

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๓๖๑๕.๒



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน  
ของบริษัท เอรಾವินน์ ฮีป อินน์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อ้างถึง หนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๑๓/๑๙๐๖๗ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายงานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน ของบริษัท เอรಾವินน์ ฮีป อินน์ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๕๙ ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น-โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน ของบริษัท เอรಾವินน์ ฮีป อินน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยหัวหิน ๕๑ ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีห้องพักจำนวน ๗๙ ห้อง ขนาดพื้นที่โครงการ ๑-๓-๙๐ ไร่ หรือ ๓,๑๖๐ ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารโรงแรม ความสูง ๗ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร พร้อมทั้งสรุปรายงานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน ของบริษัท เอรಾವินน์ ฮีป อินน์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดดังกล่าวแล้ว นั้น

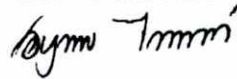
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน ของบริษัท เอรಾವินน์ ฮีป อินน์ จำกัด พร้อมทั้งสรุปรายงานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน ของบริษัท เอรಾವินน์ ฮีป อินน์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๔ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็น เงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดประจวบคีรีขันธ์พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กับด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางอัษฎาพร ไกรพานนท์)

รองเลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรัฐี ปรานต์ประสิทธิ์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವิน ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินดา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน ของ บริษัท เอรಾವัน ฮีป อินน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยหัวหิน 51 ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ก. ช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ภูมิประเทศ</p>	<p>โครงการโรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน ตั้งอยู่ที่ ซอยหัวหิน 51 ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ภาพที่ 1) เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 79 ห้อง ดำเนินการบนพื้นที่โครงการ 1-3-90 ไร่ (3,160 ตารางเมตร) (ภาพที่ 2)</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 4 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (ดูภาพที่ 3 และ 4 ประกอบ) เป็นอาคารสูง 7 ชั้น 1 อาคาร มีความสูง 17.60 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินถึงพื้นชั้นดาดฟ้า ; วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างโครงการถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคารเท่ากับ 22.15 เมตร) และห้องพักมูลฝอยของโครงการมีความสูง 2.60 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุด) ซึ่งไม่เกิน 23 เมตร มีพื้นที่ว่างปราศจากอาคารปกคลุมดินร้อยละ 86.87 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของเนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารบริเวณที่ 4</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร และให้มีรั้วผ้าใบหนาติดตั้งต่อจากแนวรั้วอีก 3 เมตร บริเวณพื้นที่โครงการเพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง</li> <li>2. วางผังก่อสร้างให้เหมาะสม จัดเก็บวัสดุให้เป็นหมวดหมู่ และเป็นระเบียบ (ภาพที่ 6)</li> <li>3. เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือชิดอาคาร ถนน หรือกำแพง ต้องจัดให้มีที่ค้ำยัน หรือฐานรากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัยและต้องตรวจสอบค้ำยันและฐานรากให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ</li> <li>4. จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมบ่อดักตะกอนดิน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ภาพที่ 6)</li> </ol>	<p>-</p>

3/187

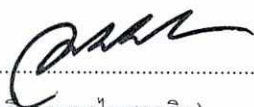
สิ่งแนบถูกต้อง



(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)  
 วิศวกรสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
 กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವัน ฮีป อินน์ จำกัด



กันยายน 2559.....



(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สภาพภูมิประเทศปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ มีสภาพเป็นที่ราบ รอกการพัฒนา มีระยะห่างจากทะเล 312 เมตร (ภาพที่ 4) ซึ่งระดับ ความสูงของพื้นที่โครงการไม่แตกต่างจากซอยหัวหิน 51 ทางด้านหน้า โครงการ และไม่แตกต่างจากพื้นที่โดยรอบที่อยู่ติดกัน ทั้งนี้ในการ ก่อสร้างจะไม่มี การปรับถมระดับพื้นที่สูงจากเดิม แต่ในการก่อสร้างจะ มีการขุดดินเพื่อวางระบบบำบัดน้ำเสีย และดึงเก็บน้ำใต้ดิน จากนั้น สภาพภูมิประเทศจะปรับเปลี่ยนไปเป็นโครงสร้างอาคารโรงแรม สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และจะมีการตกแต่งอาคารให้สวยงามตามแบบ แปลนที่วางไว้ต่อไป</p> <p>ผลกระทบที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการปรับเปลี่ยนสภาพภูมิ- ประเทศคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบทางอ้อมในด้านอื่นๆ ในระดับ ความรุนแรงที่ต่างกัน เช่น การขุดดินเพื่อวางระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน จะก่อให้เกิดผลกระทบเรื่องการพังทลายของดินในระดับปานกลาง หาก โครงการไม่มีมาตรการป้องกันเพียงพอ นอกจากนั้นในการทำฐานราก ขึ้นโครงสร้าง จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในเรื่องทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม การชะล้างดิน และเสียงดัง เป็นต้น หากไม่มีมาตรการลดผลกระทบจะ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาโดยผลกระทบ ทางอ้อมต่างๆ จะได้ประเมินโดยละเอียดตามหัวข้อต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการส่วนใหญ่ส่วนใหญ่เป็น บ้านพักอาศัย ร้านค้า โรงแรม และอาคารพักอาศัย (ภาพที่ 5)</p>		

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภรณ์ ปรานต์ประสิทธิ์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವัน ฮีลป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยูร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นางอรรถวิทย์ ภิเษการ)  
หมายเลข 2559  
ผู้รับมอบอำนาจ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและค่าต่างๆ
- ตรวจสอบการพังทลายของดินโดยรอบโครงการ และบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างถังบำบัดน้ำเสียถังเก็บน้ำ ตลอดจนการก่อสร้างคูน้ำ คูคลองรับน้ำฝน การก่อสร้างผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด	1. จัดทำคู่มือการบำรุงรักษาพื้นที่โครงการ 2. ก่อนที่จะนำดินไปใช้ให้ช่างไปแจ้งแก่ผู้เกี่ยวข้องก่อนนำดินไปใช้ 3. จัดทำคู่มือการบำรุงรักษาพื้นที่โครงการ 4. การก่อสร้างที่เป็นการเปิดหน้าดิน/การปรับระดับหน้าดินต้องจัดพื้นที่แทน	โครงการจะมีเพียงการปรับระดับดินที่เกิดจากจากการขุดวางระบบบำบัดน้ำเสียและระบบระบายน้ำ โดยดินที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะขุดออกนอกพื้นที่และนำไปใช้ในพื้นที่โครงการเพื่อให้เกิดประโยชน์และปรับปรุงพื้นที่ดินให้ดีขึ้นและปรับปรุงการเปลี่ยนแปลงของดินจากเดิม ทั้งนี้แนวเขตที่ก่อสร้างอาคารและแนวเขตที่ดินที่ก่อสร้างถังบำบัดน้ำเสียต่างๆ ไม่ได้อยู่ติดกับแนวเขตที่ดินที่ก่อสร้างถังบำบัดน้ำเสียแต่มีกำแพงกั้นระหว่างกัน	1.2 ดินและการพังทลาย
1. ตรวจสอบการบรรเทาผลกระทบ 2. ตรวจสอบค่า PM-10, TSP ด้านหลังก่อสร้าง 3. ตรวจสอบค่าการกระจายตัวของสารพิษที่บรรเทา	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US.EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน 2. ในการบรรทุกวัสดุหรือขยะในรถบรรทุก (6 ล้อ) ให้มัดชิดเพื่อป้องกันการปลิวและระมัดระวังวัสดุที่บรรทุก 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในสภาพดี	จากการประเมินความเสี่ยงและประเมินผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง พบว่า การก่อสร้างโครงการที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมประเมินความเสี่ยงและประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง 0.0019 มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม/สุขภาพของผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง 2558 ปริมาณฝุ่นละอองที่ต่ำกว่า 0.047 มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม/สุขภาพของผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง 0.0489 มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม/สุขภาพของผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงของ	1.3 คุณภาพอากาศ

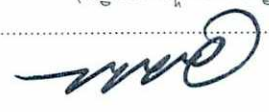
<p>มาตรฐานการติดตามผล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ</p>
<p>ที่ 3 เดือน (ภาพที่ 7) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอ็ม.ดี. จำกัด ชื่อผู้จัดทำ</p>	<p>3. จัดให้มีป้ายบอกชื่อโครงการจากบริเวณของอาคาร สำหรับระบุถึงพื้นที่ก่อสร้าง ก่อสร้างและป้ายบอกชื่อโครงการจากอาคาร ก่อสร้างและป้ายบอกชื่อโครงการจาก พื้นที่ก่อสร้าง 3 เมตร และป้ายบอกชื่อโครงการ จากพื้นที่ก่อสร้าง 3 เมตร รอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจาก ฝุ่นละออง 5. จัดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ ทางเดิน-ออก-เข้าโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6. ใช้ผ้าคลุมหรือวัสดุกันฝุ่นที่อาคาร โดยยึดติดกับพื้นฐาน นอกภูมิภาควางสิ่งของของอาคารขณะก่อสร้างตลอด แนวอาคารและตั้งรั้วกันฝุ่นในสภาพตลอดแนว 7. ความเข้มแสงกะพริบของสัญญาณจราจรที่ก่อสร้างช่วงกลางวัน ออกนอกอาคารเป็นการป้องกันอันตรายแก่คนในโดยรอบ อาคาร 8. ติดตั้งแผงกันแดดที่หน้าตึกอาคารเพื่อป้องกันแสงแดด อาคาร 9. ติดตั้งตู้ดูดอากาศแบบระบบดูดอากาศที่ติดตั้งใน ห้องปฏิบัติการชีวเคมีในห้องปฏิบัติการชีวเคมี ตาม พ.ร.บ.การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด</p>	<p>ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศรายวันในแนว 24 ชั่วโมง ไม่ เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น ค่าค่าผสมมาตรฐาน ฝุ่นละอองที่เกินค่าผสมของฝุ่นละอองที่ระดับความสูงระดับต่ำ ในพื้นที่ก่อสร้างจึงมีผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน จากการที่ฝุ่นละอองแขวนลอยในชั้นบรรยากาศสามารถ สูดดมเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้เป็นจำนวนมาก ซึ่งจะก่อให้เกิดโรคต่างๆ เช่น โรคหอบหืด โรค อหิวาต์และโรคอื่นๆ ซึ่งจะมีผลกระทบต่อสุขภาพ ของประชาชนในระยะยาว (3) ผลกระทบทางสุขภาพจากภาคก่อสร้าง จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น พบว่าผลกระทบสุขภาพจากภาคก่อสร้าง มีผลกระทบสุขภาพต่อประชาชนในบริเวณ โครงการก่อสร้างในชั้นบรรยากาศที่เกินค่า มาตรฐานของผลกระทบต่อสุขภาพ - มีปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย (CO) 0.0016 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งเกินค่ามาตรฐานสุขภาพ ของประชาชน กำหนดไว้ไม่เกิน 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p>	<p>ดำเนินการตามมาตรการ ป้องกันและบรรเทาผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตาม พ.ร.บ.การคุ้มครอง สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด</p>

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม.ดี. จำกัด  
(นางสาวพิชิตา พิมพ์เจริญ)

หมายเลข 2559

ผู้รับผิดชอบโครงการ บริษัท เอ็ม.ดี. จำกัด  
(นายอรรถวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

หมายเลข 2559







องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>7/187</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) 0.0039 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานก๊าซ NO<sub>2</sub> เฉลี่ยรายชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</li> <li>- มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 0.00007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานก๊าซ SO<sub>2</sub> เฉลี่ยรายชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</li> <li>- มีการระบายไฮโดรคาร์บอน 0.00042 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (ไม่มีมาตรฐานกำหนด)</li> <li>- มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 0.0021 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน 0.011 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จะมีค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เท่ากับ 0.0131 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> <li>- มีการระบายฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) 0.0030 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองแขวนลอย บริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน 0.047 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน และฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง (Box Model = 0.0019 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) จะมีค่าฝุ่นละอองแขวนลอยเท่ากับ 0.0519 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนดไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10. จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถขนส่งวัสดุก่อสร้างไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>11. ติดตามตรวจสอบผลกระทบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันทีอย่างเป็นธรรม หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โดยโครงการต้องแจ้งให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงทราบก่อนก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน พร้อมระบุไว้อย่างชัดเจนให้ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงทราบว่าหากมีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ให้แจ้งมายังโครงการได้ที่เบอร์โทร 02-2574588 ต่อ 801</li> <li>12. ให้โครงการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง รวมถึงแจ้งผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ ที่ได้ดำเนินการแล้ว ติดไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ชุมชนโดยรอบมั่นใจและร่วมตรวจสอบได้ว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เสนอไว้จริงขณะเดียวกันผลการตรวจวัดต่างๆ ที่แจ้งให้ทราบจะช่วยลดข้อห่วงกังวลของชุมชน โดยรอบว่าผลกระทบที่เคยห่วงกังวลนั้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มีความปลอดภัยต่อตนเองและครอบครัว</li> <li>13. ทำประกันภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดชนิด หรือ ประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร</li> </ul>	

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ  
 กันยายน 2559  
 (นายอภิชาต มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವิน อีโอบ อินน์ จำกัด

กันยายน 2559  
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>จะเห็นได้ว่า ความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกมาจากรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างในช่วงก่อสร้าง เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 52ง. วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 ที่กำหนดไว้ ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(4) ผลกระทบจากการปลิวของเศษวัสดุจากการก่อสร้างอาคาร</p> <p>การก่อสร้างอาคารอาจมีผลกระทบจากการปลิว หรือร่วงหล่นของเศษวัสดุจากการก่อสร้างต่ออาคารบ้านเรือนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และประชาชนที่ผ่านไปมาบนถนนที่ติดกับพื้นที่ก่อสร้าง โดยคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากตัวอาคารที่ก่อสร้างอยู่ห่างจากบ้านใกล้สุด 10 เมตร และห่างจากถนนสาธารณะ 19 เมตร</p>	<p>หรือผู้ดำเนินการ ต้องทำประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยแสดงตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง</p>	
<p>1.4 เสียง และความสั่นสะเทือน</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p> 	<p>(1) การประเมินผลกระทบด้านเสียง</p> <p>เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงปัจจุบันที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง (Leq 24 Hr.) เท่ากับ 53.6 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เท่ากับ 78.0 dB(A) มาประเมิน</p>	<p>1. จัดทำรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ 34 dB(A) และให้มีรั้วผ้าใบหนาติดตั้งต่อจากแนวรั้วอีก 3 เมตร รอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากเสียง</p>	<p>1. ตรวจวัด (Leq 24 ชั่วโมง, Lmax และ L90) บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา</p>

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
 กันยายน 2559.....  
 (นายอภิชาต มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิม ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>รวมในการประเมินผลกระทบด้านเสียงที่เกิดจากการก่อสร้าง พบว่าผลกระทบด้านเสียงต่ออาคารข้างเคียงและจุดอ่อนไหว (Recepter) ที่จะได้รับ สรุปได้ดังนี้</p> <p>- บ้านและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดของโครงการ จำนวน 5 แห่ง ที่มีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ 10 เมตร จะได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากขั้นตอนการทำฐานราก (ระดับเสียง 79 dB(A) ที่ระยะ 10 เมตร จากแหล่งกำเนิด) มีค่า 78.99 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุดที่ได้รับมีค่า 81.52 dB(A) ซึ่งเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A) แต่ไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุมระดับเสียงชุมชนในพื้นที่ต่างๆ ที่กำหนดค่าระดับเสียงสูงสุดไว้ 115 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป อาศัยอำนาจตามความใน มาตรา 32(5) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง. วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540</p> <p>ส่วนค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากขั้นตอนการเก็บงานและตักแต่ง (ระดับเสียง 84 dB(A) ที่ระยะ 10 เมตร จากแหล่งกำเนิด) มีค่า 83.98 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุดที่ได้รับมีค่า 84.95 dB(A) ซึ่งเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A) แต่ไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุมระดับเสียงชุมชนในพื้นที่ต่างๆ ที่กำหนดค่าระดับเสียงสูงสุดไว้ 115 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ</p>	<p>2. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ก่อสร้างเวลา 08.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของชุมชน (หลัง 17.00 น.)</p> <p>3. ควบคุมและกำหนดเวลาการตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากของอาคารให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวนชุมชนใกล้เคียง</p> <p>4. กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อประชาชนที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>5. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>6. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่ใกล้เคียงกัน</p> <p>7. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก</p> <p>9. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ชั่วคราว</p> <p>10. กำหนดเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยดังนี้</p>	<p>การก่อสร้าง (ภาพที่ 7)</p> <p>2. ติดตามตรวจสอบความเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชน บริเวณใกล้เคียงอันเกิดขึ้นจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอร่าวิမ် อีอ็อป อินน์ จำกัด</p>	

9/187

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
กันยายน 2559.....


(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิမ် อีอ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 32(5) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง. วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540</p> <p>- สถานที่ที่มีความอ่อนไหวและเสียงที่จะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการมากเป็นพิเศษในรัศมี 1 กิโลเมตร จำนวน 8 แห่ง ที่มีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ 105-995 เมตร จะได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากขั้นตอนการทำฐานราก (ระดับเสียง 79 dB(A) ที่ระยะ 10 เมตร จากแหล่งกำเนิด) มีค่าอยู่ในช่วง 53.68-59.57 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุดที่ได้รับมีค่าอยู่ในช่วง 78.00-78.05 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุมระดับเสียงชุมชนในพื้นที่ต่างๆ ที่กำหนดค่าระดับเสียงสูงสุดไว้ 115 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 32(5) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง. วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540</p> <p>ส่วนค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากขั้นตอนการเก็บงานและตักแต่ง (ระดับเสียง 84 dB(A) ที่ระยะ 10 เมตร จากแหล่งกำเนิด) มีค่าอยู่ในช่วง 53.86-63.74 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุดที่ได้รับมีค่าอยู่</p> <p><b>สำเนาถูกต้อง</b></p>  <p>(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)</p>	<p>ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 32(5) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง. วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540</p> <p>- สถานที่ที่มีความอ่อนไหวและเสียงที่จะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการมากเป็นพิเศษในรัศมี 1 กิโลเมตร จำนวน 8 แห่ง ที่มีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ 105-995 เมตร จะได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากขั้นตอนการทำฐานราก (ระดับเสียง 79 dB(A) ที่ระยะ 10 เมตร จากแหล่งกำเนิด) มีค่าอยู่ในช่วง 53.68-59.57 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุดที่ได้รับมีค่าอยู่ในช่วง 78.00-78.05 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุมระดับเสียงชุมชนในพื้นที่ต่างๆ ที่กำหนดค่าระดับเสียงสูงสุดไว้ 115 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 32(5) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง. วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540</p> <p>ส่วนค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากขั้นตอนการเก็บงานและตักแต่ง (ระดับเสียง 84 dB(A) ที่ระยะ 10 เมตร จากแหล่งกำเนิด) มีค่าอยู่ในช่วง 53.86-63.74 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุดที่ได้รับมีค่าอยู่</p>	<p>- ระยะเวลาในการทำงาน &lt; 7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับ ต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 dB(A)</p> <p>- ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 90 dB(A)</p> <p>- ระยะเวลาในการทำงาน &gt;8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 dB(A)</p> <p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียง ถึงกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>12. จัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องร้องเรียน 1 คน พร้อมจัดให้มีตู้รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องร้องเรียนทุกวัน หากพบว่าผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปพบ ผู้ได้รับความเสียหายที่บ้าน เพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้</p> <p>13. จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการก่อนตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เมื่ออาคาร</p>	

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น ฮีป อินน์ จำกัด



กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>เนื่องจากบ้านและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดของโครงการ จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ บ้านเลขที่ 13/69 บ้านเลขที่ 13/68 บ้านเลขที่ 13/16 สหะภณท์แทรคเตอร์ และร้านหัวปลาหม้อไฟและบ้านถนอมศักดิ์ ทางด้านทิศตะวันตก ได้รับเสียงที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A)</p> <p>ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษา จึงได้กำหนดมาตรการให้มี Buffer กันระหว่างพื้นที่โครงการกับบ้านและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดของโครงการ โดยกำหนดให้ติดตั้งแนวรั้วคอนกรีตกันรอบแนวเขตพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน ในช่วงงานก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวบัพเฟอร์ซึ่งการใช้วัสดุดังกล่าวสามารถลดระดับเสียงลงได้ 34 dB(A) อ้างอิงจาก FHWA (Federal Highway Administration) ของสหรัฐอเมริกา, 2549</p> <p>ซึ่งจะได้รับเสียงรบกวนไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ไม่เกิน 10 dB(A) (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการ</p>	<p>ในช่วง 78.00-78.14 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุมระดับเสียงชุมชนในพื้นที่ต่างๆ ที่กำหนดค่าระดับเสียงสูงสุดไว้ 115 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 32(5) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง. วันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2540</p>	<p>ข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ และโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>14. จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออก โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>15. ให้โครงการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในช่วงก่อสร้าง รวมถึงแจ้งผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการที่ได้ดำเนินการแล้ว ติดไว้ด้านหน้าโครงการเพื่อให้ชุมชนโดยรอบมั่นใจและร่วมตรวจสอบได้ว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้จริงขณะเดียวกันผลการตรวจวัดต่างๆ ที่แจ้งให้ทราบจะช่วยลดข้อห่วงกังวลของชุมชนโดยรอบว่าผลกระทบที่เคยห่วงกังวลนั้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มีความปลอดภัยต่อตนเองและครอบครัว</p>	

สำเนาถูกต้อง



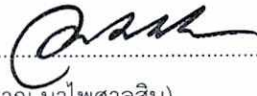
(นางจิรกุฎี ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น อีโอบ อินน์ จำกัด



กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน)</p> <p>จึงทำให้บ้านและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดของโครงการ ได้รับเสียงเฉลี่ยทั่วไปไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และได้รับเสียงรบกวนไม่เกินระดับเสียงรบกวนกำหนดไม่เกิน 10 dB(A) หลังจากมีการติดตั้ง Buffer ดังกล่าวแล้ว</p> <p>ดังนั้น ระดับผลกระทบต่อกลุ่มบ้านและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดของโครงการ จำนวน 5 แห่ง อยู่ในระดับปานกลาง ส่วนกลุ่มสถานที่ที่มีความอ่อนไหวและเสียงที่จะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการมากเป็นพิเศษในรัศมี 1 กิโลเมตร จำนวน 8 แห่ง ที่อยู่ห่างออกไปจะอยู่ในระดับปลอดภัย</p> <p>(2) การประเมินผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน</p> <p>จากการประเมินผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนต่อกลุ่มเสียงที่กล่าวมาข้างต้นพบว่า การก่อสร้างฐานรากของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อความเดือนร้อนรำคาญต่อบ้านเลขที่ 13/69 บ้านเลขที่ 13/68 บ้านเลขที่ 13/16 สหะภณช์แทรคเตอร์ และร้านหัวปลาหม้อไฟ และบ้านถนนอมศักดิ์ ด้านทิศตะวันตก ระยะห่าง 10 เมตร โดยจะได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่ 12.13 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดแรงสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ทั้งนี้ได้</p>	<p>สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน)</p> <p>จึงทำให้บ้านและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดของโครงการ ได้รับเสียงเฉลี่ยทั่วไปไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และได้รับเสียงรบกวนไม่เกินระดับเสียงรบกวนกำหนดไม่เกิน 10 dB(A) หลังจากมีการติดตั้ง Buffer ดังกล่าวแล้ว</p> <p>ดังนั้น ระดับผลกระทบต่อกลุ่มบ้านและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดของโครงการ จำนวน 5 แห่ง อยู่ในระดับปานกลาง ส่วนกลุ่มสถานที่ที่มีความอ่อนไหวและเสียงที่จะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการมากเป็นพิเศษในรัศมี 1 กิโลเมตร จำนวน 8 แห่ง ที่อยู่ห่างออกไปจะอยู่ในระดับปลอดภัย</p> <p>(2) การประเมินผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน</p> <p>จากการประเมินผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนต่อกลุ่มเสียงที่กล่าวมาข้างต้นพบว่า การก่อสร้างฐานรากของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อความเดือนร้อนรำคาญต่อบ้านเลขที่ 13/69 บ้านเลขที่ 13/68 บ้านเลขที่ 13/16 สหะภณช์แทรคเตอร์ และร้านหัวปลาหม้อไฟ และบ้านถนนอมศักดิ์ ด้านทิศตะวันตก ระยะห่าง 10 เมตร โดยจะได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่ 12.13 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดแรงสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ทั้งนี้ได้</p>	<p>1. ขุดคูลึก 2.5 เมตร บริเวณตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตกของโครงการเพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการทำฐานรากอาคาร (ภาพที่ 8)</p> <p>2. ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีเมื่อมีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างทำให้ชุมชนเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>3. ก่อนตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร ให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่เจ้าของอาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้า 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p>	<p>1. ตรวจสอบความสั่นสะเทือนบริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ ในช่วงทำฐานรากทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาทำฐานราก (ภาพที่ 7)</p> <p>2. ติดตามตรวจสอบความเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชนบริเวณใกล้เคียงอันเกิดขึ้นจากการดำเนินการก่อสร้าง</p>

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรพันธุ์ ปรามต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

13/187

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>กำหนดมาตรการเพื่อลดผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ โดยให้ขุดคูลึก 2.5 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดของโครงการ เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนจากการทำฐานราก ซึ่งคูดินสามารถลดแรงสั่นสะเทือนลงเหลือ 4.15 มิลลิเมตร/วินาที ดังนั้นแรงสั่นสะเทือนที่บ้านเลขที่ 13/69 บ้านเลขที่ 13/68 บ้านเลขที่ 13/16 สหะภัณฑ์แทรกเตอร์ และร้านหัวปลาหม้อไฟและบ้านถนนอมศักดิ์ หลังมีมาตรการดังกล่าวจะอยู่ในระดับที่ปลอดภัยคือ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที</p> <p>ส่วนพื้นที่กลุ่มเสียงในรัศมี 1 กิโลเมตร จำนวน 8 แห่ง จะได้รับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนที่ 0.08-0.91 ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) ดังนั้นผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้างต่อกลุ่มดังกล่าวจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ และต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</li> <li>5. ควบคุมและกำหนดเวลาการตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากของอาคารให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนรบกวนชุมชน</li> <li>6. แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน</li> <li>7. วางแผนการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยังพื้นที่ก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชน โดยใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด และดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่นซึ่งอาจทำให้เกิดความสั่นสะเทือนและความเสียหายแก่พื้นที่ที่ขั้บผ่าน</li> <li>8. หมั่นตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>9. จัดให้มีวิศวกรโครงการควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดเพื่อตรวจสอบการทำงานให้เกิดความปลอดภัยและเป็นไปตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้</li> </ol>	<p>โครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอร่าวัน อีอ็อป อินน์ จำกัด</p>

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559

(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)


ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีอ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559


(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p>		<p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องร้องเรียนในสำนักงานชั่วคราวของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากราษฎรรอบข้างโครงการ และให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที อย่างยุติธรรม</p> <p>11. จัดให้มีมาตรการชดเชยค่าเสียหายในกรณีที่เกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ โดยประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบรับทราบถึงมาตรการชดเชยความเสียหาย การรับเรื่องร้องทุกข์ ฯลฯ ก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน</p> <p>12. ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบว่าโครงการมีมาตรการในการติดตามตรวจสอบระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการทุกวันในช่วงทำฐานราก และหลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และแจ้งผลให้ประชาชนทราบโดยตีพิมพ์ประกาศไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อให้ชุมชนโดยรอบมั่นใจและร่วมตรวจสอบได้ว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เสนอไว้จริงขณะเดียวกันผลการตรวจวัดต่างๆ ที่แจ้งให้ทราบจะช่วยลดข้อห่วงกังวลของชุมชนโดยรอบว่าผลกระทบที่เคยห่วงกังวลนั้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มีความปลอดภัยต่อตนเองและครอบครัว</p>	

  
 (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....  
  
 (นายอภิชาต มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น ฮี้อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....  
  
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		13. หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ให้ติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที 14. ทำประกันภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดชนิด หรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการ ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยแสดงตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	
1.5 ทรัพยากรน้ำ  15/187	(1) น้ำผิวดิน ช่วงก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมของคณงานสูงสุด 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิด 80% ของปริมาณน้ำใช้โดยไม่รวมน้ำใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้าง เนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับการก่อสร้าง) และน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแยกประเมินผลกระทบได้ดังนี้ น้ำเสียจากการก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะถูกใช้ให้หมดไปในการก่อสร้าง ส่วนน้ำล้างวัสดุก่อสร้างเป็นน้ำที่มีเศษทราย เศษปูนปนเปื้อน ซึ่งมีปริมาณไม่มากนัก แต่การปล่อยให้ไหลซึมไปเอง และไม่จัดที่ทางไว้ให้เรียบร้อย จะก่อให้เกิดสภาพไม่น่าดู และอาจไหลออกนอกพื้นที่ทำให้เป็นภาระแก่พื้นที่ข้างเคียง และที่สาธารณะได้ จึงมีมาตรการป้องกันและแก้ไขโดยการจัดให้มีบ่อดักตะกอนขนาด (ก) 1 x (ย) 1 x (ล) 1 เมตร เพื่อ	1. จัดให้มีบ่อดักตะกอนขนาด 1(ก) X 1(ย) x 1(ล) เมตร ในพื้นที่โครงการเพื่อดักตะกอน และจัดให้มีรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อดักตะกอน (ภาพที่ 6) 2. จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม จำนวน 6 ห้อง ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 3. เดินท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมเข้ายังระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งมีความสามารถในการรองรับ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพในการลดค่า BOD จาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือค่า BOD <sub>๐๒๓</sub> 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดขยะออกจากบ่อดักขยะสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอย	- เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยหัวหิน 51 ทุก 1 เดือน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ - pH - BOD - Suspended Solids - Settable Solid - Total Dissolve Solids - Fecal Coliform Bacteria

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรฎฐ์ ปราศต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

<p>มาตรฐานการวัดค่ามลพิษทางอากาศ</p>	<p>ผลการวัดค่ามลพิษทางอากาศ</p>	<p>ผลการวัดค่ามลพิษทางอากาศ</p>	<p>ค่าเฉลี่ยค่ามลพิษทางอากาศ</p>
<p>มาตรฐานการวัดค่ามลพิษทางน้ำ</p>	<p>ผลการวัดค่ามลพิษทางน้ำ</p>	<p>ผลการวัดค่ามลพิษทางน้ำ</p>	<p>ค่าเฉลี่ยค่ามลพิษทางน้ำ</p>
<p>มาตรฐานการวัดค่ามลพิษทางดิน</p>	<p>ผลการวัดค่ามลพิษทางดิน</p>	<p>ผลการวัดค่ามลพิษทางดิน</p>	<p>ค่าเฉลี่ยค่ามลพิษทางดิน</p>
<p>มาตรฐานการวัดค่ามลพิษทางเสียง</p>	<p>ผลการวัดค่ามลพิษทางเสียง</p>	<p>ผลการวัดค่ามลพิษทางเสียง</p>	<p>ค่าเฉลี่ยค่ามลพิษทางเสียง</p>
<p>มาตรฐานการวัดค่ามลพิษทางอากาศ</p>	<p>ผลการวัดค่ามลพิษทางอากาศ</p>	<p>ผลการวัดค่ามลพิษทางอากาศ</p>	<p>ค่าเฉลี่ยค่ามลพิษทางอากาศ</p>
<p>มาตรฐานการวัดค่ามลพิษทางน้ำ</p>	<p>ผลการวัดค่ามลพิษทางน้ำ</p>	<p>ผลการวัดค่ามลพิษทางน้ำ</p>	<p>ค่าเฉลี่ยค่ามลพิษทางน้ำ</p>
<p>มาตรฐานการวัดค่ามลพิษทางดิน</p>	<p>ผลการวัดค่ามลพิษทางดิน</p>	<p>ผลการวัดค่ามลพิษทางดิน</p>	<p>ค่าเฉลี่ยค่ามลพิษทางดิน</p>

(นางอริสฎิ ประทุมประสิทธิ์)  
 ปรึกษาด้านวิชาการ

*[Signature]*

กันยายน 2559

(นายอริสฎิ ประทุมประสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอ็ม เอส เอ็ม จำกัด

(นางสาวพิชญดา พิมพ์พร)

กันยายน 2559

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม เอส เอ็ม จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านการสร้างงานด้านบริหาร บัณฑิต เอ็ม. เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(นางสาวพิมพ์ดีดา พิมพ์ดีดา)

..... 2559

ผู้ชำนาญการด้านบริหาร บัณฑิต เอ็ม. เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(นางสาวพิมพ์ดีดา พิมพ์ดีดา)

*[Handwritten Signature]*

..... 2559

นางสาวพิมพ์ดีดา พิมพ์ดีดา  
ผู้ชำนาญการด้านบริหาร บัณฑิต เอ็ม. เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด

*[Handwritten Signature]*

นางสาวพิมพ์ดีดา

<p>นางสาวพิมพ์ดีดา พิมพ์ดีดา</p>	<p>ตำแหน่งหัวหน้างานฝ่ายบริหาร</p>	<p>รับผิดชอบงานบริหารฝ่ายบริหาร</p>	<p>2.1 ทรัพยากรบุคคล 2.2 ทรัพยากรการเงินและ</p>
<p>นางสาวพิมพ์ดีดา พิมพ์ดีดา</p>	<p>ตำแหน่งหัวหน้างานฝ่ายบริหาร</p>	<p>รับผิดชอบงานบริหารฝ่ายบริหาร</p>	<p>1.6 ทรัพยากรบุคคล</p>
<p>นางสาวพิมพ์ดีดา พิมพ์ดีดา</p>	<p>ตำแหน่งหัวหน้างานฝ่ายบริหาร</p>	<p>รับผิดชอบงานบริหารฝ่ายบริหาร</p>	<p>นางสาวพิมพ์ดีดา พิมพ์ดีดา</p>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ในช่วงก่อสร้างโครงการมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากส้วมและการชำระล้างของพนักงาน 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะได้รับการบำบัดฯ จากระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้จนเหลือค่าความสกปรก (BOD) 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำ เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองหัวหิน โดยมีได้มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การดำเนินโครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินจากปัจจุบัน ซึ่งเป็นพื้นที่ว่างรอการพัฒนา ขนาดพื้นที่ 1-3-90 ไร่ ให้กลายเป็นพื้นที่สำหรับก่อสร้างโรงแรมสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งในช่วงก่อสร้างจะมีการใช้ที่ดินเพื่อสร้างระบบสาธารณูปโภคชั่วคราวสำหรับพนักงาน เช่น ห้องน้ำ-ห้องส้วม สำนักงานก่อสร้างชั่วคราว เป็นต้น เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะรื้อถอนสิ่งก่อสร้างชั่วคราวเหล่านี้ออกจากพื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงเกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในระดับปานกลาง	1. จัดวางแผนผังระบบสาธารณูปโภคช่วงก่อสร้างสำหรับ พนักงานไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการดังนี้ (ภาพที่ 6) - ห้องน้ำ-ห้องส้วม 6 ห้อง ต่อจำนวนพนักงานก่อสร้าง 100 คน - ถังเก็บน้ำสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง - ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน - บ่อดักตะกอนขนาด 1x1 เมตร ลึก 1 เมตร - รางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ - ถังรองรับมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวน 5 ถัง แยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 2 ถัง ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอยอันตราย และถังรองรับมูลฝอยทั่วไป อย่างละ 1 ถัง	-

18/187

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภรณ์ ประสงค์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น อีอ็อป อินน์ จำกัด



กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

กันยายน 2559

กันยายน 2559

นางอัญญา วัฒนวิทย์  
(ผู้ประสานงาน)

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและค่าต่างๆ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>2. หลักการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จต้องรออนุมัติระบบสาธารณสุขไปภาค</p> <p>3. การเก็บกองวัสดุที่ก่อสร้างในพื้นที่ให้จัดไว้เป็นพื้นที่ชั่วคราว 1 เดือน</p> <p>4. ระเบียบไม่เก็บขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>4. ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การไหลของน้ำเปลี่ยนแปลงไป</p>	<p>ในช่วงก่อสร้างจะมีการใช้สารประมาณ 20 กิโลกรัม/วัน</p> <p>ปริมาณน้ำสำรองจ่ายใช้ต่อวัน 7,200 กิโลกรัม/วัน โดยมีการปรับค่า</p> <p>เทศบาลเมืองทุ่งหัวหินได้ออกหนังสือร้องเรียนการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>โครงการตั้งในพื้นที่ของชุมชนในเขตตำบล</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะสร้างสิ่งปลูกสร้างในเขตพื้นที่ขนาด 10</p> <p>อิกวาตทั้งหมดจำนวน 2 ถึง 3 แห่งสามารถสร้างในพื้นที่ก่อสร้างได้</p> <p>น้อยกว่า 1 วัน โดยจะดำเนินการตามขั้นตอนการประเมินเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อ</p> <p>น้ำอย่างต่ำสุด</p>	3.2 การใช้พื้นที่
1. ตรวจสอบการจุดไฟไหม้ของสิ่ง	<p>1. จุดไฟไหม้สิ่งปลูกสร้างหรือสิ่งปลูกสร้างใหม่ปริมาณสาร</p> <p>ไม่ต่ำกว่า 20 กิโลกรัม/วัน (ภาคที่ 6)</p> <p>2. กำจัดสิ่งปลูกสร้างใหม่โดยวิธีที่เหมาะสมที่สุด</p> <p>ปริมาณในเขตพื้นที่ของโครงการ "ช่วยป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากสิ่ง</p> <p>ใช้"</p>	<p>ช่วงก่อสร้างโครงการจะมีการใช้สารประมาณ 10 กิโลกรัม/วัน</p> <p>ปริมาณน้ำสำรองจ่ายใช้ต่อวัน 8 กิโลกรัม/วัน และน้ำเสียจากกิจกรรมการ</p> <p>ก่อสร้าง 10 กิโลกรัม/วัน โดยแยกเก็บและบำบัดแยกกัน</p>	3.3 การบำบัดน้ำเสีย
ของ ตลอดจนระยะเวลาต่างๆ	จุดไฟไหม้สิ่งปลูกสร้างใหม่ปริมาณสาร	ของ 6	6

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>น้ำเสียจากการก่อสร้าง</p> <p>ส่วนใหญ่จะถูกใช้ให้หมดไปในการก่อสร้าง ส่วนน้ำล้างวัสดุก่อสร้างเป็นน้ำที่มีเศษทราย เศษปูนปนเปื้อน ซึ่งมีปริมาณไม่มากนัก แต่การปล่อยให้ไหลซึมไปเอง และไม่จัดที่ทางไว้ให้เรียบร้อยจะก่อให้เกิดสภาพไม่นาดู และอาจไหลออกนอกพื้นที่ทำให้เป็นภาระแก่พื้นที่ข้างเคียง และที่สาธารณะได้ จึงมีมาตรการป้องกันและแก้ไขโดยการจัดให้มีบ่อดักตะกอนขนาด (ก) 1 x (ย) 1 x (ล) 1 เมตร เพื่อดักตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยหัวหิน 51 ด้านหน้าโครงการ</p> <p>น้ำเสียจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง</p> <p>เมื่อโครงการเริ่มก่อสร้าง คาดว่าจะมีคนงานก่อสร้าง 100 คน พักนอกพื้นที่โครงการ มีความต้องการใช้น้ำ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน และเกิดน้ำเสีย 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิด 80% ของน้ำใช้) โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงาน 6 ห้อง น้ำเสียที่เกิดขึ้นผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป กำหนดให้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปซึ่งออกแบบรับอัตราการไหลของน้ำเสียที่ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด มีประสิทธิภาพการบำบัด 92% สามารถลดค่าความสกปรกจาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือ 20 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นจึงจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยหัวหิน 51 ก่อนจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนของเทศบาลเมืองหัวหินต่อไป ขณะที่ระบบบำบัดน้ำเสียถนนแบบเคหาสน์ ระบบ RBC, Rotating</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p>	<p>น้ำเสียจากการก่อสร้าง</p> <p>ส่วนใหญ่จะถูกใช้ให้หมดไปในการก่อสร้าง ส่วนน้ำล้างวัสดุก่อสร้างเป็นน้ำที่มีเศษทราย เศษปูนปนเปื้อน ซึ่งมีปริมาณไม่มากนัก แต่การปล่อยให้ไหลซึมไปเอง และไม่จัดที่ทางไว้ให้เรียบร้อยจะก่อให้เกิดสภาพไม่นาดู และอาจไหลออกนอกพื้นที่ทำให้เป็นภาระแก่พื้นที่ข้างเคียง และที่สาธารณะได้ จึงมีมาตรการป้องกันและแก้ไขโดยการจัดให้มีบ่อดักตะกอนขนาด (ก) 1 x (ย) 1 x (ล) 1 เมตร เพื่อดักตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยหัวหิน 51 ด้านหน้าโครงการ</p> <p>น้ำเสียจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง</p> <p>เมื่อโครงการเริ่มก่อสร้าง คาดว่าจะมีคนงานก่อสร้าง 100 คน พักนอกพื้นที่โครงการ มีความต้องการใช้น้ำ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน และเกิดน้ำเสีย 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิด 80% ของน้ำใช้) โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงาน 6 ห้อง น้ำเสียที่เกิดขึ้นผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป กำหนดให้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปซึ่งออกแบบรับอัตราการไหลของน้ำเสียที่ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด มีประสิทธิภาพการบำบัด 92% สามารถลดค่าความสกปรกจาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือ 20 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นจึงจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยหัวหิน 51 ก่อนจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนของเทศบาลเมืองหัวหินต่อไป ขณะที่ระบบบำบัดน้ำเสียถนนแบบเคหาสน์ ระบบ RBC, Rotating</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพการบำบัด 92% และลดค่า BOD<sub>๕๐๐</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. คือ มีค่า BOD<sub>๕๐๐</sub> ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)</li> <li>จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนซอยหัวหิน 51 ด้านหน้าโครงการ</li> <li>ติดตั้งตะแกรงดักขยะในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนซอยหัวหิน 51</li> <li>จัดให้มีบ่อดักตะกอนขนาด (ก) 1 x (ย) 1x (ล) 1 เมตร และวางระบายน้ำฝรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อดักตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการบริเวณถนนซอยหัวหิน 51 ด้านหน้าโครงการ</li> <li>ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจเป็นแหล่งวางไข่ของยุง และทำลายแหล่งอาหารของแมลงหรือพาหะนำโรค</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยทำหน้าที่เก็บกวาดขยะออกจากบ่อดักขยะสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกวัน</li> <li>ให้ชุดลอกแวนรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลา</li> </ol>	<p>ก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะซอยหัวหิน 51 ทุก 1 เดือน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- Suspended Solids</li> <li>- Settable Solid</li> <li>- Total Dissolve Solids</li> <li>- Fecal Coliform Bacteria</li> <li>- Fat, Oil &amp; Grease</li> <li>- Nitrogen (TKN)</li> <li>- Sulfides</li> </ul> </li> </ol> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอร่าวิ้น อีโอบ อินน์ จำกัด</p>

20/187

(นางจิรภัฏฐ์ ปรามต์ประสิทธิ์)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ก. ๒๕๕๙  
 (นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น อีโอบ อินน์ จำกัด

กัยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	Biological Contractors (แบบงานหมุนชีวภาพ ซึ่งมีขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ 8,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับน้ำเสียที่มีค่าความสกปรก BOD ไม่เกิน 150 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าสารแขวนลอย SS ไม่เกิน 150 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งสามารถรองรับการระบายน้ำทิ้งและให้บริการครอบคลุมพื้นที่บริเวณที่โครงการฯ ตั้งอยู่ ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	การก่อสร้าง 9. สุขของเสียออกจากห้องน้ำและถังบำบัดน้ำเสียทุก 1 ปี และก่อนหรือก่อนบริเวณห้องส้วมของคณงาน หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบพร้อมทั้งฉีด/พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ 10. ให้เข้มงวดต่อคณงานด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ	
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำในช่วงก่อสร้างหากไม่มีการจัดการที่ดีโดยเฉพาะฤดูฝน น้ำไหลบ่าหน้าดินบนพื้นที่ที่กำลังทำการก่อสร้างอาจพัดพาตะกอนดิน และเศษวัสดุก่อสร้างออกไปนอกพื้นที่สร้างความเดือดร้อนรำคาญและเป็นภาระแก่พื้นที่รอบข้างได้ โดยเฉพาะการไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยหัวหิน 51 อาจทำท่อระบายน้ำอุดตันได้ โดยคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง	1. จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการชำระล้างของคณงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ 2. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ไหลบ่าหน้าดินลงบ่อดักตะกอนขนาด (ก) 1 x (ย) 1x (ล) 1 เมตร ก่อนระบายน้ำส่วนนี้ออกให้มีระยะเวลาตกตะกอนอย่างน้อย 2 ชั่วโมง 3. บ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการให้ติดตั้งตะแกรงดักขยะ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดมูลฝอยจากบ่อดักขยะสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการทุกวัน 5. ขุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ตรวจสอบไม่ให้มีเศษมูลฝอย เศษใบไม้ และตะกอนดิน/หิน/ปูน อุดตันในรางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการและบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอร่าวิ้น อีโอบ อินน์ จำกัด

21/187

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น อีโอบ อินน์ จำกัด



กันยายน 2559.....


