเนินสูบน้ำออกจากถังเกราะเป็นสม่ำเสมอ หรือทุกครั้งที่บ่อเกราะเต็ม</li> <li>รณรงค์และประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม เช่น ฝ้านามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลงและเกิดการอุดตันในเส้นทาง</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความเชี่ยวชาญคอยดูแล ตรวจสอบการทำงาน of ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>ให้เจ้าของโครงการ เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียน้ำเสียในมาตรา 80 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 ต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้นๆ และให้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงาน</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suspended Solids</li> <li>- Settleable Solids</li> <li>- TKN</li> <li>- TDS</li> <li>- Fat Oil and Grease</li> <li>- Sulfide</li> <li>- Fecal Coliform</li> </ul> <p><i>วิธีการ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน</li> </ul> <p><i>สถานที่ดำเนินการ</i></p> <p>จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสีย ออกระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul> <p><i>ระยะเวลา ความถี่</i></p>



บริษัท ..... กรรมการบริษัท  
 (นายพงศ์ศักดิ์ อุบัติศฤงค์)

เดือนมกราคม 2562  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 หน้า 76/117

ชื่อ .....  
 (นายอสมิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แขวนลอยออกจากระบบ 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจะถูกสูบระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะในพื้นที่โครงการต่อไป</p> <p>ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งบริเวณใต้ซิงค์ล้างจานภายในห้องครัวของบ้านแต่ละหลัง หลังละ 1 ชุด ทำหน้าที่ดักไขมันและแยกน้ำมัน หรือเศษอาหารออกจากน้ำเสียก่อนจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของแปลงที่ดินแต่ละหลังต่อไป</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถบำบัดน้ำเสียจากส้วมน้ำอาบ และชักล้าง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก. ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย เกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 โดยน้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะในพื้นที่โครงการต่อไปจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดจากน้ำเสียของโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ (รูปที่ 5)</p>	<p>ดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปตามแบบ ทส.2</p> <p>7. จัดให้มีแนวรั้วป้องกันอุบัติเหตุ โดยปลูกต้นขาปัดตาเวีย มีความสูง 0.60-0.80 เมตร ล้อมรอบ เพื่อป้องกันการพลัดตกของผู้พักอาศัยภายในโครงการ</p> <p>8. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าเฉพาะของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>9. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่ประกอบอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท ได้แก่ เครื่องสูบน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศ และเครื่องสูบลตะกอน เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลาให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555</p>	<p>- ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p><i>ผู้รับผิดชอบ</i></p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</p>
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p><b>ระบบระบายน้ำทิ้ง</b></p> <p>น้ำทิ้งจากอาคารที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20</p>	<p>1. จัดให้มีระบบระบายน้ำแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย</p> <p>2. จัดให้มีบ่อน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 1,150.80 ลูกบาศก์เมตร</p>	<p><i>ดัชนีที่ตรวจวัด</i></p> <p>- ชยะ และตะกอน บริเวณ</p>



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

(นายพงศภัค อุบัติตฤณ)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 77/117

ลงชื่อ

(นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT LTD

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยได้เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร จะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ และจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่เข้าสู่บ่อหนองน้ำของโครงการแต่อย่างใด</p> <p><b>ระบบระบายน้ำฝน</b></p> <p>ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ จัดให้มีบ่อบักน้ำฝนรอบอาคารของที่ดินแต่ละแปลง โดยน้ำฝนจะไหลเข้าสู่ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดตั้งแต่ ๘ 0.6 - ๘ 1.20 เมตร มีความลาดเอียงตั้งแต่ 1:250 - 1:1,000 ลงสู่บ่อบักน้ำรอบๆ อาคาร เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝน จำนวน 1 บ่อ ซึ่งมีพื้นที่เท่ากับ 563.13 ตารางเมตร อยู่บริเวณด้านหลังแปลงที่ดินเลขที่ 11, 12 และ 17-23 สามารถหนองน้ำได้ 1,187.97 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>สำหรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการบางส่วนจะซึมลงดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลไปตามท่อรวบรวมน้ำฝนเพื่อเข้าสู่บ่อหนองน้ำ สำหรับน้ำส่วนที่เกินกว่าที่จะหนองไว้ โครงการจะปล่อยให้ไหลลงถนนและฝังดิน และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจะสูบน้ำออกจากบ่อหนองน้ำเพื่อระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ ในอัตรา 0.756 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีการพัฒนาโครงการ (รูปที่ 6)</p> <p><b>การป้องกันน้ำท่วม</b></p> <p>สภาพพื้นที่โครงการก่อนการพัฒนาเป็นพื้นที่ว่าง มีไม้ยืนต้น</p>	<p>ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. ต้องจัดให้มีแนวรั้วล้อมรอบบ่อหนองน้ำ เพื่อป้องกันการพลัดตกของผู้พักอาศัยในโครงการ</li> <li>4. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบ่อบริเวณพื้นที่บ่อหนองน้ำ</li> <li>5. จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างที่มองเห็นได้บ่อหนองน้ำ ในช่วงกลางคืน</li> <li>6. จัดให้มีบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พร้อมติดตั้งตะแกรงดักขยะโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบระบบระบายน้ำ และป้องกันขยะและเศษกิ่งไม้ ใบไม้อุดตันท่อระบายน้ำ</li> <li>7. จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น เครื่องสูบน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ ฝาท่อ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อยู่เสมอ</li> <li>8. โครงการจะต้องทำการขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดทางระบายน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมของตะกอนดิน</li> <li>9. โครงการจะต้องทำการขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดทางระบายน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตัน</li> </ol>	<p>บ่อบัก และบ่อดักขยะ/ทางระบายน้ำ</p> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบบ่อบัก รางระบายน้ำ และบ่อดักขยะภายในโครงการไม่ให้มีเศษขยะตกค้าง</li> <li>- ขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดทางระบายน้ำ</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณบ่อบัก รางระบายน้ำ และบ่อดักขยะภายในโครงการ</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>

  
 นายพงษ์ศักดิ์ อุบัติศฤงค์กร  
 กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 78/117

นายออมสิน อภิจิตต์  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>และไม่คลุมดินขึ้นปกคลุมทั่วไป ซึ่งเมื่อมีการพัฒนาโครงการพื้นที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงไป โดยบางส่วนจะปกคลุมด้วยอาคาร ถนน และบางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งระบบการป้องกันน้ำท่วมหลังพัฒนาโครงการได้จัดให้มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำในขณะฝนตกอย่างชัดเจน โดยมีการก่อสร้างบ่อพักน้ำ และบ่อเก็บน้ำส่วนเกิน (บ่อหน่วงน้ำ) ตลอดจนระบบรวบรวมน้ำในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ</p> <p>การพัฒนาพื้นที่โครงการเป็นการจัดสรรที่ดินเพื่อจำหน่ายพร้อมอาคาร จะทำให้อัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้นจากสภาพก่อนมีโครงการ 0.7223 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เป็น 1.4647 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (<math>T_c = 25.83</math> นาที) ซึ่งมีปริมาณน้ำที่ต้องหน่วงประมาณ 1,150.80 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำซึ่งเป็นบ่อดินบ่อหน่วงน้ำ เท่ากับ 563.13 ตารางเมตร ปริมาตรในการหน่วงน้ำ เท่ากับ 1,187.97 ลูกบาศก์เมตร (ซึ่งมากกว่าปริมาณที่ต้องการ) ซึ่งอยู่บริเวณด้านหลังแปลงที่ดินเลขที่ 11, 12 และ 17-23 มีระดับผิวน้ำสูงสุด -0.50 เมตร ระดับน้ำต่ำสุด -3.70 เมตร โดยน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการมีอัตราการระบายสูงสุดกรณีมีโครงการ 1.478 ลูกบาศก์เมตร/วินาที บางส่วนจะซึมลงดินตามธรรมชาติ บางส่วนจะถูกรวบรวมลงสู่อบ่งน้ำของโครงการ สำหรับน้ำส่วนที่เกินกว่าที่จะหน่วงไว้ โครงการจะปล่อยให้ไหลลงขณะฝนตก และ</p>	<p>ต้นและการสะสมของตะกอนดิน</p>	<p><i>ผู้รับผิดชอบ</i></p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</p>



บริษัท คนบ้านเรา

*(Signature)*  
(นายพงศภัค อุบัติตุงค์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 79/117

ลงชื่อ

*(Signature)*  
(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด





## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เมื่อฝนหยุดตก โครงการจะสูบน้ำระบายออก ประมาณ 1,187.97 ลูกบาศก์เมตร (เท่ากับปริมาณน้ำที่หนองไผ่ทั้งหมด) ในอัตราการสูบน้ำไม่เกินก่อนมีโครงการ คือ ไม่เกิน 0.7223 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เพื่อระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p> <p>สำหรับบริเวณโดยรอบพื้นที่บ่อน้ำโครงการได้จัดให้มีแนวรั้ว ซึ่งเป็นรั้วต้นไม้ซาปัดเวีย มีความสูง 0.60-0.80 เมตร รอบพื้นที่บ่อน้ำดังกล่าว ซึ่งเป็นการป้องกันการพลัดตกของผู้พักอาศัยในโครงการได้ ประกอบกับการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบ่อบริเวณพื้นที่บ่อน้ำ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบของโครงการด้านการระบายน้ำต่อชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ</p>		
<p>3.5 การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล</p>	<p><b>ปริมาณมูลฝอยของโครงการ</b></p> <p>ในช่วงเปิดดำเนินการ มีจำนวนผู้อยู่อาศัยทั้งหมด 1,274 คน แบ่งเป็นผู้พักอาศัย จำนวน 1,270 คน (คิดผู้พักอาศัย 5 คน/แปลง) เจ้าหน้าที่และพนักงาน จำนวน 4 คน ซึ่งไม่พักในโครงการ ทั้งนี้ มูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมการใช้ชีวิตประจำวันของผู้พักอาศัยภายในโครงการ และบางส่วนเกิดจากกิจกรรมของเจ้าหน้าที่และพนักงาน ซึ่งโครงการจะมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 1,274 กิโลกรัม/วัน หรือ 3.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง วางหน้าบ้านพักอาศัย 2 ถัง/หลัง ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไป และถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ อย่างละ 1 ถัง</li> <li>โครงการจะต้องประสานให้เทศบาลเมืองกะทู้ เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัด และหากเทศบาลเมืองกะทู้ไม่สามารถให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยได้ ทางโครงการจะว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการจากเทศบาลเมืองกะทู้ มาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป ยังศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครภูเก็ตต่อไปโดยไม่ให้มีปัญหามูลฝอยตกค้างหรือ</li> </ol>	<p><i>ดัชนีที่ตรวจวัด</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสะอาดและความสมบูรณ์ของถังรับรองมูลฝอย</li> </ul> <p><i>วิธีการ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบถังขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที</li> </ul>



บริษัท ..... กรรมการบริษัท  
 (นายพงศ์ศักดิ์ อุบัติศฤงค์) บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 80/117

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 (นายออมสิน อภิจิต) บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><b>การจัดการมูลฝอย และการคัดแยกมูลฝอย</b></p> <p>การจัดการมูลฝอยของโครงการได้จัดให้มีถังมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร วางหน้าบ้านพักอาศัย 2 ถัง/หลัง ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไป และถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ อย่างละ 1 ถัง ผู้พักอาศัยจะต้องคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท เช่น มูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย เป็นต้น รวบรวมใส่ถุงดำปิดปากถุงให้มิดชิด เพื่อป้องกันน้ำเสีย กลิ่นเหม็น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคต่างๆ แล้วนำมาพักไว้ยังถังมูลฝอยที่โครงการจัดวางไว้ด้านหน้าบ้านพักอาศัยแต่ละหลังเพื่อรอการเก็บขนจากทางเทศบาลเมืองกะทู้ต่อไป รายละเอียด ดังนี้</p> <p>(1) <b>มูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้</b> ให้ผู้พักอาศัยแต่ละบ้านทำการรวบรวมมูลฝอยจากถังมูลฝอยอินทรีย์ใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ในถังมูลฝอยที่โครงการจัดวางไว้ด้านหน้าบ้านพักอาศัยแต่ละหลังเพื่อรอการเก็บขนจากทางเทศบาลเมืองกะทู้ต่อไป</p> <p>(2) <b>มูลฝอยทั่วไป</b> โครงการจัดให้พนักงานคัดแยกมูลฝอยทั่วไป ออกเป็น 2 ประเภท คือ</p> <p>-<b>มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้</b> ให้ผู้พักอาศัยแต่ละบ้านรวบรวมใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่น และนำไปทิ้งลง</p>	<p>ส่งกลิ่นเหม็น</p> <p>3. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดขยะ ตลอดจนประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทิ้งขยะให้เป็นที่เป็นเวลา เพื่อรักษาความสะอาดและป้องกันขยะตกค้างในแต่ละวัน</p> <p>4. นิติบุคคลต้องรับผิดชอบในการรวบรวมและนำมูลฝอยอันตราย ไปยังอาคารกักเก็บของเสียอันตรายจากชุมชนของเทศบาลนครภูเก็ตซึ่งจะเปิดให้มีการนำมูลฝอยอันตรายมาส่งได้ทุกวันที่ 20-25 ของทุกเดือน โดยเทศบาลนครภูเก็ต จะดำเนินการนำขยะที่รวบรวมไว้ ไปกำจัดโดยผู้รับบริการกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุกๆ 3 เดือน</p>	<p>- ตรวจสอบการคัดแยกขยะแต่ละประเภท</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักขยะรวม และประตูห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที</p> <p>- ตรวจสอบการเก็บขนขยะมิให้มีการตกค้าง</p> <p><i>สถานที่ดำเนินการ</i></p> <p>- ถังขยะ และห้องพักขยะรวม</p> <p><i>ระยะเวลา ความถี่</i></p> <p>- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><i>ผู้รับผิดชอบ</i></p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท</p>

ลงชื่อ ..... กรรมการบริษัท
   
 บริษัท ..... (นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

เดือนมกราคม 2562
   
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

หน้า 81/117

ลงชื่อ .....
   