(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การจัดการมูลฝอย</p>	<p>(1) มูลฝอยจากการก่อสร้าง                      มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างจะถูกนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ไม้แบบ เศษเหล็ก ซึ่งสามารถเก็บรวบรวมมาไว้บริเวณที่เก็บกองวัสดุ ส่วนมูลฝอยที่ใช้ประโยชน์ไม่ได้ เช่น เศษหิน เศษปูน เศษไม้ และเศษวัสดุก่อสร้าง มีปริมาณไม่มากนัก โดยมูลฝอยบางส่วนจะนำมาเก็บกองรวมกัน และจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น นำไปถมพื้นที่ก่อสร้างอื่นๆ ต่อไป</p> <p>(2) มูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง                      ในช่วงก่อสร้างจะมีมูลฝอยเกิดขึ้นต่อวันประมาณ 150 ลิตร โครงการจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวน 5 ถัง แยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ 2 ถัง และมูลฝอยอันตราย 1 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 3 วัน เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัด ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 100 ลิตร ที่มีสภาพแข็งแรงทนทาน ไม่เป็นสนิม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงวัน และสุนัขได้ จำนวนอย่างน้อย 5 ถัง (ภาพที่ 6) (เป็นถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 2 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง) เพื่อให้เพียงพอรองรับมูลฝอยอย่างน้อย 3 วัน</li> <li>2. กำชับให้คนงานคัดแยกมูลฝอยและทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภทที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด โดยคัดแยกมูลฝอยประเภท เศษกระดาษ เศษแก้ว ครอบงพลาสติก ออกจากมูลฝอยทั่วไป และนำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อ</li> <li>3. จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเลือกบริเวณที่ไม่กีดขวางเส้นทางจราจรภายในโครงการ โดยพื้นที่เก็บกองแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ (รอนำไปกำจัด)</li> <li>4. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและไม่มีปัญหามูลฝอยล้นถัง หากพบว่ามีปัญหาต้องติดต่อให้รถเก็บขนของเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนทันทีหรือเพิ่มถังรองรับมูลฝอยรองรับให้เพียงพอ</li> </ol>	<p>- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีฝาปิดมิดชิดและอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่ามียอรั้วหรือแตกให้รีบเปลี่ยนภาชนะรองรับมูลฝอยไปใหม่ทันที โดยตรวจสอบทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด</p>

22/187

สำเนาถูกต้อง

  
 (นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
 กันยายน 2559

(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



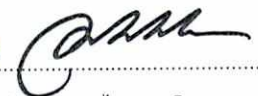
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 ไฟฟ้าและพลังงาน	<p>ในระหว่างการก่อสร้างโครงการได้ขอใช้บริการไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน สถานีจ่ายไฟฟ้าหัวหิน 3 เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างซึ่งโครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าเพียงเล็กน้อย ประกอบกับมีช่วงระยะเวลาในการใช้ไฟฟ้าจำกัด ประมาณ 12 เดือน โดยสถานีจ่ายไฟฟ้าหัวหิน 3 มีปริมาณการจ่ายไฟฟ้า 100 MVA ปัจจุบันมีความต้องการใช้ไฟฟ้าของชุมชน 40 MVA จึงสามารถรองรับการจ่ายไฟฟ้าได้อีก 60 MVA ดังนั้นผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนในช่วงก่อสร้างโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดโดยหัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน</li> <li>2. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการ</li> <li>3. ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” ไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</li> </ol>	<p>- ตรวจสอบสภาพสายไฟ และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอร่าวิน อีโอป อินน์ จำกัด</p>
3.7 การคมนาคมขนส่ง/ การจราจร	<p>ในช่วงก่อสร้างจะมีการขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงานก่อสร้างโดยใช้รถบรรทุกเล็ก 6 ล้อ รวม 3 คัน/ชั่วโมง (4.5 PCU/ชั่วโมง) เส้นทางที่ใช้ในการก่อสร้าง คือ ถนนเพชรเกษม และถนนซอยหัวหิน 51 จากการประเมิน พบว่า</p> <p><u>วันธรรมดา</u></p> <p>- ปริมาณการจราจรของถนนเพชรเกษมในวันธรรมดามีค่า V/C Ratio 0.26 สภาพความคล่องตัวของจราจรอยู่ในระดับ B ซึ่งเป็นค่าที่มีการไหลคงที่แต่ผู้ใช้รถจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้ แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกันในช่วงก่อสร้างยังคงมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.26 สภาพความคล่องตัวของจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม ดังนั้นผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนน</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง และคนงาน ให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน และบนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>2. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณเส้นทางจราจรของพื้นที่โครงการและบนถนนหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</li> <li>3. ต้องขับรถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน และจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>4. หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนที่มีการจราจรหนาแน่น โดยกำหนดให้ขนส่งช่วงเวลา 09.00-15.00 น.</li> </ol>	<p>- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกที่จะออกจากพื้นที่โครงการให้ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้เรียบร้อย และคนขับอยู่ในสภาพที่พร้อมจะเดินทางก่อนที่จะออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้งก่อนรถบรรทุกออกจากพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอร่าวิน อีโอป อินน์ จำกัด</p>

23/187

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิน อีโอป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559



(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เพชรเกษมช่วงก่อสร้างในวันธรรมดาคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>- ปริมาณการจราจรของถนนซอยหัวหิน 51 ในวันธรรมดาปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.26 สภาพความคล่องตัวของจราจรอยู่ในระดับ B ซึ่งเป็นค่าที่มีการไหลคงที่แต่ผู้ใช้รถจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้ แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกันในช่วงก่อสร้างมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.26 สภาพความคล่องตัวของจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม ดังนั้นผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนนซอยหัวหิน 51 ช่วงก่อสร้างในวันธรรมดาคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><u>วันหยุด</u></p> <p>- ปริมาณการจราจรของถนนเพชรเกษมในวันหยุดปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.39 สภาพความคล่องตัวของจราจรอยู่ในระดับ B ซึ่งเป็นค่าที่มีการไหลคงที่แต่ผู้ใช้รถจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้ แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน ในช่วงก่อสร้างยังคงมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.39 สภาพความคล่องตัวของจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม ดังนั้นผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนนเพชรเกษมช่วงก่อสร้างในวันหยุดคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>- ปริมาณการจราจรของถนนซอยหัวหิน 51 ในวันหยุดปัจจุบันมีค่า V/C Ratio 0.36 สภาพความคล่องตัวของจราจรอยู่ในระดับ B ซึ่งเป็นค่าที่มีการไหลคงที่แต่ผู้ใช้รถจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และ</p>	<p>5. ให้ใช้ผ้าใบปิดส่วนที่บรรทุกสิ่งของที่สามารถตกลง และทำความสะอาดสกปรกให้กับถนนได้ เช่น หิน ดิน และทราย เป็นต้น</p> <p>6. โครงการจัดทำป้ายชื่อโครงการและผู้รับเหมา พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ที่หน้าโครงการ และติดข้างรถขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้</p> <p>7. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตการก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกปลอดภัยมากขึ้น โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการขนส่งวัสดุอุปกรณ์บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>9. หากพบว่าถนนชำรุดเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ โครงการต้องรับผิดชอบซ่อมแซมถนนดังกล่าว</p> <p>10. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในโครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับส่งคนงานก่อสร้าง</p> <p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงาน และแจ้งระยะเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้กับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงทราบ</p> <p>12. ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยรถบรรทุกที่มีน้ำหนักรวมไม่เกินพิกัดที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด โดยน้ำหนักบรรทุกต้องไม่เกิน 21 ตัน และหาผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและผูกมัดให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นตามถนนในช่วงระหว่างการขนส่ง</p>	<p>5. ให้ใช้ผ้าใบปิดส่วนที่บรรทุกสิ่งของที่สามารถตกลง และทำความสะอาดสกปรกให้กับถนนได้ เช่น หิน ดิน และทราย เป็นต้น</p> <p>6. โครงการจัดทำป้ายชื่อโครงการและผู้รับเหมา พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ที่หน้าโครงการ และติดข้างรถขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้</p> <p>7. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตการก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกปลอดภัยมากขึ้น โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการขนส่งวัสดุอุปกรณ์บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>9. หากพบว่าถนนชำรุดเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ โครงการต้องรับผิดชอบซ่อมแซมถนนดังกล่าว</p> <p>10. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในโครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับส่งคนงานก่อสร้าง</p> <p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงาน และแจ้งระยะเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้กับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงทราบ</p> <p>12. ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยรถบรรทุกที่มีน้ำหนักรวมไม่เกินพิกัดที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด โดยน้ำหนักบรรทุกต้องไม่เกิน 21 ตัน และหาผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและผูกมัดให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นตามถนนในช่วงระหว่างการขนส่ง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภุชญา ปรามต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)


ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น อีโอป อินน์ จำกัด



กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้ แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแข่งรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน ในช่วงก่อสร้างยังคงมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.36 สภาพความคล่องตัวของการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม ดังนั้นผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของซอยหัวหิน 51 ช่วงก่อสร้างในวันหยุดคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>จากการประเมินในภาพรวมพบว่า การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนนที่เกี่ยวข้องทั้งในวันธรรมดาและวันหยุดในระดับต่ำ แต่การขาดความระมัดระวังของผู้ขับขี่ ลักษณะการบรรทุกของท้ายรถ ความเร็วในการขับขี่ และการเลือกช่วงเวลาในการขนส่งที่ไม่เหมาะสมอาจสร้างความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้ร่วมใช้ถนนและถนนชำรุดทรุดโทรมได้ ซึ่งจะต้องมีมาตรการป้องกันแก้ไขต่อไป</p>	<p>13. ขอความร่วมมือเจ้าของรถบรรทุก/คนขับรถบรรทุกขับรถด้วยความระมัดระวัง คนขับรถอยู่ในสภาพที่พร้อมในการขับขี่ ไม่เสพของมึนเมา หรือสารเสพติดก่อนขับรถ หรือในขณะที่ขับไม่ประมาทในการขับขี่เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนน และลดการสูญเสียทั้งเวลาและทรัพย์สิน</p> <p>14. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร “ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก” และป้ายบอกช่วงเวลารถบรรทุกขนส่งบริเวณถนนหน้าโครงการ ช่วงที่จะเข้า-ออกโครงการ</p> <p>15. จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกต้องมีความไม่มีเขม่าควันดำเกินมาตรฐาน</p> <p>16. ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ เพื่อลดจำนวนเที่ยวขนส่ง</p>	
<p>3.8 การระบายอากาศ</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p>	<p>ในช่วงก่อสร้างโครงการจะเกิดฝุ่นละอองรบกวนผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ โกดังเก็บของ บ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น ด้านทิศตะวันตกของโครงการ จากการก่อสร้าง มลพิษจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และจากยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อขนส่งหรือย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงต้องให้ความระมัดระวังมากที่สุดเพื่อก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุดต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว แต่เนื่องจากลักษณะของอาคารในบริเวณใกล้เคียงตั้งอยู่อย่างไม่หนาแน่น การระบายอากาศจึงเป็นไปได้ดี จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>1. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างและรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งช่วงก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน</p> <p>2. ใช้ผ้าใบปิดที่บดลดแนวอาคารทั้ง 4 ด้าน</p> <p>3. ทำช่องปล่อยวัสดุก่อสร้างลงสู่เบื้องล่างเป็นช่องที่บ 4 ด้าน</p> <p>4. ทำช่องทางแจ้งเรื่องร้องทุกข์แก่เจ้าของโครงการ ได้แก่ ติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ บอกเบอร์โทรศัพท์ติดต่อที่ชัดเจน</p>	

25/187

(นางจิรภัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)

กันยายน 2559

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิธ อีอ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันอัคคีภัย	<p>สาเหตุที่อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ในช่วงก่อสร้าง มีสาเหตุมาจาก 2 ประการหลัก คือ</p> <p>1) การขัดข้องของระบบไฟฟ้า เนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าช่วงก่อสร้างเพื่อประโยชน์ชั่วคราว จึงทำกันอย่างง่าย ๆ และติดตั้งไม่ถูกหลักวิศวกรรมอาจก่อให้เกิดการขัดข้อง และกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ง่าย</p> <p>2) ความประมาทเลินเล่อเกิดจากการประกอบอาหาร หรือการสูบบุหรี่อย่างไม่ระมัดระวังของคนงาน และความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของคนงาน</p>	<p>1. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ โดยมีช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับดูแลและตรวจสอบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2. ออกกฎให้คนงานไม่สูบบุหรี่ในขณะที่ปฏิบัติงาน</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอร่าวิณ อีโอป อินน์ จำกัด</p>
3.10 การบดบังคลื่นวิทยุ/ โทรทัศน์	<p>อาคารของโครงการจะทำให้เกิดการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์เป็นพื้นที่รัศมีประมาณ 2 เท่าของความสูงอาคาร ซึ่งอาคารของโครงการเป็นอาคารโรงแรมสูง 7 ชั้น มีความสูง 17.6 เมตร จะทำให้บดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์เป็นรัศมีประมาณ 35.2 เมตร จากที่ตั้งอาคารโครงการ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นอาคารพาณิชย์สูง 1-3 ชั้น บ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น โรงแรมสูง 3 ชั้น พื้นที่ว่าง และถนน ซึ่งผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ คือ ทำให้ความคมชัดของการรับสัญญาณลดลง</p>	<p>1. ประชาสัมพันธ์โดยการจัดให้มีหนังสือแจ้งผู้ที่อยู่รอบโครงการในรัศมีประมาณ 36 เมตร ทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณ เพื่อให้เข้าไปตรวจสอบและช่วยปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาที่ให้แจ้งภายในช่วงก่อสร้าง จนถึงวันเปิดใช้อาคาร</p> <p>2. เมื่อมีการร้องเรียนว่าอาคารของโครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณ มีแนวทางการแก้ไขและลดผลกระทบดังนี้</p> <p>2.1 ตรวจสอบสัญญาณและปรับแนวทิศทางแผงรับสัญญาณ เพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม</p> <p>2.2 กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีเพียง 1 จุด ให้โครงการพิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณเพื่อให้</p>	-

26/187

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภุชฌ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559

(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิณ อีโอป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นางอภินันท์ ธีระบุณยานนท์)  
 หมายเลข 2559

มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและจุดต่างๆ
สามารถระบุปัญหาสิ่งแวดล้อมเดิม	สามารถระบุปัญหาสิ่งแวดล้อมเดิม		
สามารถระบุปัญหาสิ่งแวดล้อมเดิม	สามารถระบุปัญหาสิ่งแวดล้อมเดิม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและจุดต่างๆ
มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและจุดต่างๆ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>สามารถขายสินค้าเพื่ออุปโภค-บริโภคมากขึ้น นอกจากนี้ ยังส่งผล ต่อเนื่องในการกระจายรายได้ในสาขาการผลิตและอื่นๆ อีก เช่น ร้าน ขายสินค้า กิจกรรมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ร้านขายต้นไม้ และ อุตสาหกรรมการผลิตเหล็ก เป็นต้น ซึ่งเป็นการกระจายรายได้ให้กับ ชุมชน ดังนั้น จึงเกิดผลบวกต่อเศรษฐกิจของชุมชนรอบโครงการ</p> <p>(3) การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน</p> <p>จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับ ผลกระทบจากโครงการ พบว่า ในช่วงก่อสร้างประชาชนส่วนใหญ่มี ความวิตกกังวลจากการดำเนินการก่อสร้างดังนี้</p> <p>- กลุ่มที่ 1 บ้านและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดของ โครงการ จากการสัมภาษณ์เชิงลึกประชากรกลุ่มเสี่ยงที่เป็นเจ้าของ หรือตัวแทนของกลุ่มบ้านและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิด ของโครงการ จำนวน 5 แห่ง แต่ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็นจำนวน 4 แห่ง ซึ่งผลการสัมภาษณ์เชิงลึก พบว่า ส่วนใหญ่มีข้อ ห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง คือ เสียงดังรบกวน ฝุ่นละออง แรงสั่นสะเทือน และการจราจรติดขัด</p> <p>- กลุ่มที่ 2 สถานที่ที่มีความอ่อนไหวและเสียงที่จะได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินโครงการมากเป็นพิเศษ ในรัศมี 1 กิโลเมตร ซึ่งในพื้นที่การศึกษาของโครงการประกอบด้วย สถานศึกษา 6 แห่ง วัด 1 แห่ง และศูนย์บริการสาธารณสุข 1 แห่ง รวม 8 แห่ง คือ โรงเรียนสมถวิล โรงเรียนตรุณศึกษา โรงเรียนมัธยมสาธิตการวิทยา</p>	<p>ใกล้เคียง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</li> <li>6. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่ใกล้เคียงกัน</li> <li>7. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก</li> <li>8. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรเครื่องยนต์ต่างๆ ให้มี สภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดัง จากเครื่องจักร เครื่องยนต์ข่ารด</li> <li>9. กำหนดเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตาม ประกาศของกระทรวงมหาดไทยดังนี้                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาในการทำงาน &lt; 7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับ ต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 dB(A)</li> <li>- ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับ ต่อเนื่องต้องไม่เกิน 90 dB(A)</li> <li>- ระยะเวลาในการทำงาน &gt;8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับ ต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 dB(A)</li> </ul> </li> <li>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียง ถึงกำหนดการ ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง</li> </ol>		

28/187

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรัฐี ปรานต์ประสิทธิ์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
กันยายน 2559



(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พินพยุร)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โรงเรียนหัวหิน โรงเรียนวังไกลกังวล โรงเรียนเทศบาลบ้านหัวหิน วัดหัวหิน และศูนย์บริการสาธารณสุขแนบเคหาสน์ ซึ่งจากการสัมภาษณ์เชิงลึก พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างคือ เสียงดัง รบกวน การจราจรติดขัด ฝุ่นละออง และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>- กลุ่มที่ 3 ประชากรตัวอย่างในรัศมี 100 เมตร พบว่าประชากรส่วนใหญ่มีข้อห่วงกังวลอยู่บ้างในช่วงก่อสร้างมี 5 ปัญหา ได้แก่ ปัญหาการจราจร ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาแรงสั่นสะเทือน ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>- กลุ่มที่ 4 ประชากรตัวอย่างในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่าประชากรส่วนใหญ่มีข้อห่วงกังวลอยู่บ้างในช่วงก่อสร้างมี 5 ปัญหา ได้แก่ ปัญหาการจราจร ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาแรงสั่นสะเทือน ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p>		<p>11. จัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องร้องเรียน 1 คน พร้อมจัดให้มีตู้รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องร้องเรียนทุกวัน หากพบว่าผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปพบ ผู้ได้รับความเสียหายที่บ้าน เพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่องและทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้</p> <p>12. จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการก่อนตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการและโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>13. กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างน้ำหนักรวมไม่เกินพิกัดที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด</p> <p>14. ให้โครงการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงก่อสร้าง รวมถึงแจ้งผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการที่ได้ดำเนินการแล้ว ติดไว้ด้านหน้าโครงการเพื่อให้ชุมชนโดยรอบ</p>	

29/187

(นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)  
 ๒๕๕๙  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
 (นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น ฮีป อินน์ จำกัด

กัณยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิดา พิณพยุร)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p> 		<p>มั่นใจและร่วมตรวจสอบได้ว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เสนอไว้จริงขณะเดียวกันผลการตรวจวัดต่างๆ ที่แจ้งให้ทราบ จะช่วยลดข้อห่วงกังวลของชุมชนโดยรอบว่าผลกระทบที่เคยห่วงกังวลนั้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มีความปลอดภัยต่อตนเองและครอบครัว</p> <p><b>ฝุ่นละออง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และรถขนดินให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US.EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน</li> <li>2. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถ (6 ล้อ) ให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก</li> <li>3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน</li> <li>4. จัดให้มีปล่องชั่วคราวจากชั้นบนของอาคาร สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างและป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งมูลฝอย</li> <li>5. จัดทำรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร และให้มีรั้วผ้าใบหนาดัดตั้งต่อจากแนวรั้วอีก 3 เมตร รอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละออง</li> <li>6. ฉีดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ol>	

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการฝ่าย... กันยายน 2559

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)


ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิณ อีอป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>31/187</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p> 		<p>7. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา</p> <p>8. ควบคุมและกำชับคนงานไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่นออกนอกอาคารเพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่ชุมชนโดยรอบอาคาร</p> <p>9. ติดตั้งแผงกันตกตลอดแนวได้ชั้นที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>10. ดินที่ขุดออกเพื่อวางฐานราก ระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ต้องนำไปเก็บกองให้เป็นระเบียบ ห่างจากรางระบายน้ำชั่วคราว การขุดและถมดินในช่วงก่อสร้างต้องกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม พ.ร.บ.การขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด</p> <p>11. จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถขนส่งวัสดุก่อสร้างไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>12. ติดตามตรวจสอบผลกระทบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันทีอย่างเป็นธรรม หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบ</p> <p><b>แรงสั่นสะเทือน</b></p> <p>1. ขุดคูลึก 2.5 เมตร บริเวณด้านตะวันตกของโครงการเพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการทำฐานรากอาคาร</p> <p>2. ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการณีเมื่อมีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างทำให้ชุมชน</p>	

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
 กันยายน 2559.....  
 (นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವิน อีอป อินน์ จำกัด

กัณยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p>  <p>(นางวิจิตร ปรองดองสินธุ์)</p>		<p>เสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. ก่อนตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร ให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่เจ้าของอาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้า 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ และต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</li> <li>4. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</li> <li>5. ควบคุมและกำหนดเวลาการตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากของอาคารให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบต่อแรงสั่นสะเทือนรบกวนชุมชน</li> <li>6. แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงตั้งแต่ 08.00-15.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงวันหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน</li> <li>7. วางแผนการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยังพื้นที่ก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชน โดยใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด และดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกลงซึ่งอาจทำให้เกิดความสั่นสะเทือนและความเสียหายแก่พื้นที่ที่ขั้บผ่าน</li> </ol>	

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

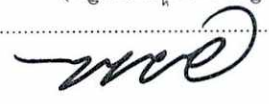
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

กันยายน 2559




นายสุชาติ วัฒนพิทย  
(นายสุชาติ วัฒนพิทย)

ผู้ชำนาญการ

<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและค่าต่างๆ</p>
	<p>8. หน่วยงานตรวจสอบคุณภาพและศักยภาพและปรับปรุงการก่อสร้างให้เป็นการก่อสร้างที่อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>9. จัดให้มีวิศวกรโครงการควบคุมความคืบหน้าการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด</p> <p>เพื่อตรวจสอบการดำเนินงานให้เกิดความปลอดภัยและเป็นไปตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้</p> <p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับแจ้งร้องเรียนในส่วนงานผู้ตรวจโครงการเพื่อรับแจ้งร้องเรียนจากรถจักรยานยนต์ผู้ขับขี่หรือประชาชนผู้เกี่ยวข้องโครงการ</p> <p>โครงการ และให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที อย่างเป็นระบบ</p> <p>11. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการ โดยประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องหรือหน่วยงานราชการ</p> <p>ขอความช่วยเหลือแก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้องหรือหน่วยงานราชการ</p> <p>12. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบว่าโครงการมีการติดตามตรวจสอบระดับความเสียหายที่ส่งผลกระทบต่อประชาชน 3 เดือน ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ และแจ้งผลให้ประชาชนทราบโดยเร็วที่สุด</p>		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>ส่วนนำถูกต้อง</p>		<p>ชุมชนโดยรอบว่าผลกระทบต่อเคหะที่เคหะวงกัวงลนั้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มีความปลอดภัยต่อตนเองและครอบครัว</p> <p>13. หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ให้ติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที</p> <p>14. ทำประกันภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดชนิด หรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการ ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยแสดงตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><b>จราจร</b></p> <p>1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน และบนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>2. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณเส้นทางการจราจรของพื้นที่โครงการและบนถนนหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</p>	

  
 (นางจิรภัฏช์ ปรามต์ประสิทธิ์)  
 วิศวกรสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ


กันยายน 2559.....  
 (นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p> 		<ol style="list-style-type: none"> <li>3. ต้องขั้รถบรรทุกทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน และจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>4. หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนที่มีการจราจรหนาแน่น โดยกำหนดให้ขนส่งช่วงเวลา 09.00-15.00 น.</li> <li>5. ให้ใช้ผ้าใบปิดส่วนที่บรรทุกสิ่งของที่สามารถตกลง และทำความสะอาดสกปรกให้กับถนนได้ เช่น หิน ดิน และทราย เป็นต้น</li> <li>6. โครงการจัดทำป้ายชื่อโครงการและผู้รับเหมา พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ที่หน้าโครงการ และติดข้างรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้</li> <li>7. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตการก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกปลอดภัยมากขึ้นโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการขนส่งวัสดุอุปกรณ์บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>9. หากพบว่าถนนชำรุดเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ โครงการต้องรับผิดชอบซ่อมแซมถนนดังกล่าว</li> <li>10. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในโครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับส่งคนงานก่อสร้าง</li> <li>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงาน และแจ้งระยะเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้กับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงทราบ</li> </ol>	

(นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
กนยายน 2559

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)


ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น อีป อินน์ จำกัด



กนยายน 2559

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

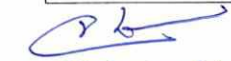
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p> 		<p>12. ชนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยรถบรรทุกที่มีน้ำหนักรวมไม่เกินพิกัดที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด โดยน้ำหนักบรรทุกต้องไม่เกิน 21 ตัน และหาผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและผูกมัดให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นตามถนนในช่วงระหว่างการขนส่ง</p> <p>13. ขอความร่วมมือเจ้าของรถบรรทุก/คนขับรถบรรทุกขับรถด้วยความระมัดระวัง คนขับรถอยู่ในสภาพที่พร้อมในการขับขี่ ไม่เสพของมึนเมา หรือสารเสพติดก่อนขับรถ หรือในขณะที่ขับรถ ไม่ประมาทในการขับขี่เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนน และลดการสูญเสียทั้งเวลาและทรัพย์สิน</p> <p>14. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร “ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก” และป้ายบอกช่วงเวลารถบรรทุกขนส่งบริเวณถนนหน้าโครงการ ช่วงที่จะเข้า-ออกโครงการ</p> <p>15. จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกต้องมีความไม่มีเขม่าควันดำเกินมาตรฐาน ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ เพื่อลดจำนวนเที่ยวขนส่ง</p> <p><b>ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</b></p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง สังเกตและบันทึกการเข้าออกของคนงานทุกคนที่เข้า-ออกจากโครงการ ทั้งในเวลาทำงาน และเลิกงาน เพื่อเป็นหลักฐานในการติดตามตรวจสอบคนงาน</p>	

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
 กันยายน 2559.....  
 (นายอภิชาต มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น อีโอป อินน์ จำกัด

.....  
 กันยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด</li> <li>3. ให้ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนจะได้เรียกตรวจสอบได้</li> <li>4. ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตามอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง</li> <li>5. จัดจ้างแรงงานที่เป็นคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ไม่รับคนงานที่ต้องอาศัยขออนุญาตเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>6. ให้คนงานก่อสร้างทุกคนในโครงการใส่ชุดฟอร์ม และมีตัวหนังสือระบุต้นสังกัดเพื่อให้สามารถสืบสวนติดตามได้ง่าย และรวดเร็ว</li> <li>7. จัดให้มีระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีๆ เท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อวิตกกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงจากคนงานที่ออกไปนอกโครงการ</li> <li>8. ให้มีการตอกบัตรลงเวลาเข้างาน พักและเลิกงาน และมีผู้ตรวจสอบบัตรตอกในแต่ละช่วงเวลาเพื่อสามารถติดตามตรวจสอบสถานะภาพของคนงานในโครงการตลอดเวลา</li> </ol>	

37/187



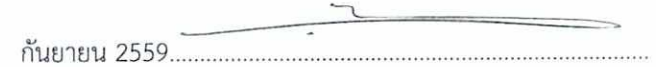
(นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)


ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವัน อีโอป อินน์ จำกัด



กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพัวร์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p> 		<p>9. ชี้แจงการอยู่ร่วมกันของคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกเดือน และทุกครั้งที่รับคนงานใหม่ หากใครฝ่าฝืนกฎระเบียบที่กำหนดไว้ จะต้องมียกโทษอย่างเข้มงวด อาทิ ห้ามเล่นการพนัน ห้ามเสพยาเสพติด ห้ามส่งเสียงดังรบกวน เป็นต้น</p> <p>10. จัดให้มีศูนย์รับเรื่องราว ความเดือดร้อน รำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชนไว้ในสำนักงานของพื้นที่ก่อสร้าง และให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ เพื่อหาทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>11. หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ให้ติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>12. ดูแลความเป็นอยู่และความเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยเคร่งครัดตลอดระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ</p> <p>13. จัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้</p> <p>14. จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น</p>	

38/187

(นางจิรัฐ ปรามต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิธ ฮีลป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



มาตรการติดตามตรวจสอบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและค่าต่างๆ
	<p>15. ติดตามตรวจสอบผลกระทบและดำเนินการปรับปรุง ๗๓ใช้ คำสั่งหยุดยั้งที่เกิดขึ้นโดยทันทีของหน่วยงานให้กีด ความเสียหายที่รังแต่ภัยและผลกระทบต่อประชาชนโดยรอบ เกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมโครงการ โดยโครงการ เกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมโครงการก่อสร้างของ ๑ เดือน พร้อมระบุไว้อย่างชัดเจนให้ผู้เกี่ยวข้องโดยผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ความเสียหายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการ 02-2574588 ต่อ 801</p> <p>16. ตรวจคุณภาพของงานก่อสร้างที่ก่อสร้างมาทำงานในช่วง ก่อนเริ่มทำงาน และในระหว่างการทำงานก่อสร้าง 2 ครั้ง จนกว่าการก่อสร้างจะแล้วเสร็จ โดยคนงานที่เป็นโรคติดต่อ ร้ายแรงของหน่วยงานจากจะหาขยาย</p>	<p>ประชาชนส่วนใหญ่ในภูมิภาคของพื้นที่นั้นนับถือศาสนาพุทธ มี วิถีชีวิตแบบชาวไทยพุทธ ไม่มีการแบ่งแยกหรือข้อขัดแย้งในการนับถือ ศาสนา ประกอบกับการมีพิธีกรรมและประเพณีในรูปแบบ ศาสนา พหุวัฒนธรรมที่เกี่ยวเนื่องกัน ทราบว่าประชาชนในพื้นที่ต่างจะ ไม่ก่อให้เกิดปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพคนในชุมชนเป็นวงกว้างจาก การประกอบพิธีกรรมและวัฒนธรรม ประเพณี และประเพณีของศาสนา</p> <p>แต่ในทางกลับกัน ปัญหาของประชาชนในพื้นที่นั้นนับถือศาสนา พหุวัฒนธรรม จะเกิดขึ้นในพิธีกรรมและวัฒนธรรม</p>	4.2 ศาสนา ประเพณี และ วัฒนธรรม

ลงนามในนามของ

(นางฉวีรัตน์ ศรีรัตนกุล) 

(นางสาววิมลดา พิมพ์ยง)

ผู้อำนวยการโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหา

(นางสาววิมลดา พิมพ์ยง)

หมายเลข 2559

ผู้อำนวยการโครงการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม. เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การศึกษา	ในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน มีสถาบันการศึกษาในระดับต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนอยู่หลายแห่ง ซึ่งประชาชนในชุมชนใกล้เคียงสามารถส่งบุตรหลานเข้าศึกษาในสถาบันเหล่านั้นได้โดยสะดวก และมีปริมาณเพียงพอต่อการให้บริการ ประกอบกับโครงการเป็นอาคารประเภทโรงแรมซึ่งมีผู้เข้ามาใช้บริการเพียงชั่วคราว ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการศึกษาจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	-	-
4.4 สาธารณสุข	ช่วงก่อสร้างโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทางด้านสาธารณสุขในด้านการสุขาภิบาลอาหาร การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และการเจ็บป่วยของคนงานในช่วงระหว่างการก่อสร้าง เนื่องจากสภาพความเป็นอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ถูกสุขลักษณะ ประกอบกับการดำเนินชีวิตประจำวันของคนงานไม่ได้ให้ความสำคัญเรื่องสุขภาพอนามัยเท่าที่ควร นอกจากนี้ฝุ่นละอองและเสียงดังที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงได้	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ</li> <li>2. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาล เพื่อการรักษาพยาบาลเบื้องต้น</li> <li>3. จัดหาวัสดุติดการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ</li> <li>4. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 100 ลิตร ที่มีสภาพแข็งแรงทนทาน ไม่เป็นสนิม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงวัน และสุนัขได้ จำนวนอย่างน้อย 5 ถัง (ภาพที่ 6) (เป็นถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 2 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง และถัง มูลฝอยอันตราย 1 ถัง) เพื่อให้เพียงพอรองรับมูลฝอยอย่างน้อย 3 วัน</li> <li>5. จัดให้มีส้วมสำหรับคนงานไม่น้อยกว่า 6 ห้อง (สัดส่วน 17 คน/ห้อง : ตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ได้กำหนดให้มีส้วมในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 20 คน/ห้อง) (ภาพที่ 6)</li> </ol>	<p>- ตรวจสอบการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีสภาพที่ถูกต้อง สุขาภิบาลและมีความเพียงพอ หากจุดใดมีสภาพที่เสี่ยงต่อการที่จะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคต้องรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไข โดยตรวจสอบทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอรಾವัน อีโอป อินน์ จำกัด</p>

40/187

สำเนาถูกต้อง



นางสาวพินิดา พิณพยุร  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559



(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವัน อีโอป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		6. ตรวจสอบสุขภาพของคณงานก่อสร้างที่คัดเลือกเข้ามาทำงานในช่วงก่อนรับเข้าทำงาน และในระหว่างการทำงานก่อสร้างปีละ 2 ครั้ง จนกว่าการก่อสร้างจะแล้วเสร็จ โดยคณงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องหยุดงานจนกว่าจะหายขาด	
4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่จะเกิดในช่วงก่อสร้างคาดว่าจะอยู่ในระดับปานกลางโดยจะเกิดจากสาเหตุใหญ่ๆ 2 ประการ คือ อันตรายจากอุบัติเหตุและอันตรายจากสภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสม ดังนั้น โครงการจะต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง และให้คณงานทุกคน ทุกระดับปฏิบัติตามมาตรการนั้นอย่างเคร่งครัด	1. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้ ต้องกล่าวถึงรายละเอียดในหัวข้อดังต่อไปนี้ 1.1 กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัย ในการทำงาน 1.2 การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ ให้เหมาะสมตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน 1.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 2. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 3. จัดให้มีหัวหน้าคณงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคณงานอย่างเข้มงวด 4. ให้ทำทะเบียนประวัติคณงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากคณชนจะได้เรียกตรวจสอบได้	1. ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคณงานเพื่อสวมใส่ในขณะที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง 2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง 3. ตรวจสอบการจัดให้มีเวรยามคอยรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง โดยมีดัชนีตรวจสอบคือ เรื่องร้องเรียนจากทรัพย์สินสูญหายหรือเหตุอันตรายต่อคณงานและ

41/187

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรวิฐี ปรามาศประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559


(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p> 		<ol style="list-style-type: none"> <li>5. ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตามตัวอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นกรรบกวนบุคคลภายนอก โครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง</li> <li>6. จัดจ้างแรงงานที่เป็นคนไทย และเลือกคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ไม่รับคนงานต่างด้าวผิดกฎหมายหรือคนที่ต้องคดีอาชญากรรมเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>7. ให้คนงานก่อสร้างทุกคนในโครงการใส่ชุดฟอร์มและมีตัวหนังสือระบุต้นสังกัด เพื่อให้สามารถสืบสวนติดตามได้ง่ายและรวดเร็ว</li> <li>8. จัดให้มีระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีๆ เท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อวิตกกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงจากคนงานที่ออกไปนอกโครงการ</li> <li>9. ให้มีการตอบรับตรงเวลาเข้างาน พักและเลิกงาน และให้มีผู้ตรวจสอบบัตรตอกในแต่ละช่วงเวลาอย่างต่อเนื่อง เพื่อสามารถติดตามตรวจสอบสถานะภาพของคนงานในโครงการตลอดเวลา</li> <li>10. ชี้แจงกฎระเบียบของการอยู่ร่วมกันของคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกเดือน และทุกครั้งที่ได้รับคนงานใหม่ หากใครฝ่าฝืนกฎระเบียบ ที่กำหนดไว้ต้องมียกโทษข้อย่ำเข้มงวด อาทิ ห้ามเล่นการพนัน ห้ามเสพยาเสพติด ห้ามส่งเสียงดังรบกวน เป็นต้น</li> </ol>	<p>ชุมชนใกล้เคียง</p> <p>4. ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด</p>

42/187

(นายอภิชาติ ปราชญ์ประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
กันยายน 2559

(นายอภิชาติ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ol style="list-style-type: none"> <li>11. ให้พนักงานรักษาความปลอดภัยที่ประจำป้อมยามหน้าโครงการ สังเกตและบันทึกการเข้าออกของคนงานทุกคนที่เข้าออกจากโครงการ ทั้งในเวลาทำงาน และเลิกงาน เพื่อเป็นหลักฐานในการติดตามตรวจสอบคนงานได้</li> <li>12. จัดให้มีศูนย์รับเรื่องราวร้องเรียน ความเดือดร้อน รำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชนไว้ในสำนักงานของพื้นที่ก่อสร้างและให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ เพื่อหาทางแก้ไขโดยทันที</li> <li>13. ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความปลอดภัยของพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน</li> <li>14. ห้ามเผาขยะ เศษไม้ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>15. ติดตั้งสัญญาณไฟฟ้าส่องสว่างในเวลากลางคืน</li> <li>16. จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมในการประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรณีเกิดเหตุอัคคีภัย</li> <li>17. ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ</li> </ol>	
<p>4.6 ความปลอดภัย สาธารณะ</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p>	<p>ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ จำนวน 100 คน อาจสร้างความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยต่อชุมชนโดยรอบ ในเรื่องคนงานมี การลักขโมย ส่งเสียงดังรบกวน หรือการก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยรอบได้ โดยคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง อย่างไรก็ตาม โครงการจะได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง สังเกตและบันทึกการเข้าออกของคนงานทุกคนที่เข้า-ออกจากโครงการ ทั้งในเวลาทำงาน และเลิกงาน เพื่อเป็นหลักฐานในการติดตามตรวจสอบคนงาน</li> </ol>	<p>- ตรวจสอบการจัดให้มีเวรยามคอยรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง โดยมีดัชนีตรวจสอบคือ เรื่องร้องเรียน</p>

(นางจิรภัฏฐ์ ปรามต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชั้นต้น ย้ายมา 2559


(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิธ อีอ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และดูแลความ เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอด 24 ชั่วโมง มีวิศวกรประจำโครงการและหัวหน้างานที่สามารถตัดสินใจและแก้ สถานการณ์ได้ทันทีวงที่ไว้คอยดูแลพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p><b>สำเนาถูกต้อง</b></p>  <p>(นางวิภาวี ปรานต์ประสิทธิ์) วิศวกรฝ่ายช่างช่างอาคารพิเศษ</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>2. จัดให้มีหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของ คนงานอย่างเข้มงวด</li> <li>3. ให้ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงานของ โครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนจะได้เรียก ตรวจสอบได้</li> <li>4. ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติ ตัวอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอก โครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง</li> <li>5. จัดจ้างแรงงานที่เป็นคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ไม่รับคนงาน ที่ต้องคดีอาชญากรรมเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>6. ให้คนงานก่อสร้างทุกคนในโครงการใส่ชุดฟอร์ม และมี ตัวหนังสือระบุต้นสังกัดเพื่อให้สามารถสืบสวนติดตามได้ง่าย และรวดเร็ว</li> <li>7. ให้มีระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการใน เวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็น กรณีๆ เท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อ วิตกกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงจากคนงานที่ ออกไปนอกโครงการ</li> <li>8. ให้มีการต่อบัตรลงเวลาเข้างาน พักและเลิกงาน และมีผู้ ตรวจสอบบัตรตอกในแต่ละช่วงเวลาเพื่อสามารถติดตาม</li> </ol>	<p>จากทรัพย์สินสูญหายหรือเหตุ อันตรายต่อคนงานและชุมชน ใกล้เคียง ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอรಾವัน ฮ็อป อินน์ จำกัด</p>

กันยายน 2559.....


(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವัน ฮ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพุย)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p> 		<p>ตรวจสอบสถานะภาพของคณงานในโครงการตลอดเวลา</p> <p>9. ให้ชี้แจงการอยู่ร่วมกันของคณงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกเดือน และทุกครั้งที่ได้รับคณงานใหม่ หากใครฝ่าฝืนกฎระเบียบที่กำหนดไว้จะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด อาทิ ห้ามเล่นการพนัน ห้ามเสพยาเสพติด ห้ามส่งเสียงดังรบกวน เป็นต้น</p> <p>10. จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อน รำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชนไว้ในสำนักงานของพื้นที่ก่อสร้าง และให้หัวหน้าคณงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ เพื่อหาทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>11. หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ให้ติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>12. ดูแลความเป็นอยู่และความเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยเคร่งครัดตลอดระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ</p> <p>13. จัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้</p> <p>14. จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคณงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น</p>	

45/187

(นางจิรภัฏฐ์ ปรามต์ประสิทธิ์)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
 กันยายน 2559.....  
 (นายอภิชาต มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีอ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		15. ติดตามตรวจสอบผลกระทบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันทีอย่างเป็นธรรม หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โดยโครงการต้องแจ้งให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงทราบก่อนก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน พร้อมระบุไว้อย่างชัดเจนให้ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงทราบว่าหากมีความเสียหายเกิดขึ้น เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ให้แจ้งมายังโครงการได้ที่เบอร์โทร 02-2574588 ต่อ 801 16. ตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างที่คัดเลือกเข้ามาทำงานในช่วงก่อนรับเข้าทำงาน และในระหว่างการทำงานก่อสร้างปีละ 2 ครั้ง จนกว่าการก่อสร้างจะแล้วเสร็จ โดยคนงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องหยุดงานจนกว่าจะหายขาด	
4.7 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ  ส่วนขาดถูกต้อง 	จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2558) พบว่า ในรัศมีรอบโครงการ 1 กิโลเมตร ไม่มีแหล่งโบราณสถานตั้งอยู่ และจากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันคหวรอนุรักษ์ จากกองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม (2547) พบว่า ในรัศมีรอบโครงการ 1 กิโลเมตร มีแหล่งธรรมชาติอันคหวรอนุรักษ์ ได้แก่หาดหัวหิน โดยโครงการตั้งอยู่ห่างจากแหล่งดังกล่าวเป็นระยะทางประมาณ 312	1. ให้ดูแลจัดการบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและระบบสาธารณูปโภคของคนงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกหลักสุขาภิบาล 2. ให้มีผ้าใบที่คลุมอาคารที่ก่อสร้างตลอดตามความสูงของอาคาร เพื่อลดภาพที่ไม่น่ามองในช่วงก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองจากตัวอาคาร 3. จัดทำรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร และให้มีรั้วผ้าใบหนาติดตั้งต่อจากแนวรั้วอีก 3 เมตร รอบพื้นที่โครงการเพื่อลดบังมลทัศน์ (Visual Pollution) ที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการทำงานก่อสร้างอาคาร	-

(นางจิรัฐภูมิ ประสงค์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น อีโอบ อินน์ จำกัด



กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด






องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เมตร ดังนั้นโครงการต้องระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการฯ ในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เมื่อมองจากทางด้านทิศที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดจะไม่สามารถมองเห็นโครงการได้ เนื่องจากการก่อสร้างอาคารที่มีความสูงเพียง 7 ชั้นเท่านั้น อย่างไรก็ตามในช่วงก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิทัศน์โดยรอบอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งจะกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด ได้แก่ จัดให้มีผ้าใบคลุมรอบอาคารที่ก่อสร้าง การจัดการบริเวณระบบสาธารณูปโภคชั่วคราวของพนักงานและพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย</p>	<p>ต่อผู้ที่สัญจรผ่านไปมาบริเวณโครงการ</p> <p>4. จัดพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ หมวดหมู่ ไม่กีดขวางทางสัญจรภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีผ้าใบปิดคลุมตลอดเวลา ยกเว้นจะเปิดเมื่อรถวิ่งเข้า-ออก</p>	
<p>5. ผลกระทบด้านสุขภาพ</p>	<p>การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพจะพิจารณาจากกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพที่สำคัญมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) เสียงดังและแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง/การจราจร</p> <p>(1.1) ผลกระทบด้านเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</li> </ul> <p>กิจกรรมในช่วงก่อสร้าง เช่น การตอกเสาเข็ม การเจาะ การเชื่อม การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง/ขนส่งดิน เข้ามาในพื้นที่โครงการมีผลกระทบต่อสุขภาพกาย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เสียงมีผลต่อสุขภาพทางร่างกาย ความเครียด อาจก่อให้เกิดอาการป่วยทางกาย เช่น โรคกระเพาะ โรคความดันสูง</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ 34 dB(A) และให้มีรั้วผ้าใบหนาทึบติดตั้งต่อจากแนวรั้วอีก 3 เมตร รอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากเสียง</li> <li>2. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ก่อสร้างเวลา 08.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของชุมชน (หลัง 17.00 น.)</li> <li>3. ควบคุมและกำหนดเวลาการตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากของอาคารให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบต่อด้านเสียงรบกวนชุมชนใกล้เคียง</li> <li>4. กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง</li> </ol>	

47/187

สำเนาถูกต้อง

  
(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น อีโอบ อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. การได้รับเสียงเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ทำให้เกิดการหูอื้อ แต่หากได้รับฟังเสียงดังเกินกว่ากำหนดเป็นระยะเวลาอันยาวนานเกินไปจะทำให้ลาย hair cell และประสาทที่เกี่ยวข้องกับการได้ยินอาจทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน ซึ่งอาจเป็นอย่างชั่วคราว</p> <p>3.  ربกวนการพูดคุยติดต่อสื่อสารทำให้ได้ยินเสียงไม่ชัดเจนอาจมีผลต่อการทำงานผิดพลาดและเกิดความเสียหายได้</p> <p>เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงปัจจุบันที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง (Leq 24 Hr.) เท่ากับ 53.6 dB(A) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เท่ากับ 78.0 dB(A) และ L<sub>90</sub> เท่ากับ 49 dB(A) มาประเมินรวมในการประเมินผลกระทบด้านเสียงที่เกิดจากการก่อสร้าง พบว่า ผลกระทบด้านเสียงต่ออาคารข้างเคียงและจุดอ่อนไหว (Recepter) ที่จะได้รับ</p> <p>บ้านและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดของโครงการ จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ บ้านเลขที่ 13/69 บ้านเลขที่ 13/68 บ้านเลขที่ 13/16 สหะพันธ์เทรดเดอร์ และร้านหัวปลาหม้อไฟและบ้านถนนอมศักดิ์ทางด้านทิศตะวันตก ได้รับเสียงที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A) ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษา จึงได้กำหนดมาตรการให้มี Buffer กันระหว่างพื้นที่โครงการกับบ้านและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดของโครงการ โดยกำหนดให้ติดตั้งแนวรั้วคอนกรีตกันรอบแนวเขตพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้านในช่วงงานก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวบัพเฟอร์ ซึ่งการใช้วัสดุดังกล่าวสามารถ</p>	<p>ที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อประชาชนที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>5. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักรเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>6. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่ใกล้เคียงกัน</p> <p>7. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบรเครื่องลงระหว่างการพัก</p> <p>8. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ข่ารด</p> <p>9. กำหนดเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาในการทำงาน &lt; 7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 dB(A)</li> <li>- ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 90 dB(A)</li> <li>- ระยะเวลาในการทำงาน &gt;8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 dB(A)</li> </ul> <p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียง ถึงกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง</p>	<p>ที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อประชาชนที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>5. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักรเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>6. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่ใกล้เคียงกัน</p> <p>7. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบรเครื่องลงระหว่างการพัก</p> <p>8. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ข่ารด</p> <p>9. กำหนดเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาในการทำงาน &lt; 7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 dB(A)</li> <li>- ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 90 dB(A)</li> <li>- ระยะเวลาในการทำงาน &gt;8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 dB(A)</li> </ul> <p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียง ถึงกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภรณ์ ปรายดีประ)  
นักวิชาการด้านเสียง 2559



(นายเอกชาณุ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559



(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ลดระดับเสียงลงได้ 34 dB(A) อ้างอิงจาก FHWA (Federal Highway Administration) ของสหรัฐอเมริกา, 2549</p> <p>ซึ่งจะได้รับเสียงรบกวน 0 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ไม่เกิน 10 dB(A) (อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน) จึงทำให้บ้านและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดของโครงการ ได้รับเสียงเฉลี่ยทั่วไปไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และได้รับเสียงรบกวนไม่เกินระดับเสียงรบกวนกำหนดไม่เกิน 10 dB(A) หลังจากมีการติดตั้ง Buffer ดังกล่าวแล้ว</p> <p>ดังนั้น ระดับผลกระทบต่อกลุ่มบ้านและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดของโครงการ จำนวน 5 แห่ง อยู่ในระดับปานกลาง ส่วนกลุ่มสถานที่ที่มีความอ่อนไหวและเสียงที่จะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการมากเป็นพิเศษในรัศมี 1 กิโลเมตร จำนวน 8 แห่ง ที่อยู่ห่างออกไปจะอยู่ในระดับปลอดภัย</p>	<p>11. จัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องร้องเรียน 1 คน พร้อมจัดให้มีตู้รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องร้องเรียนทุกวัน หากพบว่าผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปพบ ผู้ได้รับความเสียหายที่บ้าน เพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้</p> <p>12. จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการก่อนตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ และโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>13. จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออก โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>14. ให้โครงการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงก่อสร้าง รวมถึงแจ้งผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ</p>		

49/187

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ที่ได้ดำเนินการแล้ว ติดไว้ด้านหน้าโครงการเพื่อให้ชุมชนโดยรอบมั่นใจและร่วมตรวจสอบได้ว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เสนอไว้จริงขณะเดียวกันผลการตรวจวัดต่างๆ ที่แจ้งให้ทราบ จะช่วยลดข้อห่วงกังวลของชุมชนโดยรอบว่าผลกระทบที่เคยห่วงกังวลนั้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มีความปลอดภัยต่อตนเองและครอบครัว</p>	
	<p><b>(1.2) ผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน</b></p> <p>จากการประเมินผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนต่อกลุ่มเสี่ยงที่กล่าวมาข้างต้นพบว่า การก่อสร้างฐานรากของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อความเดือนร้อนรำคาญต่อบ้านเลขที่ 13/69บ้านเลขที่ 13/68 บ้านเลขที่ 13/16 สหะภันต์แทรคเตอร์ และร้านห้วยปลาหม้อไฟ และบ้านถนนอมศักดิ์ ด้านทิศตะวันตก ระยะห่าง 10 เมตร โดยจะได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่ 12.13 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดแรงสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ทั้งนี้ได้กำหนดมาตรการเพื่อลดผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ โดยให้ขุดคูลึก 2.5 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตก ที่ติดกับบ้านและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดของโครงการ เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนจากการทำฐานราก ซึ่งคูดินสามารถลดแรงสั่นสะเทือนลงเหลือ 4.15 มิลลิเมตร/วินาที ดังนั้นแรงสั่นสะเทือน</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ขุดคูลึก 2.5 เมตร บริเวณตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตกของโครงการเพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการทำฐานรากอาคาร</li> <li>2. ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีเมื่อมีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างทำให้ชุมชนเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</li> <li>3. ก่อนตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร ให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่เจ้าของอาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้า 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ และต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</li> <li>4. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</li> </ol>	-

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฐ ประสงค์ประสิทธิ์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)


ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)


ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>ที่บ้านเลขที่ 13/69 บ้านเลขที่ 13/68 บ้านเลขที่ 13/16 สหะภันต์ แทรคเตอร์ และร้านหัวปลาหม้อไฟและบ้านถนนมศักดิ์ หลังมีมาตรการ ดังกล่าวจะอยู่ในระดับที่ปลอดภัยคือ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที</p> <p>ส่วนพื้นที่กลุ่มเสียงในรัศมี 1 กิโลเมตร จำนวน 8 แห่ง จะได้รับ ผลกระทบต่อด้านแรงสั่นสะเทือนที่ 0.08-0.91 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่ เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) ดังนั้น ผลกระทบต่อด้านแรงสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้างต่อกลุ่มดังกล่าวจึงอยู่ใน ระดับต่ำ</p> <p>● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <p>กิจกรรมในช่วงก่อสร้าง เช่น การตอกเสาเข็ม การเจาะ การเชื่อม การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการมีผลต่อสุขภาพจิต ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทำให้เกิดความรำคาญ รู้สึกหงุดหงิดไม่สบายใจเกิดความเครียด ทางประสาท</li> <li>2. รบกวนต่อการพักผ่อนนอนหลับและการติดต่อสื่อสาร</li> <li>3. ทำให้ขาดสมาธิ ประสิทธิภาพการทำงานลดลง และถ้าเสียงดัง มากอาจทำให้ทำงานผิดพลาด หรือเรื่องข้างกันเกิดอุบัติเหตุได้</li> <li>4. ความกังวลว่าบ้านเรือนของตนจะได้รับความเสียหายจากการ ก่อสร้าง</li> </ol> <p>สำเนาถูกต้อง</p>	<p>ที่ บ้านเลขที่ 13/69 บ้านเลขที่ 13/68 บ้านเลขที่ 13/16 สหะภันต์ แทรคเตอร์ และร้านหัวปลาหม้อไฟและบ้านถนนมศักดิ์ หลังมีมาตรการ ดังกล่าวจะอยู่ในระดับที่ปลอดภัยคือ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที</p> <p>ส่วนพื้นที่กลุ่มเสียงในรัศมี 1 กิโลเมตร จำนวน 8 แห่ง จะได้รับ ผลกระทบต่อด้านแรงสั่นสะเทือนที่ 0.08-0.91 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่ เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) ดังนั้น ผลกระทบต่อด้านแรงสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้างต่อกลุ่มดังกล่าวจึงอยู่ใน ระดับต่ำ</p> <p>● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <p>กิจกรรมในช่วงก่อสร้าง เช่น การตอกเสาเข็ม การเจาะ การเชื่อม การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการมีผลต่อสุขภาพจิต ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทำให้เกิดความรำคาญ รู้สึกหงุดหงิดไม่สบายใจเกิดความเครียด ทางประสาท</li> <li>2. รบกวนต่อการพักผ่อนนอนหลับและการติดต่อสื่อสาร</li> <li>3. ทำให้ขาดสมาธิ ประสิทธิภาพการทำงานลดลง และถ้าเสียงดัง มากอาจทำให้ทำงานผิดพลาด หรือเรื่องข้างกันเกิดอุบัติเหตุได้</li> <li>4. ความกังวลว่าบ้านเรือนของตนจะได้รับความเสียหายจากการ ก่อสร้าง</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. ควบคุมและกำหนดเวลาการตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานราก ของอาคารให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อป้องกัน ผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนรบกวนชุมชน</li> <li>6. แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อ ลดระดับของผลกระทบจากการได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกัน เป็นระยะเวลานาน</li> <li>7. วางแผนการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยังพื้นที่ ก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชน โดยใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด และ ดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่ง อาจทำให้เกิดความสั่นสะเทือนและความเสียหายแก่พื้นที่ที่ขั้วผ่าน</li> <li>8. หมั่นตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>9. จัดให้มีวิศวกรโครงการควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อตรวจสอบการทำงานให้เกิดความปลอดภัยและเป็นไปตาม ขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้</li> <li>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับเรื่องร้องเรียนในสำนักงาน ชั่วคราวของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากราษฎรรอบข้าง โครงการ และให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที อย่าง ยุติธรรม</li> </ol>	

  
 (นางจิรฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
 กันยายน 2559.....  
 (นายอภิชาต มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิณ อีโอบ อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

52/187

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p>  <p>(นาย..... ปราบต์ประสิทธิ์)</p> <p>นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ</p>		<p>11. จัดให้มีมาตรการชดเชยค่าเสียหายในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ โดยประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบรับทราบถึงมาตรการชดเชยความเสียหาย การรับเรื่องราวร้องทุกข์ ฯลฯ ก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน</p> <p>12. ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบว่าโครงการมีมาตรการในการติดตามตรวจสอบระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาทำฐานราก และแจ้งผลให้ประชาชนทราบโดยติดประกาศไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อให้ชุมชนโดยรอบมั่นใจและร่วมตรวจสอบได้ว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เสนอไว้จริง ขณะเดียวกันผลการตรวจวัดต่างๆ ที่แจ้งให้ทราบจะช่วยลดข้อห่วงกังวลของชุมชนโดยรอบว่าผลกระทบที่เคยห่วงกังวลนั้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มีความปลอดภัยต่อตนเองและครอบครัว</p> <p>13. หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ให้ติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที</p> <p>14. ทำประกันภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดชนิด หรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการ ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2548 ออก</p>	

กันยายน 2559.....