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
   
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ถึงมูลฝอยที่โครงการจัดวางไว้ด้านหน้าบ้านพักอาศัยแต่ละหลังเพื่อรอการเก็บขนจากทางเทศบาลเมืองกะทู้ต่อไป และหากเทศบาลเมืองกะทู้ไม่สามารถให้บริการเก็บขนมูลฝอยได้ โครงการจะว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการจากเทศบาลเมืองกะทู้เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป โดยไม่ให้มีปัญหามูลฝอยตกค้างหรือส่งกลิ่นเหม็น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคต่างๆ</p> <p><b>•มูลฝอยที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้</b> ให้ผู้พักอาศัยแต่ละบ้านคัดแยกใส่ถุง มัดปากถุงให้แน่น และนำออกจำหน่ายเป็นครั้งคราวเมื่อมีปริมาณที่รวบรวมมากพอ</p> <p><b>(3) มูลฝอยอันตราย</b> โครงการได้จัดให้มีถังรวบรวม ขนาด 240 ลิตร ไว้ในส่วนของนิติบุคคล เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วนิติบุคคลจะดำเนินการจัดส่งไปยังเทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป โดยโครงการจะปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2557 ปัจจุบันเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง “โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต” เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน</p> <p><b>ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลของเทศบาลเมืองกะทู้</b></p> <p>พื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบของเทศบาลเมือง</p>		คนบ้านเรา จำกัด



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

(นายพงศภัค อุบัติศฤกษ์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 82/117

ลงชื่อ

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT CO., LTD.

## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กะทู้ ซึ่งปัจจุบันปริมาณมูลฝอยในพื้นที่เทศบาลเมืองกะทู้มีประมาณ 60 ตัน/วัน มีรถยนต์ใช้เก็บขนมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล รวม 11 คัน ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 คัน ขนาดความจุ 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 คัน ขนาดความจุ 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน และขนาดความจุ 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 คัน นอกจากนี้ยังมีรถเข็นเก็บขยะมูลฝอย 3 คันถึงรองรับมูลฝอยกระจายตามพื้นที่ชุมชนต่างๆอีก จำนวน 1,500 ใบ โดยทำการเก็บขนมูลฝอย 2 เที่ยว/วัน คือช่วง 02.00-08.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. โดยนำมูลฝอยที่เก็บขนไปกำจัดยังเตาเผาขยะของเทศบาลนครภูเก็ต สำหรับพื้นที่โครงการ อยู่ห่างจากเทศบาลเมืองกะทู้ประมาณ 895 เมตร (ตามระยะถนน) ซึ่งเทศบาลเมืองกะทู้ สามารถดำเนินการเก็บขนมูลฝอยให้โครงการได้ โดยรถเก็บขนมูลฝอยจะผ่านบริเวณที่ตั้งโครงการทุกวัน ดังนั้น คาดว่าการดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบการจัดการมูลฝอยของชุมชนในระดับต่ำ</p>		
3.6 การใช้ไฟฟ้า	<p>ระบบไฟฟ้าของโครงการเป็นระบบไฟฟ้าบนดิน ซึ่งโครงการจะขอรับบริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบจ่ายน้ำใช้ ระบบป้องกันอัคคีภัย และรักษาความปลอดภัยโดยภายในโครงการได้จัดให้มีหม้อแปลงจำนวน 4 ชุด ดังนี้</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการได้จัดให้มีการวางระบบไฟฟ้า ที่ได้รับการออกแบบให้มีการใช้วัสดุที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐาน วิธีการเดินสายและการวางระบบจะอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของวิศวกรที่มีความรู้และความชำนาญเท่านั้น</li> <li>2. ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ชนิด Oil Immersed Transformer จำนวน 4 ชุด ขนาด 630 KVA จำนวน 3 ชุด</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การทำงานของระบบไฟฟ้า</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์</li> </ul>



บริษัท คณบ้านเรา จำกัด

(นายพงศภัค อุบัติตฤณ)

กรรมการบริษัท

บริษัท คณบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 83/117

ลงชื่อ

*อ.อ. อภิชาติ*

(นายออมสิน อภิชาติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT CO., LTD.

## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- ชุดที่ 1 ขนาด 630 KVA จ่ายไฟให้แก่แปลงที่ดินเลขที่ 1-31 รวม 31 แปลง</p> <p>- ชุดที่ 2 ขนาด 500 KVA จ่ายไฟให้แก่แปลงที่ดินเลขที่ 32-66, 79-110 รวม 67 แปลง</p> <p>- ชุดที่ 3 ขนาด 500 KVA จ่ายไฟให้แก่แปลงที่ดินเลขที่ 124-155, 172-203, 239-254 รวม 80 แปลง</p> <p>- ชุดที่ 4 ขนาด 500 KVA จ่ายไฟให้แก่แปลงที่ดินเลขที่ 67-70, 111-123, 156-171, 204-238 รวม 76 แปลง</p> <p>การออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้าของโครงการ วิศวกรได้ออกแบบให้เป็นไปตามข้อกำหนดและตามมาตรฐานสากล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและความมั่นคงของระบบต่อการใช้งาน โดยมาตรฐานที่ใช้ในการออกแบบและติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งงานไฟฟ้าของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง และมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยการเดินสายไฟฟ้าในตัวอาคารนั้น โครงการจะเดินในท่อร้อยสาย หรือรางวางสายเดินซ่อนในเพดานและผนังกำแพง ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงคาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน</p>	<p>และขนาด 500 KVA จำนวน 1 ชุด</p> <p>3. ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าจะต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าได้โดยสะดวก เพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>4. การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการจะต้องออกแบบให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้านครหลวง เรื่อง ระยะห่างระหว่างในแนวนอนที่ปลอดภัยระหว่างอาคาร/สิ่งปลูกสร้างหรือป้ายโฆษณา กับสายไฟฟ้าแรงสูง</p> <p>5. จัดทำแผงกันที่ทำด้วยวัสดุทนไฟล้อมรอบหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อป้องกันผลกระทบจากการเกิดไฟฟ้าช็อต หรือเกิดประกายไฟ</p> <p>6. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้าติดไว้บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าให้เห็นชัดเจน</p> <p>7. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่สภาพปลอดภัยอย่างน้อยทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>8. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน</p> <p>9. เลือกใช้อุปกรณ์หรือฉนวนกันความร้อน ในพื้นที่ของอาคารส่วนต่างๆ ที่สามารถติดตั้งได้ อาทิ เช่น ผนังอาคาร ฝ้าเพดาน เพื่อลดและกันความร้อนภายนอกเข้าสู่อาคาร และเป็นการช่วยประหยัดพลังงานในการใช้เครื่องปรับอากาศได้รวมด้วย</p>	<p>ไฟฟ้าภายในโครงการ และรับแก้ไขหากพบการชำรุดด้วย</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ</p> <p>- เครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการ</p> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <p>- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</p>



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

ชื่อ

(นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 84/117

ลงชื่อ

นายอสมิน อภิจิต

(นายอสมิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT CO., LTD.

## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และติดป้ายเตือนไว้ในจุดต่างๆ	
3.6 การจราจร	<p>ในระยะดำเนินการปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจะคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ ซึ่งทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์จำนวน 477 คัน คิดเป็นค่า PCU ที่เพิ่มขึ้น เท่ากับ 477 PCU/ชั่วโมง ซึ่งในระยะดำเนินการคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนสาธารณะประโยชน์หน้าโครงการเพิ่มขึ้น ดังนี้</p> <p><b>ผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอกโครงการ</b></p> <p>ค่าอัตราส่วน V/C ปัจจุบัน และในระยะดำเนินการโครงการบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4029 ขาเข้า (มุ่งหน้าสู่อำเภอเมืองภูเก็ต) และปริมาณการจราจร (V) บนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4029 ขาออก (มุ่งหน้าสู่ตำบลป่าตอง) มีการเปลี่ยนแปลงน้อยมาก โดยเพิ่มขึ้น 0.1714 และ 0.1713 ซึ่งเมื่อเทียบกับค่าประเมินตามอัตราส่วนของปริมาณการจราจรที่มีผลต่อสภาพการจราจร</p> <p><u>ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4029 ขาเข้า (มุ่งหน้าสู่อำเภอเมืองภูเก็ต)</u></p> <p>- สภาพการจราจรในปัจจุบันบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4029 มีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.4430 อยู่ในระดับ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการจัดทำป้ายสัญลักษณ์การจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ทิศทางรถเข้า ทิศทางรถออก</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้าพักอาศัย และผู้ที่สัญจรไปมารวมถึงควบคุมไม่ให้ผู้พักอาศัยที่ออกจากพื้นที่โครงการขับรถยนต์</li> <li>บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จัดให้มีป้ายชื่อโครงการให้เห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างที่สามารถมองเห็นทางเข้า-ออก ได้ชัดเจนในเวลากลางคืน และติดตั้งป้ายเตือนห้ามขับรถยนต์บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อความปลอดภัย</li> <li>ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัย</li> <li>ดูแลพื้นที่ทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการจราจร และบำรุงรักษาถนนภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ol>	<p><i>ดัชนีที่ตรวจวัด</i></p> <p>- ความสมบูรณ์ของป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ</p> <p><i>วิธีการ</i></p> <p>- ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p><i>สถานที่ดำเนินการ</i></p> <p>- ป้ายจราจรภายในโครงการ</p> <p><i>ระยะเวลา/ความถี่</i></p> <p>- ตรวจสอบทุก 6 เดือน</p> <p><i>ผู้รับผิดชอบ</i></p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</p>



ลงชื่อ .....  
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

(นายพงศ์ศักดิ์ อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 85/117

ลงชื่อ

*นายอมสิน อภิจิต*

(นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ความคล่องตัว A (Los A) (<math>V/C &lt; 0.49</math>) คือ การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับซึ่งจะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น และเมื่อเปิดดำเนินการปริมาณการจราจรจะเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน โดยมีค่าอัตราส่วน <math>V/C</math> เท่ากับ 0.6144 อยู่ในระดับความคล่องตัว B (Los B) (<math>0.49 \geq V/C &lt; 0.67</math>) คือ การไหลคงที่ แต่ผู้ใช้รถคันอื่นเริ่มจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแข่งรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน</p> <p><u>ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4029 ขาออก (มุ่งหน้าสู่ตำบลป่าตอง)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการจราจรในปัจจุบันบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4029 มีค่าอัตราส่วน <math>V/C</math> เท่ากับ 0.4114 อยู่ในระดับความคล่องตัว A (Los A) (<math>V/C &lt; 0.49</math>) คือ การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับซึ่งจะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากรถคันและเมื่อเปิดดำเนินการปริมาณการจราจรจะเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน โดยมีค่าอัตราส่วน <math>V/C</math> เท่ากับ 0.5827 อยู่ในระดับความคล่องตัว B (Los B) (<math>0.49 \geq V/C &lt; 0.67</math>) คือ การไหลคงที่ แต่ผู้ใช้รถคันอื่นเริ่มจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการ</li> </ul>		



ลงชื่อ .....  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด (นายพงษ์ศักดิ์ อุบัติศฤง์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 86/117

ลงชื่อ .....  
 (นายอสมิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ได้แต่อาจจะไม่มี ความคล่องตัวในการแข่งรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับการจราจรในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการจึงกำหนดมาตรการไว้ และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อ การจราจรในระยะดำเนินการ จะอยู่ในระดับต่ำ		
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b>	<p>ในระยะดำเนินการจะส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชน เนื่องจากการดำเนินโครงการเป็นการรองรับการขยายตัวด้านที่พักอาศัย โดยสามารถรองรับผู้พักอาศัยได้ 1,270 คน ดังนั้น เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะส่งผลดีต่อชุมชนในด้านการสนับสนุนร้านค้า ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการจ่ายใช้สอย และจากผลสำรวจด้านสังคมให้ความเห็นต่อการดำเนินโครงการที่เป็นผลดี คือ ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คนในชุมชนมีงานทำมากขึ้น และด้านลบคือ ปัญหาการเกิดน้ำเสีย ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาจากการระบายน้ำ เนื่องจากโครงการจะจัดให้มีการจัดการด้านสุขาภิบาลที่ดี และได้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในประเด็นที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการวิตกกังวล เพื่อลดข้อห่วงกังวลของประชาชนและเพื่อให้เกิดความแน่ใจว่าการดำเนินงานของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนจึง คาดว่าการดำเนินโครงการจะเกิดผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนในระดับต่ำ</p>		



ลงชื่อ .....  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 87/117

ลงชื่อ .....  
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด





## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p><b>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b></p> <p>เนื่องจากการดำเนินโครงการเป็นการพัฒนาเพื่อการพักอาศัย อาจจะมีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินได้ หากผู้พักอาศัยมีความประมาท และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้พักอาศัย โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่กฎหมายกำหนด และนอกจากนี้ทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำที่ด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ และภายในพื้นที่โครงการ และจัดให้เวรยามรักษาความปลอดภัย หมุนเวียนทำหน้าที่ตรวจตราความเป็นระเบียบเรียบร้อยและรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ดังนั้น ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คาดว่าจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หมุนเวียนทำหน้าที่ตรวจตราความเป็นระเบียบเรียบร้อยและรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในอาคาร โดยการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า - ออกโครงการ และภายในพื้นที่โครงการจำนวน 23 จุด</li> </ol>	-
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	<p><b>ระบบป้องกันอัคคีภัย</b></p> <p>ในระยะดำเนินการโครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ซึ่งประกอบด้วยถึงดับเพลิงเคมี เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถช่วยเหลือตนเองในเบื้องต้นได้อย่างสะดวก โดยติดตั้งบริเวณบ้านแฝด บ้านเดี่ยว และอาคารพาณิชย์ของโครงการทุกหลัง จำนวนหลังละ 1 ถัง โดยติดตั้ง</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการติดตั้งป้ายบอกตำแหน่งพื้นที่จุดรวมพลให้ชัดเจน</li> <li>ก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างหรืออาคารอื่นใดบริเวณพื้นที่สีเขียวและพื้นที่จุดรวมพล ตลอดจนห้ามวางสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่จุดรวมพลและบริเวณเส้นทางอพยพหนีภัยอันเป็นเหตุให้พื้นที่สีเขียวหรือพื้นที่จุดรวมพลของโครงการลดลง หรือไม่สามารถใช้พื้นที่ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ</li> <li>ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ให้มีความสมบูรณ์และอยู่ใน</li> </ol>	<p><i>ดัชนีที่ตรวจวัด</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความพร้อมใช้ของอุปกรณ์ดับเพลิง</li> <li>- ความพร้อมของอุปกรณ์แจ้งอัคคีภัย</li> </ul> <p><i>วิธีการตรวจวัด</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจวัดให้บริษัทที่</li> </ul>



บริษัท เอนวิ เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด

ลงชื่อ

(นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 88/117

ลงชื่อ

(นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนวิ เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT CO., LTD.

## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร ในที่มองเห็นได้ชัดเจน สามารถอ่านคำแนะนำการใช้งานได้และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก และต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p><b>ความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล</b></p> <p>โครงการจัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 อยู่บริเวณสวนสาธารณะของโครงการ ติดกับแปลงที่ดินเลขที่ 40 และ 64-68 มีเนื้อที่ 780 ตารางเมตร (หักขนาดลำต้นของต้นไม้ ออกแล้ว เนื่องจากพื้นที่จุดรวมพลดังกล่าวซ้อนทับกับพื้นที่สีเขียว) จุดที่ 2 บริเวณถนนคอนกรีตเสริมเหล็กของโครงการ (สายที่ 2) มีเนื้อที่ 240 ตารางเมตร ติดกับแปลงที่ดินเลขที่ 34, 48, 56, 89 และ 100 รวมพื้นที่จุดรวมพล 1,020 ตารางเมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ 0.82 ตารางเมตร/คน ซึ่งมีการบริหารจัดการในแต่ละจุดดังนี้</p> <p>จุดที่ 1 อยู่บริเวณสวนสาธารณะของโครงการ ติดกับแปลงที่ดินเลขที่ 40 และ 64-68 มีเนื้อที่ 780 ตารางเมตร (หักขนาดลำต้นของต้นไม้ ออกแล้ว เนื่องจากพื้นที่จุดรวมพลดังกล่าวซ้อนทับกับพื้นที่สีเขียว) รองรับผู้อพยพหนีไฟจากบ้านพักอาศัยแปลงที่ดินเลขที่ 40, 64-81, 108-126, 152-175 และแปลงที่ 200-242 รวมทั้งหมด 105 แปลง ซึ่งมีผู้อาศัยประมาณ 525 คน คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้อาศัยเท่ากับ 1.49 ตารางเมตร/คน</p>	<p>สภาพดีเสมอ เพื่อช่วยดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และฝุ่นละออง และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัยภายในโครงการและผู้อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ</p> <p>4. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการโครงการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที</p> <p>5. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละครั้ง</p> <p>6. แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการให้เห็นได้ชัดเจน</p> <p>7. จัดให้มีการฝึกซ้อมการหนีไฟ อพยพคนและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบแจ้งอัคคีภัย มาตรวจสภาพ และบันทึกผลแจ้งให้ทราบโดยตรวจวัดเป็นประจำทุกปี</p> <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <p>- ตรวจสอบทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ</p> <p><u>จำนวนสถานีตรวจวัด</u></p> <p>- จุดที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและแจ้งอัคคีภัย</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด</p>



นางสาว.....  
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

(นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 89/117

ลงชื่อ

.....

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จุดที่ 2 บริเวณถนนคอนกรีตเสริมเหล็กของโครงการ (สายที่ 2) ติดกับแปลงที่ดินเลขที่ 34, 48, 56, 89 และ 100 มีเนื้อที่ 240 ตารางเมตร รongรับผู้อพยพหนีไฟจากบ้านพักอาศัยแปลงที่ดินเลขที่ 32-39, 41-63, 82-107, 127-151, 176-199 และ 243-254 รวมทั้งหมด 118 แปลง ซึ่งมีผู้อาศัยประมาณ 594 (รวมพนักงานและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย) คน คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้อาศัยเท่ากับ 0.4 ตารางเมตร/คน</p> <p>สำหรับแปลงที่ดินเลขที่ 1-31 เนื่องจากเป็นบริเวณที่อยู่ใกล้กับถนนสาธารณะนอกโครงการ ผู้พักอาศัยสามารถอพยพออกจากพื้นที่โครงการไปยังบริเวณที่ปลอดภัยนอกโครงการได้ โดยไม่ต้องอพยพเข้ามายังจุดรวมพลภายในโครงการ</p> <p>ทั้งนี้ เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลหมู่บ้านต้องจัดทำแผนที่และเส้นทางอพยพหนีไฟติดไว้ที่ป้ายประชาสัมพันธ์ตามจุดต่างๆ เพื่อให้ผู้อาศัยภายในโครงการทราบว่กรณีที่เกิดเพลิงไหม้ตำแหน่งที่ตั้งบ้านของตนต้องอพยพไปในเส้นทางใด ตลอดจนจัดให้มีแผนการซ้อมหนีไฟความถี่ปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้อาศัยภายในโครงการมีความพร้อมและสามารถช่วยเหลือตนเองหรือผู้อื่นในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้โดยร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นหรือส่วนราชการในพื้นที่</p> <p>ทั้งนี้ โครงการจะจัดทำผังเส้นทางหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ซึ่งอยู่ในสวนสาธารณะ เพื่อให้ผู้</p>		



ลงชื่อ .....  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 90/117

ลงชื่อ .....  
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อยู่อาศัยสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว (รูปที่ 7)</p> <p><b>ความสามารถในการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ</b></p> <p>สำหรับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองกะทู้ อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 0.85 กิโลเมตร (วัดตามระยะถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร) นอกจากนี้ เทศบาลเมืองกะทู้ จะสามารถขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดับเพลิงใกล้เคียง ได้แก่ หน่วยงานงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สถานี 2 เทศบาลนครภูเก็ต</p> <p>ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการเป็นไปตามหมวด 1 แบบและวิธีการเกี่ยวกับการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ที่กำหนดให้ ข้อ 3 ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว และบ้านแฝด ที่มีความสูงไม่เกิน 2 ชั้น ต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถืออย่างใดอย่างหนึ่งตามชนิดและขนาดที่กำหนดไว้ จำนวนคูหาละ 1 เครื่อง การติดตั้งเครื่องดับเพลิงต้องติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้และสามารถนำไปใช้งานได้โดยสะดวก และต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา</p>		



บริษัท .....  
(นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
หน้า 91/117

ลงชื่อ .....  
(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ	เนื่องจากการออกแบบอาคารและจัดสภาพภูมิทัศน์ภายในโครงการจะเน้นให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ โดยโครงการมีลักษณะรูปทรงของอาคารออกแบบให้มีความสวยงาม เลือกใช้สีหลังคาและอาคารให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพแก่ผู้พักอาศัยและผู้สัญจรไป - มา ส่วนการจัดสภาพภูมิทัศน์ภายในโครงการจะเน้นพื้นที่สีเขียวและเน้นการปลูกต้นไม้เพื่อให้ร่มเงาเหมาะแก่การพักผ่อน ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านทัศนียภาพที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการอยู่ในระดับต่ำ (รูปที่ 8 ถึง รูปที่ 10)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ จัดให้มีการปลูกต้นไม้ ที่ประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก และมีการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพ</li> <li>2. ดูแลและรักษาพื้นที่สีเขียว ต้นไม้ และสนามหญ้าให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ</li> <li>3. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอตามแบบภูมิ สถาปัตยกรรมของอาคารที่ออกแบบไว้ และให้สอดคล้อง กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง</li> <li>4. ของอาคาร ให้ใช้สีธรรมชาติ (Earth Tone) ให้มากที่สุด เช่น สีอิฐ สีครีม หรือสีน้ำตาล เพื่อให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม และอาคารข้างเคียง และเกิดความสบายตาแก่ผู้มาเยือน หรือผู้ที่ผ่านพื้นที่โครงการ</li> </ol>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเจริญงอกงามของต้นไม้</li> </ul> <p><u>วิธีการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว</li> </ul> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ</li> </ul> <p><u>ระยะเวลา/ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</li> </ul>
4.6 สาธารณสุขและสุขภาพ	การประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพของโครงการดำเนินการศึกษาตามแนวทางการประเมินผลกระทบสุขภาพของสำนักงาน	<p><u>คุณภาพอากาศ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ให้มีความสมบูรณ์และอยู่ใน</li> </ol>	-



## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน 2553) ซึ่งกำหนดวิธีการดังนี้</p> <p><b>1) การกั้นกรองโครงการ (Screening)</b></p> <p>1.1 ลักษณะโครงการและการก่อสร้างโครงการ</p> <p>โครงการจัดสรรที่ดิน ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ 4 เป็นโครงการประเภทจัดสรรที่ดินขนาดกลาง เพื่อการจำหน่ายพร้อมอาคาร มีพื้นที่ 41 ไร่ 1 งาน 81.8 ตารางวา หรือ 66,327.2 ตารางเมตร จำนวน 254 แปลง ประกอบด้วย อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น มีความสูง 12.35 เมตร จำนวน 31 แปลง บ้านเดี่ยว 2 ชั้น (แบบ A) สูง 7.05 เมตร จำนวน 12 แปลง บ้านเดี่ยว 2 ชั้น (แบบ B) สูง 7.10 เมตร จำนวน 89 แปลง และบ้านแฝด 2 ชั้น สูง 7.10 เมตร จำนวน 122 แปลง และแปลงสาธารณูปโภค ได้แก่ พื้นที่สวนสาธารณะ พื้นที่ตั้งสำนักงานนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บ่อหน่วงน้ำ และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พื้นที่ถนนสวนหย่อม และช่องว่างระหว่างแปลง มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 43,562 ตารางเมตร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดินประมาณ 27,967 ตารางเมตร</p> <p>1.2 ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์</p> <p>- กลุ่มบุคคลที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่ง</p>	<p>สภาพดีเสมอ เพื่อช่วยดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และฝุ่นละออง และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัยภายในโครงการและผู้อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกของโครงการไม่ให้ชำรุดเสียหาย หากเกิดการชำรุดต้องทำการซ่อมแซมทันที</p> <p>3. จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>4. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านอากาศเสีย เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์</p> <p>5. ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน</p> <p>6. เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน มีประสิทธิภาพสูง และอัตราการระบายมลพิษต่ำ</p> <p>7. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการโครงการ</p>	