(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีอ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>53/187</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p> <p></p> <p>(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ</p>	<p>(2) ผู้คนละอองและมลพิษจากการก่อสร้าง/การขนส่ง</p> <p>● ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</p> <p>ในช่วงก่อสร้างจะมีการทำฐานรากและก่อสร้างอาคาร จะมีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการจึงก่อให้เกิดฝุ่น คิววัน และไอเสียจากรถบรรทุก ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพกายดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเครื่องยนต์เบนซินเนื่องจากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ได้รับออกซิเจนไม่เพียงพออาจถึงภาวะขาดออกซิเจนได้</li> <li>- ปวดศีรษะมึนงง</li> <li>- มีอาการทางหัวใจ คลื่นไส้</li> </ul> </li> <li>ก๊าซไฮโดรคาร์บอน เกิดจากเครื่องยนต์เผาไหม้ไม่สมบูรณ์ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง โลหิต ภูมิคุ้มกันของร่างกาย</li> <li>- ระคายเคืองต่อประสาทการมองเห็น ประสาทรับกลิ่นและเยื่อหูทางเดินหายใจ ทำให้ไอ คลื่นไส้ หายใจขัด หอบหืด และผื่นแพ้ทางผิวหนัง</li> </ul> </li> <li>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เกิดจากรถยนต์ที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงก๊าซโซลีน <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดโอโซนที่ปอดจะเกิดการกัดกร่อนปอดทำให้ปอด ไม่สามารถทำหน้าที่ตามปกติได้</li> <li>- เกิดกรดไนตริกที่ปอดได้</li> </ul> </li> </ol>	<p>ตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยแสดงตารางกรรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และรถขนดินให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US.EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน</li> <li>ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวงกวดคลุมท้ายรถ (6 ล้อ) ให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก</li> <li>ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน</li> <li>จัดให้มีปล่องชั่วคราวจากชั้นบนของอาคาร สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างและป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งมูลฝอย</li> <li>จัดทำรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร และให้มีรั้วผ้าใบหนาติดตั้งต่อจากแนวรั้วอีก 3 เมตร รอบพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละออง</li> <li>ฉีดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา</li> </ol>	<p>-</p>

กันยายน 2559.....


(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p>  <p>(นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)</p> <p>นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ</p>	<p>4. ฝุ่นละออง ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลอดลมอักเสบ</li> <li>- เกิดหอบหืด</li> <li>- ถุงลมโป่งพอง</li> <li>- เกิดโรกระบบทางเดินหายใจเนื่องจากการติดเชื้อ</li> <li>- ทำให้เกิดโรคแพ้ภูมิคุ้มกัน โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคเกี่ยวกับการไหลเวียนของโลหิต</li> </ul> <p>5. สิ่งที่มาถึงฝุ่นละอองคือ เชื้อโรคต่างๆ เช่น ไวรัส แบคทีเรีย เชื้อรา ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดโรคชนิดอื่นๆ ตามมา</p> <p>6. ทัศนวิสัยการมองเห็นลดลงอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ จากการประเมินความเข้มข้นและปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง พบว่า การก่อสร้างโครงการทำให้เกิดปริมาณฝุ่นละออง 0.0019 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากบริเวณโครงการเมื่อวันที่ 7-8 พฤศจิกายน 2558 ปริมาณฝุ่นละอองมีค่าเท่ากับ 0.047 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมเป็น 0.0489 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปที่กำหนดความเข้มข้นเฉลี่ยของปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศรวมในเวลา 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อด้านฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียงจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>8. ควบคุมและกำชับคนงานไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่นออกนอกอาคารเพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่ชุมชนโดยรอบอาคาร</p> <p>9. ติดตั้งแผงกันตกตลอดแนวได้ชั้นที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>10. ดินที่ขุดออกเพื่อวางฐานราก ระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ต้องนำไปเก็บกองให้เป็นระเบียบ ห่างจากรางระบายน้ำชั่วคราว การขุดและถมดินในช่วงก่อสร้างต้องกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม พ.ร.บ.การขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด</p> <p>11. จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถที่เข้าออกโครงการไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>12. ติดตามตรวจสอบผลกระทบและดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันทีอย่างเป็นธรรม หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โดยโครงการต้องแจ้งให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงทราบก่อนก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน พร้อมระบุไว้อย่างชัดเจนให้ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงทราบว่าหากมีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ให้แจ้งมายังโครงการได้ที่เบอร์โทร 02-2574588 ต่อ 801</p> <p>13. ให้โครงการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)


ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกมาจากรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างในช่วงก่อสร้าง เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 52ง. วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 ที่กำหนดไว้ ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</li> </ul> <p>ในช่วงก่อสร้างจะมีการทำฐานราก และโครงสร้างอาคาร การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการจะทำให้เกิดฝุ่น คิว และ ไอเสียจากรถบรรทุก ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิต คือ ฝุ่นละอองพัดพาเข้าสู่บ้านเรือน ทำให้เกิดความหงุดหงิดรำคาญ รวมถึงผู้พักอาศัยในบ้าน/สถานประกอบการต้องคอยทำความสะอาดสถานที่นั้นๆ บ่อยขึ้น</p>	<p>ในช่วงก่อสร้าง รวมถึงแจ้งผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ ที่ได้ดำเนินการแล้ว ติดไว้ด้านหน้าโครงการเพื่อให้ชุมชนโดยรอบมั่นใจและร่วมตรวจสอบได้ว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เสนอไว้จริงขณะเดียวกันผลการตรวจวัดต่างๆ ที่แจ้งให้ทราบจะช่วยลดข้อห่วงกังวลของชุมชนโดยรอบว่าผลกระทบที่เคยห่วงกังวลนั้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มีความปลอดภัยต่อตนเองและครอบครัว</p> <p>14. ทำประกันภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดชนิด หรือ ประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคาร หรือผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ดำเนินการ ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยแสดงตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง</p>	
<p>สำเนาถูกต้อง</p> 	<p>(3) น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</li> </ul> <p>1. ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการทำให้เกิดสิ่งขี้ถ่าย (ปฏิกูล) จากคนงานเกิดขึ้น รวมถึงเกิดน้ำเสียจากการอุปโภค หากมีการจัดการไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค เช่น แมลงสาบ แมลงวัน หนู หรือสุนัขขี้เย็บ ก่อให้เกิด</p>	<p>1. จัดให้มีส้วมสำหรับคนงานไม่น้อยกว่า 6 ห้อง (สัดส่วน 17 คน/ห้อง : ตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ได้กำหนดให้มีส้วมในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 20 คน/ห้อง) (ภาพที่ 6)</p> <p>2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพ</p>	<p>-</p>

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....


(นายเอกชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิธ อีอ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>การแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ออกไปสู่ชุมชนโดยรอบได้</p> <p>2. อุจจาระที่ขับถ่ายออกมาจากคนงานก่อสร้างหากไม่มีการจัดการอย่างถูกสุขลักษณะอาจเกิดการปนเปื้อนของพยาธิสู่อาหารและน้ำดื่มจากพาหะนำไป เช่น แมลงวัน หนู แมลงสาบ อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ดังนี้</p> <p>1) พยาธิ เช่น พยาธิไส้เดือน พยาธิตัวกลม พยาธิใบไม้ในลำไส้ พยาธิใบไม้ในเลือด พยาธิใบไม้ในตับ พยาธิตัวตืด และพยาธิปากขอ เป็นต้น</p> <p>2) โรคที่เกิดจากไวรัส เช่น ไวรัสตับอักเสบบี A, B (<i>Hepatitis Virus Type A, B</i>) โรคโปลิโอ (<i>Poliovirus</i>) และอุจจาระร่วงในเด็กอ่อน</p> <p>3) โรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคอหิวาต์ เกิดจากเชื้อ <i>Vibrio Cholera</i>, โรคบิดเกิดจากเชื้อ <i>Shigella</i>, ไข้รากสาดน้อยเกิดจากเชื้อ <i>Salmonella typhosa</i> และเชื้อ <i>Salmonella paratyphi</i> และบิดมีตัวเกิดจากเชื้อ <i>Entamoeba histolytica</i> เป็นต้น</p> <p>ทั้งนี้ มีคนงานก่อสร้าง 100 คน ทำงานแบบเข้ามา-เย็นกลับ โดยเกิดน้ำเสีย 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงาน 6 ห้อง (สัดส่วน 17 คน/ห้อง : ตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ได้กำหนดให้มีส้วมในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 20 คน/ห้อง) น้ำเสียที่เกิดขึ้นบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป กำหนดให้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งออกแบบรับ</p> <p><b>สำเนาถูกต้อง</b></p> 	<p>การบำบัด 92% และลดค่า BOD<sub>๑๐๐</sub> 20 มิลลิกรัม/ลิตร (เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. คือ มีค่า BOD<sub>๑๐๐</sub> ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)</p> <p>3. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนซอยหัวหิน 51 ด้านหน้าโครงการ</p> <p>4. ติดตั้งตะแกรงดักขยะในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนซอยหัวหิน 51</p> <p>5. จัดให้มีบ่อดักตะกอนขนาด (ก) 1 x (ย) 1 x (ล) 1 เมตร และวางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อดักตะกอนก่อนระบายออกภายนอกโครงการบริเวณถนนซอยหัวหิน 51 ด้านหน้าโครงการ</p> <p>6. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจเป็นแหล่งวางไข่ของยุง และทำลายแหล่งอาหารของแมลงหรือพาหะนำโรค</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยทำหน้าที่เก็บกวาดขยะออกจากบ่อดักขยะสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกวัน</p> <p>8. ขุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>		

(นางจิรรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....  
(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน ฮีลป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....  
(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อัตราการไหลของน้ำเสียที่ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพการบำบัด 92% สามารถลดค่าความสกปรกจาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งจัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. คือ มีค่า BOD<sub>๕</sub> ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นจึงจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยหัวหิน 51 ซึ่งจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหัวหินต่อไปผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <p>ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการทำให้เกิดสิ่งขั้วถ่าย (ปฏิกูล) จากคนงานเกิดขึ้น รวมถึงเกิดน้ำเสียจากการอุปโภค ส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิตดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. น้ำเสีย/อุจจาระก่อให้เกิดเหตุรำคาญ เช่น กลิ่นเหม็นจากแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ ทำให้หงุดหงิด รำคาญ</li> <li>2. เกิดมลทัศน์ (Visual Pollution) จากการจัดการน้ำเสีย/อุจจาระที่ไม่ถูกสุขลักษณะ ส่งผลทำให้ผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงเกิดความขยะแขยงเกรงว่าจะเกิดโรคนำพามาสู่ตนเองและครอบครัวได้ แต่โครงการจัดให้คนงานพักนอกพื้นที่โครงการ จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ปิดมิดชิด และมีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจนได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำไปพรมดินภายในพื้นที่โครงการ หรือล้างอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จึงคาดว่าจะช่วยลดผลกระทบด้านสุขภาพจิตต่อผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงได้</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. สูบของเสียออกจากห้องน้ำและถังบำบัดน้ำเสียทุก 1 ปี และก่อนรื้อถอนบริเวณห้องส้วมของคนงาน หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบพร้อมทั้งฉีด/พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ</li> <li>10. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ</li> </ol>	

57/187

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภรณ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವิน อีโอบ อินน์ จำกัด



กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(4) มลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</li> </ul> <p>เมื่อมีคณงานก่อสร้างย้ายเข้ามาในพื้นที่จึงมีการอุปโภค/บริโภคทำให้เกิดมลฝอยเพิ่มขึ้น หากมีการจัดการมลฝอยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคณงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะ ทำให้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เกิดมลฝอยตกค้าง ทำให้เป็นแหล่งอาหารพาหะนำโรคมมาสู่คณ เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน เพิ่มมากขึ้น</li> <li>เกิดแมลงวันเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นพาหะนำโรค บิด อหิวาต์ ไทฟอยด์ ที่มาจากขาของแมลงวันบินมาเกาะอาหารที่รับประทาน</li> <li>เกิดหนูเพิ่มมากขึ้น ซึ่งนำเชื้อกาฬโรค Salmonellosis โรคฉี่หนูมาสู่คณ</li> </ol> <p>ในช่วงก่อสร้างจะมีมลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 150 ลิตร/วัน โครงการจัดให้มีถังรองรับมลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวน 5 ถัง แยกเป็นถังรองรับมลฝอยย่อยสลายได้ 2 ถัง ถังรองรับมลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง ถังรองรับมลฝอยทั่วไป 1 ถัง และถังรองรับมลฝอยอันตราย 1 ถัง ตั้งวางไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง สามารถรองรับมลฝอยได้นานกว่า 3 วัน จากนั้นจะมีรถเก็บขนมลฝอยจากเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัด โดยจะเข้ามาเก็บขนทุกวัน จึงไม่มีมลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีถังรองรับมลฝอยขนาด 100 ลิตร ที่มีสภาพแข็งแรงทนทานไม่เป็นสนิม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงวัน และสุนัขได้ จำนวนอย่างน้อย 5 ถัง (ภาพที่ 6) (เป็นถังมลฝอยย่อยสลายได้ 2 ถัง ถังมลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง ถังมลฝอยทั่วไป 1 ถัง และถังมลฝอยอันตราย 1 ถัง) เพื่อให้เพียงพอรองรับมลฝอยอย่างน้อย 3 วัน</li> <li>กำชับให้คณงานคัดแยกมลฝอยและทิ้งมลฝอยลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภทที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด โดยคัดแยกมลฝอยประเภท เศษกระดาษ เศษแก้ว ครอบพลาสติก ออกจากมลฝอยทั่วไป และนำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อ</li> <li>จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง (ภาพที่ 6) โดยเลือกบริเวณที่ไม่กีดขวางเส้นทางจราจรภายในโครงการ โดยพื้นที่เก็บกองแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ (รอนำไปกำจัด)</li> <li>ตรวจสอบภาชนะรองรับมลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและไม่มีปัญหามลฝอยล้นถัง หากพบว่ามีปัญหาต้องติดต่อให้รถเก็บขนของเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนทันทีหรือเพิ่มถังรองรับมลฝอยรองรับให้เพียงพอ</li> </ol>	-

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรัฐี ปรามต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559


(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น อีโอป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <p>หากเกิดการตกค้างของมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างหลายวันจะส่งกลิ่นเหม็นรบกวนจะทำให้ผู้ได้รับผลกระทบเกิดความรู้สึกรำคาญกับการที่ต้องทนต่อกลิ่นเหม็นที่เกิดขึ้น เกิดความหงุดหงิดรำคาญ แต่หากได้รับเป็นเวลานานอาจเกิดความเครียดขึ้นได้ แต่เนื่องจากโครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวน 5 ถัง แยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ 2 ถัง ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง ตั้งวางไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง สามารถรองรับมูลฝอยได้นานกว่า 3 วัน จากนั้นจะมีรถเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัด โดยจะเข้ามาเก็บขนทุกวัน จึงไม่มีมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ คาดว่าจะช่วยลดผลกระทบกลิ่นและทัศนียภาพที่ไม่น่ามองจากมูลฝอยได้</p>		
<p>สำเนาถูกต้อง</p> 	<p>(5) การอยู่ร่วมกันของคนงาน</p> <p>● ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</p> <p>ช่วงก่อสร้างจะมีคนงานก่อสร้างเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 100 คน ซึ่งอาจจะมีผลกระทบเกิดขึ้น ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. หากไม่มีการคัดกรองคนงานก่อนรับเข้ามาทำงานอาจเกิดการมั่วสุมยาเสพติดทำให้มีผลต่อสุขภาพ</li> <li>2. คนงานที่มาจากต่างถิ่น ต่างครอบครัวอาจเกิดความไม่เข้าใจกันจนถึงขั้นทะเลาะกัน และทำร้ายร่างกายกันได้</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง สังเกตและบันทึกการเข้าออกของคนงานทุกคนที่เข้า-ออกจากโครงการ ทั้งในเวลาทำงาน และเลิกงาน เพื่อเป็นหลักฐานในการติดตามตรวจสอบคนงาน</li> <li>2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด</li> <li>3. ให้ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนจะได้เรียกตรวจสอบได้</li> </ol>	-

59/187

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
 กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. อาจเกิดโรคติดต่อที่มีแรงงานต่างด้าว โดยเฉพาะแรงงาน พม่า ลาว เขมร โรคที่เป็นปัญหาสำคัญ 3 อันดับแรก คือ เช่น โรคอุจจาระร่วงชนิดเฉียบพลัน โรคมาลาเรีย และโรคหัด ซึ่งเป็นโรคติดต่อจากคนสู่คนได้ง่าย นอกจากนี้ ยังมีโรคไขเลือดออก และไข้หวัดใหญ่ เป็นต้น ดังนั้น นายจ้างต้องพาแรงงานไปตรวจสุขภาพที่โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อค้นหาโรคติดต่อเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรค</p> <p>4. หากไม่มีการควบคุมความประพฤติ อาจสร้างความวิตกกังวลต่อผู้ที่อยู่ในชุมชนใกล้เคียงได้ เช่น จีซิงทรัพย์ทำร้ายร่างกาย เป็นต้น ในที่นี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดูแลมิให้คนงานก่อสร้างบุกรุกที่ดินข้างเคียงของผู้อื่นโดยเด็ดขาด รวมถึงป้องกันมิให้บุคคลภายนอกหรือผู้ที่มิได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานเข้ามาภายในพื้นที่ก่อสร้าง และเมื่อถึงเวลาเลิกงานแต่ละวันจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราความสงบเรียบร้อยพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <p>1. การอยู่ร่วมกันของคนงานจำนวนมาก อาจเกิดปัญหาขัดแย้งหรือไม่เข้าใจกันจนอาจนำมาสู่ปัญหาสุขภาพจิตได้ โดยเฉพาะความเครียด</p>	<p>4. ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตัวอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง</p> <p>5. จัดจ้างแรงงานที่เป็นคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ไม่รับคนงานที่ ต้องคดีอาชญากรรมเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>6. ให้คนงานก่อสร้างทุกคนในโครงการใส่ชุดฟอร์ม และมีตัวหนังสือระบุต้นสังกัดเพื่อให้สามารถสืบสวนติดตามได้ง่าย และรวดเร็ว</p> <p>7. ออกระเบียบ ข้อบังคับ มิให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการใน เวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีๆ เท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อวิตกกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงจากคนงานที่ออกไปนอกโครงการ</p> <p>8. ให้มีการตอกบัตรลงเวลาเข้างาน พักและเลิกงาน และมีผู้ตรวจสอบ บัตรตอกในแต่ละช่วงเวลาเพื่อสามารถติดตามตรวจสอบ สถานะภาพของคนงานในโครงการตลอดเวลา</p> <p>9. ชี้แจงการอยู่ร่วมกันของคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกเดือน และทุกครั้งที่ได้รับคนงานใหม่ หากใครฝ่าฝืนกฎระเบียบที่กำหนดไว้ จะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด อาทิ ห้ามเล่นการพนัน ห้ามเสพยาเสพติด ห้ามส่งเสียงดังรบกวน เป็นต้น</p>	<p>4. ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตัวอย่างเหมาะสมไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง</p> <p>5. จัดจ้างแรงงานที่เป็นคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ไม่รับคนงานที่ ต้องคดีอาชญากรรมเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>6. ให้คนงานก่อสร้างทุกคนในโครงการใส่ชุดฟอร์ม และมีตัวหนังสือระบุต้นสังกัดเพื่อให้สามารถสืบสวนติดตามได้ง่าย และรวดเร็ว</p> <p>7. ออกระเบียบ ข้อบังคับ มิให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการใน เวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีๆ เท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อวิตกกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงจากคนงานที่ออกไปนอกโครงการ</p> <p>8. ให้มีการตอกบัตรลงเวลาเข้างาน พักและเลิกงาน และมีผู้ตรวจสอบ บัตรตอกในแต่ละช่วงเวลาเพื่อสามารถติดตามตรวจสอบ สถานะภาพของคนงานในโครงการตลอดเวลา</p> <p>9. ชี้แจงการอยู่ร่วมกันของคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกเดือน และทุกครั้งที่ได้รับคนงานใหม่ หากใครฝ่าฝืนกฎระเบียบที่กำหนดไว้ จะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด อาทิ ห้ามเล่นการพนัน ห้ามเสพยาเสพติด ห้ามส่งเสียงดังรบกวน เป็นต้น</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรัฐี ปรามต์ประสิทธิ์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ชุมชนที่อยู่โดยรอบอาจรู้สึกไม่ปลอดภัยต่อการดำเนินชีวิตประจำวันหรือความกังวลในเรื่องการลักขโมยทรัพย์สิน</p> <p>3. ชุมชนโดยรอบอาจรู้สึกรำคาญเมื่อคนงานมีการมีวุ่นวาย ส่งเสียงดัง หากเกิดขึ้นบ่อยๆ และนานๆ อาจทำให้เกิดภาวะความเครียดได้</p>		<p>10. จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อน รำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชนไว้ในสำนักงานของพื้นที่ก่อสร้าง และให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการ เพื่อหาทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>11. หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ให้ติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงค่าใช้จ่ายที่ที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>12. ดูแลความเป็นอยู่และความเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยเคร่งครัดตลอดระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ</p> <p>13. จัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้</p> <p>14. จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น</p> <p>15. รักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ และลดการสะสมของเชื้อโรครวมถึงพาหะนำโรคต่างๆ</p> <p>16. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	

61/187

สำเนาถูกต้อง



(นายจิรภุช ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กัณยายน 2559.....

(นายเอกชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವัน อีโอบ อินน์ จำกัด

กัณยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

<p>มาตรฐานการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน</p>	<p>และค่าต่างๆ</p>
<p>17. ติดตามตรวจสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามระดับชั้น</p> <p>18. ตรวจสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามระดับชั้น</p>	<p>17. ติดตามตรวจสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามระดับชั้น</p> <p>18. ตรวจสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามระดับชั้น</p>	<p>1. จุดความร่วมใจของบรรดาครูผู้สอนในการปฏิบัติงานและอุปสรรค</p> <p>2. ความจำเป็นของโรงเรียนในการปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตร</p> <p>3. ข้อของชุมชนที่ควรปรับปรุงแก้ไข</p>	<p>(6) อันดับต้น</p> <p>(1) อันดับต้นทางการจัดการเรียนการสอน</p> <p>● ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน</p>
<p>1. จุดความร่วมใจของบรรดาครูผู้สอนในการปฏิบัติงานและอุปสรรค</p> <p>2. ความจำเป็นของโรงเรียนในการปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตร</p> <p>3. ข้อของชุมชนที่ควรปรับปรุงแก้ไข</p>	<p>1. จุดความร่วมใจของบรรดาครูผู้สอนในการปฏิบัติงานและอุปสรรค</p> <p>2. ความจำเป็นของโรงเรียนในการปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตร</p> <p>3. ข้อของชุมชนที่ควรปรับปรุงแก้ไข</p>	<p>1. จุดความร่วมใจของบรรดาครูผู้สอนในการปฏิบัติงานและอุปสรรค</p> <p>2. ความจำเป็นของโรงเรียนในการปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตร</p> <p>3. ข้อของชุมชนที่ควรปรับปรุงแก้ไข</p>	<p>(6) อันดับต้น</p> <p>(1) อันดับต้นทางการจัดการเรียนการสอน</p> <p>● ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน</p>

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอเชีย เอสมอเตอร์ จำกัด (นางสาววิมลดา พิมพ์ยง) 2559

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอเชีย เอสมอเตอร์ จำกัด (นางสาววิมลดา พิมพ์ยง) 2559



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p> 	<p>1. อุบัติเหตุอาจเป็นเหตุผู้ได้รับผลกระทบเกิดการสูญเสียอวัยวะ สูญเสียสมรรถภาพ ทูพพลภาพ หรืออาจถึงสูญเสียชีวิตได้</p> <p>2. การก่อสร้างโครงการจะมีรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการวิ่งเข้า-ออกประมาณ 3 คัน/ชั่วโมง หากพนักงานขับรถจอดรถกีดขวางเส้นทางการจราจร ใช้ความเร็วเกินที่กฎหมายกำหนดซึ่งบรรดด้วยความประมาท อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้รถใช้ถนนได้</p> <p>• ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <p>1. การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าพื้นที่โครงการ อาจทำให้ชุมชนที่อยู่โดยรอบรู้สึกรำคาญเมื่อมีรถบรรทุกวิ่งผ่าน</p> <p>2. ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการอาจรู้สึกไม่ปลอดภัยต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>4. หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนที่มีการจราจรหนาแน่น โดยกำหนดให้ขนส่งช่วงเวลา 09.00-12.00 น. และช่วงเวลา 13.00-15.00 น. จะไม่ขนส่งหลังเวลา 18.00 น. โดยเด็ดขาด</p> <p>5. ให้ใช้ผ้าใบปิดส่วนที่บรรทุกสิ่งของที่สามารรถตกลง และทำความสะอาดสกรปกรให้กับถนนได้ เช่น หิน ดิน และทราย เป็นต้น</p> <p>6. โครงการจัดทำป้ายชื่อโครงการและผู้รับเหมา พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ที่หน้าโครงการ และติดข้างรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้</p> <p>7. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตการก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกปลอดภัยมากขึ้น โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการขนส่งวัสดุอุปกรณ์บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>9. หากพบว่าถนนชำรุดเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ โครงการต้องรับผิดชอบซ่อมแซมถนนดังกล่าว</p> <p>10. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในโครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับส่งคนงานก่อสร้าง</p> <p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงาน และแจ้งระยะเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้กับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงทราบ</p>	

63/187

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....


(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีอ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพวย)


ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		12. ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างด้วยรถบรรทุกที่มีน้ำหนักรวมไม่เกินพิกัดที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด โดยน้ำหนักบรรทุกต้องไม่เกิน 21 ตัน และหาผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและผูกมัดให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นตามถนนในช่วงระหว่างการขนส่ง 13. ขอความร่วมมือเจ้าของรถบรรทุก/คนขับรถบรรทุกขับรถด้วยความระมัดระวัง คนขับรถอยู่ในสภาพที่พร้อมในการขับขี่ ไม่เสพของมึนเมา หรือสารเสพติดก่อนขับรถ หรือในขณะที่ขับรถไม่ประมาทในการขับขี่เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนน และลดการสูญเสียทั้งเวลาและทรัพย์สิน 14. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร “ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก” และป้ายบอกช่วงเวลารถบรรทุกขนส่งบริเวณถนนหน้าโครงการ ช่วงที่จะเข้า-ออกโครงการ 15. จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกต้องมีความไม่มีเขม่าควันดำเกินมาตรฐาน 16. ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ เพื่อลดจำนวนเที่ยวขนส่ง	
สำเนาถูกต้อง  (นางจิรภัฏฐ์ ปราศรัยประสิทธิ์)	2) อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง • ผลกระทบต่อสุขภาพกาย ช่วงก่อสร้างจะมีการก่อสร้างอาคารในที่สูงจากการก่อสร้างอาคารสูง 7 ชั้น อาจก่อให้เกิดอันตรายจากการตกจากที่สูงจากสาเหตุมีตั้งแต่ ก้าวพลาด วัสดุชำรุดรองรับน้ำหนักตัวไม่ได้ ตกจากบันได หรือนั่งร้าน	1. ในกรณีที่ทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปจัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืนที่ปลอดภัยตามสภาพของงานสำหรับลูกจ้างในการทำงานนั้น 2. ในกรณีที่ทำงานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกินสามสิบองศาจากแนวราบ และสูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไปต้องจัดให้มีนั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพ	-

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....  
  
 (นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด

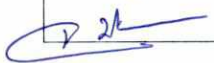
กันยายน 2559.....  
  
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ซึ่งชำรุดหักโค่นลงมา หรือเกิดจากการเปลวเรือไม่ระมัดระวังของผู้ใช้ หรือจากไฟฟ้าช็อต โดยที่ไม่ได้ระมัดระวังขณะซ่อมแซม หรือทำงานบนที่สูงอาจมีสายไฟฟ้าที่รั่วอยู่บริเวณนั้น หรือการทำงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าบนที่สูงแล้วไม่ปิดสวิตช์หรือตัดเอาไฟฟ้าไว้ก่อน ซึ่งมีผลกระทบต่อคนงานด้วยกันเอง รวมถึงชุมชนที่อยู่ข้างเคียงได้ทั้งในแง่ของชีวิตและทรัพย์สิน การตกจากที่สูงสามารถทำให้เกิดอันตรายได้รุนแรงมากน้อยต่างๆ กันไป เช่น ตกจากที่สูงมากอาจทำให้เสียชีวิต อาจทำให้กระดูกสันหลังหักกดไขสันหลังทำให้เป็นอัมพาต อาจเกิดกระดูกส่วนต่างๆ หัก ในรายที่รุนแรง อาจเป็นกระดูกซี่โครงหักทำให้เกิดเลือดออกในช่องปอด หรืออาจทำให้อวัยวะภายในช่องท้องที่สำคัญแตกอันตรายถึงชีวิตได้ เช่น ตับ หรือม้ามแตก เป็นต้น</p> <p>● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <p>ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการอาจรู้สึกไม่ปลอดภัยต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน โดยโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการควบคุมการก่อสร้างให้มีความปลอดภัยจากการตกจากที่สูงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่นและพังทลาย และการป้องกันการตกมีอยู่ 3 ประเภท คือ การป้องกันในสถานที่ทำงาน/ ก่อสร้างการป้องกันที่ตัวผู้ปฏิบัติงาน และการป้องกันโดยใช้อุปกรณ์ป้องกันการตก เพื่อลดผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการตกจากที่สูงให้เกิดขึ้นในระดับต่ำ</p>	<p>ของงานสายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย</p> <p>3. ในกรณีที่ทำงานในสถานที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือถูกวัสดุพังทับ เช่น การทำงานบนหรือในเสา ตอม่อ เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือคานที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป หรือทำงานบนหรือในถัง บ่อ กรวยสำหรับเทวัสดุต้องจัดทำราวกันหรือรั้วกัน ตก ตาข่ายสิ่งปิดกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของลูกจ้างหรือสิ่งของและจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ให้ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย</p> <p>4. งานก่อสร้างที่มีปล่องหรือช่องเปิดซึ่งอาจทำให้คนงานก่อสร้างหรือสิ่งของพลัดตกต้องจัดทำฝาปิดที่แข็งแรง ราวกันหรือรั้วกันตกที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร และแผงทึบหรือขอบกันของตกมีความสูงไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตราย</p> <p>5. ในกรณีที่ทำงานในชั้นของอาคารหรือสิ่งก่อสร้างที่เปิดโล่งและอาจพลัดตกลงมาได้ต้องจัดทำราวกันหรือรั้วกันตกตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	

65/187

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
กันยายน 2559

(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิธ อีอ็อป อินน์ จำกัด



กันยายน 2559

(นางสาวพินิดา พิณพुरु)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p style="text-align: right;">สำเนาถูกต้อง</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>6. ในกรณีที่มีการทำงานบนนั่งร้านหลายชั้นพร้อมกัน จัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ทำงานอยู่ชั้นล่าง</li> <li>7. ให้สร้างประกอบ ติดตั้ง และตรวจสอบนั่งร้านให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายกำหนด</li> <li>8. ในกรณีที่ต้องใช้ขาหยั่งหรือม้ายืนในการทำงานต้องจัดให้มีการดูแลขาหยั่งหรือม้ายืนนั้นให้มีโครงสร้างที่แข็งแรงปลอดภัย และมีพื้นที่สำหรับยืนทำงานอย่างเพียงพอ</li> <li>9. ไม่ให้ทำงานบนนั่งร้านเมื่อพื้นนั่งร้านลื่น หรือที่มีส่วนใดชำรุดอันอาจเป็นอันตรายทำงานบนนั่งร้านแขวนหรือนั่งร้านแบบกระเช้าขณะฝนตกหรือลมแรงอันอาจเป็นอันตราย และในกรณีที่มีเหตุการณ์ดังกล่าวให้รีบนำนั่งร้านดังกล่าวลงสู่พื้นดิน</li> <li>10. ในกรณีที่ทำงานในบริเวณที่อาจมีการพังทลาย หรือการกระเด็นหรือตกหล่นของหินดิน ทราย หรือวัสดุต่างๆ ต้องจัดทำไหลหินดิน ทรายหรือวัสดุนั้นให้ลาดเอียงเป็นมุมหรือวิธีการอื่นที่ป้องกันการพังทลาย</li> <li>11. ในกรณีที่ทำงานในท่อ ช่อง โพรงอุโมงค์ หรือบ่อที่อาจมีการพังทลาย ต้องจัดทำผนังกัน ค้ำยันหรือใช้วิธีการอื่นใดที่สามารถป้องกันอันตรายนั้นได้</li> <li>12. ให้ป้องกันการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุโดยใช้ผ้าใบ ตาข่าย หรือวัสดุอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันปิดกันหรือรองรับ</li> </ol>	

66/187



(นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)  
 วิศวกรสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
 กันยายน 2559.....  
 (นายเอกชาย มาไพศาลสิน)


ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด




กันยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พิมพ์ยู)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>67/187</p>		<p>13. ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุขึ้นหรือลงจากที่สูง หรือจากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่งให้จัดทำราง ปล่อยหรือใช้เครื่องมือและวิธีการลำเลียงที่เหมาะสมและปลอดภัย</p>	
	<p>3) อุบัติเหตุจากการเกิดอัคคีภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลกระทบต่อสุขภาพกาย                     <p>ขณะเกิดเพลิงไหม้อาจเกิดอุบัติเหตุจากการวิ่งชนกันขณะอพยพหนีไฟ หรืออุบัติเหตุจากการหกล้มเนื่องจากมีสิ่งกีดขวางทางเท้าขณะวิ่งหนีไฟไปยังจุดรวมพล โดยโครงการได้ติดตั้งแสดงเส้นทางหนีไฟจากอาคารที่กำลังก่อสร้างมาสู่จุดรวมพลของโครงการบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างอาคาร และบันไดหนีไฟชั้นที่ 1 และติดป้าย “จุดรวมพล” ให้เห็นได้ชัดเจนในบริเวณที่จะใช้เป็นจุดรวมพลเพื่อให้คนงานก่อสร้างมองเห็น และปฏิบัติตามแผนอพยพหนีไฟได้สะดวกและรวดเร็ว โดยจะต้องมีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือแจ้งให้คนงานทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน เมื่อเกิดเหตุการณ์ขึ้นคนงานก่อสร้างในโครงการจะได้มีสติตัดสินใจ และปฏิบัติตามแผนที่ฝึกซ้อมมาได้ทันที พร้อมทั้งกำหนดให้มีการดูแลและบริหารจัดการพื้นที่จุดรวมพลที่อยู่บริเวณด้านหน้าอาคารที่กำลังก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด</p> </li> <li>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต                     <p>ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการอาจรู้สึกไม่ปลอดภัยต่อการดำเนินชีวิตประจำวันจากการเกิดอัคคีภัยที่มีผลต่อทรัพย์สิน อาคาร</p> </li> </ul> <p>สำเนาถูกต้อง</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ห้ามเก็บวัสดุไวไฟไว้ในอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้างและที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างในเขตก่อสร้างเว้นแต่เก็บไว้ในที่ซึ่งปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น</li> <li>มิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัสดุไวไฟ และจัดทำป้าย “อันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัสดุไวไฟให้เห็นได้ชัดเจน</li> <li>จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่เหมาะสมกับชนิดของเชื้อเพลิงและต้องมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าเครื่องละ 4 กิโลกรัม โดยให้มียังน้อย 1 เครื่องในทุกจุดที่มีงานเชื่อมโลหะ งานสีที่มีส่วนผสมของสารตัวทำลายที่ไวไฟหรือติดไฟหรือบริเวณที่มีการกักเก็บวัสดุไวไฟ</li> <li>การติดตั้งเครื่องดับเพลิงทุกจุดต้องให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.40 เมตร และอยู่ในที่สามารถมองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวกและจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง</li> <li>จัดให้มีสวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในเขตก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย</li> </ol>	

  
 (นางจิรภัทน์ นายน 2559 สิริ) .....  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
 (นายเอกชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีอ็อป อินน์ จำกัด

  
 กัณยาน 2559 .....  
 (นางสาวพินดา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>และชีวิต โดยโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการควบคุมการก่อสร้างให้มีความปลอดภัยจากงานไฟฟ้าและการป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 ทั้งเรื่องการติดตั้งและการใช้ไฟฟ้า สวิตซ์ตัดวงจรไฟฟ้า ระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วโดยต่อสายดินป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจรที่อาจจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ และการป้องกันอัคคีภัยโดยการจัดเก็บวัตถุไวไฟ จัดทำป้ายเตือนป้องกันวัตถุดังกล่าว การจัดให้มีระบบดับเพลิงเพื่อลดผลกระทบจากเพลิงไหม้ให้เกิดขึ้นในระดับต่ำ</p>	<p>6. จัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วโดยต่อสายดินสำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า แผงไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่กับที่ทุกชนิดส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังอื่นให้ต่อสายดินกับเต้ารับที่มีจุดต่อลงดินการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวงและตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <p>7. จัดให้มีการใช้กุญแจป้องกันการสับสวิตซ์เชื่อมต่อวงจรหรือจัดให้มีระบบระมัดระวังป้องกันมิให้ผู้ใดสับสวิตซ์เชื่อมต่อวงจรตลอดเวลาที่ทำงานดังกล่าวและติดป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามสับสวิตซ์เชื่อมต่อวงจรไว้ด้วย</p> <p>8. จัดให้มีป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ซึ่งสะท้อนแสงได้เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงไฟฟ้า</p>	

68/187

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ หมายถึง บริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 02-2574588 ต่อ 801 ดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)  
 วิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

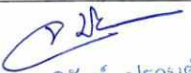
(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ข. ช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ภูมิประเทศ</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่โครงการซึ่งตั้งอยู่ที่ซอยหัวหิน 51 ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ภาพที่ 5) จะเปลี่ยนเป็นที่ตั้งโครงการโรงแรม สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (ความสูง 17.60 เมตร วัดจากระดับพื้นดินถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) มีจำนวนห้องพัก 79 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย 2,638.5 ตารางเมตร และขนาดพื้นที่ 1-3-90 ไร่ (3,160 ตารางเมตร) พร้อมระบบสาธารณูปโภคต่างๆ พื้นที่จัดสวน ที่จอดรถยนต์ เป็นต้น (ภาพที่ 3) ซึ่งมีลักษณะภูมิประเทศของที่ตั้งโครงการยังคงเป็นที่ราบ มีระดับความสูงของพื้นที่แตกต่างจากบ้านพักอาศัย และอาคารที่ตั้งอยู่โดยรอบเล็กน้อย ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับปานกลาง</p>	<p>1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>2. ดูแลต้นไม้ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน บริเวณต่างๆภายในโครงการตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ (ภาพที่ 9 ถึง ภาพที่ 11)</p>	<p>- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินที่ปลูกในโครงการ หากพบว่าต้นใดตายหรือไม่เจริญเติบโต ให้ปลูกต้นใหม่ทดแทน โดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอรಾವัน อีโอป อินน์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบตลอดอายุโครงการ</p>
<p>1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการ สภาพพื้นที่จะเป็นพื้นที่ปกคลุมด้วยอาคาร พื้นคอนกรีต และพื้นที่จัดสวน และมีการปลูกไม้ยืนต้นรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยสร้างภูมิทัศน์ที่ดีให้กับพื้นที่แล้วยังป้องกันการชะล้างพังทลายของดินได้ นอกจากนี้จะมีการจัดวางผังระบบระบายน้ำอย่างเป็นระบบ ดังนั้น ผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดินจึงเกิดในระดับต่ำ</p>	<p>- ดูแลรักษาพื้นที่จัดสวนภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกทดแทนทันที</p>	<p>- ดูแลการเจริญเติบโตของต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ โดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

69/187

  
 (นางจิรฎฐิ์ ปราศต์ประสิทธิ์)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....


(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವัน อีโอป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด เป็น ผู้รับผิดชอบตลอดอายุโครงการ
<p>1.3 คุณภาพอากาศ</p> <p><b>สำเนาถูกต้อง</b></p> 	<p>(1) มลพิษทางอากาศจากรถยนต์ต่อพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>ปริมาณรถยนต์คิดเทียบเท่าที่จอดรถยนต์ที่จัดไว้ในโครงการ 44 คัน อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านคุณภาพอากาศจากควันหรือมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ จากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ภายในโครงการสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.0115 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานก๊าซ CO เฉลี่ยรายชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</li> <li>- มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) 0.00083 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานก๊าซ NO<sub>2</sub> เฉลี่ยรายชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</li> <li>- มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 0.000365 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานก๊าซ SO<sub>2</sub> เฉลี่ยรายชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</li> <li>- มีการระบายไฮโดรคาร์บอน 0.00308 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่มีมาตรฐานกำหนด)</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละออง โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการกำหนดให้ติดป้าย “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”</li> <li>2. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน</li> <li>3. ดูแลต้นไม้ทรงสูงและใบหนาในพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์</li> <li>4. ติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์</li> <li>5. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดการระบายมลสารทางอากาศจากการจราจร</li> <li>6. รมรงค์ให้ผู้มาใช้บริการเปิดแอร์ที่อุณหภูมิ 25 °c</li> </ol>	<p>- ตรวจสอบต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด เป็น ผู้รับผิดชอบตลอดอายุโครงการ</p>

70/187

(นางจิรภัฏฐ์ ปรามต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)


ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม • ไล่คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p> 	<p>- มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 0.0192 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน 0.011 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จะมีค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เท่ากับ 0.0302 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>- มีการระบายฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) 0.0125 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองแขวนลอยบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน 0.047 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จะมีค่าฝุ่นละอองแขวนลอยเท่ากับ 0.0595 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนดไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>จากการประเมิน พบว่า มีค่าการระบายมลพิษไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 52ง. วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 ที่กำหนดไว้ ผลกระทบจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>7. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน เพื่อประหยัดพลังงาน</p>	

71/187

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....


(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น อีโอป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p>  <p>(นางจิรภัฏฐ์ ปราศต์ประสิทธิ์)</p>	<p>(2) การระบายอากาศและไอความร้อน</p> <p>(2.1) ความร้อนจากระบบปรับอากาศ/เครื่องปรับอากาศ</p> <p>การใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการจะทำให้ระดับความร้อนเพิ่มสูงขึ้น 0.030 องศาเซลเซียส ทั้งนี้ โครงการได้มีการออกแบบให้มีพื้นที่ว่างร้อยละ 86.87 ของพื้นที่โครงการ โดยได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 928.9 ตารางเมตร ซึ่งจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นมากถึง 499.7 ตารางเมตร และมีการเว้นแนวอาคารให้ห่างจากแนวเขตที่ดินช่วงที่แคบที่สุดไม่น้อยกว่า 4.33 เมตร จึงทำให้มีช่องเปิดพื่อให้ลมพัดผ่านไปได้ จึงคาดว่าผลกระทบด้านการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศจะอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>(2.2) ความร้อนจากการแผ่รังสีความร้อนของพื้นคอนกรีตหรือตัวอาคาร</p> <p>ปัจจัยที่มีผลต่อการเพิ่มระดับความร้อนจากตัวอาคารซึ่งก่อสร้างด้วยคอนกรีตเป็นส่วนใหญ่ นั้น เกิดจากการแผ่รังสีความร้อนของพื้นคอนกรีตหรือตัวอาคาร โดยความร้อนจากอัตรการระบายความร้อนจากอาคารโครงการมีผลทำให้อุณหภูมิภายนอกเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น 0.029 องศาเซลเซียส ทั้งนี้ โครงการได้มีการออกแบบให้มีพื้นที่ว่างถึงร้อยละ 86.87 ของพื้นที่โครงการ โดยได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 928.9 ตารางเมตร ซึ่งจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นมากถึง 499.7 ตารางเมตร และมีการเว้นแนวอาคาร ให้ห่างจากแนวเขตที่ดินช่วงที่แคบที่สุดไม่น้อยกว่า 4.33 เมตร จึงทำให้มีช่องเปิดพื่อให้ลมพัด</p>		

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายเอกชาย มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವิน อีโอป อินน์ จำกัด


กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพัวร์)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ผ่านได้สะดวกจึงคาดว่าความร้อนจากการแผ่รังสีความร้อนของตัวอาคารสู่อาคารข้างเคียงจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>(2.3) ความสามารถของไม้ยืนต้นในการดูดซับความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ</p> <p>Loading การใช้เครื่องปรับอากาศในโครงการ เท่ากับ 1,002,000 BTU แปลงเป็นหน่วยพลังงานความร้อนได้ 252,405 Kcal. ขณะที่ต้นไม้ในโครงการสามารถดูดความร้อน 2,498,500 Kcal/วัน ดังนั้นต้นไม้ในโครงการจึงสามารถลดความร้อนที่ระบายจากเครื่องปรับอากาศได้เพียงพอ</p>		
<p>1.4 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p>	<p>(1) การบดบังแสงแดด</p> <p>การเกิดขึ้นของโครงการเป็นอาคารโรงแรมที่มีความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (ความสูงอาคาร 17.60 เมตร วัดจากระดับพื้นดินถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) ดังนั้น จึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อการบดบังแสงเงาจากอาคารต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยเฉพาะบริเวณที่ติดโครงการได้แก่ บ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น (ไม่มีผู้พักอาศัย) โกดังเก็บของ BELLA COSTA HUA-HIN อาคารพาณิชย์สูง 1-3 ชั้น บ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น โรงแรมสูง 3 ชั้น และบ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้น ทั้งนี้ ผลกระทบมิได้จำกัดอยู่ในพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน โดยจะเปลี่ยนไปตามแนวที่ดวงอาทิตย์ทำมุม โดยพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจะอยู่ในระยะสั้นๆ ของวันเท่านั้น ดังนั้น คาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ประชาสัมพันธ์โดยการจัดให้มีหนังสือแจ้งผู้ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตรจากที่ตั้งโครงการ เกี่ยวกับวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่อาคารโครงการทำให้เกิดผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่เป็นผู้รับเรื่อง เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบติดต่อกับโครงการได้โดยตรง โดยมีกำหนดระยะเวลาที่ให้แจ้งจนถึง 2 ปีหลังเปิดดำเนินการ</li> <li>2. จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการไว้บริเวณสำนักงานในโครงการ และจัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ</li> </ol>	<p>- ติดตามตรวจสอบการร้องเรียนของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงอันเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการทุกวันจนถึง 2 ปี หลังเปิดดำเนินการ กรณีที่ตรวจสอบแล้วพบว่ามิได้รับผลกระทบจากดำเนินโครงการให้แก้ไขปัญหา และชดเชยค่าเสียหายต่อผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที</p>

73/187

  
 (นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
 กันยายน 2559.....  
 (นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น อีอ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p>  <p>(นางจิรกรฐ์ ปราบัตประสิทธิ์)</p>	<p>(2) การบดบังทัศนทิวทางลม</p> <p>(2.1) ลมจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ : พัดผ่านเป็นระยะเวลา 3 เดือน ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงมกราคม อาคารของโครงการจะบดบังลมจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือต่อพื้นที่ข้างเคียงที่อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ซึ่งเป็นบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น (ไม่มีผู้พักอาศัย) ถัดไปเป็นซอยหัวหิน 51 โครงการมีการเว้นระยะห่างของอาคารจากแนวเขตที่ดินด้านดังกล่าวไม่น้อยกว่า 9.29 เมตร ดังนั้นผลกระทบต่อด้านการบดบังลมในทิศทางนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(2.2) ลมจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ : พัดผ่านในเดือนตุลาคม อาคารโครงการจะบดบังลมทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ต่อพื้นที่ที่อยู่ทางทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่งแนวอาคารโครงการตรงกับโกดังเก็บของและบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น (ไม่มีผู้พักอาศัย) โครงการมีการเว้นระยะห่างของอาคารจากแนวเขตที่ดินด้านดังกล่าวไม่น้อยกว่า 9.29 เมตร ส่วนบริเวณอื่นๆ เป็นพื้นที่ลานจอดรถที่ไม่มีตัวอาคารบังลม ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(2.3) ลมจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ : พัดผ่านเป็นระยะเวลา 2 เดือน คือเดือนกุมภาพันธ์และเมษายน อาคารโครงการจะบดบังลมทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ต่อพื้นที่ที่อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ ซึ่งบริเวณดังกล่าวเป็นบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น โครงการมีการเว้นระยะห่างของอาคารจากแนวเขตที่ดินในด้านดังกล่าวไม่น้อยกว่า 9.03 เมตร ส่วนบริเวณอื่นๆ เป็นพื้นที่ลานจอดรถที่ไม่มีตัวอาคารบังลม</p>		<p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบตลอดอายุโครงการ</p>

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด


กันยายน 2559.....