ลงชื่อ  
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

(นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 93/117

ลงชื่อ

*ออมสิน อภิจิต*

(นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จากการสำรวจพื้นที่โครงการ พบว่า โดยรอบรัศมี 100 เมตร พบบ้านเรือนประชาชนและผู้พักอาศัย โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษจะอยู่ในรัศมี 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสมลพิษจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพส่วนใหญ่จะเป็นบุคคลที่มีความบกพร่องทางด้านภูมิคุ้มกันโรค เช่น เด็ก สตรีมีครรภ์ คนชรา และกลุ่มคนที่มีโรคประจำตัว เป็นต้น</p> <p><b>2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping)</b></p> <p>สำหรับในระยะดำเนินการโครงการกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ เช่น รถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ จะมีผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากการปลูกไม้ยืนต้นช่วยดูดซับมลพิษทางอากาศและการบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอยที่มีห้องพักมูลฝอยและคัดแยกมูลฝอยที่ช่วยป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อโรคที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น โรคทางเดินหายใจ โรคทางเดินอาหาร เป็นต้น</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p>	<p>นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นไม้ทดแทนทันที</p> <p><b>เสียง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน มีประสิทธิภาพสูง และอัตรา การระบายมลพิษต่ำ</li> <li>จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์ให้เร่งดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขโดยทันที</li> <li>จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการโครงการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นไม้ทดแทนทันที</li> <li>จัดผู้ดูแลอาคารทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัย ภายในโครงการ และผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการและจากสิ่งแวดล้อมภายนอกกระทบต่อโครงการ กรณีที่มีเรื่องร้องเรียนต้องเข้าตรวจสอบ คอยประสานงานกับบริเวณใกล้เคียง และเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> </ol>	



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
(นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท  
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
หน้า 94/117

ลงชื่อ .....  
(นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น</p> <p>- สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบริดรีเรีย และปรสิต เป็นต้น</p> <p>- สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น</p> <p><b>3) การประเมินผลกระทบ (Assessment)</b></p> <p>จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า สถานพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะทู้ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 470 เมตร (ตามระยะถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะทู้ ระหว่างปี พ.ศ. 2558 - ปี พ.ศ.2560 พบว่า มีผู้ป่วยด้วยโรคต่างๆ 5 อันดับสูงสุด ได้แก่ โรคระบบหายใจ, สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย, โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้, โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม ตามลำดับ เมื่อพิจารณาลักษณะโครงการแล้วพบว่า ไม่มีการระบายมลพิษที่เป็นอันตรายร้ายแรง ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรง (ระเบิด เพลิงไหม้รุนแรง) จึงกล่าวได้ว่า</p>	<p>6. ติดตั้งป้ายเตือน “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ขณะจอดรถ” ไว้บริเวณที่จอดรถ เพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์</p> <p><b>การระบายน้ำ</b></p> <p>1. ไม่รดน้ำในพื้นที่สีเขียวมากเกินไป จนทำให้เกิดน้ำขังในพื้นที่สีเขียว ซึ่งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค</p> <p>2. จัดเจ้าหน้าที่กำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายภายในบริเวณโครงการเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>3. ประสานเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรคไข้เลือดออกระบาดหรือพบผู้ป่วยภายในโครงการหรือบริเวณใกล้เคียง</p> <p><b>การจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและน้ำเสีย</b></p> <p>1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จที่ฝังอยู่ใต้ดิน ซึ่งแมลงวันไม่สามารถเข้าไปได้</p> <p>2. ทำความสะอาดที่พักมูลฝอยรวมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง ภายหลังจากหน่วยงานรับผิดชอบเข้ามาเก็บไปกำจัด</p> <p>3. จัดน้ำดื่มและอาหารที่สุกใหม่ สะอาด ไม่มีแมลงวันตอมให้บริการแก่ผู้เข้ามาพัก</p> <p>4. ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย</p>	<p><i>ดัชนีที่ตรวจวัด</i></p> <p>- การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- การเก็บขนขยะ</p> <p><i>วิธีการ</i></p> <p>- ตรวจตราดูและระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ</p> <p>- ตรวจสอบดูแลการเก็บขนขยะมิให้มีการตกค้าง และมีประตูปิดมิดชิด</p> <p><i>สถานที่ดำเนินการ</i></p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม</p> <p>- ที่พักขยะรวม</p> <p><i>ระยะเวลา/ความถี่</i></p> <p>- ตรวจตราดูและระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ โดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p>

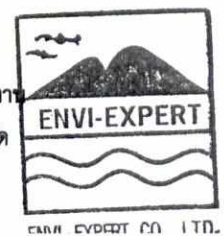
บริษัท .....  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 95/117

ชื่อ .....  
 (นายอสมิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด





## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการมิได้เข้าข่ายลักษณะโครงการที่เป็นอันตรายต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ</p> <p>สำหรับการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ แสดงรายละเอียด ดังนี้</p> <p><b>1. ผลกระทบจากคุณภาพอากาศ</b> ก่อให้เกิดโรค โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด สาเหตุ เกิดจากการใช้เครื่องปรับอากาศ โดยไม่มีการทำความสะอาด จนเป็นแหล่งเพาะเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อราซึ่งเป็นสาเหตุโรค เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ เกิดจากภายในอาคารไม่มีการระบายอากาศที่ดี จึงส่งผลให้ความร้อนภายในที่เกิดขึ้นภายในอาคาร เช่น ความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ ไอความร้อนของรถยนต์ ที่ทำให้อุณหภูมิของบริเวณโครงการสูงขึ้น ไม่สามารถถ่ายเทความร้อนออกสู่ภายนอกได้ ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น</p> <p><b>2. ผลกระทบต่อระบบการได้ยินจากเสียง</b> ก่อให้เกิดโรค โรคเครียด นำไปสู่โรคโรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร โรคประสาท สาเหตุเกิดจากการได้รับผลกระทบด้านเสียงดังภายนอกและภายในโครงการจนไม่สามารถพักผ่อนนอนหลับ หรือประกอบกิจกรรมที่ต้องการความเงียบ เช่น ทำงาน อ่านหนังสือ เป็นต้น</p> <p><b>3. ผลกระทบจากการระบายน้ำ</b> ก่อให้เกิดโรค โรคที่ยุงเป็น</p>	<p>5. จัดตั้งรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ไว้ตามจุดต่างๆภายในอาคาร พร้อมจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยตามจุดต่างๆ ลงถัง มัดปากถุงให้แน่น รวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป</p> <p>6. ติดตามประสานงานให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ ให้เข้ามาเก็บมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง</p> <p>7. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร</p> <p>8. ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและรอบบริเวณที่พักอาศัย ทุก 1 เดือน</p> <p>9. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร</p> <p>10. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน</p> <p>11. ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย</p> <p>12. อุดรูรั่วผนังที่ที่พักอาศัยทันทีที่พบเห็น เพื่อทำลายแหล่งที่อยู่อาศัยของหนู</p> <p><b>ความหนาแน่นของประชากร</b></p> <p>1. ในช่วงที่มีการระบาดของโรค ไม่ควรใช้มือเปล่าสัมผัสสัตว์ปีกที่</p>	<p>- ตรวจสอบดูแลการเก็บขนขยะมิให้มีการตกค้าง และมีประตูปิดมิดชิด</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)</p>

ลงชื่อ .....  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 96/117

ลงชื่อ .....  
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พาหะนำโรค โรคไข้เลือดออกโรคไข้สมองอักเสบ สาเหตุ เกิดจากถูกยุงที่เป็นพาหะนำโรค</p> <p><b>4. ผลกระทบจากการจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและน้ำเสีย ก่อให้เกิดโรค</b></p> <p>- โรคที่แมลงวันเป็นพาหะนำโรค เช่น อหิวาตกโรค สาเหตุเกิดจากการดื่มน้ำรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมสิ่งปฏิกูลและอาเจียนของผู้ป่วยแล้วนำเชื้อแพร่สู่อาหารและน้ำดื่ม</p> <p>- โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่นโรคระบบทางเดินอาหารโรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ สาเหตุเกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอาศัยอยู่ตามมูลฝอยของเสีย</p> <p>- โรคที่หนูเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคกาฬโรค สาเหตุเกิดจากถูกหมัดหนูที่เป็นพาหะนำโรคกัดโดยหมัดหนูจะนำเชื้อแบคทีเรีย Yersinia pestis ที่เป็นสาเหตุของโรคติดต่อมาสู่คน โรคมิวรินทัยฟัส สาเหตุเกิดจากการไปบดขยี้ตัวหมัดหรือมูลหมัดที่มีเชื้อโรคมิวรินทัยฟัส เชื้อเข้าสู่ร่างกายทางรอยหมัดกัดหรือแผลบนผิวหนัง บางครั้งอาจติดจากการหายใจเอาละอองเชื้อจากมูลแห่งของหมัดเข้าไป</p> <p><b>5. ผลกระทบจากความหนาแน่นของประชากร ก่อให้เกิดโรค</b></p>	<p>ป่วยหรือตาย แต่ต้องทำการสวมใส่ถุงมือ สวมผ้าปิดปาก จมูก และล้างมือด้วยสบู่และน้ำทุกครั้ง กรณีไม่มีถุงมือจะใช้ถุงพลาสติกหุ้มหัวสวมมือหลายๆ ชั้นก่อนจับ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้ภายในอาคารมีการถ่ายเทอากาศที่ดี</li> <li>ทำความสะอาดจุดต่างๆ ภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>เมื่อพบว่า มีสัตว์ปีกตายจำนวนมากอยู่บริเวณโครงการให้เจ้าของโครงการ โทรศัพท์แจ้งไปยังสำนักงานสาธารณสุขที่อยู่ในพื้นที่ทราบโดยทันที</li> <li>จัดทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในอาคารเป็นประจำทุกปี เพื่อมิให้เครื่องปรับอากาศเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค</li> <li>จัดน้ำดื่มและอาหารที่สุกใหม่ สะอาด ไม่มีแมลงวันตอมให้บริการแก่ผู้เข้ามาพัก</li> </ol>	

  
 บริษัท ..... กรรมการบริษัท  
 (นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์) บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 97/117

ลงชื่อ .....  
 (นายอมสิน อภิจิต) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>วัณโรค โรคไข้หวัดนกโรคซาร์ส โรคไข้หวัดใหญ่ 2009 สาเหตุประชากรอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย หรือมูลของสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตายด้วยโรคไข้หวัดนก เกิดจากการได้รับเชื้อแบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วย โดยเชื้อจะมากับการไอจาม ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ นอกจากนี้ เสมหะของผู้ที่มีเชื้อวัณโรคลงสู่พื้นที่ไม่มีการทำความสะอาดก็ยังสามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นาน เชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศ และเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจจนก่อให้เกิดโรค เกิดจากสัมผัสถูกน้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วยหรือผู้ติดเชื้อไวรัสซาร์ส ซึ่งเชื้อไวรัสซาร์ส ดังกล่าวสามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3-6 ชั่วโมงและเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ในบริเวณ ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้วใช้บริเวณที่มีเชื้อไวรัสซาร์สอยู่ ป้ายเข้าที่ตา จมูกหรือปาก ก็อาจติดเชื้อได้ เกิดจากเชื้อ H1N1 ในเสมหะ น้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วย และสามารถแพร่กระจายไปยังผู้อื่น ด้วยการไอ หรือจามรดกันในระยะใกล้ชิด และสามารถติดต่อได้จากมือ หรือสิ่งของที่มีเชื้อปนเปื้อนอยู่ ทั้งนี้ เชื้อโรคจะเข้าสู่ร่างกายทางจมูกและตา เช่น การแคะจมูก ขยี้ตา แต่ไม่ติดต่อจากการรับประทานเนื้อหมู</p>		



บริษัท อนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(นายพงศภัค อูปิตศฤงค์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 98/117

ลงชื่อ

(นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT CO., LTD.

## ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ 4 (Phuket Villa Kathu 4)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>ระยะก่อสร้าง</b>				
1. สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขโดยทันที</li> <li>- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วทึบและตรวจสอบไม่ให้เกิดการฉีกขาดของผ้าใบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างทุกสัปดาห์	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
2. ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul>	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างทุกสัปดาห์	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
3. คุณภาพอากาศ เสียงและสั่นสะเทือน - คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดค่าTSP, PM-10, CO, NOx, SO<sub>2</sub> และ HC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด 2 สถานี คือ</li> <li>(1) ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการใกล้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะทู้</li> <li>(2) บริเวณทางเข้า-ออกด้านทิศใต้ของโครงการ (รูปที่ 10)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณฝุ่น TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันช่วงที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตรวจวัด CO NOx SO<sub>2</sub> และ THC ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด .....กรรมการบริษัท  
(นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์) บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
หน้า 99/117

ลงชื่อ .....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นายออมสิน อภิจิต) บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ 4 (Phuket Villa Kathu 4) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง Ldn Lmax L90 และเสียงรบกวน	- ตรวจวัด 2 สถานี คือ (1) ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการใกล้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะทู้ (2) บริเวณทางเข้า- ออกด้านทิศใต้ของโครงการ (รูปที่ 10)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
- ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนด้วยเครื่องตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน เทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 คือ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที (โครงสร้างเสียหาย) และเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณี ผลกระทบต่อฐานรากอาคารประเภทที่ 2 แรงสั่นสะเทือนต้องไม่เกิน 20 มิลลิเมตรต่อวินาที หรือ 0.793 นิวต่อวินาที ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร	- ตรวจวัด 2 สถานี คือ (1) ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการใกล้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะทู้ (2) บริเวณทางเข้า- ออกด้านทิศใต้ของโครงการ (รูปที่ 10)	- ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
(1) การใช้น้ำ	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อน้ำใช้ของโครงการ	- เส้นท่อน้ำใช้	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
(นายพงศ์ศักดิ์ อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
หน้า 100/117

ลงชื่อ .....  
(นายออมสิน อภิจิต)

อ. เสิ่ อภิน

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT

## ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ 4 (Phuket Villa Kathu 4) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) การบำบัดน้ำเสีย - pH - BOD - Suspended Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามวิธีการตรวจวัดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ.2548	- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจำนวน 2 สถานี คือ (1) น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจวัด ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
(3) การระบายน้ำ การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	- ชุดลอกท่อระบายน้ำ ภายในโครงการ	- ท่อระบายภายในโครงการ	- ชุดลอกกรณีที่มีท่อระบายน้ำมีการอุดตัน หรือชุดลอกทุกๆ 6 เดือน	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
	- ตรวจสอบเศษขยะ เศษอาหาร หิน ทรายและตะกอนดินในรางระบายน้ำและบ่อพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- รางระบายน้ำและบ่อพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเศษขยะ เศษอาหาร หิน ทรายและตะกอนดิน ในรางระบายน้ำและบ่อพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
(4) การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบสภาพถังรองรับขยะเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่า ถังรองรับขยะชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ใช้แทน	- ถังขยะภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

(นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 101/117

ลงชื่อ

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT CO., LTD.

## ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ 4 (Phuket Villa Kathu 4) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบให้มีการเก็บขนมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง ไม่ให้มีขยะตกค้าง และเมื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอย กรณีเกิดน้ำชะมูลฝอย หรือเศษมูลฝอยตกหล่น ต้องจัดให้มีคนงานล้างทำความสะอาดพื้นที่ น้ำล้างจะระบายลงบ่อซึมดิน และเก็บขยะที่ตกค้างใส่ถังขยะมูลฝอย รอการเก็บขนครั้งใหม่			
(5) การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	- ระบบสายไฟฟ้า/อุปกรณ์ไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
(6) การจราจร	- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
(7) เศรษฐกิจและสังคม	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 200 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อน ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 200 เมตร	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
(8) ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบรั้วให้อยู่ในสภาพที่ปิดกั้นโดยรอบ มีความแน่นหนา และบดบังมลทัศนียภาพ	- รั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่บ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
(นายพงศก อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท  
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
หน้า 102/117

ลงชื่อ .....  
(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ 4 (Phuket Villa Kathu 4) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(9) สุขภาพของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพคนงาน ภายหลังรับเข้าทำงาน</li> <li>- ตรวจสอบถึงรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไข ในทันที</li> <li>- ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายหลัง รื้อถอนบ้านพักคนงาน</li> <li>- ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลาย</li> <li>- ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้างให้สะอาดอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คนงานก่อสร้างและบ้านพักคนงาน/พื้นที่ ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพคนงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบถึงขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการ แก้ไขในทันทีทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง</li> <li>- ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่น ภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน</li> <li>- ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำ ยุงลายพื้นที่โครงการ และพื้นที่ บ้านพักคนงานก่อสร้างสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบวางระบายน้ำ เพื่อมิให้มี การอุดตันเศษขยะ เศษอาหาร ซึ่ง เป็นแหล่งอาหารของหนู บริเวณ พื้นที่โครงการ และพื้นที่บ้านพัก คนงานก่อสร้างอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายใน พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ก่อสร้างให้สะอาดทุกวัน ตลอด</li> </ul>	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)



บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

(นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562

หน้า 103/117

ลงชื่อ

(นายอมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT CO., LTD.



## ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ 4 (Phuket Villa Kathu 4) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			ระยะเวลาการก่อสร้าง	
(10)อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 200 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อน ให้รับดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 200 เมตร	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
(11)การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนการใช้งานทุกครั้ง	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้าง - เครื่องมือก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
<b>ระยะดำเนินการ</b>				
<b>1. สภาพภูมิประเทศ</b>	- ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว - ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตาย	- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
<b>2. คุณภาพอากาศ</b>	- ตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกของโครงการ หากมีการชำรุดต้องทำการซ่อมแซมทันที และดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด - ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามตลอดระยะดำเนินการ	- ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
<b>3. น้ำใช้</b>	- ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการ	- เส้นท่อน้ำใช้	- ทุกๆ 6 เดือน	เจ้าของโครงการ

  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
 (นายพงศก อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
 หน้า 104/117

ลงชื่อ   
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ 4 (Phuket Villa Kathu 4) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	เพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึมและรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดตลอดระยะเวลาดำเนินการ			(บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
	- ตรวจสอบโครงสร้างบ่อเก็บน้ำใต้ดิน ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยรั่ว และรอยร้าวที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่บ่อเก็บน้ำได้ทุกๆ 6 เดือน	- บ่อสำรองน้ำใช้	- ทุกๆ 6 เดือน	
	- ล้างบ่อน้ำสำรองทุก 6 เดือน	- บ่อสำรองน้ำใช้	- ทุกๆ 6 เดือน	
<b>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - PH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	ทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียออกระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
<b>5. ระบบระบายน้ำ</b>	- ตรวจสอบบ่อพัก รางระบายน้ำ และบ่อดักขยะภายในโครงการไม่ให้มีเศษขยะตกค้าง - ขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดทาง	- บริเวณบ่อพัก รางระบายน้ำ และบ่อดักขยะภายในโครงการ	- ตรวจสอบอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง)ตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)



.....  
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
(นายพงศ์ศักดิ์ อุบัติศฤงศ์)

.....  
กรรมการบริษัท  
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
หน้า 105/117

.....  
ลงชื่อ .....  
(นายออมสิน อภิจิต)

.....  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT CO., LTD.

## ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ 4 (Phuket Villa Kathu 4) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ระบายน้ำ			
6. การจัดการมูลฝอย และเศษวัสดุก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบถังขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที</li> <li>- ตรวจสอบการคัดแยกขยะแต่ละประเภท</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักขยะรวม และประตูห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที</li> <li>- ตรวจสอบการเก็บขนขยะมิให้มีการตกค้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังขยะ และห้องพักขยะรวม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
7. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ป้ายจราจรภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
8. การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุดด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ</li> <li>- เครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
9. ระบบป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจวัดให้บริษัทที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบแจ้งอัคคีภัย มาตรวจสอบสภาพและบันทึกผลแจ้งให้ทราบโดยตรวจวัดเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและแจ้งอัคคีภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง</li> </ul>	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
10. ทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)



ลงชื่อ .....  
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด  
(นายพงศก อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
หน้า 106/117

ลงชื่อ .....  
(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



## ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน ภูเก็ตวิลล่า กะทู้ 4 (Phuket Villa Kathu 4) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	- ตรวจสอบตราดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ตรวจสอบตราดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ โดยตรวจสอบทุก 1 เดือนตลอดระยะดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (บริษัท คนบ้านเรา จำกัด)
	- ตรวจสอบดูแลการเก็บขนขยะมิให้มีการตกค้าง และมีประตูปิดมิดชิด	- ที่พักขยะรวม	- ตรวจสอบดูแลการเก็บขนขยะมิให้มีการตกค้าง และมีประตูปิดมิดชิด	

**หมายเหตุ :** รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานดังต่อไปนี้ ปีละ 2 ครั้ง คือ ช่วงเดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม 1.สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต 3. เทศบาลเมืองกะทู้



บริษัท .....  
(นายพงศ์ศักดิ์ อุบัติศฤงค์)

กรรมการบริษัท  
บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม 2562  
หน้า 107/117

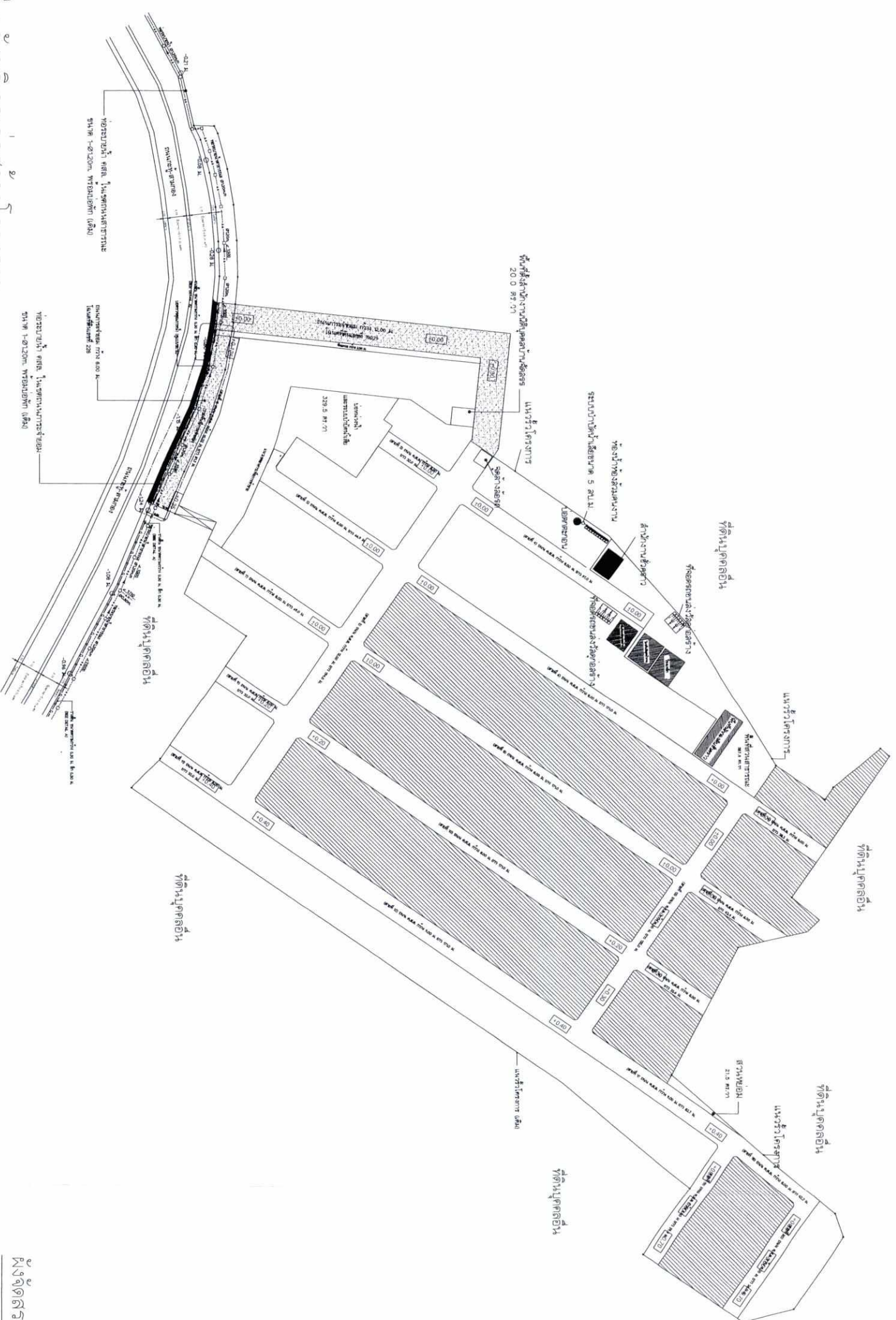
ลงชื่อ .....  
(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



ENVI-EXPERT CO., LTD.





รูปที่ 1 แผนผังภูมิสถาปัตย์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง	เจ้าอาวาส	สถานที่	วิศวกรโครงการ
อำเภอเกาะขันธ์ จังหวัดภูเก็ต	บริษัท อามรินทร์ จำกัด	ตำบลเมืองใหม่ อ.ศรีสาข ตำบลเมืองเก่า อ.บางพังกา 92 ซอยพหลโยธิน ตำบลเมืองใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	คุณเกียรติ เมืองใหม่ ภูเก็ต โทร. 08-1111-5411 5/2 ซอยพหลโยธิน ตำบลเมืองใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
โครงการ	โครงการ	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า
ภูเก็ตวิลล่า ระยะที่ 4	ภูเก็ตวิลล่า ระยะที่ 4	คุณเกียรติ เมืองใหม่ ภูเก็ต โทร. 08-1111-5411 5/2 ซอยพหลโยธิน ตำบลเมืองใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	คุณเกียรติ เมืองใหม่ ภูเก็ต โทร. 08-1111-5411 5/2 ซอยพหลโยธิน ตำบลเมืองใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต



นางสาว อมรินทร์ อมรินทร์

(นายแพทย์ศักดิ์ อภิสิทธิ์กิจ)

กรรมการบริษัท

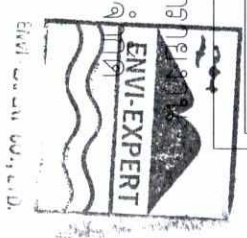
มกราคม 2562

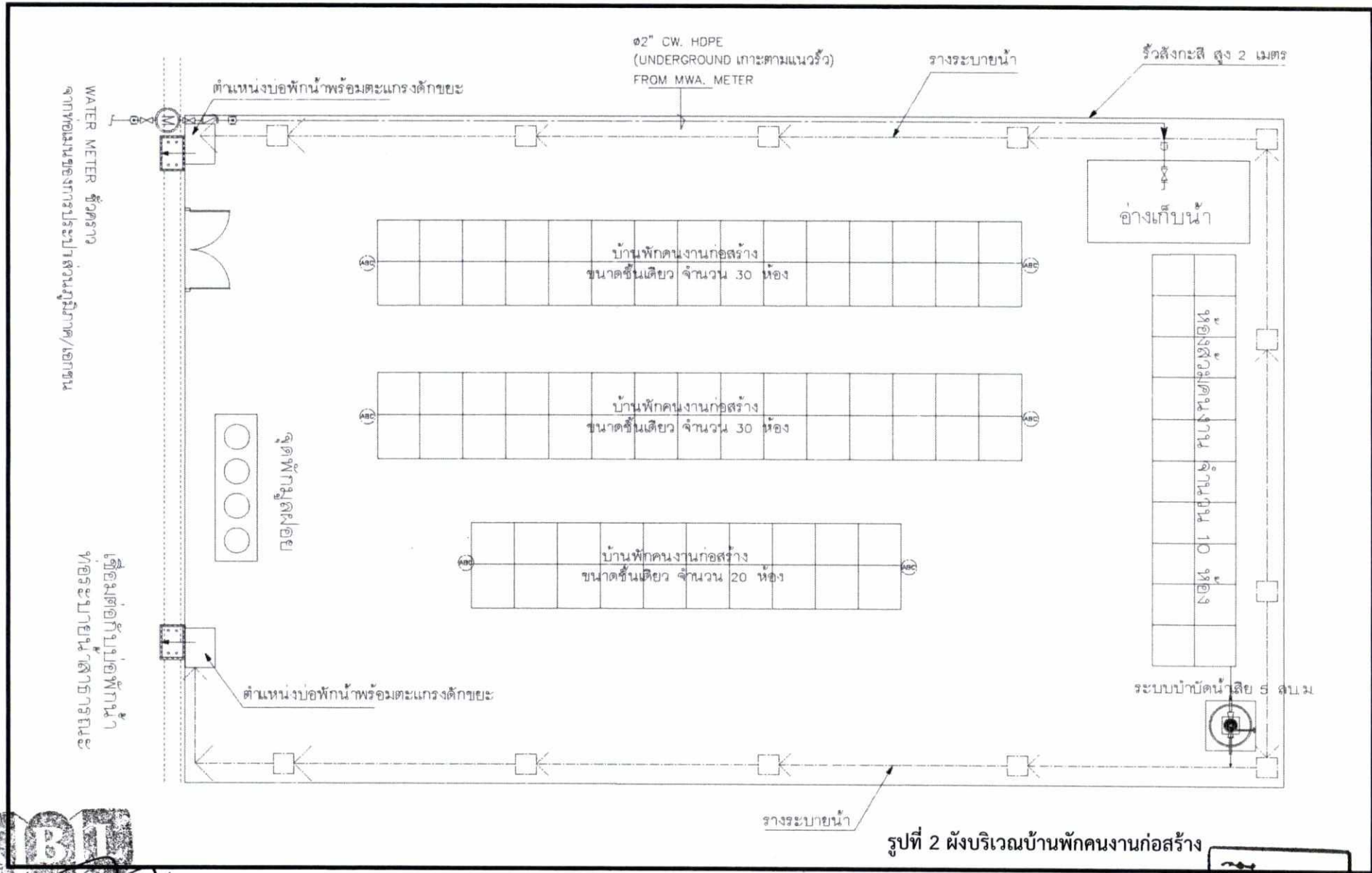
นางสาว อมรินทร์ อมรินทร์

(นายอรรถสิทธิ์ อภิสิทธิ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเลือกตั้ง

บริษัท เอนบี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด





รูปที่ 2 ผังบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง

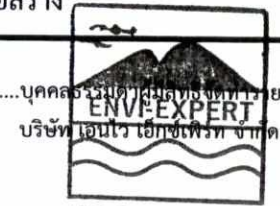


บริษัท ออมสิน อภิวัฒน์ (นายพงศภัค อูปิตตฤกษ์)

กรรมการบริษัท บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

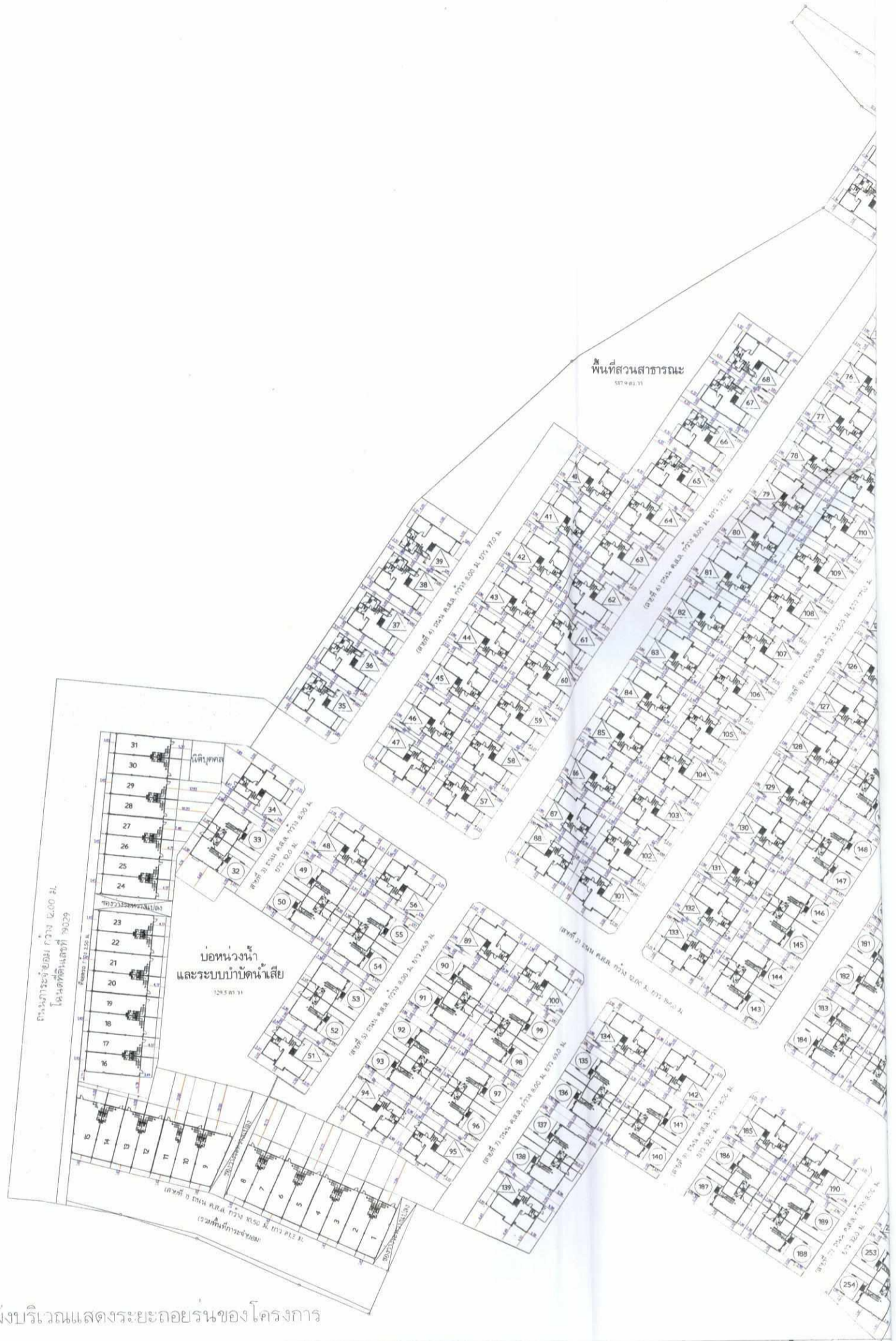
เดือน มกราคม 2562 หน้า 109/117

ลงชื่อ *อมสิน อภิวัฒน์* (นายอมสิน อภิวัฒน์)



บุคลากรรับดำเนินการจัดทำรายงาน บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.



รูปที่ 3 ผังบริเวณแสดงระยะถอยร่นของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง	เจ้าของ บริษัท คนบ้านเรา จำกัด	สถาปนิก
อำเภอเกาะกู่ จังหวัดภูเก็ต	โครงการ ภูเก็ตวิลลา กะทู้ 4	วิศวกรโยธา



ลงชื่อ

(นายพงศภัค อุบัติศฤงศ์)

กรรมการบริษัท

บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือนมกราคม

หน้า 110





แผนผังบริเวณ โครงการภูมิทัศน์วิลล่า - ระบุที่ 4



คุณเรืองฤทธิ์ ศรีเสวก  
 คุณณัฐพรนิดา รัตนพงศ์ ภ. สธ. 8576  
 22 ซีนินทร์แมนชั่น ถนนบรมราชชนนี แขวงบางบาตร เขตบางพลัด กรุงเทพฯ  
 โทร. 02-111-1111  
 คุณเกียรติ เมืองไทย ภ.ย. 15411  
 52 ซีนินทร์ราชพฤกษ์ ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางระมาด เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ

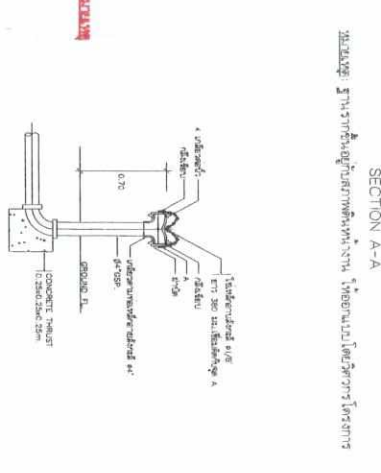
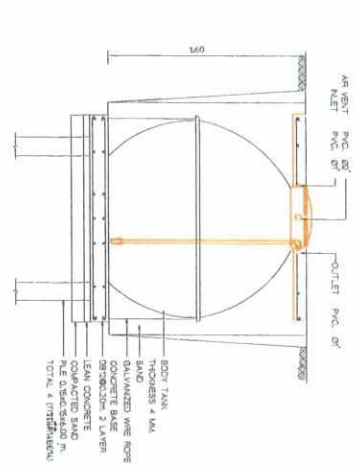
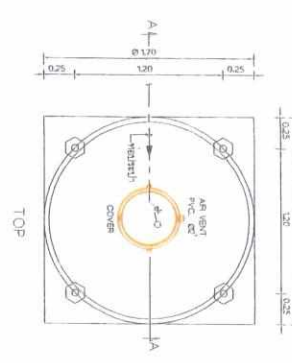
วิศวกรสถาปนิก  
 โอบาส ศรีวงศ์ตานนท์ สส. 313  
 3/564-567 โครงการบ้านประชาชนแคว้น 1 อ.เทศบาลนิมิตร์เหนือ  
 แขวง ลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 วิศวกรไฟฟ้า  
 ณรงค์ฤทธิ์ ธรรมประดิษฐ์ วพท. 1161  
 3/564-567 โครงการบ้านประชาชนแคว้น 1 อ.เทศบาลนิมิตร์เหนือ  
 แขวง ลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