(นางสาวพินดา พิณพุย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ดังนั้น คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(2.4) ลมจากทางทิศใต้ : พัดผ่านในเดือนมีนาคม อาคารโครงการจะบดบังลมทางทิศใต้ต่อพื้นที่ที่อยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ซึ่งบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่รกร้าง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(2.5) ลมจากทางทิศตะวันตก : พัดผ่านเป็นระยะเวลา 5 เดือน พัดผ่านในเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน อาคารโครงการจะบดบังลมทางทิศตะวันตกต่อพื้นที่ที่อยู่ทางทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ว่าง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ</p>		
<p>1.5 เสียงและแรงสั่นสะเทือน</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p>	<p>(1) การประเมินผลกระทบด้านเสียง</p> <p>จากการคำนวณระดับเสียงจากรถยนต์ในช่วงเปิดดำเนินการต่อพื้นที่ประชิดโครงการและกลุ่มเสียง รวม 13 แห่ง พบว่า แหล่งรับผลกระทบได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงรวม อยู่ในช่วง 53.60-54.16 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุดรวม 78.0 dB(A) ซึ่งไม่แตกต่างจากระดับเสียงปัจจุบันที่ตรวจวัดจากบริเวณโครงการ และไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB (A) และไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุมระดับเสียงชุมชนในพื้นที่ต่างๆ ที่กำหนดค่าระดับเสียงสูงสุดไว้ 115 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 32(5) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 20.00 น.)</li> <li>2. ติดตั้งป้ายงดใช้เสียงดังในพื้นที่โครงการ เพื่อมิให้รบกวนผู้เข้ามาใช้บริการในโครงการรวมถึงพื้นที่ใกล้เคียง</li> <li>3. ให้รถที่วิ่งในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการ กำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”</li> <li>4. ติดตั้งป้าย “ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” ติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถของโครงการ</li> </ol>	<p>-</p>

75/187

  
 (นางจิรภัฏฐ์ ปรามตปรีสิทธิ์)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชั้น ๓  
 ในพ.ศ. ๒๕๕๙  
 (นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิธ อีป อินน์ จำกัด

กัณยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในช่วงเปิดดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(2) การประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน</p> <p>โครงการเป็นโรงแรมที่มีเฉพาะห้องพักให้บริการ จึงไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อพื้นที่โดยรอบ</p>		
<p>1.6 ทรัพยากรน้ำ</p>	<p>(1) น้ำผิวดิน</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการโครงการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสีย 53.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย 4 แห่ง มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ แต่ละแห่ง ดังนี้</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Aerobic Biofilm) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขณะที่ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ 11.61 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่า BOD ของน้ำเสียเข้าระบบฯ 262.19 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 90 น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดมีค่า BOD<sub>ออก</sub> 20.98 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามค่ามาตรฐานคุณภาพทิ้งจากอาคารประเภท ข. คือ โรงแรมที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง)</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Aerobic Biofilm) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ขนาด 18 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขณะที่ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลาง ยึดเกาะ 4 ชุด (ภาพที่ 14) โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องมีความสกปรกไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.) ก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ บริเวณซอยหัวหิน 51</li> <li>2. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายบ่อยครั้งของระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว</li> <li>3. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา</li> <li>4. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานต่างๆ ไปของเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีที่ระบบบำบัดฯ เกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีที่ 1, 1 ครั้ง</li> <li>- ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน</li> <li>- ปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul> </li> <li>2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจุดที่เก็บ ได้แก่ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียและบ่อตรวจคุณภาพน้ำรวม โดยมีความถี่</li> </ol>

สำเนาถูกต้อง

  
(นางจิรภัฏฐ์ ปราสาทประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವัน ฮ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพุย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>14.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่า BOD ของน้ำเสียเข้าระบบฯ 250 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดมีค่า BODออก 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามค่ามาตรฐานคุณภาพทิ้งจากอาคารประเภท ข. คือโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง)</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Aerobic Biofilm) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ขนาด 18 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขณะที่ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ 14.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่า BOD ของน้ำเสียเข้าระบบฯ 250 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดมีค่า BODออก 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามค่ามาตรฐานคุณภาพทิ้งจากอาคารประเภท ข. คือโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง)</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 4 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Aerobic Biofilm) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขณะที่ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ 12.73 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่า BOD ของน้ำเสียเข้าระบบฯ 250 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดมีค่า BODออก 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามค่ามาตรฐานคุณภาพทิ้งจากอาคารประเภท ข. คือโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง) น้ำทิ้งที่ผ่านการ</p>	<p>5. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>6. ไม่ลักลอบปล่อยน้ำเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยตรง</p> <p>7. สูบภาคตะกอนจากถังกรองแต่ละแห่งทุกๆ 2 เดือน (เลือกให้เข้ามาสูบในวันธรรมดาช่วงเวลา 10.00-13.00 น.) เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบและลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคและพยาธิ</p> <p>8. นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ด้วยท่อ PVC ขนาด Ø 60 มิลลิเมตร ที่มีท่อแขนงเจาะรูโดยรอบเพื่อให้น้ำซึมผ่านในดิน น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>9. กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อ-คลุม ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก และปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งปฏิบัติงาน</p>	<p>ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- Suspended Solids</li> <li>- Settleable Solids</li> <li>- Total Dissolved Solids</li> <li>- Fecal Coliform Bacteria</li> <li>- Fat, Oil and Grease</li> <li>- Nitrogen (TKN)</li> <li>- Sulfide</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบตลอดอายุโครงการ</p>

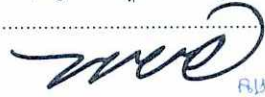
77/187

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรฉัตร ปรานต์ประสิทธิ์)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชั้น 2559  
 (นายเอกชาญ มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด

กัณยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พิณพुरु)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นางสาวพิชิตา พุ่มพวง) (ผู้รับมอบหมายงาน)



เอกวิทย์ ภิรมย์  
ผู้อำนวยการ

-	<p>1. กำหนดให้ผู้ที่ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ และกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ</p>	<p>จากการตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ พบว่า บริษัทฯ มีความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้</p>	<p>1.7 อนุมัติให้ดำเนินการ</p>
-	-	<p>2) ผู้ปฏิบัติงาน</p>	-
<p>ผลสัมฤทธิ์ของงาน</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ของงาน</p>	<p>ผู้ปฏิบัติงาน</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ของงาน</p>
<p>ผลสัมฤทธิ์ของงาน</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ของงาน</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ของงาน</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ของงาน</p>



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>บริเวณที่ 1 (พื้นที่หรือบริเวณที่เป็นดินอ่อนมากที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกล) หรือบริเวณที่ 2 (พื้นที่หรือบริเวณที่อยู่ใกล้รอยเลื่อนที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว) ดังนั้น กรณีที่เกิดแผ่นดินไหว คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม เมื่อเกิดแผ่นดินไหวขึ้นในกรณีที่ส่งผลกระทบมาถึงบริเวณอำเภอจะอาจส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการและพนักงานของโครงการได้ จึงกำหนดให้มีมาตรการเพื่อป้องกันผลกระทบ โดยจัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยแผ่นดินไหวเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>ออกไปยังพื้นที่ภายนอก (ภาพที่ 21)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้เรื่องแผ่นดินไหวแก่ผู้มาใช้บริการ และพนักงานโครงการ โดยติดไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ หน้าที่พืในแต่ละชั้น</li> <li>3. ให้โครงการดูแลซ่อมแซมอาคารให้อยู่ในสภาพที่มั่นคง แข็งแรง และหมั่นติดตามพยากรณ์อากาศหรือประกาศแจ้งเตือนภัยจากทางราชการอย่างใกล้ชิด</li> </ol>	
<p>2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p>	<p>(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ว่างรกรากพัฒนาเป็นโรงแรมสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่สีเขียว และที่จอดรถ แต่เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงไม่พบสิ่งมีชีวิตที่หายากและควรค่าแก่การอนุรักษ์ จึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ</p> <p>(2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ดังกล่าวไว้แล้วในข้อ 1.5 น้ำทิ้งจากโครงการจะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Aerobic Biofilm) จนมีค่า BOD<sub>ออก</sub> 20-20.98 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามค่ามาตรฐานคุณภาพทิ้งจากอาคารประเภท ข. คือโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง ก่อนจะระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำบริเวณซอยหัวหิน 51 ก่อนจะ</p>	<p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p>	

79/187

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภัฏฐ์ ปรามาศประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด



กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนของเทศบาลเมือง หัวหินต่อไป ดังนั้น จึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ		
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>(1) ความสอดคล้องกับข้อกำหนดผังเมืองรวมเมืองหัวหิน และกฎกระทรวงอื่นๆที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(1.1) ความสอดคล้องกับข้อกำหนดผังเมืองรวมเมืองหัวหิน</p> <p>จากการตรวจสอบในเบื้องต้น พบว่า โครงการตั้งอยู่ในผังเมืองรวมเมืองหัวหิน ฉบับที่ 352 (พ.ศ. 2540) พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่สีแดง กำหนดให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก บริเวณหมายเลข 3.1 กำหนดให้ใช้ประโยชน์เพื่อการพาณิชย์-กรรม การอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณสุข และสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละ 5 ของที่ดินประเภทนี้ในแต่บริเวณ ดังนั้น การก่อสร้างโรงแรมซึ่งถือเป็นพาณิชย์กรรมประเภทหนึ่งจึงเป็นกิจการหลักในที่ดินดังกล่าว ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจึงไม่ขัดแย้งกับข้อกำหนดตามผังเมืองรวมเมืองหัวหิน แต่เนื่องจากผังเมืองดังกล่าวได้หมดอายุการบังคับใช้ในปัจจุบัน ดังนั้นโครงการจึงต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อไป รวมถึงเทศบัญญัติเทศบาลเมืองหัวหิน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง</p>	<p>1. ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ที่ดินขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. ดูแลสภาพพื้นที่ภายในโครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย อยู่เสมอ</p> <p>3. จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบอาคาร เพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของดิน และให้พื้นที่สีเขียวเป็นแนว Buffer ระหว่างโครงการกับพื้นที่โดยรอบ</p>	

สำเนาถูกต้อง

  
(นางจิรภรณ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....


(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವัฒ อีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในท้องที่เขตเทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557</p> <p>(1.2) ความสอดคล้องกับร่างผังเมืองรวมเมืองหัวหิน</p> <p>จากการตรวจสอบร่างผังเมืองรวมเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณหมายเลข พ.2-3 ที่ได้จำแนกเป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรม (สีแดง) การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณหมายเลข พ.2-3 สามารถประกอบกิจการหรือก่อสร้างอาคารโรงแรมได้ โดยถือปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อ 12 ของร่างกฎกระทรวงฯ</p> <p>อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันร่างผังเมืองรวมเมืองหัวหิน ยังไม่มีผลบังคับใช้และอยู่ในขั้นตอนการดำเนินการออกกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. .... (ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนที่ 5 ประชุมคณะกรรมการผังเมือง (พิจารณาร่างผังเมืองรวม) จากทั้งหมด 18 ขั้นตอน)</p> <p>จากการวิเคราะห์ความสอดคล้องของการพัฒนาโครงการกับร่างผังเมืองรวมเมืองหัวหิน พบว่า การดำเนินโครงการมีความสอดคล้องกับร่างผังเมืองรวมเมืองหัวหิน</p> <p>(1.3) ความสอดคล้องกับผังเมืองรวมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์</p> <p>จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พบว่า โครงการตั้งอยู่ในเขตผังเมืองรวมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์บริเวณหมายเลข 1.1 ที่ได้จำแนกเป็นที่ดินประเภทชุมชน</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p>  <p>(นางจิรภรณ์ ปรานต์ประสิทธิ์)</p>			

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....


(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น อีโอบ อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p>  <p>(นางจิรภัฏฐ์ ปราศตประสิทธิ์)</p> <p>นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ</p>	<p>(สีชมพู) การใช้ประโยชน์ที่ดินให้ถือปฏิบัติตามข้อ 7 ของกฎกระทรวงพบว่า โครงการเป็นอาคารโรงแรม ซึ่งถือเป็นกิจกรรมหลักของการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทดังกล่าว ดังนั้น การพัฒนาของโครงการจึงไม่ขัดแย้งกับข้อกำหนดของผังเมืองรวมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์</p> <p>(1.4) ความสอดคล้องเทศบัญญัติเทศบาลเมืองหัวหิน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในท้องที่เขตเทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557</p> <p>จากการตรวจสอบที่ตั้งของโครงการตามเทศบัญญัติเทศบาลเมืองหัวหิน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในท้องที่เขตเทศบาลเมือง หัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ภายในบริเวณที่ 7 ซึ่งเป็นเขตควบคุมอาคารตามกฎหมายฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 การก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎหมายฉบับที่ 36 ดังนั้นจากการตรวจสอบตามกฎหมายฉบับที่ 36 (รายละเอียดดังข้อ (1.5)) การดำเนินโครงการจึงไม่ขัดต่อเทศบัญญัติเทศบาลเมืองหัวหิน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในท้องที่เขตเทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557</p>		

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p>	<p>(1.5) จากการตรวจสอบกฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) จากการตรวจสอบกฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า พื้นที่โครงการมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเล 312 เมตร จึงตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 4 ที่กำหนดให้ ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 23 เมตร และอาคารที่มีที่ว่างในดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารน้อยกว่าร้อยละ 30 ของเนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคาร ซึ่งอาคารของโครงการมีความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับสูงสุดของอาคารเท่ากับ 22.15 เมตร และมีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม (OSR) คิดเป็นร้อยละ 86.87 ของพื้นที่โครงการ (ภาพที่ 3) ดังนั้น การก่อสร้างอาคารของโครงการจึงสอดคล้องกับกฎกระทรวงข้างต้น</p> <p>(1.6) ความสอดคล้องกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายาง และอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อำเภอหัวหิน และอำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2553 ซึ่งปัจจุบันได้หมดอายุบังคับใช้ และได้ขยายระยะเวลาการใช้บังคับต่อไปอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 31 กรกฎาคม 2558 เป็นต้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับกฤษฎีกา เล่ม 132 ตอนพิเศษ 135ง ลงวันที่ 28 กรกฎาคม 2558</p>		



(นางจิรภรณ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด



กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายาง และอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อำเภอหัวหิน และอำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2553 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 4 พบว่าการดำเนินโครงการไม่ขัดกับประกาศกระทรวงฯ ข้างต้น</p> <p>(1.7) ข้อกำหนดตามกฎหมายฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543)</p> <p>จากกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ข้อ 50 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กำหนดว่า ผนังของอาคารที่มีหน้าต่าง ประตู หรือช่องระบายอากาศหรือช่องแสงหรือระเบียงของอาคารต้องมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดิน ดังนี้</p> <p>(1) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ผนังหรือระเบียงต้องอยู่ห่างเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร</p> <p>(2) อาคารที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ผนังหรือระเบียงต้องอยู่ห่างเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 3 เมตร</p> <p>อาคารของโครงการอยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 3 เมตร มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55</p>		

สำเนาถูกต้อง



(นางจิริกฐ์ ปราศประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....



(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....



(นางสาวพินดา พิณพัวร์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) ความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการใช้ที่ดินโดยรอบโครงการ</p> <p>จากการสำรวจรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ พบว่าส่วนใหญ่เป็นพื้นที่พักอาศัย คิดเป็นร้อยละ 29.30 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมา ได้แก่ พื้นที่ว่าง รกร้าง/ถนน/ทางรถไฟ ร้อยละ 27.39 และแหล่งน้ำ ร้อยละ 20.38 พบว่า มีความสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการซึ่งมีการใช้ประโยชน์เป็นบ้านพักอาศัย พื้นที่ว่าง แหล่งน้ำ และพื้นที่พาณิชยกรรม ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมีความสอดคล้องกับการใช้ที่ดินเพื่อการพาณิชยกรรมที่มีอยู่โดยรอบ</p> <p>(3) ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณซอยหัวหิน 51 ซึ่งเชื่อมต่อกับถนนเพชรเกษม จึงสามารถเดินทางได้โดยสะดวก โดยในเขตเทศบาลเมืองหัวหินมีแหล่งอำนวยความสะดวกต่างๆ อาทิ สถานที่ราชการ สถานพยาบาล ร้านค้า ทำให้ผู้มาใช้บริการสามารถเข้าถึงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานได้สะดวก</p>		

85/187

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภัทร์ ปราณต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559

(นายเอกชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิณ อีอ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>86/187</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p>	<p>(4) ความสอดคล้องของโรงแรม</p> <p>(4.1) ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551</p> <p>โครงการมีห้องพักสำหรับให้บริการ 79 ห้อง มีส่วนบริการอาหารอยู่ที่ชั้นล่างของอาคาร โครงการจึงเข้าข่ายโรงแรมประเภท 2 ตามกฎกระทรวงฯ โครงการตั้งอยู่ที่ซอยหัวหิน 51 ซึ่งถือเป็นทำเลที่มีความเหมาะสม เนื่องจากอยู่ในเขตท่องเที่ยวที่มีการคมนาคมทางรถยนต์ที่สะดวก และปลอดภัย โครงการจัดให้มีทางเข้าออกจำนวน 1 จุดเชื่อมต่อซอยหัวหิน 51 กว้าง 16.00 เมตร ซึ่งทางเข้า-ออกของโครงการ มีความกว้างของผิวจราจร 6.00 เมตร ถนนดังกล่าวเชื่อมต่อถนนเพชรเกษม ซึ่งเป็นถนนสายหลักของหัวหิน จึงไม่ก่อให้เกิดปัญหาการจราจร โครงการมิได้มีการประกอบธุรกิจอย่างอื่นภายในอาคาร โครงการมิได้ตั้งอยู่ในบริเวณหรือใกล้เคียงกับโบราณสถาน ศาสนสถานหรือสถานอันเป็นที่เคารพในทางศาสนา หรือสถานที่อันใดอันจะทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม กระทบต่อความมั่นคงและการดำรงอยู่ของสถานที่ดังกล่าว หรือจะทำให้ขัดต่อขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่น โครงการจัดให้มีการบริการและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ได้แก่ มีสถานที่ลงทะเบียนที่บริเวณโถงต้อนรับบริเวณชั้นล่างของอาคาร ภายในห้องพักทุกห้องมีโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทั้งภายใน และภายนอกโรงแรม ผ่านระบบโอเพอเรเตอร์ โครงการจัดให้มีรถเตรียมไว้สำหรับส่งผู้ป่วยไปยัง</p>		

(นางจิรัฐี ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

กันยายน 2559

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิธ อีอ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โรงพยาบาลใกล้เคียง กรณีมีผู้ป่วยฉุกเฉิน โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ในส่วนโรงพักคอย โครงการจัดให้มีห้องน้ำและห้องส้วมไว้ให้บริการ แยกส่วนสำหรับชายและหญิง โดยมีแม่บ้านคอยดูแลและทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ ห้องพักของโครงการมิได้มีรูปแบบที่เหมือนหรือคล้ายศาสนสถานแต่อย่างใด โครงการจะจัดให้มีหมายเลขห้องพักกำกับไว้ด้านหน้าประตูห้องพักแต่ละห้อง โดยจะดำเนินการเมื่อการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จสำหรับประตูห้องพักจัดให้มีช่องมองที่สามารถมองออกสู่ภายนอกได้ และมีการติดตั้งระบบล็อกประตู 2 ชั้น เพื่อความปลอดภัย โครงการมิได้มีการจัดที่จอดรถที่อยู่ติดห้องพัก อาคารของโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งมีกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารใช้บังคับ ดังนั้น โครงการจะดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ด้วยการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงแรม และขอรับใบอนุญาตเปิดใช้อาคารให้ถูกต้องตามข้อกำหนดตามขั้นตอนต่อไป ห้องพักภายในโครงการทุกห้องมีขนาดมากกว่า 8 ตารางเมตร ไม่รวมห้องน้ำ ห้องส้วม และระเบียงห้องพัก ภายในห้องพักแต่ละห้องของโครงการมีห้องน้ำและห้องส้วมแยกเป็นสัดส่วน ไม่มีการปะปนกัน</p> <p>(4.2) สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการทุพพลภาพและคนชรา</p> <p>จากการตรวจสอบกับกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ.2548 กับ</p>		

87/187

สำเนาถูกต้อง

  
(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....


(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีอ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p> 	<p>ลักษณะการดำเนินโครงการ ซึ่งเป็นโรงแรมต้องจัดสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการฯ ไว้ดังนี้</p> <p>1. ห้องพัก : กำหนดให้ “โรงแรมที่มีห้องพักตั้งแต่ 100 ห้อง ขึ้นไป ต้องจัดให้มีห้องพักสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา เข้าไปใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อจำนวนห้องพักทุกๆ 100 ห้อง”</p> <p>การดำเนินโครงการมีห้องพักสำหรับให้บริการ 79 ห้อง ไม่เข้าข่ายต้องจัดให้มีห้องพักสำหรับผู้พิการ</p> <p>2. ทางลาด : “หากระดับพื้นภายในอาคาร หรือระดับพื้นภายในกับภายนอกอาคาร หรือระดับพื้นทางเดินภายนอกอาคารมีความต่างระดับกันเกิน 20 มิลลิเมตร ให้มีทางลาดหรือลิฟต์ระหว่างพื้นที่ต่างระดับกัน แต่ถ้ามีความต่างระดับกันไม่เกิน 20 มิลลิเมตร ต้องปาดมุมพื้นที่ส่วนที่ต่างระดับกันไม่เกิน 45 องศา”</p> <p>ระดับพื้นภายในอาคารกับภายนอกอาคารมีความต่างระดับกัน 50 มิลลิเมตร (มากกว่า 20 มิลลิเมตร) โครงการจึงจัดให้มีทางลาดจากภายนอกเข้าสู่ภายในอาคาร สำหรับผู้พิการและทุพพลภาพและคนชราไว้ 1 แห่ง (ภาพที่ 20)</p> <p>3. ลิฟท์ : “อาคารโรงแรมที่มีจำนวนชั้นตั้งแต่ 2 ชั้นขึ้นไป ต้องจัดให้มีลิฟท์หรือทางลาดสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราได้ใช้ระหว่างชั้นของอาคาร”</p> <p>โครงการได้จัดให้มีลิฟท์สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราและผู้ให้บริการปกติใช้ลิฟต์ร่วมกัน จำนวน 1 ชุด (ภาพที่ 20)</p>		

88/187

(นางจิรภัฏฐ์ ปรามดีประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>4. ที่จอดรถผู้พิการ : “อาคารโรงแรม ถ้าจำนวนที่จอดรถตั้งแต่ 10 คันขึ้นไป แต่ไม่เกิน 50 คัน ให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราอย่างน้อย 1 คัน ซึ่งที่จอดรถสำหรับผู้พิการต้องมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร และยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร และจัดให้มีที่ว่างข้างรถไม่น้อยกว่า 1 เมตร ตลอดความยาวของที่จอดรถ โดยที่ว่างดังกล่าวต้องมีลักษณะพื้นผิวเรียบและมีระดับเสมอกับที่จอดรถ”</p> <p>เนื่องจากโครงการจัดที่จอดรถไว้ทั้งหมด 44 คัน จึงต้องจัดที่จอดรถสำหรับผู้พิการฯ ไว้อย่างน้อย 1 คัน โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการไว้ 2 คัน (ภาพที่ 20) ซึ่งที่จอดรถมีขนาดกว้าง 2.4 เมตร ยาว 6 เมตร และมีที่ว่างด้านข้างกว้าง 1 เมตร โดยกำหนดไว้ในบริเวณใกล้กับทางเข้าอาคารโรงแรมเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกของผู้พิการ/ผู้สูงอายุ</p> <p>5. บันไดสำหรับผู้พิการ : ต้องจัดให้มีบันไดที่ผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราใช้ได้อย่างน้อยขั้นละ 1 แห่ง โดยต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) มีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 1,500 มิลลิเมตร</li> <li>(2) มีชนพักทุกระยะในแนวตั้งไม่เกิน 2,000 มิลลิเมตร</li> <li>(3) มีราวบันไดทั้งสองข้าง โดยให้ราวมีลักษณะตามที่กำหนดในข้อ 8(7)</li> <li>(4) ลูกตั้งสูงไม่เกิน 150 มิลลิเมตร ลูกนอนเมื่อหักส่วนที่ขึ้นบันไดเหลื่อมกันออกแล้วเหลือความกว้างไม่น้อยกว่า 280 มิลลิเมตร และมี</li> </ol>		

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรฉวี ประสงค์ประสิทธิ์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
กันยายน 2559

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เฮอร์วีน ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ขนาดสม่ำเสมอตลอดช่วงบันได ในกรณีที่ขั้นบันไดเหลื่อมกันหรือมี จุกบันไดให้มีระยะเหลื่อมกันได้ไม่เกิน 20 มิลลิเมตร</p> <p>(5) พื้นผิวของบันไดต้องใช้วัสดุที่ไม่ลื่น</p> <p>(6) ลูกตั้งบันไดห้ามเปิดเป็นช่องโหล่ง</p> <p>(7) มีป้ายแสดงทิศทาง ตำแหน่ง หรือหมายเลขชั้นของอาคารที่ คนพิการทางการมองเห็นและคนชราสามารถทราบความหมายได้ ตั้งอยู่บริเวณทางขึ้นและทางลงของบันไดที่เชื่อมระหว่างชั้นของอาคาร</p> <p>โครงการจัดให้มีบันไดสำหรับผู้พิการฯ ไว้ในอาคาร จำนวน 1 แห่ง คือ บันไดหลักมีความกว้าง 1.50 เมตร มีชานพักทุกระยะไม่เกิน 2 เมตร และมีลักษณะต่างๆ เป็นไปตามที่กฎกระทรวงกำหนด รวมทั้ง พื้นที่ผิวต่างสัมผัสสำหรับผู้พิการบริเวณทางลาดเข้าอาคาร</p> <p>(5) ผลกระทบจากการใช้ที่ดินของโครงการต่อความสามารถในการ รองรับของระบบสาธารณูปโภค</p> <p>จากการประเมินในความสามารถในการรองรับของระบบ สาธารณูปโภค พบว่า การให้บริการน้ำประปา การบำบัดน้ำเสีย การ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย ไฟฟ้า และการ คมนาคม เป็นต้น กล่าวได้โดยรวมว่าบริเวณพื้นที่โครงการมีความ เหมาะสม และเกิดผลกระทบต่อการใช้สาธารณูปโภคร่วมกับ ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงในระดับที่ยอมรับได้</p>		

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรฉัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)  
ข้าราชการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การใช้น้ำ</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประปา 65.419 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยรับบริการน้ำประปาจากการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งปัจจุบันมีปริมาณน้ำสูบน้ำจ่าย 74,880 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยการประปาเทศบาลเมืองหัวหินได้ออกหนังสือรับรองการให้บริการน้ำประปาแก่โครงการ ดังนั้น การเปิดดำเนินการจะส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนในระดับปานกลาง</p> <p>นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ในโครงการ มีปริมาตรรวม 210 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บไว้ใช้ในกรณีน้ำประปาขัดข้อง โดยมีความสามารถในการสำรองน้ำใช้ในช่วงปกติได้นาน 77.036 ชั่วโมง และในชั่วโมงการใช้น้ำสูงสุดได้นาน 34.240 ชั่วโมง ดังนั้น น้ำสำรองที่จัดไว้ของโครงการจึงมีความสอดคล้องกับแนวทางการจัดทำรายงานฯ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้สำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และของเทศบาลเมืองหัวหินที่กำหนดให้สำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน</p> <p>ท่อประปาของการประปาเมืองหัวหินที่ผ่านบริเวณซอยหัวหิน 51 ด้านหน้าโครงการมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร แรงดันน้ำ 10 เมตร การใช้น้ำของโครงการมีผลทำให้แรงดันน้ำของท่อประปาสาธารณะลดลง 0.347 เมตร จึงเหลือแรงดันน้ำที่จะส่งไปหลังผ่านพื้นที่โครงการอยู่ 9.6563 เมตร และมีอัตราการจ่ายน้ำประปาไปยังชุมชนท้ายน้ำหลังผ่านพื้นที่โครงการลดลงไป 0.0050 ลูกบาศก์เมตร/</p>	<p>1. ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดโดยติดประกาศเชิญชวนเพื่อให้เห็นความสำคัญของทรัพยากรน้ำที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ภายในโครงการและโถงลิฟต์ขึ้น-ลงของอาคาร และห้องพักทุกห้อง</p> <p>2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>3. ใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประหยัดน้ำ</p> <p>4. จัดให้มีระบบสูบน้ำภายในโครงการ ซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำจ่ายน้ำไว้ในอาคารเท่านั้น โดยไม่ดึงน้ำเข้ามาจากท่อประปาโดยตรงด้วยวิธีสูบล้อหรือเพิ่มแรงดันน้ำ ทั้งนี้ การเชื่อมต่อท่อประปามาใช้ในโครงการใช้วิธีปล่อยให้ไหลเข้ามาด้วยแรงดันปกติของท่อจ่ายประปาเพื่อให้ชุมชนท้ายน้ำได้รับผลกระทบจากโครงการน้อยที่สุด</p> <p>5. สำรองน้ำใช้สำหรับอาคารใช้ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ตามรายละเอียดโครงการที่ได้ออกแบบไว้</p> <p>6. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองเป็นถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาดความจุ 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง มีปริมาตรเก็บกักรวม 200 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำชั้นตาดฟ้า ขนาดความจุ 2.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง มีปริมาตรเก็บกักรวม 10 ลูกบาศก์เมตร รวมทั้งหมด 210 ลูกบาศก์เมตร ตามภาพที่ 12 และ ภาพที่ 13</p>	<p>1. ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์ว เครื่องสูบน้ำ หากพบว่ามีเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที โดยตรวจวัดความสามารถด้านวิศวกรรมประปา มีความถี่ในการตรวจสอบ ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน และปีต่อๆ ไปทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจสอบท่อประปามีรอยรั่ว แตก อุดตัน หรือไม่ หากพบต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที โดยมีความถี่ในการตรวจสอบปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง และปีต่อๆ ไปทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภัสร์ ปราบัตประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



หมายเลข 2559

(นางอึ้งนงนุช ปริวัฒน์ประสิทธิ์)  
ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมการขาย

นางอึ้งนงนุช ปริวัฒน์ประสิทธิ์  
เลขที่บัญชี

หมายเลข 2559

<p>มาตรฐานการตัดเกรดดิน ผลทดสอบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรฐานการปนเปื้อนโลหะหนักและแก๊สพิษของดินและน้ำ</p> <p>3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใน ดินปนเปื้อนโลหะหนักและแก๊สพิษ น้ำซึมนดินฟอสฟอรัสจากสาร น้ำซึมนดินฟอสฟอรัสทุก 6 เดือน ค่าความเข้มข้นของโลหะหนัก ค่าความเข้มข้นของโลหะหนัก ค่าความเข้มข้นของโลหะหนัก ค่าความเข้มข้นของโลหะหนัก ค่าความเข้มข้นของโลหะหนัก ค่าความเข้มข้นของโลหะหนัก</p>	<p>ผลทดสอบที่สุ่มสุ่ม</p> <p>วันที่ เดือน ปี 2559 0.2888 กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้น ผลกระทบจากการ ปนเปื้อนของโครงการอยู่ในระดับปลอดภัย</p>	<p>และค่าต่างๆ ของค่าสิ่งแวดล้อม</p>
<p>รายละเอียดโครงการ</p>	<p>7. โครงการกำหนดค่าระดับการปนเปื้อนจากท่อประปาภายนอกขวา ในบริเวณนี้ใช้วิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างโดยสุ่มเก็บน้ำใน ช่วงเวลา 24.00-05.00 นาฬิกา โดยการติดตั้ง Solinoid Valve เพื่อควบคุมการเปิด-ปิดของน้ำประปาอัตโนมัติ และการติดตั้ง Timer ควบคุมเวลาการเปิด-ปิดอัตโนมัติ 8. ค่าความเข้มข้นของสารปนเปื้อนในน้ำดื่มของผู้ มาใช้บริการ โดยกำหนดให้ 8.1 ค่าความเข้มข้นของสารปนเปื้อนในน้ำดื่ม (ค่าเฉลี่ย) ในดินปนเปื้อนโลหะหนักทุก 6 เดือน โดยวิธีวิเคราะห์ใน ดินปนเปื้อนโลหะหนักทุก 6 เดือน</p>	<p>การสำรวจคุณภาพน้ำดื่ม (1) ใช้วิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำดื่มจากเครื่องกรองน้ำ โดยวิธีสุ่มเก็บ/ปริมาณน้ำดื่ม/ปริมาณน้ำดื่ม</p> <p>(การประมวลผลของ : www.mwqa.co.th)</p>	<p>ค่าความเข้มข้นของ สารปนเปื้อนในน้ำดื่ม</p> <p>ค่าความเข้มข้นของ สารปนเปื้อนในน้ำดื่ม</p> <p>ค่าความเข้มข้นของ สารปนเปื้อนในน้ำดื่ม</p> <p>ค่าความเข้มข้นของ สารปนเปื้อนในน้ำดื่ม</p>
	<p>- ค่าความเข้มข้นของสารปนเปื้อนในน้ำดื่มไม่เกิน 50 ซี.ซี./ลิตร - ค่าความเข้มข้นของสารปนเปื้อนในน้ำดื่มไม่เกิน 100 ซี.ซี./ลิตร</p>		

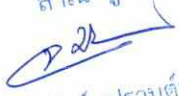
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(2) กวนน้ำและคลอรีนให้เข้ากันเพื่อให้คลอรีนทำปฏิกิริยากับน้ำอย่างทั่วถึงใช้เวลาประมาณ 3 ชั่วโมง แล้วจึงปล่อยน้ำออกจากถังให้หมดคลอรีนจะฆ่าเชื้อโรคภายในถัง (3) ใส่น้ำประปาที่สะอาดลงไป 8.2 ในการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ กำหนดให้เลือกวันและช่วงเวลาให้ผู้มาใช้บริการภายในโครงการส่วนใหญ่ไม่อยู่ในโครงการ เช่น วันจันทร์-วันศุกร์ ช่วงเวลาประมาณ 10.00-13.00 น. และแจ้งให้ผู้มาใช้บริการทราบโดยติดประกาศไว้หน้าโรงลิฟต์ชั้นล่างก่อนล้างถึงไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ 9. จัดให้มีฝาดังเก็บน้ำทุกแห่งจำนวน 2 ฝาดัง	
3.3 การบำบัดน้ำเสีย  ปรากฏต้อง	เมื่อเปิดดำเนินโครงการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสีย 52.339 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย 4 แห่ง มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ แต่ละแห่ง ดังนี้ - ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Aerobic Biofilm) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขณะที่ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ 11.61 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่า BOD ของน้ำเสียเข้าระบบฯ 262.19 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 90 น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดมีค่า BOD <sub>ออก</sub> 20.98 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามค่ามาตรฐานคุณภาพทิ้งจากอาคารประเภท ข. คือโรงแรมที่	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ 4 ชุด (ภาพที่ 14) โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องมีความสกปรกไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.) ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยหัวหิน 51 2. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายบ่อยครั้งของระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว 3. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา	1. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียโดยตรวจสอบดังนี้ - ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน - ปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย โดย




นางสาว พริมาพร ประสิทธิ์)  
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม  
 กันยายน 2559  
 (นายอภิชาต มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง)</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Aerobic Biofilm) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ขนาด 18 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขณะที่ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ 14.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่า BOD ของน้ำเสียเข้าระบบฯ 250 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดมีค่า BOD<sub>๑๖๕</sub> 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามค่ามาตรฐานคุณภาพทิ้งจากอาคารประเภท ข. คือโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง)</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Aerobic Biofilm) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ขนาด 18 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขณะที่ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ 14.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่า BOD ของน้ำเสียเข้าระบบฯ 250 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดมีค่า BOD<sub>๑๖๕</sub> 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามค่ามาตรฐานคุณภาพทิ้งจากอาคารประเภท ข. คือโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง)</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 4 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Aerobic Biofilm) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขณะที่ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ 12.73 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่า BOD ของน้ำเสียเข้าระบบฯ 250</p>	<p>มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง)</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Aerobic Biofilm) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ขนาด 18 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขณะที่ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ 14.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่า BOD ของน้ำเสียเข้าระบบฯ 250 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดมีค่า BOD<sub>๑๖๕</sub> 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามค่ามาตรฐานคุณภาพทิ้งจากอาคารประเภท ข. คือโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง)</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Aerobic Biofilm) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ขนาด 18 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขณะที่ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ 14.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่า BOD ของน้ำเสียเข้าระบบฯ 250 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดมีค่า BOD<sub>๑๖๕</sub> 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามค่ามาตรฐานคุณภาพทิ้งจากอาคารประเภท ข. คือโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง)</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 4 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Aerobic Biofilm) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขณะที่ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบฯ 12.73 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่า BOD ของน้ำเสียเข้าระบบฯ 250</p>	<p>4. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วๆ ไปของเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีที่ระบบบำบัดฯ เกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>5. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>6. ไม่ลักลอบปล่อยน้ำเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยตรง</p> <p>7. สูบกากตะกอนจากถังเกรอะแต่ละแห่งทุกๆ 2 เดือน (เลือกให้เข้ามาสูบในวันธรรมดาช่วงเวลา 10.00-13.00 น.) เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบและลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคและพยาธิ</p> <p>8. นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำ ต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ด้วยท่อ PVC ขนาดØ 60 มิลลิเมตร ที่มีท่อแขนงเจาะรูโดยรอบเพื่อให้น้ำซึมผ่านในดิน น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>9. กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก และปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน</p>	<p>จุดที่เก็บ ได้แก่ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่งและบ่อตรวจคุณภาพน้ำรวม โดยมีความถี่ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- Suspended Solids</li> <li>- Settleable Solids</li> <li>- Total Dissolved Solids</li> <li>- Fecal Coliform Bacteria</li> <li>- Fat, Oil and Grease</li> <li>- Nitrogen (TKN)</li> <li>- Sulfide</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอร่าวิม อีโอป อินน์ จำกัด ดูแลรับผิดชอบ ตลอดอายุโครงการ</p>

สำเนาถูกต้อง  
  
 (นางจิรกุล ปรานต์ประสิทธิ์)  
 วิศวกรสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....  
  
 (นายอภิชาต มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิม อีโอป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....  
  
 (นางสาวพินิตา พิณพชร)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



95/187

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดมีค่า BOD<sub>ออก</sub> 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามค่ามาตรฐานคุณภาพทิ้งจากอาคารประเภท ข. คือโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง)</p> <p>น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่งจะไหลต่อไปยังบ่อสูบน้ำรดน้ำต้นไม้ เพื่อนำน้ำทิ้งกลับไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยหัวหิน 51 ก่อนจะถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนของเทศบาลเมืองหัวหินต่อไป ไม่ได้มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>จากการประเมินประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของโครงการพบว่า มีค่าการออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนดการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียที่ยอมรับได้</p> <p>สำหรับไขมันที่เกิดขึ้นในถังดักไขมัน โครงการจะดักกากไขมันที่ลอยอยู่ด้านบนของถังดักไขมันทุกวัน โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูกรองที่กั้นกระถางเพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนจะนำไปใส่ถุงดำ ซึ่งสามารถรวมกันกับมูลฝอยย่อยสลายได้</p> <p>สำหรับการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์สำหรับรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ใช้วิธีการสูบน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วภายในบ่อพักน้ำทิ้ง โดยจะจ่ายน้ำผ่านท่อ PVC ขนาด Ø 60 มิลลิเมตร ที่มี</p>		

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภัฏฐ์ ประสงค์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น อีโอบ อินน์ จำกัด



กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



96/187

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ท่อแขนงเจาะรูโดยรอบ เพื่อให้น้ำซึมผ่านดินเป็นการให้น้ำแก่พื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะถูกสูบระบายออกสู่ท่อระบายบริเวณน้ำชอยหัวหิน 51 ดังนั้น ผู้มาใช้บริการ และพนักงานของโครงการจึงไม่มีโอกาสที่จะสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว และไม่มีโอกาสที่น้ำจะถูกนำไปใช้เพื่อกิจกรรมอื่น เนื่องจากโครงการได้ออกแบบระบบการจัดการน้ำทิ้งทั้งหมดอยู่ใต้ดิน ดังนั้น ผลกระทบในประเด็นดังกล่าวจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		
<p>3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>ระบบระบายน้ำภายในโครงการเป็นระบบท่อแยก ประกอบด้วยระบบระบายน้ำเสีย และระบบระบายน้ำฝน ซึ่งมีรายละเอียดการระบายน้ำดังนี้ (ภาพที่ 15)</p> <p>(1) ผลกระทบต่อการกีดขวางการระบายน้ำของชุมชน</p> <p>ปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการมีระบบระบายน้ำอย่างเป็นระบบ และโครงการไม่ได้อยู่ในแนวกีดขวางทิศทางการระบายน้ำเดิมของพื้นที่ นอกจากนี้ ภายในพื้นที่โครงการจะระบายน้ำออกด้วยอัตราควบคุมมิให้มากกว่าก่อนมีการพัฒนาโครงการ จึงส่งผลกระทบต่ออาการกีดขวางทางระบายน้ำของชุมชนในระดับต่ำ</p> <p>(2) ผลกระทบอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่</p> <p>เนื่องจากหลังพัฒนาโครงการ สภาพพื้นที่จะมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมซึ่งเป็นพื้นดินไปเป็นพื้นคอนกรีตและมีอาคารปกคลุมดินเป็นผลให้น้ำซึมลงดินได้น้อย อาจทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงได้ โดยจากการคำนวณสรุปได้ดังนี้</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.025 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.03 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที)</li> <li>2. ติดตะแกรงดักขยะมูลฝอยในบ่อดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บมูลฝอยออกจากบ่อพักน้ำสุดท้ายทุกสัปดาห์ (ภาพที่ 16)</li> <li>3. ทำความสะอาดขุดลอกบ่อพักน้ำ (Manhole) และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุก 6 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังฤดูฝน 1 ครั้ง</li> <li>4. จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณต่างๆ ไปภายในโครงการ</li> <li>5. ดูแลท่อระบายน้ำบนถนนชอยหัวหิน 51 ช่วงที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำของโครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตลอดเวลา หาก</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบไม่ให้มีเศษมูลฝอย เศษใบไม้ อุดตันในท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อหน่วงน้ำภายในโครงการทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ</li> <li>2. ตรวจสอบการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนจากบ่อพักน้ำสุดท้ายภายในโครงการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ</li> <li>3. ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำภายใน</li> </ol>

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....


(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವัน ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p> 	<p>1) อัตราการไหลของน้ำผิวดินที่เพิ่มขึ้นก่อนพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อัตราการไหลของน้ำผิวดิน (<math>Q_{ก่อน}</math>) = 0.03 ลบ.ม./วินาที (อัตราที่ต้องควบคุมในการระบายออกหลังพัฒนาโครงการ)</li> <li>- ปริมาณน้ำผิวดินก่อนพัฒนาโครงการ = 46.8 ลูกบาศก์เมตร</li> </ul> <p>2) อัตราการไหลของน้ำผิวดินหลังพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อัตราการไหลของน้ำผิวดิน (<math>Q_{หลัง}</math>) = 0.07 ลบ.ม./วินาที</li> <li>- อัตราการไหลของน้ำทิ้ง = 0.0006 ลบ.ม./วินาที</li> <li>- ปริมาณน้ำผิวดินหลังพัฒนาโครงการ = 48.3 ลูกบาศก์เมตร</li> </ul> <p>3) ปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ในช่วงฝนตก</p> <p>ปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่ต้องหน่วง 32 ลูกบาศก์เมตร กักเก็บไว้ในท่อระบายน้ำ 0.60 เมตร ความยาว 300 เมตร และบ่อดักขยะที่มีปริมาณกักเก็บได้รวมประมาณ 89 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอในการรองรับปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน</p> <p>4) การควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในช่วงปกติ</li> </ul> <p>จะมีเฉพาะน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการสูบไปรดน้ำต้นไม้ในโครงการ เท่ากับ 42 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้วยการลดขนาดท่อระบายน้ำเป็นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.25 เมตร มีความลาดเอียง 1:200 อัตราการระบายออก 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.03 ลูกบาศก์เมตร/วินาที)</p>	<p>เกิดการอุดตันของท่อหรือท่อแตกรั่วซึม โครงการต้องเร่งแก้ไขและซ่อมแซมให้ใช้การได้ดีตั้งแต่เปิดดำเนินการ</p>	<p>โครงการ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินโครงการ หากพบว่ามี การแตกรั่วหรือชำรุดต้องรีบแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด ดูแลรับผิดชอบ ตลอดอายุโครงการ</p>

97/187

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
กันยายน 2559.....


(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p>  <p>(นางจิรภัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)</p>	<p>- <u>ในช่วงหน้าฝน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การควบคุมปริมาณน้ำส่วนเกิน</li> </ul> <p>ในช่วงฝนตกจะมีปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด 48.3 ลูกบาศก์เมตร โดยเป็นปริมาณน้ำส่วนเกินที่โครงการต้องเก็บกักไว้ในช่วงฝนตกประมาณ 32 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งท่อหน่วงน้ำและบ่อพักน้ำมีปริมาตรหน่วงน้ำได้ 89 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอกับปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ในโครงการในช่วงที่ฝนตก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การควบคุมอัตราการระบายน้ำ</li> </ul> <p>จุดระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการมีเพียงจุดเดียว คือบริเวณบ่อดักขยะ เชื่อมกับท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยหัวหิน 51 โดยควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการด้วยการลดขนาดท่อระบายน้ำเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.25 เมตร มีความลาดเอียง 1:200 มีอัตราการไหล 0.025 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.03 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที)</p> <p>- <u>หลังฝนหยุดตก</u></p> <p>เมื่อฝนหยุดตกน้ำในท่อระบายน้ำของโครงการจะค่อยๆ ไหลไปยังบ่อดักขยะรวมกับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการลดน้ำตันไม่ในพื้นที่สีเขียว ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ด้วยการลดขนาดท่อระบายน้ำให้มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.25 เมตร Slope 1:200 มีอัตราการไหล 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.03 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที) โดยคาดว่าจะใช้</p>		

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....  
  
 (นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิမ် ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....  
  
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เวลาในการระบายน้ำฝนคงค้างในท่อนาน 22 นาที [32/(0.025x60)]</p> <p>(3) ความสามารถในการรองรับน้ำของแหล่งรองรับน้ำจากโครงการท่อระบายน้ำบนถนนซอยหัวหิน 51 มีขนาด 0.8 เมตร สามารถรับอัตราการไหลของน้ำได้ 0.36 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เมื่อมีการระบายน้ำออกจากโครงการในอัตราสูงสุด คือ 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (เป็นอัตราควบคุมมิให้เกินอัตราการระบายน้ำในช่วงก่อนพัฒนาโครงการ) จะทำให้ระดับน้ำในท่อด้านข้างโครงการเพิ่มขึ้นอีกประมาณ 14.08 เซนติเมตร (0.1408 ม.) ซึ่งท่อระบายน้ำขนาด 0.8 เมตร ยังคงรองรับน้ำที่ระบายออกจากพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำบนซอยหัวหิน 51 จึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		
<p>3.5 การจัดการมูลฝอย</p>	<p>(1) ความเพียงพอของภาชนะรองรับขยะและห้องพักขยะรวม</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 0.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยย่อยสลายได้ 0.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิล 0.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยทั่วไป 0.015 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยอันตราย 0.015 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยเหล่านี้หากไม่มีการจัดการและจัดเก็บที่ดีจะเกิดกลิ่นเหม็นรบกวนและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์หรือแพร่กระจายของเชื้อโรคได้ อนึ่งจากการประเมิน พบว่า โครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยแบบมีฝาปิดมิดชิดเหมาะสมกับมูลฝอยแต่ละชนิด ปิดเปิดสะดวก และแยกประเภทถังรองรับมูลฝอยรวมทั้งห้องพักมูลฝอยรวมแต่ละประเภทที่ชัดเจน ดังนี้</p>	<p>1. โครงการจะเข้าร่วมโครงการ Green Hotel ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการของโรงแรมมีการคัดแยกมูลฝอย ก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด โดยการติดประกาศเอกสารรณรงค์เผยแพร่การคัดแยกประเภทมูลฝอยไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าลิฟต์แต่ละชั้น</p> <p>2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม จัดไว้ดังนี้</p> <p>2.1 ห้องพัก จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 5 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ในส่วนของห้องน้ำ 1 ถัง (ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้) และในส่วนห้องพัก 1 ถัง (ถังรองรับ</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพของถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดี อยู่เสมอ ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในถังรองรับมูลฝอยในแต่ละบริเวณและห้องพัก มูลฝอยรวมของโครงการ ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

สำเนาถูกต้อง

  
 กันยายน 2559.....


(นางจิรัฐ ปรานต์ป (นสิริอภิชาญ มาไพศาลสิน)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ บริษัท เอร์วีน ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>(1.1) ภาชนะรองรับมูลฝอยประจำชั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพัก จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 5 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ในส่วนของห้องน้ำ 1 ถัง (ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้) และในส่วนของห้องพัก 1 ถัง (ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป)</li> <li>- ห้องน้ำบริการส่วนกลาง และห้องน้ำพนักงาน ในห้องส้วม จะจัดถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ความจุ 5 ลิตร ไว้ห้องละ 1 ถัง และบริเวณอ่างล้างมือนอกห้องส้วมจัดภาชนะรองรับมูลฝอยทั่วไปขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง</li> <li>- ส่วนบริการอาหาร จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง แบ่งเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยแห้ง จำนวน 1 ถัง</li> </ul> <p>โดยจะมีแม่บ้านคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในภาชนะรองรับทุกๆ 1 ชั่วโมง (ยกเว้นในห้องพักจะตรวจสอบเก็บขนทุกวัน) หากเต็มจะเปลี่ยนภาชนะรองรับใหม่ให้ทันที จึงมีภาชนะรองรับได้อย่างเพียงพอในแต่ละส่วนบริการภายในโรงแรม</p> <p>(1.2) ห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการตั้งอยู่ที่บริเวณด้านหลังของโครงการมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) ขนาด 1.05 ตารางเมตร ความสูงเก็บกัก 1.5 เมตร ปริมาตรเก็บกัก 1.575 ลูกบาศก์เมตร ขณะที่มูลฝอยย่อยสลายได้เกิดขึ้นในโครงการทั้งหมด</li> </ul> <p>สำเนาถูกต้อง</p>  <p>(นางจิรภัฏฐ์ ปราบต์ประสิทธิ์)</p>	<p>มูลฝอยทั่วไป)</p> <p>2.2 ห้องน้ำบริการส่วนกลาง และห้องน้ำพนักงาน (ชาย/หญิง) ในห้องส้วมจะจัดถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ความจุ 5 ลิตร ไว้ห้องละ 1 ถัง และบริเวณ อ่างล้างมือนอกห้องส้วมจัดภาชนะรองรับมูลฝอยทั่วไปขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง</p> <p>2.3 ส่วนบริการอาหาร จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง สำหรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง และมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง</p> <p>3. จัดให้มีแม่บ้านคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในภาชนะรองรับทุกๆ 1 ชั่วโมง (ยกเว้นในห้องพักจะตรวจสอบและเก็บขนทุกวัน) หากเต็มจะเปลี่ยนภาชนะรองรับใหม่ให้ทันที</p> <p>4. รวบรวมมูลฝอยแยกเป็น 4 ประเภท ใส่ถุงดำมัดปากถุงแน่น ตรวจสอบไม่ให้มีรอยรั่ว เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนได้สะดวก และใช้เวลาในการเก็บขนไม่มาก</p> <p>5. กำชับให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการมีการคัดแยกมูลฝอยเป็น 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด โดยให้ความรู้ในการคัดแยกมูลฝอยแก่พนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการ</p>	<p>3. ตรวจสอบความสะอาดของถังรองรับ มูลฝอยในแต่ละบริเวณและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ทุกครั้งหลังจากที่มีการเก็บขนเรียบร้อยแล้ว ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด ดูแลรับผิดชอบ ตลอดอายุโครงการ</p>	

100/187

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

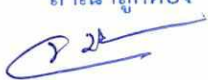
(นายเอกชาย มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เกิดฟลูกลามไปสู่บ้านข้างเคียงจึงอยู่ในระดับปานกลาง ประกอบกับ ภายในอาคารจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ครบตามที่กฎหมาย กำหนด และระดับเพลิงสามารถเข้าถึงอาคาร ดังนั้น ความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยของโครงการจึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และหน่วยงานระดับเพลิงในท้องถิ่นที่สามารถเข้ามาช่วยเหลือได้ทันทั่วทั้ง</p> <p>(3) ความเหมาะสมของจุดรวมพลและความสะดวกของระดับเพลิงเข้าสู่โครงการ</p> <p>จุดรวมพลของโครงการมี 1 แห่ง อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของอาคาร ขนาด 70.30 ตารางเมตร บริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น จึงคิดพื้นที่ยืน 60% ดังนั้น จะมีพื้นที่สำหรับเป็นจุดรวมพลที่ผู้คนเข้าไปยืนได้ 42.18 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน 0.26 ตารางเมตร/คน แสดงในภาพที่ 21</p> <p>จากการประเมินข้างต้นพบว่า จุดรวมพลของโครงการสามารถรองรับคนได้ไม่น้อยกว่าเกณฑ์สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ 0.25 ตารางเมตร/คน</p> <p>จากที่กล่าวมาในข้างต้นสรุปได้ว่าผลกระทบด้านอัคคีภัยของโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(เทศบาลเมืองหัวหิน) ซึ่งมีการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p> <p>7. ในช่วงเกิดเพลิงไหม้แจ้งข่าวให้ผู้ที่จะเข้ามาภายในโครงการทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>8. ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้อพยพผู้มาใช้บริการอาคารไปยังจุดรวมพล และประสานกับตำรวจท้องที่และสถานีตำรวจดับเพลิงในพื้นที่รับผิดชอบและใกล้เคียงเข้ามาเคลียร์พื้นที่ และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติการเพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้</p> <p>9. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และเคลียร์พื้นที่ให้รถดับเพลิงสามารถเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้โดยสะดวก และพร้อมปฏิบัติงาน ณ บริเวณจุดเกิดเหตุได้อย่างรวดเร็วถึงการนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล</p> <p>10. ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพให้เข้ามาอำนวยความสะดวกและดำเนินงานได้อย่างรวดเร็ว</p>	
<p>3.10 การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ สำเนาถูกต้อง</p> 	<p>อาคารของโครงการจะทำให้เกิดการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์เป็นพื้นที่รัศมีประมาณ 2 เท่าของความสูงอาคาร ซึ่งอาคารของโครงการเป็นอาคารโรงแรมสูง 7 ชั้น มีความสูง 17.6 เมตร จะทำให้บดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์เป็นรัศมีประมาณ 36 เมตร จากที่ตั้งอาคาร</p>	<p>1. ประชาสัมพันธ์โดยการจัดให้มีหนังสือแจ้งผู้ที่อยู่รอบโครงการในรัศมีประมาณ 36 เมตร ทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณ เพื่อให้นำไปตรวจสอบและช่วยปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาที่ให้แจ้ง</p>	<p>-</p>

(นางจิรภัฏฐ์ ปราสาทประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....


(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน ฮีลป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นอาคารพาณิชย์สูง 1-3 ชั้น บ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น โรงแรมสูง 3 ชั้น พื้นที่ว่าง และถนน ซึ่งผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ คือ ทำให้ความคมชัดของการรับสัญญาณลดลง</p>	<p>ภายในช่วงก่อสร้างจนถึงวันเปิดใช้อาคาร</p> <p>2. เมื่อมีการร้องเรียนว่าอาคารของโครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณ มีแนวทางการแก้ไขและลดผลกระทบ ดังนี้</p> <p>2.1 ตรวจสอบสัญญาณและปรับแนวทิศทางแผงรับสัญญาณ เพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม</p> <p>2.2 กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีเพียง 1 จุด ให้โครงการพิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเหมือนเดิม</p> <p>2.3 กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีมากกว่า 1 จุด ให้โครงการพิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงรับสัญญาณโดยเพิ่มกล่องรับสัญญาณตามจุดต่างๆ</p>	
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สังคมและเศรษฐกิจ</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p>  <p>(นางจิรภุชญา ปรามาศประสิทธิ์)</p> <p>นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ</p>	<p>(1) สังคม</p> <p>การดำเนินโครงการเป็นโรงแรม ซึ่งถือเป็นประโยชน์กับการท่องเที่ยวในหัวหิน เพื่อเป็นทางเลือกให้กับผู้ที่เข้ามาพักผ่อนหรือทำธุระ และต้องพักค้างคืนในพื้นที่ สำหรับผลกระทบจากการเข้ามาทำงานในโครงการของพนักงานจำนวน 7 คน และผู้เข้ามาใช้บริการโรงแรมประมาณ 158 คน นั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในด้านการใช้ทรัพยากร สาธารณูปโภค และสาธารณูปการในชุมชนเพิ่มขึ้น แต่เนื่องจากผู้คนที่ต้องถิ่นอยู่ในชุมชนที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวซึ่งจะ</p>	<p>นำข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความเห็นของประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ มากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในช่วงเปิดดำเนินโครงการดังนี้</p> <p><b>การจราจร</b></p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการประจำด้านหน้าอาคาร และทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นการลดระยะเวลาการกีดขวาง</p>	-

116/187

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

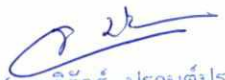
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีอ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>มีนักท่องเที่ยวทั้งจากชาวไทยและชาวต่างชาติ เข้ามาในชุมชนเป็นจำนวนมากโดยเฉพาะในช่วงเทศกาลหรือวันหยุดยาว ดังนั้นจึงมีความคุ้นชินกับผู้คนต่างถิ่น ประกอบกับลักษณะการดำเนินโครงการเป็นโรงแรมซึ่งไม่แตกต่างจากโครงการที่มีอยู่เดิมในพื้นที่ใกล้เคียง การเกิดขึ้นของโครงการจึงเกิดผลกระทบด้านสังคมในระดับต่ำ</p> <p>(2) เศรษฐกิจ</p> <p>การดำเนินโครงการเป็นอาคารโรงแรม เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีผู้เข้ามาทำงานซึ่งเป็นพนักงานของโครงการจำนวน 7 คน และผู้เข้ามาใช้บริการโรงแรมประมาณ 158 คน ทำให้เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจของชุมชน เนื่องจากกำลังการซื้อขายในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดการกระจายรายได้และเกิดการหมุนเวียนเงินตราในระบบเศรษฐกิจ ส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจในชุมชน</p> <p>(3) การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในบริเวณพื้นที่ศึกษา</p> <p>จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ พบว่ากลุ่มตัวอย่างมีข้อวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการดังนี้</p> <p>- กลุ่มที่ 1 บ้านและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดของโครงการ จากการสัมภาษณ์เชิงลึกประชากรกลุ่มเสี่ยงที่เป็นเจ้าของหรือตัวแทนของกลุ่มบ้านและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดของโครงการ จำนวน 5 แห่ง แต่ได้รับความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็นจำนวน 4 แห่ง ซึ่งผลการสัมภาษณ์เชิงลึก พบว่า ส่วนใหญ่</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p> <p> (นางจิรภุช ปรานต์ประสิทธิ์)</p>		<p>การจราจรบริเวณด้านหน้าอาคารให้ลดลง</p> <p>2. ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการไม่ให้มีสิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนทั้ง 2 ด้านของผู้ขับรถ</p> <p>3. ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคันให้ชัดเจนและเครื่องหมายทิศทางการเดินรถบนพื้นถนนโดยใช้ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถบริเวณพื้นถนนเพื่อให้ผู้ขับรถขับไปตามทิศทางของลูกศรที่ได้กำหนดไว้ (ภาพที่ 19)</p> <p>4. รถที่วิ่งเข้ามาในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์</p> <p>5. ติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์</p> <p>6. กำหนดให้มีลูกศรแสดงทิศทางการจราจรบนผิวถนน รอบโครงการให้ชัดเจน</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมอย่างเข้มงวด มิให้มีผู้ฝ่าฝืนสวนกระแสจราจรที่กำหนดไว้ ซึ่งอาจจะส่งผลให้เกิดการจราจรติดขัดและเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>8. จัดให้มีไฟส่องสว่างบนถนนภายในโครงการ และป้ายบอกทางเข้า-ออกโครงการให้ชัดเจน</p>	

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิมพ์บูร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>มีข้อห่วงกังวลในช่วงเปิดดำเนินการ คือ การจราจรติดขัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มที่ 2 สถานที่ที่มีความอ่อนไหวและเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการมากเป็นพิเศษ ในรัศมี 1 กิโลเมตร ซึ่งในพื้นที่การศึกษาของโครงการประกอบด้วย สถานศึกษา 6 แห่ง วัด 1 แห่ง และศูนย์บริการสาธารณสุข 1 แห่ง รวม 8 แห่ง คือ โรงเรียนสมถวิล โรงเรียนตรุนศึกษา โรงเรียนมัธยมสาธิตการวิทยา โรงเรียนหัวหิน โรงเรียนวังไกลกังวล โรงเรียนเทศบาลบ้านหัวหิน วัดหัวหิน และศูนย์บริการสาธารณสุขแนบเคหาสน์ ซึ่งจากการสัมภาษณ์เชิงลึก พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีข้อห่วงกังวลในช่วงเปิดดำเนินการคือ ด้านน้ำเสีย มูลฝอย และการจราจรติดขัด</li> <li>- กลุ่มที่ 3 ประชากรตัวอย่างในรัศมี 100 เมตร พบว่าประชากรส่วนใหญ่มีข้อห่วงกังวลอยู่บ้างในช่วงก่อสร้างมี 2 ปัญหา ได้แก่ ปัญหาการจราจร และปัญหาน้ำใช้</li> <li>- กลุ่มที่ 4 ประชากรตัวอย่างในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่าประชากรส่วนใหญ่มีข้อห่วงกังวลอยู่บ้างในช่วงก่อสร้างมี 2 ปัญหา ได้แก่ ปัญหาการจราจร และปัญหาน้ำใช้</li> </ul> <p>จากข้อวิตกกังวลของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อการดำเนินโครงการและข้อเสนอแนะที่ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่นำเสนออย่างเคร่งครัดนั้น บริษัทที่ปรึกษา จะได้กำหนดเป็นมาตรการเพื่อให้โครงการได้นำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p><b>สำเนาถูกต้อง</b></p>	<p><b>น้ำเสีย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลาง ยึดเกาะ 4 ชุด (ภาพที่ 14) โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องมีความสกปรกไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.) ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยหัวหิน 51</li> <li>2. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายบ่อยครั้งของระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว</li> <li>3. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา</li> <li>4. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานต่างๆ ไปของเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีที่ระบบบำบัดฯ เกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>5. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>6. ไม่ลักลอบปล่อยน้ำเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยตรง</li> </ol>		

118/187

  
(นางจิรภรณ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน ฮีลท์ อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p style="text-align: right;">สำเนาถูกต้อง</p>		<p>7. สูดกากตะกอนจากถังเกรอะแต่ละแห่งทุกๆ 2 เดือน (เลือกให้เข้ามาสูบในวันธรรมดาช่วงเวลา 10.00-13.00 น.) เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบและลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคและพยาธิ</p> <p>8. นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ด้วยท่อ PVC ขนาด 60 มิลลิเมตร ที่มีท่อแขนงเจาะรูโดยรอบเพื่อให้น้ำซึมผ่านในดิน น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>9. กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม ถุงมือยางผ้าปิดปาก และปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน</p> <p><b>มูลฝอย</b></p> <p>1. โครงการจะเข้าร่วมโครงการ Green Hotel ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการของโรงแรมมีการคัดแยกมูลฝอย ก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด โดยการติดประกาศเอกสารรณรงค์เผยแพร่การคัดแยกประเภทมูลฝอยไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าลิฟต์แต่ละชั้น</p> <p>2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม จัดไว้ดังนี้</p>	

119/187

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....


(นายเอกชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน ฮีลป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p> 		<p>2.1 ห้องพัก จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 5 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ในส่วนของห้องน้ำ 1 ถัง (ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้) และในส่วนห้องพัก 1 ถัง (ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป)</p> <p>2.2 ห้องน้ำบริการส่วนกลาง และห้องน้ำพนักงาน (ชาย/หญิง) ในห้องส้วมจะจัดถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ความจุ 5 ลิตร ไว้ห้องละ 1 ถัง และบริเวณอ่างล้างมือนอกห้องส้วม จัดภาชนะรองรับมูลฝอยทั่วไปขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง</p> <p>2.3 ส่วนบริการอาหาร จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง สำหรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง และ มูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง</p> <p>3. ให้มีแม่บ้านคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในภาชนะรองรับทุกๆ 1 ชั่วโมง (ยกเว้นในห้องพักจะตรวจสอบและเก็บขนทุกวัน) หากเต็มจะเปลี่ยนภาชนะรองรับใหม่ให้ทันที</p> <p>4. รวบรวมมูลฝอยแยกเป็น 4 ประเภท ใส่ถุงดำมัดปากถุงแน่น ตรวจสอบไม่ให้มีรอยรั่ว เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนได้สะดวก และใช้เวลาในการเก็บขนไม่มาก</p> <p>5. กำชับให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการมีการคัดแยก มูลฝอยเป็น 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอย</p>	


120/187

(นางจิรพันธุ์ ปรานต์ประสิทธิ์)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
 กันยายน 2559.....  
 (นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p>  <p>(นางวิรัช ปรานต์ประสิทธิ์)</p>		<p>รีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย เพื่อลดปริมาณ มูลฝอยที่จะนำไปกำจัด โดยให้ความรู้ในการคัดแยกมูลฝอยแก่ พนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการ</p> <p>6. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมอยู่ที่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร ภายใน แบ่งสัดส่วนสำหรับรองรับมูลฝอยเป็น 4 ประเภท (ภาพที่ 17 และ ภาพที่ 18) ดังนี้</p> <p>6.1 ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) ขนาด 1.05 ตารางเมตร ความสูงเก็บกัก 1.5 เมตร ปริมาตรเก็บกัก 1.575 ลูกบาศก์เมตร ขณะที่มูลฝอยย่อยสลายได้เกิดขึ้น ในโครงการทั้งหมด 0.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถ รองรับได้ประมาณ 4 วัน</p> <p>6.2 ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ปริมาณมูลฝอยรีไซเคิลเกิดขึ้นในโครงการทั้งหมด 0.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถรองรับได้ ประมาณ 3 วัน</p> <p>6.3 ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ปริมาณมูลฝอยทั่วไปเกิดขึ้นในโครงการทั้งหมด 0.015 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถรองรับได้ ประมาณ 16 วัน</p> <p>6.4 ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาด 1.05 ตารางเมตร ความสูง เก็บกัก 1.5 เมตร คิดเป็นปริมาตรเก็บกัก 1.575 ลูกบาศก์- เมตร ขณะที่ปริมาณมูลฝอยอันตรายเกิดขึ้นในโครงการ ทั้งหมด 0.015 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถรองรับได้</p>	

121/187

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....


(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p> 		<p>ประมาณ 105 วัน</p> <p>7. ให้แม่บ้านของโครงการมีการคัดแยกมูลฝอยรีไซเคิล ออกเป็น 5 ประเภท ได้แก่ ขวดพลาสติกใส ขวดพลาสติกขุ่น กระดาษ ขวดแก้ว และกระป๋องอลูมิเนียม เมื่อภาชนะรองรับมูลฝอยรีไซเคิลเต็ม แม่บ้านจะประสานกับผู้รับซื้อมูลฝอยรีไซเคิลมารับซื้อต่อไป</p> <p>8. จัดให้มีแนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม เข้าไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยหัวหิน 51</p> <p>9. ติดตั้งไฟส่องสว่าง พร้อมป้ายบอกช่วงเวลาเก็บขนมูลฝอย บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่รถเก็บมูลฝอยที่จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยในโครงการ</p> <p>11. กำหนดระเบียบวิธีปฏิบัติในการจัดการมูลฝอยไว้ ดังนี้</p> <p>11.1 การรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด</p> <p>(1) ภาชนะบรรจุและรองรับมูลฝอยมีข้อความระบุประเภท มูลฝอยไว้ข้างถัง ด้วยคำว่า “มูลฝอยย่อยสลายได้” “มูลฝอยทั่วไป” “มูลฝอยรีไซเคิล” และ “มูลฝอยอันตราย”</p> <p>(2) ภาชนะที่ใช้บรรจุมูลฝอยใช้ถุงพลาสติกสีดำที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย</p> <p>(3) ภาชนะรองรับมูลฝอยใช้ถังมูลฝอยพลาสติกที่มีความแข็งแรง ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด</p>	

122/187

(นางจิรภุช ปรามต์ประสิทธิ์)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
 กันยายน 2559.....


(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น อีอ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p>  <p>(นางจิรภัฏฐ์ ปรามต์ประสิทธิ์)</p> <p>นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ</p>		<p>(4) ให้ใช้ถุงพลาสติกสีดำสวมรองไว้ในถังมูลฝอยทุกถังที่วางไว้ในส่วนต่างๆ ของโครงการ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำบริการส่วนกลาง และส่วนบริการอาหาร</p> <p>11.2 การเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งรองรับมูลฝอย</p> <p>(1) เขียนฉลากพิมพ์หรือใช้สติ๊กเกอร์หรือสกรีนติดไว้ข้างถังที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทในแต่ละจุดเพื่อความสะดวกและป้องกันความสับสนของแม่บ้านในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>(2) มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ พลาสติก กระดาษ ขวดแก้ว ให้แยกไว้ขายกับผู้รับซื้อและยังเป็นการช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด</p> <p>(3) จัดให้มีแม่บ้านทำหน้าที่รวบรวมมูลฝอยจากแต่ละจุดมายังห้องพักมูลฝอยรวมให้หมดในแต่ละวัน โดยกำหนดช่วงเวลา 13.00-14.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่ผู้เข้าพักส่วนใหญ่ออกไปเที่ยวหรือทำธุระส่วนตัวแล้ว</p> <p>(4) ถังบรรจุมูลฝอยแต่ละถังให้ผูกมัดปากถุงให้แน่น ทั้งนี้ถังรองรับมูลฝอยไม่บรรจุจนเต็ม ปิดปากถุงประมาณ 3/4 ของความยาวถุง</p> <p>(5) ภาชนะที่รองรับมูลฝอยหลังจากที่มีการเก็บขนมูลฝอยออกไปแล้วในแต่ละวัน ให้แม่บ้านล้างทำความสะอาดถังมูลฝอยก่อนที่</p>	

123/187

กันยายน 2559.....


(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น ฮีอ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)


ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p> 		<p>จะนำมาวางไว้ประจำที่เดิม</p> <p>(6) ให้แม่บ้านทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อบริเวณที่วางถัง มูลฝอยแต่ละชั้นทุกวัน</p> <p>11.3 การลำเลียงมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>(1) ในการลำเลียงมูลฝอยที่อยู่ในถุงต้องบรรจุในถังที่มีฝาปิดมิดชิด ชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยและการตก หล่นของมูลฝอยก่อนบรรจุใส่รถเข็น ทั้งนี้ถังรองรับมูลฝอยต้อง แยกประเภทชัดเจน สำหรับรถเข็น มูลฝอยต้องติดฉลาก “ใช้ สำหรับเข็นมูลฝอยเท่านั้น”</p> <p>(2) ลำเลียงภาชนะรองรับมูลฝอยด้วยความระมัดระวัง ห้ามกิ้ง หรือโยนภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรจุทุกใส่ถึงที่วางไว้บน รถเข็นแทน ทั้งนี้ โครงการต้องจัดให้มีรถสำหรับเข็นมูลฝอยไว้ อย่างน้อย 1 คัน</p> <p>(3) หากมีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงรองรับมูลฝอยแตกและหล่นลงไปที่พื้นให้ ผู้ทำหน้าที่เก็บขนสวมถุงมือยางที่หนาและเก็บมูลฝอยใส่ถุงใบใหม่ ทันที ทั้งนี้ ผู้ทำหน้าที่ดังกล่าวจะต้องเปลี่ยนถุงมือใหม่ก่อนทำงาน ในหน้าที่ต่อไป หากจำเป็นต้องสัมผัสประตูดราบันได บริเวณพื้นที่ ที่บุคคลทั่วไปใช้สอย ต้องทำความสะอาดตัวเองและเปลี่ยน ถุงมือใหม่ให้เรียบร้อยก่อน หลังจากนั้นให้เช็ดถูบริเวณดังกล่าว ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค</p>	

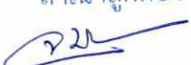
124/187

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....  
  
 (นายอภิชาต มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....  
  
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p> 		<p>(4) ติดป้ายระบุเวลาเก็บขนมูลฝอยและแจ้งแม่บ้านให้นำมูลฝอยมาพักรอให้สัมพันธ์กับการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหิน เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการทำงาน</p> <p><b>11.4 ห้องพักมูลฝอยรวม</b></p> <p>(1) ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างเกินความสามารถในการรองรับ หากมีการตกค้างต้องรีบแจ้งให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขน</p> <p>(2) จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนแล้ว</p> <p>(3) หลังการเก็บขนมูลฝอยในแต่ละวันต้องล้างทำความสะอาดภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้ใหม่</p> <p><b>11.5 การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</b></p> <p>(1) กำชับให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยทุกวัน เพื่อลดความเสี่ยงจากพาหะนำโรค และกลิ่นจากมูลฝอยที่ตกค้าง</p> <p>(2) ต้องมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่พนักงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย</p> <p>(3) ต้องคอยสังเกตด้วยว่าภาชนะรองรับมูลฝอยและถุงบรรจุมูลฝอยระหว่างการเก็บขนมีรอยรั่ว/แตกหรือไม่ ถ้ามีต้องรีบเปลี่ยนภาชนะใหม่หรือซ่อมให้ใช้งานได้ดังเดิม และภาชนะทุก</p>	

125/187

(นางจิรภัฏฐ์ ปรามต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน ฮีลอป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ถึงต้องปิดฝาให้สนิททุกครั้งเพื่อป้องกันแมลงและพาหะนำโรคลงไปคีย์เขี่ย</p> <p>(4) ในการบรรจุมูลฝอยบรรจุเพียง 3 ใน 4 ของความจุ้ง เพื่อความสะดวกในการมัดและขนส่ง และห้ามมิให้มีการเปิดปากถุงระหว่างเส้นทางลำเลียงโดยเด็ดขาด</p> <p>(5) กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าบูท ถุงมือยาง ฝาปิดปากและปิดจุก โดยให้สวมใส่ทุกครั้ง ที่ปฏิบัติงาน</p> <p>(6) เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจประจำวัน ต้องนำถุงมือยาง ผ้ายางกันเปื้อน และรองเท้าที่ใช้ไปทำความสะอาด โดยก่อนถอดถุงมือให้ทำความสะอาดภายนอกก่อนถอดถุงมือ โดยนำทิ้ง 3 อย่างไม่ล้างด้วยน้ำผงซักฟอกรวมทั้งอาบน้ำทันที</p> <p><b>น้ำใช้</b></p> <p>1. ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดโดยติดประกาศเชิญชวนเพื่อให้เห็นความสำคัญของทรัพยากรน้ำที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ภายในโครงการและโถงลิฟต์ขึ้น-ลงของอาคาร และห้องพักทุกห้อง</p> <p>2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>3. ใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประหยัดน้ำ</p>	

สำเนาถูกต้อง



(นางจรัญจักษ์ ปรามาศประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....


(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิณ อีโอบ อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p style="text-align: right;">สำเนาถูกต้อง</p>  <p>(นางจิริฐ์ ปรามต์ประสิทธิ์)</p> <p>นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. จัดให้มีระบบสูบน้ำภายในโครงการ ซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำจากท่อประปาโดยตรง ในอาคารเท่านั้น โดยไม่ดึงน้ำใช้มาจากท่อประปาโดยตรงด้วยวิธีสูบล้อหรือเพิ่มแรงดันน้ำ ทั้งนี้ การเชื่อมต่อท่อประปามาใช้ในโครงการใช้วิธีปล่อยให้ไหลเข้ามาด้วยแรงดันปกติของท่อจ่ายประปา เพื่อให้ชุมชนท้ายน้ำได้รับผลกระทบจากโครงการน้อยที่สุด</li> <li>5. สำรองน้ำใช้สำหรับอาคารใช้ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ตามรายละเอียดโครงการที่ได้ออกแบบไว้</li> <li>6. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองเป็นถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาดความจุ 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง มีปริมาตรเก็บกักรวม 200 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ขนาดความจุ 2.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง มีปริมาตรเก็บกักรวม 10 ลูกบาศก์เมตร รวมทั้งหมด 210 ลูกบาศก์เมตร ตามภาพที่ 12 และ ภาพที่ 13</li> <li>7. โครงการกำหนดเวลาเปิดวาล์วรับน้ำจากท่อประปาภายนอกเข้ามาเก็บยังถังเก็บน้ำของโครงการโดยเลือกช่วงเวลาที่เหมาะสมในบริเวณใกล้เคียงมีการใช้น้ำน้อยที่สุด กำหนดเปิดรับน้ำในช่วงเวลา 24.00-05.00 นาฬิกา โดยการติดตั้ง Solinoid Valve เพื่อควบคุมการเปิด-ปิดของน้ำประปาอัตโนมัติ และการตั้ง Timer ควบคุมเวลาการเปิด-ปิดอัตโนมัติ</li> <li>8. ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองเพื่อสุขภาพอนามัยที่ดี ของผู้มาใช้บริการ โดยกำหนดให้</li> </ol>	

127/187

กัณยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವัณ อีโอบ อินน์ จำกัด

กัณยายน 2559.....

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>8.1 ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง (ทั้งถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นตาดฟ้า) ทุก 6 เดือน โดยมีวิธีการในการล้างทำความสะอาด ดังนี้</p> <p>(1) ใส่น้ำให้เต็มถังจากนั้นใส้คลอรีนน้ำหรือคลอรีนผง โดยให้ใช้ปริมาณคลอรีน/ ปริมาณน้ำตามสัดส่วนดังนี้ (การประสานครหลวง <a href="http://www.mwa.co.th">www.mwa.co.th</a>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คลอรีนชนิดน้ำ 5% : น้ำยาคลอรีน 100 ซี.ซี./น้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- คลอรีนชนิดน้ำ 10% : น้ำยาคลอรีน 50 ซี.ซี./น้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- สารคลอรีนชนิดผงที่ใช้ในการทำทำความสะอาดถังเก็บน้ำที่เลือกใช้มีความเข้มข้น 60% และ 65%</li> </ul> <p>(2) กวนน้ำและคลอรีนให้เข้ากันเพื่อให้คลอรีนทำปฏิกิริยากับน้ำอย่างทั่วถึงแช่ไว้ประมาณ 3 ชั่วโมง แล้วจึงปล่อยน้ำออกจากถังให้หมดคลอรีนจะฆ่าเชื้อโรคภายในถัง</p> <p>(3) ใส่น้ำประปาที่สะอาดลงไป</p> <p>8.2 ในการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ กำหนดให้เลือกวันและช่วงเวลาให้ผู้มาใช้บริการภายในโครงการส่วนใหญ่ไม่อยู่ในโครงการ เช่น วันจันทร์-วันศุกร์ ช่วงเวลาประมาณ 10.00-13.00 น. และแจ้งให้ผู้มาใช้บริการทราบโดยติด</p> <p>9. จัดให้มีฝาล้างเก็บน้ำทุกแห่งจำนวน 2 ฝาล้าง</p>	

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิณ ฮีป อินน์ จำกัด

กัยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 ศาสนา ประเพณีและ วัฒนธรรม	การดำเนินโครงการเป็นอาคารโรงแรมเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวที่เข้ามาพักในเขตอำเภอ หัวหิน แต่เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในเขตเมืองท่องเที่ยว ซึ่งคนในท้องถิ่นต้องพบปะคนต่างถิ่นหรือชาวต่างชาติ อยู่เสมอ จึงปรับตัวให้เข้ากับวิถีชีวิต ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ที่แตกต่างกันได้เป็นอย่างดีตังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	-	-
4.3 การศึกษา	ในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน มีสถาบันการศึกษาในระดับต่างๆ ทั้ง ภาครัฐและเอกชนอยู่หลายแห่ง ซึ่งประชาชนในชุมชนใกล้เคียง สามารถส่งบุตรหลานเข้าศึกษาในสถาบันเหล่านั้นได้โดยสะดวก และมี ปริมาณเพียงพอต่อการให้บริการ ประกอบกับโครงการเป็นอาคาร ประเภทโรงแรมซึ่งมีผู้เข้ามาใช้บริการเพียงชั่วคราว ดังนั้น ผลกระทบ ที่เกิดขึ้นต่อการศึกษาจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	-	-
4.4 สาธารณสุข	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการโครงการได้จัดให้มีระบบ สาธารณูปโภคที่เพียงพอ นอกจากนี้บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ อยู่หลายแห่ง เช่น โรงพยาบาลศาลาเปาโล (หัวหิน) โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร และโรงพยาบาลหัวหิน ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการจะ ส่งผลกระทบต่อสาธารณสุขในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ดูแลรักษาความสะอาดภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณถัง รองรับมูลฝอยแต่ละจุด ห้องพักมูลฝอยรวม ระบบบำบัดน้ำเสีย และท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดี เรียบร้อย เพื่อมิให้เป็น ที่ เพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์นำโรค</li> <li>2. จัดให้มีตู้ยาสามัญประจำบ้านเพื่อคอยให้บริการแก่ผู้เข้าใช้ บริการที่อาจมีการเจ็บป่วยเล็กน้อย พร้อมทั้งจัดเตรียมรถ นำส่งผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาลเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณี ฉุกเฉิน</li> </ol>	-

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภรณ์ ปรานิต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน ฮีลป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		3. จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการ และจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่เจ้าหน้าที่/แม่บ้านที่ทำหน้าที่เก็บขนมูลฝอย 4. กำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย แม่บ้านเก็บขนมูลฝอยต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก ผ้าปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งปฏิบัติงาน	
4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เนื่องจากการดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นโรงแรมที่ให้บริการห้องพักค้างแรมชั่วคราว กิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจะเกิดกับแม่บ้านที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการเรื่องมูลฝอย และพนักงานที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความเสี่ยงจากการทำงานมากที่สุดจากการสัมผัสทางผิวหนังและการหายใจ หากไม่มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลสวมใส่อย่างเหมาะสม หรือไม่ปฏิบัติตามวิธีการเก็บขนมูลฝอยที่ถูกต้องหรือการสัมผัสน้ำเสีย เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าวที่อาจเกิดขึ้นจะให้พนักงานดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมทุกครั้งปฏิบัติกรอย่างถูกสุขลักษณะ	1. จัดการดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสียน้ำใช้ ห้องพักมูลฝอย ห้องน้ำ ฯลฯ โดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่ประจำอาคารดูแลอย่างเป็นระบบ 2. บำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และลิฟท์ ตามระยะเวลาที่เหมาะสม อุปกรณ์บางชนิดต้องเปลี่ยนทันทีเมื่อครบกำหนดอายุการใช้งาน 3. ให้แม่บ้านที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยปฏิบัติตามวิธีการเก็บขนมูลฝอยที่ถูกต้อง 4. ให้พนักงานที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมทุกครั้งปฏิบัติงาน	-
4.6 ความปลอดภัยสาธารณะ	โครงการได้จัดให้มีกฎระเบียบข้อบังคับและจัดให้มีเวรยามคอยรักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และมีการติดตั้งกล้องวงจรปิด จัดทำทะเบียนผู้มาใช้บริการห้องพักพร้อมขอสำเนาบัตรประชาชนหรือพาสปอร์ต ดังนั้น จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	1. ให้พนักงานของโครงการเข้มงวดเรื่องความปลอดภัย โดยขอรายชื่อ ที่อยู่ ตามบัตรประชาชน/หนังสือเดินทางเข้าพักไว้ทุกครั้ง 2. ออกกฎระเบียบสำหรับผู้เข้าพักในโครงการ ห้ามใช้ห้องพักเป็นแหล่งมั่วสุมยาเสพติดหรือเกี่ยวข้องกับยาเสพติด โดยทำคู่มือ	-

130/187

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559



(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ , ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กฎระเบียบในการเข้าพักแจกไว้ในห้องพักทุกห้อง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำทางเข้า-ออก อาคารและลานจอดรถยนต์ตลอด 24 ชั่วโมง 4. จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดในบริเวณอาคารโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกและหน้าทางเดินห้องพัก	
4.7 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	(1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2558) พบว่า ในรัศมีรอบโครงการ 1 กิโลเมตร ไม่มีแหล่งโบราณสถานตั้งอยู่ และจากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ จากกองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม (2547) พบว่า ในรัศมีรอบโครงการ 1 กิโลเมตร มีแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ได้แก่ หาดหัวหิน โดยโครงการตั้งอยู่ห่างจากแหล่งดังกล่าวเป็นระยะทางประมาณ 312 เมตร ดังนั้นโครงการต้องระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการฯ ในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และทัศนียภาพในบริเวณโครงการให้มีความสวยงามตามทีออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เมื่อมองจากหาดหัวหินซึ่งตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดจะไม่สามารถมองเห็นโครงการได้ เนื่องจากเป็นการก่อสร้างอาคารที่มีความสูงเพียง 7 ชั้นเท่านั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในบริเวณต่างๆ รวม 928.9 ตารางเมตร โดยจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่างรวม 499.7 ตารางเมตร ที่เหลือเป็นไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ตามภาพที่ 9 ถึงภาพที่ 11 2. ควบคุมดูแลบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้ 3. ดูแลและตัดแต่งต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ 4. ตลอดแนวเขตที่ดินให้ปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบเพื่อเป็นแนว Buffer Zone ช่วยดักฝุ่นละออง และเพิ่มความเป็นส่วนตัวระหว่างพื้นที่โครงการและชุมชน 5. ดูแลสภาพภายนอกของอาคารรวมทั้งสีของอาคารให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตามทีออกแบบไว้ 6. จัดให้มีคนสวนไว้คอยดูแลรดน้ำต้นไม้ และดูแลการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่าตายให้ปลูกซ่อมแทนทันที เพื่อประโยชน์แก่ผู้มาใช้บริการตลอดอายุโครงการ	- ตรวจสอบต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอร่าวัน อีอ็อป อินน์ จำกัด ดูแลรับผิดชอบตลอดอายุโครงการ

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิมล ปรามต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีอ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) ความกลมกลืนกับสภาพโดยรอบ</p> <p>ลักษณะภูมิสถาปัตยกรรมของอาคารภายนอกเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะมีลักษณะเป็นอาคารที่มีรูปแบบคอนกรีตสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โทนสีเทาและสีฟ้า มีการจัดสวนรอบแนวเขตที่ดินเพื่อให้เกิดความร่มรื่นเหมาะแก่การพักผ่อนของผู้มาใช้บริการมากยิ่งขึ้น สำหรับการประเมินผลกระทบด้านต่าง ๆ จะพิจารณาตามหัวข้อต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลักษณะภูมิทัศน์ของบริเวณโดยรอบ: บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นอาคารพาณิชย์สูง 1-3 ชั้น บ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น โรงแรมสูง 3 ชั้น พื้นที่ว่าง และถนน จากสภาพแวดล้อมดังกล่าวจึงทำให้อาคารของโครงการมีความแตกต่างจากพื้นที่ใกล้เคียงไม่มากนัก ดังนั้น ผลกระทบด้านทัศนียภาพจึงอยู่ในระดับต่ำ</li> <li>- ความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม: อาคารของโครงการเป็นอาคารที่มีความสูง 7 ชั้น ทั้งนี้ ได้เสนอภาพเชิงซ้อนเปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ภาพที่ 22 ถึง ภาพที่ 27) ดังนี้</li> </ul> <p>1) มุมมองที่ 1 มุมจากทิศเหนือ พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการ เมื่อมองเข้าไปยังพื้นที่โครงการจะเห็นพื้นที่ว่างรกร้าง แต่เมื่อมีโครงการจะเปลี่ยนเป็นโรงแรม สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งสามารถมองเห็นอาคารโครงการได้ชัดเจน แต่มีต้นไม้บังตัวอาคารของโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านทัศนียภาพจึงอยู่ในระดับปานกลาง และอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p>	<p>7. ดูแลไม่ย่นต้นและความมั่นคงแข็งแรงของรั้วตลอดแนวเขตที่ดินตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	

132/187

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภุช ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีอ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด




หมายเลข 2559

*(Handwritten signature and stamp)*  
 (นางฉวีรัตน์ ประทีปศรีกุล)  
 หมายเลข 2559  
 (นางฉวีรัตน์ ประทีปศรีกุล)

<p>ชนิดของสิ่งปนเปื้อน</p> <p>• ชนิดของสารเคมีอันตราย</p>	<p>ชนิดของสิ่งปนเปื้อนที่พบในแหล่งน้ำสาธารณะ</p>	<p>ปริมาณของสิ่งปนเปื้อนที่พบ</p>	<p>ค่ามาตรฐานของสิ่งปนเปื้อน</p>
<p>ข้อ 2) ปริมาณของสารเคมีอันตรายที่พบในแหล่งน้ำสาธารณะไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฉบับที่ 2559 พ.ศ. 2559</p> <p>ข้อ 3) ปริมาณของสารเคมีอันตรายที่พบในแหล่งน้ำสาธารณะไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฉบับที่ 2559 พ.ศ. 2559</p> <p>ข้อ 4) ปริมาณของสารเคมีอันตรายที่พบในแหล่งน้ำสาธารณะไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฉบับที่ 2559 พ.ศ. 2559</p>			

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>134/187</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p> 	<p>5) มุมมองที่ 5 มุมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ พบว่าก่อนพัฒนาโครงการ เมื่อมองเข้าไปยังพื้นที่โครงการจะเห็นพื้นที่ว่าง แต่เมื่อมีโครงการจะเพิ่มอาคารโรงแรม สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งสามารถมองเห็นอาคารโครงการได้ชัดเจน แต่มีต้นไม้บดบังตัวอาคารของโครงการไว้บางส่วน อีกทั้งยังมีการจัดพื้นที่สีเขียวไว้รอบอาคาร ดังนั้นผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพจึงอยู่ในระดับปานกลางและอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>6) มุมมองที่ 6 มุมจากทิศตะวันตก พบว่าก่อนพัฒนาโครงการ เมื่อมองเข้าไปยังพื้นที่โครงการจะเห็นบ้านพักอาศัย แต่เมื่อมีโครงการจะเพิ่มอาคารโรงแรม สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร แต่จะมองเห็นอาคารโครงการเพียงบางส่วน เนื่องจากมีอาคารบ้านเรือนบดบังตัวอาคาร ประกอบกับมีการใช้สีภายนอกอาคารที่กลมกลืนกับสิ่งปลูกสร้างเดิม ดังนั้นผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพจึงอยู่ในระดับปานกลางและอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>(3) ความเพียงพอของพื้นที่สีเขียว</p> <p>โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการรวมทั้งสิ้น 928.9 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน เท่ากับ 5.63 ตารางเมตร/คน (928.9/165) ซึ่งมีความพอเพียงกับผู้พักอาศัยในโครงการ และมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นถึง 499.7 ตารางเมตร ซึ่งไม่น้อยกว่าเกณฑ์ของพื้นที่สีเขียวที่ยืนยันที่ต้องจัดให้มีสำหรับโครงการ 474 ตารางเมตรโดยการจัดภูมิสถาปัตยกรรมภายในพื้นที่โครงการได้เลือกปลูกพันธุ์ไม้ที่มีความทนต่อสภาพแวดล้อม โดย</p>		

(นางจิรภัฏฐ์ ปรามต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
กันยายน 2559

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವิน อีโอป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

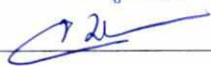
(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ สีสาวดี จิกทะเล หางนกยูง ชมพูพันธุ์ทิพย์ ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นต้นไม้เดิม และปีป เป็นพันธุ์ไม้ที่ปลูกใหม่ และปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดินที่ปลูกได้แก่ อโศกอินเดีย หมากสง ปาล์มสิบสองปันนา ไทรเกาหลี เอื้องหมายนา พุดศุภโชค โกสน และหญ้ามาเลเซีย</p> <p>ทั้งนี้ การปลูกต้นไม้ทำให้เกิดผลดีต่อทัศนียภาพ เกิดความร่มรื่น เหมาะแก่การเข้าไปพักผ่อนหย่อนใจสำหรับผู้มาใช้บริการ ลดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ลดความร้อนจากเครื่องปรับอากาศความร้อนจากผนัง และพื้นคอนกรีตของอาคารในโครงการ ป้องกันการกัดเซาะหน้าดินได้ดี</p>		
<p>5. ผลกระทบด้านสุขภาพ</p>	<p>(1) เสียงดัง</p> <p>● ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</p> <p>กิจกรรมในช่วงเปิดดำเนินการที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ได้แก่ การวิ่งของรถยนต์เข้า-ออกในพื้นที่โครงการ มีผลต่อสุขภาพกาย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เสียงมีผลต่อสุขภาพทางร่างกาย ความเครียด อาจก่อให้เกิดอาการป่วยทางกาย เช่น โรคกระเพาะ โรคความดันสูง เป็นต้น</li> <li>2. การได้รับเสียงเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ทำให้เกิดการหูอื้อ แต่หากได้รับฟังเสียงดังเกินกว่ากำหนดเป็นระยะเวลานานเกินไปจะทำให้ลาย hair cell และประสาทที่เกี่ยวข้องกับการได้ยินอาจทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน ซึ่งอาจเป็นอย่างชั่วคราว</li> <li>3. รบกวนการพูดคุยติดต่อสื่อสารทำให้ได้ยินเสียงไม่ชัดเจนอาจมีผลต่อการทำงานผิดพลาดและเกิดความเสียหายได้</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 20.00 น.)</li> <li>2. ติดตั้งป้ายงดใช้เสียงดังในพื้นที่โครงการ เพื่อให้รบกวนผู้เข้ามาใช้บริการในโครงการรวมถึงพื้นที่ใกล้เคียง</li> <li>3. ให้รถที่วิ่งในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการ กำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”</li> <li>4. ติดตั้งป้าย “ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” ติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถของโครงการ</li> </ol>	

135/187

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภัฏฐ์ ปราธมประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವัน อีโอป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <p>เสียงจากรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออก โครงการ อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพจิตของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทำให้เกิดความรำคาญรู้สึกหงุดหงิดไม่สบายใจ เกิดความเครียดทางประสาท</li> <li>2. รบกวนต่อการพักผ่อนนอนหลับ และการติดต่อสื่อสาร</li> <li>3. ทำให้ขาดสมาธิ ประสิทธิภาพการทำงานลดลง และถ้าเสียงดังมากอาจทำให้ทำงานผิดพลาด หรือเชิงข้างจนเกิดอุบัติเหตุได้</li> </ol> <p>จากการคำนวณระดับเสียงจากรถยนต์ในช่วงเปิดดำเนินการต่อพื้นที่ประชิดโครงการและกลุ่มเสียง รวม 13 แห่ง พบว่า แหล่งรับผลกระทบได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงรวม อยู่ในช่วง 53.60-54.16 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุดรวม 78.0 dB(A) ซึ่งไม่แตกต่างจากระดับเสียงปัจจุบันที่ตรวจวัดจากบริเวณโครงการ และไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB (A) และไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุมระดับเสียงชุมชนในพื้นที่ต่างๆ ที่กำหนดค่าระดับเสียงสูงสุดไว้ 115 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 32(5) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง. วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในช่วงเปิดดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

136/187

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559



(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิณ อีโอป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559



(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

137/187

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) ผู้โดยสารจากควีน มลพิษจากรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออก โครงการ</p> <p>● ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</p> <p>ในช่วงเปิดดำเนินโครงการจะมีผู้เข้ามาใช้บริการ โดยจะมียานพาหนะของผู้มาใช้บริการวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการมากขึ้น อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพกายดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีปริมาณมากในเครื่องยนต์เบนซิน เนื่องจากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ได้รับออกซิเจนไม่เพียงพออาจถึงภาวะขาดออกซิเจนได้</li> <li>- ปวดศีรษะมึนงง</li> <li>- มีอาการทางหัวใจ คลื่นไส้</li> </ul> </li> <li>2. ก๊าซไฮโดรคาร์บอน เกิดจากเครื่องยนต์เผาไหม้ไม่สมบูรณ์ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง โลหิต ภูมิคุ้มกันของร่างกาย</li> <li>- ระคายเคืองต่อประสาทการมองเห็น ประสาทรับกลิ่นและเยื่อหูทางเดินหายใจ ทำให้ไอ คลื่นไส้ หายใจขัด หอบหืด และผื่นแพ้ทางผิวหนัง</li> </ul> </li> <li>3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เกิดจากรถยนต์ที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซโซลีน <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดโอโซนที่ปอดจะเกิดการกักกรองปอดทำให้ปอดไม่สามารถทำหน้าที่ตามปกติได้</li> <li>- เกิดกรดไนตริกที่ปอดได้</li> </ul> </li> <li>4. ผู้โดยสาร ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพดังนี้</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละออง โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการกำหนดให้ติดป้าย “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”</li> <li>2. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน</li> <li>3. ดูแลต้นไม้ทรงสูงและใบหนาในพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากควีน เสี่ยง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์</li> <li>4. ติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควีน เสี่ยง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์</li> <li>5. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดการระบายมลสารทางอากาศจากการจราจร</li> </ol>	-

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน ฮีลป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลอดลมอักเสบ</li> <li>- เกิดหอบหืด</li> <li>- ฝูงลมโป่งพอง</li> <li>- เกิดโรคระบบทางเดินหายใจเนื่องจากการติดเชื้อ</li> <li>- ทำให้เกิดโรคแพ้ภูมิแพ้โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคเกี่ยวกับการไหลเวียนของโลหิต</li> </ul> <p>5. สิ่งที่มาถึงฝุ่นละอองคือ เชื้อโรคต่างๆ เช่น ไวรัส แบคทีเรีย เชื้อรา ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดโรคชนิดอื่นๆ ตามมา</p> <p>6. ทศวินวิสัยการมองเห็นลดลงอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>ทั้งนี้ รถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออกภายในโครงการจำนวน 44 คัน มีมลพิษที่ระบายออกจากรถในโครงการ</p> <p>จากการประเมิน พบว่า มีค่าการระบายมลพิษไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 52ง. วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 ที่กำหนดไว้ ผลกระทบจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p>		

138/187

สำเนาถูกต้อง



(นางจริญฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....