562 ลงชื่อ อ.อมสิน อภิจิตต์  
 7 (นายออมสิน อภิจิตต์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด



แบบแปลนอาคาร  
 หนาหนา 2,000 มม. (2.0 SLAB)

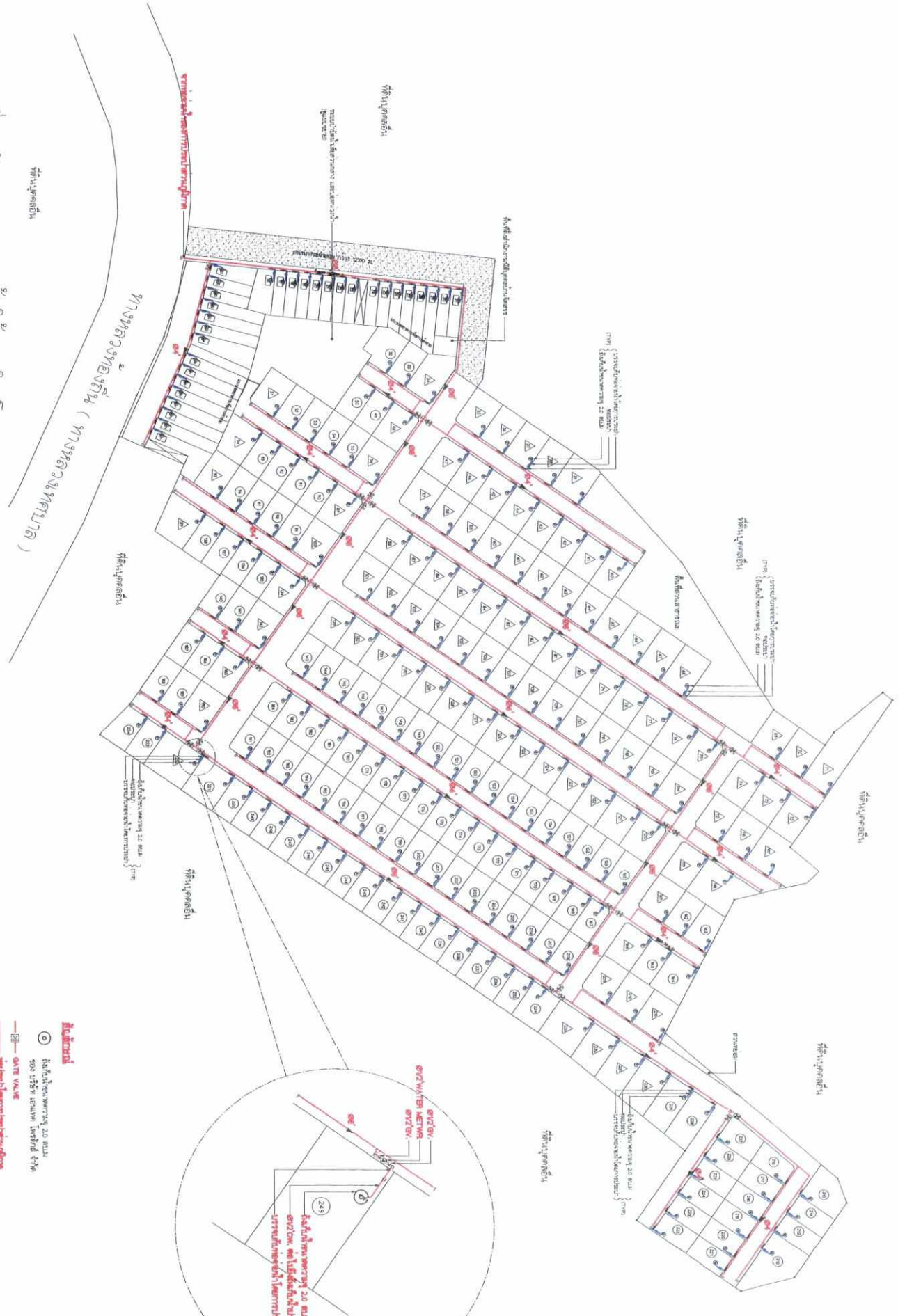


ส่วนงานสถาปัตย์ฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
 101 หมู่ 5 ถนนพระรามที่ 2 แขวงบางมด เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10600

ผังแปลนอาคาร  
 ภายในโครงการ  
 SCALE 1 : 1000



รูปที่ 4 ผังแปลนระบบภายในอาคาร



ชื่ออาคาร อำนวยการ	ที่ตั้ง บริเวณ อาคาร 4	วิศวกรโครงการ	วิศวกรไฟฟ้า
สถานที่ก่อสร้าง	โครงการ อำนวยการ อาคาร 4	สถาปนิก ศูนย์วิจัยและพัฒนา การแพทย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 52 ซอยพระรามที่ 2 แขวงบางมด เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10600	โครงการ อำนวยการ อาคาร 4 ศูนย์วิจัยและพัฒนา การแพทย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 52 ซอยพระรามที่ 2 แขวงบางมด เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10600
ชื่อสถาปนิก อำนวยการ	ชื่อวิศวกร อำนวยการ	ชื่อสถาปนิก อำนวยการ	ชื่อวิศวกร อำนวยการ
ชื่อสถาปนิก อำนวยการ	ชื่อวิศวกร อำนวยการ	ชื่อสถาปนิก อำนวยการ	ชื่อวิศวกร อำนวยการ



นางสาว อรุณรัตน์ อรุณรัตน์  
 วิศวกรโครงการ

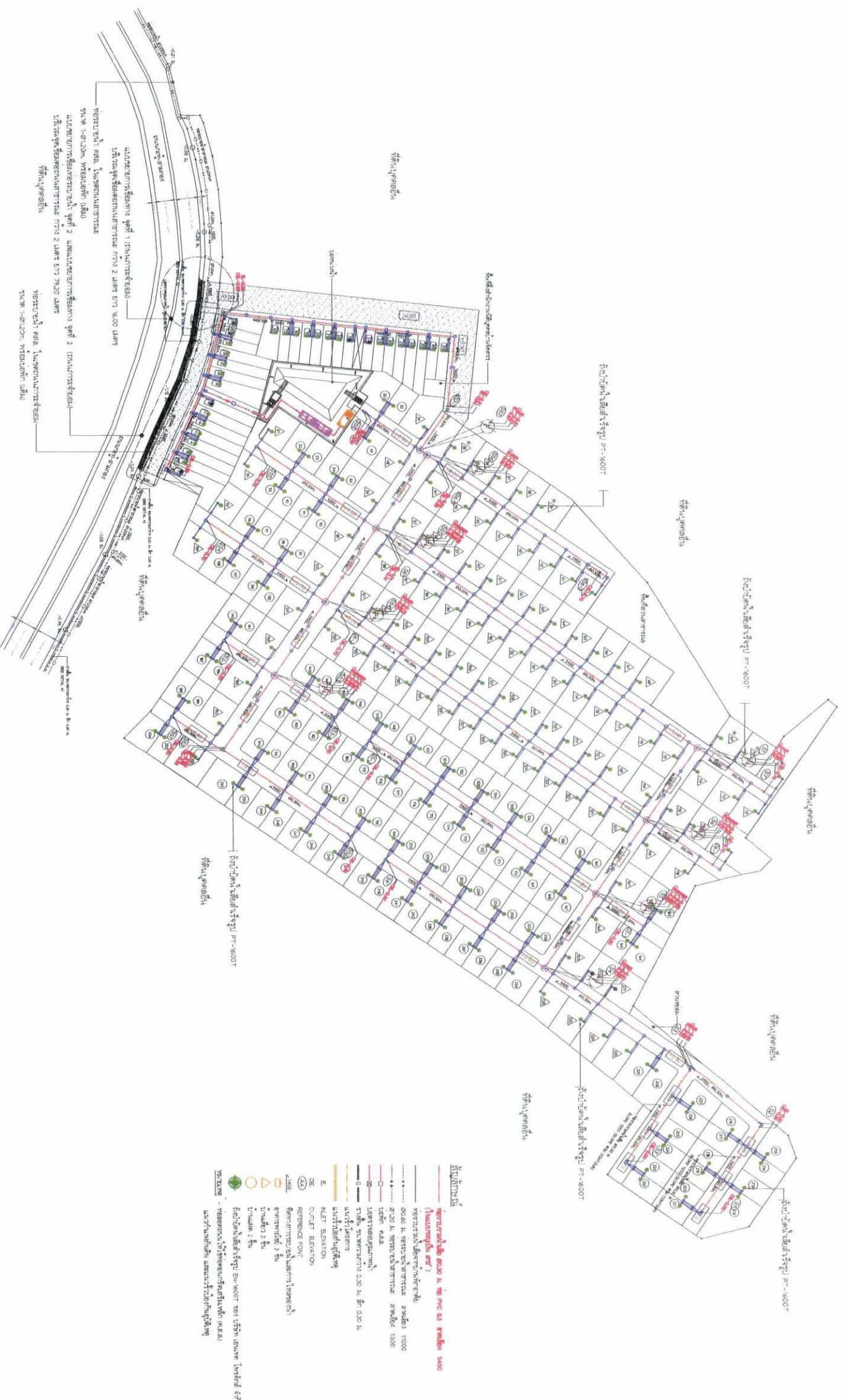
นางสาว อรุณรัตน์ อรุณรัตน์  
 วิศวกรโครงการ

นางสาว อรุณรัตน์ อรุณรัตน์  
 วิศวกรโครงการ

นางสาว อรุณรัตน์ อรุณรัตน์  
 วิศวกรโครงการ

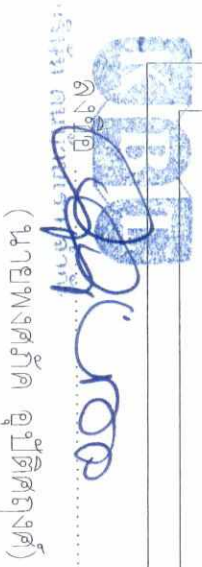
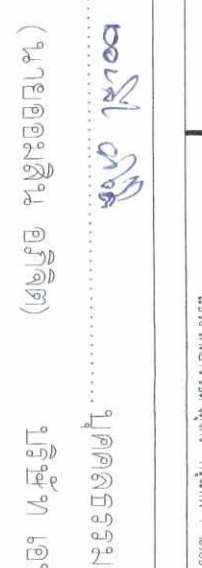
นางสาว อรุณรัตน์ อรุณรัตน์  
 วิศวกรโครงการ





รูปที่ 5 ผังแสดงตำแหน่งถังเก็บน้ำเสีย และระบบประปาภายในของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง	เจ้าของ บริษัท คองเนปเปอร์ จำกัด	สถาปนิก คุณเรือ่งฤทธิ์ ศรีสุวก คุณณัฐพรนิตา รัชตพงษ์ ภา-สถ. 8576 92 ซอยพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	วิศวกรสถาปนิก โครงการ สุวิมลสินทรัพย์ 31544-507 โครงการบ้านระพีธานี 1 ต. เขนวนถนอมเหนือ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10200
อำเภอภาวะทุ่ง จังหวัดอุทัย	โครงการ หมู่บ้านวิลล่า ภาวะทุ่ง 4	วิศวกรโครงสร้าง คุณเกียรติ เมืองไทย ภา-รศ.411 512 ซอยพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	วิศวกรไฟฟ้า คุณเกียรติ ธรรมประสิทธิ์ วิชา. 1161 118 31544-507 โครงการบ้านระพีธานี 1 ต. เขนวนถนอมเหนือ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10200


 (นายพนงศรศักดิ์ อุบัติเลิศธง)
 
 (นายเฉลิมเฉลิม อภิสิทธิ์)
 กรุงเทพมหานคร 2562
 วันที่ 11/2/117
 บริษัท คองเนปเปอร์ จำกัด
 บริษัท คอนเนปเปอร์ จำกัด





รูปที่ 7 แผนผังเส้นทางหนีไฟ และตำแหน่งจุดรวมพลของโครงการ

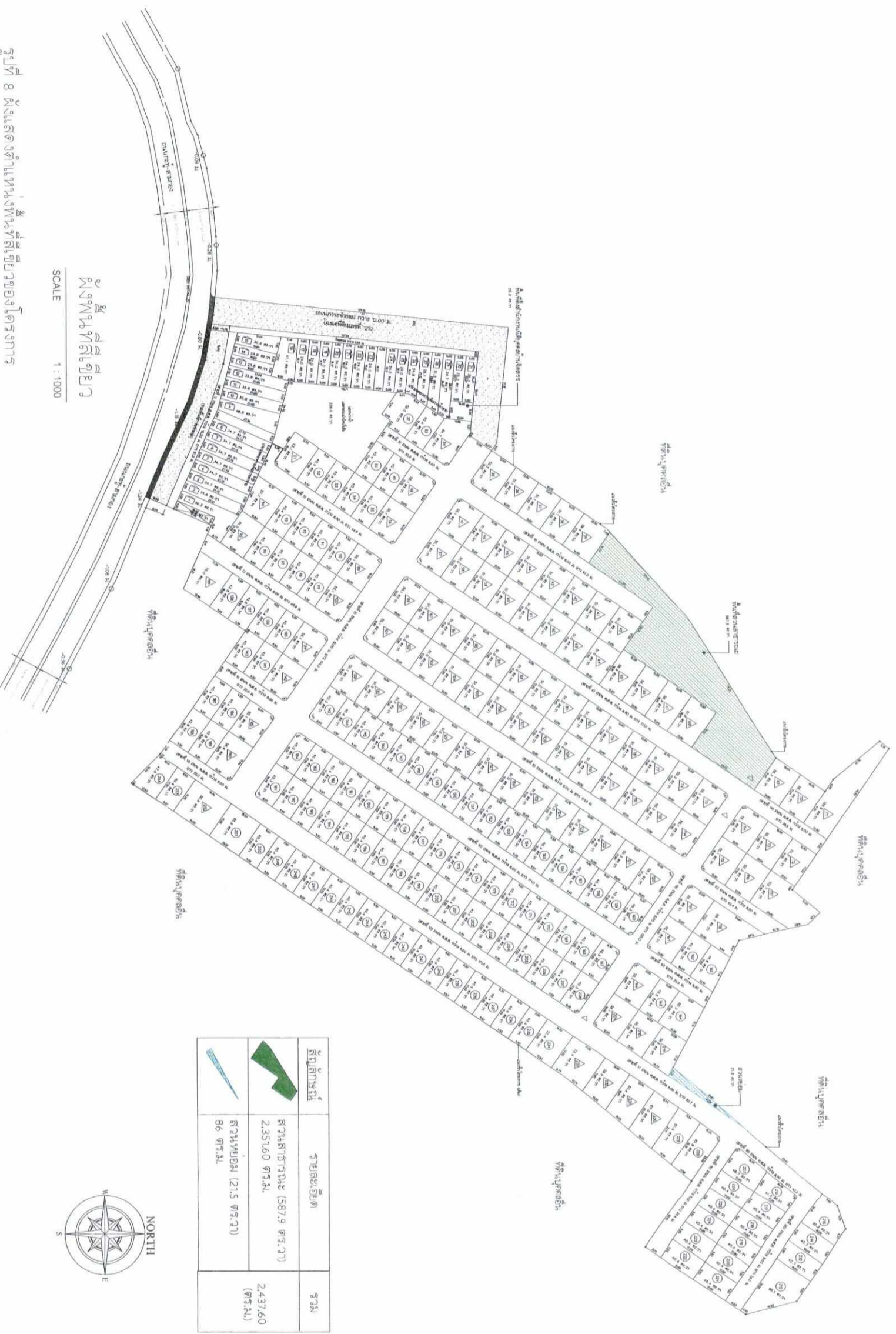
ผังจุดรวมพล  
SCALE 1 : 1000



สถานที่ก่อสร้าง	เมือง	สถานที่	วิศวกรผู้ชำนาญการ
อำเภอ	ปทุมธานี	ตำบล	โครงการ
จังหวัด	ปทุมธานี	เลขที่	เลขที่
อำเภอ	ปทุมธานี	เลขที่	เลขที่
จังหวัด	ปทุมธานี	เลขที่	เลขที่



บริษัท อี.เอ็น.เอ. จำกัด  
 (นายพงษ์ศักดิ์ อุบลรัตน์)  
 กรรมการบริษัท  
 บริษัท อี.เอ็น.เอ. จำกัด  
 (นายพงษ์ศักดิ์ อุบลรัตน์)  
 กรรมการบริษัท  
 บริษัท อี.เอ็น.เอ. จำกัด  
 (นายพงษ์ศักดิ์ อุบลรัตน์)  
 กรรมการบริษัท



รูปที่ 8 แผนผังตั้งตำแหน่งพื้นที่สีเขียวของโครงการ

สถานที่ตั้ง	เมือง ประจวบคีรีขันธ์ อำเภอประจวบคีรีขันธ์ ตำบลบ้านแร่	สถานที่ตั้ง	ตำบลบ้านแร่ อำเภอประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อโครงการ	โครงการ บ้านวิลล่า หมู่ 4	วิศวกรโครงการ	วิศวกรโยธา
ผู้พัฒนา	บริษัท บ้านไร่ จำกัด	วิศวกรโยธา	บริษัท บ้านไร่ จำกัด
เอกสารอ้างอิง	ใบอนุญาตก่อสร้าง เลขที่ 1234567890	วิศวกรโยธา	บริษัท บ้านไร่ จำกัด



นางสาว อรุณรัตน์ งามใส  
(นายช่างเทคนิค อนุมัติ)

นางสาว อรุณรัตน์ งามใส  
(นายช่างเทคนิค อนุมัติ)

นางสาว อรุณรัตน์ งามใส  
(นายช่างเทคนิค อนุมัติ)

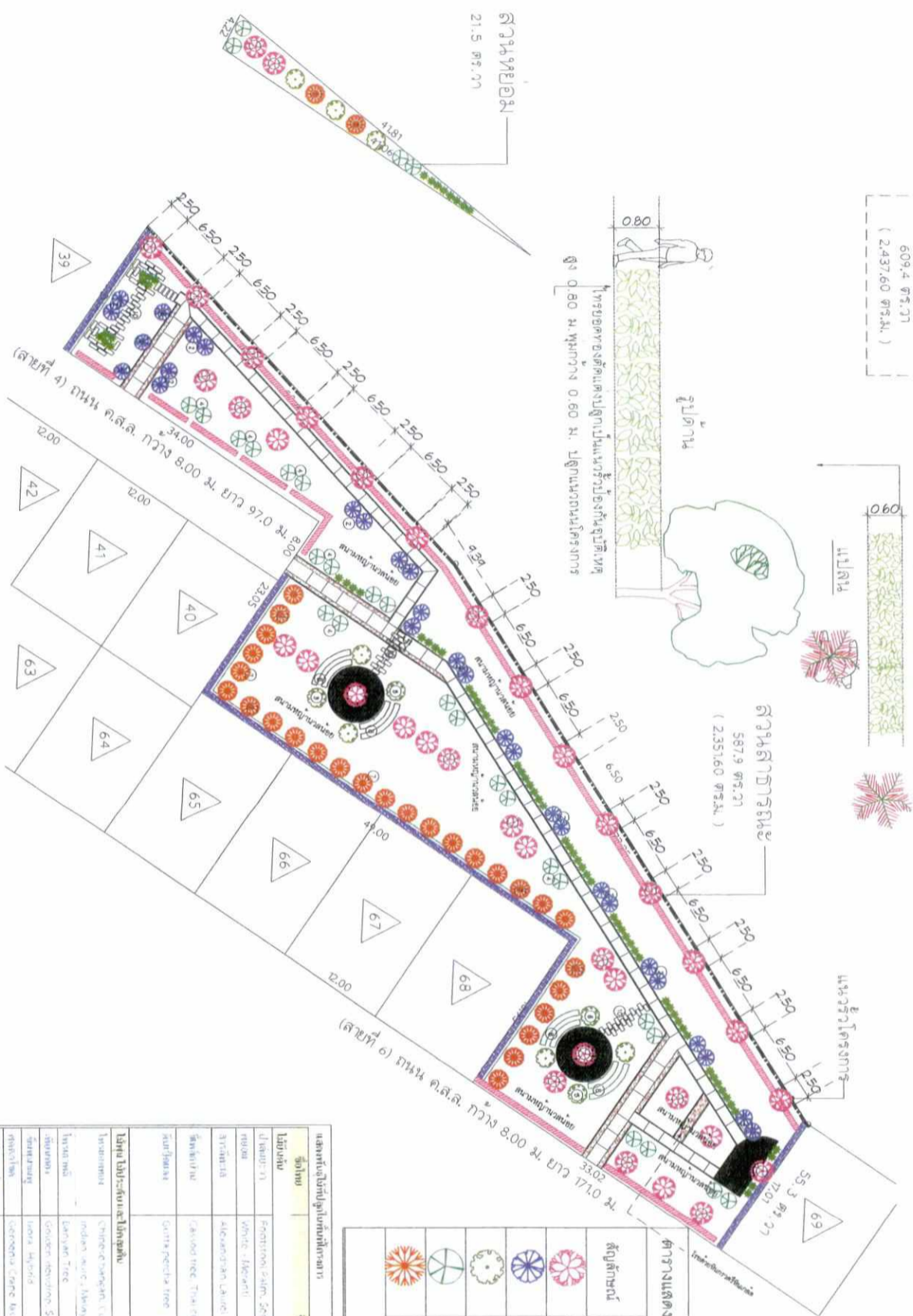
นางสาว อรุณรัตน์ งามใส  
(นายช่างเทคนิค อนุมัติ)

นางสาว อรุณรัตน์ งามใส  
(นายช่างเทคนิค อนุมัติ)



พื้นที่สีเขียว  
609.4 ตร.ม.  
( 2,437.60 ตร.ม. )

ร้อยละของพื้นที่สีเขียว  
สูง 0.80 ม. พืชต่าง 0.60 ม. ปุ่มต้นสวนโครงการ



ลำดับ	สัญลักษณ์	พื้นที่ (ตร.ม.)
1	พื้นที่สีเขียว	609.4 (ตร.ม.)
2	พื้นที่อาคาร	2,437.60 (ตร.ม.)
3	พื้นที่ของ	
4	พื้นที่สวน	
รวม		1,071.28

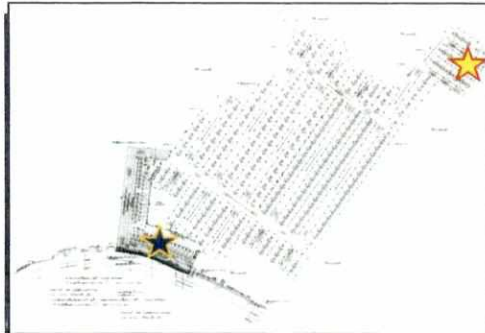
สัญลักษณ์	ชื่อ (ชนิด) ต้นไม้	จำนวน		พื้นที่รวมพื้นที่	พื้นที่รวมพื้นที่รวม
		ต้น	เมตร		
	ป่าละเมาะ	37	2.50	4.91	181.67
	พยอม	29	2.50	4.91	142.39
	จางกิ่งทะเล	11	6	28.27	310.97
	พืชท้องถิ่น	30	5	19.63	588.90
	ต้นไม้แดง	29	2.50	4.91	142.39
	รวม				1,366.32

ไม้ยืนต้น	ไม้พุ่ม	ไม้คลุมดิน	ไม้เลื้อย	ไม้พุ่มคลุมดิน	ไม้เลื้อยคลุมดิน
Fraxinus chinensis	Fraxinus chinensis	Fraxinus chinensis	Fraxinus chinensis	Fraxinus chinensis	Fraxinus chinensis
...	...	...	...	...	...

รูปที่ 9 แบบขยายพื้นที่สีเขียวของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง	เจ้าของ	สถาปนิก	วิศวกรสถาปนิก
อำเภอเกาะขันธ์ จังหวัดอุบลราชธานี	บริษัท อิมพีเรียล จำกัด	คุณรุ่งโรจน์ ศรีสุภา คุณประวีร์พรดา ศรีสุภาพันธ์ 22 ซอยร่มเกล้า 5 แขวงบางพลีใหญ่ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร	คุณรุ่งโรจน์ ศรีสุภา คุณประวีร์พรดา ศรีสุภาพันธ์ 22 ซอยร่มเกล้า 5 แขวงบางพลีใหญ่ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร
โครงการ ศูนย์อำนวยการ	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า
	คุณศิริรัตน์ เมืองไทย 52 ซอยร่มเกล้า 5 แขวงบางพลีใหญ่ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร	คุณศิริรัตน์ เมืองไทย 52 ซอยร่มเกล้า 5 แขวงบางพลีใหญ่ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร	คุณศิริรัตน์ เมืองไทย 52 ซอยร่มเกล้า 5 แขวงบางพลีใหญ่ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร

การอนุมัติโครงการ  
บริษัท อิมพีเรียล จำกัด  
หน้า 116/117  
ENVI-EXPERT CO., LTD.



**คำอธิบายสัญลักษณ์**

-  พื้นที่โครงการ
-  จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือนบริเวณทางเข้า-ออกด้านทิศเหนือของโครงการ
-  จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือนบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการใกล้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะทู้



รูปที่ 10 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือนของโครงการในระยะก่อสร้าง

นางสาว.....  
 (นายพงศภิก อู๋ปิตตฤกษ์)

กรรมการบริษัท  
 บริษัท คนบ้านเรา จำกัด

เดือน มกราคม 2562  
 หน้า 117/117

ลงชื่อ .....  
 (นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ต จำกัด