(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิณ ฮีลป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <p>ในพื้นที่โครงการอาจเกิดฝุ่น คิววัน และไอเสียจากรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออก ส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิต ดังนี้</p> <p>- ฝุ่นละอองพัดพาเข้าสู่บ้านเรือน ทำให้เกิดความหงุดหงิด รำคาญ รวมถึงผู้พักอาศัยในบ้าน/สำนักงานต้องคอยทำความสะอาดสถานที่นั้นๆ บ่อยขึ้น ส่งผลทำให้เกิดความเครียดมากขึ้นแต่จากการประเมินมลพิษจากรถยนต์ ภายในโครงการพบว่ารถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออกภายในโครงการ พบว่า มีค่าการระบายมลพิษไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 52ง. วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 ที่กำหนดไว้ ผลกระทบจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p>		
<p>สำเนาถูกต้อง</p>  <p>(นางจรรย์รัฐ ปราสาทประสิทธิ์)</p>	<p>(3) น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <p>● ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</p> <p>ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีผู้เข้ามาพักในพื้นที่โครงการ ทำให้เกิดน้ำเสียจากการอุปโภค/บริโภค หากมีการจัดการไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค เช่น แมลงสาบ แมลงวัน หนู หรือสุนัข คิวเขี้ย ก่อให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ออกไปสู่ชุมชนโดยรอบอย่างรวดเร็ว ดังนี้</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ 4 ชุด (ภาพที่ 14) โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องมีความสกปรกไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.) ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยหัวหิน 51</li> <li>2. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายบ่อยครั้งของระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว</li> </ol>	

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....


(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1. พยาธิ เช่น พยาธิไส้เดือน พยาธิตัวกลม พยาธิใบไม้ในลำไส้ พยาธิใบไม้ในเลือด พยาธิใบไม้ในตับ พยาธิตัวตืด และพยาธิปากขอ เป็นต้น</p> <p>2. โรคที่เกิดจากไวรัส เช่น ไวรัสตับอักเสบ A, B (Hepatitis Virus Type A, B) โรคโปลิโอ (Poliovirus) และอุจจาระร่วงในเด็กอ่อน</p> <p>3. โรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคอหิวาต์ เกิดจากเชื้อ <i>Vibrio Cholera</i>, โรคบิดเกิดจากเชื้อ <i>Shigella</i>, ไข้รากสาดน้อยเกิดจากเชื้อ <i>Salmonella typhosa</i> และเชื้อ <i>Salmonella paratyphi</i> และบิดมีตัวเกิดจากเชื้อ <i>Entamoeba histolytica</i> เป็นต้น</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินโครงการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสีย 53.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย 4 แห่ง โดยน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดมีค่า BOD<sub>๑๐๕</sub> ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามค่ามาตรฐานคุณภาพทิ้งจากอาคารประเภท ข. คือโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง)</p> <p>น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่งจะไหลต่อไปยังบ่อสูบน้ำรดน้ำต้นไม้ เพื่อนำน้ำทิ้งกลับไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยหัวหิน 51 ก่อนจะถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนของเทศบาลเมืองหัวหินต่อไป มิได้มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p> 	<p>3. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา</p> <p>4. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานต่างๆ ไปของเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีที่ระบบบำบัดฯ เกิดการเสียหาย ให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>5. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>6. ไม่ลักลอบปล่อยน้ำเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยตรง</p> <p>7. สูบกากตะกอนจากถังเกรอะแต่ละแห่งทุกๆ 2 เดือน (เลือกให้เข้ามาสูบในวันธรรมดาช่วงเวลา 10.00-13.00 น.) เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบและลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคและพยาธิ</p> <p>8. นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ด้วยท่อ PVC ขนาด Ø 60 มิลลิเมตร ที่มีท่อแขนงเจาะรูโดยรอบเพื่อให้น้ำซึมผ่านในดิน น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ</p>		

140/187

(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน ฮีลป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ทั้งนี้ โครงการเป็นอาคารโรงแรมมีกิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจะเกิดกับพนักงานที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความเสี่ยงจากการทำงานมากที่สุดจากการสัมผัสทางผิวหนังและการหายใจ หากไม่มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลสวมใส่อย่างเหมาะสม หรือการสัมผัสน้ำเสีย จะกำหนดให้พนักงานดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม</p> <p>● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <p>ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีผู้เข้ามาพักในพื้นที่โครงการทำให้เกิดน้ำเสีย หากมีการจัดการไม่ถูกสุขลักษณะอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิต ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. น้ำเสียก่อให้เกิดเหตุรำคาญ เช่น กลิ่นเหม็นจากแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ ทำให้หงุดหงิด รำคาญ</li> <li>2. เกิดมลพิษทำให้ผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงเกิดความขยะแขยงเกรงว่าจะเกิดโรคนำพามาสู่ตนเองและครอบครัวได้</li> </ol> <p>เนื่องจากในโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถบำบัดน้ำเสียจนค่า BOD ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข. ที่กำหนด ค่า BOD<sub>ออก</sub> ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร จึงเกิดผลกระทบต่อสุขภาพจิตจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>10. กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม ถุงมืออย่างผ้าปิดปาก และปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน</p>	

141/187

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรามต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น อีอ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>(4) มลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</li> </ul> <p>เมื่อมีผู้มาใช้บริการภายในโครงการจะมีการอุปโภค/บริโภคทำให้เกิดมูลฝอยเพิ่มขึ้น หากมีการจัดการมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการที่ไม่ถูกสุขลักษณะ ทำให้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เกิดมูลฝอยตกค้าง ทำให้มีแหล่งอาหารพาหะนำโรคมารูตุน เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน เพิ่มมากขึ้น</li> <li>2. เกิดแมลงวันเพิ่มขึ้นซึ่งเป็นพาหะนำโรค บิด อหิวาต์ ไทฟอยด์ ที่มาจากขาของแมลงวันบินมาเกาะอาหารที่รับประทาน</li> <li>3. เกิดหนูเพิ่มมากขึ้น ซึ่งนำเชื้อกาฬโรค <i>Salmonellosis</i> โรคฉี่หนู</li> <li>4. การปฏิบัติตัวของผู้ที่ทำหน้าที่รวบรวมมูลฝอยปฏิบัติตน ไม่ถูกสุขลักษณะ เช่น ไม่ล้างมือ ล้างตัวหลังจากที่ทำงานที่เก็บขนมูลฝอยแล้ว อาจต้องมาใช้พื้นที่ส่วนกลางร่วมกับใช้บริการ ทำให้เกิดการแพร่กระจายของโรคเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว</li> </ol> <p>โครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยแบบมีฝาปิดมิดชิดเหมาะสมกับมูลฝอยแต่ละชนิดปิด-เปิดสะดวก และแยกประเภทถังรองรับมูลฝอยรวมทั้งมีห้องพักมูลฝอยรวมทั้งแยกมูลฝอยแต่ละประเภทออกจากกันอย่างชัดเจน ดังนี้</p>	<p>1. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการของโรงแรมมีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด โดยการตีตประกาศเอกสารรณรงค์เผยแพร่การคัดแยกประเภทมูลฝอยไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าลิฟต์แต่ละชั้น</p> <p>2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม จัดไว้ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 ห้องพัก จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 5 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ในส่วนของห้องน้ำ 1 ถัง (ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้) และในส่วนห้องพัก 1 ถัง (ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป)</li> <li>2.2 ห้องน้ำบริการส่วนกลาง และห้องน้ำพนักงาน (ชาย/หญิง) ในห้องส้วมจะจัดถังรองรับมูลฝอยเปียกความจุ 5 ลิตร ไว้ห้องละ 1 ถัง และบริเวณอ่างล้างมือนอกห้องส้วมจัดภาชนะรองรับมูลฝอยแห้งขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง</li> <li>2.3 ส่วนบริการอาหาร จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง สำหรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง และมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง</li> </ol> <p>3. ให้มีแม่บ้านคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในภาชนะรองรับทุกๆ 1 ชั่วโมง (ยกเว้นในห้องพักจะตรวจสอบและเก็บขนทุกวัน) หากเต็มจะเปลี่ยนภาชนะรองรับใหม่ให้ทันที</p> <p>4. รวบรวมมูลฝอยแยกเป็น 4 ประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงแน่นตรวจสอบไม่ให้มีรอยรั่ว เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนได้สะดวก และใช้เวลาในการ</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>143/187</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p>	<p>1) ภาชนะรองรับมูลฝอยในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม จัดไว้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 5 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ในส่วนของห้องน้ำ 1 ถัง (ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้) และในส่วนห้องพัก 1 ถัง (ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป)</li> <li>- ห้องน้ำบริการส่วนกลาง และห้องน้ำพนักงาน (ชาย/หญิง) ในห้องส้วมจะจัดถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ความจุ 5 ลิตร ไว้ห้องละ 1 ถัง และบริเวณอ่างล้างมือนอกห้องส้วมจัดภาชนะรองรับมูลฝอยทั่วไปขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง</li> <li>- ส่วนบริการอาหาร จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง สำหรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง และมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง</li> </ul> <p>โดยจะมีแม่บ้านคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในภาชนะรองรับทุกๆ 1 ชั่วโมง (ยกเว้นในห้องพักจะตรวจสอบและเก็บขนทุกวัน) หากเต็มจะเปลี่ยนภาชนะรองรับใหม่ให้ทันที จึงมีภาชนะรองรับได้อย่างเพียงพอในแต่ละส่วนบริการภายในโรงแรม</p> <p>2) ห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการตั้งอยู่ที่บริเวณด้านหลังของโครงการ โดยได้จัดแบ่งพื้นที่สำหรับรองรับมูลฝอยเป็น 4 ประเภท ดังนั้น ในการประเมินความสามารถในการรองรับ บริษัทที่ปรึกษาจึงประเมินตามปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทดังนี้</p>	<p>เก็บขนไม่มาก</p> <p>3. กำชับให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการมีการคัดแยกมูลฝอยเป็น 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด โดยให้ความรู้ในการคัดแยกมูลฝอยแก่พนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการ</p> <p>4. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมอยู่ที่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคารภายในแบ่งสัดส่วนสำหรับรองรับมูลฝอยเป็น 4 ประเภท (ภาพที่ 17 และ ภาพที่ 18) ดังนี้</p> <p>6.1 ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) ขนาด 1.05 ตารางเมตร ความสูงเก็บกัก 1.5 เมตร ปริมาตรเก็บกัก 1.575 ลูกบาศก์เมตร ขณะที่มูลฝอยย่อยสลายได้เกิดขึ้นในโครงการทั้งหมด 0.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถรองรับได้ประมาณ 4 วัน</p> <p>6.2 ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ปริมาณมูลฝอยรีไซเคิลเกิดขึ้นในโครงการทั้งหมด 0.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถรองรับได้ประมาณ 3 วัน</p> <p>6.3 ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ปริมาณมูลฝอยทั่วไปเกิดขึ้นในโครงการทั้งหมด 0.015 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถรองรับได้ ประมาณ 16 วัน</p>	

(นางจิรภัฏฐ์ ปรามต์ประสิทธิ์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559


(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน ฮีลป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p>  <p>(นางจิรัฐ ประสาทประสิทธิ์)</p>	<p>- ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ สามารถรองรับได้ประมาณ 4 วัน                      - ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล สามารถรองรับได้ประมาณ 3 วัน                      - ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป สามารถรองรับได้ประมาณ 16 วัน                      - ห้องพักมูลฝอยอันตราย สามารถรองรับได้ประมาณ 105 วัน</p> <p>ทั้งนี้ พื้นที่เก็บพักมูลฝอยแต่ละประเภทสามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นได้อย่างน้อย 3 วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น และเก็บกักได้นานจนกว่าหน่วยงานราชการจะเข้ามาเก็บขน โดยน้ำล้างห้องพักมูลฝอยจะถูกรวบรวมผ่านท่อลงเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ เพื่อบำบัดน้ำเสียดังกล่าวให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยหัวหิน 51 ดังนั้น ผลกระทบจากน้ำเสียบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมจึงส่งผลกระทบในระดับต่ำ</p> <p>● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <p>หากเกิดการตกค้างของมูลฝอยในพื้นที่โครงการหลายวันจะส่งกลิ่นเหม็นรบกวน ส่งผลให้ผู้ได้รับผลกระทบเกิดความรำคาญกับการที่ต้องทนต่อการกลิ่นเหม็นที่เกิดขึ้น เกิดความหงุดหงิดรำคาญ และหากได้รับเป็นเวลานานอาจเกิดความเครียดขึ้นได้ แต่เนื่องจากในโครงการได้จัดมีห้องพักมูลฝอยมิดชิดเป็นสัดส่วนแยกแต่ละประเภท ผลกระทบด้านกลิ่นจึงอยู่ในระดับต่ำ ผลกระทบต่อสุขภาพจิตของผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>6.4 ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาด 1.05 ตารางเมตร ความสูงเก็บกัก 1.5 เมตร คิดเป็นปริมาตรเก็บกัก 1.575 ลูกบาศก์เมตร ขณะที่ปริมาณมูลฝอยอันตรายเกิดขึ้นในโครงการทั้งหมด 0.015 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถรองรับได้ประมาณ 105 วัน</p> <p>7. ให้แม่บ้านของโครงการมีการคัดแยกมูลฝอยรีไซเคิล ออกเป็น 5 ประเภท ได้แก่ ขวดพลาสติกใส ขวดพลาสติกขุ่น กระดาษ ขวดแก้ว และกระป๋องอลูมิเนียม เมื่อภาชนะรองรับมูลฝอยรีไซเคิลเต็ม แม่บ้านจะประสานกับผู้รับซื้อมูลฝอยรีไซเคิลมารับซื้อต่อไป</p> <p>8. จัดให้มีแนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมเข้าไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณซอยหัวหิน 51</p> <p>9. ติดตั้งไฟส่องสว่าง พร้อมป้ายบอกช่วงเวลาเก็บขนมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่รถเก็บมูลฝอยที่จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยในโครงการ</p> <p>11. กำหนดระเบียบวิธีปฏิบัติในการจัดการมูลฝอยไว้ ดังนี้</p> <p>11.1 การรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด</p> <p>(1) ภาชนะบรรจุและรองรับมูลฝอยมีข้อความระบุประเภท มูลฝอยไว้ข้างถัง ด้วยคำว่า “มูลฝอยย่อยสลายได้” “มูลฝอยทั่วไป” “มูลฝอย</p>	

144/187

กันยายน 2559.....


(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವัน ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

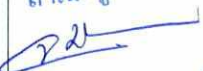
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p> 		<p>รีไซเคิล” และ “มูลฝอยอันตราย”</p> <p>(2) ภาชนะที่ใช้บรรจุมูลฝอยใช้ถุงพลาสติกสีดำที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย</p> <p>(3) ภาชนะรองรับมูลฝอยใช้ถังมูลฝอยพลาสติกที่มีความแข็งแรงทนทานและมีฝาปิดมิดชิด</p> <p>(4) ให้ใช้ถุงพลาสติกสีดำสวมรองไว้ในถังมูลฝอยทุกถังที่วางไว้ในส่วนต่างๆ ของโครงการ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำบริการส่วนกลาง และส่วนบริการอาหาร</p> <p>11.2 การเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งรองรับมูลฝอย</p> <p>(1) เขียนฉลากพิมพ์หรือใช้สติ๊กเกอร์หรือสกรีนติดไว้ข้างถังที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทในแต่ละจุดเพื่อความสะดวกและป้องกันความสับสนของแม่บ้านในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>(2) มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ พลาสติก กระดาษ ขวดแก้ว ให้แยกไว้ขายกับผู้รับซื้อและยังเป็นการช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด</p> <p>(3) จัดให้มีแม่บ้านทำหน้าที่รวบรวมมูลฝอยจากแต่ละจุดมายังห้องพักมูลฝอยรวมให้หมดในแต่ละวัน โดยกำหนดช่วงเวลา 13.00-14.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่ผู้เข้าพักส่วนใหญ่ออกไปเที่ยวหรือทำธุระส่วนตัวแล้ว</p>	

145/187

(นางจิรัฐ ปรามต์ประสิทธิ์)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
 กันยายน 2559.....  
 (นายอภิชาต มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน ฮีลป อินน์ จำกัด

.....  
 กันยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>146/187</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p> <p></p> <p>(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)</p> <p>ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ</p>		<p>(4) ถูกรับรองจุ่มฝอยแต่ละถุงให้ผูกมัดปากถุงให้แน่น ทั้งนี้ถุงรองรับจุ่มฝอยไม่บรรจุจนเต็ม ปิดปากถุงประมาณ 3/4 ของความยาวถุง</p> <p>(5) ภาชนะที่รองรับจุ่มฝอยหลังจากที่มีการเก็บขนจุ่มฝอยออกไปแล้วในแต่ละวัน ให้แม่บ้านล้างทำความสะอาดถังจุ่มฝอยก่อนที่จะนำมาวางไว้ประจำที่เดิม</p> <p>(6) ให้แม่บ้านทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อบริเวณที่วางถังจุ่มฝอยแต่ละชั้นทุกวัน</p> <p>11.3 การลำเลียงจุ่มฝอยไปยังห้องพักจุ่มฝอยรวม</p> <p>(1) ในการลำเลียงจุ่มฝอยที่อยู่ในถุงต้องบรรจุในถังที่มีฝาปิดมิดชิดชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะจุ่มฝอยและการตกหล่นของจุ่มฝอยก่อนบรรจุใส่รถเข็น ทั้งนี้ถึงรองรับจุ่มฝอยต้องแยกประเภทชัดเจน สำหรับรถเข็นจุ่มฝอยต้องติดฉลาก “ใช้สำหรับเข็นจุ่มฝอยเท่านั้น”</p> <p>(2) ลำเลียงภาชนะรองรับจุ่มฝอยด้วยความระมัดระวัง ห้ามกิ้งหรือโยนภาชนะรองรับจุ่มฝอย แต่ให้บรรจุทุกใส่ถึงที่วางไว้บนรถเข็นแทน ทั้งนี้ โครงการต้องจัดให้มีรถสำหรับเข็นจุ่มฝอยไว้อย่างน้อย 1 คัน</p> <p>(3) หากมีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงรองรับจุ่มฝอยแตกและหล่นลงไปที่พื้น ให้ผู้ทำหน้าที่เก็บขนสวมถุงมืออย่างที่หนาและเก็บจุ่มฝอยใส่ถุงใบใหม่ทันที ทั้งนี้ ผู้ทำหน้าที่ดังกล่าวจะต้องเปลี่ยนถุงมือใหม่</p>	

กันยายน 2559.....


(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซิลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>สำเนาถูกต้อง</p>  <p>(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)</p>		<p>ก่อนทำงานในหน้าที่ต่อไป หากจำเป็นต้องสัมผัสวัสดุราว บันได บริเวณพื้นที่ที่บุคคลทั่วไปใช้สอย ต้องทำความสะอาด ตัวเองและเปลี่ยนถุงมือใหม่ให้เรียบร้อยก่อน หลังจากนั้นให้เช็ด ถูบริเวณดังกล่าวด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค</p> <p>(4) ติดป้ายระยะเวลาเก็บขนมูลฝอยและแจ้งแม่บ้านให้นำมูลฝอยมา พักรอให้สัมพันธ์กับการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมือง หัวหิน เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการทำงาน</p> <p><b>11.4 ห้องพักมูลฝอยรวม</b></p> <p>(1) ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างเกิน ความสามารถในการรองรับ หากมีการตกค้างต้องรีบแจ้งให้รถ เก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขน</p> <p>(2) จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม ทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนแล้ว</p> <p>(3) หลังการเก็บขนมูลฝอยในแต่ละวันต้องล้างทำความสะอาดภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่า เชื้อก่อนนำมาใช้ใหม่</p> <p><b>11.5 การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</b></p> <p>(1) กำชับให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยทุกวัน เพื่อลดความเสี่ยงจาก พะทะน้ำโรค และกลิ่นจากมูลฝอยที่ตกค้าง</p> <p>(2) ต้องมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและจัดเก็บมูลฝอย แต่ละประเภทแก่พนักงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย</p>	

147/187

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....


(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น ฮีอป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(3) ต้องคอยสังเกตด้วยว่าภาชนะรองรับมูลฝอยและถุงบรรจุ มูลฝอยระหว่างการเก็บขนมีรอยรั่ว/แตกหรือไม่ ถ้ามีต้องรีบ เปลี่ยนภาชนะใหม่หรือซ่อมให้ใช้งานได้ดั้งเดิม และภาชนะทุกถัง ต้องปิดฝาให้สนิททุกครั้งเพื่อป้องกันแมลงและพาหะนำโรคลงไป ค่อยๆ</p> <p>(4) ในการบรรจุมูลฝอยบรรจุเพียง 3 ใน 4 ของความจุ้ง เพื่อความ สะดวกในการมัดและขนส่ง และห้ามมิให้มีการเปิดปากถุง ระหว่างเส้นทางลำเลียงโดยเด็ดขาด</p> <p>(5) กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยต้องแต่งกายด้วย ชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุมรองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปากและปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้ง ที่ ปฏิบัติงาน เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจประจำวันต้องนำถุงมือยาง ผ้ายางกันเปื้อน และรองเท้าที่ใช้ไปทำความสะอาดโดยก่อนถอด ถุงมืออย่างให้ทำความสะอาดภายนอกก่อนถอดถุงมือ โดยนำทั้ง 3 อย่างไปล้างด้วยน้ำผงซักฟอกรวมทั้งอาบน้ำทันที</p>	
<p>สำเนาถูกต้อง</p>  <p>(นางจิรัฐ ปรานต์ประสิทธิ์)</p>	<p>(5) อุบัติเหตุ</p> <p>(5.1) อุบัติเหตุจากจรรยาจร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</li> </ul> <p>อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการเปิดดำเนินการ คือ อุบัติเหตุจากรถยนต์ที่ วิ่งเข้า - ออกในโครงการ ที่อาจมีผลให้เกิดความเสียหายแก่สุขภาพ กายโดยโครงการมีการเชื่อมทางเข้า-ออกกับถนนสาธารณะบริเวณ</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการประจำด้านหน้าอาคาร และทางเข้า- ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นการลดระยะเวลาการกีดขวาง การจราจรบริเวณด้านหน้าอาคารให้ลดลง</p>	-

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินดา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ด้านหน้าโครงการ โดยทางเข้า-ออก โครงการ มีความกว้าง 6 เมตร ทั้งนี้ หากผู้ขับขี่ยานพาหนะไม่ใช้ความระมัดระวังในการขับรถ หรือมีสิ่งกีดขวางที่บดบังทัศนวิสัยในการมองบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้มาใช้บริการและผู้ใช้งานดังกล่าวร่วมกันได้</p> <p>● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การวิ่งรถยนต์เข้า – ออกโครงการบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ อาจก่อให้เกิดความรำคาญแก่ชุมชน</li> <li>2. ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการอาจรู้สึกไม่ปลอดภัยต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ในช่วงเวลาที่รถยนต์วิ่งเข้า – ออกโครงการ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการไม่ให้มีสิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนน ทั้ง 2 ด้านของผู้ขับรถ</li> <li>3. ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคันให้ชัดเจนและเครื่องหมายทิศทางการเดินรถบนพื้นถนนโดยใช้ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถบริเวณพื้นถนนเพื่อให้ผู้ขับรถขับไปตามทิศทางของลูกศรที่ได้กำหนดไว้</li> <li>4. รถที่วิ่งเข้ามาในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์</li> <li>5. ติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควันทัน และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์</li> <li>6. กำหนดให้มีลูกศรแสดงทิศทาง การจราจรบนผิวถนนรอบโครงการให้ชัดเจน</li> <li>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมอย่างเข้มงวด มิให้มีผู้ฝ่าฝืนสวนกระแสจราจรที่กำหนดไว้ ซึ่งอาจจะส่งผลให้เกิดการจราจรติดขัดและเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>8. จัดให้มีไฟส่องสว่างบนถนนภายในโครงการ และป้ายบอกทางเข้า-ออกโครงการให้ชัดเจน</li> </ol>	

149/187

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรวิษุทธิ์ ปรามาศประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
กุมภาพันธ์ 2559

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน ฮีลป อินน์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางวัสดุผสม  
และคุณสมบัติต่างๆ

ผลกระทบของวัสดุผสมที่สำคัญ

มาตรฐานการบ่มและเก็บรักษาวัสดุผสม

มาตรฐานการตัดขวางของ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(5.2) อุณหภูมิที่ต่ำสุดจากการตกจากที่สูง

1. ออกแบบอาคารให้มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะรับน้ำหนักบรรทุกที่กระทำโดยคนและสิ่งของที่เคลื่อนที่บนพื้นผิวอาคาร  
2. บริเวณหลังคา มีกำแพงกันลมที่แข็งแรงเพียงพอที่จะต้านทานแรงลมที่กระทำโดยคนและสิ่งของที่เคลื่อนที่บนพื้นผิวอาคาร  
3. ในพื้นที่ที่มีความลาดชันหรือมีความสูงชันที่มากพอที่จะทำให้คนหรือสิ่งของที่เคลื่อนที่บนพื้นผิวอาคารเกิดอันตราย

การตกจากที่สูงสามารถทำให้เกิดอันตรายได้แก่การบาดเจ็บหรือเสียชีวิต อาจทำให้ทรัพย์สินเสียหาย การตกจากที่สูงสามารถทำให้เกิดอันตรายได้แก่การบาดเจ็บหรือเสียชีวิต อาจทำให้ทรัพย์สินเสียหาย การตกจากที่สูงสามารถทำให้เกิดอันตรายได้แก่การบาดเจ็บหรือเสียชีวิต อาจทำให้ทรัพย์สินเสียหาย การตกจากที่สูงสามารถทำให้เกิดอันตรายได้แก่การบาดเจ็บหรือเสียชีวิต อาจทำให้ทรัพย์สินเสียหาย

(5.3) อุณหภูมิที่ต่ำสุดจากการเคลื่อนที่

1. ศึกษาระบบป้องกันอันตรายตามเส้นทางเดินรถและใช้มาตรการ  
โดยเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และ  
กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540)  
2. ติดตั้งแผงกั้นแสงและแสงสว่างจากอาคารตามความปลอดภัยของ  
โครงการบริเวณริมทางเดินเท้า และบริเวณที่จอดรถ

1.80 เมตร เพื่อบังคับผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์หรือรถจักรยานยนต์ที่ขับขี่บนถนนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรที่กำหนดไว้  
ที่ความสูงที่ต่ำกว่าระดับพื้นดินหรือต่ำกว่าระดับพื้นดินที่กำหนดไว้  
ในรายการระบุแรงออกของเครื่องยนต์ที่กระทำต่อผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์หรือรถจักรยานยนต์ที่ขับขี่บนถนนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรที่กำหนดไว้  
ที่ความสูงที่ต่ำกว่าระดับพื้นดินหรือต่ำกว่าระดับพื้นดินที่กำหนดไว้  
ในรายการระบุแรงออกของเครื่องยนต์ที่กระทำต่อผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์หรือรถจักรยานยนต์ที่ขับขี่บนถนนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรที่กำหนดไว้

ผู้อำนวยการ



(นายประจักษ์ วัฒนกุล)

คณะกรรมการควบคุมความปลอดภัย



(นายไพโรจน์ วัฒนกุล)

ผู้รับมอบหมายงาน

กันยายน 2559


(นางสาวพวิศา วัฒนกุล)


กันยายน 2559

ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรมโยธา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เพลิงไหม้ เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ไฟฟ้าลัดวงจร อาจมีสาเหตุมาจาก สายไฟที่ใช้มีขนาดเล็กไม่พอกับ ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ต้องการของเครื่องใช้ไฟฟ้านั้น หรือสายไฟมีสภาพ เก่าจนเสื่อมสภาพ และการใช้ฟิวส์ไม่ถูกขนาด เป็นต้น</li> <li>สาเหตุจากคน เช่น คนมึนงง เผลอเรอ ทิ้งกันบูหรือโดยไม่ดับสวิต หลงพื้น บนกองขยะ และหลุมแห้ง เป็นต้น</li> </ol> <p>● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <p>บ้านพัก/อาคารข้างเคียงที่ประชิดติดกับโครงการอาจรู้สึก ไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินเนื่องจากวิตกกังวลหากกรณีเกิดเพลิง ไหม้ในโครงการลุกลามไปยังบ้าน/อาคารของตน</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p>	<p>เพลิงไหม้ เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ไฟฟ้าลัดวงจร อาจมีสาเหตุมาจาก สายไฟที่ใช้มีขนาดเล็กไม่พอกับ ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ต้องการของเครื่องใช้ไฟฟ้านั้น หรือสายไฟมีสภาพ เก่าจนเสื่อมสภาพ และการใช้ฟิวส์ไม่ถูกขนาด เป็นต้น</li> <li>สาเหตุจากคน เช่น คนมึนงง เผลอเรอ ทิ้งกันบูหรือโดยไม่ดับสวิต หลงพื้น บนกองขยะ และหลุมแห้ง เป็นต้น</li> </ol> <p>● ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <p>บ้านพัก/อาคารข้างเคียงที่ประชิดติดกับโครงการอาจรู้สึก ไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินเนื่องจากวิตกกังวลหากกรณีเกิดเพลิง ไหม้ในโครงการลุกลามไปยังบ้าน/อาคารของตน</p>	<p>“จุดรวมพล” ให้เห็นได้ชัดเจนในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่จะใช้เป็น จุดรวมพลเพื่อให้ผู้พักอาศัยมองเห็น</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของระบบป้องกันอัคคีภัยทุก ชั้นอย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำของผู้ผลิตให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบ ดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติด ตั้งอยู่เพื่อให้ผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้เคียงจุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ ทันที</li> <li>กำหนดให้มีการดูแลและบริหารจัดการพื้นที่จุดรวมพลที่อยู่ บริเวณพื้นที่สีเขียวให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพมากที่สุด</li> <li>อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรม เรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของ โครงการ ยามรักษาการณ์และผู้มาใช้บริการ เพื่อให้สามารถ ใช้ งานได้ทันที โดยขอความอนุเคราะห์จากสถานีดับเพลิงหัวหิน (เทศบาลเมืองหัวหิน) ซึ่งมีการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</li> <li>ในช่วงเกิดเพลิงไหม้แจ้งข่าวให้ผู้ที่ จะเข้ามาภายในโครงการ ทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</li> </ol>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

151/187

  
 (นางจิรฎฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
 กันยายน 2559.....  
 (นายอภิชาต มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรารวัน อีโอป อินน์ จำกัด

  
 กันยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		8. ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้อพยพผู้มาใช้บริการอาคารไปยังจุดรวมพล และประสานกับตำรวจท้องที่และสถานีตำรวจดับเพลิงในพื้นที่ รับผิดชอบและใกล้เคียงเข้ามาเคลียร์พื้นที่ และอำนวยความสะดวก สะดวกในการปฏิบัติการเพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และเคลียร์พื้นที่ให้ รถดับเพลิงสามารถเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้ โดยสะดวก และพร้อมปฏิบัติงาน ณ บริเวณจุดเกิดเหตุได้อย่าง รวดเร็วถึงการนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล 10. ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพให้เข้ามาอำนวยความสะดวก และดำเนินงานได้อย่างรวดเร็ว	

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท เอรಾವิน อีอ็อป อินน์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 02-2574588 ต่อ 801 เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบตลอดอายุโครงการ

152/187

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವิน อีอ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน ของบริษัท เอรಾವินน์ ฮีป อินน์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ซอยหัวหิน 51 ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. ดินและการชะล้างพังทลาย	- บริเวณรอบพื้นที่โครงการ - บริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างถึงบ้ำบ้น้ำเสีย	- การชะล้างพังทลายของดิน	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอรಾವินน์ ฮีป อินน์ จำกัด
2. อากาศ	1. รถบรรทุก	- ความเร็ว ช่วงเวลาการจราจรของรถบรรทุก - การปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุก	- ทุกครั้งที่มีการบรรทุกของรถบรรทุก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอรಾವินน์ ฮีป อินน์ จำกัด
	2. บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (ภาพที่ 7)	- PM-10 - TSP	- ช่วงก่อสร้างฐานรากอาคารทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการทำฐานราก	- ครั้งละ 8,500 บาท	- บริษัท เอรಾವินน์ ฮีป อินน์ จำกัด
3. เสียงและความสั่นสะเทือน	1. บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (ภาพที่ 7)	- Leq 24 ชม. - Lmax - L <sub>90</sub> - ระดับความสั่นสะเทือน (มิลลิเมตร/วินาที)	- ตรวจวัดเสียงช่วงก่อสร้างอาคาร ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ช่วงทำฐานราก ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาทำฐานราก	- ครั้งละ 9,000 บาท	- บริษัท เอรಾವินน์ ฮีป อินน์ จำกัด
	2. เรื่องร้องเรียนที่สำนักงานโครงการ	- ความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอรಾವินน์ ฮีป อินน์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรภัฏฐ์ ปรามต์ประสิทธิ์)

วิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
กันยายน 2559

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವินน์ ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559


(นางสาวพินิตา พิณพวย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรน้ำ และ การบำบัดน้ำเสีย	1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ห้องส้วม 6 ห้อง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอรಾವัน อีอ็อป อินน์ จำกัด
	2. บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายบริเวณซอยหัวหิน 51	- pH - BOD - Suspended Solids - Settable Solid - Total Dissolve Solids - Fecal Coliform Bacteria - Fat, Oil & Grease - Nitrogen (TKN) - Sulfide	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ครั้งละ 3,000 บาท	- บริษัท เอรಾವัน อีอ็อป อินน์ จำกัด
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการ และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	- เศษมูลฝอย เศษใบไม้ ตะกอน ดิน/หิน/ปูน ในรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักน้ำสุดท้าย	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอรಾವัน อีอ็อป อินน์ จำกัด
6. การจัดการมูลฝอย	- ภาชนะรองรับมูลฝอย	- สภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอรಾವัน อีอ็อป อินน์ จำกัด
7. ไฟฟ้าและพลังงาน	- สายไฟและเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพการใช้งานของเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอรಾವัน อีอ็อป อินน์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

  
(นางจิรัฐี ปรานต์ประสิทธิ์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
กันยายน 2559.....

(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವัน อีอ็อป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

  
(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคมขนส่ง/ การจราจร	- รถบรรทุก	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจาก การขนส่ง - การปิดคลุมท้ายรถบรรทุก	- ทุกครั้งก่อนรถบรรทุกออก จากพื้นที่โครงการ ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1. คนงานที่ปฏิบัติงาน	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด
	2. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ป้ายหรือสัญญาณเตือนใน พื้นที่ก่อสร้างเพื่อ ความ ปลอดภัย	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด
	3. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- การจัดให้มียามรักษาความ ปลอดภัย - เรื่องร้องเรียนจากทรัพย์สิน สูญหายหรือเหตุอันตรายต่อ คนงานและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด
	4. ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมให้ สะอาดอยู่เสมอ	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด
10. การป้องกันอัคคีภัย	- สายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักร	- สภาพการใช้งาน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด
11. ความปลอดภัย สาธารณะ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- การจัดให้มียามรักษาความ ปลอดภัย	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด

155/187

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรฉัตร ปรามต์ประสิทธิ์)  
กษณายน 2559  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีโอป อินน์ จำกัด

กษณายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		- เรื่องร้องเรียนจากทรัพย์สิน สูญหายหรือเหตุอันตรายต่อ คนงานและชุมชนใกล้เคียง			

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบช่วงก่อสร้าง คือ บริษัท เอรಾವิน อีโอป อินน์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 02-2574588 ต่อ 801

: หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

1. เทศบาลเมืองหัวหิน
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
3. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
4. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

156/187

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)  
วิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....  


(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವิน อีโอป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....  


(นางสาวพินิตา พิณพัวร์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงเปิดดำเนินการ 1. ภูมิประเทศ	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินที่ปลูกในโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีโอป อินน์ จำกัด
2. ดินและการชะล้างพังทลาย	- พื้นที่โครงการ	- การเจริญเติบโตของต้นไม้	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีโอป อินน์ จำกัด
3. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินที่ปลูกในโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีโอป อินน์ จำกัด
4. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- พื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียน - ชดเชยค่าเสียหาย	- ทุกวันจนถึง 2 ปี หลังเปิดดำเนินการ - ทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีโอป อินน์ จำกัด
5. ทรัพยากรน้ำและการบำบัดน้ำเสีย	1. ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่ง	- ประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่ง	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน - ปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีโอป อินน์ จำกัด
	2. บ่อตรวจคุณภาพทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่ง และบ่อตรวจคุณภาพน้ำรวม	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ครั้งละ 3,000 บาท	- บริษัท เอร่าวิธ อีโอป อินน์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิภา ปรามต์ประสิทธิ์)

ข้าราชการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิธ อีโอป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
		- Fecal Coliform Bacteria - Fat, Oil and Grease - Nitrogen (TKN) - Sulfide			
6. การใช้น้ำ	1. วาล์ว เครื่องสูบน้ำ	- ความสามารถด้านวิศวกรรม - ประปา	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน - ปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด
	2. ท่อประปา	- ความสามารถด้านวิศวกรรม - ประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง - ปีต่อไปทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด
	3. ถังเก็บน้ำสำรองใช้ทุกแห่ง	- ความสะอาดของถังเก็บน้ำ - คลอรีนอิสระ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ - หลังจากล้างถังเก็บน้ำ ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด
7. การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	1. ท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำและบ่อพักน้ำสุดท้าย	- ขยะหรือเศษใบไม้ที่อุดตันใน ท่อและบ่อพักน้ำ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด
	2. ท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำและบ่อน้ำสุดท้ายภายใน โครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด
	3. ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำและน้ำบ่อพักน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด

158/187

สำเนาถูกต้อง

๗๒

(นางจิรัฐ ปางบ่อประสิทธิ์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม กันยายน 2559

(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการมูลฝอย	1. ถังรองรับมูลฝอยในท้องพักและบริเวณต่างๆ ในโครงการ	- สภาพการใช้งาน	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด
	2. ถังรองรับมูลฝอยในท้องพักและท้องพักมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด
	3. ถังรองรับมูลฝอย และท้องพักมูลฝอยรวม	- ความสะอาด	- ทุกครั้งหลังจากที่มีการเก็บขนเรียบร้อยแล้ว ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด
9. ไฟฟ้าและพลังงาน	1. ไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร ที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด
	2. อุปกรณ์ สายไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้าในโครงการ	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์และสายไฟฟ้า	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด
	3. ระบบปรับอากาศ	- การล้างและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด
10. การคมนาคม/การจราจร	1. บริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด
	2. สัญญาณจราจร และป้ายแสดงทางเข้า - ออก	- สภาพการใช้งานของป้ายสัญญาณจราจร	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด
11. <sup>ส่วนภูมิทัศน์</sup> สุนทรียภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด

159/187

(นางจิรภัฏ ปรามต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิธ อีโอบ อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
12. การป้องกันอัคคีภัย	1. แต่ละชั้นของอาคาร	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เราวัฒน์ ฮีลป อินน์ จำกัด
	2. บริเวณจุดรวมพลและสำนักงานของโครงการ	- รายงานแผนการฝึกซ้อม ดับเพลิงร่วมกับสถานีดับเพลิง ในท้องถิ่น	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท เราวัฒน์ ฮีลป อินน์ จำกัด

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท เราวัฒน์ ฮีลป อินน์ จำกัด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ เบอร์โทรศัพท์ 02-2574588 ต่อ 801

: หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

1. เทศบาลตำบลเมืองหัวหิน
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
3. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
4. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางจิรภุช ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

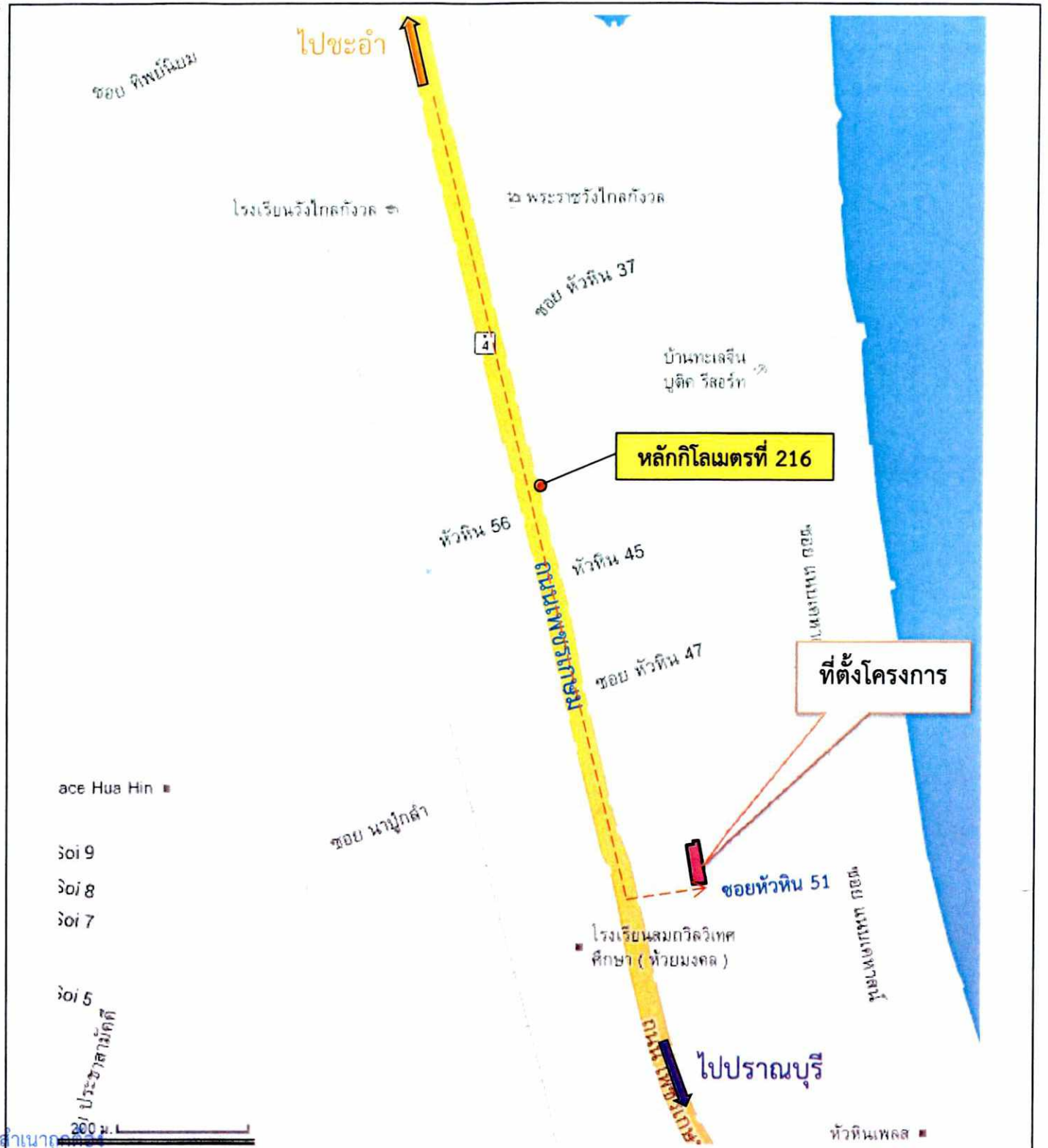
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เราวัฒน์ ฮีลป อินน์ จำกัด



กันยายน 2559

(นางสาวพินิดา พิณพยุร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



(นางจิรภัฏฐ์ ปรามต์ประสิทธิ์)  
 วิศวกรสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ  
 กันยายน 2559

*(Signature)*

กันยายน 2559

*(Signature)*

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอรಾವิน อีโอป อินน์ จำกัด

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 1	เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	
----------	------------------------------------	--

ที่มา : บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด





บริษัท พลัส แชนเนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
Plus Channel Corporation Co.,Ltd.  
2/21 ถนนสุขุมวิท 2 แขวงประเวศ เขตประเวศ  
กรุงเทพมหานคร 10250

สถาปนิก :

นิติ ชาญสุนันท์ สสจ.2840



บริษัท 1475 จำกัด  
121/289 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนศรีวา  
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310  
โทร/แฟกซ์ : 02-9347371/02-9356556  
อีเมล : info@1475.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :

เทอดศักดิ์ อรุณศรีเมือง 2E1475



บริษัท เอ็มอีพี113 จำกัด  
20/208 Moo 11  
Bang Chueak Nang  
Taling Chan  
Bangkok 10170  
Tel : +66 2 410 5448 Fax : +66 2 410 5449  
MEP113 Co.,Ltd. E-mail : mep113\_design@mep113.com

วิศวกรสถาปนิก :

ประทีป พงษ์เลขาพันธ์ 2ก 943 09/09/94

ภส 1897

วิศวกรไฟฟ้า :

ประพนธ์ ตั้งในเทียนชัย สฟท.4994

ภสท.12431

วิศวกรเครื่องกล :

ประทีป พงษ์เลขาพันธ์ 2ก 943 09/09/94

เขียนแบบ :

แบบแสดง :

สำหรับ : เลย์เอาต์

แบบขออนุญาตก่อสร้างและแบบก่อสร้าง

วันที่ : 15/09/2559

รายการแก้ไขเพิ่มเติม

ครั้งที่ รายการ ผู้แก้ไข วันที่

หมายเหตุ :

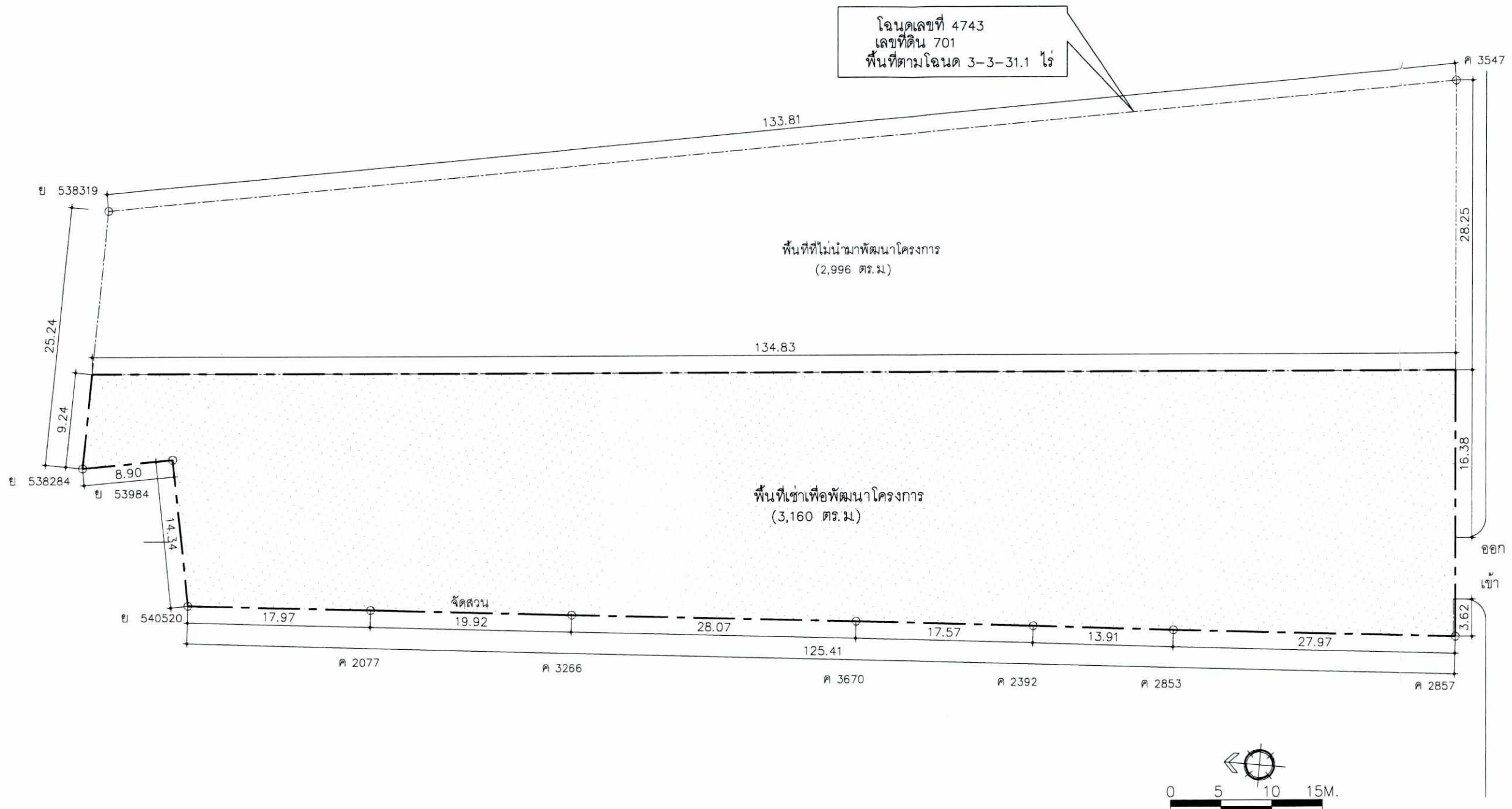
-ใช้ระบบแบบร่าง

-ใช้แบบแสดงและแบบก่อสร้าง

รวมกับแบบยื่นปีนัง และแบบร่าง

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF ARCHITECT WILAGE CO.,LTD.

AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



ขอบหัวหิน 51 กว้าง 16.00 เมตร

สำเนาถูกต้อง

*[Signature]*

(นางจิรภัฏฐ์ ปรานต์ประสิทธิ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

กันยายน 2559.....

(นางอภิชญา มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 2 ผังโฉนดที่ดินที่ของโครงการเช่าที่ดินมาพัฒนาโครงการ

อาคาร ครล 7 ชั้น  
 เจ้าของ : บริษัท เฮอร์วิน ฮีป อินน์ จำกัด  
 เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
 สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



บริษัท พลัส แชนเนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 Plus Channel Corporation Co.,Ltd.  
 2/21 ถนนสุขุมวิท 2 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

สถาปนิก : นิตี หาญสุนันทนพงศ์ สสจ.2840

บริษัท 1475 จำกัด  
 1213/268 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310  
 โทร/แฟกซ์ : 02-9347371/02-9356556  
 อีเมล : info@1475.co.th

วิศวกรโครงสร้าง : เทอดศักดิ์ อรุณศรีศรีเมือง 251475

บริษัท เอ็มอีพี113 จำกัด  
 20/208 Moo 11 Bang Chueak Nang Taling Chan Bangkok 10170  
 Tel : +66 2 410 5448 Fax : +66 2 410 5449  
 MEP113 Co.,Ltd. E-mail : mep113\_design@mep113.com

วิศวกรสุขาภิบาล : ประพุทธ พงษ์เล่ห์พันธุ์ 2ก 943 943/ภส 1897

วิศวกรไฟฟ้า : ประพนธ์ ตั้งมโนเทียนชัย-สพท.4994 1กพส.124.31

วิศวกรเครื่องกล : ประพุทธ พงษ์เล่ห์พันธุ์ 2ก 943 943/ภส 1897

เขียนแบบ :  
 แบบแสดง :

สำหรับ : เลขที่แบบ  
 แบบขออนุญาตก่อสร้างและแบบก่อสร้าง

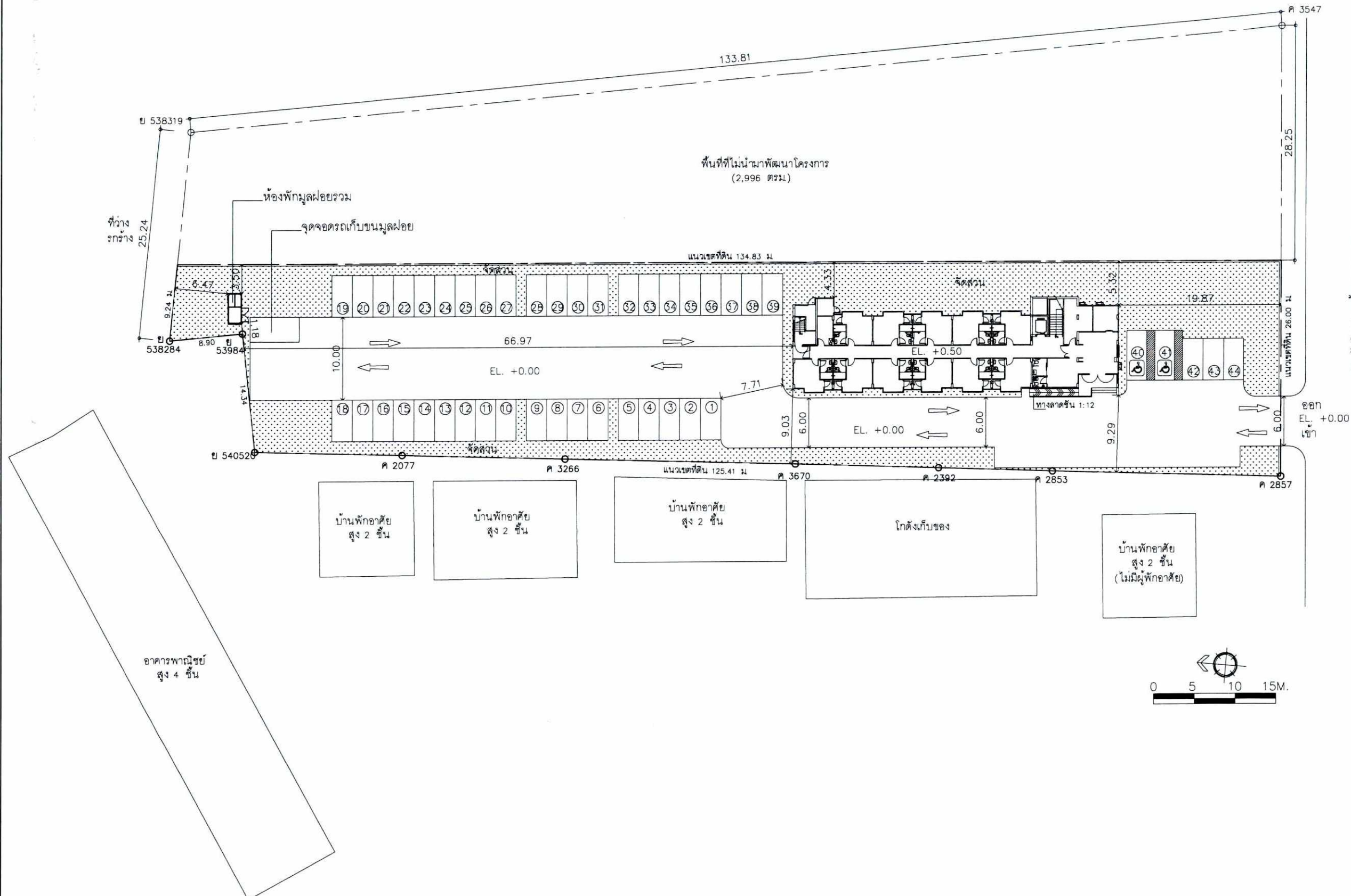
วันที่ : สรุป

รายการแก้ไขเพิ่มเติม

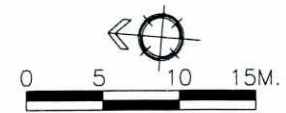
ครั้งที่	รายการ	ผู้แก้ไข	วันที่

หมายเหตุ :  
 -ให้สอดคล้องตามพื้นที่  
 -ผู้โอนสิทธิ์การขออนุญาตก่อสร้างและแบบก่อสร้าง  
 รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF ARCHITECT WILAKE CO.,LTD.  
 AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



ซอยหัวหิน 51 กว้าง 16.00 เมตร



กันยายน 2559.....  
 (นายอภิชาต มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เฮอร์วิน ฮีป อินน์ จำกัด  
 สำเนาถูกต้อง

กันยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พินพยุร)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 3 ผังบริเวณโครงการ





บริษัท พลัส แชนเนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 Plus Channel Corporation Co., Ltd.  
 2/21 ถนนสุขุมวิท 2 แขวงประเวศ เขตประเวศ  
 กรุงเทพมหานคร 10250

สถาปนิก : นิตี หาญสุนันทนทร์ สสท.2840

บริษัท 1475 จำกัด  
 121/269 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนเคหะฯ  
 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310  
 โทร./แฟกซ์ : 02-9347371/02-9356556  
 อีเมล : info@1475.co.th

วิศวกรโครงสร้าง : เทอดศักดิ์ อรุณศรีศรีเรือง 2E1475

บริษัท เอ็มซีที113 จำกัด  
 20/206 Moo 11 Bang Chueak Nang Taling Chan Bangkok 10170  
 Tel : +66 2 410 5448 Fax : +66 2 410 5449  
 E-mail : mep113\_design@mep113.com

วิศวกรสุขาภิบาล : ประพุทธ พงษ์เลาพันธ์ วท. 943 1897

วิศวกรไฟฟ้า : ประพันธ์ ตั้งมโนเขียนชัย สท.4994 12431

วิศวกรเครื่องกล : ประพุทธ พงษ์เลาพันธ์ วท. 943 1897

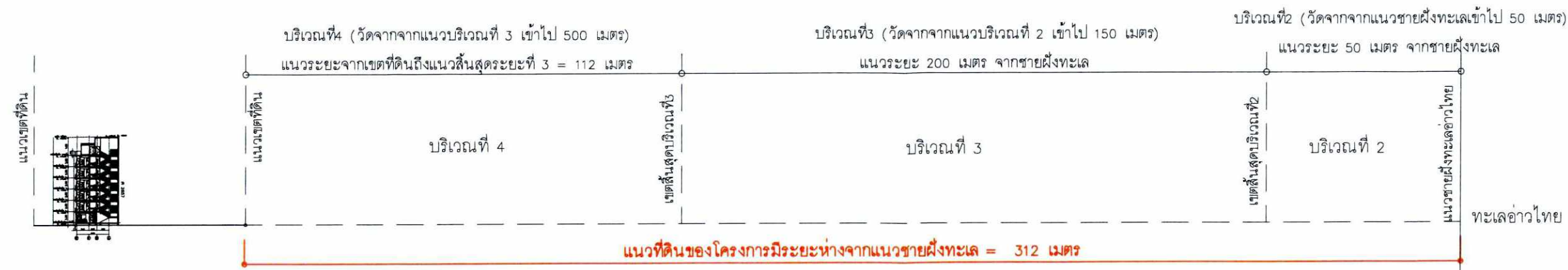
เขียนแบบ :  
 แบบแสดง :

สำหรับ : เลขที่แบบ  
 แบบขออนุญาตก่อสร้างและแบบก่อสร้าง : 57รูป  
 วันที่ :

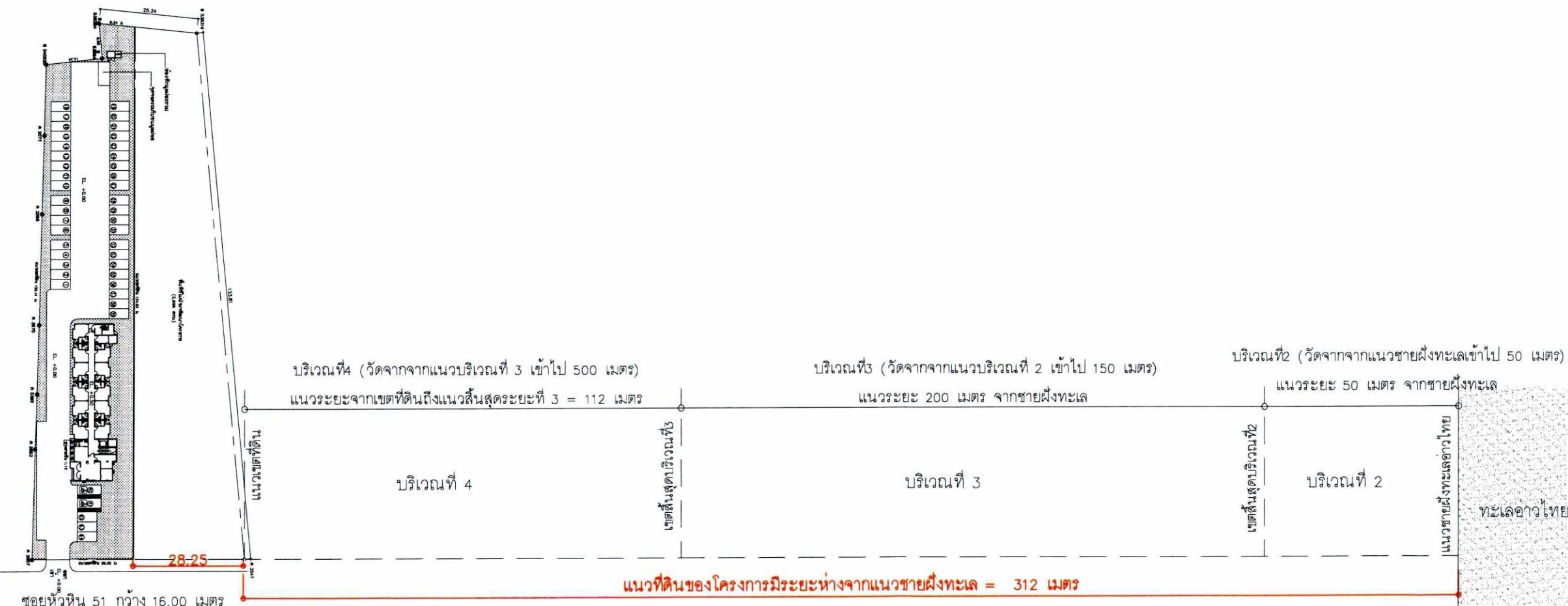
รายการแก้ไขเพิ่มเติม

ครั้งที่	รายการ	ผู้แก้ไข	วันที่

หมายเหตุ :  
 -ใช้ระบบแบบแปลน  
 -ใช้แบบก่อสร้างของประเทศไทย  
 -รับแบบแปลน/แบบก่อสร้าง  
 THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF ARCHITECT WILKAE CO., LTD.  
 AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



ภาพตัดขวางแสดงระยะห่างของโครงการจากชายฝั่งทะเล



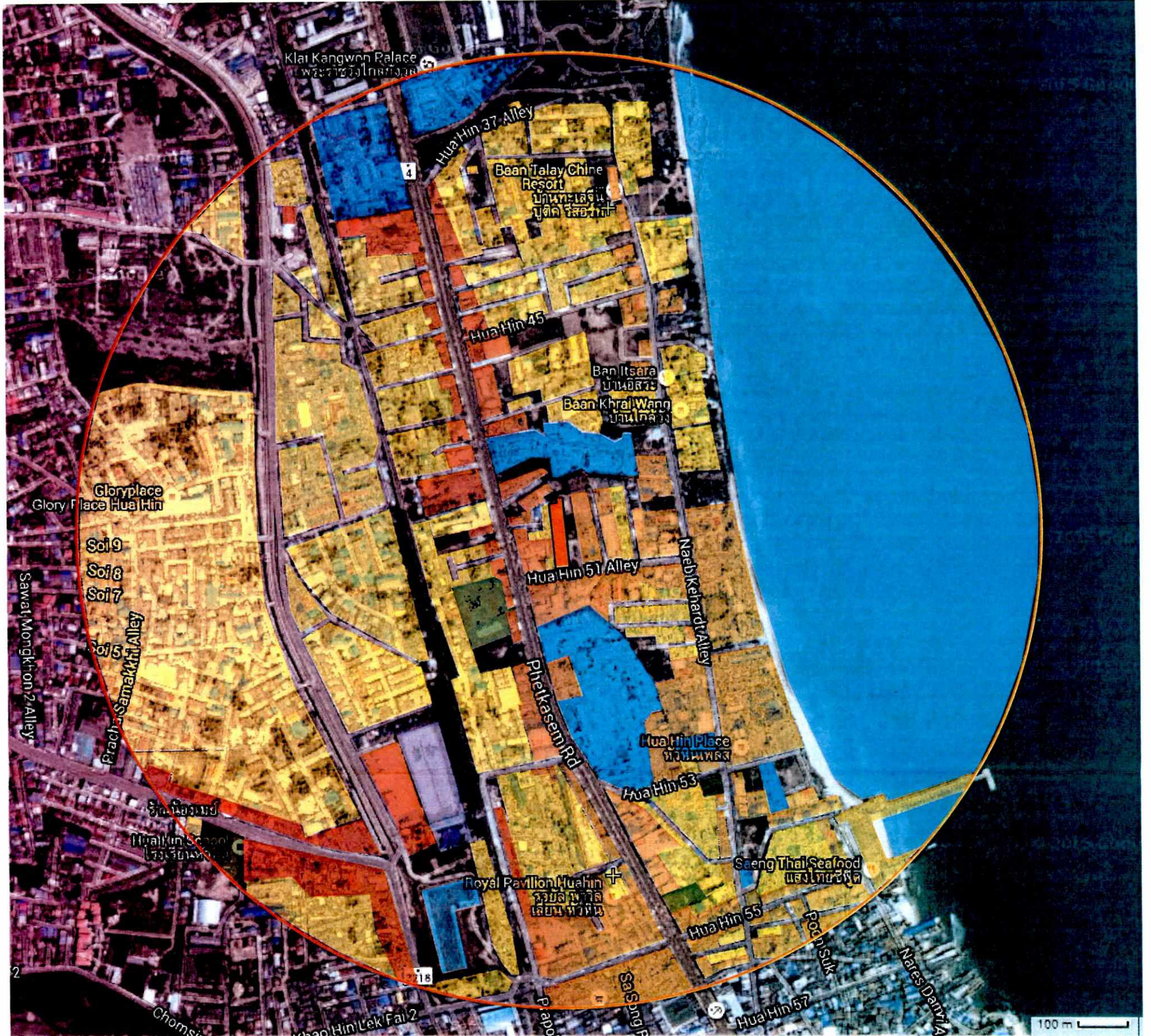
ภาพแสดงระยะห่างของโครงการจากชายฝั่งทะเล



กันยายน 2559.....  
 สำเนาถูกต้อง (นายอภิชาต มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอราวิ้น ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 4 ภาพตัดแสดงระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลกับแนวเขตที่ดิน



สัญลักษณ์



ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร

เครื่องหมาย



ที่พักอาศัย

พาณิชย์กรรม

สถานที่ราชการ/สาธารณูปโภค สาธารณูปการ

สถานศึกษา



นันทนาการ

พื้นที่ว่าง/รกร้าง/ถนน/ทางรถไฟ

แหล่งน้ำ

กันยายน 2559

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

165/187

ภาพที่ 5

การใช้ประโยชน์ที่ดินรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร

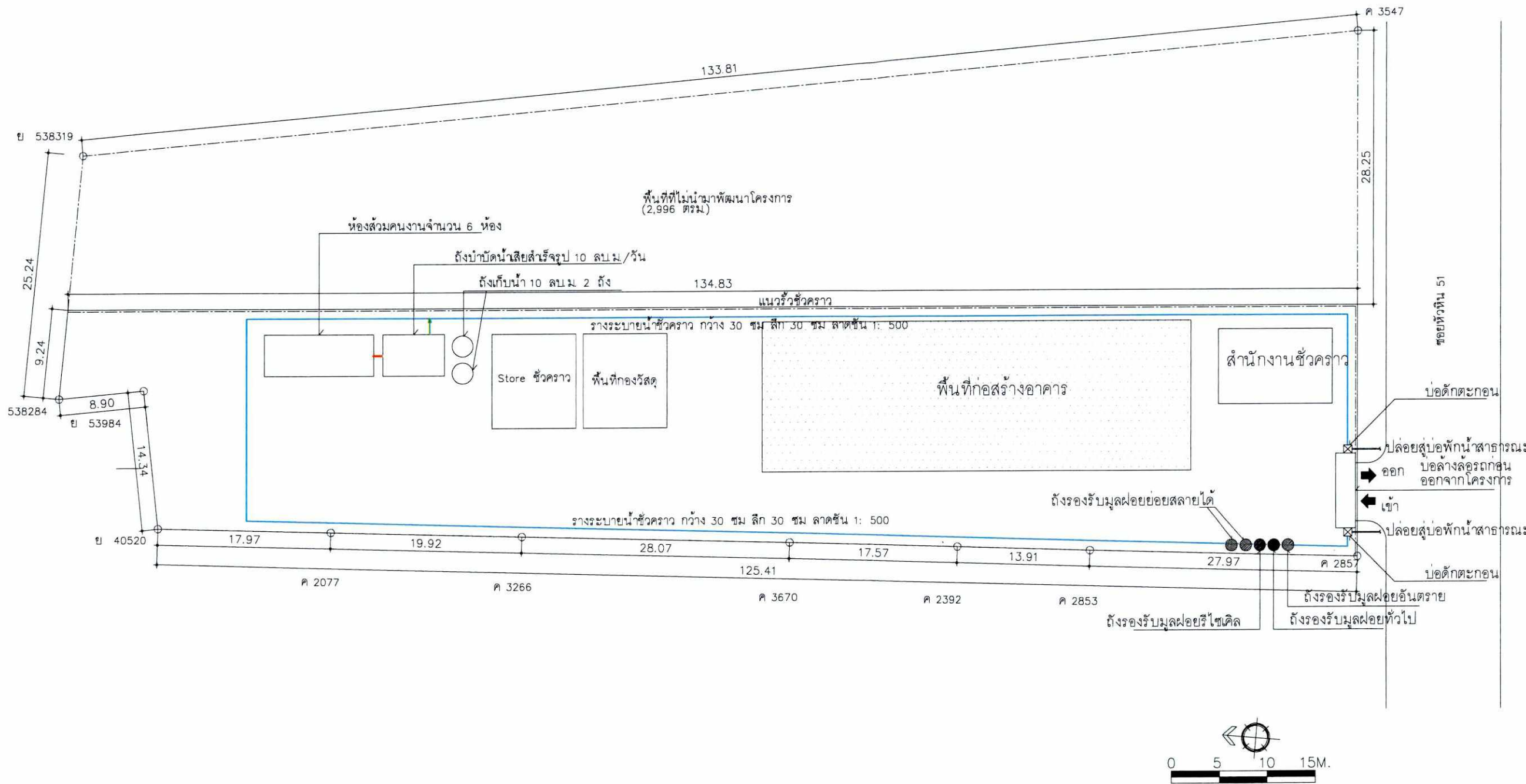


บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางจิรวิทย์ ปรานต์ประสิทธิ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



กันยายน 2559.....  
 (นายเอกชาย มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิน อีป อินน์ จำกัด  
 สำเนาถูกต้อง

กันยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พิณพชร)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 6 ผังการจัดระบบสาธารณูปโภคช่วงก่อสร้าง

อาคาร คสล 7 ชั้น  
 เจ้าของ :  
 บริษัท เอร่าวิน อีป อินน์ จำกัด  
 เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย  
 กรุงเทพฯ 10110  
 สถานที่ก่อสร้าง :  
 ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



บริษัท พลัส แชนเนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 Plus Channel Corporation Co.,Ltd.  
 2/21 ถนนสุขุมวิท 2 แขวงประเวศ เขตประเวศ  
 กรุงเทพมหานคร 10250

สถาปนิก :  
 นิติ หาญสุนันทน์ สสท 2840

บริษัท 1475 จำกัด  
 121/289 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนศรีนคร  
 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310  
 โทร/แฟกซ์ : 02-9347371/02-9356556  
 อีเมล : info@1475.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :  
 เทอดศักดิ์ อรุณศรีศรีเมือง 251475

บริษัท เอ็มอีพี113 จำกัด  
 MEP113 Co.,Ltd. E-mail: mep113\_design@mep113.com  
 20/208 Moo 11  
 Bang Chueak Nang  
 Taling Chan  
 Bangkok 10170  
 Tel : +66 2 410 5448 Fax : +66 2 410 5449

วิศวกรสุขาภิบาล :  
 ประพุทธ พงษ์เลาห์พันธุ์ 2ก 943 ภูเก็ต  
 ภส 1897

วิศวกรไฟฟ้า :  
 ประพันธ์ ตั้งในเทียนชัย สทก 4994  
 ภทส 12431

วิศวกรเครื่องกล :  
 ประพุทธ พงษ์เลาห์พันธุ์ 2ก 943 ภูเก็ต

เขียนแบบ :

แบบแสดง :

สำหรับ :  
 แบบขออนุญาตก่อสร้างและแบบก่อสร้าง  
 วันที่ :  
 รูป

รายการแก้ไขเพิ่มเติม			
ครั้งที่	รายการ	ผู้แก้ไข	วันที่

หมายเหตุ :  
 -ใช้ระบบแบบพิมพ์  
 -ใช้แบบแสดงรายละเอียดและรายละเอียด  
 ระบุในแบบพิมพ์ที่ระบุ  
 THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF ARCHITECT WILAZZ CO.LTD.  
 AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

ตำแหน่งจุดตรวจวัดความเสถียรและค่าพิกัดจุดตรวจวัดความเสถียรในพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 7

นางสาวพนิดา พิณพชร (บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด)

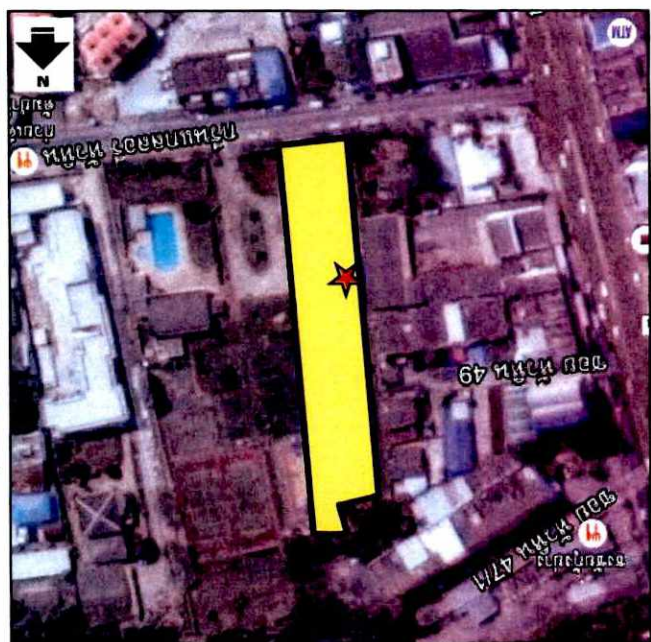
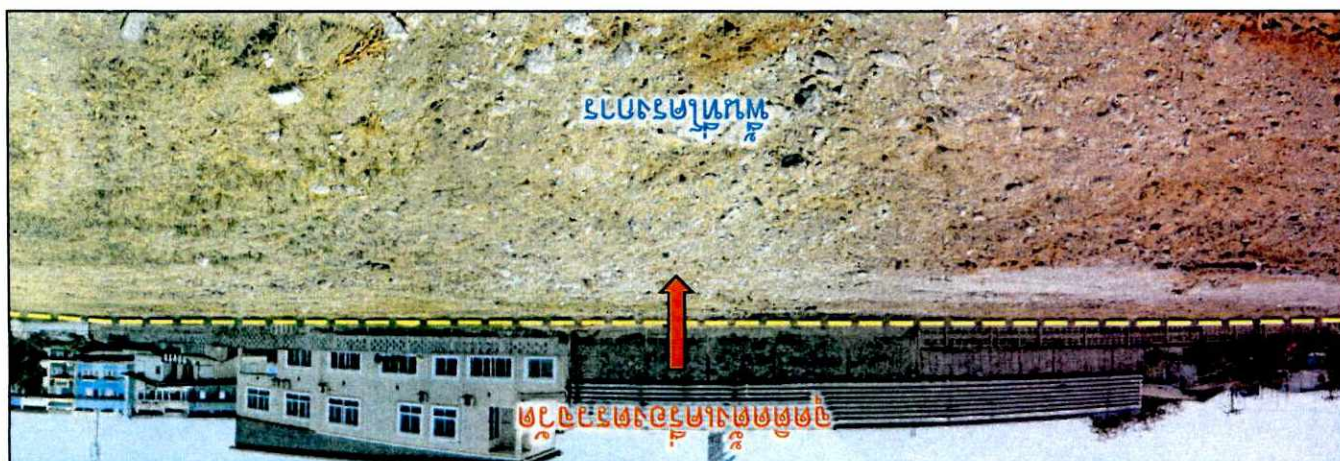
หมายเลข 2559

นายอติพล อธิวัฒน์ (บริษัท เอ็ม. เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด)

หมายเลข 2559

จุดตรวจวัด (บนฐานดินโครงการ) จุดตรวจวัด

ตำแหน่งจุดตรวจวัด



โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน

อาคาร ครร 7 ชั้น  
เจ้าของ : บริษัท เฮอร์วิน ฮีป อินน์ จำกัด  
เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



บริษัท พลัส แชนเนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
Plus Channel Corporation Co.,Ltd.  
2/21 ถนนสุขุมวิท 2 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

สถาปนิก : นิตี นาถสุนันทนนท์ สสจ 2840

บริษัท 1475 จำกัด  
1213/269 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310  
โทร/แฟกซ์ : 02-9347371/02-9356556  
อีเมล : info@1475.co.th

วิศวกรโครงสร้าง : เพ็ญศรี อรุณรัตน์เรือง 2E1475

บริษัท เอ็มพี113 จำกัด  
20/206 Moo 11 Bang Chueak Nang Taling Chan Bangkok 10170  
Tel : +66 2 410 5448 Fax : +66 2 410 5448  
MEP113 Co.,Ltd. E-mail : mep113\_design@mep113.com

วิศวกรสุขาภิบาล : ประทีป พงษ์เดชาพันธ์ วท 943 9/25/97  
ภส 1897

วิศวกรไฟฟ้า : ประพนธ์ ตั้งในเทียนชัย สทศ 4994  
ภทศ 12431

วิศวกรเครื่องกล : ประทีป พงษ์เดชาพันธ์ วท 943 9/25/97

เขียนแบบ :

แบบแสดง :

สำหรับ : เลขที่แบบ

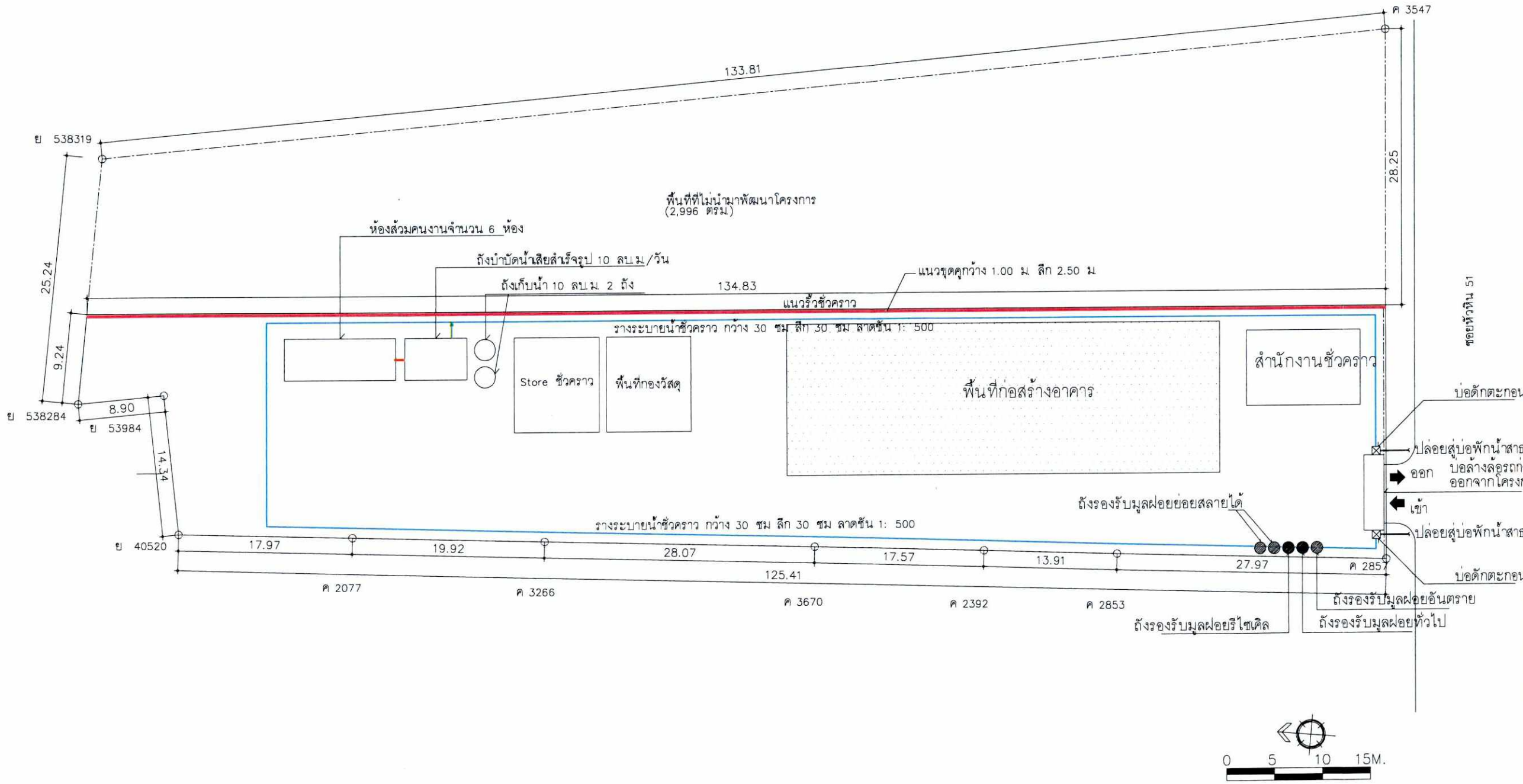
แบบขออนุญาตก่อสร้างและแบบก่อสร้าง  
วันที่ : สรุป

รายการแก้ไขเพิ่มเติม

ครั้งที่ รายการ ผู้แก้ไข วันที่

หมายเหตุ :

- ใ้ใช้เฉพาะแบบเท่านั้น  
- ผู้รับแบบต้องตรวจสอบรายละเอียด  
- รับผิดชอบเป็นของตนเอง ภายหลังจาก  
THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF ARCHITECT VILLAGE CO.,LTD.  
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

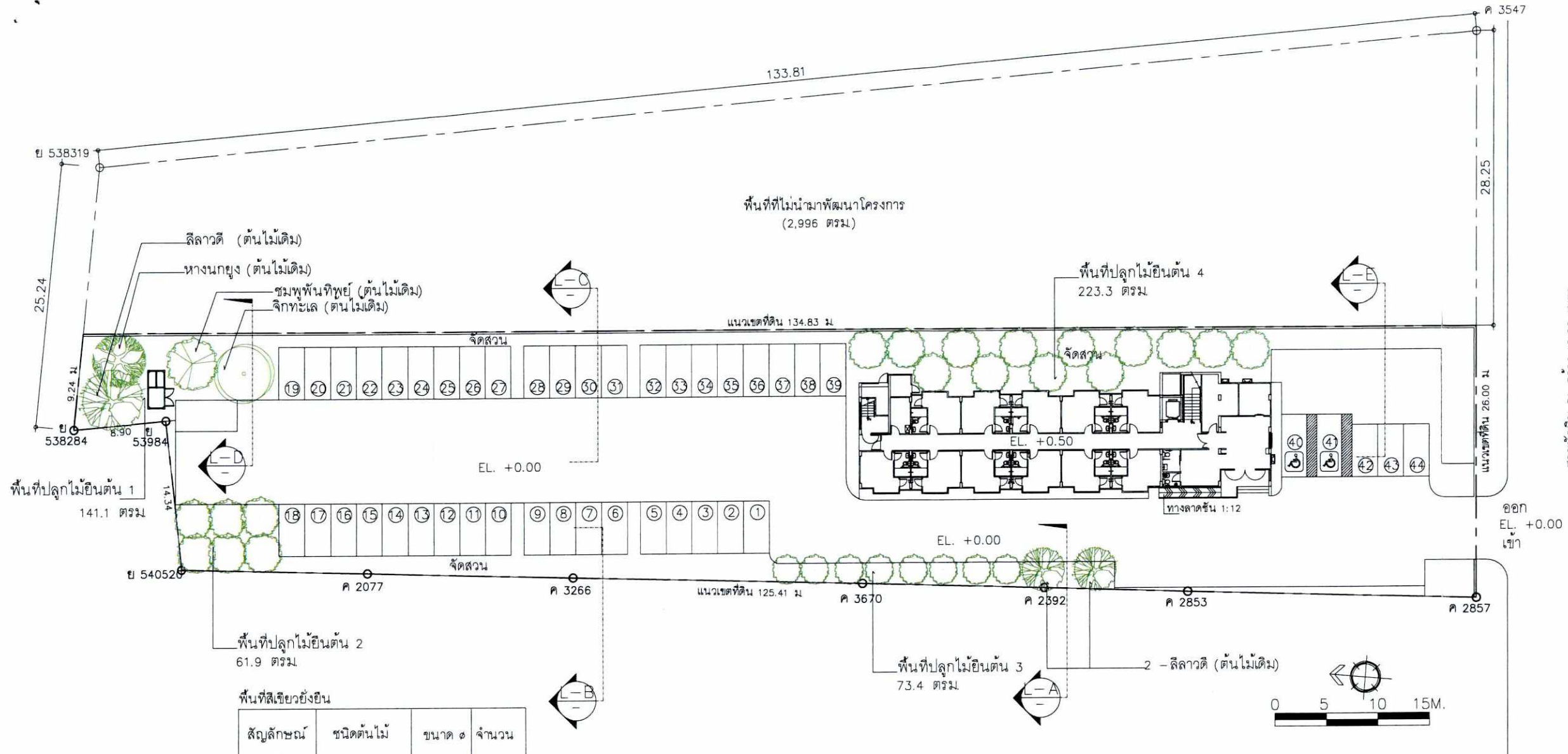


กันยายน 2559.....  
(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เฮอร์วิน ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....  
(นางสาวพินิตา พิมพ์บูร)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 8 แนวชุดคูด้านทิศตะวันออก เพื่อลดผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน





พื้นที่สีเขียวยั่งยืน

สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	ขนาด	จำนวน
	ลิลาวดี	6 เมตร	1 ต้น
	ลิลาวดี	4 เมตร	2 ต้น
	จิกทะเล	6 เมตร	1 ต้น
	หางนกยูง	5 เมตร	1 ต้น
	ชมพูพันธุ์ทิพย์	4 เมตร	1 ต้น
	ปีบ	4 เมตร	19 ต้น
	ปีบ	3 เมตร	8 ต้น

พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1	141.1 ตารางเมตร
พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 2	61.9 ตารางเมตร
พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 3	73.4 ตารางเมตร
พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 4	223.3 ตารางเมตร
รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	499.7 ตารางเมตร

กันยายน 2559.....  
 (นายวิชาญ มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เฮอร์วีน ฮีลอป อินน์ จำกัด  
 สำเนาถูกต้อง

กันยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พิณพชร)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 10 แสดงชนิดพันธุ์ และขนาดพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น

อาคาร ครล 7 ชั้น  
 เจ้าของ : บริษัท เฮอร์วิน ฮีป อินน์ จำกัด  
 เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย  
 กรุงเทพฯ 10110  
 สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



บริษัท พลัส แชนแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 Plus Channel Corporation Co., Ltd.  
 2/21 ถนนสุขุมวิท 2 แขวงประเวศ เขตประเวศ  
 กรุงเทพมหานคร 10250

สถาปนิก : นิตี หาญสุนันทนทร์ สด.ร.2840

บริษัท 1475 จำกัด  
 121/269 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนวิภาวดี  
 แขวงหลักพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310  
 โทร/แฟกซ์ : 02-9347371/02-9356556  
 อีเมล : info@1475.co.th

วิศวกรโครงสร้าง : เอกศักดิ์ อรุณศรีศรีเมือง ว.ร.1475

บริษัท เอ็มอีที113 จำกัด  
 20/206 Moo 11 Bang Chueak Nang Taling Chan Bangkok 10170  
 Tel : +66 2 410 5448 Fax : +66 2 410 5449  
 MEP113 Co., Ltd. E-mail : mep113\_design@mep113.com

วิศวกรสถาปนา : ประพุทธ พงษ์เดชาพันธุ์ ว.ก. 943 ฎ.ร. 1897

วิศวกรไฟฟ้า : ประพนธ์ คั้งในเทียนชัย ส.ท.4994 ก.พ.ร.12431

วิศวกรเครื่องกล : ประพุทธ พงษ์เดชาพันธุ์ ว.ก. 943 ฎ.ร. 1897

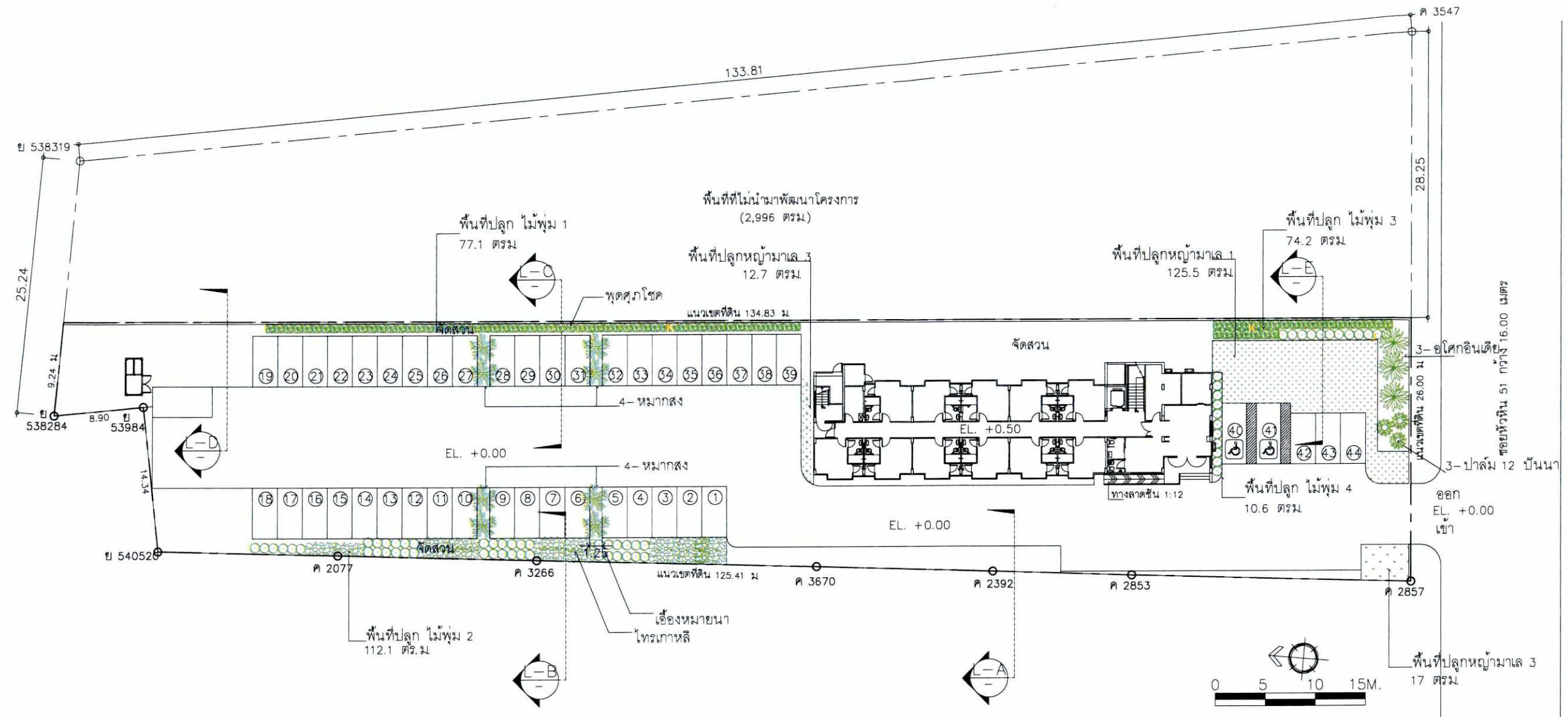
เขียนแบบ :

แบบแสดง :

สำหรับ : เลขที่แบบ  
 แบบขออนุญาตก่อสร้างและแบบก่อสร้าง  
 วันที่ : **สรุป**

รายการแก้ไขเพิ่มเติม		
ครั้งที่	รายการ	ผู้แก้ไข

หมายเหตุ :  
 - ใช้อาคารแบบถาวร  
 - ผู้รับมอบสัญญาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข  
 - วิศวกรสถาปนาและผู้เขียนแบบต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข  
 THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF ARCHITECT WJALACE CO., LTD.  
 AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



ไม้พุ่ม-คลุมดิน			
สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	ขนาด	จำนวน
	อโศกอินเดีย	3 เมตร	3 ต้น
	หมากสง	3 เมตร	6 ต้น
	ปาล์มสอสองปีนนา	2 เมตร	3 ต้น

ไม้พุ่ม-คลุมดิน			
สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	ขนาด	จำนวน
	ชนิดต้นไม้		
	ไทรเกาหลี		
	เอื้องหมายนา		
	พุดศุภโชค		
	หญ้ามาเลเซีย		

พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 1 77.1 ตารางเมตร	พื้นที่ปลูกหญ้ามาเล 1 125.5 ตารางเมตร
พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 2 112.1 ตารางเมตร	พื้นที่ปลูกหญ้ามาเล 2 217 ตารางเมตร
พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 3 74.2 ตารางเมตร	พื้นที่ปลูกหญ้ามาเล 3 12.7 ตารางเมตร
พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 4 10.6 ตารางเมตร	
<b>รวมพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม 274 ตารางเมตร</b>	<b>รวมพื้นที่ปลูกหญ้ามาเล 155.2 ตารางเมตร</b>

กันยายน 2559.....  
 (นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เฮอร์วิน ฮีป อินน์ จำกัด  
 สำเนาถูกต้อง

กันยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 11 ผังแสดงชนิดพันธุ์ และขนาดพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน



อาคาร ครร 7 ชั้น

เจ้าของ : บริษัท เฮอร์วีน ฮีป อินน์ จำกัด

เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย

กรุงเทพฯ 10110

สถานที่ก่อสร้าง :

ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



บริษัท พลัส แชนเนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
Plus Channel Corporation Co.,Ltd.  
2/21 ถนนสุขุมวิท 2 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย  
กรุงเทพมหานคร 10250

สถาปนิก :

นิติ ชาญสุนันทน์ สสจ.2840

บริษัท 1475 จำกัด  
121/269 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนวิภาวดี  
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310  
โทร/แฟกซ์ : 02-9347371/02-9356556  
อีเมล : info@1475.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :

เทอดศักดิ์ อรุณรัตน์เรือง 2E1475

บริษัท เอ็มซีที113 จำกัด  
20/206 Moo 11  
Bang Chueak Nang  
Taling Chan  
Bangkok 10170  
Tel : +66 2 410 5448 Fax : +66 2 410 5448  
E-mail : mep113\_design@mep113.com

วิศวกรสุขาภิบาล :

ประพศ พงษ์เสถียรกุล วท. 943

ภส. 1897

วิศวกรไฟฟ้า :

ประพนธ์ ตั้งในเทียนชัย สทท.4994

ภทส.12431

วิศวกรเครื่องกล :

ประพศ พงษ์เสถียรกุล วท. 943

ภจ. 943

เขียนแบบ :

แบบแสดง :

สำหรับ : เลขที่แบบ

แบบขออนุญาตก่อสร้างและแบบก่อสร้าง

วันที่ : สรุป

รายการแก้ไขเพิ่มเติม

ครั้งที่ รายการ ผู้แก้ไข วันที่

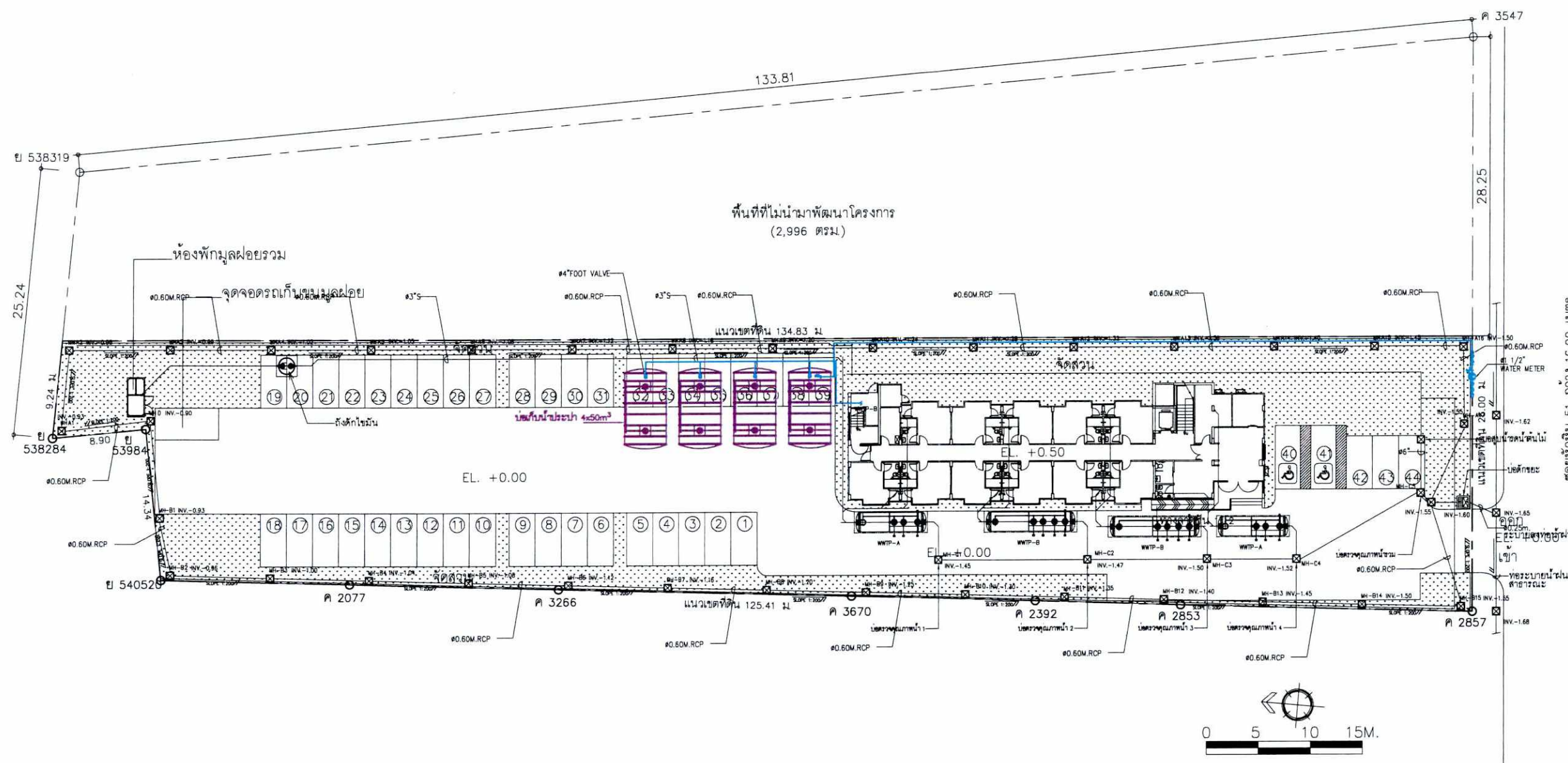
หมายเหตุ :

- ใช้อาคารแบบเดิม

- ผู้รับอนุญาตก่อสร้างและแบบก่อสร้าง

รวมกับแบบยื่นขออนุญาตก่อสร้าง

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF ARCHITECT WILAKE CO.,LTD.  
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



ภาพที่ 12 แนวท่อประปา และตำแหน่งถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ

กันยายน 2559.....  
(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เฮอร์วีน ฮีป อินน์ จำกัด  
สำเนาถูกต้อง

กันยายน 2559.....  
(นางสาวพินิตา พิณพยุร)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นางจิรภัฏช์ ปรานต์ประสิทธิ์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



บริษัท พลัส แชนเนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
Plus Channel Corporation Co., Ltd.  
2/21 ถนนสุขุมวิท 2 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย  
กรุงเทพมหานคร 10250

สถาปนิก :

นิติ ชาญนันทน์ สด.2840

บริษัท 1475 จำกัด  
1213/269 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนศรีนคร  
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310  
โทร/แฟกซ์ : 02-9347371/02-9356556  
อีเมล : info@1475.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :

เทอดศักดิ์ อรุณศรีมงคล 2E1475

บริษัท เอ็มอีที113 จำกัด  
20/206 Moo 11  
Bang Chueak Nang  
Taling Chan  
Bangkok 10170  
Tel : +66 2 410 5448 Fax : +66 2 410 5449  
MEP113 Co., Ltd. E-mail : mep113\_design@mep113.com

วิศวกรสุขาภิบาล :

ประทีป พงษ์เล่ห์พันธุ์ 2ก 943 19/11/97

ภส 1897

วิศวกรไฟฟ้า :

ประพันธ์ ตั้งโนนเทียนชัย สฟท.4994

ภสท.12431

วิศวกรเครื่องกล :

ประทีป พงษ์เล่ห์พันธุ์ 2ก 943 19/11/97

เขียนแบบ :

แบบแสดง :

สำหรับ :

แบบขออนุญาตก่อสร้างและแบบก่อสร้าง

วันที่ :

รายการแก้ไขเพิ่มเติม

ครั้งที่	รายการ	ผู้แก้ไข	วันที่

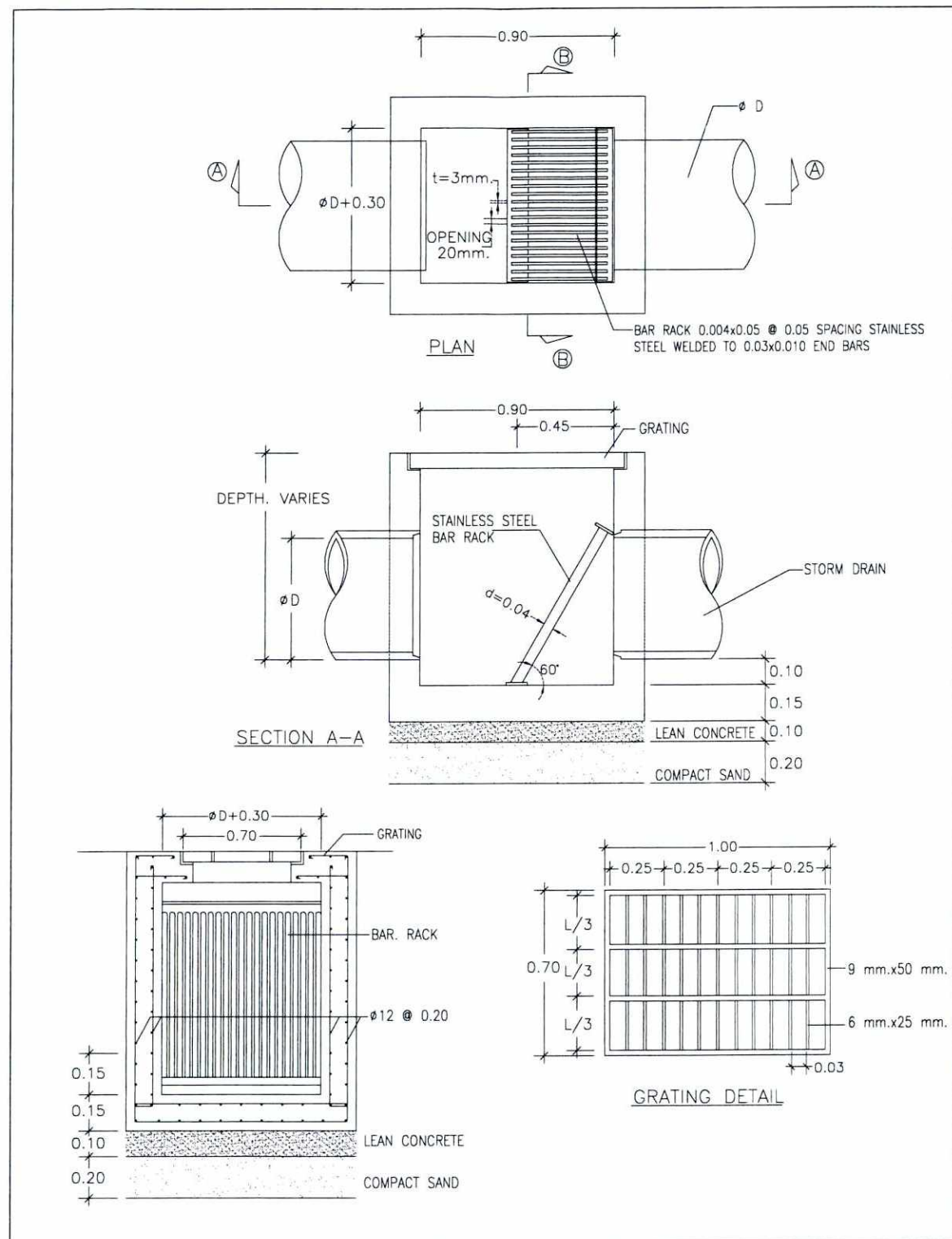
หน้าสุดท้าย :

-ใช้เฉพาะแบบเท่านั้น

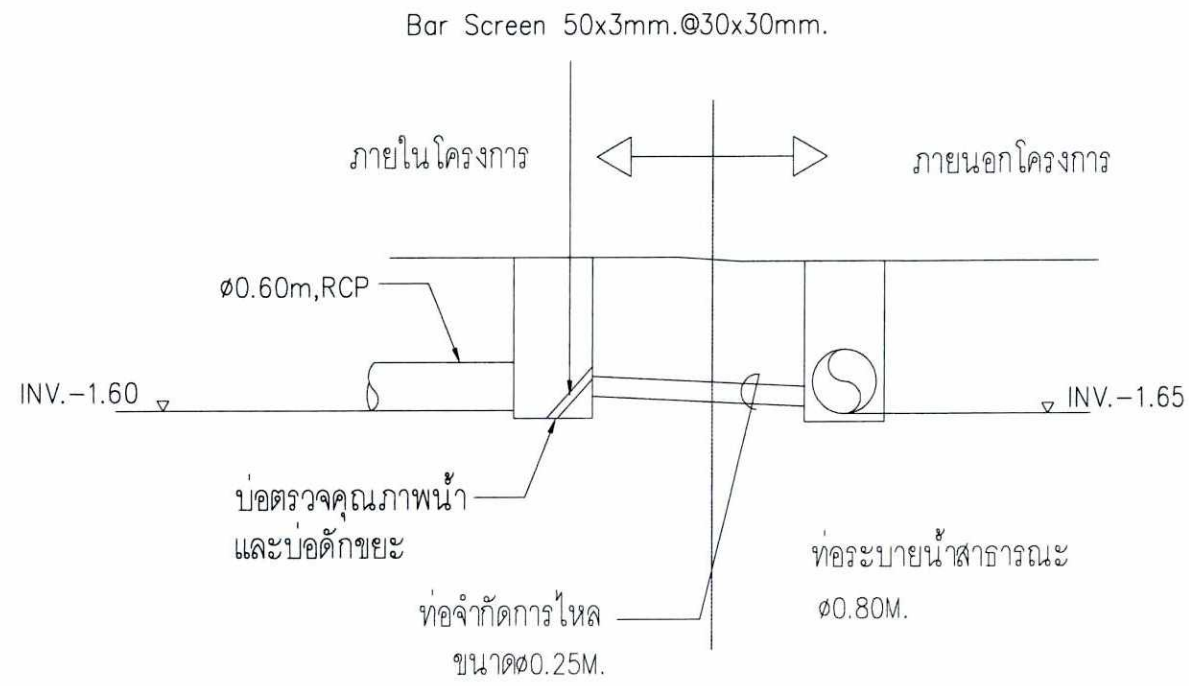
-ผู้รับแบบต้องตรวจสอบความถูกต้อง

วันที่แบบส่งมอบให้ช่างก่อสร้าง

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF ARCHITECT WILAZZ COLL. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



แบบขยายบ่อดักขยะ



กันยายน 2559.....  
(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)  
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เฮอร์วิน ฮีลป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....  
(นางสาวพินิตา พิณพยุร)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 16 แบบขยายจุดเชื่อมท่อระบายน้ำ

โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน

อาคาร คสล 7 ชั้น  
 เจ้าของ : บริษัท เอราวิณ ฮีป อินน์ จำกัด  
 เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
 สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



บริษัท พลัส แชนเนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 Plus Channel Corporation Co.,Ltd.  
 2/21 ถนนสุขุมวิท 2 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10250

สถาปนิก :  
 นิสิต ชาญนันทนนท์ สสจ.2840

บริษัท 1475 จำกัด  
 1213/269 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนศรีวิภา แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310  
 โทร./แฟกซ์ : 02-9347371/02-9356556  
 อีเมล : info@1475.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :  
 ทศศักดิ์ อรุณศรีศรีเมือง ฎป.1475

บริษัท เอ็มซีที113 จำกัด  
 MEP  
 20/206 Moo 11 Bang Chueak Nang Taling Chan Bangkok 10170  
 Tel : +66 2 410 5448 Fax : +66 2 410 5449  
 MEP113 Co.,Ltd. E-mail : mep113\_design@mep113.com

วิศวกรสุขาภิบาล :  
 ประยุทธ์ พงษ์เดชาพันธ์ ฎก. 943  
 ภส. 1897

วิศวกรไฟฟ้า :  
 ประพนธ์ ตั้งโมหิณชัย สสท.4994  
 ภพส.12431

วิศวกรเครื่องกล :  
 ประยุทธ์ พงษ์เดชาพันธ์ ฎก. 943

เขียนแบบ :

แบบแสดง :

สำหรับ : เลขที่แบบ  
 แบบขออนุญาตก่อสร้างและแบบก่อสร้าง

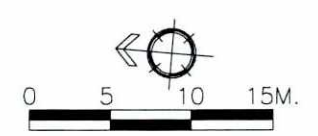
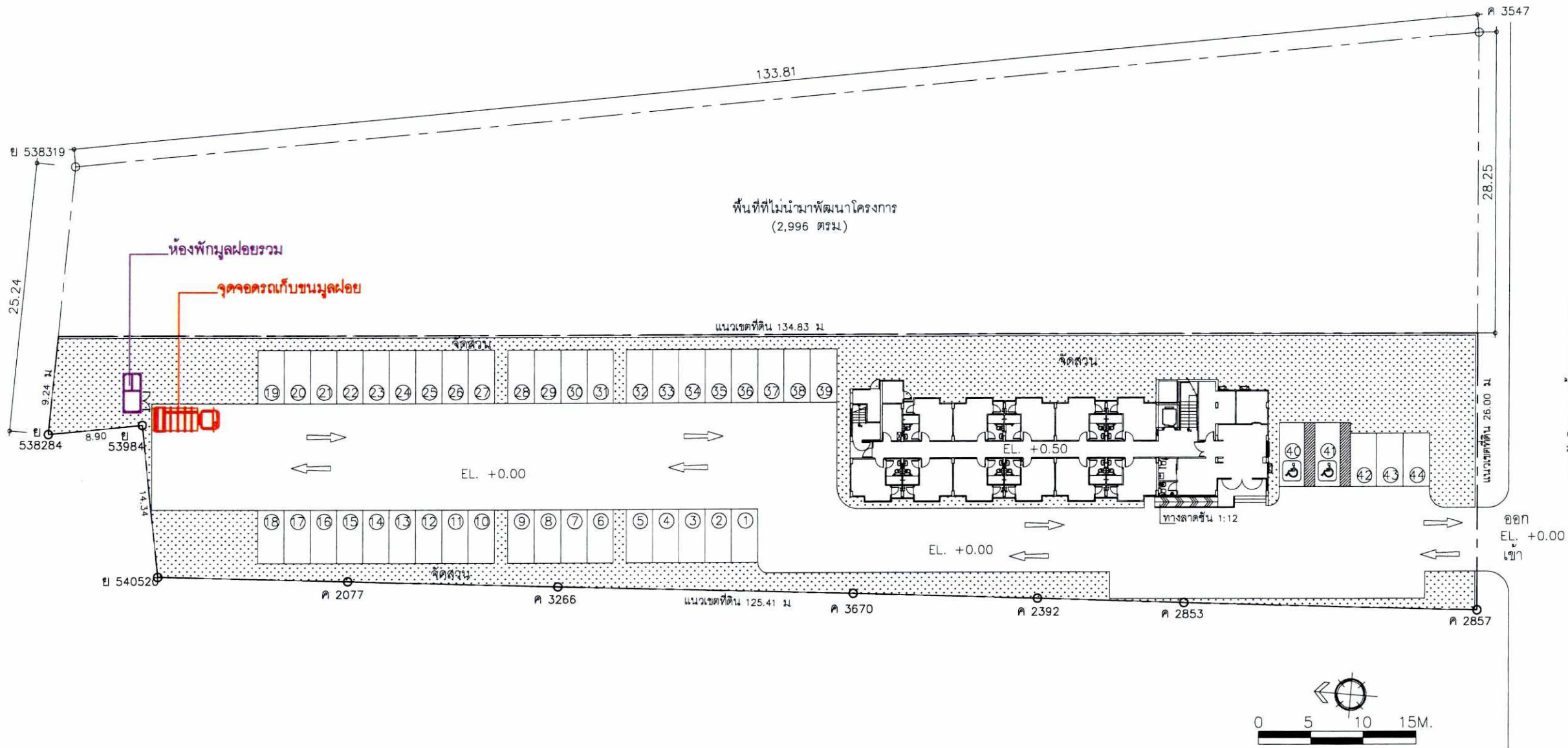
วันที่ : **สรุป**

รายการแก้ไขทั้งหมด

ครั้งที่	รายการ	ผู้แก้ไข	วันที่

หมายเหตุ :  
 - ใช้อาคารแบบถาวร  
 - ผู้รับอนุญาตก่อสร้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข  
 ระบุในแบบก่อสร้างและแบบก่อสร้าง

THSE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF ARCHITECT WILAZZ CO.,LTD.  
 AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



กันยายน 2559.....  
 (นายอภิชาต มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอราวิณ ฮีป อินน์ จำกัด  
 สำเนาถูกต้อง

กันยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พิณพชร)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 17 ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม และจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย

# ภาพที่ 18 แบบขยายของผังของอาคาร

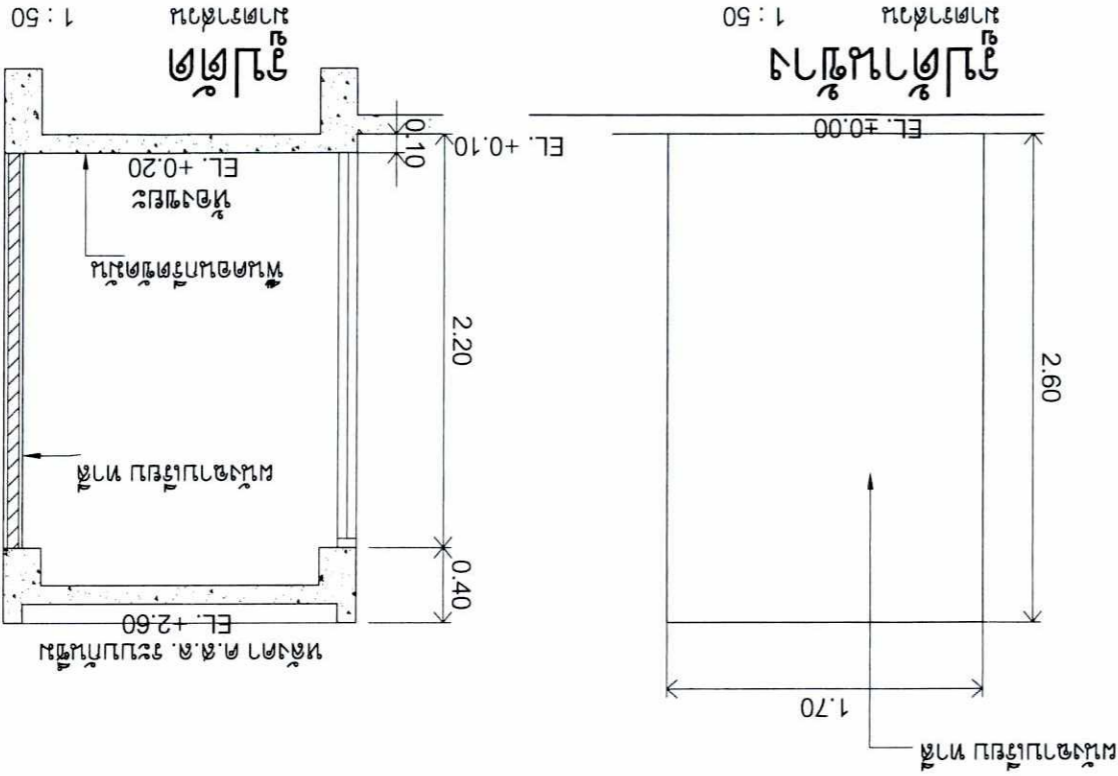
ผู้รับมอบหมายงานออกแบบ (นายประจักษ์ ฤทธิชัย)  
 2559

นายประจักษ์ ฤทธิชัย  
 2559

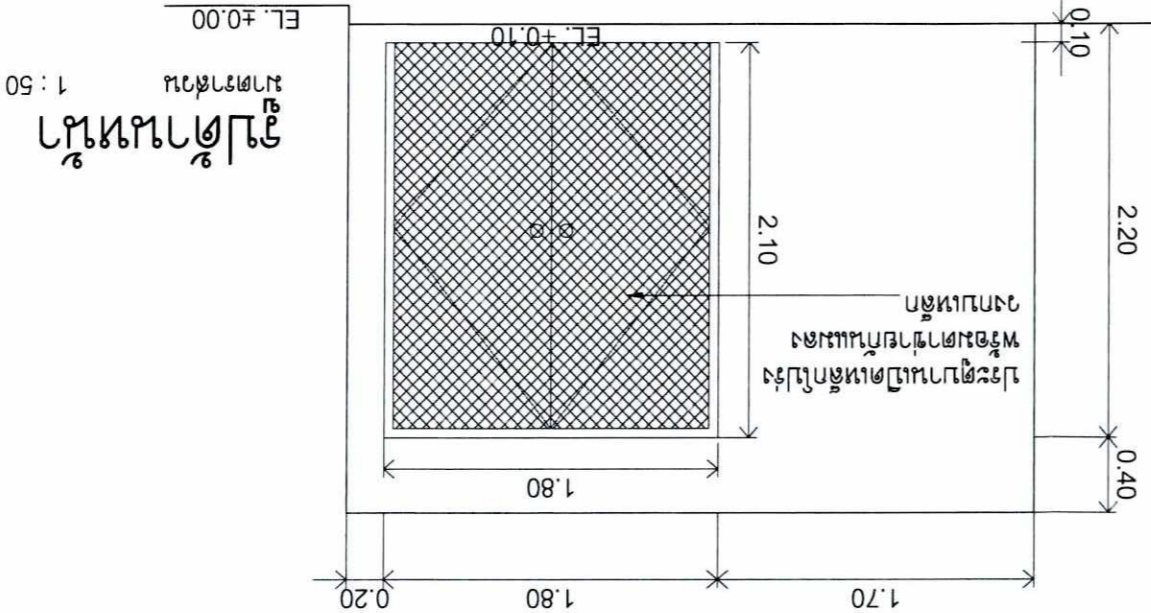
ผู้อำนวยการโครงการ  
 (นายประจักษ์ ฤทธิชัย)  
 2559

178/187

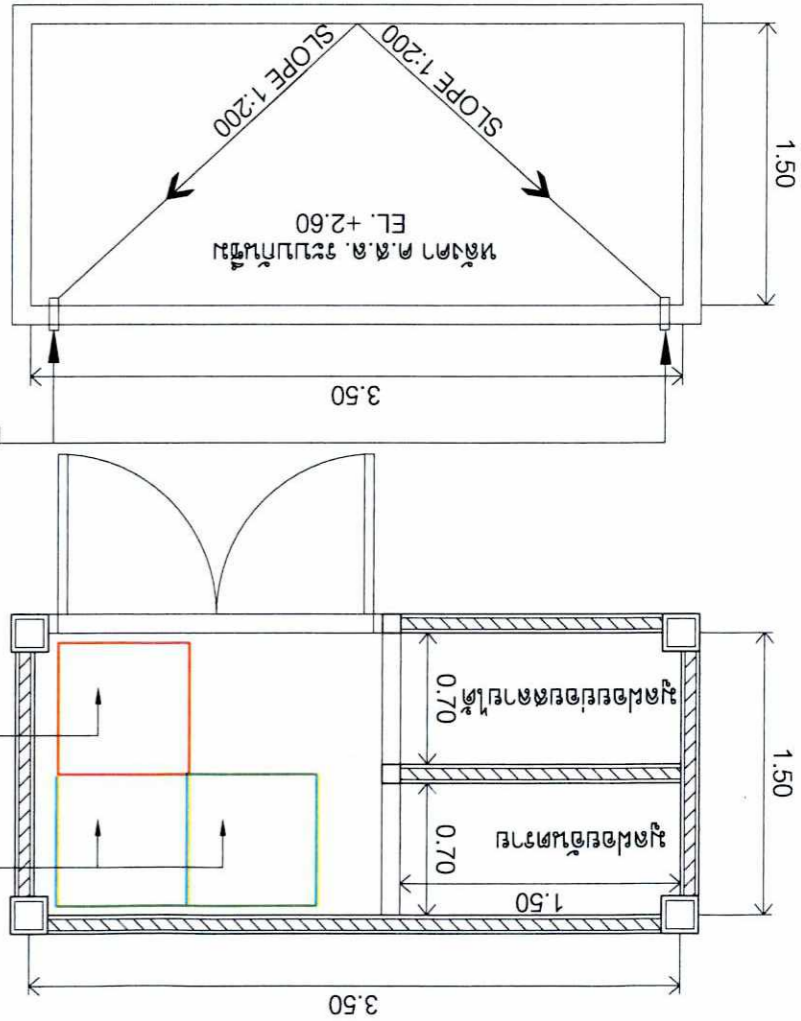
ผู้ชำนาญการด้านสถาปัตย์ (นางสาวพวีณา พันพวย)  
 2559



ขนาดหน้าตัด  
 1 : 50



ขนาดหน้าตัด  
 1 : 50



ขนาดหน้าตัด  
 1 : 50

PROJECT NO. : 2015 EHSU-AH1H  
 178/187  
 บริษัท เอชวีเอ็น ดีไซน์ จำกัด  
 20208 Moo 11  
 Bang Chuek Nang  
 Talang Chan  
 Bangkok 10170  
 Tel : +66 2 410 8448 Fax : +66 2 410 8449  
 Email : mep13\_design@mep13.com

บริษัท เอชวีเอ็น ดีไซน์ จำกัด  
 20208 Moo 11  
 Bang Chuek Nang  
 Talang Chan  
 Bangkok 10170  
 Tel : +66 2 410 8448 Fax : +66 2 410 8449  
 Email : mep13\_design@mep13.com

บริษัท เอชวีเอ็น ดีไซน์ จำกัด  
 20208 Moo 11  
 Bang Chuek Nang  
 Talang Chan  
 Bangkok 10170  
 Tel : +66 2 410 8448 Fax : +66 2 410 8449  
 Email : mep13\_design@mep13.com

บริษัท เอชวีเอ็น ดีไซน์ จำกัด  
 20208 Moo 11  
 Bang Chuek Nang  
 Talang Chan  
 Bangkok 10170  
 Tel : +66 2 410 8448 Fax : +66 2 410 8449  
 Email : mep13\_design@mep13.com

โรงแรม ฮีลอป อินน์ หัวหิน

อาคาร 7 ชั้น  
 เจ้าของ : บริษัท เอร่าวิ้น ฮีลอป อินน์ จำกัด  
 เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
 สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



บริษัท พลัส แชนแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 Plus Channel Corporation Co., Ltd.  
 2/21 ถนนสุขุมวิท 2 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

สถาปนิก : นิตี หาญนันทน์ สสจ.2840

บริษัท 1475 จำกัด  
 1213/269 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนศรีวิภา แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310  
 โทร/แฟกซ์ : 02-0347371/02-0356556  
 อีเมล : info@1475.co.th

วิศวกรโครงสร้าง : เกษมศักดิ์ อรุณวิวัฒน์เรือง สสจ.1475

บริษัท เอ็มอีพี 113 จำกัด  
 MEP  
 20/206 Moo 11 Bang Chueak Nang Taling Chan Bangkok 10170  
 Tel : +66 2 410 5448 Fax : +66 2 410 5449  
 MEP113 Co., Ltd. E-mail : mep113\_design@mep113.com

วิศวกรสุขาภิบาล : ประพัทธ์ พงษ์เดชาพันธ์ วท. 943 ภูธินท์ ภส. 1897

วิศวกรไฟฟ้า : ประพนธ์ ตั้งมโนเทียนชัย สทท.4994 ภส. 12431

วิศวกรเครื่องกล : ประพัทธ์ พงษ์เดชาพันธ์ วท. 943 ภูธินท์

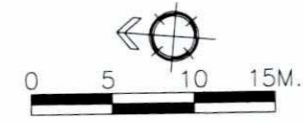
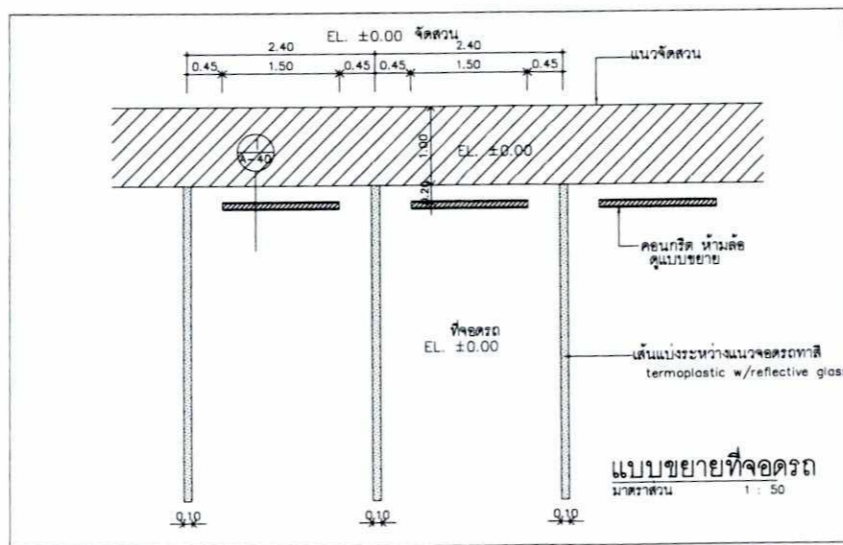
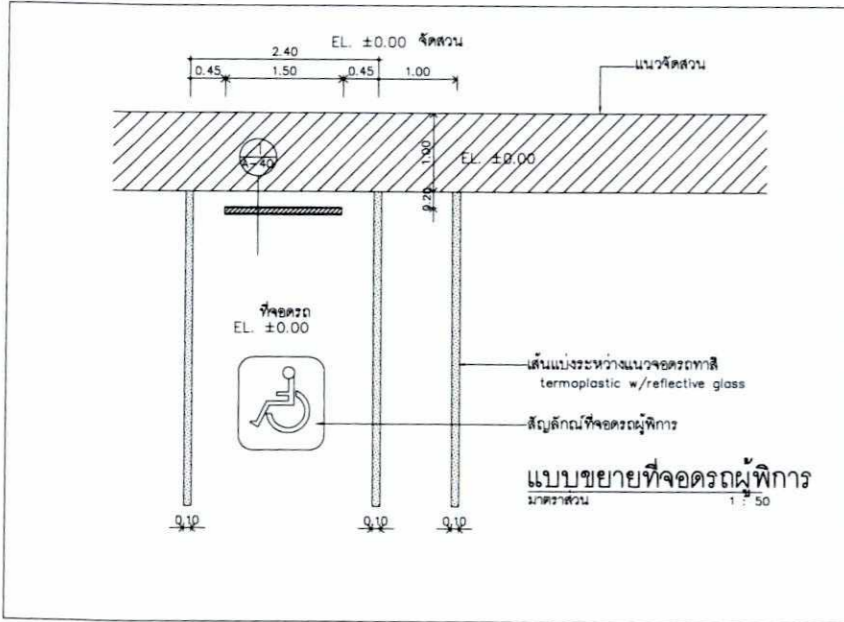
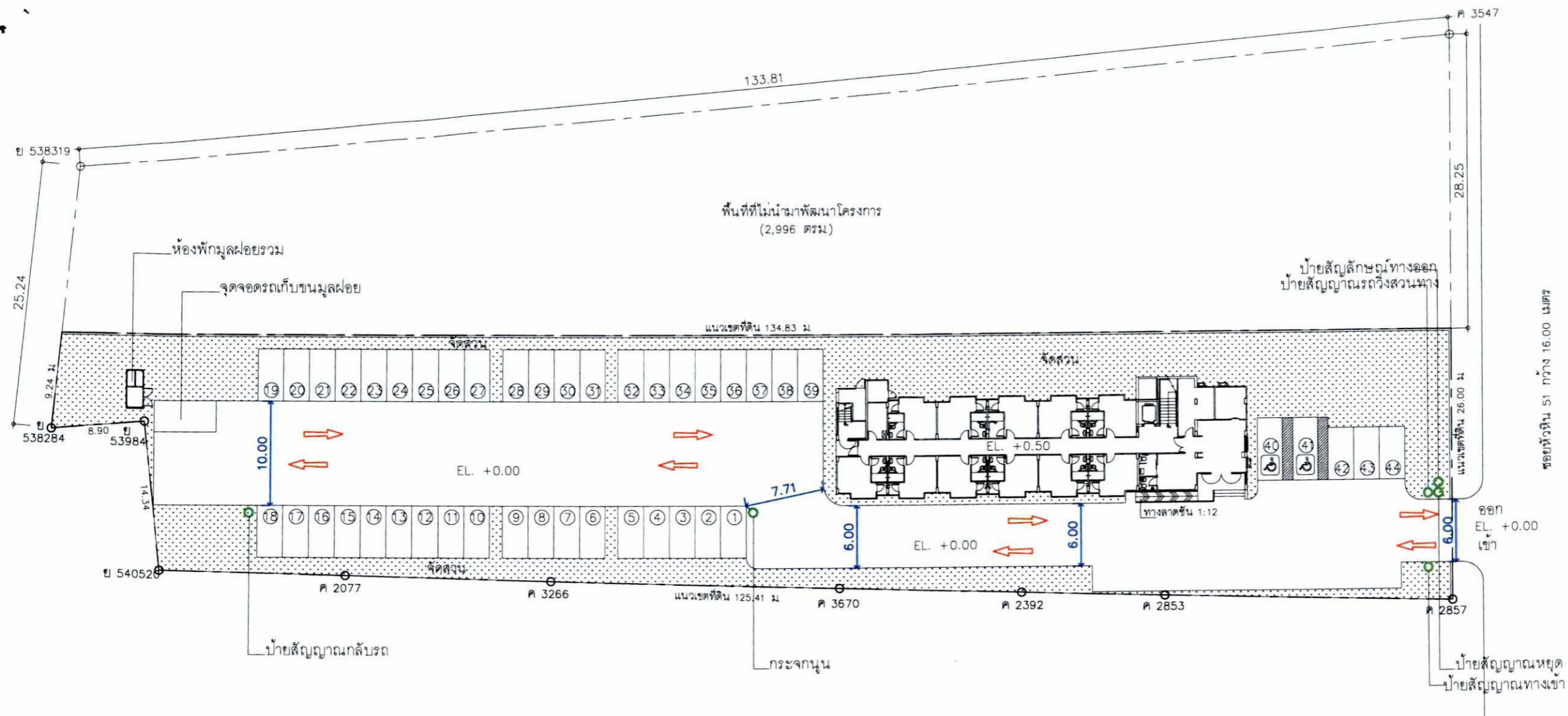
เขียนแบบ :  
 1  
 2  
 3

แบบแสดง :  
 1  
 2  
 3

สำเนา :  
 เลขที่แบบ :  
 แบบขออนุญาตก่อสร้างและแบบก่อสร้าง :  
 วันที่ :  
 สรุป

รายการแก้ไขเพิ่มเติม			
ครั้งที่	รายการ	ผู้แก้ไข	วันที่

หมายเหตุ :  
 - ใช้อัตราลดพื้นที่  
 - ใช้อัตราลดพื้นที่ตามข้อกำหนด  
 วิศวกรผู้ออกแบบ :  
 THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF ARCHITECT WILAKE COLLO. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



กันยายน 2559.....  
 (นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิ้น ฮีลอป อินน์ จำกัด  
 สำเนาถูกต้อง

กันยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

อาคาร ชั้น 7 ขึ้น  
 เจ้าของ :  
 บริษัท เฮอร์วีน ฮีป อินน์ จำกัด  
 เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย  
 กรุงเทพฯ 10110  
 สถานที่ก่อสร้าง :  
 ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



บริษัท พลัส แชนแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 Plus Channel Corporation Co.,Ltd.  
 2/21 ถนนสุขุมวิท 2 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย  
 กรุงเทพมหานคร 10250

สถาปนิก :  
 นิดี ชาญนันทน์ สสจ.2840

บริษัท 1475 จำกัด  
 121/226 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนวิภาวดี  
 แขวงทับช้าง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310  
 โทร/แฟกซ์ : 02-9347371/02-9356556  
 อีเมล : info@1475.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :  
 เทอดศักดิ์ อรุณวิเศษเมือง สสจ.1475

บริษัท เอ็มอีพี113 จำกัด  
 20/206 Moo 11  
 Bang Chuek Nang  
 Taling Chan  
 Bangkok 10170  
 Tel : +66 2 410 5448 Fax : +66 2 410 5449  
 E-mail : mep113\_design@mep113.com

วิศวกรสถาปัตย์ :  
 ประทีป พงษ์เลขาพันธ์ วท.943  
 ภส.1897

วิศวกรไฟฟ้า :  
 ประพนธ์ ตั้งมโนเทียนชัย สทท.4994  
 ภพส.12431

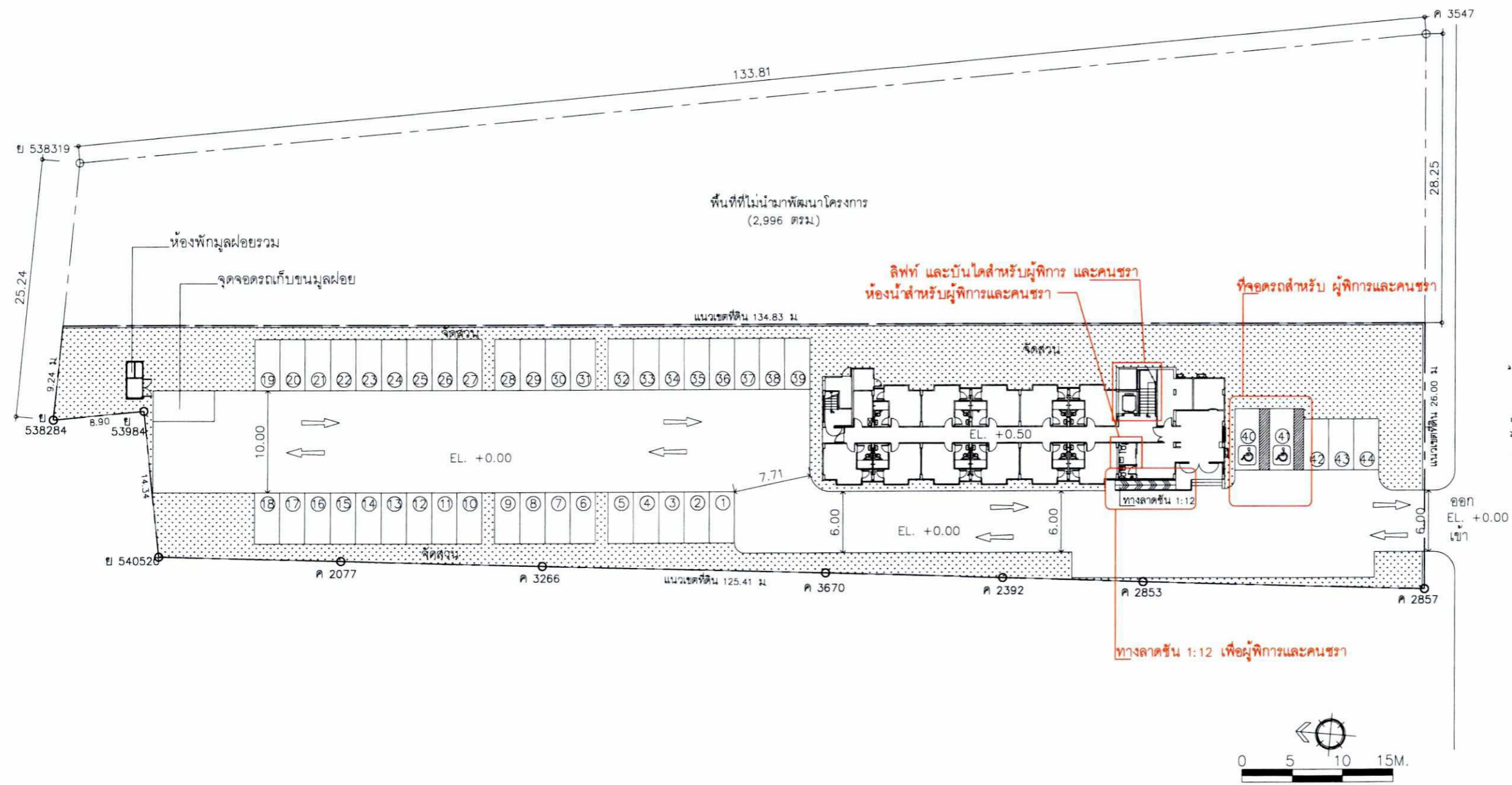
วิศวกรเครื่องกล :  
 ประทีป พงษ์เลขาพันธ์ วท.943

เขียนแบบ :  
 แบบแสดง :

สำหรับ :  
 แบบขออนุญาตก่อสร้างและแบบก่อสร้าง  
 วันที่ :  
 สรุป

รายการแก้ไขเพิ่มเติม			
ครั้งที่	รายการ	ผู้แก้ไข	วันที่

หมายเหตุ :  
 - ใช้อาคารแบบเท่านั้น  
 - ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบและขอขออนุญาต  
 วิศวกรและสถาปนิกที่เกี่ยวข้อง  
 THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF ARCHITECT WILAKE CO.,LTD.  
 AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



กันยายน 2559.....  
 (นายอภิชาต มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เฮอร์วีน ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พิณพยุร)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 20 ผังแสดงตำแหน่งสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ฯ

### โรงแรม ฮีป อินน์ หัวหิน

อาคาร ชั้น 7 ชั้น  
 เจ้าของ :  
 บริษัท เฮอร์วิน ฮีป อินน์ จำกัด  
 เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย  
 กรุงเทพฯ 10110  
 สถานที่ก่อสร้าง :  
 ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



บริษัท พลัส แชนแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 Plus Channel Corporation Co.,Ltd.  
 2/21 ถนนสุราษฎร์ 2 แขวงประเวศ เขตประเวศ  
 กรุงเทพมหานคร 10250

สถาปนิก :  
 นิตี หาญสุนันทนทร์ สสจ.2840

บริษัท 1475 จำกัด  
 1213/269 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนศรีวิภา  
 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310  
 โทร/แฟกซ์ : 02-9347371/02-9356556  
 อีเมล : info@1475.co.th

วิศวกรโครงสร้าง :  
 เหวตศักดิ์ อรุณศรีเมือง สสจ.1475

บริษัท เอ็มซีพี113 จำกัด  
 20/206 Moo 11  
 Bang Chuek Nang  
 Taling Chan  
 Bangkok 10170  
 Tel : +66 2 410 5448 Fax : +66 2 410 5448  
 MEP113 Co.,Ltd. E-mail : mep113\_design@mep113.com

วิศวกรสุขาภิบาล :  
 ประทศ พงษ์เลขาพันธ์ วท. 943  
 ภส. 1897

วิศวกรไฟฟ้า :  
 ประพนธ์ คัมโนเทียนชัย สทศ.4994  
 ภพส.12431

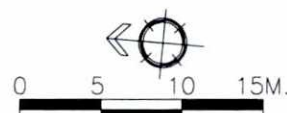
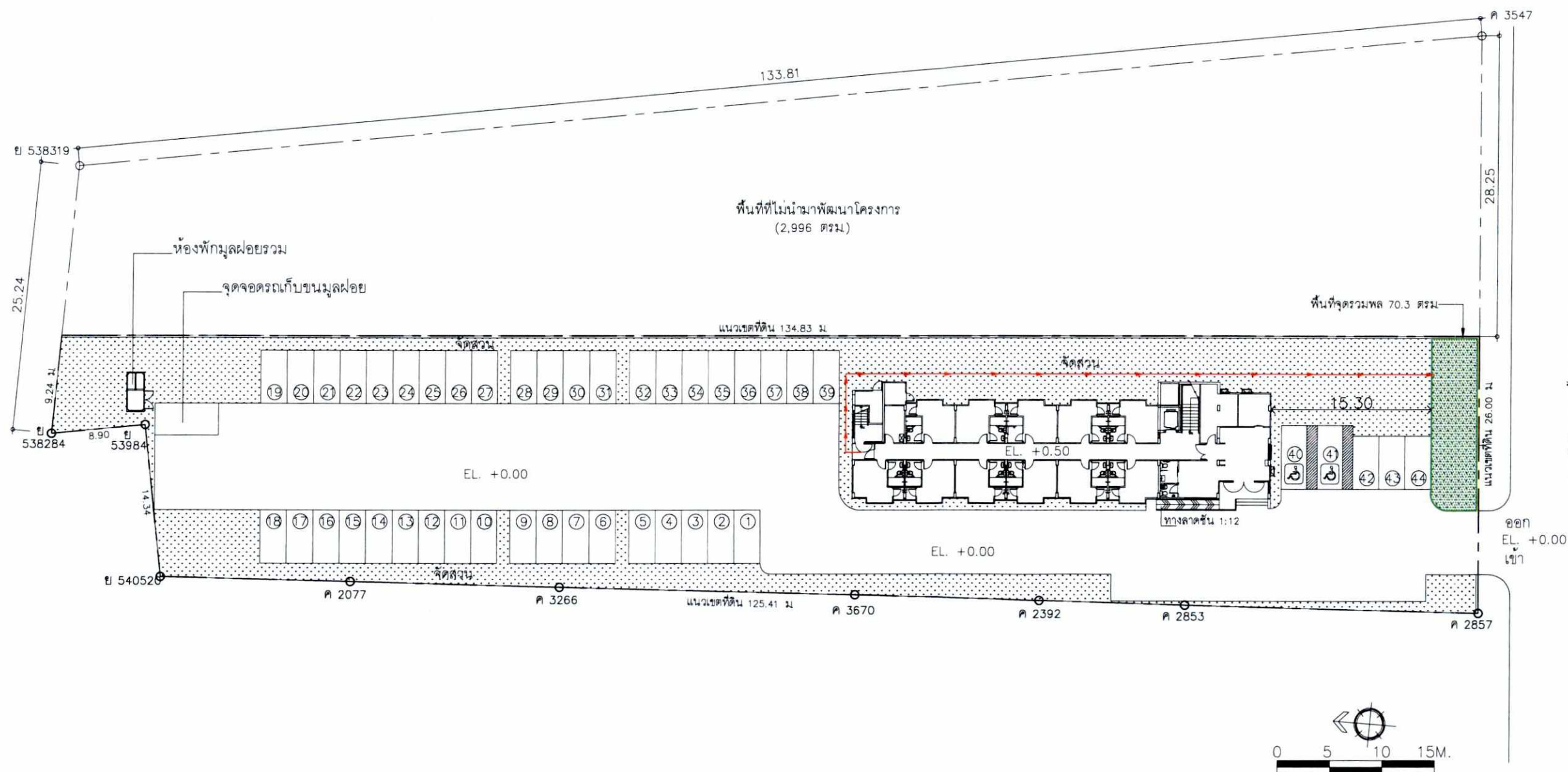
วิศวกรเครื่องกล :  
 ประทศ พงษ์เลขาพันธ์ วท. 943  
 ภจ. 9194

เขียนแบบ :  
 แบบแสดง :

สำหรับ :  
 เลขที่แบบ :  
 แบบขออนุญาตก่อสร้างและแบบก่อสร้าง :  
 วันที่ :  
 สรุป

รายการแก้ไขเพิ่มเติม  
 ครั้งที่ รายการ ผู้แก้ไข วันที่

หมายเหตุ :  
 -ใช้ระบบแปลน  
 -ผู้รับแปลนต้องตรวจสอบความถูกต้อง  
 -รับแปลนแล้วให้แจ้งกลับ  
 THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF ARCHITECT WALLACE CO., LTD.  
 NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



กันยายน 2559.....  
 (นายอภิชาต มาไพศาลสิน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เฮอร์วิน ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....  
 (นางสาวพินิตา พิณพชร)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

### ภาพที่ 21 จุดรวมพลของโครงการ

(นางจริญ์ ปรากฏที่ปรึกษา)

RF

สำเนาถูกต้อง



กันยายน 2559.....

(นายอภิชาญ มาไพศาลสิน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิณ ฮีป อินน์ จำกัด

กันยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพชร)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 22

ทัศนียภาพก่อนและหลังการเกิดขึ้นของโครงการ มุมมองที่ 1 จากทิศเหนือ



ที่มา : บริษัท พลัส แชนเนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด





๒๖๒๕ ๒๖๒๕๒๖๒๖ ๒๖๒๕ ๒๖๒๕

๒๖๒๕ ๒๖๒๕๒๖๒๖

๒๖๒๕ ๒๖๒๕๒๖๒๖ ๒๖๒๕ ๒๖๒๕

๒๖๒๕ ๒๖๒๕๒๖๒๖ ๒๖๒๕ ๒๖๒๕

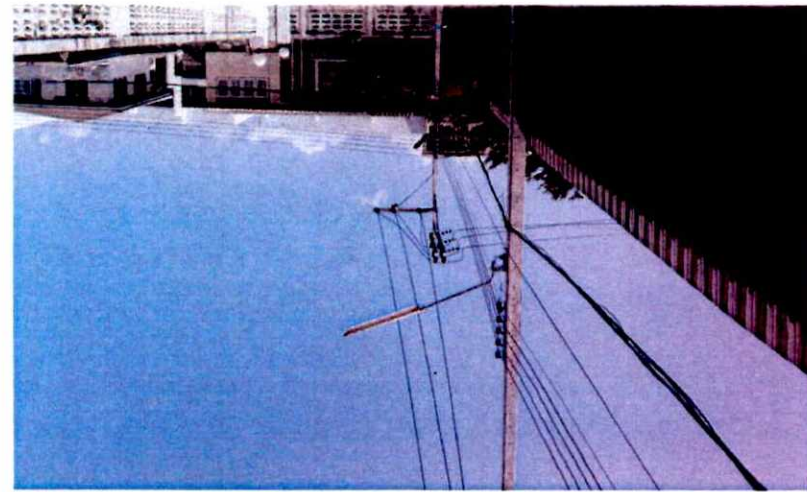
๒๖๒๕ ๒๖๒๕๒๖๒๖ ๒๖๒๕ ๒๖๒๕

๒๖๒๕ ๒๖๒๕๒๖๒๖ ๒๖๒๕ ๒๖๒๕

๒๖๒๕ ๒๖๒๕๒๖๒๖ ๒๖๒๕ ๒๖๒๕

๒๖๒๕ ๒๖๒๕๒๖๒๖ ๒๖๒๕ ๒๖๒๕

๒๖๒๕ ๒๖๒๕๒๖๒๖ ๒๖๒๕ ๒๖๒๕





ภาพที่ 25

พื้นที่ภาพก่อนและหลังการก่อสร้างของโครงการ มุมองที่ 4 จากทิศใต้



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส.เอส.เอส. จำกัด  
(นางสาวพนิดา พงษ์ยศ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส.เอส.เอส. จำกัด  
(นายอภิชาติ ภิรมย์ขจร)

หมายเลข 2559

หมายเลข 2559

*(Handwritten signature)*


*(Handwritten signature)*  
ผู้ชำนาญการด้าน





186/187

สำเนาถูกต้อง

 กันยายน 2559.....

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

(นางจิรภัฏ ปรานต์ประสิทธิ์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวัน อีอ็อป อินน์ จำกัด

 กันยายน 2559.....

(นางสาวพินดา พิมพ์พूर)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

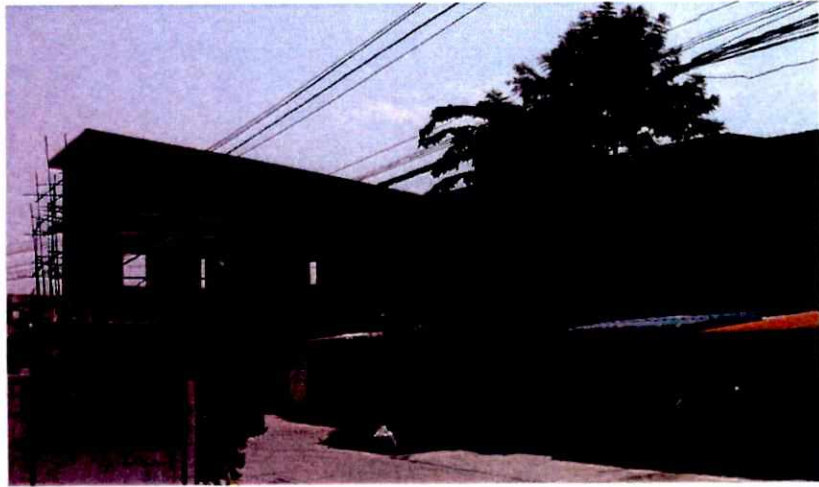
ภาพที่ 26

ทัศนียภาพก่อนและหลังการเกิดขึ้นของโครงการ มุมมองที่ 5 จากทิศตะวันตกเฉียงใต้



ที่มา : บริษัท พลัส แชนแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



สำเนาถูกต้อง

กัณยายน 2559.....

*[Signature]*

*[Signature]*

(นายอภิชาต มาไพศาลสิน)

(นางจิรภัฏฐ์ ปราณต์ประสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอร่าวิณ ฮีป อินน์ จำกัด

กัณยายน 2559.....

(นางสาวพินิตา พิณพยุร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ภาพที่ 27

ทัศนียภาพก่อนและหลังการเกิดขึ้นของโครงการ มุมมองที่ 6 จากทิศตะวันตก



ที่มา : บริษัท พลัส แชนเนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด