



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๖.๖๐๐

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

๕ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๘๕๗ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๕๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ของบริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 ๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๘ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ของบริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชานคร ๓ ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่ ๑๑-๒-๒๔ ไร่ เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคาร จำนวน ๔ อาคาร (อาคาร A สูง ๔๓ ชั้น อาคาร B สูง ๔๐ ชั้น อาคาร C สูง ๒๔ ชั้น และอาคาร D สูง ๒๒ ชั้น) มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น ๑,๔๑๔ ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม จัดทำโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

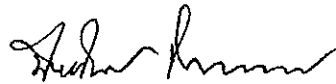
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๓๓/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ของบริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด โดยให้

บริษัท...

บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดชลบุรี ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดชลบุรีส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้ สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วโครงการจะต้องเสนอรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรีดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย มาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่ เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุ ใบอนุญาตโดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรือ อนุญาตขอให้จังหวัดชลบุรีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัด ชลบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไศภณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA
ของ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

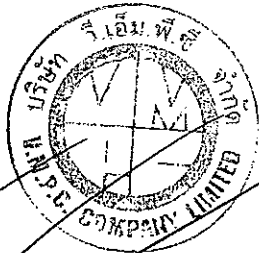
โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ของบริษัท บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการ 11-2-24 ไร่ เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคาร คสล. จำนวน 4 อาคาร (อาคาร A สูง 43 ชั้น อาคาร B สูง 40 ชั้น อาคาร C สูง 24 ชั้น และอาคาร D สูง 22 ชั้น มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 1,414 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ของบริษัท บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี อย่างเคร่งครัด

2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

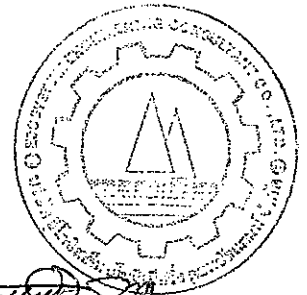
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ



มิถุนายน 2558.....

(นายปริญญา เอื้อรวร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด



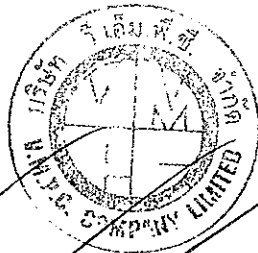
มิถุนายน 2558.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

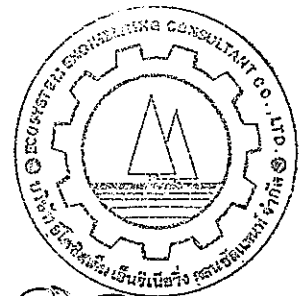
4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิ และหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



มิถุนายน 2558.....

(นายปริญญา เอียรวาร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี. จำกัด



มิถุนายน 2558.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. <u>ทรัพยากรกายภาพ</u> 1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การปรับภูมิพื้นที่โครงการที่ระดับดินเท่ากับพื้นที่โดยรอบโครงการ และยังคงมีสภาพภูมิประเทศดั้งเดิม - การทำฐานรากของอาคาร จะมีการขุดเจาะนำดินขึ้นมาเพื่อก่อสร้างฐานราก และนำเสามาเสริมสำหรับเสริมความแข็งแรงของอาคารลงไป - การทำปอลิฟท์ จะมีการขุดดินเพื่อหล่อดอนกรีตทำโครงสร้างของบ่อน้ำบาดน้ำเสีย และถึงเก็บน้ำใต้ดินซึ่งขนาดและความลึกจะแตกต่างกันไป - การขึ้นโครงสร้างอาคารคสล. จำนวน 4 อาคาร (อาคาร A สูง 43 ชั้น อาคาร B สูง 40 ชั้น อาคาร C สูง 24 ชั้น และอาคาร D สูง 22 ชั้น) 	<p>ช่วงก่อนก่อสร้างโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้วชั่วคราวสูงประมาณ 6.0 เมตร โดยรอบโครงการ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างก่อสร้าง และป้องกันบุคคลภายนอกเข้ามารบกวนในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ 2. จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้มีความเพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยชุดเคลื่อนที่ออกตรวจความเรียบร้อยโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียงโดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้งกรณี อาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการก่อสร้างสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการที่พื้นที่ก่อสร้างได้ทันที 5. แจงแผนการก่อสร้างโครงการให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียง โดยรอบทราบ ทั้งขั้นตอนในการก่อสร้าง ระยะเวลา และความถี่ของแต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง 6. ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีและรับฟังความคิดเห็น และความต้องการด้านราคาขาย <p>ที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความคืบหน้าของรั้วตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด) 	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เรียงวรรณ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

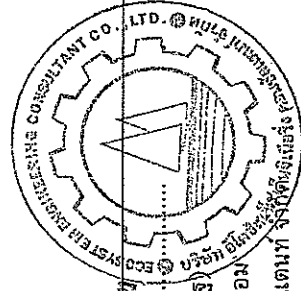
มิถุนายน 2558.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

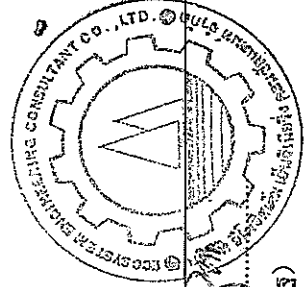
3/183

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 1 (1) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>7. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง จะต้องจัดให้มีการประชุมร่วมกันระหว่างนิติบุคคลอาคารชุด ลัดดา คอนโดวิว กับเจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้างของที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้าง วิศวกรของผู้รับเหมาก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ของผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อทำความเข้าใจถึงขั้นตอน วิธีการก่อสร้าง แผนงานการก่อสร้าง และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ตลอดจนขอข้อซักถามต่าง ๆ ต่อนิติบุคคลอาคารชุด ลัดดา คอนโดวิว</p> <p>8. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ประกอบด้วย อาคาร คสล. จำนวน 4 อาคาร (อาคาร A สูง 43 ชั้น อาคาร B สูง 40 ชั้น อาคาร C สูง 24 ชั้น และอาคาร D สูง 22 ชั้น) โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และเบอร์โทรติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง</p> <p>9. สำรองระบบไฟฟ้า และท่อน้ำประปาบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และวางแผนการดำเนินงานก่อนก่อสร้าง ถ้าระบบไฟฟ้าและน้ำประปาได้รับความเสียหายโครงการต้องรับผิดชอบ โดยดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที</p> <p>10. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาลของคณงานก่อสร้างให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยมากที่สุด เพื่อป้องกันปัญหาด้านกลิ่น และเสียงรบกวนต่อประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ พร้อมทั้งจัด</p>	



(Signature)
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

มีเดือนมกราคม 2558.....
 บริษัท อี.เค.เอส.เอ็ม. เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มีเดือนมกราคม 2558.....
 (นายปริญญา เขียววรร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

ตารางที่ 1 (2) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ให้มีที่จอดรถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยไม่กีดขวางการจราจรบนขอยเทศบาล 2 หรือถนนศรีราชาคร 3</p> <p>1.1. จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง กรณีมีการร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที</p> <p>1.2. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ประกอบด้วยอาคาร คสล. จำนวน 4 อาคาร (อาคาร A สูง 43 ชั้น อาคาร B สูง 40 ชั้น อาคาร C สูง 24 ชั้น และอาคาร D สูง 22 ชั้น) พร้อมทั้งมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบเป็นภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาญี่ปุ่น ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และที่อาคารชุด ล็อดจา คอนโดวิลล์ โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้างเป็นเวลามากกว่า 2 สัปดาห์</p> <p>1.3. จัดให้มีรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ ประจำ ไร่ยังสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ต่อชุมชนที่ต้องการทราบข้อมูลและรายละเอียดโครงการ</p> <p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันดินดินและการชะล้างพังทลาย การระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม และระบบบำบัดน้ำเสีย และ อากาศอันตรายและความปลอดภัย</p> <p>2. เจ้าของโครงการ ทำหนังสือแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากถูกบังคับบังคับถ่ายภาพ หรือแสวงแดง หรือทิศทาง</p>	

มิถุนายน 2558

(นายปริญญา เขียววร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

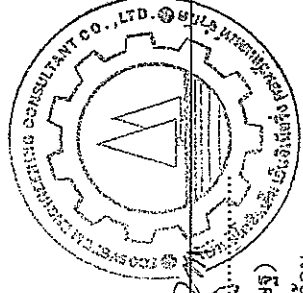
บริษัท พี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558

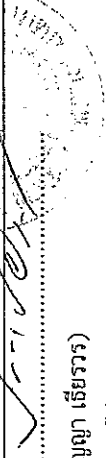
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



(Handwritten signature)



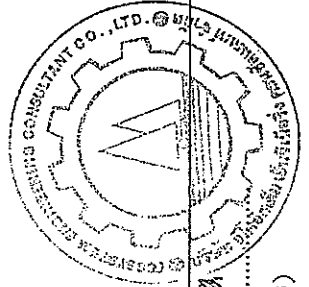
ตารางที่ 1 (3) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย</p> <p>1) การขุดดิน-ถมดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ไม่มีมีการป้องกันการพังทลายของดินจะมีผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน และอาจทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของมวลดินทำให้ดินพังทลายจากการขุดดิน เพื่อก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลเสีย บ่อเก็บน้ำได้ดิน บ่อลิฟท์และฐานรากได้ - การชะล้างดินจากน้ำฝนและพัดพาออกสู่พื้นที่ข้างเคียง รวมถึงจุดตันท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ - ดินที่ติดไปกับล้อรถบรรทุก ทำให้ถนนเส้นที่ใช้ขนส่งเกิดความสกปรก และทำให้เกิดฝุ่นละอองในที่สุด - ปริมาณดินที่เหลือจากการถมกลับ (77,186.6-40,965.5) 36,221.1 ลูกบาศก์ เมตร โดยผู้รับเหมาจะเป็นผู้ดำเนินการนำไปทิ้งในพื้นที่ว่าง โฉมค เลขที่ 17455 ขนาดเนื้อที่ 54 ไร่ 1 งาน 3 ตารางวา บนทางหลวงหมายเลข 3241 โครงการหลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น โดยเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งดินใช้ถนนเฉลิมพล เลี้ยวขวาเข้าถนนสุขุมวิทแล้วเลี้ยวซ้ายเข้าถนนวิรัตน์ 2 จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าซอย 	<p>ลดจากตัวอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นมา เพื่อเจรจาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กำชับพนักงานขับรถขนส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และต้องขับขี่ด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านชุมชน และต้องขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า 6.00-9.00 น. และเร่งด่วนเย็น 16.00-19.00 น. 2. มีการกวาดขึ้น และตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน 3. จัดคนงานทำความสะอาดรถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการโดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง และฉีดล้างทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำ และให้เก็บรวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยให้เรียบร้อย โดยไม่กวาดแหล่งท่อระบายน้ำสาธารณะ 4. จัดพื้นที่ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบโดยปิดคลุม 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

มิถุนายน 2558 (นายปริญญา เขียววรร) (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) (ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม.พี.ซี จำกัด)

มิถุนายน 2558 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) (ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม.พี.ซี จำกัด)

6/183

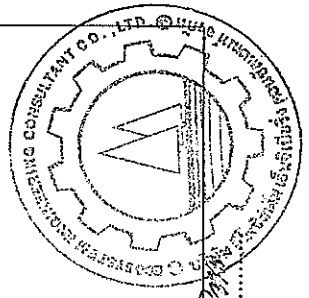


ตารางที่ 1 (4) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ครีธาหนองคือ 11 แล้วเลียวยายเข้าทางหลวงหมายเลข 3241 พื้นที่ทั้งดินอยู่ทางด้านขวามือ มีระยะทางจากพื้นที่โครงการไปยังสถานที่ทั้งดินประมาณ 11 กิโลเมตร โดยใช้ถนนส่งดินขนาด 6 ล้อที่มีความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งคาดว่าจะขนส่งประมาณ 30 เที่ยว/วัน คิดเป็นการขนส่งดินของโครงการประมาณ 100 วัน ทำการขนส่งดินนอกช่วงเวลาเร่งด่วนเข้าและเย็น</p>	<p>และผูกยึดกับรถบรรทุกให้แล้วเสร็จในพื้นที่โครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. ต้องขนย้ายดินออกนอกพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของดินเป็นโครงการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่โครงการได้ 6. ห้ามจอดรถบรรทุกตลอดแนวถนนสาธารณะ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกแก่รถบรรทุกที่จะเข้า-ออกโครงการ และบนขอยเทศบาล 2 เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 8. ทำความสะอาดถนนทางเข้า-ออกโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และดินที่อาจจะก่อให้เกิดการสิ้นไหลของรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ รวมทั้งผู้ที่สัญจรในบริเวณดังกล่าว 9. เลือกใช้ขนาดรถบรรทุกให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน และสิ่งของที่ขนย้าย เพื่อป้องกันการหลุดร่วง และความเสียหายของถนนที่เป็นเส้นทางผ่านของรถบรรทุก 10. ในกรณีที่ถนนสาธารณะเกิดความเสียหายอันเกิดขึ้นจากากรขนส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ โครงการจะต้องจัดการซ่อมแซมถนนสาธารณะ หรือสาธารณูปโภคที่เสียหายให้กลับมากอยู่ในสภาพดีตั้งเดิมโดยทันที 11. จัดสร้างกำแพงกันดินให้แล้วเสร็จก่อนการปรับถมพื้นที่ เพื่อป้องกันดินและน้ำไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง 12. จัดทำรั้วกั้นระบายน้ำ และถนนภายในโครงการก่อน เพื่อช่วย 	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

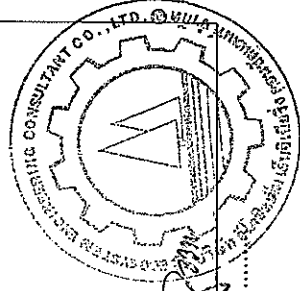


ตารางที่ 1 (5) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การก่อสร้างฐานราก	- การก่อสร้างโครงการจะมีการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อก่อสร้างฐานราก ดึงเก็บน้ำใต้ดิน และระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ที่ระดับความลึกประมาณ 4.0 เมตร	<p>ระบายน้ำในพื้นที่โครงการ และลดการกัดเซาะจากน้ำฝน ซึ่งอาจเกิดตะกอนดินไหลออกนอกโครงการ</p> <p>13. หากการปรับถมดิน ส่งผลให้เกิดดินพังทลายหรือเกิดน้ำท่วมขัง ต่อพื้นที่ดินข้างเคียงจะต้องแก้ไขปัญหาก็กลับสู่สภาพเดิมโดยทันที</p> <p>14. หากการขนส่งดินก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ ต่อถนนสาธารณะ จะต้องทำการซ่อมบำรุงให้กลับสู่สภาพดั้งเดิม</p>	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) ต้องตรวจสอบการติดตั้ง Sheet Pile ให้เข้าเขี้ยวทุกแผ่นและจะต้องไม่มีทรายหรือดินรั่วไหลจากภายนอกเข้าสู่บ่อขุด หากมีการรั่วไหลต้องหยุดการก่อสร้างและทำการแก้ไขโดยทันที
	<p>1. จัดให้มีการก่อสร้างรั้วสูง 6 เมตร โดยรอบโครงการ และติดตั้งกำแพงกันดินพังทลาย (Sheet Pile) ชนิดเขี้ยวเชื่อม ให้เรียบร้อยก่อนจะดำเนินการขุดเปิดหน้าดินของโครงสร้างใต้ดิน โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและความควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดเป็นพิเศษ</p> <p>2. เมื่อมีการขุดดินบริเวณที่ติดต่อกับบริเวณสาธารณะ ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีสิ่งกันตก ป้ายเตือนอันตราย รวมทั้งติดตั้งไฟแสงสว่างในเวลากลางคืน</p> <p>3. ตรวจสอบแนวเขตที่ดินข้างเคียงโครงการ ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง หากพบที่เกิดความเสียหาย โครงการต้องหยุดกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณนั้นโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีตั้งแต่เริ่ม</p> <p>4. ในการขุดดินเพื่อก่อสร้างโครงสร้างใต้ดิน ดำเนินการได้เฉพาะช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และห้ามขุดดินในช่วงเวลากลางคืนเด็ดขาด เพื่อลดการรบกวนต่อการพักนอนของผู้พักอาศัยข้างเคียง</p>		

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

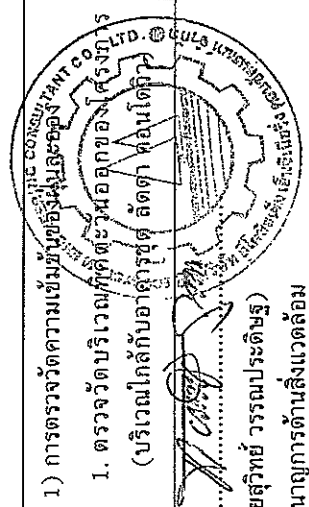


ตารางที่ 1 (6) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ 1. การปรับแก้พื้นที่โครงการด้วยเครื่องจักร	1. อาคารที่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง - คาดว่าจะเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการทำงานของเครื่องจักร การขึ้นโครงสร้างอาคาร ก่อขุดดิน การตัดหญ้า	5. จัดให้มีวัสดุคลุมดิน บริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยจัดให้มีความช่วยเหลือหรือเข้าไปคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวไว้ก่อนมีการปรับถมกลับ 6. ความเสียหายอันเกิดจากการขุดดินและถมดินที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ เจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมดทันที 7. จัดให้มีระบบระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้างขนาด 0.3x0.3 เมตร และจัดให้มีบ่อตกตะกอนดินเพื่อตัดกตะกอนจำนวน 2 บ่อขนาด 1.0x1.0x1.2 เมตร ก่อนจะระบายเฉพาะน้ำใสออกนอกพื้นที่โครงการ 8. จัดให้มีการประชุมแผนงานการก่อสร้างประจำทุกสัปดาห์ และประจำเดือน ทั้งนี้ต้องกำหนดผู้เข้าร่วมประชุมอย่างน้อยประกอบด้วยผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมารายย่อยทุกระบบ โดยวางระบบการประชุมต้องบรรจุวาระเกี่ยวกับการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการติดตามข้อร้องเรียนของอาคารข้างเคียง ให้เป็นวาระเฉพาะเรื่อง 9. จัดให้มีคณะกรรมการร่วมระหว่างอาคารข้างเคียงโครงการ และเจ้าของโครงการ เพื่อประสานงาน และตรวจสอบการก่อสร้างของโครงการ และหาแนวทางการลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ 1. การปรับแก้พื้นที่โครงการด้วยเครื่องจักร	1. อาคารที่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง - คาดว่าจะเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการทำงานของเครื่องจักร การขึ้นโครงสร้างอาคาร ก่อขุดดิน การตัดหญ้า	1. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 2. จัดให้มีไม้เปียกใช้ในการคลุมอาคารเพื่อกับความสูงอาคาร ณ	1) การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองของโครงการ 1. ตรวจวัดบริเวณที่ติดตั้งหอพัก (บริเวณใกล้กับอาคารชุด ถัดมา คือได้)

มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญ์ เอี่ยมวร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

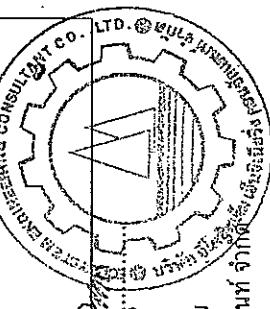
มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. การขุดทำ ระบบบำบัด น้ำเสีย รวมถึงเก็บน้ำใต้ดิน ท่อระบายน้ำทั้ง บ้านใต้ ห้อง เครื่องปั๊ม บอลิฟท์ และงาน วางฐานราก</p> <p>3. การเทหล่อขึ้นโครงสร้างอาคาร</p> <p>4. การตัด เจียรกระบะป้องกันผนังอาคาร</p> <p>5. การกวาดพื้นจากชั้นบนลงสู่ ชั้นล่าง โดยไม่ฉีดพรมน้ำ</p> <p>6. การเทเศษวัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นปะปน จากชั้นบนลงสู่ ชั้นล่าง</p> <p>7. การผสมปูนซีเมนต์เพื่อก่อผนัง ฉาบ ปูกระเบื้อง โดยขาดความระมัดระวัง</p> <p>8. การขนถ่ายและเทวัสดุ ก่อสร้างจากรถบรรทุก</p> <p>9. เขม่าควันและกลิ่นไอเสีย ของเครื่องยนต์รถคนงาน ก่อสร้าง และรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างได้แก่ ก๊าซ CO, HC, NO_x, PM-</p>	<p>กระเบื้อง การกวาดพื้น การเทเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูงลงสู่ชั้นล่าง อาคารที่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นและไอระเหยต่าง ๆ มากจะเป็นอาคารที่อยู่ทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ อาคารชุด ลิตดา คอนโดวิว สกานีสูนน้ำเสียเทศบาลศรีราชา ถัดไปเป็น อาคารพักอาศัย สูง 1 ชั้น จำนวน 14 หลัง</p> <p>2. ความเข้มข้นฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคาร จาก การคำนวณความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายในช่วงก่อสร้างอาคาร กรณีที่ไม่มีมาตรการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จะมีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองประมาณ 0.00029-0.00036 มก./ลบ.ม. และรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (0.075 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่มเป็น 0.075029-0.075036 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานความเข้มข้นฝุ่นละอองในบรรยากาศ (0.33 มก./ลบ.ม.)</p> <p>3. ความเข้มข้นสารมลพิษจากรถยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างของพื้นที่โครงการ</p> <p>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.00032 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (0.46 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่มเป็น 0.46032 มก./ลบ.ม. หรือเมื่อรวมกับคุณภาพอากาศกรมควบคุมมลพิษ (1.40 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่มเป็น 1.40032 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐาน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ขณะก่อสร้าง ซึ่งต้องมีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>3. เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่โครงการน้อยที่สุด</p> <p>4. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัดการเจียรกระบะป้องกันและฉีดล้าง ๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์เสียง และฝุ่นสำหรับคนงาน</p> <p>5. การตัดกระบะป้องกันหรือผนังให้ใช้วัสดุที่แข็ง โดยมีน้ำหล่อระหว่างใบพัดและกระบะเพื่อป้องกันฝุ่นละออง</p> <p>6. การทำความสะอาดพื้นอาคาร ให้ใช้ผ้าฉีดพรมก่อนทำความสะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>7. จัดให้มีปล่องอย่างทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างหรือจัดให้มีลิฟท์ขนของเท่ากับความสูงของอาคาร</p> <p>8. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถขนส่งคนงาน เมื่อลงวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จะไม่มีการติดเครื่องยนต์รถทิ้งไว้เด็ดขาด เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่นฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างวันละ 2 ครั้ง ทุกวันและเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำทุก ๆ 2 ชั่วโมงสำหรับช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>10. ถุงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด และมีการจัดเก็บอย่างถูกต้องเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>11. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้ง</p>	<p>มาตรฐานที่ติดตามตรวจสอบ</p> <p>ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด TSP, PM-10, ความเร็วลม และทิศทางลม 24 ชม. ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - ตรวจวัด CO, HC, NO_x, SO₂ เดือนละ 1 ครั้ง <p>ช่วงที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด TSP, PM-10, CO, HC, SO₂, NO₂, ความเร็วลม และทิศทางลม เดือนละ 1 ครั้ง วัดต่อเนื่อง 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p>2. ตรวจวัดบริเวณโรงเรียนเทศบาลบ้านศรีมหาพรดา เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP และ PM-10 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - ความเร็วลมและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง <p>2) ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้มีการเสียหายของผ้าใบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขทันทีเมื่อผู้ตรวจพบโดยทันที</p>

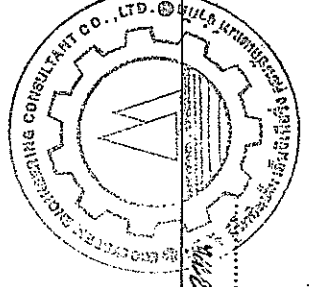
มิถุนายน 2558..... (นายปริญญา เขียวรว) (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

10/183 มิถุนายน 2558..... (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (8) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา นคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>I0, TSP และ SO₂ โดยช่วงเวลาที่มีการขนส่งวัสดุโดยเฉลี่ยวันละประมาณ 50 เที่ยว</p> <p>I0. ผู้เฝ้าเศษดินตกหล่นบนถนนภายในโครงการ ขอบเขตบาล 2 และถนนศรีราชา นคร 3 บริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>I1. การทาสี ฟันสี ตัวอาคาร หรือวัสดุประกอบ</p>	<p>คุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 34.2 มก./ลบ.ม. เช่นกัน</p> <p>- <u>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน(NO₂)</u> คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.00039 ppm เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (0.0184 ppm) จะเพิ่มเป็น 0.01879 ppm หรือเมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษ (0.025 ppm) จะเพิ่มเป็น 0.02539 ppm ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 0.17 ppm เช่นกัน</p> <p>- <u>ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)</u> คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.00004 ppm เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (4.88 ppm) จะเพิ่มเป็น 4.88004 ppm (ปัจจุบันไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้)</p> <p>- <u>ฝุ่นละอองรวม (TSP)</u> คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.000084 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (0.075 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่มเป็น 0.075084 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 0.33 มก./ลบ.ม.</p> <p>- <u>ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀)</u> คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.000036 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (0.037 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่มเป็น 0.037036 มก./ลบ.ม. หรือเมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษ (0.023 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่มเป็น 0.023036 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 0.12 มก./</p>	<p>ต้นบนและด้านข้างอีก 3 ด้านหรือปิดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>12. การผสมคอนกรีตหรือปูน การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องทำในพื้นที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้านหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>13. จัดให้มีระบบการร้องเรียนและแนวทางการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาคำตอบไป</p> <p>14. จำกัดระยะเวลาการตัดเชื่อมโลหะ ที่ทำให้เกิดกลิ่น ให้อยู่ในช่วงเวลา 7.00-18.00 น.</p> <p>15. ก่อนการทาสีหรือฟันสี ตัวอาคารหรือวัสดุประกอบ ให้เจ้าของโครงการแจ้งต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ เพื่อเตรียมพร้อมป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองสีตกใส่</p> <p>16. หากอาคารลัดดา คอนโดวิว ได้รับความเสียหายจากละอองสีทางโครงการ จะต้องดำเนินการทาสีอาคารให้ใหม่ หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากฝ่ายอาคารชุด</p> <p>17. ใช้สีที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและไม่ส่งกลิ่นรบกวน</p> <p>18. หากผู้พักอาศัยในอาคารชุดลัดดา คอนโดวิว ได้รับความเสียหายใดๆ จากละอองสี ทางเจ้าของโครงการ จะรับผิดชอบแก้ไข หรือชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ตามความเป็นจริง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)</p>



(Signature)
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

มิถุนายน 2558.....

11/183

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

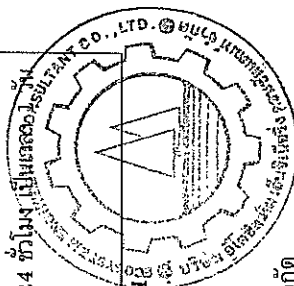
มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เอียวรร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ

ตารางที่ 1 (9) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ลม.ม. เช่นกัน - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.00001 ppm เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (0.002 ppm) จะเพิ่มเป็น 0.00201 ppm ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 0.12 ppm		
- ฝุ่น และเศษดินตกหล่นบนถนนภายในโครงการ รวมทั้งเส้นทางที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน	- ผลกระทบจากฝุ่นละอองระหว่างการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะเกิดจากฝุ่นละอองที่ตกลงบนถนนหรือเส้นทางที่ใช้ในการขนส่ง โดยโครงการจะขนส่งผ่านถนนเดิมจอมพลและซอยเทศบาล 2	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่น 2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนวิ่งออกจากสถานที่ก่อสร้าง 3. จัดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการสะสม 4. ควบคุมให้รถบรรทุกขนส่งจะต้องมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบที่มิดชิดให้มีสภาพสมบูรณ์ให้มิดชิด และผูกยึดติดแน่นกับตัวรถบรรทุกเพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจ่ายขณะวิ่ง	
1.4 ระดับเสียง 1. ขั้นตอนในการขุดเจาะทำฐานราก เสาค้ำ และขึ้นโครงสร้างอาคาร 2. วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ และเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียง	- อาคารที่อยู่ใกล้โครงการและได้รับผลกระทบทางด้านเสียงจากการทำงานในทุกขั้นตอน คือ สถานีสูบน้ำเสียเทศบาลศรีราชา ทางด้านทิศเหนือ ซึ่งคาดว่าจะมีการก่อสร้าง ก่อให้เกิดเสียงดังมากที่สุดคือช่วงก่อสร้าง คาดว่าจะได้ยินเสียงจากการก่อสร้าง ดังนี้ - ทิศเหนือ : ได้รับเสียงในระดับ 76.5-76.9 dB(A)	1. วางแผน เวลา และวิธีการก่อสร้าง เพื่อลดเสียง และแรงสั่นสะเทือนให้มากที่สุด โดยจัดช่วงเวลาที่เหมาะสม และเลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับความดังของเสียง และแรงสั่นสะเทือนได้ 2. มีแผนงานและกำหนดเวลาที่ชัดเจน แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน เมื่อมีความจำเป็นต้องทำงานที่	(1) การตรวจวัดเสียง - บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ - วัตถุประสงค์เพื่อติดตามตรวจสอบ - Leq 24 hr, Lmax, L90 24 ชั่วโมง เป็นเรื่องที่ต้อง ต่อเนื่อง

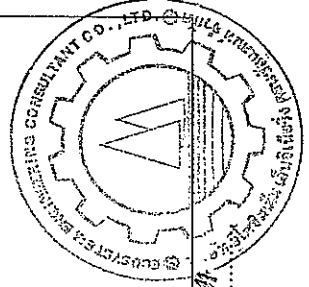
มกราคม 2558.....
 (นายปริญญญา เขียววรรณ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มกราคม 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (10) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>และการสิ้นเปลือง ได้แก่ Crane เครื่องตัดเหล็ก ส่วน และเครื่องเจียร</p> <p>3. ขั้นตอนในการทำงาน ได้แก่ งานขุดเจาะ ฐานราก งาน โครงสร้าง การตอก การทาบ การโยนเศษวัสดุก่อสร้างหรือ ไม้แบบจากที่สูง และการ กระแทกกันข่องแผ่นเหล็ก</p>	<p>- ทิศใต้ : ได้ยินเสียงในระดับ 67.1 dB(A)</p> <p>- ทิศตะวันออก : ได้ยินเสียงในระดับ 62.0-74.3 dB(A)</p> <p>- ทิศตะวันตก : ได้ยินเสียงในระดับ 63.8-64.0 dB(A)</p> <p>- กรณีใช้กำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สถานีเคลื่อนที่ได้โดย รอบแหล่งกำเนิดเสียงเป็นผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock STC47 เป็นแผงไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 8 มิลลิเมตร 1 ชั้น 2 ด้าน กรุช่องว่างด้วยแผ่นกรุผนัง Cylence รุ่น Zoundblock S050 สามารถลดระดับเสียง ลงได้ 47 dB(A) โดยผนังกันเสียงมีขนาด 1.20 x 2.40 เมตร ออกแบบให้ประกอบและถอดได้ง่าย โดยนำไปวาง รอบแหล่งกำเนิดเสียงระยะห่างจากแหล่งกำเนิดประมาณ 1.0 เมตร 4 ด้าน โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียง ความสูง ประมาณ 7.2 เมตร ดังนั้นระดับเสียงที่จะได้รับดังนี้</p> <p>- ทิศเหนือ : ได้รับเสียงในระดับ 54.7-55.6 dB(A)</p> <p>- ทิศใต้ : ได้ยินเสียงในระดับ 54.7-54.8 dB(A)</p> <p>- ทิศตะวันออก : ได้ยินเสียงในระดับ 54.7-56.8 dB(A)</p> <p>- ทิศตะวันตก : ได้ยินเสียงในระดับ 54.7-54.8 dB(A)</p> <p>- ระดับเสียงที่บุคคลภายนอกจะได้รับมีค่าไม่เกินค่า มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (ไม่เกิน 70 dB (A) แต่อย่างใด</p>	<p>ก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>3. สักร่วมกันระหว่างเจ้าหน้าที่โครงการ และเจ้าของอาคารข้างเคียงที่ติดกับโครงการ หรือคาดว่าจะได้รับผลกระทบ จากการก่อสร้างโครงการ เพื่อร่วมกันวางแผนหรือจัดการร่วมกันในการป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น</p> <p>4. จัดให้มีคณะกรรมการระหว่างอาคารข้างเคียงโครงการ และเจ้าของโครงการ เพื่อประสานงาน และตรวจสอบการก่อสร้างของโครงการ และหาแนวทางการลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</p> <p>5. จัดศูนย์รับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง กรณีมีการ ร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที</p> <p>6. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่มีเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. ช่วงเวลาอื่นห้ามกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิด เสียงดัง เช่น การก่อฉาบ โดยโครงการจะต้องจัดให้มี เจ้าหน้าที่ปลอดภัย (จป.) ทำการควบคุมให้เป็นไปตาม มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยก่อนเริ่มก่อสร้าง ทางโครงการจะจัดให้มีการร่วมประชุมกับอาคารชุดถัดมา คอนโดริว เพื่อแนะนำทีมงาน แผนงานการก่อสร้าง และเมื่อ มีการก่อสร้างอาคารหรือการทำการที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ทางโครงการต้องทำด้วยความระมัดระวัง และไม่ทำงาน ในยามวิกาล</p> <p>7. จัดลำดับงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้มีความถี่ของกิจกรรมน้อย ที่สุด และควรเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสม</p> <p>8. จัดให้มีแนวกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนที่ได้โดยรอบ</p>	<p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>- ตรวจวัดความดังเสียงทุกวัน ช่วงทำงานจาก และรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจาก ฐานรากแล้วเสร็จตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดเสียง</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)</p>



(Signature)
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

มกราคม 2558.....
มกราคม 2558.....

(Signature)
(นายปริญญา เขียววรร)

กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

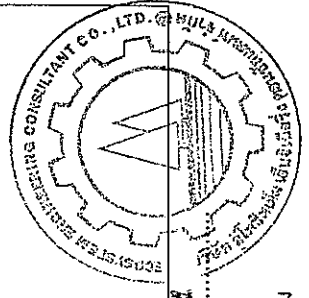
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (11) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แหล่งกำเนิดเสียงเป็นผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock STC47 เป็นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มิลลิเมตร 1 ชั้น 2 ด้าน กว้างด้วยแผ่นกุ่มหนึ่ง Cylence รุ่น Zoundblock S050 สามารถลดระดับเสียงลงได้ 47 dB(A) ออกแบบให้ประกอบและถอดได้ง่าย โดยนำไปวางรอบแหล่งกำเนิดเสียงระยะห่างจากแหล่งกำเนิดประมาณ 1.0 เมตร 4 ด้าน โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียง ความสูงประมาณ 7.2 เมตร ช่วงทำฐานราก ช่วงขึ้นโครงสร้างและช่วงตกแต่งและเก็บงาน จะสามารถลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 47 dB(A) กำแพงกันเสียงดังกล่าวสามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ หรือวิธีการอื่นที่สามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้</p> <p>9. เลือกตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุด เพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร</p> <p>10. เข้มงวดต่อการปฏิบัติงานของคณงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัด การจัดหาวัสดุรองรับ หรือป้องกันการกระแทก การลงวัสดุการก่อสร้างด้วยความนุ่มนวล</p> <p>11. ควบคุมการเกิดเสียงดังโดยเปลี่ยนอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรจากเครื่องยนต์เป็นเครื่องไฟฟ้า</p> <p>12. ตรวจสอบ และดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดี และมีฝาครอบ เพื่อลดระดับเสียง</p> <p>13. จัดห้องเก็บเสียง และฝุ่น ในการตัดการเจริญกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ ทุกชั้น พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่นสำหรับคณงาน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

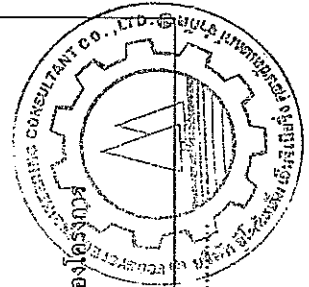
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (12) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คนงาน จากการทำเหมืองแร่ การขุดดิน รื้อถอน และใช้วัสดุที่เหมาะสม	- เสียงรบกวนจากคนงาน จากการทำเหมืองแร่ การขุดดิน รื้อถอน และใช้วัสดุที่ไม่เหมาะสมกับผู้พักอาศัยและผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณใกล้เคียงอาคารโครงการ	14. โครงการได้จัดเตรียมมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงจากการก่อสร้างโดยปรับปรุงวิธีการก่อสร้างและมีการขุดดิน รื้อถอนโดยผู้พักอาศัยทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกติดกับโครงการ โดยจัดหาที่พักชั่วคราวหรือชดเชยให้ผู้ได้รับผลกระทบซึ่งทำฐานรากตามความเหมาะสม	
5. รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ขนส่งวัสดุสิ้นเปลือง และรถบรรทุก จำนวน 50 คัน/วัน	- เสียงเครื่องจักรรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างในบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	15. ประชาสัมพันธ์ประชาชนที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ให้ทราบและรับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะกลับมาปรับปรุงวิธีการทำงาน 16. ผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง	
1.5 ระดับแรงสั่นสะเทือน	- สรุปผลการคำนวณความสั่นสะเทือนต่อสิ่งปลูกสร้างที่ใกล้ที่สุด ได้แก่ สถานีสูบน้ำเสียเทศบาลศรีราชา ด้านทิศเหนือ ซึ่งเป็นอาคารประเภทที่ 1/ อยู่ห่างจากตำแหน่งเสาเข็มของโครงการ ประมาณ 12.57 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากกรอกก่อสร้าง	17. การขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่จะต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการรถหล่น ซึ่งจะทำให้เกิดเสียงและแรงสั่นสะเทือน 18. กำหนดให้รถยนต์บรรทุกก่อสร้างวิ่งด้วยอัตราเร็ว 30 กม. / ชม. เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการวิ่งของรถในพื้นที่โครงการ 19. จัดให้มีวัสดุรองรับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกระแทกของวัสดุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	(1) การตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือน 1. จุดที่ 1 - บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ 2. จุดที่ 2



มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อี.ไอ.อี.ซี. จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท อี.ไอ.อี.ซี. จำกัด

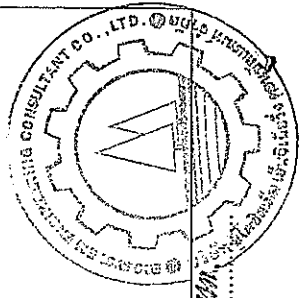
ตารางที่ 1 (13) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เส้าเข็ม(เข็มเจาะ) ประมาณ 0.098 มิลลิเมตร/วินาที (ไม่เกินความมาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ 5 มิลลิเมตร/วินาที)</p> <p>- เมื่อพิจารณา อาคารที่อยู่ใกล้ที่สุดในแต่ละด้าน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน ดังนี้</p> <p>ทิศเหนือ สถานีสูบน้ำเสียศรีราชา ระยะห่าง 12.57 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ 0.098 มม./วินาที</p> <p>ทิศใต้ อาคารพาณิชย์ ระยะห่าง 38.75 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ 0.028 มม./วินาที</p> <p>ทิศตะวันออก อาคารชุด ลัดดา คอนโดวีว 17.1 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ 0.070 มม./วินาที</p> <p>ทิศตะวันตก กลุ่มอาคารพาณิชย์ สูง 4 ชั้น ระยะห่าง 55.51 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ 0.019 มม./วินาที</p>	<p>รวมทั้งน้ำหนักจวบดินได้เพียงพอ โดยจะออกแบบให้มี มาตรการรับน้ำหนักสิ่งเหล่านี้ด้วยการค้ำยัน (Bracing) ให้เพียงพอเพื่อกันดินเคลื่อนตัว ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดอันตรายแก่เส้าเข็ม และอาคารข้างเคียง</p> <p>3. การวางลำดับการเจาะเส้าเข็ม (Pile Driving Sequence) โดยการวางลำดับการเจาะเส้าเข็มให้มีแรงดันด้านข้างกระจายไปในทิศทางที่มีสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด</p> <p>4. จัดให้มีการขุดคูดิน กว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร รอบโครงการในระหว่างที่ทำการเจาะเส้าเข็ม เพื่อช่วยลดความสั่นสะเทือนจากการทำเส้าเข็ม</p> <p>5. จัดให้มีตัวแทนของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างทำเส้าเข็ม ประสานงานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบอาคาร พร้อมถ่ายรูปแบบหลักฐาน และจัดทำสำเนารูปเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการประเมิน หากเกิดความเสียหาย</p> <p>6. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงเสียหายจากการก่อสร้างด้วย</p> <p>7. จัดให้มีจุดรับเรียนแจ้งเหตุ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ โดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ โดยเมื่อเกิดความเสียหายต่ออาคารบ้านเรือนข้างเคียง โครงการจะต้องเข้าไปดูแล และรับผิดชอบทันที</p> <p>8. จัดทีมงานฝ่ายช่าง และวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- บริเวณชั้นตาดฟ้าของอาคารชุด ลัดดา คอนโดวีว <u>ดัชนีตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนที่ติดตั้งตามตรวจสอบ</u></p> <p>- PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากงานฐานรากแล้วเสร็จจะตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ด้วยการใช้เครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)</p>	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เอี่ยมวร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอมซัลแตนท์ จำกัด

16/183

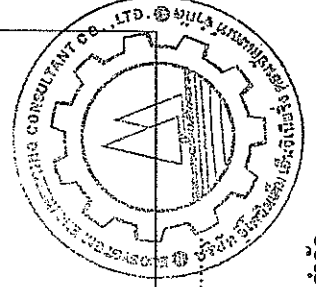


ตารางที่ 1 (14) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- โครงการได้ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดตาม พรบ.ควบคุมอาคาร และเป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทน ของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว	<p>อาคาร และหรือส่วนของอาคารที่แตกกร้าว หรุดตัวทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากชุมชน</p> <p>9. เพิ่มการติดตั้งเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากอาคารก่อสร้างบนตัวอาคารชุดลัดดา คอนโดวีวีเพื่อป้องกันอาคารได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง พร้อมทั้ง نصبไบบรรอง ของบริษัทที่จะตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมว่าได้รับมาตรฐานในการตรวจวัด ในผลการตรวจวัดที่จะนำเสนอให้ทางอาคารชุด ลัดดา คอนโดวีวี</p> <p>10. ได้กำหนดมาตรการให้มีการสำรวจโครงสร้างและสภาพของอาคารชุดลัดดา คอนโดวีวี ก่อนทำการก่อสร้าง โดยให้อาคารชุดลัดดา คอนโดวีวี จัดหาวิศวกรคนกลางเข้าสำรวจสำหรับค่าใช้จ่ายโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด และให้เจ้าของห้องทุกห้องถ่ายภาพสภาพห้องพักเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานร่วมกันในการตรวจสอบหากมีความเสียหายเกิดขึ้น และในช่วงก่อสร้างฐานรากได้กำหนดมาตรการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน 2 จุด คือ บริเวณชั้นล่างติดกับตัวอาคารชุดลัดดา คอนโดวีวี และบริเวณตาดฟ้าของอาคาร เพื่อควบคุมแรงสั่นสะเทือนไม่ให้เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที โดยใช้ห้อง Lab ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	
	- โครงการได้ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดตาม พรบ.ควบคุมอาคาร และเป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทน ของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว	<p>1. ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดตาม พร.บ. ควบคุมอาคาร และเป็นไปตาม มยผ 1302-52 ซึ่งเป็นมาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารและด้านแรงแผ่นดินไหว</p> <p>2. โครงสร้างอาคาร ได้ออกแบบให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือน</p>	

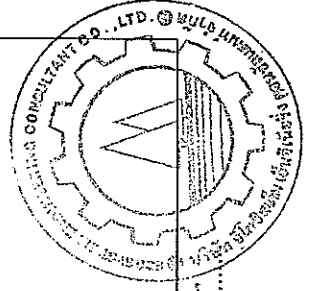
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เอี่ยมวรร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (15) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พ.ศ.2550</p>	<p>ของแผ่นดินไหวตามวิธีเดือนทั้งหมด ทั้งในแนวราบที่ระดับพื้นดินและในแนวราบที่กระทำต่อพื้นชั้นต่าง ๆ ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง พ.ศ.2550</p> <p>3. แผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) ติดตั้งป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตน เมื่อเกิดแผ่นดินไหวไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ภายในห้องลิฟท์โดยสาร หรือบริเวณโถงหน้าลิฟท์</p> <p>(2) จัดให้มีกล่องยาและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้ที่ห้องปฐมพยาบาลของอาคาร และให้ทุกคนทราบว่าอยู่ที่ใดของอาคาร</p> <p>(3) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <p>(4) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถุงทราย เป็นต้น</p> <p>(5) ทำสัญลักษณ์เพื่อให้ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า</p> <p>(6) อย่าวางสิ่งของหนักบนชั้นหรือห้องสูง ๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้</p> <p>(7) มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนัก ๆ ให้แน่นกับพื้น</p> <p>(8) มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัย ในกรณีที่ต้องพลัดจากกันเพื่อมารวมตัวกันอีกครั้ง</p> <p>(9) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น บริเวณหน้าหรือภายในลิฟท์</p>	



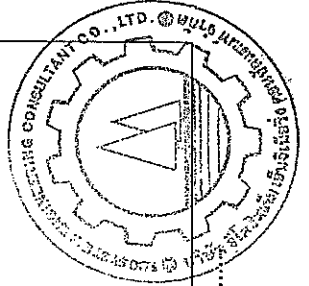
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียวรวิ) (นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ์)
กรรมการผู้มีอำนาจ ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (16) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4. แผนการอพยพระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ (2) ถ้าอยู่ในห้องพัก ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจากประตู ระเบียง หน้าต่าง (3) ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว (4) หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับได้ (5) อย่าใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ก่อให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น <p>5. แผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน (2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้ (3) ใสรองเก้าอี้ล้มล้ม เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ทำให้ได้รับบาดเจ็บ (4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน (5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟขาดถึง (6) เปิดวิทยุแจ้งตำแหน่งนำฉุกเฉิน ใช้อีโทรศัพทน์ออกจาก 	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญญา เอี่ยมวรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



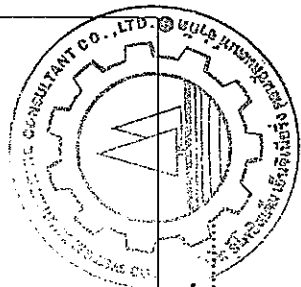
ตารางที่ 1 (17) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.7 ทรัพยากรน้ำ</p> <p>1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง <u>น้ำเสีย</u>ในพื้นที่ก่อสร้าง : แบ่งเป็น 2 ส่วนตามกิจกรรมการเกิดน้ำเสียดังนี้</p> <p>(1) ส่วนที่ 1 เกิดจากการผสมปูน เพื่อก่อจากประมาณ 7.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียส่วนนี้จะระเหยแห้งได้ตามธรรมชาติ</p> <p>(2) ส่วนที่ 2 เกิดจากคนงานก่อสร้างประมาณ 12.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเป็นน้ำเสียจากห้องส้วมและการซักล้างทำความสะอาด มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากส้วม มีประมาณ 1.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็น 10 % ของน้ำเสียที่เกิดขึ้น (อังกฤษ, 2530) มีค่า BOD เท่ากับ 494 มก./ลิตร (บุญส่ง, 2534) - น้ำเสียจากการชำระล้างประมาณ 10.8 ลบ.ม./วัน มีค่า BOD เท่ากับ 154.35 มล./ลิตร (อังกฤษ, 2530) <p>2) บริเวณบ้านพักคนงาน คนงานก่อสร้างทั้งหมด 300 คน คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 11.2 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากการอาบน้ำ ซักล้างประมาณ 16.8 ลบ.ม./วัน มีค่า BOD เท่ากับ 154.34 มล.ก./ลิตร 	<p>(7) สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้</p> <p>(8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ก่อสร้างรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ่อพักตะกอน เพื่อรวบรวมและระบายน้ำที่เกิดขึ้นในโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 2. จัดให้มีห้องน้ำคนงานก่อสร้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 12 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 3 ชุด ขนาด 1.050 ลิตร/ถัง ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 60 และถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ และถังเติมอากาศขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดครั้งที่ 2 มีประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยเทศบาล 2 ต่อไป 3. จัดให้มีห้องน้ำคนงานอยู่บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง จำนวน 12 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 3 ชุด ขนาด 1.050 ลิตร/ถัง ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 60 และถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ และถังเติมอากาศขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดครั้งที่ 2 มีประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 4. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค 5. จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนในบ่อแยกกักตะกอนหนักไปกำจัดทุก ๆ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูและระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ติดตามตรวจสอบคุณภาพของระบบระบายน้ำ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัด pH, BOD, SS, Setttable Solid, TDS, Sulfide, TKN และ Fe, Oil and Grease บริษัทพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน โดยดัชนีการตรวจวัดให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี 2548 - ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) 	

มิถุนายน 2558.....  (นายปริญญา เรียววร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....  (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

20/183



ตารางที่ 1 (18) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างโครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก</p>	<p>(บุญส่ง, 2534)</p> <p>- น้ำเสียจากห้องส้วม คิดที่ร้อยละ 1.0 ของน้ำเสียที่เกิดขึ้น (เฉลี่ย, 2530) ประมาณ 1.68 ลบ.ม./วัน หรือ 0.168 ลบ.ม./ห้อง/วัน BOD เท่ากับ 494 มก./ลิตร โครงการจัดให้มีส้วมคนงานก่อสร้างจำนวน 12 ห้อง สำหรับ คนงาน 300 คน</p>	<p>2 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อส่วนปะอแยกกากตะกอนหนักเต็ม</p> <p>6. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบลบตะกอนออกจากบ่อแยกกากตะกอนหนัก- บ่อกรองทิ้ง ทั้งหมด พร้อมฆ่าเชื้อโรคด้วยการโรยปูนขาวก่อนกลับปิดถาวร</p> <p>7. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ</p> <p>8. รมรงคให้คางงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย</p>	
<p>จากการสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งตั้งอยู่ในซอยเทศบาล 2 สภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบ ปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ว่าง ประกอบด้วย ลานคอนกรีต ถนนลาดยาง อาคารสำนักงาน (ร้าง) และห้องน้ำ(ร้าง) บริเวณพื้นที่โครงการไม่พบพืชพรรณประเภทไม้ยืนต้น หรือไม้พุ่มแต่อย่างใด และบริเวณพื้นที่โครงการไม่พบสัตว์ใดๆ</p> <p>พื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นอาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย อพาร์ทเมนท์ โรงแรม อาคารชุด พักอาศัย และสวนสาธารณะ พืชพรรณที่พบในบริเวณใกล้เคียงส่วนใหญ่เป็นไม้ประดับทั่วไป ซึ่งเจ้าของบ้านปลูกและดูแลเองในบริเวณอาคาร และต้นไม้ที่ปลูกในบริเวณพื้นที่สาธารณะที่ดูแลโดยเทศบาลเมืองศรีราชา สำหรับสัตว์ที่พบเห็น ได้แก่ สัตว์เลี้ยงตามบ้าน จึงไม่ปรากฏว่าพื้นที่ใกล้เคียงและพื้นที่โครงการมีสัตว์ที่หายาก</p>			



มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2558.....

(นายปริญญา เขียววรร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

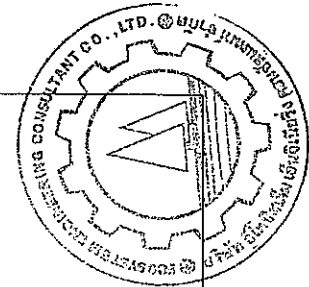
21/183

ตารางที่ 1 (19) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ</p>	<p>จากการสำรวจบริเวณภายในพื้นที่โครงการและใกล้เคียงระยะ 100 เมตร ไม่พบแหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด โดยแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ ทะเลตอนในของอ่าวไทย บริเวณตำบลศรีราชาไม่มีชายหาดสำหรับลงเล่นน้ำ ในช่วงเวลาที่น้ำลง บริเวณชายฝั่งจะเป็นดินเลนปนทราย ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำที่พบเห็นส่วนใหญ่ ได้แก่ ปูลม เพรียงหิน แมงกะพุน แพลงค์ตอนพืช และแพลงค์ตอนสัตว์ เป็นต้น</p>	<p>-</p>	
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการคาดว่าจะมีการใช้น้ำในประมาณ 22.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะใช้ในการก่อสร้าง ประมาณ 7.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง มีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 15.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน กรณีไม่มีมาตรการลดผลกระทบ อาจก่อให้เกิดการขาดแคลนปริมาณน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง และเป็นผลต่อการจ่ายน้ำของการประปาส่วนภูมิภาค ศรีราชา และมีผลต่อผู้ใช้น้ำประปารายอื่นใกล้เคียงได้</p> <p>- การใช้น้ำในบ้านพักคนงานก่อสร้างจะใช้สำหรับการอุปโภคบริโภค ปริมาณการใช้น้ำประมาณ 21.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน กรณีไม่มีมาตรการลดผลกระทบ อาจก่อให้เกิดการขาดแคลนปริมาณน้ำใช้ในหมู่บ้าน</p>	<p>1. พื้นที่ก่อสร้างจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ทั่วไปเป็นถังสำเร็จรูปขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง ความจุรวม 24 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 1.1 วัน</p> <p>2. บริเวณบ้านพักคนงานจัดให้มีสำรองน้ำสำหรับอาบน้ำ ชักล้าง เป็นบ่อกักอิฐฉาบปูนขนาด 4x5x1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ และถังเก็บน้ำดื่มขนาด 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง รวมขนาดความจุทั้งสิ้น 44.5 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 2.12 วัน</p> <p>3. เปิดน้ำเข้าสู่บ่อน้ำสำรองในช่วงเวลา 24.00-04.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำของชุมชน</p> <p>4. รมงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย</p>	<p>- ดูแลระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)</p>

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

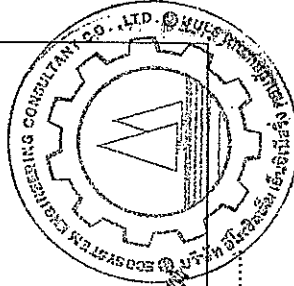
มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



(Handwritten signature)

ตารางที่ 1 (20) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทัศนียภาพ และมีผลต่อผู้ใช้น้ำประปาที่ยื่นใกล้เคียงได้</p>	<p>5. ให้ความควบคุมตรวจสอบการวางท่อ โดยเฉพาะข้อต่อของท่ออย่างเข้มงวด เพื่อมิให้เกิดการรั่วไหลของน้ำภายหลัง</p> <p>6. เลือกใช้ท่อที่มีคุณภาพสูงและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการประปานครหลวง</p> <p>7. เลือกใช้อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ</p>	
<p>3.2 การใช้ไฟฟ้า</p>	<p>- โครงการจะขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ศรีราชา เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้างและเพื่อการก่อสร้างในเวลากลางวัน</p>	<p>1. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชน อยู่ภายในโครงการ สำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชากหรือไฟฟ้ากระตุกกับชุมชน</p> <p>2. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎจรรยาบรรณไฟฟ้าที่ถูกต้อง</p> <p>3. จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน</p> <p>4. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน</p> <p>5. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p>	
<p>3.3 การจัดการขยะ</p>	<p>- ปริมาณขยะจากการรื้อถอนจะเกิดขึ้นจากการรื้อถอนลานคอนกรีต ถนนลาดยาง อาคารสำนักงาน (ร้าง) สูง 1 ชั้น และห้องน้ำ(ร้าง) สูง 1 ชั้น รวมพื้นที่ใช้สอยทั้งสิ้น 18,590 ตารางเมตร จากการคำนวณวัสดุหลักที่ใช้ในการก่อสร้างอาคาร(อาคาร คสล.) ได้อัตราการผลิตของเสียจากการรื้อถอน 984.66 กิโลกรัม/ตารางเมตร (อุษณีย์ และอัจฉรา, 2548) คิดเป็นปริมาณขยะจากการรื้อถอนของอาคารโครงการเท่ากับ 18.304.83 กิโลกรัม หรือประมาณ 12,264.24</p>	<p>1. จัดให้มีคนงานทำหน้าที่คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ใหม่ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำไปขายได้ และเศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือทิ้ง เป็นประจำทุกวัน</p> <p>2. จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกเศษวัสดุที่จะนำไปกำจัดใช้หรือขายได้กับเศษวัสดุที่จะนำไปกำจัด</p> <p>3. ดำเนินการนำขยะไปถมพื้นที่ที่ต้องการปรับระดับ หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อเพื่อนำไปถมที่ดิน ทั้งนี้ผู้รับเหมาจะต้องแจ้ง</p>	<p>- ตรวจสอบที่พักขยะมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)</p>



มิถุนายน 2558.....
 (นายปฏิญา เอียวรร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

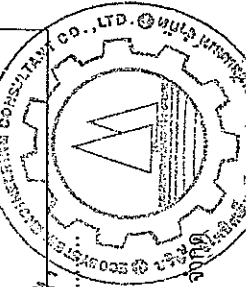
มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (21) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ถูกบดบังเมตร ชนสิ่งออกนอกพื้นที่ตัวอาคารทุก 6 ล้อ ขนาด 12 ลม.ม. ซึ่งคาดว่าจะชนสิ่งประมาณ 30 เทียว/วัน คิดเป็นการชนสิ่งดินของโครงการประมาณ 34 วัน</p> <p>- ชยะจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง ประมาณ 450 ลิตร/วัน (ใช้อัตราการเกิดชยะ 1.5 ลิตร/คน/วัน) กรณีไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ จะทำให้พื้นที่ก่อสร้างเกิดความสกปรก มีชยะตกค้าง เป็นแหล่งเพาะพันธ์แมลงวัน หนู และเกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p> <p>- ชยะที่เกิดจากการก่อสร้างส่วนใหญ่จะนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น ไม้แบบ และบางส่วนสามารถนำมาใช้ในการปรับถมที่ได้ เช่น เศษปูน เศษหิน ชยะส่วนนี้บริษัทผู้รับเหมาน่าจะเป็นผู้รับผิดชอบนำไปกำจัด ดังนั้นจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อในระดับต่ำ</p> <p>- ชยะจากกิจกรรมคนงานก่อสร้างภายในบ้านพักคนงาน ประมาณ 450 ลิตร/วัน กรณีไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ จะทำให้พื้นที่ก่อสร้างเกิดชยะ เป็นแหล่งเพาะพันธ์แมลงวัน หนู และเกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p>	<p>สถานที่ทิ้งหรือแหล่งรับซื้อเศษวัสดุตั้งกล่าวให้เจ้าของโครงการรับทราบทุกครั้ง และสถานที่ทิ้งจะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่ดินแล้ว ตลอดจนเมื่อนำไปทิ้งแล้วจะต้องไม่ก่อความเดือดร้อนแก่เจ้าของที่ดินข้างเคียงด้วย กรณีที่มีข้อร้องเรียนและพิสูจน์ทราบได้ว่าผู้รับเหมาน่าจะก่อมลพิษหรือส่งผลกระทบต่อสุขภาพของโครงการ จะดำเนินการจะกำหนดให้มีบทปรับและบทลงโทษ และจะต้องปรับปรุงแก้ไขให้กลับสู่สภาพเดิม รวมถึงชดใช้ค่าเสียหายต่อเจ้าของที่ดิน</p> <p>4. กำหนดให้โครงการยื่นเขียนคำร้องไปยังเทศบาลเมืองศรีราชา และเสียค่าธรรมเนียมการเก็บขยะและกำจัดเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่เทศบาลเมืองศรีราชา จะเข้ามาเก็บขนเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่หลีกเลี่ยงจากการคัดแยกและไม่สามารถนำไปใช้ได้</p> <p>5. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการจำนวน 8 ถึง (ถึงชยะเปียก 5 ถึง และถึงชยะแห้ง 3 ถึง) และตั้งไว้ภายในบ้านพักคนงานก่อสร้างขนาด 200 ลิตร จำนวน 14 ถึง (ถึงชยะเปียก 9 ถึง และถึงชยะแห้ง 5 ถึง)</p> <p>6. กำชับคนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด</p> <p>7. ตรวจสอบที่ร่องรับชยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อให้เป็นแหล่งอาศัยของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน</p>	
3.4 ภาวะบายน้ำ	<p>- การเทกองทรายหรือวัสดุก่อสร้างบนดิน อาจทำให้เกิดการอุดตันของท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ</p>	<p>1. จัดให้มีระบบระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้างขนาด 0.3x0.3 เมตร และจัดให้มีบ่อตกตะกอนดินเพื่อตกตะกอนจำนวน 2 บ่อขนาด</p>	<p>- ตรวจสอบคุณภาพของระบบระบายน้ำ-ที่เดิม/ครั้ง</p>

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เอียวร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคโนสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอมซัลแตนท์ จำกัด

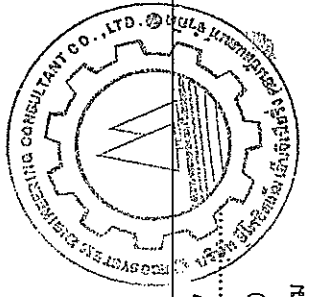


ตารางที่ 1 (22) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการป้องกันน้ำท่วม	บนขอยเทศบาล 2 ที่อาจเกิดน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่โครงการ และโดยรอบ	1.0x1.0x1.2 เมตร ก่อนจะระบายเฉพาะน้ำใสออกท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุตกก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ และท่อระบายน้ำสาธารณะ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
3.5 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	<p>1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 19.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น 2 ส่วนตามกิจกรรมการเกิดน้ำเสียดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ส่วนที่ 1 เกิดจากการผสมปูน เพื่อก่ออาบประมาณ 7.0 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียส่วนนี้จะระเหยแห้งได้ตามธรรมชาติ</p> <p>(2) ส่วนที่ 2 เกิดจากคนงานก่อสร้างประมาณ 12.0 ลบ.ม./วัน ซึ่งเป็นน้ำเสียจากห้องส้วม และการซักล้างทำความสะอาด มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากส้วม มีประมาณ 1.2 ลบ.ม./วัน คิดเป็น 10 % ของน้ำเสียที่เกิดขึ้น (ธงชัย, 2530) มีค่า BOD เท่ากับ 494 มิลลิกรัม/ลิตร (บุญส่ง, 2534) - น้ำเสียจากการชำระล้างประมาณ 10.8 ลบ.ม./วัน มีค่า BOD เท่ากับ 154.35 มก./ลิตร (ธงชัย, 2530) <p>2) พื้นที่บ้านพักคนงาน</p>	<p>1. จัดให้มีห้องน้ำคนงานก่อสร้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 12 ห้อง สำหรับพื้นที่ก่อสร้างพร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองใรอากาศจำนวน 3 ถึง ขนาด 1,050 ลิตร/ถังประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 60 และถังเกรอะ-กรองใรอากาศ และถังเติมอากาศ ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด</p> <p>2. จัดให้มีห้องน้ำคนงานในบ้านพักคนงานก่อสร้างจำนวน 12 ห้องพร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองใรอากาศจำนวน 3 ถึง ขนาด 1,050 ลิตร/ถัง ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 60 และถังเกรอะ-กรองใรอากาศ และถังเติมอากาศ ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด</p> <p>3. สุ่มตะกอนในบ่อแยกกากตะกอนหนักไปกำจัดทุก ๆ 2 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อบ่อแยกกากตะกอนหนักเต็ม</p> <p>4. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบตะกอนออกจากบ่อแยกกากตะกอนหนัก- บ่อกรองทั้ง ทั้งหมด พร้อมฆ่าเชื้อโรคด้วยสารโรยปูนขาวก่อนกลบปิดถาวร</p>	

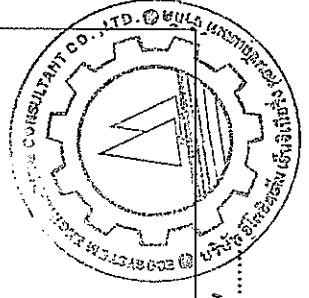
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (23) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมและการขนส่ง	<p>คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 16.8 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากการอาบน้ำ ชักล้างประมาณ 15.12 ลบ.ม./วัน มีค่า BOD เท่ากับ 154.35 มก./ลิตร(บุญส่ง, 2534) - น้ำเสียจากห้องส้วม คัดที่ร้อยละ 10 ของน้ำเสียที่เกิดขึ้น (ธงชัย, 2530) ประมาณ 1.68 ลบ.ม./วัน ค่า BOD เท่ากับ 494 มก./ลิตร โครงการจัดให้มีส้วมคนงานก่อสร้าง จำนวน 12 ห้อง สำหรับคนงาน 300 คน <p>- ถนนเริ่มจอมพล จากค่าการกระจายตัวของจราจรตลอดทั้งวัน (6.00-19.00 น.) ของวันอาทิตย์ที่ 1 และจันทร์ที่ 2 กุมภาพันธ์ 2558 มีระดับการให้บริการระดับ C ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และเร่งด่วนเย็น ซึ่งอยู่ในสภาพการไหลคงตัว แต่การเลือกความเร็วจะถูกกระทบจากรถคันอื่น ๆ การบังคับพวงมาลัยต้องคอยระมัดระวังค่อนข้างมาก และระดับความสะทอนลดลงจนถึงขั้นได้ และมีระดับการให้บริการระดับ B ในช่วงนอกเร่งด่วน เป็นสภาพการไหลคงตัว รถคันอื่นไม่กระเสาะจากร่มมากจนจนสังเกตได้โดยอิสระในการเลือก ความเร็วยังคงไม่ค่อยถูกกระทบแต่อิสระในการบังคับพวงมาลัยเริ่มลดลงระดับความสะทอนลดลงน้อยลง</p> <p>- ซอยเทศบาล 2 มีระดับการให้บริการ Level of</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
	<p>1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกชนิดวิ่งก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่ชุมชนและจุดที่เข้า - ออกพื้นที่โครงการ และเมื่อมีการข่ารถของถนน โครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>2. มีการกวาดถนน และตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราระหว่างปฏิบัติงาน</p> <p>3. เลือกใช้ขนาดรถบรรทุกให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน และสิ่งของที่ขนย้าย เพื่อป้องกันการหลุดตัว และความเสียหายของถนนที่เป็นเส้นทางผ่านของรถบรรทุก และเมื่อมีการข่ารถของถนน โครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมทันที</p> <p>4. ห้ามขจัดรถบรรทุกหรือกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางข้าง</p>	<p>1. ตรวจสอบไม่ให้มีการก่อกองวัสดุก่อสร้างและจอดรถที่ขวางการจราจร บนถนนเริ่มจอมพล ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและตรวจสอบการควบคุมความเร็วของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดจนการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านการจราจร</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



มิตุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

มิตุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

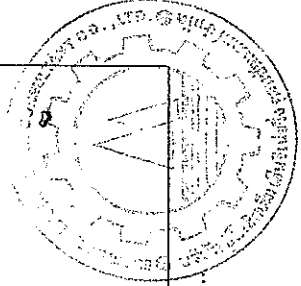
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (24) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>Service, LOS ของวันศุกร์ที่ 22 และเสาร์ที่ 23 สิงหาคม 2557 มีระดับการให้บริการระดับ C ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และนอกเร่งด่วนของวันเสาร์ที่ 23 สิงหาคม ซึ่งอยู่ในสภาพการไหลคงตัว แต่การเลือกความเร็วจึงจะถูกกระทบจากรถคันอื่น ๆ การบังคับพวงมาลัยต้องคอยระมัดระวังค่อนข้างมาก และระดับความสะทอลดลงจนสังเกตได้ และมีระดับการให้บริการระดับ B ในช่วงนอกเร่งด่วน ของวันศุกร์ที่ 22 สิงหาคม เป็นสภาพการไหลคงตัว รถคันอื่นในการจราจรเริ่มยังคงไม่ค่อยถูกกระทบแต่อิสระในการเลือก ความเร็วยังคงไม่ค่อยถูกกระทบแต่อิสระในการบังคับพวงมาลัยเริ่มลดลง ระดับความสะทอลดน้อยลง และมีระดับการให้บริการระดับ D ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็นของทั้ง 2 วัน ซึ่งเป็นสภาพซึ่งมีความหนาแน่นสูง แต่ยังคงสภาพการไหลคงตัวอิสระในการเลือกความเร็วและบังคับ พวงมาลัยถูกจำกัดอย่างมาก ระดับความสะทอลดลงอยู่ในระดับขั้นแก้ไข โดยทั่วไปหากมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นอีกเพียงเล็กน้อยจะทำให้เกิดปัญหาจราจรได้</p> <p>- ถนนศรีราชา นคร 3 มีระดับการให้บริการ Level of Service, LOS ของวันศุกร์ที่ 22 และเสาร์ที่ 23 สิงหาคมเร่งด่วนเช้า-เย็นและช่วงเวลานอกเร่งด่วนของทั้ง 2 วัน ซึ่งเป็นสภาพซึ่งมีความหนาแน่นสูง แต่ยังคงสภาพการไหลคงตัวอิสระในการเลือกความเร็ว</p>	<p>ถนนเดิมจอมพล เพื่อป้องกันการกัดเซาะของทางจราจร</p> <p>5. กำหนดให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างช่วงนอกเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็นเวลา 9.00 -16.00 และใช้ถนนเดิมจอมพลเป็นเส้นทางหลักในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>6. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร พร้อมไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการและทางเข้า-ออก ในเวลากลางคืน</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ยานพาหนะและตัวรถคันทางการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะช่วงที่ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และคนงาน</p> <p>8. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ และสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ</p> <p>9. จัดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ที่มีความดีในการขนส่งน้อย เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร</p> <p>10. ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบรบรรทุกจะต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามมาหล่งมองให้ชัดเจน และปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก</p> <p>11. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่ง และก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมอยู่ในสภาพดีตั้งเดิม</p> <p>12. ประสานงานกับเทศบาลเมืองศรีราชาและสถานีตำรวจภูธร</p>	<p>มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียวรว) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรณประติษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

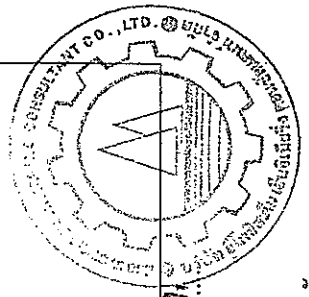


ตารางที่ 1 (25) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชั่ววงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	และบังคับพบพวงมาลัยถูกจำกัดอย่างมาก ระดับความเสถียรของสายอยู่ในระดับขั้นแยะ โดยทั่วไปหากมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นอีกเพียงเล็กน้อยจะทำให้เกิดปัญหาจราจรได้	ศรีราชาในการจัดการจราจร เพื่อป้องกันการกีดขวางและการติดขัดของการจราจร	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>1. โครงการอยู่บริเวณที่ดินหมายเลข 3-2 เป็นที่ดินโชนสีแดง ให้เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก</p> <p>2. ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณสุขไปศและสาธารณสุขเป็นการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละ 15 ของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด 9 ประเภทดังต่อไปนี้</p> <p>(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน</p> <p>(2) คลังน้ำมันเชื้อเพลิงและสถานที่ใช้ในการเก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง ที่ไม่ใช่ก๊าซมีโตรเลียมเหลวและก๊าซธรรมชาติ เพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง</p>		

มกราคม 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มกราคม 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

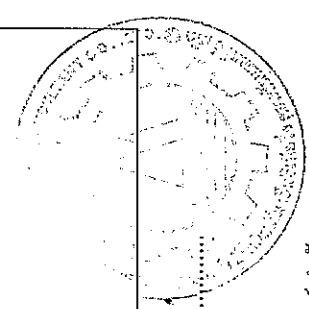


ตารางที่ 1 (26) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(3) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซ สำหรับก๊าซปิโตรเลียมเหลว ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง แต่ไม่หมายความรวมถึงร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ</p> <p>(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ งู จะเข้ หรือสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า</p> <p>(5) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน</p> <p>(6) สถานที่เก็บสินค้าซึ่งใช้เป็นที่เก็บพักหรือขนถ่ายสินค้าหรือสิ่งของ เพื่อประโยชน์ทางการค้าหรืออุตสาหกรรม</p> <p>(7) ไซโลเก็บผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร</p> <p>(8) กังจัดมูลฝอย</p> <p>(9) ชื่อขายหรือเก็บเศษวัสดุ</p> <p>ดังนั้น โรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ดำเนินการก่อสร้างเพื่อใช้ประโยชน์เป็นอาคารโรงแรม ตั้งอยู่ที่ถนนสาทรณะ(เทศบาลนคร 2) ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงเป็นไปตามข้อกำหนดผังเมืองรวม</p>		

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

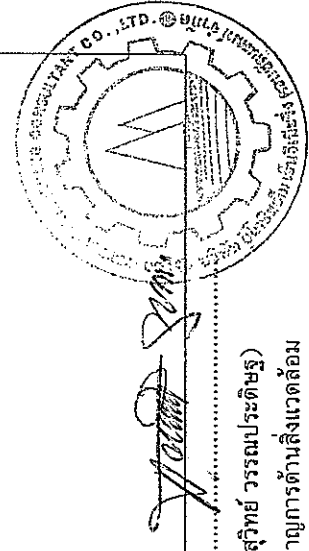


ตารางที่ 1 (27) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การสื่อสารและ การโทรคมนาคม</p>	<p>กสทช. จะผลักดันให้ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมในระบบดิจิตอลอย่างเป็นทางการออกอากาศด้วยระบบดิจิตอล ภายในเดือน ก.พ.-มี.ค. พ.ศ. 2557 เพื่อให้การออกอากาศครอบคลุมทั่วประเทศใน 3-5 ปีข้างหน้า คาดว่าเมื่อมีการเปลี่ยนไปสู่ระบบดิจิตอล การเกิดผลกระทบต่องานบริการลูกค้าจะน้อยลง เนื่องจากการส่งสัญญาณในลักษณะ broadcast กระจายรอบทิศทาง ซึ่งสามารถแพร่กระจายได้ในระยะทางที่ไกล และสามารถเดินทางผ่านสิ่งกีดขวางได้ ไม่จำกัดในเรื่องการถูกกับัง หรือถูกตึกสูงบัง</p>	<p>เจ้าของโครงการต้องทำหนังสือแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากถูกบังคับสัญญาณโทรทัศน์ และวิทยุ จากอาคารก่อสร้างอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นมา เพื่อเจรจากันหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>4. <u>คุณภาพชีวิต</u> 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>- การก่อสร้างโครงการเป็นการสร้างแหล่งงานให้กับแรงงาน และระบบธุรกิจก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ ได้แก่ อุปกรณ์การก่อสร้าง ปูนซีเมนต์ เหล็ก และวัสดุก่อสร้างอีกมากมายหลายชนิด ทำให้มีเงินหมุนเวียนภายในระบบนับร้อยล้านบาท จึงเป็นการกระตุ้นการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโดยรวม</p> <p>- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการอาจจะได้รับผลกระทบจากคนงานก่อสร้างโดยมีจำนวนในช่วงสูงสุดประมาณ 300 คน พักอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ นอกจากนั้นอาจได้รับเหตุน่ารำคาญอื่นๆ จากกิจกรรมการก่อสร้าง</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความประพฤติของคนงาน มิให้สร้างความเดือดร้อนหรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง พร้อมออกกฎระเบียบในการเข้าพักอาศัย และทำงานดังนี้</p> <p>1.1 ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี (ส่งกลับบ้านทั้งสองฝ่าย)</p> <p>1.2 ห้ามมีสิ่งเสพติดให้โทษไว้เพื่อเสพ จำหน่ายแจกจ่ายหรือครอบครองโดยเด็ดขาด (ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย)</p> <p>1.3 ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท</p> <p>1.4 ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่น หลังเวลา 21.00 น. เป็นต้นไป</p> <p>1.5 ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย ตัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินบริษัททุกกรณี</p> <p>1.6 ห้ามลี้ภัยโมยทุกประเภท (ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย)</p> <p>1.7 ห้ามนำบุตรหลานออกเข้ามาพักในบ้านพักคนงาน โดย</p>	<p>- ตรวจสอบอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ในรัศมี 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)</p>

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เอียวร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

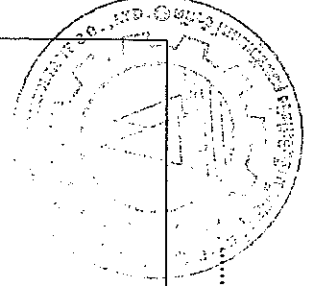


ตารางที่ 1 (28) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ไม่ได้รับอนุญาต</p> <p>1.8 ห้ามย้ายห้องโดยไม่ได้แจ้งให้หัวหน้าคนงานทราบ</p> <p>1.9 ให้แจ้งจำนวนคนที่จะเข้าพักกับหัวหน้าคนงานที่ดูแลบ้านพักคนงาน</p> <p>1.10 ต้องทิ้งขยะในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้</p> <p>1.11 ห้ามเปิดไฟทิ้งไว้ โดยไม่ใช้ประโยชน์</p> <p>1.12 ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต</p> <p>1.13 ช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดบ้านพักและบริเวณบ้านพัก</p> <p>1.14 ก่อนออกจากห้องพักทุกครั้ง ให้ถอดปลั๊กไฟที่ออกจากเต้าเสียบ</p> <p>1.15 ช่วยกันประหยัดไฟฟ้า และน้ำประปา</p> <p>1.16 ห้ามมีอาวุธและสิ่งผิดกฎหมายทุกชนิดไว้ครอบครอง</p> <p>ผู้ฝ่าฝืนมีบทลงโทษดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตักเตือน - ให้ออก - สั่งดำเนินคดีตามกฎหมาย <p>2. จัดให้มีคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีประวัติของคณงานก่อสร้างที่ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้</p> <p>3. เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจ สอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับจ้างก่อสร้างอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอดระยะ</p>	<p>ไม่ได้รับอนุญาต</p> <p>1.8 ห้ามย้ายห้องโดยไม่ได้แจ้งให้หัวหน้าคนงานทราบ</p> <p>1.9 ให้แจ้งจำนวนคนที่จะเข้าพักกับหัวหน้าคนงานที่ดูแลบ้านพักคนงาน</p> <p>1.10 ต้องทิ้งขยะในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้</p> <p>1.11 ห้ามเปิดไฟทิ้งไว้ โดยไม่ใช้ประโยชน์</p> <p>1.12 ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต</p> <p>1.13 ช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดบ้านพักและบริเวณบ้านพัก</p> <p>1.14 ก่อนออกจากห้องพักทุกครั้ง ให้ถอดปลั๊กไฟที่ออกจากเต้าเสียบ</p> <p>1.15 ช่วยกันประหยัดไฟฟ้า และน้ำประปา</p> <p>1.16 ห้ามมีอาวุธและสิ่งผิดกฎหมายทุกชนิดไว้ครอบครอง</p> <p>ผู้ฝ่าฝืนมีบทลงโทษดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตักเตือน - ให้ออก - สั่งดำเนินคดีตามกฎหมาย <p>2. จัดให้มีคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีประวัติของคณงานก่อสร้างที่ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้</p> <p>3. เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจ สอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับจ้างก่อสร้างอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอดระยะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>

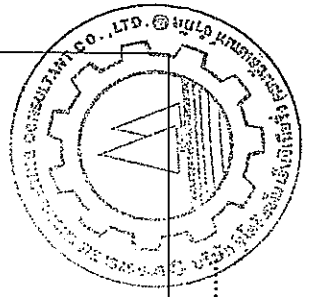
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เอียวร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ฮีโอดีเอสเอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (29) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างโครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เวลาการก่อสร้างโครงการ และต้องไม่จัดให้มีบ้านพักคนงานอยู่ในพื้นที่โครงการ</p> <p>4. การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมด ในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลัก และรายย่อย ให้เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติ จะถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา และให้พิจารณาลงโทษ</p> <p>5. เจ้าของโครงการจะต้องประชาสัมพันธ์กับเจ้าของอาคาร และบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียง โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ ทุก ๆ เดือน เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็นหรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบมาจากากการก่อสร้างของโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป</p> <p>6. แจกแผนงานในการทำงานล่วงหน้าอย่างน้อยล่วงหน้า 3 วัน ให้แก่อาคารข้างเคียงให้ทราบทุกหลัง</p> <p>7. ก่อนเริ่มการก่อสร้างให้สำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้งกรณี อาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการก่อสร้างสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที</p> <p>8. ใช้ผ้าใบปิดคลุมอาคารโครงการทำกับความสูงของอาคารโดยรอบอาคาร พร้อมทั้งตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ประกอบด้วย อาคาร คลส. จำนวน 4 อาคาร (อาคาร A สูง 43 ชั้น อาคาร B สูง 40 ชั้น อาคาร C</p>	



มิถุนายน 2558.....
 (นายปรีญา เอี่ยมวร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

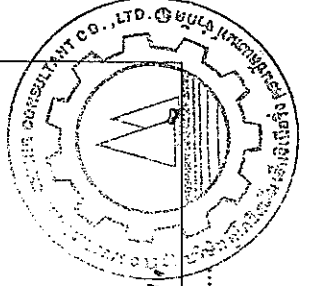
มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (30) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข <ul style="list-style-type: none"> • การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง 	1.คุณภาพอากาศ 1.1 อากาศที่รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง - คาดว่าจะเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการทำฐานราก การขึ้นโครงสร้างอาคาร ก่อผนัง การตัดเจียร กระเบื้อง การกวาดพื้น การเทเศษวัสดุ ก่อสร้างจากที่สูงลงสู่ชั้นล่าง อาคารที่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองค่อนข้างมากจะเป็นอาคารที่อยู่ทางทิศเหนือและทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ได้แก่ อาคารชุด ลัดดา คอนโดวิว สถานีสูบน้ำเสียเทศบาลศรีราชา ถัดไปเป็น อาคารพักอาศัย สูง 1 ชั้น จำนวน 14 หลัง	สูง 24 ชั้น และอาคาร D สูง 22 ชั้น) โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก และวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และเบอร์โทรติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง โดยจะรื้อผ้าใบออกเมื่อโครงการแล้วเสร็จ 9. จัดให้มีสำนักงานสนาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 10. จัดให้มีหมายเลขฉุกเฉินที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงสามารถติดต่อผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้างได้ตลอดเวลา เพื่อแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และแก้ไขปัญหาคัดลอกระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
1.2 ความเข้มข้นฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารจากการคำนวณความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ฟุ้ง	1.คุณภาพอากาศ 1.1 อากาศที่รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง - คาดว่าจะเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการทำฐานราก การขึ้นโครงสร้างอาคาร ก่อผนัง การตัดเจียร กระเบื้อง การกวาดพื้น การเทเศษวัสดุ ก่อสร้างจากที่สูงลงสู่ชั้นล่าง อาคารที่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองค่อนข้างมากจะเป็นอาคารที่อยู่ทางทิศเหนือและทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ได้แก่ อาคารชุด ลัดดา คอนโดวิว สถานีสูบน้ำเสียเทศบาลศรีราชา ถัดไปเป็น อาคารพักอาศัย สูง 1 ชั้น จำนวน 14 หลัง	1. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 2. จัดให้มีผ้าใบทับในการคลุมอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง ซึ่งต้องมีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่โครงการน้อยที่สุด 4. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัดการเขี่ยกรบเบื้องปูพื้นและวัสดุต่างๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์เสียง และฝุ่นสำหรับคางงาน 5. การตัดกระเบื้องปูพื้นหรือผนังให้ใช้วิธีตัดเปียก โดยมีน้ำหล่อระหว่างใบพัดและกระเบื้องเพื่อป้องกันฝุ่นละออง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และแก้ไขปัญหาคัดลอกระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)

มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เสียวรร) กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็มจีเนียร์ริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

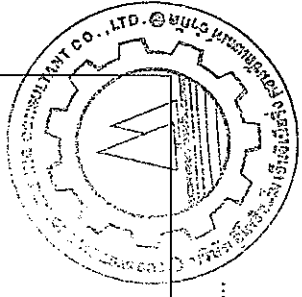


ตารางที่ 1 (31) รายงานแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>กระจายในช่วงก่อสร้างอาคาร กรณีที่ไม่มีมีการควบคุมการปล่อยของฝุ่นละออง จะมีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองประมาณ 0.000029-0.000036 มก./ลบ.ม. และรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (0.075 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่มเป็น 0.075029-0.075036 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานความเข้มข้นฝุ่นละอองในบรรยากาศ (0.33 มก./ลบ.ม.)</p> <p>1.3 ความเข้มข้นสารมลพิษจากรถยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างของพื้นที่โครงการ</p> <p>- ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์(CO) คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.00032 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (0.46 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่มเป็น 0.46032 มก./ลบ.ม. หรือเมื่อรวมกับคุณภาพอากาศกรมควบคุมมลพิษ (1.40 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่มเป็น 1.40032 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 34.2 มก./ลบ.ม. เช่นกัน</p> <p>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน(NO_x) คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.00039 ppm เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (0.0184 ppm) จะเพิ่มเป็น 0.01879 ppm หรือเมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษ (0.025 ppm) จะเพิ่มเป็น 0.02539 ppm ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 0.17 ppm เช่นกัน</p>	<p>6. การทำความสะอาดพื้นที่อาคาร ให้ใช้น้ำฉีดพรมก่อนทำความสะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและของจัดให้มีปล่องยางที่เชิงวัสดุก่อสร้างหรือจัดให้มีลิฟท์ขนของเท่ากับความสูงของอาคาร</p> <p>8. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถยนต์ขนส่งคนงาน เมื่อลงวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จะไม่มีการติดเครื่องยนต์หรือทิ้งไว้เด็ดขาด เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น</p> <p>9. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างวันละ 2 ครั้ง ทุกวันและเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำทุก ๆ 2 ชั่วโมงสำหรับช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและของ</p> <p>10. ดูกซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด และมีการจัดเก็บอย่างถูกวิธีเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>11. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านหรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะไม่ให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีอื่นที่เหมาะสม</p> <p>12. การผสมคอนกรีตหรือปูน การใส่ไม้ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในท้องถิ่นหลังคและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้านหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>13. จัดให้มีระบบการร้องเรียนและแนวทางการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อไป</p> <p>14. จำกัดระยะเวลาการตัดเชื่อมโลหะ ที่ทำให้เกิดกลิ่น ให้อยู่ในช่วงเวลา 7.00-18.00 น.</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

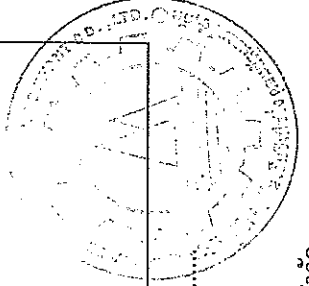
มกราคม 2558.....
(นายปรีญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มกราคม 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (32) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

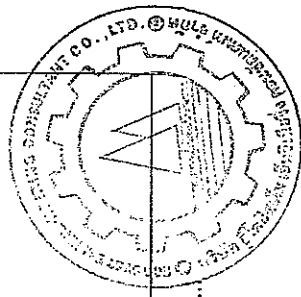
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.00004 ppm เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (4.88 ppm) จะเพิ่มเป็น 4.88004 ppm (ปัจจุบันไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้) - <u>ฝุ่นละอองรวม(TSP)</u> คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.000084 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (0.075 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่มเป็น 0.075084 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 0.33 มก./ลบ.ม. - <u>ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀)</u> คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.000036 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (0.037 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่มเป็น 0.037036 มก./ลบ.ม. หรือเมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษ (0.023 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่มเป็น 0.023036 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 0.12 มก./ลบ.ม. เช่นกัน - <u>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</u> คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.00001 ppm เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (0.002 ppm) จะเพิ่มเป็น 0.00201 ppm ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 0.12 ppm <p>ด้านร่างกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนมีโอกาสเกิดโรคต่อระบบทางเดินหายใจ 	<p>15. ก่อนการทาสีหรือพ่นสี ตัวอาคารหรือวัสดุประกอบ ให้เจ้าของโครงการแจ้งต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ เพื่อเตรียมพร้อมป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองสีตกใส่</p> <p>16. หากอาคารลัดดา คอนโดวีว ได้รับความเสียหายจากละอองสีทางโครงการ จะต้องดำเนินการทาสีอาคารให้ใหม่ หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากฝ่ายอาคารชุด</p> <p>17. ใช้สีที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและไม่ส่งกลิ่นรบกวน</p> <p>18. หากผู้พักอาศัยในอาคารชุดลัดดา คอนโดวีว ได้รับความเสียหายใดๆ จากละอองสี ทางเจ้าของโครงการ จะรับผิดชอบแก้ไข หรือชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ตามความเป็นจริง</p>	<p>มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญ์ เอียววรรณ) (นายสุวิทย์ วรรณประทีฐ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ (ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม)
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด (บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอมโซลูชั่นส์ จำกัด)

ตารางที่ 1 (33) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา นคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เนื่องจากฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และควันจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์บรรทุกและกิจกรรมจากการก่อสร้าง</p> <p><u>ด้านจิตใจ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่น ควัน และกลิ่นที่เกิดจากรถบรรทุกและเครื่องจักรอาจรบกวนการใช้ชีวิตประจำวันของผู้ที่อยู่โดยรอบ ทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี 	<p>2. เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารที่อยู่ใกล้โครงการและได้รับผลกระทบทางด้านเสียงจากการทำงานในทุกขั้นตอน คือ สถานีสูบน้ำเสียเทศบาลศรีราชา ทางด้านทิศเหนือ ซึ่งคาดว่าจะก่อให้เกิดเสียงดังมากที่สุดคือช่วงก่อสร้าง คาดว่าจะได้ยินเสียงจากอาคารก่อสร้าง ดังนี้ - ทิศเหนือ : ได้รับเสียงในระดับ 76.5-76.9 dB(A) - ทิศใต้ : ได้ยินเสียงในระดับ 67.1 dB(A) - ทิศตะวันออก : ได้ยินเสียงในระดับ 62.0-74.3 dB(A) - ทิศตะวันตก : ได้ยินเสียงในระดับ 63.8-64.0 dB(A) - กรณีใช้กำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนที่ได้โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียงเป็นผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock STC47 เป็นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 8 มิลลิเมตร 1 ชั้น 2 ด้าน กรุช่องว่างด้วยแผ่นฉนวนกันเสียง รุ่น Zoundblock S050 สามารถลดระดับเสียง 	<p>1. วางแผน เวลา และวิธีการก่อสร้าง เพื่อลดเสียง และแรงสั่นสะเทือนให้มากที่สุด โดยจัดช่วงเวลาให้เหมาะสม และเลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับความดังของเสียง และแรงสั่นสะเทือนได้ดี</p> <p>2. มีแผนงานและกำหนดเวลาที่ชัดเจน แจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน เมื่อมีความจำเป็นต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>3. สักร่วมกันระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของอาคารข้างเคียงที่ติดกับโครงการ หรือคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อร่วมกันวางแผนหรือจัดการร่วมกันในการป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น</p> <p>4. จัดให้มีคณะกรรมการระหว่างอาคารข้างเคียงโครงการ และเจ้าของโครงการ เพื่อประสานงาน และตรวจสอบการก่อสร้างของโครงการ และหาแนวทางการลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</p> <p>5. จัดศูนย์รับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง กรณีมีการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

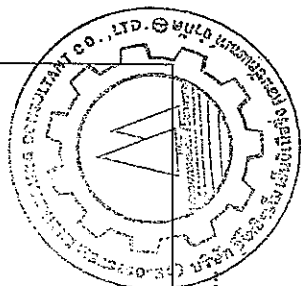


(Signature)
มกราคม 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มกราคม 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ลงได้ 47 dB(A) โดยผนังกันเสียงมีขนาด 1.20 x 2.40 เมตร ออกแบบให้ประกอบและถอดได้ง่าย โดยนำไปวางรอบแหล่งกำเนิดเสียงระยะห่างจากแหล่งกำเนิดประมาณ 1.0 เมตร 4 ด้าน โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียง ความสูงประมาณ 7.2 เมตร ดังนั้นระดับเสียงที่จะได้รับดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทิศเหนือ : ได้รับเสียงในระดับ 54.7-55.6 dB(A) - ทิศใต้ : ได้ยินเสียงในระดับ 54.7-54.8 dB(A) - ทิศตะวันออก : ได้ยินเสียงในระดับ 54.7-56.8 dB(A) - ทิศตะวันตก : ได้ยินเสียงในระดับ 54.7-54.8 dB(A) - ระดับเสียงที่บุคคลภายนอกจะได้รับมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (ไม่เกิน 70 dB(A) แต่อย่างใด - เสียงรบกวนจากคนงาน จากการตะโกน พูดคุย ร้องเพลง และใช้เครื่องมือเหมาะสมกับผู้พักอาศัย และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณใกล้เคียงอาคารโครงการ - เสียงเครื่องขนถ่ายวัสดุทุกชนิดวัสดุก่อสร้างในบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ <p><u>ด้านร่างกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - มีโอกาสเสียงต่อการได้ยินเสียงจากการลงวัสดุก่อสร้าง การเจาะ การตอก การเคาะ การตัด การเฉียร์ และการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร <p><u>ด้านจิตใจ</u></p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที</p> <p>6. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่มีเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. ช่วงเวลาอื่นห้ามกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดเสียงดัง เช่น การก่อสร้าง โดยโครงการจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปลอดภัย (จป.) ทำการควบคุมให้เป็นไปตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยก่อนเริ่มก่อสร้างทางโครงการจะจัดให้มีการร่วมประชุมกับอาคารชุดลัดดา คอนโดทิว เพื่อแนะนำทีมงาน แผนงานการก่อสร้าง และเมื่อมีการก่อสร้างอาคารหรือการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โครงการต้องทำด้วยความระมัดระวัง และไม่ทำงานในยามวิกาล</p> <p>7. จัดลำดับงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้มีความถี่ของกิจกรรมน้อยที่สุด และควรเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสม</p> <p>8. จัดให้มีแนวกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนที่ได้โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียงเป็นผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock STC47 เป็นแผ่นโฟมออร์ซีเมนต์หนา 8 มิลลิเมตร 1 ชั้น 2 ด้าน กว้างด้วยแผ่นกุ่มนึ่ง Cylence รุ่น Zoundblock S050 สามารถลดระดับเสียงลงได้ 47 dB(A) ออกแบบให้ประกอบและถอดได้ง่าย โดยนำไปวางรอบแหล่งกำเนิดเสียงระยะห่างจากแหล่งกำเนิดประมาณ 1.0 เมตร 4 ด้าน โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียง ความสูงประมาณ 7.2 เมตร ช่วงทำฐานราก ช่วงขึ้นโครงสร้างและช่วงตอกแ่งและเก็บงาน จะสามารถลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 47 dB(A) กำแพงกันเสียงดังกล่าวสามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ หรือ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

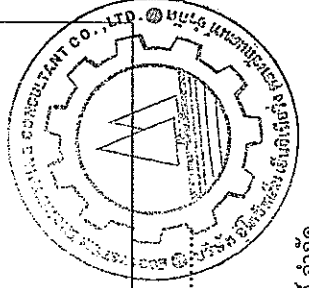


มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญ์ เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (35) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- เสียงที่เกิดจากการลงวัสดุก่อสร้างและเสียงตะโกนคุยกันของคนงานก่อสร้าง อาจรบกวนโสตประสาททำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี</p>	<p>วิธีการที่สามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้</p> <p>9. เลือกตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุด เพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร</p> <p>10. เข้มงวดต่อการปฏิบัติงานของคนงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การงัด การจัดหาวัสดุรองรับ หรือป้องกันการกระแทก การลงวัสดุการก่อสร้างด้วยความนุ่มนวล</p> <p>11. ควบคุมการเกิดเสียงดังโดยเปลี่ยนอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรจากเครื่องยนต์เป็นเครื่องไฟฟ้า</p> <p>12. ตรวจสอบ และดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดี และมีฝาครอบ เพื่อลดระดับเสียง</p> <p>13. จัดห้องเก็บเสียง และฝุ่น ในการตัดการเสียกรบะเบื้องปูพื้น และวัสดุต่าง ๆ ทุกชั้น พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่นสำหรับคนงาน</p> <p>14. โครงการได้จัดเตรียมมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงจากการก่อสร้างโดยปรับปรุงวิธีการก่อสร้างและมีมาตรการชดเชยเยียวยาผู้พักอาศัยทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกติดกับโครงการ โดยจัดหาที่พักชั่วคราวหรือชดเชยให้ผู้ใช้บริการชดเชยให้</p> <p>15. ประชาสัมพันธ์ประชาชนที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงให้ทราบและรับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะกลับมาปรับปรุงวิธีการทำงาน</p> <p>16. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง</p>	



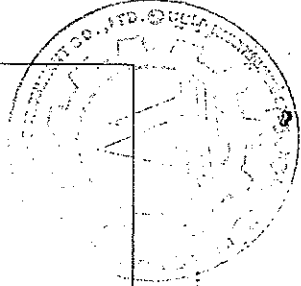
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เอี่ยมวรร) (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
กรรมการผู้มีอำนาจ ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (36) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>3. แรงสั่นสะเทือน</p> <p>ด้านร่างกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยใกล้เคียงที่สัมผัสการสั่นสะเทือนเป็นเวลานานอาจส่งผลกระทบต่อทางเดินอาหาร เช่น แผลในกระเพาะอาหาร และการขับถ่ายผิดปกติ ความคมชัดของการมองเห็นเสื่อม และมีอากาศดีนเซ เป็นต้น <p>ด้านจิตใจ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ อาจรบกวนการใช้ชีวิตประจำวันของประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงได้ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>17. การขมย้าวัสดุขนาดใหญ่จะต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยและแรงสั่นสะเทือน</p> <p>18. กำหนดให้รถขนส่งวัสดุสร้างด้วยอัตราเร็ว 30 กม./ชม. เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการวิ่งของรถในพื้นที่โครงการ</p> <p>19. จัดให้มีวัสดุรองรับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกระแทกของวัสดุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>i. การทำเสาเข็มอาคารต้องใช้วิธีแบบเสาเข็มเจาะเท่านั้น</p> <p>2. ป้องกันความเสียหายซึ่งเกิดจากการสั่นสะเทือน เนื่องจากจากก่อสร้างฐานรากที่อยู่ต่ำกว่าผิวดินเดิมโดยระบบป้องกันดินทลายเป็นระบบ Sheet Pile ชนิดเข้าเขียว ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของดิน และน้ำหนักของสิ่งก่อสร้าง รวมทั้งน้ำหนักจรรยาบนดินได้เพียงพอ โดยจะออกแบบให้มีมาตรการรับน้ำหนักสิ่งเหล่านี้ด้วยการค้ำยัน (Bracing) ให้เพียงพอเพื่อกันดินเคลื่อนตัว ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดอันตรายแก่เสาเข็ม และอาคารข้างเคียง</p> <p>3. การวางลำดับการเจาะเสาเข็ม (Pile Driving Sequence) โดยการวางลำดับการเจาะเสาเข็มให้มีแรงดันด้านข้างกระจายไปในทิศทางที่มีสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด</p> <p>4. จัดให้มีการขุดดิน กว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร รอบโครงการในระหว่างที่ทำการเจาะเสาเข็ม เพื่อช่วยลดความสั่นสะเทือนจากการทำเสาเข็ม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท พี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

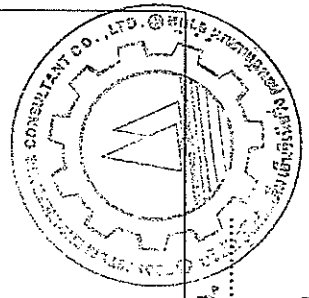


ตารางที่ 1 (37) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. จัดให้มีตัวแทนของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างทำเสาร่วมประสานงานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบอาคาร พร้อมถ่ายรูปเป็นหลักฐาน และจัดทำสำเนารูปเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการประเมิน หากเกิดความเสียหาย</p> <p>6. จัดทำ ประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงเสียหายจากการก่อสร้างด้วย</p> <p>7. จัดให้มีจุดรับร้องเรียนแจ้งเหตุ พร้อมเบอร์โทรฟรีที่ติดต่อ โดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ โดยเมื่อเกิดความเสียหายต่ออาคารบ้านเรือนข้างเคียง โครงการจะต้องเข้าไปดูแล และรับผิดชอบทันที</p> <p>8. จัดทีมงานฝ่ายช่าง และวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนของการอาคารที่แตกร้าว ทรุดตัวทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากชุมชน</p> <p>9. เพิ่มการติดตั้งเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างบนตัวอาคารชุดลัดดา คอนโดวีเพื่อป้องกันอาคารได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง พร้อมทั้ง แนบใบรับรอง ของบริษัทที่จะทำการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ว่าได้รับมาตรฐานในการตรวจวัด ในผลการตรวจวัดที่จะนำเสนอให้ทางอาคารชุด ลัดดา คอนโดวี</p> <p>10. ได้กำหนดมาตรการให้มีการสำรวจโครงสร้างและสภาพของอาคารชุดลัดดา คอนโดวี ก่อนทำการก่อสร้าง โดยให้</p>	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เอียววร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

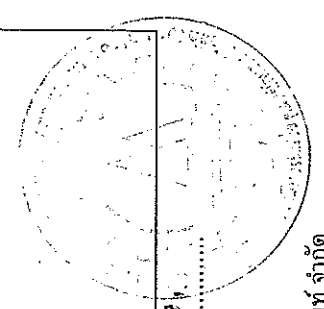


ตารางที่ 1 (38) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อการก่อสร้าง และชนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>4. อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง และชนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p><u>ด้านร่างกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการตกลงของวัสดุ - ก่อสร้าง บนถนนที่เกี่ยวข้อง - ประชาชนมีความเสี่ยงต่อการได้รับอุบัติเหตุบนท้องถนนเพิ่มมากขึ้น <p><u>ด้านจิตใจ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดความกังวลต่ออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการขนส่งและการก่อสร้าง 	<p>อาคารชุดลัดดา คอนโดริว จัดหาวิศวกรคนกลางเข้าสำรวจสำหรับค่าใช้จ่ายทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดและให้เจ้าของห้องถ่ายภาพสภาพห้องพักเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานร่วมกันในการตรวจสอบหากมีความเสียหายเกิดขึ้น และในช่วงก่อสร้างฐานรากได้กำหนดมาตรการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน 2 จุด คือ บริเวณชั้นล่างติดกับตัวอาคารชุดลัดดา คอนโดริว และบริเวณตาดฟ้าของอาคารเพื่อควบคุมแรงสั่นสะเทือนไม่ให้เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที โดยใช้ห้อง Lab ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	
	<p>4. อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง และชนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p><u>ด้านร่างกาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการตกลงของวัสดุ - ก่อสร้าง บนถนนที่เกี่ยวข้อง - ประชาชนมีความเสี่ยงต่อการได้รับอุบัติเหตุบนท้องถนนเพิ่มมากขึ้น <p><u>ด้านจิตใจ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดความกังวลต่ออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการขนส่งและการก่อสร้าง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ชนสังดิน และวัสดุอุปกรณ์ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และต้องขับขี่ด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านชุมชน และต้องชนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า 6.00-9.00 น. และเร่งด่วนเย็น 16.00-19.00 น. 2. มีการกวาดถนน และตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราระหว่างปฏิบัติงาน 3. จัดคนงานทำความสะอาดรถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการโดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง และฉีดล้างทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำ และให้เก็บรวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยให้เรียบร้อย โดยไม่กวาดแหล่งท่อระบายน้ำสาธารณะ 4. จัดพื้นที่ชนสังดินและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ พร้อม 	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

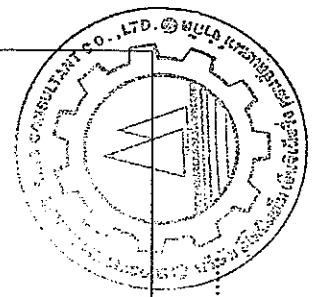


ตารางที่ 1 (39) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>5. ต้องขยับย้ายดินออกนอกพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของดินในโครงการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อดินออกนอกพื้นที่โครงการได้</p> <p>6. ห้ามจอดรถบรรทุกตลอดแนวถนนสาธารณะ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกแก่รถบรรทุกที่จะเข้า-ออกโครงการ และบนถนนสาธารณะ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>8. ทำความสะอาดถนนทางเข้า-ออกโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และดินที่อาจจะก่อให้เกิดการสิ้นไหลของรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ รวมทั้งผู้สัญจรในบริเวณดังกล่าว</p> <p>9. เลือกใช้ขนาดรถบรรทุกให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน และสิ่งของที่จะขนย้าย เพื่อป้องกันการทรุดตัว และความเสียหายของถนนที่เป็นเส้นทางผ่านของรถบรรทุก</p> <p>10. ในกรณีที่ถนนสาธารณะเกิดความเสียหายอันเกิดขึ้นจากการทำงาน ส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ โครงการจะต้องจัดการซ่อมแซมถนนสาธารณะ หรือสาธารณูปโภคที่เสียหายให้กลับมามีสภาพดีดังเดิมโดยทันที</p> <p>11. จัดสร้างกำแพงกันดินให้แล้วเสร็จก่อนการปรับถมพื้นที่ เพื่อป้องกันดินและน้ำไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ห้จัดให้มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบที่ปิดคลุมและผูกยึดกับรถบรรทุกให้แล้วเสร็จในพื้นที่โครงการ</p> <p>5. ต้องขยับย้ายดินออกนอกพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของดินในโครงการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อดินออกนอกพื้นที่โครงการได้</p> <p>6. ห้ามจอดรถบรรทุกตลอดแนวถนนสาธารณะ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกแก่รถบรรทุกที่จะเข้า-ออกโครงการ และบนถนนสาธารณะ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>8. ทำความสะอาดถนนทางเข้า-ออกโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และดินที่อาจจะก่อให้เกิดการสิ้นไหลของรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ รวมทั้งผู้สัญจรในบริเวณดังกล่าว</p> <p>9. เลือกใช้ขนาดรถบรรทุกให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน และสิ่งของที่จะขนย้าย เพื่อป้องกันการทรุดตัว และความเสียหายของถนนที่เป็นเส้นทางผ่านของรถบรรทุก</p> <p>10. ในกรณีที่ถนนสาธารณะเกิดความเสียหายอันเกิดขึ้นจากการทำงาน ส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ โครงการจะต้องจัดการซ่อมแซมถนนสาธารณะ หรือสาธารณูปโภคที่เสียหายให้กลับมามีสภาพดีดังเดิมโดยทันที</p> <p>11. จัดสร้างกำแพงกันดินให้แล้วเสร็จก่อนการปรับถมพื้นที่ เพื่อป้องกันดินและน้ำไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอมซัลเต้นท์ จำกัด

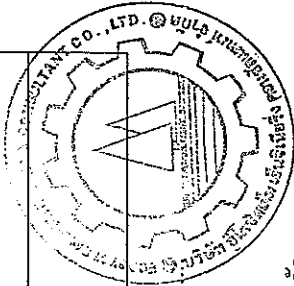


ตารางที่ 1 (40) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>12. จัดทำท่อระบายน้ำ และถนนภายในโครงการก่อน เพื่อช่วยระบายน้ำในพื้นที่โครงการ และลดการกัดเซาะจากน้ำฝน ซึ่งอาจเกิดตะกอนดินไหลลงนอกโครงการ</p> <p>13. หากมีการปรับถมดิน ส่งผลให้เกิดดินพังทลายหรือเกิดน้ำท่วมขังต่อพื้นที่ดินข้างเคียงจะต้องแก้ไขปัญหาให้กลับสู่สภาพเดิมโดยทันที</p> <p>14. หากการขนส่งดินก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ ต่อถนนสาธารณะจะต้องทำการซ่อมบำรุงให้กลับสู่สภาพดีตั้งเดิม</p>	
<p>5. การจัดการน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดเชื้อจุลินทรีย์ พยาธิ โปรโตซัวที่ทำให้เกิดโรคได้ โดยเชื้อโรคเหล่านี้จะเข้าสู่ร่างกายจากกรรมสัมพันธ์ผ่านทางปาก และกินโดยไม่ตั้งใจ 		<p>1. จัดให้มีห้องน้ำคนงานก่อสร้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 12 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 3 ชุด ขนาด 1,050 ลิตร/ถึง ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 60 และถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ และถังเติมอากาศ ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดครั้งต่อ 2 มีประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ระบายน้ำสาธารณะบนซอยเทศบาล 2 ต่อไป</p> <p>2. สูบตะกอนในบ่อเกรอะไปกำจัดทุก ๆ 2 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อส่วนบ่อเกรอะเต็ม</p> <p>3. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบลบตะกอนออกจากบ่อเกรอะ-บ่อกรองทิ้ง ทั้งหมด พร้อมฆ่าเชื้อโรคด้วยการโรยปูนขาวก่อนกลบปิดถาวร</p>	
<p>6. การจัดการขยะมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ที่สำคัญของเชื้อโรค แมลงวัน หนู 		<p>1. จัดให้มีคนงานทำหน้าที่คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ได้ใหม่ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำไปขายได้ และเศษ</p>	

มีนาคม 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มีนาคม 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

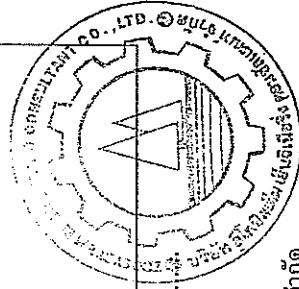


ตารางที่ 1 (41) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แมลงสาบ ซึ่งเป็นพาหะนำโรคมาลูตัน</p>	<p>วัสดุก่อสร้างที่เหลือทิ้ง เป็นประจำทุกวัน</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้หรือขายได้กับเศษวัสดุที่จะต้องนำไปกำจัด 3. ดำเนินการนำขยะไปถมพื้นที่ที่ต้องการปรับถมระดับ หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อเพื่อนำไปถมที่ดิน ทั้งนี้ผู้รับเหมาระยะต้องแจ้งสถานที่ทิ้งหรือรับซื้อเศษวัสดุตั้งกล่าวให้เจ้าของโครงการรับทราบทุกครั้ง และสถานที่ทิ้งจะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่ดินแล้ว ตลอดจนเมื่อนำไปทิ้งแล้วจะต้องไม่ก่อความเดือดร้อนแก่เจ้าของที่ดินข้างเคียงด้วย กรณีที่มีข้อร้องเรียนและพิสูจน์ทราบได้ว่าผู้รับเหมาระยะโครงการนำขยะจากโครงการไปทิ้งยังที่ห้ามทิ้ง โครงการจะกำหนดให้มีบทปรับและบทลงโทษ และจะต้องปรับปรุงแก้ไขให้กลับสู่สภาพเดิม รวมถึงใช้ค่าเสียหายต่อเจ้าของที่ดิน 4. กำหนดให้โครงการยื่นเขียนคำร้องไปยังเทศบาลเมืองศรีราชา และเสียค่าธรรมเนียมการเก็บขนและกำจัดเศษวัสดุก่อสร้างก่อนเทศบาลเมืองศรีราชา จะเข้ามาเก็บขนเศษวัสดุจากอาคารก่อสร้างที่เหลือจากการตัดแยกและไม่สามารถนำไปใช้ได้ 5. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการจำนวน 8 ถัง (ถึงขยะเปียก 5 ถัง และถึงขยะแห้ง 3 ถัง) 6. กำชับคนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ 	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เอียวร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

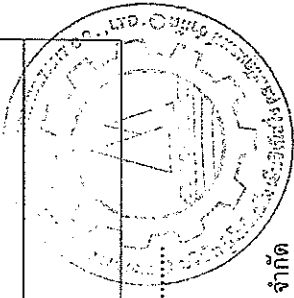


ตารางที่ 1 (42) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง 	<ol style="list-style-type: none"> ขยะ และน้ำเสียของคนงาน อาจก่อให้เกิดปัญหาด้านกลิ่นเหม็น เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุง หนู และการแพร่ระบาดของเชื้อโรคสู่คนงานได้ กรณีเป็นคนงานต่างดาว อาจจะเป็นพาหะในการแพร่เชื้อโรคต่อคนงานและชุมชนข้างเคียง เกิดความรำคาญอันเนื่องมาจากการส่ง เสียงดังทั้งจากการตะโกน พูดคุย ทะเลาะกัน และเปิดเพลงเสียงดังของคนงานก่อสร้าง เกิดความกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี 	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีห้องนำคนงานในบ้านพักคนงานก่อสร้างจำนวน 12 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองโรอากาต จำนวน 3 ถึง ขนาด 1,050 ลิตร/ถัง ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 60 และถึงเกราะ-กรองโรอากาต และถึงเติมอากาศ ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด จัดเตรียมถังขยะ จำนวน 14 ใบ ขนาดใบละ 200 ลิตร แยกเป็นถังขยะเปียก 9 ใบ และถังขยะแห้ง 5 ใบ เพื่อรองรับขยะในส่วนนี้ สามารถรองรับขยะได้ตาม 3.1 วัน เพื่อรอให้หน่วยงานราชการที่รับผิดชอบในพื้นที่เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะไปกำจัดต่อไป ติดต่อกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองศรีราชา ให้เข้ามาเก็บขยะของคนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ ฉีดพ่นแมลง และพาหะนำโรคร้ายในบ้านพักคนงาน ทุก ๆ 1 เดือน จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย และจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจตราและควบคุมกฎระเบียบ การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของคนงาน และทำหมันบุคคลภายนอกเข้ามายังพื้นที่บ้านพักคนงานจะได้รับการตรวจสอบ และอนุญาตก่อน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<ul style="list-style-type: none"> การประเมินผลกระทบจากการแพร่กระจายเชื้อโรคของ 	<ol style="list-style-type: none"> โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไรณูมีแพ้ ไรด หอบหืด เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่น 	<ol style="list-style-type: none"> ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอมซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (43) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
คนงาน	<p>ละออง ควันหรือครีမ်ของรถยนต์ เป็นต้น ที่พุ่งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้ สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น</p> <p>2. โรคที่หนูเป็นพาหะนำโรค</p> <p>เกิดจากการถูกหมัดหนูที่เป็นพาหะนำโรคกัด โดยหมัดหนูจะนำเชื้อแบคทีเรีย <i>Yersinia pestis</i> ที่เป็นสาเหตุของโรคติดต่อกันมาสู่คน</p>	<p>2. หลีกเลี่ยงสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่าง ๆ ที่จะกระตุ้นให้เกิดโรคหรืออาการกำเริบ</p>	<p>- ตรวจสอบถึงขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการขำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>- ตรวจสอบรายงานระบายน้ำ เป็นประจำทุก 1 เดือน เพื่อให้มีการอุดต้นเศษมูลฝอย เศษอาหาร ซึ่งเป็นแหล่งอาหารของหนู</p> <p>- ตรวจสอบบรอรอยร่วมฝังในที่พื้กอาศัยเป็นประจำอยู่เสมอ</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)</p>
	<p>1. จัดเก็บมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด</p> <p>2. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน</p> <p>3. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์พื้นแทะ และสัตว์อื่น ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ตัวหมัดที่อยู่อาศัยตามตัวสัตว์ในแหล่งที่เกิดโรค</p> <p>4. อุดรูรั่วผนังในบ้านพักคนงานเพื่อทำลายที่อยู่อาศัยของหนู</p> <p>5. กำจัดหนูด้วยวิธี วางกาวดักหนูหรือสารเคมีชนิดตายช้า โดยวางในบริเวณที่อยู่อาศัยหากิน ท่อน้ำทิ้งและในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดให้มีการตรวจสอบและเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>6. กำจัดหนู และแหล่งเพาะพันธุ์หนู ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ท่อน้ำ ท้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <p>- ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุดรูต่าง ๆ ที่หนูอาจจะใช้เป็นทางหนี้ออกสู่ภายนอกหรือการรื้อถอนได้ เช่น ท่อระบายน้ำ และรูตามผนัง เป็นต้น และจัดทำทางหนีให้หนู โดยเฉพาะ เพื่อกันไว้ไปกำจัดต่อไป</p> <p>- กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลฯ เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้</p>		

มิถุนายน 2558

(นายปริญญา เขียววรร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

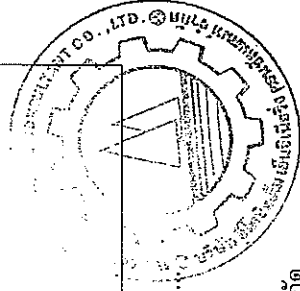
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

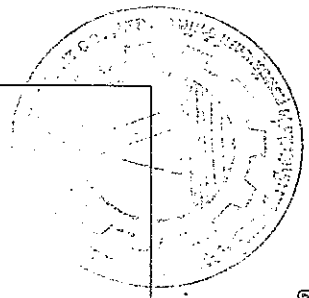


ตารางที่ 1 (44) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>เหลือตกค้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สูบสิ่งปฏิกูลภายในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยเทศบาลฯ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
	<p>3. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง และโรคตับอักเสบ เป็นต้น เกิดจากการสัมผัสสัตว์หรือ รับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิเชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อราที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามมูลฝอย ของเสีย</p>	<p>1. ปิดฝาดังมูลฝอยให้แน่นอยู่เสมอ</p> <p>2. เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>3. ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พัก อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>4. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ</p> <p>5. ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายใน และรอบบริเวณที่พักทุก 1 เดือน</p> <p>6. กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธี ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดยาน้ำยากำจัดแมลงสาบบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนเพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่างรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลฯ เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้เหลือตกค้าง - สูบสิ่งปฏิกูลภายในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยเทศบาลฯ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถัง 	<p>- ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที</p> <p>- ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในห้องนอนบ้านพักคนงาน</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)</p>

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญญา เขียววรร) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



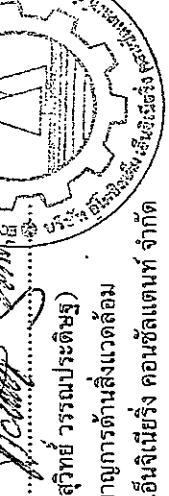
ตารางที่ 1 (45) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงลายเสือที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นแล้วเสร็จทันที 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นแล้วเสร็จทันที 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำ - ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
<p>5. โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อแบคทีเรียกระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นแล้วเสร็จทันที 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นแล้วเสร็จทันที 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำ - ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

48/183

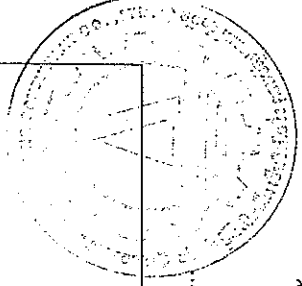


ตารางที่ 1 (46) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อากาศอันมีมลพิษและเสียง	<p>1. การประเมินสาเหตุการประทุษร้ายหรือเจ็บป่วยจากการทำงานเชื่อมโยงกับการดำเนินการเป็นโครงการ จากข้อมูลสถิติการประทุษร้ายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน จังหวัดชลบุรี สาขาอำเภอศรีราชาของสำนักงานกองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน ในปี 2555 มีจำนวนทั้งสิ้น 3,573 ราย โดยสาเหตุที่แรงงานประสบอันตรายมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - วัตถุหรือสิ่งของตัด/บาด/ทิ่มแทง 844 ราย คิดเป็นร้อยละ 23.62 - วัตถุหรือสิ่งของหรือสารเคมีกระเด็นเข้าตา 689 ราย คิดเป็นร้อยละ 19.29 - วัตถุหรือสิ่งของพุ่งพลว/หล่นทับ 507 ราย 	<p>บ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดพนักงานมาลงวันทั้งก่อน และหลังรื้อถอน โดยจัดพนักงานหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลฯ มารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล - อุปกรณ์ปฏิบัติงานในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยเทศบาลฯ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที 	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อากาศอันมีมลพิษและเสียง	<p>มาตรการลดผลกระทบฯ เชิงรุก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ปั่นจัน, ลิฟท์โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น เพื่อความปลอดภัยในขณะที่ดำเนินการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดทำป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ 3. จัดให้มีวิศวกรความปลอดภัย (Safety Engineer) หรือนักอาชีวอนามัย หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ. เพื่อทำหน้าที่ในการอบรมชี้แจงคนงาน และกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือ 	<p>มาตรการลดผลกระทบฯ เชิงรุก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ปั่นจัน, ลิฟท์โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น เพื่อความปลอดภัยในขณะที่ดำเนินการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดทำป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ 3. จัดให้มีวิศวกรความปลอดภัย (Safety Engineer) หรือนักอาชีวอนามัย หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ. เพื่อทำหน้าที่ในการอบรมชี้แจงคนงาน และกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือ 	๑

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญา เขียววร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

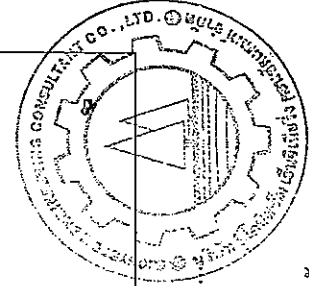
มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>คิดเป็นร้อยละ 15.59</p> <p>2. การประเมินผลกระทบอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อการดำเนินโครงการ</p> <p>แบ่งเป็นส่วนของคนงานที่อยู่ภายในโครงการ และผู้ที่อยู่ภายนอกโดยรอบโครงการ</p> <p>2.1 ภายในโครงการ กิจกรรมที่มักเกิดขึ้นกับคนงานหรือเจ้าหน้าที่ในช่วงก่อสร้าง ได้แก่ ผู้ละอองอุบัติเหตุ เสียงดัง แสงจ้า และสารระเหยจากพวกทินเนอร์ และแลคเกอร์</p> <p>2.2 ภายนอกโครงการ กิจกรรมที่เป็นผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ภายนอกโดยรอบโครงการ ได้แก่ ผู้ละอองอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง และชนส่งวัสดุอุปกรณ์เสียงและแรงสั่นสะเทือน การรบกวนจากคนงานก่อสร้าง การจราจร และเพลิงไหม้</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>จัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น และตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>4. จัดให้มีมาตรการ หรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้าง และอบรมชี้แจงให้คนงานเข้าใจ และถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. ควบคุมการใช้ทาวเวอร์ เครน ขณะทำงานก่อสร้าง ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>6. ตรวจสอบทาวเวอร์ เครน ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการทุกครั้ง หลังเลิกใช้งาน</p> <p>7. ผู้ควบคุมทาวเวอร์ เครน ต้องมีความรู้ความเข้าใจ และสามารถควบคุมทาวเวอร์ เครน ได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย ตามคู่มือของผู้ผลิต และได้รับอนุญาตจากผู้รับเหมาก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>8. ห้ามรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือวางวัสดุก่อสร้างก็ตขวางบริเวณซอยเทศบาล 2 ซึ่งเป็นทางเข้า-ออกของโครงการ และทางเข้าออกของชุมชนใกล้เคียง</p> <p>9. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>10. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหล่นจากที่สูง และการพังทลาย</p> <p>11. ให้มีการรักษาความสะอาด และจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดเพื่อลดโอกาสการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เอี่ยมวรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

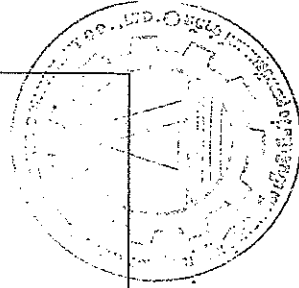


ตารางที่ 1 (48) รายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน</p> <p>12. ห้ามติดตั้ง กอง เก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับการตั้งกองภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>13. จัดให้มีแสงสว่าง และการระบายอากาศอย่างเพียงพอ</p> <p>14. จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่มีอยู่ทั้งหมดรวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด โดยจัดทำเป็นภาษาไทย และระบุที่ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต่อไป</p> <p>15. ให้เข้มงวดต่อคนงานในการดูแลด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ</p> <p>16. จัดหาวัสดุติดการต้านสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ</p> <p>17. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง รวมทั้งข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>18. ในการประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบทาวเวอร์เครน หรืออุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับทาวเวอร์เครน ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>19. ดัดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้าง บริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคาร ซึ่งมีสารไวไฟ โดยขอยกน้อย จะต้องติดตั้งถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น/อาคาร</p>	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรรณ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

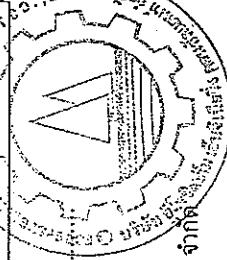


ตารางที่ 1 (49) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>และบ้านพักคนงานอย่างน้อย 6 ถึง มาตรการลดผลกระทบฯ เชิงรับ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหาย กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการตลอดจนผู้ที่สัญจรไปมาได้รับความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สิน จากการทำก่อสร้างโครงการ 2. จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานก่อสร้าง และผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงโครงการ เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ 3. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน 	<p>และบ้านพักคนงานอย่างน้อย 6 ถึง มาตรการลดผลกระทบฯ เชิงรับ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหาย กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการตลอดจนผู้ที่สัญจรไปมาได้รับความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สิน จากการทำก่อสร้างโครงการ 2. จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานก่อสร้าง และผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงโครงการ เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ 3. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>4.4 การศึกษา</p> <p>จากการสำรวจสถานศึกษาที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ในรัศมี 2,000 เมตร พบว่ามีจำนวน 8 แห่ง คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โรงเรียนเทศบาลวัดราษฎร์นิยมธรรม ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ ประมาณ 220 เมตร ตั้งอยู่ที่ถนนสุรศักดิ์ 1 ตำบลศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ 038-311805 เปิดสอนระดับอนุบาล - มัธยมศึกษาตอนต้น มีครูทั้งหมด 63 ท่าน พนักงาน 13 คน และนักเรียนทั้งสิ้น 1,600 คน 2. โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีมหาธาตุ ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ประมาณ 250 เมตร ตั้งอยู่ที่เจ็มจอมพล ตำบลศรีราชา จังหวัดชลบุรี 	<p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านดินและการชะล้างพังทลายคุณภาพอากาศ เสียงและการสั่นสะเทือน การจราจร การระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยสาธารณะ</p>	<p>การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละออง</p> <p>1. ตรวจวัดบริเวณที่ศตวรรษนอก (ใกล้กับอาคารชุด ลีดา คอนโดวี) ของโครงการ</p> <p>ดัชนีที่ต้องติดตามตรวจสอบ</p> <p>ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก</p> <p>- ตรวจวัด TSP, PM-10, ความเร็วลม และทิศทางลม 24 ชม. ทุกวัน</p> <p>- ตรวจวัด CO, HC, NO, SO₂, SO₂ เต็มละ 1 ครั้ง</p> <p>ช่วงที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ</p> <p>- ตรวจวัด TSP, PM-10, CO, HC, SO₂, ความเร็วลม และทิศทางลม เต็มละ 1/ครั้ง</p>	<p>การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละออง</p> <p>1. ตรวจวัดบริเวณที่ศตวรรษนอก (ใกล้กับอาคารชุด ลีดา คอนโดวี) ของโครงการ</p> <p>ดัชนีที่ต้องติดตามตรวจสอบ</p> <p>ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก</p> <p>- ตรวจวัด TSP, PM-10, ความเร็วลม และทิศทางลม 24 ชม. ทุกวัน</p> <p>- ตรวจวัด CO, HC, NO, SO₂, SO₂ เต็มละ 1 ครั้ง</p> <p>ช่วงที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ</p> <p>- ตรวจวัด TSP, PM-10, CO, HC, SO₂, ความเร็วลม และทิศทางลม เต็มละ 1/ครั้ง</p>

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เอียวร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

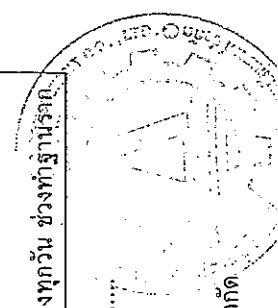


ตารางที่ 1 (50) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โทรศัพท์ 038-311795 สังกัดเทศบาลเมืองศรีราชา เปิดสอนระดับอนุบาล-มัธยมตอนต้น มีครูทั้งหมด 68 ท่าน พนักงานและภารโรง 7 คน และนักเรียนทั้งสิ้น 1,811 คน แยกเป็นชาย 948 คน และหญิง 863 คน</p> <p>3. <u>สตาร์คิดส์ เนอสเซอรั่</u> ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ประมาณ 460 เมตร ตั้งอยู่ที่ถนนสุรศักดิ์ 2 ตำบลศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ 038-313291 รับเลี้ยงเด็กอายุ 1.5-4 ปี ปัจจุบันมีครูทั้งหมด 8 ท่าน และเด็กนักเรียน 30 คน</p> <p>4. <u>โรงเรียนดวงมณี</u> ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ ประมาณ 610 เมตร ตั้งอยู่เลขที่ 78 ถนนสุรศักดิ์-สงวน ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ 038-311583 สังกัดเอกชน เปิดสอนระดับอนุบาล-มัธยมศึกษาปีที่ 6 มีครูและบุคลากรทั้งหมด 40 คน และนักเรียนทั้งหมด 814 คน</p> <p>5. <u>โรงเรียนศรีราชา</u> ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ ประมาณ 680 เมตร ตั้งอยู่ที่ตำบลศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ 038-311098 สังกัดกรมสามัญศึกษา เปิดสอนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1-6 มีครูทั้งหมด 112 ท่าน และนักเรียนทั้งสิ้น 3,450 คน</p>			<p>ต่อเนื่อง 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2. ตรวจสอบบริเวณโรงเรียนเทศบาลบ้านศรีมหาธา (ภาพที่ 10-2) 1 เดือน/ครั้ง</p> <p><u>ดัชนีที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP และ PM-10 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - ความเร็วลมและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2) ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้มีการฉีกขาดของฝ้าไปตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิดการก่อสร้าง หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่ตรงพบโดยทันที <p><u>การตรวจวัดเสียง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ <p><u>ดัชนีคุณภาพเสียงที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr, Lmax, L90 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดความดังของเสียงทุกวัน ช่วงที่ฐานที่รอง

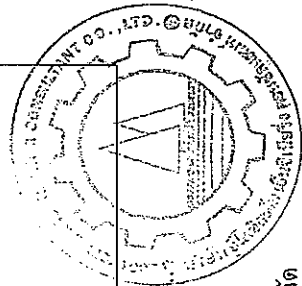
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็มเจเนียร์ริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (51) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากพื้นฐานรากแล้วเสร็จตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดเสียง การตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือน
<p>6. โรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก ประมาณ 760 เมตร ตั้งอยู่เลขที่ 29 ม.10 ตำบลสุรศักดิ์ จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ 038-311055 สังกัดเอกชน เปิดสอนระดับอนุบาล-มัธยมศึกษาปีที่ 6 มีครูทั้งหมด 300 ท่าน และนักเรียนทั้งหมด 4,515 คน แยกเป็นชาย 4,296 คน และหญิง 219 คน</p> <p>7. โรงเรียนดาวาสมิตร ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 1,700 เมตร ตั้งอยู่เลขที่ 11 ถนนสุขุมวิท อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ 038-311133 สังกัดเอกชน เปิดสอนระดับอนุบาล-มัธยมศึกษาปีที่ 6 มีครูทั้งหมด 240 ท่าน และนักเรียนทั้งหมด 5,025 คน</p> <p>8. โรงเรียนวัดวังหิน ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก ประมาณ 1,700 เมตร ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ 038-313902 เปิดสอนระดับอนุบาล-ประถมศึกษาปีที่ 6 มีครูทั้งหมด 9 ท่าน และนักเรียนทั้งหมด 202 คน</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้าง ตั้งแต่ขั้นตอนการทำฐานราก และขึ้นโครงสร้างอาคาร ก่อให้เกิดผลกระทบด้านฝุ่นละออง เสียง แรงสั่นสะเทือน อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง การจราจร และคนงานก่อสร้าง ต่อพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>สำหรับสถานศึกษาที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีมหาธาตุ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากพื้นฐานรากแล้วเสร็จตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดเสียง การตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดที่ 1 บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ - จุดที่ 2 บริเวณชั้นตาดฟ้าอาคารชุดถัดมา คอนโดวีต้า <p>ดัชนีตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนที่ติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากงานฐานรากแล้วเสร็จจะตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ด้วยการใช้เครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบได้</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากพื้นฐานรากแล้วเสร็จตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดเสียง การตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดที่ 1 บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ - จุดที่ 2 บริเวณชั้นตาดฟ้าอาคารชุดถัดมา คอนโดวีต้า <p>ดัชนีตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนที่ติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากงานฐานรากแล้วเสร็จจะตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ด้วยการใช้เครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบได้</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)</p>



(Signature)

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เอียวร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

ตารางที่ 1 (52) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา นคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

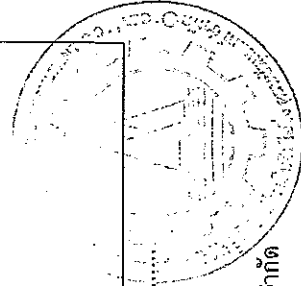
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ศาสนา	<p>ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ บนถนนแจ้งจอมพล ห่างจากพื้นที่โครงการ 250 เมตร เมตร ซึ่งอาจจะได้รับผลกระทบจากปัญหาด้านฝุ่นละอองที่เพิ่มขึ้นในช่วงก่อสร้างของโครงการ เนื่องจากโรงเรียนตั้งอยู่บนเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>- ในรัศมี 2,000 เมตร โดยรอบโครงการ พบศาสนสถาน 7 แห่ง คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. วัดราษฎร์นิยมธรรม ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ ประมาณ 200 เมตร ตั้งอยู่ที่ถนนสุรศักดิ์ 1 ตำบลศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ 038-311392 มีเนื้อที่ประมาณ 12 ไร่ 2. วัดศรีมหาธาตุ ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ ประมาณ 220 เมตร ตั้งอยู่ที่ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ 038-311048 3. ศาลเจ้าแม่ทับทิม ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ ประมาณ 450 เมตร ตั้งอยู่ที่ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 4. สนามพุทธมามกสว่างประทีปธรรมสถาน ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ ประมาณ 500 เมตร ตั้งอยู่ที่ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 5. วัดคาทอลิกพระหฤทัย ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 950 เมตร ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันดินและการชะล้างพังทลายคุณภาพอากาศ เสียงและการสิ้นเปลือง การจราจร การระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยสาธารณะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

มิถุนายน 2558.....

(นายปริญญา เสียวร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

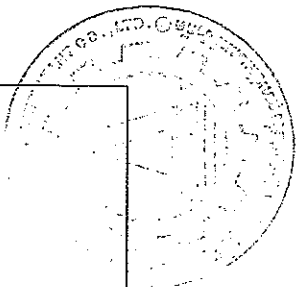


ตารางที่ 1 (54) รายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เกิดอัตรากายในโครงการและพื้นที่ข้างเคียง	<p>เป็นไปตามกรมธรรม์ประกันภัย</p> <p>2. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง จะต้องจัดให้มีการประชุมร่วมกันระหว่างนิติบุคคลอาคารชุด ลัดดา คอนโดวิว กับเจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้างของที่ปรึกษาคณะกรรมการก่อสร้าง วิศวกรของผู้รับเหมาก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ(จป.) ของผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อทำความเข้าใจถึงขั้นตอน วิธีการก่อสร้าง แผนงานการก่อสร้าง และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ตลอดจนข้อข้อกฎหมายต่าง ๆตามนิติบุคคลอาคารชุด ลัดดา คอนโดวิว</p> <p>3. กรณีที่จะต้องมีการซ่อมแซมห้องพักของอาคารชุด ลัดดา คอนโดวิว และอาคารข้างเคียง จนเป็นเหตุให้ต้องหากักกั้นการชั่วคราว เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด</p> <p>4. การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีและรับฟังความคิดเห็นและความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากอาคารก่อสร้างของโครงการเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป</p> <p>5. การก่อสร้างในทุกชั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญ และมีประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรม และปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>6. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน 1 คน และผู้ช่วยหัวหน้าอย่างน้อย</p>	

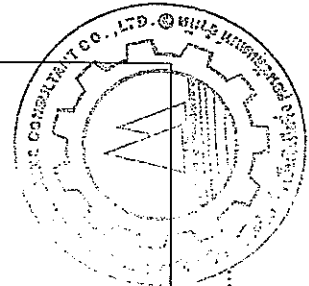
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เอี่ยมวรร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (55) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>สัดส่วน 1 คน : คนงาน 40 คน คอยควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด พร้อมกันให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคนและต้องใช้แรงงานที่ถูกตามกฎหมายเท่านั้น</p> <p>7. ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด ถ้าหากคนงานมีการกระทำผิด โครงการมีบทลงโทษคนงาน</p> <p>8. การเข้า-ออก เพื่อปฏิบัติงานทุกครั้งต้องมีการลงชื่อ หรือ แลกบัตร</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง และเข้มงวดการเข้า-ออกของคนงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลาที่กำหนดเท่านั้น</p> <p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเคลื่อนที่ออกตรวจความเรียบร้อยโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>11. จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้มีความเพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ</p> <p>12. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ</p> <p>13. ออกกฎหมายคนงานสูบบุหรี่ในเวลาทำงาน และภายในพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่มีวัตถุไวไฟโดยให้สุบได้เฉพาะเวลาพักและในสถานที่ที่จัดไว้เท่านั้น</p> <p>14. หลังทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับไฟต้องดับไฟทุกครั้ง</p> <p>15. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้าง บริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคาร ซึ่งมีสารไวไฟ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



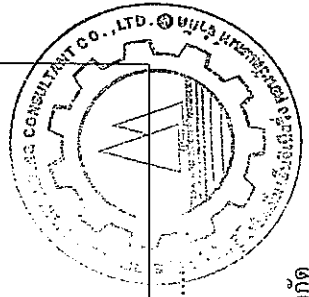
มิถุนายน 2558
 (นายปริญญา เอียวร) (นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด บริษัท อีโคสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (56) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การป้องกันอัคคีภัย	<p>- เกิดจากความซับซ้อนของระบบไฟฟ้า เนื่องจากการจัดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างเป็นการใช้ประโยชน์แบบชั่วคราว ดังนั้นจึงมักปฏิบัติกันอย่างง่าย ไม่ถูกหลักของวิศวกรรม จึงอาจก่อให้เกิดความซับซ้อนและกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ง่าย ซึ่งเป็นผลทำให้เกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- การสูบบุหรี่หรือใช้วัตถุไวไฟอย่างไม่ระมัดระวัง แต่อย่างไรก็ตามอุบัติเหตุเหล่านี้มีโอกาสเกิดขึ้นได้น้อยถ้าไม่ประมาท ดังนั้นถ้าหากมีการปฏิบัติตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัดของโครงการในช่วงก่อสร้างนี้แล้ว คาดว่าผลกระทบจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ องค์กรกับมีสถานีดับเพลิงที่มีประสิทธิภาพ ที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการคือ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองศรีราชา ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 850 เมตร หากมีเหตุเพลิงไหม้สามารถเข้าถึงพื้นที่โครงการภายในเวลา 5 นาที คาดว่าถ้าเกิดเหตุเพลิงไหม้จะเกิดผลกระทบต่อระดับต่ำ</p>	<p>โดยอย่างน้อย จะต้องติดตั้งเพลิง 2 ถึง 3 ชั้น และบ้านพักคนงานอย่างน้อย 6 ถึง</p> <p>16. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบอาคารยาวอย่างน้อย 5.0 เมตร จากตัวอาคาร</p> <p>17. จัดให้มีการติดตั้งกล่องวงจรปิด และไฟส่องสว่าง บริเวณแนวรั้วระหว่งพื้นที่โครงการ ก็อาคารชุด ลัดดา คอนโดริว รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำจุดอย่างน้อย 3 จุด ตรวจสอบความเรียบร้อยตามแนวรั้วโครงการ</p>	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>1. การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม</p> <p>2. ห้ามมิให้คนงานสูบบุหรี่หรือใช้วัตถุไวไฟในพื้นที่ก่อสร้าง หรือจัดให้มีพื้นที่สูบบุหรี่สำหรับคนงาน</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือหัวหน้าคนงาน คอยตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือหัวหน้าคนงาน คอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้าง ว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้</p> <p>5. จัดให้มีการติดตั้งดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้างบริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคาร ซึ่งมีสารไวไฟ โดยอย่างน้อยจะต้องมีถึงดับเพลิง 2 ถึง 3 ชั้น/อาคาร และบ้านพักคนงานอย่างน้อย 6 ถึง</p>		

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท จี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

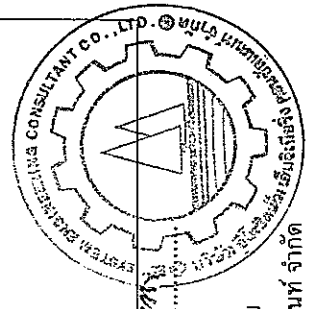


ตารางที่ 1 (57) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.8 คุณภาพและทัศนียภาพ</p> <p>(1) การรบกวนทัศนียภาพ</p>	<p>- ระหว่างการก่อสร้างโครงการอาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมต่อประชาชนผู้ผ่านไปมา รวมถึงผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ</p>	<p>1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้</p> <p>2. ดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยปราศจากขยะ และกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว</p> <p>3. จัดให้มีผ้าใบที่ปิดคลุมอาคารทำกับครัวความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง ซึ่งต้องมีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสาดส่องสายตาของคนงาน เมื่อมีการขึ้นโครงการในชั้นที่สูงมากขึ้น</p> <p>4. เจ้าของโครงการทำหนังสือ แจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากถูกบดบังทัศนียภาพ จากตัวอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในกรณีโครงการก่อสร้างได้ตั้งแล้วแต่เริ่มดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการโครงการได้ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการโครงการได้ตั้งมา เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย</p>	<p>มาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ดูแลสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่บดบังทัศนียภาพได้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)</p>
<p>(2) การรบกวนทัศนียภาพ</p>	<p>- ในการพัฒนาโครงการอาจทำให้เกิดผลกระทบด้านการรบกวนทัศนียภาพ ซึ่งพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านทัศนียภาพได้แก่</p> <p>1. กลุ่มอาคารที่อยู่ด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>- จะได้รับผลกระทบจากอิทธิพลของกระแสลมฝอยใต้</p>	<p>- เจ้าของโครงการ ทำหนังสือแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากถูกบดบังทัศนียภาพจากตัวอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการโครงการได้ตั้งมา เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรม</p>	<p>มาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

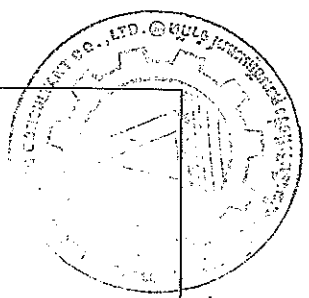
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เอ็มบร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (58) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ตั้งแต่ช่วงเดือนพฤษภาคม ถึง พฤศจิกายน ซึ่งเป็นฤดูร้อนและฤดูฝนมีระยะเวลาประมาณ 6 เดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ติดกับโครงการด้านนี้ประกอบด้วย อาคารชุด ลัดดา คอนโดวิว โรงสูบน้ำเสียเทศบาลศรีราชา อาคารพักอาศัย คาดว่า จะได้รับผลกระทบเรื่องกระแสลมระดับปานกลางถึงสูง ซึ่งทางโครงการได้จัดให้มีมาตรการลดผลกระทบในด้านคุณภาพอากาศ ซึ่งแสดงไว้แล้วในหัวข้อข้างต้น 2. <u>กลุ่มอาคารที่อยู่ด้านทิศใต้ และตะวันตกเฉียงใต้</u> <ul style="list-style-type: none"> - จะได้รับผลกระทบจากอิทธิพลของกระแสลมฝ่ายเหนือ ตั้งแต่ช่วงเดือนธันวาคม ถึง กุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นฤดูหนาว ระยะเวลาประมาณ 2 เดือน - บริเวณที่ติดกับโครงการด้านนี้ประกอบด้วย ถนนศรีราชา นคร 3 กว้างประมาณ 18.0-31.0 เมตร ถัดไปเป็นอาคารพาณิชย์ คาดว่าจะได้รับผลกระทบเรื่องกระแสลมน้อย ซึ่งทางโครงการได้จัดให้มีมาตรการลดผลกระทบในด้านคุณภาพอากาศ ซึ่งแสดงไว้แล้วในหัวข้อข้างต้น 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ต่อทั้งสองฝ่าย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
(3) การบดบึงแสงแดด	<p>1) ผลกระทบในช่วงเช้า กลุ่มอาคารด้านทิศตะวันตก เป็นกลุ่มที่จะได้รับผลกระทบจากการบึงแสงแดด ซึ่งเป็นลำแสงตรงของดวงอาทิตย์ในช่วงเช้าถึงเที่ยง (7.00-12.00 น.) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบแบบมีนัยสำคัญมาก หนึ่งถึง กลุ่มที่ไม่ได้รับแสงเป็นระยะเวลาต่อเนื่องยาวนานตั้งแต่ 4 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ ทำหนังสือแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากถูกบดบึงแสงแดด จากตัวอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะ 	<p>๙</p>



(Signature)

มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญญา เขียววรรณ) (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอมโซลูชั่นส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (59) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

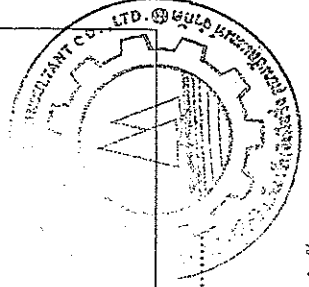
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ขึ้นไป คือ ส่วนสาธารณะเทศบาลศรีราชา ซอยส่วนบุคคลและอาคารพาณิชย์</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดผลกระทบแบบมีนัยสำคัญปานกลาง หมายถึงกลุ่มที่ไม่ได้รับแสงเป็นระยะเวลาต่อเนื่องยาวนานตั้งแต่ 2 ชั่วโมงแต่ไม่เกิน 4 ชั่วโมง คือ อาคารพาณิชย์ และถนนศรีราชานคร 3 - เกิดผลกระทบแบบมีนัยสำคัญน้อย หมายถึง กลุ่มที่ไม่ได้รับแสงเป็นระยะเวลาต่อเนื่องยาวนานตั้งแต่ 1 ชั่วโมงแต่ไม่เกิน 2 ชั่วโมง คือ ถนนเฉลิมจอมพล และอาคารบริเวณริมถนน 2) ผลกระทบในช่วงบ่าย ในช่วงบ่ายกลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ทางฝั่งทิศตะวันออกของโครงการ จะเริ่มได้รับผลกระทบเรื่องการบดบังแสงแดดตั้งแต่ช่วงเวลา 12.00 น. เป็นต้นไปจนกระทั่งดวงอาทิตย์จะลับขอบฟ้าไป - ผลกระทบแบบมีนัยสำคัญมาก หมายถึง กลุ่มที่ไม่ได้รับแสงเป็นระยะเวลาต่อเนื่องยาวนานตั้งแต่ 4 ชั่วโมงขึ้นไป คือ อาคารชุดลิตดาคอนโดวิว สูง 23 ชั้น อาคารพาณิชย์ สูง 4 ชั้น ขนาด 4 คูหา จำนวน 2 อาคาร ถนนสาธารณะ(ซอยเทศบาล 2) กว้างประมาณ 18.0-27.40 เมตร ถนนศรีราชานคร 3 กว้างประมาณ 18.0-31.0 เมตร ถัดไปเป็น โรงแรมเคปราชา และอาคารพาณิชย์ - เกิดผลกระทบแบบมีนัยสำคัญปานกลาง หมายถึง กลุ่ม 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>กรรมการไต่ราคาชี้ขึ้นมา เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร)

กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประทีป)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



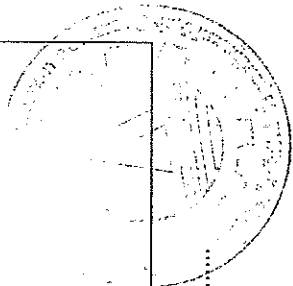
ตารางที่ 1 (60) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.9 การมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>(1) ผลการสำรวจ ครั้งที่ 1</p>	<p>ที่ไม่ได้รับแสงเป็นระยะเวลาต่อเนื่องยาวนานตั้งแต่ 2 ชั่วโมงแต่ไม่เกิน 4 ชั่วโมง คือ โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา อาคารพาณิชย์บนถนนศรีราชา นคร 3</p> <p>- เกิดผลกระทบแบบมีนัยสำคัญน้อย หมายถึง กลุ่มที่ไม่ได้รับแสงเป็นระยะเวลาต่อเนื่องยาวนานตั้งแต่ 1 ชั่วโมงแต่ไม่เกิน 2 ชั่วโมง คือ อาคารพาณิชย์บนถนนศรีราชา นคร 3</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>1. ผลการสำรวจครั้งที่ 1 ด้วยแบบสอบถามสัมภาษณ์หรือการสัมภาษณ์เชิงลึก ในกลุ่มตัวอย่างทั้ง 4 กลุ่ม โดยมีข้อห่วงกังวลและข้อคิดเห็นมีดังนี้</p> <p>ด้านการคมนาคมและขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>- การขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ จะใช้เส้นทางใดในกาขนส่ง เนื่องจากบริเวณโดยรอบมีการจราจรติดขัด ต้องจัดให้มีที่จอดรถบรรทุกภายในโครงการ และเจ้าหน้าที่จัดการจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรโดยรอบ</p> <p>- ควรปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างอย่างมิดชิด ไม่ให้มีเศษดินทรายตกหล่น บริเวณถนนโดยรอบ</p> <p>- อาจมีเศษดิน ทราย ตกหล่นจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดความสกปรกบริเวณหน้าบ้าน</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และคนงาน เพื่อลดปัญหาการกีดขวางเส้นทางจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการด้านการคมนาคมและขนส่งวัสดุก่อสร้างคุณภาพอากาศ เสียง แสงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และความปลอดภัยสาธารณะ</p> <p>ด้านการคมนาคมและขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้บรรดารถบรรทุกมีตราประจำพิเศษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ และเมื่อมีการข่าวดูของถนน โครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>2. มีการกวาดขึ้น และตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน</p> <p>3. เลือกใช้มาตรการบรรทุกที่เหมาะสมกับลักษณะของงาน และสิ่งของที่ขนส่งย้าย เพื่อป้องกันการหลุดร่วง และความเสียหายของถนนที่เป็นเส้นทางผ่านของรถบรรทุก และเมื่อมีการข่าวดูของถนน โครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องทันที</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

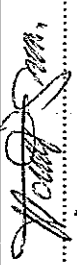
มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

63/183

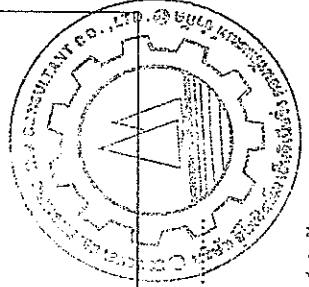


ตารางที่ 1 (61) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามรถขนส่งวัสดุก่อสร้างจ่อริมถนนสาธารณะ - ปัจจุบัน บริเวณโดยรอบที่ตั้งของโครงการ มีปัญหาการจราจรที่ติดขัดมากอยู่แล้ว จึงขอให้โครงการจัดเส้นทางรอบรถทุกที่หลีกเลี่ยงจุดที่จะทำให้เกิดการจราจรติดขัดเพิ่มมากขึ้น <u>ด้าน คุณภาพอากาศ</u> - ผู้เสนอโครงการก่อสร้างอาจปริมาณบริเวณร้านค้า อาจเกิดความสกปรกต่อสินค้าในร้าน - อาคารโครงการมีความสูงมาก ช่วงก่อสร้างอาจมีฝุ่นละอองปลิวมายังอาคารพาณิชย์โดยรอบ เนื่องจากอยู่ใกล้ทะเลมทะเลจะแรงมาก อาจเกิดผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงและผู้สัญจรไปมา - จัดให้มีการปิดคลุมผ้าใบให้ครอบคลุมทุกชั้นตลอดการก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ควรมีการฉีดพรมน้ำบริเวณโครงการและถนนด้านหน้าโครงการ และทำความสะอาดถนนหากพบว่ามีเศษดินตกอยู่ - เนื่องจากโครงการเป็นอาคารสูง ช่วงที่มีการก่อสร้างในชั้นสูง อาจมีวัสดุก่อสร้าง เศษสี ตกลงมา ทำให้อาคารพังก่อภัยโดยรอบและผู้สัญจรไปมาได้รับความเสียหาย - ให้โครงการจัดทำรายงานเรื่องผลกระทบของ 	<ol style="list-style-type: none"> 4. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางข้างถนนเทศบาล 2 หรือถนนศรีราชานคร 3 เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 5. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร พร้อมไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก ในเวลากลางคืน 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวกด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะช่วงขึ้นส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และคนงาน 7. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ และสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ 8. จัดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ที่มีความถี่ในการขนส่งน้อย เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร 9. ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่น และกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบระบรรทุกจะต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นให้ชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก 10. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่ง และก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมามีอยู่ในสภาพดีตั้งเดิม 11. เลือกเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง ที่มีการจราจรไม่หนาแน่นและหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และเร่ง 	<ol style="list-style-type: none"> 4. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางข้างถนนเทศบาล 2 หรือถนนศรีราชานคร 3 เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 5. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร พร้อมไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก ในเวลากลางคืน 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวกด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะช่วงขึ้นส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และคนงาน 7. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ และสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ 8. จัดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ที่มีความถี่ในการขนส่งน้อย เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร 9. ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่น และกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบระบรรทุกจะต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นให้ชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก 10. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่ง และก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมามีอยู่ในสภาพดีตั้งเดิม 11. เลือกเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง ที่มีการจราจรไม่หนาแน่นและหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า และเร่ง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

มิถุนายน 2558.....  (นายสุวิทย์ วรรณประทีป) (นายสุวิทย์ วรรณประทีป)
 กรมการผู้มีอำนาจ (นายสุวิทย์ วรรณประทีป)
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

64/183

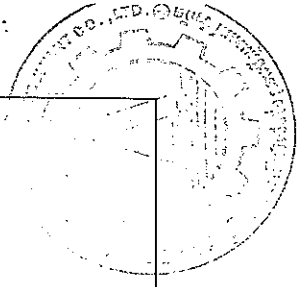


ตารางที่ 1 (62) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นขณะก่อสร้าง (ค่าแรง สิ้นเสียของ ฝุ่นละออง กลิ่น เสียง เป็นต้น) ส่งให้อาคารชุดลิตดา คอนโดวิว เป็นประจำทุกเดือน</p>	<p>ด้านเสียง</p> <p>12. กำกับพนักงานขับรถขนส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และต้องขับด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านชุมชน และต้องขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า 6.00-9.00 น. และเร่งด่วนเย็น 16.00-19.00 น.</p> <p>13. จัดคนงานทำความสะอาดรถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการโดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง และฉีดล้างทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำ และให้เก็บรวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยให้เรียบร้อย โดยไม่กวาดเกล่งท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>14. จัดพื้นที่ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบที่ปิดคลุมและผูกยึดกับรถบรรทุกให้แล้วเสร็จในพื้นที่โครงการ</p> <p>15. ห้ามจอดรถบรรทุกตลอดแนวถนนสาธารณะ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</p> <p>16. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกแก่รถบรรทุกที่จะเข้า-ออกโครงการ และบนถนนสาธารณะ เพื่อลดผลกระทบด้านการกีดขวางการจราจร</p> <p>ด้าน คุณภาพอากาศ</p> <p>1. จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง ซึ่งต้องมีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีโอดีเอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

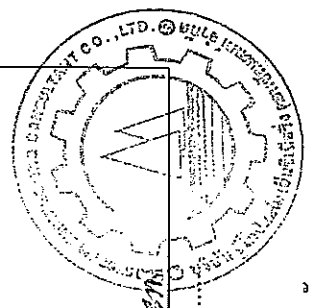


ตารางที่ 1 (63) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><u>ด้านเสียง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียงดังจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน - เนื่องจากประชาชนโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพนักงานบริษัท โรงงาน มีการทำงานเป็นกะ ซึ่งเวลาที่มีการก่อสร้าง อาจเป็นช่วงที่ประชาชนพักผ่อน - โครงการเป็นอาคารสูงและมีหลายตึก การลงเสาเข็มอาจเกิดเสียงดังก้อง เนื่องจากถูกล้อมรอบด้วยอาคารสูง อาจรบกวนพื้นที่ข้างเคียงได้ - กิจกรรมการก่อสร้างใด ๆ ก็ตามที่จะมีเสียงดัง หรือเกิดประกายไฟรบกวน หรือกลิ่นที่เกิดจากการตัดเชื่อมโลหะ โครงการต้องควบคุมให้เกิดขึ้นเฉพาะเวลา 6:00-18:00 น. เท่านั้น ขอให้โครงการเข้มงวดในเรื่องนี้ เป็นกรณีพิเศษ <p><u>ด้านแรงสั่นสะเทือน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นอาคารสูงและมีการก่อสร้างหลายอาคาร ซึ่งอาจมีการก่อสร้างที่หลายอาคารพร้อมกัน ทำให้ในช่วงลงเสาเข็มอาจเกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยโดยรอบ - เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นอาคารสูงและมีการก่อสร้างหลายอาคาร ซึ่งอาจมีการก่อสร้างที่หลายอาคารพร้อมกัน ทำให้ในช่วงลงเสาเข็มอาจทำให้อาคารพาณิชย์รอบโครงการอาจเกิดการทรุดตัวและเสียหายจากการก่อสร้าง เนื่องจากอาคารพาณิชย์ 	<p><u>ด้านเสียง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ศึกษาของผ้าใบส่มำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2. เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่โครงการน้อยที่สุด 3. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัดการเจียรกระเบื้องปูพื้นและวัสดุต่าง ๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์เก็บเสียง และฝุ่นสำหรับคนงาน 4. การทำความสะอาดพื้นอาคาร ให้ใช้น้ำฉีดพรมก่อนทำความสะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 5. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างวันละ 2 ครั้ง ทุกวันและเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำทุก ๆ 2 ชั่วโมงสำหรับช่วงฤดูร้อน และฤดูหนาว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6. ก่อนการทาสีหรือพ่นสี ตัวอาคารหรือวัสดุประกอบ ให้เจ้าของโครงการแจ้งแจ้งต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ เพื่อเตรียมพร้อมป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองสีตกใส่ 7. หากอาคารลัดดา คอนโดวิว ได้รับความเสียหายจากละอองสีทางโครงการ จะต้องดำเนินการทาสีอาคารใหม่ หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากอาคารชุด ลัดดาคอนโดวิว 8. ใช้สีที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและไม่ส่งกลิ่นรบกวน 9. หากผู้พักอาศัยในอาคารชุดลัดดา คอนโดวิว ได้รับความเสียหายใด ๆ จากละอองสี ทางเจ้าของโครงการ จะรับผิดชอบแก้ไข หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ตามความเป็นจริง 10. โครงการจะส่งสำเนาผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคโนซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

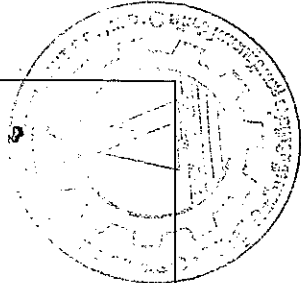


(Handwritten signature)

ตารางที่ 1 (64) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ส่วนใหญ่ สร้างมาแล้วไม่ต่ำกว่า 10 ปี</p> <ul style="list-style-type: none"> - แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างจะทำให้อาคารเสียหาย - แฉงตัวเสาเข็มและสันสะพานที่จะเกิดขึ้นขณะก่อสร้างเพื่อที่อาคารชุดลิตตา คอนโดวิจจะได้นำไปประเมินเปรียบเทียบกับความสามารถในการรับแรงสั่นสะเทือนของอาคารชุดคอนโดวิจ <p><u>ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กังวลว่าวัสดุจากการก่อสร้างจะหล่นลงมาทำให้เกิดความเสียหาย - ขอให้โครงการ ทำการชำระล้างผนังของอาคารชุดลิตตา คอนโดวิจทุกด้าน เป็นระยะๆ ขณะก่อสร้างเมื่อได้รับการร้องขอจากอาคารชุดลิตตา คอนโดวิจ โดยขอให้ดำเนินการภายใน 7 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งจากอาคารชุดลิตตา คอนโดวิจ <p><u>ด้านความปลอดภัยสาธารณะ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กังวลว่าคนงานก่อสร้างจะลักขโมยของ เนื่องจากปัจจุบันประสบปัญหาลักขโมยอยู่บ่อยๆ ครั้ง - โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดผลกระทบท่อผู้พักอาศัยให้น้อยที่สุด และหากมีผู้เข้าย้ายออกโครงการจะพิจารณาขอเช่าเป็นรายๆ ไป - แผนงานโครงการที่จะแจ้งให้อาคารชุดลิตตา คอนโด 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ให้กับอาคารชุดลิตตา คอนโดวิจทุกเดือน ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ พยายามมีเตอร์ที่ส่ง ได้แก่ ฝุ่นละออง (TSP และ PM-10) ในโตรเจนไดออกไซด์ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไฮโดรคาร์บอน คาร์บอนมอนอกไซด์ เสียง และแรงสั่นสะเทือน</p> <p><u>ด้านเสียง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. วางแผน เวลา และวิธีการก่อสร้าง เพื่อลดเสียง และแรงสั่นสะเทือนให้มากที่สุด โดยจัดช่วงเวลาให้เหมาะสม และเลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับความดังของเสียง และแรงสั่นสะเทือนได้ดี 2. มีแผนงานและกำหนดเวลาที่ชัดเจน แจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน เมื่อมีความจำเป็นต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 3. สสำรวจร่วมกันระหว่างเจ้าหน้าที่โครงการ และเจ้าของอาคารข้างเคียงที่ติดกับโครงการ หรือคาดว่าอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อร่วมกันวางแผนหรือจัดการร่วมกันในการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น 4. จัดให้มีคณะกรรมการร่วมระหว่างอาคารข้างเคียงโครงการ และเจ้าของโครงการ เพื่อประสานงาน และตรวจสอบการก่อสร้างของโครงการ และหาแนวทางการลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ 5. จัดศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง กรณีมีการร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที 6. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่มีเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

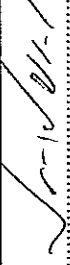
มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท พี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด
 มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

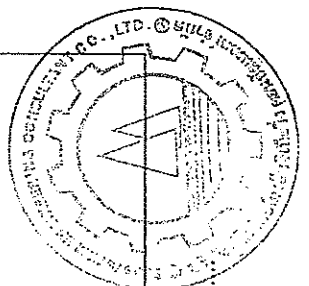


(Handwritten signature)

ตารางที่ 1 (65) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>วิว ขอให้แปลเป็นภาษาญี่ปุ่นด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ ในการรับมิตชอบและระยะเวลาในการเยียวยาและชดเชยค่าเสียหายที่แน่นอน กรณีเกิดความเสียหายต่อตัวอาคารชุด ลัดดาคอนโดวิวิ - ขณะก่อสร้างอาคารชุดลัดดา คอนโดวิวิจำเป็นต้องเพิ่มพนักงานรักษาความปลอดภัย (ร.ป.ภ.) เพื่อป้องกันคนงานหรือบริวารของโครงการ แอบเข้ามาทำความเสียหายให้แก่ทรัพย์สินของผู้พักอาศัยในอาคารชุด ลัดดา คอนโดวิวิ ช่วงเวลากลางวัน 3 คน, และช่วงเวลากลางคืน 3 คน รวมเป็นจำนวน ร.ป.ภ.ที่ต้องเพิ่มทั้งสิ้นจำนวน 6 คนต่อวัน ซึ่งอาคารชุดลัดดา คอนโดวิวิขอให้โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นนี้ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จนกว่าการก่อสร้างจะแล้วเสร็จ - ที่พักอาศัย/ถังขยะ/ส้วม/ที่อาบน้ำ/ระบบระบายน้ำ/การบำบัดน้ำเสียของคนงานก่อสร้าง ขอให้โครงการจัดให้อยู่ในพื้นที่ห่างจากตัวอาคารชุดลัดดาคอนโดวิวิให้มากที่สุด จุดเดิมที่ทางโครงการกำหนดมี 2 จุดนั้น ขอให้ทางโครงการย้ายจุดที่ใกล้กับตัวอาคารไปรวมอยู่คู่เดียวกับจุดที่อยู่ไกลจากตัวอาคารลัดดา คอนโดวิวิออกไป 	<p>8.00-17.00 น. ช่วงเวลาอื่นห้ามกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดเสียงดัง เช่น การก่อฉาบ โดยโครงการจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปลอดภัย (จป.) ทำการควบคุมให้เป็นไปตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยก่อนเริ่มก่อสร้างทางโครงการจะจัดให้มีการร่วมประชุมกับอาคารชุดลัดดา คอนโดวิวิ เพื่อแนะนำทีมงาน แผนงานการก่อสร้าง และเมื่อมีการก่อสร้างอาคารหรือการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โครงการต้องทำด้วยควมระมัดระวัง และไม่ทำงานในยามวิกาล</p> <p>7. จัดให้มีแมก้าเพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนที่ได้โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียงเป็นผนังกันเสียง Cylene รุ่น Zoundblock STC47 เป็นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มิลลิเมตร 1 ชั้น 2 ด้าน กรุช่องว่างด้วยแผ่นกัรพ่น Cylene รุ่น Zoundblock S050 สามารถลดระดับเสียงลงได้ 47 dB(A) ออกแบบให้ประกอบและถอดได้ง่าย โดยนำไปวางรอบแหล่งกำเนิดเสียงระยะห่างจากแหล่งกำเนิดประมาณ 1.0 เมตร 4 ด้าน โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียง ความสูงประมาณ 7.2 เมตร ช่วงที่ฐานราก ช่วงขึ้นโครงสร้างและช่วงตักแต่งและเก็บงาน จะสามารถลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 47 dB(A) กำแพงกันเสียงดังกล่าวสามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ หรือวิธีการอื่นที่สามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้</p> <p>8. เข้มงวดต่อการปฏิบัติงานของคนงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัด การจัดการวัสดุรองรับ หรือป้องกันกรกระแทก</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

มิถุนายน 2558.....  (นายปริญญ์ เอียวรร) (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
กรมการผู้มีอำนาจ บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอมซัลเตดแทนท์ จำกัด
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด มิถุนายน 2558. บัรช อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอมซัลเตดแทนท์ จำกัด

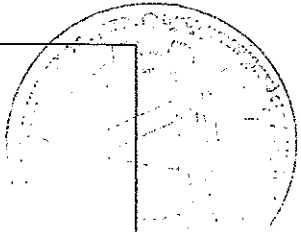


ตารางที่ 1 (66) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>การลงวัสดุการก่อสร้างด้วยความนุ่มนวล</p> <p>9. จัดห้องเก็บเสียง และฝุ่น ในการตัดการจราจรเบี่ยงพื้นที่ และวัสดุต่างๆ ทุกชั้น พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่น สำหรับคนงาน</p> <p>10. ผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง</p> <p>11. จัดให้มีวัสดุรองรับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกระแทกของวัสดุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>12. จัดลำดับงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้มีความถี่ของกิจกรรมน้อยที่สุดและควรเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสม</p> <p>13. เลือกว่าตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุดเพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร</p> <p>14. ควบคุมการเกิดเสียงดังโดยเปลี่ยนอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรจากเครื่องยนต์เป็นเครื่องไฟฟ้า</p> <p>15. ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีฝาครอบเพื่อลดระดับเสียง</p> <p>16. ประชาสัมพันธ์ประชาชนที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ให้ทราบและรับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะกลับมาปรับปรุงวิธีการทำงาน</p> <p>17. การขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่จะต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งจะทำให้เกิดเสียงและแรงสั่นสะเทือน</p> <p>18. กำหนดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างวิ่งด้วยอัตราเร็ว 30กม. / ชม. เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการวิ่งของรถในพื้นที่</p>	

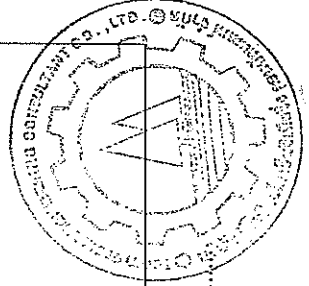
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท จี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (67) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการ	<p>19. กิจกรรมการก่อสร้างใดๆก็ตามที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรือเกิดประกายไฟรบกวน หรือกลิ่นที่เกิดจากการตัดเชื่อมโลหะ จะต้องควบคุมให้เกิดขึ้นเฉพาะเวลา 6:00-18:00 น.เท่านั้น</p> <p><u>ด้านแรงสั่นสะเทือน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การทำเสาเข็มอาคารต้องใช้รูปแบบเสาเข็มเจาะเท่านั้น 2. จัดให้มีการติดตั้งกำแพงกันดิน (Sheet Pile) ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของดิน และน้ำหนักของสิ่งก่อสร้าง รวมทั้งน้ำหนักจรบนดินได้เพียงพอ โดยออกแบบให้มีการค้ำยัน (Bracing) อย่างเพียงพอ 3. การเจาะนำ (Pre-boring) ก่อนเจาะเสาเข็มให้ใช้วิธีการเจาะนำก่อน เพื่อลดการสั่นสะเทือน และแรงดันข้าง 4. ป้องกันความเสียหายซึ่งเกิดจากการสั่นสะเทือน เนื่องจากการก่อสร้างฐานรากที่อยู่ต่ำกว่าผิวดินเดิมโดยระบบป้องกันดินไหลยเป็นระบบ Sheet Pile ชนิดเข้าเขี้ยว ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของดิน และน้ำหนักของสิ่งก่อสร้าง รวมทั้งน้ำหนักจรบนดินได้เพียงพอ โดยจะออกแบบให้มีมาตรการรับน้ำหนักสิ่งเหล่านี้ด้วยการค้ำยัน (Bracing) ให้เพียงพอเพื่อกันดินเคลื่อนตัว ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดอันตรายแก่เสาเข็ม และอาคารข้างเคียง 5. การวางลำดับการเจาะเสาเข็ม (Pile Driving Sequence) โดยการวางลำดับการเจาะเสาเข็มให้มีแรงดันด้านข้างกระจายไปที่จุดที่มีสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด 6. จัดให้มีการขุดดิน กว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร รอบโครงการใน 	



มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

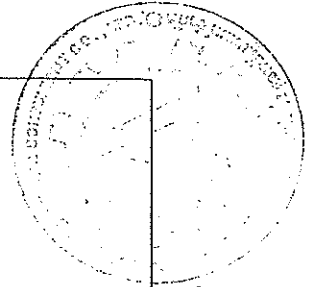
มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (68) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	<p>ระหว่างที่ทำการเจาะเสาเข็ม เพื่อช่วยลดความสั่นสะเทือนจากการที่เสาเข็ม</p> <p>7. จัดให้มีตัวแทนของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างที่เสถียร ประสานงานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบอาคาร พร้อมถ่ายรูปเป็นหลักฐาน และจัดทำสำเนารูปเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการประเมิน หากเกิดความเสียหาย</p> <p>8. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงเสียหายจากการก่อสร้างด้วย หากเกิดข้อร้องเรียนจากพื้นที่โดยรอบ(รวมทั้งอาคารชุดลัดดา คอนโดวิว) บริษัทประกันจะเป็นผู้ดำเนินการชดเชยความเสียหาย เงินไขเป็นไปตามกรมธรรม์ประกันภัย</p> <p>9. จัดให้มีจุดรับร้องเรียนแจ้งเหตุ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ โดยเฉพาะฝ่ายงานช่างโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ โดยเมื่อเกิดความเสียหายต่ออาคารบ้านเรือนข้างเคียง โครงการจะต้องเข้าไปดูแล และรับผิดชอบทันที</p> <p>10. จัดทีมงานฝ่ายช่าง และวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว หรุดตัวทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากชุมชน</p> <p>11. เพิ่มการติดตั้งเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างบนตัวอาคารชุดลัดดา คอนโดวิวเพื่อป้องกันอาคารได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งแนบใบรับรอง ของบริษัทที่จะทำการตรวจติดตามผลกระทบ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑</p>

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท จี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

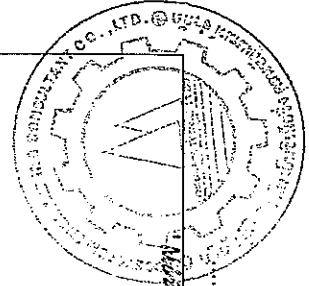


ตารางที่ 1 (69) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>สิ่งแวดล้อม ว่าจะได้รับมาตรฐานในการตรวจวัด ในผลการตรวจวัดที่จะนำเสนอให้ทางอาคารชุด ลัดดา คอนโดวิว</p> <p>12. ได้กำหนดมาตรการให้มีการสำรวจโครงสร้างและสภาพของอาคารชุดลัดดา คอนโดวิว ก่อนทำการก่อสร้าง เพื่อให้อาคารชุดลัดดา คอนโดวิว จัดทวิศวกครงกลางเข้าสำรวจสำหรับค่าใช้จ่ายโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด และให้เจ้าของห้องทุกห้องถ่ายภาพสภาพห้องพักเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานร่วมกันในการตรวจสอบหากมีความเสียหายเกิดขึ้น และในช่วงก่อสร้างหากได้กำหนดมาตรการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน 2 จุด คือ บริเวณชั้นล่างติดกับตัวอาคารชุดลัดดา คอนโดวิว และบริเวณตาดฟ้าของอาคาร เพื่อควบคุมแรงสั่นสะเทือนไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที โดยใช้ห้อง Lab ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p><u>ด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามเคร่งครัด 2. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหล่นจากที่สูง และการพังทลาย 3. กำหนดให้มีการล้างผนังอาคาร ลัดดา คอนโดวิว ภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากอาคารชุดลัดดา คอนโดวิว <p><u>ด้านความปลอดภัยสาธารณะ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการระงับกันภัยอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง เท่ากับระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือน 	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญ์ เอียววร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (70) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>อาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>2. โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยให้น้อยที่สุด และหากมีผู้เข้าย้ายออกโครงการจะพิจารณาขตเซชเป็นรายๆ ไป</p> <p>3. การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีและรับฟังความคิดเห็นและความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป</p> <p>4. การก่อสร้างในทุกขั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญ และมีประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรม และปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>5. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน 1 คน และผู้ช่วยหัวหน้าอย่างน้อย สักส่วน 1 คน : คนงาน 40 คน คอยควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด พร้อมกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคนและต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น</p> <p>6. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด ถ้าหากคนงานมีการกระทำผิด โครงการมีบทลงโทษคนงาน</p> <p>7. ตรวจเช็ค-ออก เพื่อปฏิบัติงานทุกครั้งต้องมีการลงชื่อ หรือแลกเปลี่ยนบัตร</p>	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร)

กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ)

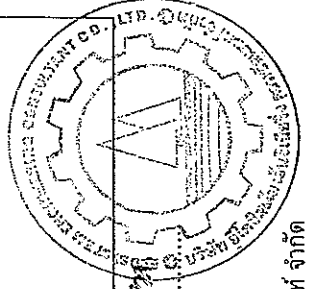
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (71) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง และเข้มงวดการเข้า-ออกของคนงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลาที่กำหนดเท่านั้น</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเคลื่อนที่ออกตรวจความเรียบร้อยโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>10. จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้มีความเพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ</p> <p>11. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ</p> <p>12. ออกกฎหมายงานสุบหรือในเวลาทำงาน และภายในพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่มีวัตถุไวไฟโดยให้สุบได้เฉพาะเวลาพักและในสถานที่ที่จัดไว้เท่านั้น</p> <p>13. หลังทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับไฟต้องดับไฟทุกครั้ง</p> <p>14. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้าง บริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคาร ซึ่งมีสารไวไฟ โดยอย่างน้อย จะต้องมั่งถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น และบ้านพักคนงานอย่างน้อย 6 ถัง</p> <p>15. ให้ทางโครงการถ่ายรูปขั้นตอนการทำงาน ในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อมาติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ให้กับผู้พักอาศัยภายในอาคารชุด ลัดดา คอนโดวิว</p> <p>16. จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด และไฟส่องสว่าง บริเวณแนวรั้วระหว่งพื้นที่โครงการ กับอาคารชุด ลัดดา คอนโดวิว รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำจุด</p>	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

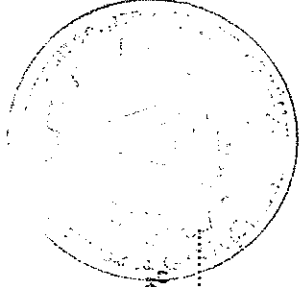
มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอมโซลูชั่น จำกัด



(Signature)

ตารางที่ 1 (72) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>อย่างน้อย 3 จุด ตรวจสอบความเรียบร้อยตามแนวรั้วโครงการ</p> <p>17. การก่อสร้างโครงการ จะใช้คนงานก่อสร้างแบบ เช้ามา-เย็น กลับ ไม่มีการพักอาศัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขภิบาลของคนก่อสร้างจะให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยมากที่สุด เพื่อป้องกันปัญหาด้านกลิ่น และเสียงรบกวนต่อประชาชนที่อยู่โดยรอบ</p>	
(2) ผลการสำรวจครั้งที่ 2	<p>2. ผลการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วยแบบสอบถาม-สัมภาษณ์ โดยนำมาตรการที่โครงการได้ซื้อห้วงกิ่งกมลจากการ สัมภาษณ์ ครั้งที่ 1 ไปเสนอให้กับกลุ่มเป้าหมายที่ คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยตรงที่อยู่ในระยะ 2,000 เมตรโดยรอบโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 18 แห่ง กลุ่มเป้าหมายเห็นว่ามาตรการที่โครงการนำเสนอ แต่ละด้านเพียงพอที่จะนำไปปฏิบัติ โดยมีข้อห่วงใยให้ ทางโครงการ และผู้รับเหมานำมาตรการลดผลกระทบ ที่นำเสนอไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- เจ้าของโครงการจะต้องตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง เสียง และการสั่นสะเทือน และรายงานผลการตรวจวัดต่อเทศบาลเมือง ศรีราชา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามเงื่อนไขที่ได้กำหนด ไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



(Signature)
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

มิถุนายน 2558.....

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เอี่ยมวรร)
กรรมการผู้มีอำนาจ

75/183

บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. <u>ทรัพยากรกายภาพ</u> 1.1 <u>สภาพภูมิประเทศ</u></p>	<p>- สภาพภูมิประเทศบริเวณโครงการจะยังคงสภาพเป็นที่ราบ แต่สิ่งปกคลุมเปลี่ยนเป็นอาคาร คสล. จำนวน 4 อาคาร (อาคาร A สูง 43 ชั้น อาคาร B สูง 40 ชั้น อาคาร C สูง 24 ชั้น และอาคาร D สูง 22 ชั้น) พื้นที่จัดสวน และถนน (ภาพที่ 1) โครงการออกแบบอาคารสวยงามและทันสมัย ให้สอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศโดยรอบ และเมื่อพิจารณาจากลักษณะรูปแบบของโครงการ ความสูง และโทนสีหาอาคาร พบว่า มีลักษณะรูปแบบดังกล่าวใกล้เคียงกับอาคารโดยรอบพื้นที่โครงการ และไม่ทำให้ทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการเปลี่ยนไปแต่อย่างใด แต่สิ่งผลกระทบต่อการเติบโตของพืชพันธุ์ไม้ได้บ้าง และบดบังแสงแดดทางด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของอาคารโครงการ</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาดรวม 3,543.69 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน 1 คน ต่อพื้นที่สีเขียว 1.17 ตารางเมตร โดยตำแหน่งที่ปลูกจะอยู่ตามแนวรั้วของโครงการโดยรอบ และบริเวณพื้นที่โล่งกลางโครงการ เพื่อช่วยลดการสะท้อนแสงและเพิ่มความร่มรื่นลดสายตา และทำให้อาคารโครงการไม่เชิงกระด้างเกิดภูมิทัศน์ที่ดีทั้งจากการมองภายในโครงการ และจากภายนอกอยู่ภายในโครงการ</p> <p>2. บริเวณแนวเขตที่ดินโดยรอบอาคารจัดให้ปลูกไม้ยืนต้นเป็นระยะๆ โดยจะต้องตัดแต่งไม่ให้ทรงพุ่มของไม้ยืนต้นล้ำออกนอกแนวรั้วของโครงการ</p> <p>3. จัดให้มีกระจกที่มึนค่าการสะท้อนแสงตามกฎหมายฉบับที่ 48 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 27 กล่าวว่า “วัสดุที่เป็นผิวของผนังภายนอกอาคาร จะต้องมึนปริมาณการสะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละ 30”</p> <p>4. คอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้ดูดีสวยงามอยู่เสมอ</p> <p>5. เจ้าของโครงการ ทำหนังสือแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากถูกบดบังทัศนียภาพ หรือแสงแดด หรือทิศทางลมจากตัวอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือปรึกษากับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นมา เพื่อเจรจาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย</p>	

มิถุนายน 2558.....

(นายปริญญา เอี่ยมวรร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

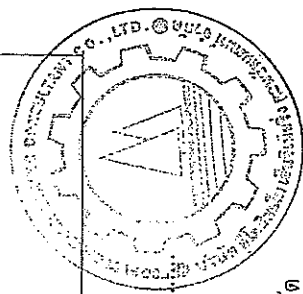
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอมโซลูชั่น จำกัด

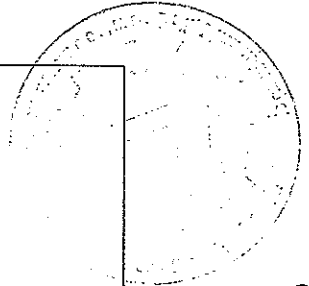


ตารางที่ 2 (1) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและภาวะล้างพังทลาย	ในช่วงดำเนินการไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดิน เพราะกิจกรรมของโครงการมีลักษณะเป็นการบริการด้านที่พักแรม หรือจัดกิจกรรมประชุม อบรม สัมมนา ภายในโครงการมีการใช้ประโยชน์จากทางพื้นดินเพื่อปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน สำหรับเป็นพื้นที่สีเขียว พร้อมรื้อรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ ดังนั้นคาดว่าจะเปิดดำเนินการแล้ว จะเกิดผลกระทบต่อดินและการชะล้างพังทลายของดินอย่างน้อย		๑
1.3 คุณภาพอากาศ	<p>1. ภายในอาคารมีการปรับอากาศทั้งหมดประมาณ 4,195.61 ตัน กรณีมีการเปิดใช้งานพร้อมกันทั้งหมด จะเกิดความร้อนจากคอยล์ร้อนสูบบรรยากาศโดยรวม โดยประมาณ 0.46 °C ทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้นจากค่าเฉลี่ย อุณหภูมิที่ร้อนที่สุด 30.2 °C เป็น 30.66 °C คาดว่าเกิดขึ้นแบบไม่มีนัยสำคัญ</p> <p>2. ภายในห้องพักอาศัยที่ติดตั้งFCU. หรือ Fan Coil Units ซึ่งไม่ได้ทำความระอาดเป็นประจำ จะเป็นที่สะสมของเชื้อโรคที่ ก่อให้เกิดโรคลิเจียนเนอรา ซึ่งเป็โรครูปอึกเสกเสียบพลันได้</p> <p>3. ความเข้มข้นสารมลพิษจากรถยนต์ของพื้นที่โครงการ ดังนี้</p> <p>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.045 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการใน</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกำบังความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ 2. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและเชื้อแบคทีเรียต่างๆ 3. จัดให้เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง 4. เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟ และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบ 5. จัดให้มีระบบฟอกอากาศภายในระบบปรับอากาศทุกเครื่อง 6. ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 7. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ เพื่อช่วยดูดซับอากาศเสีย และลดอุณหภูมิอันเนื่องจากการคายน้ำของพืช และการระเหยน้ำจากผิวดิน 	

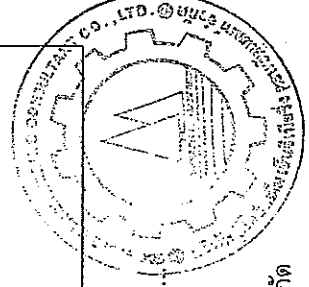
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบัน (0.46 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่มเป็น 0.505 มก./ลบ.ม. หรือเมื่อรวมกับคุณภาพอากาศกรมควบคุมมลพิษ (1.40 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่มเป็น 1.445 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 34.2 มก./ลบ.ม. เช่นกัน - <u>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน(NO_x)</u> คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.00087 ppm เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (0.0184 ppm) จะเพิ่มเป็น 0.01927 ppm หรือเมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษ (0.025 ppm) จะเพิ่มเป็น 0.02587 ppm ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 0.17 ppm เช่นกัน - <u>ก๊าซไฮโดรคาร์บอน(THC)</u> คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.00198 ppm เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (4.88 ppm) จะเพิ่มเป็น 4.88198 ppm (ปัจจุบันไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้) - <u>ฝุ่นละอองรวม(TSP)</u> คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.00007 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (0.075 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่มเป็น 0.07507 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 0.33 มก./ลบ.ม. - <u>ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀)</u> คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.0009 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพ 	<p>8. ติดป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันที เมื่อจอดรถ ติดตั้งไว้บริเวณที่สามารถมองเห็นได้</p> <p>9. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดความเร็ว และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากถนนภายในโครงการ</p> <p>10. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ต้องติดตั้งให้เหมาะสม และมีระบบป้องกันเสียง แร่งสั่นสะเทือน และระบบกำจัดไอเสีย</p> <p>11. ส่งตัวแทนฝ่ายช่างของโครงการเข้ารับการอบรมการดูแลรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองจากตัวแทนจำหน่าย พร้อมจัดทำคู่มือการบำรุงรักษาฉบับภาษาไทยด้วย</p>		



มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

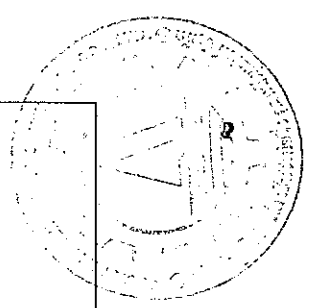
มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียววรร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

ตารางที่ 2 (3) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อากาศของโครงการในปัจจุบัน (0.037 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่มเป็น 0.0379 มก./ลบ.ม. หรือเมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษ (0.023 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่มเป็น 0.0239 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 0.12 มก./ลบ.ม. เช่นกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.0028 ppm เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (0.002 ppm) จะเพิ่มเป็น 0.00228 ppm ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 0.12 ppm - ก๊าซ CO₂ จากรถยนต์ภายในโครงการ เป็นก๊าซที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน เกิดขึ้นประมาณ 8,119.73 ก./ชม. เทียบเป็น C ที่เกิดขึ้น 2,236.84 ก./ชม. ขณะที่ต้นไม้ในโครงการดูดซับ C ได้ 199 ก./ชม. ซึ่งสามารถดูดซับได้ทั้งหมด - ไอเสียรถยนต์ การเผาไหม้เชื้อเพลิงจะทำให้เกิดไอเสียพร้อมความร้อนจากการเผาไหม้สู่อากาศภายนอก 0.003°C ซึ่งเป็นปริมาณที่เพิ่มขึ้นแบบไม่มีนัยสำคัญต่อการเกิดผลกระทบ <p>4. ผลกระทบจากเตาเผาจากวัตถุดิบที่ใช้บริหารจัดการและพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 2,000 เมตร มี 		

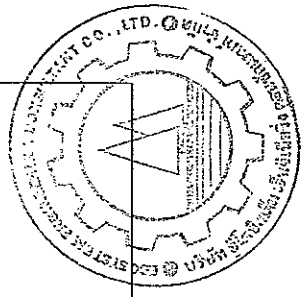
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เอี้ยวรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (4) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>วัดทั้งสิ้น 4 แห่ง แต่ละแห่ง มีรายละเอียดเกี่ยวกับเตาเผาศพ ดังนี้</p> <p>(1) วัดราษฎร์นิยมธรรม ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ ประมาณ 200 เมตร ตั้งอยู่ที่ถนนสุรศักดิ์ 1 ตำบลศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นเตาเผาศพแบบ 1 chamber โดยใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง และเผาด้วยความร้อนสูง ใช้งานเดือนละประมาณ 5-6 ครั้ง จากตรวจสอบตามเจ้าหน้าที่พบว่า มีมลพิษจากการเผาไหม้ เนื่องจากควบคุมความร้อนมากกว่า 600 องศาเซลเซียส เพื่อลดเขม่า พื้นที่โครงการเมื่อเทียบกับวัดแล้ว อยู่ในแนวกระแสลมถูร้อน (เดือน ก.พ.-พ.ค.) และกระแสลมฤดูฝน (เดือน มิ.ย.-ก.ย.) หากมีการเผาไหม้ในช่วงดังกล่าว อาจมีผลกระทบต่อพื้นที่โครงการ กรณีที่ควบคุมความร้อนในการเผาไหม้ไม่ดีพอ</p> <p>(2) วัดศรีมหาธาตุ ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ ประมาณ 220 เมตร ตั้งอยู่ที่ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นเตาเผาศพแบบ multiple chamber ประกอบด้วย primary chamber มีหน้าที่เผาศพและวัสดุอื่น ๆ และ secondary chamber มีหน้าที่เผาควันและก๊าซที่เกิดจากห้องเผาหลัก เพื่อให้ลดเขม่าจากการเผาไหม้ โดยใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง ใช้งานเดือนละประมาณ 5-6</p>		

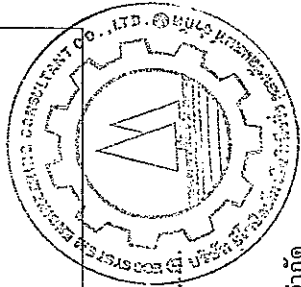



มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

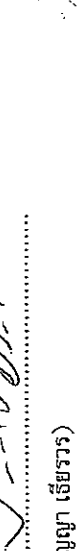
มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียววรร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท ที.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

ตารางที่ 2 (5) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ครั้ง จากการสอบถามเจ้าหน้าที่พบว่ามีมลพิษจากการเผาไหม้ เนื่องจากมีระบบเผาควันและก๊าซพื้นที่โครงการเมื่อเทียบกับวัดแล้ว แม้จะอยู่ในแนวกระแสลมฤดูร้อน (เดือน ก.พ.-พ.ค.) และกระแสลมฤดูฝน (เดือน มี.ย.-ก.ย.) ผลกระทบจะเกิดขึ้นน้อย</p> <p>(3) วัดเขาแดงอ่อน ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 1,400 เมตร ตั้งอยู่ที่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นสถานปฏิบัติธรรมส่วนใหญ่เป็นผู้หญิงนิยมไปบวชชีพราหมณ์ เนื่องจากบรรยากาศร่มรื่น เหมาะแก่การปฏิบัติธรรม จึงไม่มีเตาเผาศพ</p> <p>(4) วัดวังหิน ห่างจากพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 1,700 เมตร ตั้งอยู่ที่ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นเตาเผาศพแบบ I chamer โดยใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง ใช้งานเดือนละประมาณ 3-4 ครั้ง และปัจจุบันอยู่ในสภาพค่อนข้างชำรุด แต่จากการสอบถามกรมการวัดระบุว่า ช่วงต้นปี พ.ศ. 2558 มีโครงการจัดซื้อเตาเผาใหม่ ให้เป็นแบบไร้มลพิษ ประกอบกับตัววัดอยู่ค่อนข้างไกลจากพื้นที่โครงการ ช่วงเปิดดำเนินการจึงไม่มีผลกระทบต่อการโครงการ</p>		




 มิถุนายน 2558.....
 (นายสุภัทย์ วรรณประติษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

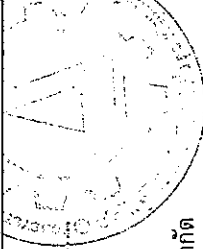

 มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียววรร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

ตารางที่ 2 (6) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการโครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ระดับเสียง	- ผลพิษทางเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการเปิดดำเนินการก่อสร้างอาคารและอาคารพาณิชย์ในพื้นที่โครงการ	<ol style="list-style-type: none"> จำกัดความเร็วรถเมื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถ ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร เช่น บัมพ์น้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ รักษาสภาพธรรมชาติ และดูแลต้นไม้ในโครงการให้ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยเป็นแนวดูดซับเสียงจากภายนอกได้ 	
1.5 ระดับแรงสั่นสะเทือน	- โครงการมีลักษณะเป็นอาคารเพื่อการอยู่อาศัย โดยกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในโครงการจึงเป็นเพียงกิจกรรมของการพักผ่อน ประชุม อบรม สัมมนา นันทนาการเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนอย่างมีนัยสำคัญแต่อย่างใด ดังนั้นจึงคาดว่าในระยะดำเนินการจะไม่ผลกระทบต่อความสั่นสะเทือน		
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- โครงการได้ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดตาม พรบ.ควบคุมอาคาร และเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทน ของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550	<ol style="list-style-type: none"> ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดตาม พร.บ. ควบคุมอาคาร และเป็นไปตาม มยผ 1302-52 ซึ่งเป็นมาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารและด้านแรงแผ่นดินไหว โครงสร้างอาคาร ได้ออกแบบคำนวณให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามวิธีเดือนทั้งหมด ทั้งในแนวราบที่ระดับพื้นดินและในแนวราบที่กระทำต่อพื้นชั้นต่างๆ ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง พ.ศ.2550 	

มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียววร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วิ.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

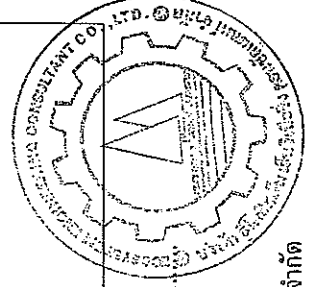


ตารางที่ 2 (7) รายงานแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชาชนคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3. แผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ติดตั้งป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตน เมื่อเกิดแผ่นดินไหวไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ภายในห้องลิฟท์โดยสาร หรือบริเวณโถงหน้าลิฟท์ 2) จัดให้มีกล่องยา และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่ห้องพยาบาลของอาคาร และให้ทุกคนทราบว่ามีอยู่ที่ใดของอาคาร 3) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 4) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ฉุกเฉิน 5) ทราบตำแหน่งของวงส่วปิดกั้น สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า 6) อธิบายความเสี่ยงของหมอกควันหรือสิ่งสูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ 7) มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนักๆ ให้แน่นกับพื้น 8) มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัย ในกรณีที่ต้องพลัดจากกันเพื่อมารวมตัวกันอีกครั้ง 9) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น บริเวณหน้าหรือภายในลิฟท์ <p>4. แผนการอพยพระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) อพยพจากใจ พยายามควบคุมสติ 	

มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เอียวรร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

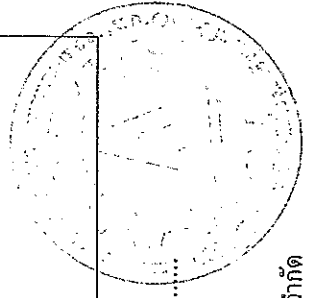


ตารางที่ 2 (8) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2) ถ้าอยู่ภายในห้องพัก ให้ยื่นหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครง สร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจากประตู ระเบียง หน้าต่าง</p> <p>3) ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>4) หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับได้</p> <p>5) อย่าใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ก่อให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น</p> <p>5. แผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>1) ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ปฐม พยาบาลเบื้องต้นก่อน</p> <p>2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทุบตัวของอาคารหรือพังทลายได้</p> <p>3) ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ทำให้ได้รับบาดเจ็บ</p> <p>4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากแก๊สรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน</p> <p>5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ชขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง</p> <p>6) เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉินอย่างไรใช้โทรศัพท์นอกจากจำเป็นจริงๆ</p>	

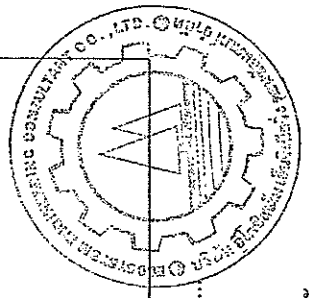
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็มจีเนียร์ริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (9) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.7 ทรัพยากรน้ำ</p> <p>(1) การจัดการน้ำเสีย</p> <p>- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ประมาณ 1,050.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ชนิดเติมอากาศ(Activated Sludge) ก่อนนำไปปล่อยคืนไม่ไปโครงการและที่เหลือระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะบนซอยเทศบาล 2 ถ้าไม่มีมาตรการการจัดการ น้ำทิ้ง และปล่อยระบายลงสู่ภายนอก โครงการคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำได้ในระดับหนึ่ง</p>	<p>7) สำราจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้</p> <p>8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรือ อาคารพัง</p> <p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย รวมจำนวน 6 ชุด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A มีปริมาณน้ำเสีย 359.48 ลบ.ม./วัน ใช้บ่อดักไขมัน ขนาด 25.63 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศ ขนาด 380.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด - อาคาร B มีปริมาณน้ำเสีย 384.64 ลบ.ม./วัน ใช้บ่อดักไขมัน ขนาด 35.53 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศ ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด - อาคาร C มีปริมาณน้ำเสีย 188.38 ลบ.ม./วัน ใช้บ่อดักไขมัน ขนาด 30.45 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศ ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด - อาคาร D มีปริมาณน้ำเสีย 118.25 ลบ.ม./วัน ใช้บ่อดักไขมัน ขนาด 45.68 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศ ขนาด 120.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด <p>- อาคารพักขยะรวม จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ ขนาดรองรับ 0.06 ลบ.ม./วัน</p>	<p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำทิ้ง 4 อาคาร และบ่อดักตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบบ่อดัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการ ก่อระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)</p>	



มิถุนายน 2558..... มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียววรร) (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (10) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

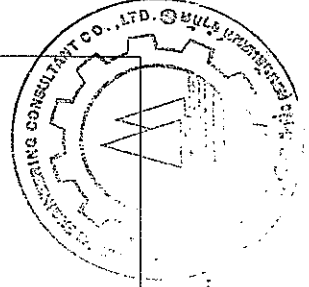
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จำนวน 2 ชุด</p> <p>น้ำที่ผ่านการบำบัดจะได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีการนำน้ำทิ้งบางส่วนที่ผ่านการบำบัด นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการด้วยปั๊มน้ำไฮดรอลิกขนาด 24.0 ลิบ.ม./ระบบ รวม 4 บ่อ พร้อมเครื่องสูบน้ำ 1 ชุด/ระบบ อัตราสูบ 0.25 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ TDM 8 เมตร และเติมโอโซนฆ่าเชื้อเพื่อป้องกันการสัมผัสโดยใช้วิธีการรดน้ำต้นไม้แบบน้ำหยดโดยการเจาะรูพุน</p> <p>3. จัดให้มีการกำจัดมีเทน (CH₄) ที่เกิดจากส่วนแยกกากตัวยวรีซี Soil Bed โดยอาศัยการดูดซับของเนื้อดินผสมปุ๋ยคอก และแบคทีเรียในดินบริเวณพื้นที่สีเขียวขนาดรวมทั้งสิ้น 28 ตารางเมตร</p> <p>4. จัดให้มีการกำจัดของลอย (Aerosol) ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ถัง Filter Scrubber ขนาด 1 ลิบ.ม. จำนวนทั้งสิ้น 12 เครื่อง เพื่อกรองของลอยก่อนปล่อยสู่อากาศ</p> <p>5. รมรงค้ให้พนักงานในส่วนครัว ให้คัดแยกน้ำมันพืชที่ใช้แล้วใส่ภาชนะหรือขวดน้ำมันพืชเก่า และนำไปเก็บยังห้องพักขยะประจำชั้น หลังจากนั้นให้แม่บ้านรวบรวมไปเก็บไว้ในห้องพักขยะรวม เพื่อรอการนำไปจำหน่ายให้กับแหล่งรับซื้อ</p> <p>6. จัดให้มีแม่บ้านตัดกิ่งก้านที่ส่วนตัดไม้ทุกวัน เก็บใส่ถุงดำมัดปากถุงให้เรียบร้อย แล้วไปเก็บในห้องพักขยะเปียก</p>		

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เอ็วรวร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (11) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เพื่อรอกำนำไปใช้ประโยชน์หรือกำจัดต่อไป</p> <p>7. การกำจัดกากตะกอนจะต้องดำเนินการสุบภาคตะกอนออกจากส่วนแยกกากทุก 6 เดือน หรือเมื่อส่วนแยกกากเต็ม และถึงเก็บตะกอนส่วนเกิน ทุก 1 เดือน หรือเมื่อถึงเต็ม</p> <p>8. ตรวจสอบและดูแลฟาบ่อ ซ้อต่อ และผนังของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อป้องกันกรรั่วไหลของตะกอนลอยออกสู่ภายนอกถึงบำบัดน้ำเสีย</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรม ให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายระบบบำบัดน้ำของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>10. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>11. จัดให้มีอุปกรณ์สำรอง (Spare part) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกประเภทอย่างละ 1 ชุด ไว้ในโครงการ เพื่อใช้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายได้ทันที โดยไม่ต้องพักการเดินระบบนานจนทำให้เกิดปัญหาที่เสียที่ไม่ได้บำบัดระบายลงสู่ทะเลหรือนายน้ำสาธารณะ</p> <p>12. ตีเส้นสีแดง ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม. บริเวณโดยรอบเขตบำบัดน้ำเสียรวมให้ชัดเจน และเขียนป้ายการแจ้งเตือน</p>	

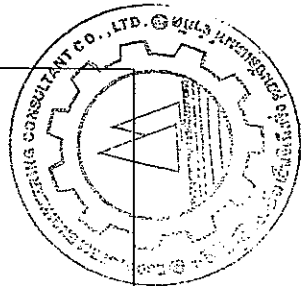


มิถุนายน 2558..... *[Signature]*
(นายปริญญา เขียววรร) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558..... *[Signature]*
(นายศุภิทธิ์ วรรณประดิษฐ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (12) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำค้าย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>“บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย”</p> <p>13. เมื่อมีการเข้าดูแลบำรุงรักษาและสูบลบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ต้องใช้แผงกันบริเวณที่ปฏิบัติงาน และห้ามมิให้รถจอดชั่วคราว</p> <p>14. กำหนดเวลาดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ปฏิบัติงานหลังเวลา 10.00 น. เป็นต้นไป และไม่ปฏิบัติงานในวันเสาร์และอาทิตย์ เนื่องจากเป็นวันหยุดอาจมีผู้พักแรม หรือผู้ใช้บริการจำนวนมาก อาจมีรถยนต์จอดอยู่ในโครงการตลอด ทำให้ไม่สะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่</p> <p>15. ปิดฝาบ่อทันทีเมื่อเสร็จภารกิจ หรือต้องหยุดปฏิบัติงานชั่วคราว เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกของผู้พักแรมที่ใช้บริการ พนักงาน และยานพาหนะ</p> <p>16. ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียรวมจำนวน 5 จุด ได้แก่ ก่อนเข้าระบบบำบัดทั้ง 4 แห่ง รวม 4 จุด และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>๑</p>
(2) การจัดการสระว่ายน้ำ	<p>- โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำในทุกอาคาร หากไม่มีการดูแลบำรุงรักษาจะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ ซึ่งในการดำเนินการโครงการจะปฏิบัติตามข้อกำหนด และคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน</p>	<p>การดูแลรักษาความสะอาดส่วนประกอบของสระว่ายน้ำ</p> <p>1. โครงสร้างสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี</p> <p>2. มีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ กว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>3. มีอุปกรณ์เครื่องมือ ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูด</p>	<p>- ตรวจสอบองค์ประกอบของสระว่ายน้ำ คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ และความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)</p>

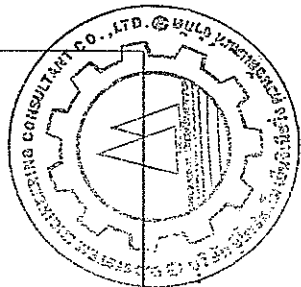


มิถุนายน 2558..... *(Signature)* มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เอียรรวร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

88/183 : บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (13) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ตะกอน แปรังขัดระชนิตลดทอนของเหลือ และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย</p> <p>4. มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ความกว้างไม่น้อยกว่า 1.2 ม. ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย</p> <p>5. มีป้ายบอกความลึก หรือตัวเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 ม. ขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกในระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ</p> <p>6. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางวัน</p> <p>7. พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี</p> <p>8. จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้าสำหรับผู้ใช้บริการ ในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ</p> <p>9. จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างทำความสะอาด<u>น้ำในสระว่ายน้ำ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ใส่ สะอาด ไม่มีเศษผง หรือเศษใบไม้ในสระว่ายน้ำ - ตรวจวัด ค่าเป็นกรด-ด่าง (pH) - ตรวจวัดค่าคลอรีนอิสระ (Free chlorine) - ตรวจวัดค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) - ตรวจวัดค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ตรวจวัดค่าความกระด้าง (Calcium hardness) 	



มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

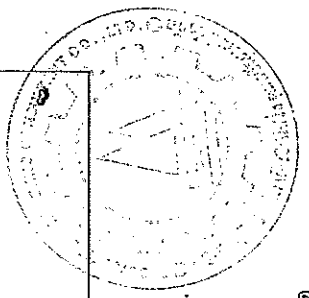
มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (14) รายงานแสดงผลการบ่งชี้ความเสี่ยงและแก้ไขผลการบ่งชี้ความเสี่ยง ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเข้มข้นกรดไซยาไนด์ (Cyanuric acid) - ตรวจสอบเข้มข้นคลอไรด์ (Chloride) - ตรวจสอบเข้มข้นแอมโมเนีย (Ammonia) - ตรวจสอบเข้มข้นไนเตรท (Nitrate) - ตรวจสอบโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Coliform Bacteria) - ตรวจสอบฟิโคลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) - ตรวจสอบแบคทีเรีย Escherichia coli - ตรวจสอบแบคทีเรีย Streptococcus aureus - ตรวจสอบแบคทีเรีย Pseudomonas aeruginosa - จัดให้มีเครื่องมี้อสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ pH Meter และ Free and Total Chlorine Test Kit ไว้ประจำโครงการ รวมทั้งบันทึกผลการวิเคราะห์ - ดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำ เพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ - จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในระหว่งน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม <p><u>ความปลอดภัยในการใช้ระหว่งน้ำ</u></p> <p>1. มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำระหว่งน้ำ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คนให้คิดเป็น 100 คน ต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ ผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ ปฐมพยาบาลได้ อยู่ประจำสระตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p>	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรรณ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

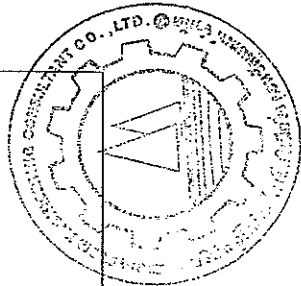


ตารางที่ 2 (15) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชาฯ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ol style="list-style-type: none"> 2. จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการ ติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน 3. สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และห้ามเข้า มีการระบายอากาศและการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี 4. มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ เครื่องหายใจ ห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น และมีการฝึกซ้อมการใช้งาน 5. มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือช่วยชีวิตคนจมน้ำในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ 6. มีโทรศัพท์ พร้อมติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญ ๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ 	
<p>2. <u>ทรัพยากรชีวภาพ</u></p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p>	<p>จากการสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งตั้งอยู่ในถนนเทศบาล 2 สภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบ ปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ว่าง ประกอบด้วย ลานคอนกรีต ถนนลาดยาง อาคารสำนักงาน (ร้าง) และห้องน้ำ(ร้าง)</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการไม่พบพืชพรรณประเภทไม้ยืนต้นหรือไม้พุ่มแต่อย่างใด และบริเวณพื้นที่โครงการไม่พบสัตว์ใด ๆ</p> <p>พื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นอาคาร</p>		

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

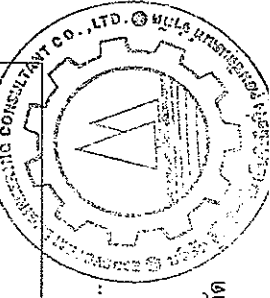


ตารางที่ 2 (16) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงปีใดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชาคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 <u>ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำ</u></p>	<p>พาณิชย์ บ้านพักอาศัย อพาร์ทเมนท์ โรงแรม อาคารชุด พักอาศัย และสวนสาธารณะ พืชพรรณที่พบในบริเวณใกล้เคียงส่วนใหญ่เป็นไม้ประดับทั่วไป ซึ่งเจ้าของบ้านปลูกและดูแลเองในบริเวณอาคาร และต้นไม้ที่ปลูกในบริเวณพื้นที่สาธารณะที่ดูแลโดยเทศบาลเมืองศรีราชา สำหรับสัตว์ที่พบเห็น ได้แก่ สัตว์เลี้ยงตามบ้าน จึงไม่ปรากฏว่าพื้นที่ใกล้เคียงและพื้นที่โครงการมีสัตว์ที่หายากแต่อย่างใด</p>	<p>-</p>	
<p>3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ</u> <u>มนุษย์</u></p> <p>3.1 <u>การใช้น้ำ</u></p>	<p>- เมื่อเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณการใช้น้ำของโครงการประมาณ 1,313.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำใช้ได้รับการบริการจากการประปาส่วนภูมิภาค ศรีราชา คิดเป็นส่วนน้อยมากเมื่อเทียบกับกำลังการผลิตและการใช้น้ำในภาพรวมของการประกอบธุรกิจ</p>	<p>1. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในโครงการ ประกอบด้วย <u>อาคาร A</u> (1) ถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน เป็นถัง คสล. จำนวน 2 ถัง ขนาดความจุ 772.2 ลบ.ม. และ 881.1 ลบ.ม. รวมความจุทั้งสิ้น 1,603.3 ลูกบาศก์เมตร ใช้สำหรับสำรองน้ำใช้ทั่วไป</p>	<p>- ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง เช่น สี กลิ่น และเศษซากต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- วิเคราะห์คุณภาพน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง เช่น E. coli</p>

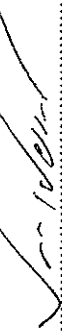

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววร)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (17) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชาสามนคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

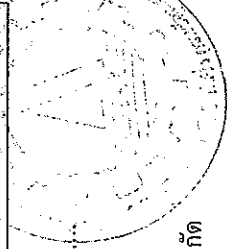
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- นินทาว่ากล่าวใช้น้ำในช่วงเปิดดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- จัดให้มีถังสำรองเก็บน้ำใต้ดินชนิด คสล. จำนวน 2 ตั้ง/อาคาร และบนชั้นดาดฟ้าชนิด คสล. จำนวน 2 ตั้ง/อาคาร ในการเก็บสำรองน้ำของถังเก็บน้ำเมื่อเวลาผ่านไปได้ระยะหนึ่งอาจเกิดปัญหาเรื่องการปนเปื้อนของน้ำในถัง ซึ่งอาจเกิดจาก</p> <p>(1) ถังเก็บน้ำใต้ดิน อาจมีตะกอนดินปนเปื้อนจากการรั่วซึมของถังทำให้มีดินหรือสารมลพิษในดินละลายปนเข้ามาด้วย หรืออาจเกิดจากฝาปิดที่ปิดไม่สนิท</p> <p>(2) ถังชั้นดาดฟ้า อาจมีตะไคร่น้ำเกิดขึ้นหากน้ำถูกแสงแดด หรือปิดฝาไม่สนิท ส่งผลทำให้แสงแดดส่องถูกน้ำ</p>	<p>1,513.3 ลบ.ม. และสำรองน้ำดับเพลิง 90 ลบ.ม. และจัดให้มีฝาดัง 2 ฝว ขนาด 0.8 x 0.8 เมตร เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการทำความสะดวก</p> <p>(2) ตั้งเก็บน้ำสำรองชั้นดาดฟ้า เป็นถัง คสล. จำนวน 2 ถึงขนาดความจุประมาณ 160 ลูกบาศก์เมตร ใช้สำหรับสำรองน้ำใช้ทั่วไป และจัดให้มีฝาดัง 2 ฝว ขนาด 0.8 x 0.8 เมตร เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการทำความสะดวก</p> <p>(3) ตั้งเก็บน้ำสำรองชั้นที่ 5 ครึ่ง เป็นถัง คสล. จำนวน 1 ถึงขนาดความจุประมาณ 170 ลูกบาศก์เมตร ใช้สำหรับสำรองน้ำดับเพลิง</p> <p>อาคาร B</p> <p>(1) ตั้งเก็บน้ำสำรองใต้ดิน เป็นถัง คสล. จำนวน 2 ถึง ขนาด 1,155 ลบ.ม. และ 735.0 ลบ.ม. รวมความจุทั้งสิ้น 1,700.0 ลูกบาศก์เมตร ใช้สำหรับสำรองน้ำใช้ทั่วไป 1,580.0 ลบ.ม. และสำรองน้ำดับเพลิง 160 ลบ.ม. และจัดให้มีฝาดัง 2 ฝว ขนาด 0.8 x 0.8 เมตร เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการทำความสะดวก</p> <p>(2) ตั้งเก็บน้ำสำรองชั้นดาดฟ้า เป็นถัง คสล. จำนวน 2 ถึงขนาดความจุรวม 160 ลูกบาศก์เมตร ใช้สำหรับสำรองน้ำใช้ทั่วไป และจัดให้มีฝาดัง 2 ฝว ขนาด 0.8 x 0.8 เมตร เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการทำความสะดวก</p> <p>(3) ตั้งเก็บน้ำสำรองชั้นที่ 10 เป็นถัง คสล. จำนวน 1 ถึง</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

มิถุนายน 2558.....  (นายปรัชญา เขียววรร) มิถุนายน 2558.....  (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

กรรมการผู้มีอำนาจ ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

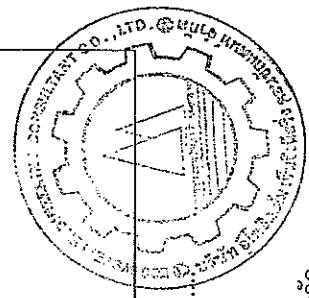
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

93/183



ตารางที่ 2 (18) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ขนาดความจุประมาณ 130 ลูกบาศก์เมตร ใช้สำหรับ สำรองน้ำดับเพลิง</p> <p><u>อาคาร C</u></p> <p>(1) ตั้งเก็บน้ำสำรองใต้ดิน เป็นถัง คสล. จำนวน 2 ถึง ขนาด ความจุ 594.0 ลบ.ม. และ 833.0 ลบ.ม. รวมความจุทั้ง สิ้น 1,427.0 ลูกบาศก์เมตร ใช้สำหรับสำรองน้ำใช้ทั่วไป และจัดให้มีฝาดัง 2 ฝ�า ขนาด 0.8 x 0.8 เมตร เพื่อความ สะดวกและปลอดภัยในการทำความสะอาดถึง</p> <p>(2) ตั้งเก็บน้ำสำรองชั้นดาดฟ้า เป็นถัง คสล. จำนวน 2 ถึง ขนาดความจุรวมประมาณ 198.8 ลูกบาศก์เมตร ใช้ สำหรับสำรองน้ำใช้ทั่วไป และจัดให้มีฝาดัง 2 ฝ�า ขนาด 0.8 x 0.8 เมตร เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการ ทำความสะอาดถึง</p> <p>(3) ตั้งเก็บน้ำสำรองชั้นที่ 1 เป็นถัง คสล. จำนวน 2 ถึง ขนาด ความจุรวมประมาณ 130 ลูกบาศก์เมตร ใช้สำหรับสำรอง น้ำดับเพลิง</p> <p><u>อาคาร D</u></p> <p>(1) ตั้งเก็บน้ำสำรองใต้ดิน เป็นถัง คสล. จำนวน 2 ถึง ขนาด ความจุ 217.5 ลบ.ม. และ 387.5 ลบ.ม. รวมความจุทั้ง สิ้น 605.0 ลูกบาศก์เมตร ใช้สำหรับสำรองน้ำใช้ทั่วไป และจัดให้มีฝาดัง 2 ฝ�า ขนาด 0.8 x 0.8 เมตร เพื่อความ สะดวกและปลอดภัยในการทำความสะอาดถึง</p> <p>(2) ตั้งเก็บน้ำสำรองชั้นดาดฟ้า เป็นถัง คสล. จำนวน 2 ถึง</p>	<p>0</p>



มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ที.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอมซัลแตนท์ จำกัด

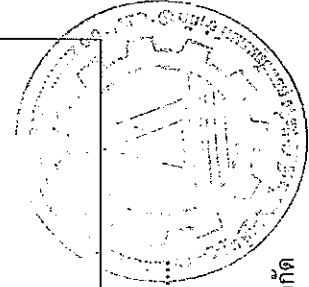
94/183

ตารางที่ 2 (19) รายงานแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ขนาดความจุรวม 82.6 ลูกบาศก์เมตร ใช้สำหรับสำรองน้ำใช้ทั่วไป</p> <p>(3) ตั้งเก็บน้ำสำรองชั้นที่ 1 เป็นต้นลง คสล. จำนวน 1 ถึง ขนาดความจุประมาณ 86.40 ลูกบาศก์เมตร ใช้สำหรับสำรองน้ำดับเพลิง</p> <p>2. จัดให้มีการเคลือบสารป้องกันการปนเปื้อนสารพิษจากคอนกรีต โดยสารเคลือบเป็นชนิดที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและปลอดภัยต่อการอุปโภค บริโภคของผู้พักแรม ผู้ใช้บริการและพนักงาน</p> <p>3. ควบคุมและตั้งเวลาการเปิดวาล์วน้ำประปาของโครงการ เพื่อรับน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคให้อยู่ในช่วงเวลา 24.00-4.00 น. ของทุกวัน เพื่อลดการใช้น้ำจากท่อน้ำประปา ในช่วงที่มีการใช้น้ำสูงสุดของชุมชน</p> <p>4. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้รีบแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>5. ตรวจสอบโครงสร้างถึงเก็บน้ำได้ดิน และชั้นลาดฟ้า ให้ความมั่นใจแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้</p> <p>6. ฝาปิดถังเก็บน้ำได้ดิน และลาดฟ้า จะต้องมีการปิดมิดชิด และยกสูงจากพื้นดิน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางผาป่อได้ และจัดให้มีฝา คสล. ขนาด 0.8x0.8 เมตร จำนวน 2 ฝา/ถัง</p>	

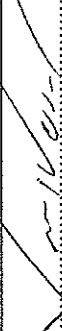
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด


มิถุนายน 2558.....
(นายศุภิทธิ์ วรรณประติษฐ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

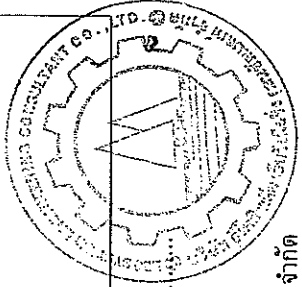


ตารางที่ 2 (20) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>7. กรณีที่อาคารโครงการ มีการใช้สารเคมี เช่น ฉีดยาจัดปลวก มด แมลงสาบ ควรดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้อาหารเคมีปนเปื้อนลงไปในถังเก็บน้ำประปา</p> <p>8. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำ ในเรื่องของสี กลิ่น และเศษซากต่าง ๆ ที่ตกหล่นลงไปจนถึงเก็บน้ำ ตลอดระยะเวลาดำเนินการทุก 1 เดือน</p> <p>9. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำได้ดินภาววิเคราะห์หาเชื้อ E. coli ทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง เพื่อตรวจสอบว่ามีสารปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถึงหรือไม่</p> <p>10. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ได้แก่ ถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำผิวดินทุก 3 เดือน หรือหากมีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำ ให้เจ้าหน้าที่ หรือช่างของโครงการ มาล้างทำความสะอาด โดยต้องแจ้งกำหนดวัน เวลา และช่วงเวลาให้ผู้พักแรมทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน</p> <p>11. ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำใช้เป็นประจำสม่ำเสมอ ตามคู่มือของเจ้าของผลิตภัณฑ์ และหากพบว่ามีอาการชำรุด จะต้องรีบดำเนินการเพื่อแก้ไขโดยทันที</p> <p>12. เลือกใช้อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ ได้แก่ ชักโครก และฝักบัวรุ่นประหยัดน้ำ เป็นต้น รวมทั้งรณรงค์ให้ผู้พักแรม ผู้ใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ของโครงการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด</p>	

มิถุนายน 2558.....  (นายปริญญာ เขียววรร) (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
กรรมการผู้มีอำนาจ ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2558.....  (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

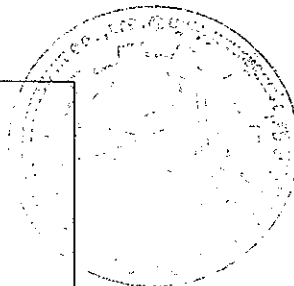


ตารางที่ 2 (21) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชาฯ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ไฟฟ้า	<p>- ความต้องการไฟฟ้าทั้งโครงการ ประมาณ 9,236.47 KVA</p> <p>- การใช้ไฟฟ้าของโครงการโดยได้รับบริการจากโรงไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอศรีราชา โดยโครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด oil immerse hermitically sealed อาคาร A และ B ขนาด 1,600 KVA จำนวน 2 ชุด/อาคาร อาคาร C ขนาด 1,600 KVA จำนวน 1 ชุด และอาคาร D ขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าให้เป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำเข้าสู่อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟก่อนจ่ายไปยังแต่ละห้องของแต่ละชั้นในอาคารโครงการ ซึ่งมีความสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>มาตรการที่เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติ</p> <ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า ล้อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐาน เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดประหยัดพลังงาน (หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ หรือหลอดตะเกียบ หลอดผอมจอมประหยัด) ที่มีอายุการใช้งานบริเวณพื้นที่พักอาศัย และหลอดไฟที่มีกำลังการส่องสว่างสูง แต่ใช้วัตต์ต่ำ สำหรับพื้นที่ส่วนกลาง หรือพื้นที่ที่จำเป็นต้องเปิดไฟทิ้งไว้ตลอดเวลาทั้งวัน และเลือกใช้บัลลัสประหยัดไฟ หรือบัลลัสอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดไฟได้มากขึ้น จัดให้มีสวิตช์ไฟแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถเปิด-ปิดได้เฉพาะจุด เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน เลือกใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เครื่องปรับอากาศภายในอาคาร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แบบประหยัดไฟ และไม่ใช้สาร CFC เป็นส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศ จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแบบยั่งยืนรอบอาคารโครงการ ซึ่งนอกจากจะให้ความร่มรื่น และเกิดทัศนียภาพที่ดีแล้ว ยังส่งผลให้เกิดการระบายน้ำฝน และระบายความร้อนได้ดี ช่วยบังแดด และลดการดูดซับ และถ่ายเทพลังงานความร้อนเข้าสู่ตัวอาคารอีกด้วย ซึ่งการปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่ และการปลูกพืช 	

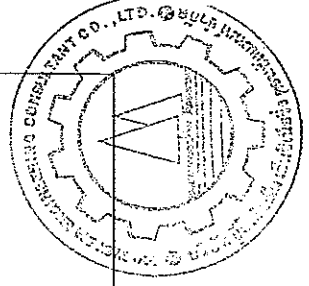
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (22) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชธานี อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากหม้อแปลงไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่เหนือพื้นที่เกิดไฟฟ้าช็อตหรือลัดวงจร อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายนอกและผู้พักแรมหรือผู้ใช้บริการภายในโครงการ	<p>ควบคุมดิน จะช่วยลดความร้อนและเพิ่มความชื้นให้กับดิน ทำให้อากาศเย็นขึ้น</p> <p>7. ส่งตัวแทนฝ่ายช่างของโครงการเข้ารับการอบรมการดูแลรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองจากตัวแทนจำหน่าย พร้อมจัดทำคู่มือการบำรุงรักษาระดับภาษาไทยด้วย</p> <p>8. เจ้าของโครงการต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p><u>มาตรการที่เจ้าของโครงการควรเพื่อให้ผู้พักแรมปฏิบัติ</u></p> <p>1. ให้เจ้าของโครงการ ติดป้ายประกาศเตือนให้ประหยัดพลังงาน บริเวณโถงต้อนรับ และโถงลิฟต์ เช่น “ขึ้น-ลง 1-2 ชั้น โปรดใช้บันได การกดลิฟต์แต่ละครั้ง สูญเสียพลังงานถึง 7 บาท” และ “กรุณาปิดไฟทุกครั้ง เมื่อไม่ใช้งาน” เป็นต้น</p>	<p>1. จัดให้มีแผงกันบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัยและป้องกันกรณีหม้อแปลงไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย</p> <p>2. ตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า และอุปกรณ์ที่อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต</p> <p>3. จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับการใช้งานหม้อแปลงไฟฟ้า โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการดูแลและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ</p> <p>4. ประสานงานให้เจ้าหน้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเข้ามาตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	



มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เอียรวิชัย)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

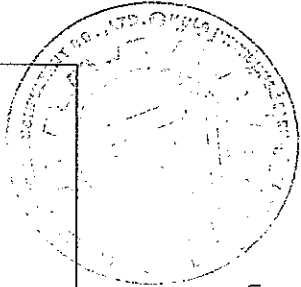
มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประทีพ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (23) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การจัดการขยะ</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการ คาดว่ามีปริมาณขยะภายในโครงการทั้งหมด ประมาณ 9.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณขยะเปียก คัดที่ร้อยละ 64 ของปริมาณขยะทั้งหมด มีปริมาณเท่ากับ 6.016 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ปริมาณขยะรีไซเคิล คัดที่ร้อยละ 30 ของปริมาณขยะทั้งหมด มีปริมาณเท่ากับ 2.82 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ปริมาณขยะแห้ง คัดที่ร้อยละ 5.65 ของปริมาณขยะทั้งหมด มีปริมาณเท่ากับ 0.53 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ปริมาณขยะอันตราย คัดที่ร้อยละ 0.35 ของปริมาณขยะทั้งหมด มีปริมาณเท่ากับ 0.0329 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 32.9 ลิตร/วัน <p>หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุง หนู และการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสสู่ผู้พักแรมได้</p>		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. จัดให้มีห้องพักขยะแต่ละจุด (ภาพที่ 2) ประกอบด้วยห้องพักแรม จัดตั้งขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถึง/ห้อง แยกเป็นถังขยะเปียก และขยะแห้ง ภายในรองรับด้วยถุงดำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โถงทางเดินและโถงลิฟท์ทุกชั้น จัดตั้งขยะแห้ง และถังขยะเปียก อย่างละ 1 ถึง ขนาดความจุ 15 ลิตร พร้อมทั้งดับนุหรี (เฉพาะโถงลิฟท์) ซึ่งภายในแต่ละถังรองรับด้วยถุงดำ - ห้องอาหารและห้องประชุม จัดตั้งขยะแห้ง และถังขยะเปียก อย่างละ 1 ถึง ขนาดความจุ 50 ลิตร ซึ่งภายในแต่ละถังรองรับด้วยถุงดำ - สำนักงาน และส่วนต้อนรับ จัดตั้งขยะแห้ง และถังขยะเปียก อย่างละ 1 ถึง ขนาดความจุ 50 ลิตร ซึ่งภายในแต่ละถังรองรับด้วยถุงดำ <p>2. จัดให้มีห้องพักขยะรวมจำนวน 2 แห่ง รายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ห้องพักขยะรวมจุดที่ 1 บริเวณชั้นล่างของอาคาร B รองรับขยะจากอาคาร A และ B ซึ่งมีปริมาณรวม 5.93 ลบ.ม./วัน โดยแบ่งเป็น ขยะแห้งและขยะรีไซเคิล 2.11 ลบ.ม./วัน ขยะเปียก 3.80 ลบ.ม./วัน และขยะอันตราย 21 ลิตร/วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักขยะแห้งและขยะรีไซเคิล มีขนาดกว้าง x ยาว x สูง เท่ากับ 1.85x3.40x2.95 ม. (สูงกักเก็บ 1.5 ม.) มีขนาดความจุ 18.56 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับขยะได้นาน 8.80 วัน (18.56/2.11) โดยขยะแห้ง จะเก็บรวบรวมใส่ถุงสีดำ ขยะรีไซเคิลใส่ถุงสีใส นำไปไว้ในห้องพักขยะแห้ง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบถึงขยะและห้องพักขยะรวมให้ที่อยู่เสมอ ถ้ามีการผูกหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างในโครงการบริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับผลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที - ผู้รับผิดชอบ : เจ้าหน้าที่โครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)

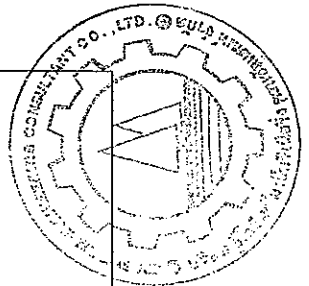
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียวรวิ) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (24) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชธานี 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักขยะเปียก มีขนาดพื้นที่ x สูง เท่ากับ 11.85x2.95 ม. (สูงกักเก็บ 1.5 ม.) มีขนาดความจุ 17.78 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับขยะได้นาน 4.68 วัน (17.78/3.80) โดยมีการจัดเก็บขยะเปียกใส่ถุงสีดำนำไปไว้ในห้องพักขยะเปียก - ห้องพักขยะอันตราย มีขนาดกว้าง x ยาว x สูง เท่ากับ 1.10x1.85x2.95 ม. (สูงกักเก็บ 1.5 ม.) มีขนาดความจุ 2.04 ลูกบาศก์เมตร โดยมีการจัดเก็บขยะอันตรายใส่ถุงสีแดงนำไปไว้ใน ถังรองรับขยะอันตรายขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถัง รองรับขยะได้นาน (400/21) 19.04 วัน <p>(2) ห้องพักขยะรวมจุดที่ 2 บริเวณใกล้กับอาคาร C รองรับขยะจากอาคาร C และ D ซึ่งมีปริมาตรรวม 3.47 ลบ.ม./วัน โดยแบ่งเป็น ขยะแห้งและขยะรีไซเคิล 1.24 ลบ.ม./วัน ขยะเปียก 2.22 ลบ.ม./วัน และขยะอันตราย 1.2 ลิตร/วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักขยะแห้งและขยะรีไซเคิล มีขนาดกว้าง x ยาว x สูง เท่ากับ 1.45x1.90x2.95 ม. (สูงกักเก็บ 1.5 ม.) มีขนาดความจุ 4.13 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับขยะได้นาน 3.33 วัน (4.13/1.24) โดยขยะแห้ง จะเก็บรวบรวมใส่ถุงสีดำ ขยะรีไซเคิลใส่ถุงสีใส นำไปไว้ในห้องพักขยะแห้ง - ห้องพักขยะเปียก มีขนาดกว้าง x ยาว x สูง เท่ากับ 1.90x2.85x2.95 ม. (สูงกักเก็บ 1.5 ม.) มีขนาดความจุ 8.12 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับขยะได้นาน 3.66 วัน 	<p>ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



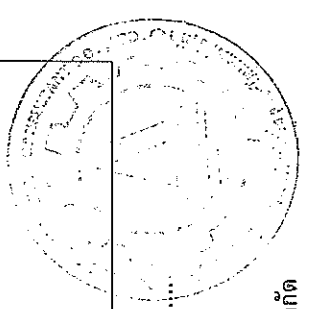
มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท จี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด
 มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (25) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชามนคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(8.1.2/2.2.2) โดยมีการจัดเก็บขยะเปียกใส่ถุงสีดำนำไปไว้ในห้องพักขยะเปียก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักขยะอันตราย มีขนาดกว้าง x ยาว x สูง เท่ากับ 1.10x1.45x2.95 ม. (สูงกักเก็บ 1.5 ม.) มีขนาดความจุ 2.39 ลูกบาศก์เมตร โดยมีการจัดเก็บขยะอันตรายใส่ถุงสีแดงนำไปไว้ใน ถึงรองรับขยะอันตรายขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถึง รองรับขยะได้มาก (400/12) 33.83 วัน <p>ภายในห้องพักขยะรวม จัดให้มีรางระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการชะล้าง และทำความสะอาดห้องพักขยะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของห้องพักขยะต่อไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวปลูกไม้พุ่มโดยรอบห้องพักขยะรวม เพื่อช่วยลดอุณหภูมิอันไม่พึงประสงค์ และบดบังทัศนียภาพ 4. จัดให้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักขยะเปียก เพื่อลดอุณหภูมิโดยรอบของจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดกลิ่น 5. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างต้องแจ้งให้กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองศรีราชา เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป 6. ให้เจ้าหน้าที่เก็บขนและคัดแยกขยะจากถังขยะในแต่ละชั้นทุกวัน และทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้งที่เกิดขึ้น พร้อมสำรวจและเก็บขยะที่ตกหล่นออกถึงทุกครั้งที่เกิดขึ้น 7. ให้เจ้าหน้าที่เก็บรวบรวม และคัดแยกขยะทุกวันโดยขนส่งลงทางลิฟต์ดับเพลิง ในช่วงเวลา 10.00 น. ไปแล้ว เพื่อหลีกเลี่ยงการกีดขวางทางเดินใน ชั้นเก็บขน และกลิ่นเหม็นที่รบกวนผู้ 	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

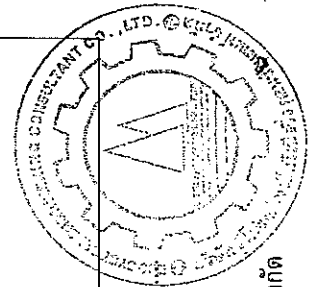


ตารางที่ 2 (26) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วมและระบบบำบัดน้ำเสียรวม</p>	<p>- สำหรับโครงการก่อสร้างอาคารตามรูปที่ดินของโครงการ มีพื้นที่บริเวณด้านหน้าติดกับถนนเทศบาล 2 สภาพพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ และไม่มีภารกิจวางหรือเป็นอุปสรรคขัดขวางการไหลของน้ำ แต่อย่างไรก็ดี อีกทั้งโครงการจะมีการพัฒนาระบบระบายน้ำที่มีความถาวร ออกแบบเป็นท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก และบ่อบำบัดน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำในโครงการ และควบคุมอัตราการระบายน้ำภายในโครงการให้อัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการไม่เกินกว่าก่อนพัฒนาโครงการ ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบเรื่องน้ำท่วมในโครงการและโดยรอบโครงการได้</p> <p>- โครงการจะระบายน้ำที่เกิดขึ้นภายในโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัด ออกแบบการระบายน้ำภายใต้เงื่อนไขการคำนวณแบบยึดเวลาการระบายน้ำ 2.69</p>	<p>พักแรมภายในโครงการ นำมาเก็บรวบรวมไว้ยังอาคารห้องพักขยะรวมบริเวณชั้นที่ 1 อาคาร B และอาคาร C</p> <p>8. ส่งเสริมและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านทางแผ่นพับใบปลิว ให้ผู้พักแรมในโครงการรู้จักและเข้าใจหลักการง่าย ๆ ในการลดปริมาณขยะ เช่น หลัก 4Rs นั่นคือ Repair (ซ่อมแซม) Reduce (ลด) Reuse (ใช้ซ้ำ) และ Recycle (แปรรูปนำกลับมาใช้ใหม่)</p> <p>9. สํารวจตรวจสอบประตูห้องพักขยะแต่ละชั้น ตลอดจนห้องพักขยะรวมบริเวณชั้นล่างทุกครั้งเมื่อทำการขนย้ายขยะ โดยประตูต้องปิดมิดชิดทุกครั้งเมื่อขนย้ายเสร็จสิ้น</p> <p>1. จัดให้มีการท่อน้ำในบ่อท่อน้ำขนาด 384 ลูกบาศก์เมตร และท่อระบายน้ำภายในโครงการ รวมความจุท่อน้ำได้ 470.92 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยเทศบาล 2 ด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 ชุด อัตราการสูบรวม 0.05 ลบ.ม./วินาที (ภาพที่ 3)</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระดับน้ำในบ่อบำบัด และท่อระบายน้ำภายในโครงการ ให้คงประสิทธิภาพการทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>3. ตั้งค่าความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยรอบอาคารโครงการ 2 ครั้ง/ปี (ก่อนและหลังฤดูฝน)</p> <p>4. ถ้าท่อระบายน้ำอุดตัน ให้รีบล้างทำความสะอาด และขุดลอกตะกอนออกทันที</p> <p>5. หากพบว่าท่อระบายน้ำแตก หรือหัก หรือต้องดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนท่อใหม่ทันที</p>	<p>- ตรวจสอบบ่อบำบัด ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อบำบัดขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)</p>

มิถุนายน 2558..... (นายปริญญา เขียววรร) (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) มิถุนายน 2558.....
 กรรมการผู้มีอำนาจ ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

102/183

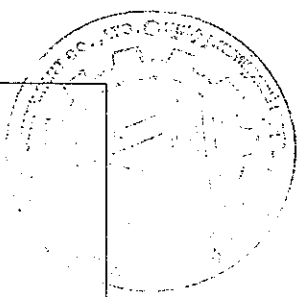


ตารางที่ 2 (27) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชาฯ 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>น้ำ เมื่อพัฒนาโครงการแล้ว โดยโครงการต้องทำการทวงวงน้ำไว้ในโครงการไม่น้อยกว่า 423.68 ลูกบาศก์เมตร โครงการจัดให้มีการทวงน้ำในบ่อทวงน้ำขนาด 384 ลูกบาศก์เมตร และท่อระบายน้ำภายในโครงการ รวมความจุทวงน้ำได้ 470.92 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะขอยเทศบาล 2 ด้วยเครื่องสูบน้ำ</p> <p>- หากไม่มีการดูแลบำรุงรักษา อาจเกิดการอุดตันของระบบระบายน้ำได้</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย รวมจำนวน 6 ชุด (ภาพที่ 4) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>อาคาร A</u> มีปริมาณน้ำเสีย 359.48 ลบ.ม./วัน ใช้บ่อดักไขมัน ขนาด 25.63 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศ ขนาด 380.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด - <u>อาคาร B</u> มีปริมาณน้ำเสีย 384.64 ลบ.ม./วัน ใช้บ่อดักไขมัน ขนาด 35.53 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศ ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด - <u>อาคาร C</u> มีปริมาณน้ำเสีย 188.38 ลบ.ม./วัน ใช้บ่อดักไขมัน ขนาด 30.45 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศ ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด - <u>อาคาร D</u> มีปริมาณน้ำเสีย 118.25 ลบ.ม./วัน ใช้บ่อดัก 	<p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)</p>
3.5 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	<p>- ในกรณีที่โครงการไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมภายในโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเกิดปัญหาน้ำเน่าเสียได้</p>		

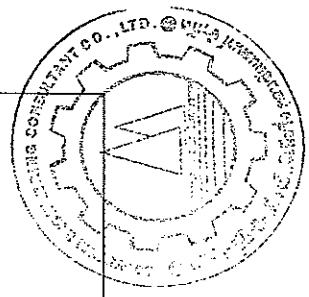
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เรียงวรรณ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (28) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ไขมัน ขนาด 45.68 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศ ขนาด 120.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด</p> <p>- <u>อาคารพักขยะรวม</u> จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรอง-กรองเติมอากาศ ขนาดรองรับ 0.06 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด</p> <p>น้ำที่ผ่านการบำบัดจะได้ความบริสุทธิ์คุณภาพน้ำทิ้งของอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีการนำน้ำทิ้งบางส่วนที่ผ่านการบำบัด นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการด้วยปั๊มน้ำไฮดรอลิก ขนาด 24.0 ลบ.ม./ระบบ รวม 4 บ่อ พร้อมเครื่องสูบน้ำ 1 ชุด/ระบบ อัตราสูบ 0.25 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ TDM 8 เมตร และเติมโอโซนฆ่าเชื้อเพื่อป้องกันการสัมผัสโดยใช้วิธีการรดน้ำต้นไม้แบบน้ำหยด โดยการเจาะรูพ่น</p> <p>3. จัดให้มีการกำจัดมีเทน (CH₄) ที่เกิดจากส่วนแยกกากตัวยวี่ Soil Bed โดยอาศัยการดูดซับของเนื้อดินผสมปุ๋ยคอก และแบคทีเรียในดินบริเวณพื้นที่สีเขียวขนาด รวมทั้งสิ้น 28 ตารางเมตร</p> <p>4. จัดให้มีการกำจัดละอองลอย (Aerosol) ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ถัง Filler Scrubber ขนาด 1 ลบ.ม. จำนวนทั้งสิ้น 12 เครื่อง เพื่อกรองละอองลอยก่อนปล่อยสู่อากาศ</p> <p>5. รณรงค์ให้พนักงานในส่วนครัว ให้คัดแยกน้ำมันพืชที่ใช้แล้ว</p>	



มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

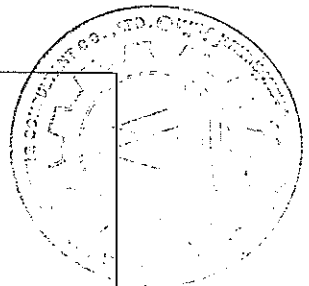
Wattana
มิถุนายน 2558.....
(นายศุภสิทธิ์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (29) รายงานแสดงผลการประเมินและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ใส่ภาชนะหรือขวดน้ำดื่มพีซีเก่า และนำไปเก็บยังห้องพักขยะประจำชั้น หลังจากนั้นให้แม่บ้านรวบรวมไปเก็บไว้ในห้องพักขยะรวม เพื่อรอการนำไปจำหน่ายให้กับแหล่งรับซื้อ</p> <p>6. จัดให้มีแม่บ้านตักกากตะกอนที่ส่วนตักไขมันทุกวัน เก็บใส่ถุงดำมัดปากถุงให้เรียบร้อย แล้วไปเก็บในในห้องพักขยะเปียกเพื่อรอการนำไปใช้ประโยชน์หรือกำจัดต่อไป</p> <p>7. การกำจัดกากตะกอนจะต้องดำเนินการสุบกากตะกอนออกจากส่วนแยกกากทุก 6 เดือน หรือเมื่อส่วนแยกกากเต็ม และถึงเก็บตะกอนส่วนเกิน ทุก 1 เดือน หรือเมื่อถึงเต็ม</p> <p>8. ตรวจสอบและดูแลฝาบ่อ ซ้อต้อ และผนังของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของละอองลอยออกสู่ภายนอกถึงบำบัดน้ำเสีย</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรม ให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>10. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>11. จัดให้มีอะไหล่สำรอง (Spare part) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกประเภทอย่างละ 1 ชุด ไว้ในโครงการ เพื่อใช้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่</p>	๑

มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็มจีเนียร์ริ่ง คอมโซลูชั่นส์ จำกัด

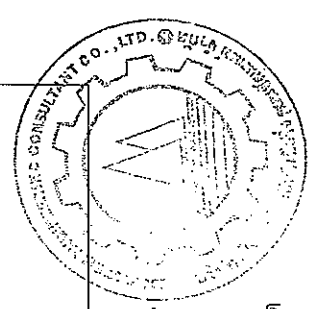


ตารางที่ 2 (30) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เสียหายได้ทันที โดยไม่ต้องพักการเดินระบบจนจนทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>12. ตีเส้นสีแดง ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม. บริเวณโดยรอบเขตบำบัดน้ำเสียรวมให้ชัดเจน และเขียนป้ายถาวรแจ้งว่า “บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย”</p> <p>13. เมื่อมีการเข้าดูแลบำรุงรักษาและสูบลบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ต้องใช้แสงกันบริเวณที่ปฏิบัติงานและห้ามมิให้รถจอดชั่วคราว</p> <p>14. กำหนดเวลาดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ปฏิบัติงานหลังเวลา 10.00 น. เป็นต้นไป และไม่ปฏิบัติงานในวันเสาร์และอาทิตย์ เนื่องจากเป็นวันหยุดอาจมีผู้พักผ่อน หรือผู้ใช้บริการจำนวนมาก อาจมีรถยนต์จอดอยู่ในโครงการตลอด ทำให้ไม่สะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่</p> <p>15. ปิดฝาบ่อทันทีเมื่อเสร็จภารกิจ หรือต้องหยุดปฏิบัติงานชั่วคราว เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกของผู้พักแรม ผู้ใช้บริการ พนักงาน และยานพาหนะ</p> <p>16. ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียรวมจำนวน 5 จุด ได้แก่ ก่อนเข้าระบบบำบัดทั้ง 4 แห่ง รวม 4 จุด และปล่อยตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	
3.6 การคมนาคมและการขนส่ง	- สภาพการจราจรปัจจุบันถนนเทศบาล 2 (ทั้ง 2 ฝั่ง) และถนนศรีราชา 3 ช่วงเปิดดำเนินการ วันศุกร์และเสาร์ หากมีจำนวนรถยนต์เข้า-ออก-เต็ม	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ผ่านการฝึกอบรมด้านการจราจรอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่จอดรถของ พื้นที่โครงการตลอดเวลา</p>	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

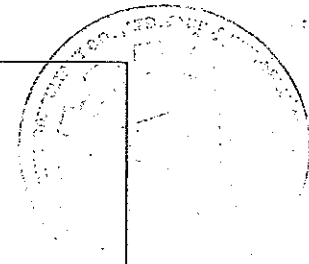


ตารางที่ 2 (31) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จำนวนที่จอดรถยนต์ จะทำให้สภาพการจราจรบนถนนเทศบาล 2 เปลี่ยนแปลงไปอย่างมาก โดยช่วงเร่งด่วนทั้งวันธรรมดาและวันหยุด จะมีค่าระดับการให้บริการ (Level Of Service : LOS) อยู่ที่ระดับ F เป็นสภาพการจราจรติดขัด เมื่อปริมาณจราจรเกินระดับความจุของถนน จะเกิดแถวคอย Queues รถต้องหยุดบ่อยๆ มีสภาพไม่คล่องตัวอย่างมาก</p>	<p>2. ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และที่ลานจอดรถให้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรและลูกศรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเพื่อความปลอดภัยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ</p> <p>4. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการจัดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และซอยเทศบาล 2</p> <p>5. จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 1,199 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 85 คัน และห้ามประกอบกิจการใดๆ ในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นที่จอดรถยนต์อื่นจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ</p> <p>6. จัดให้มีกระจกนูนโค้ง ในบริเวณทางแยก หรือจุดอับที่ยากต่อการมองเห็นทั้งภายในอาคารที่มีการจอดรถและบริเวณถนนโดยรอบโครงการ เพื่อลดอุบัติเหตุจากการตัดกระแสจราจร</p> <p>7. จัดให้มีคันสะดุด เพื่อให้รถยนต์ชะลอความเร็ว ลดการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>8. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักแรมเข้า-ออกโครงการโดยใช้ถนนเดิมจอมพลเป็นหลัก โดยติดผังจราจรไว้ภายในโครงการ และเผยแพร่ผ่าน Website ของโรงแรม</p> <p>9. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วย</p>	

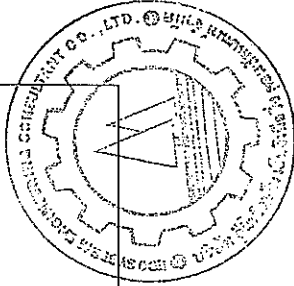
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เอื้อวรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโอดีส์เต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (33) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชาคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>บัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน</p> <p>(2) คลังน้ำมันเชื้อเพลิงและสถานที่ที่ใช้ในการเก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง ที่ไม่ใช่ก๊าซปิโตรเลียมเหลวและก๊าซธรรมชาติ เพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>(3) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซ สำหรับก๊าซปิโตรเลียมเหลว ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง แต่ไม่หมายความรวมถึงร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ</p> <p>(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ จู จะเข้ หรือสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า</p> <p>(5) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน</p> <p>(6) สถานที่เก็บสินค้าซึ่งใช้เป็นเก็บพักหรือขนถ่ายสินค้าหรือสิ่งของ เพื่อประโยชน์ทางการค้าหรืออุตสาหกรรม</p> <p>(7) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร</p>		

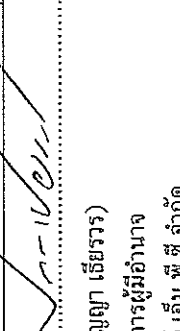


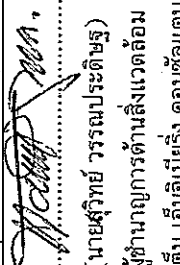
มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

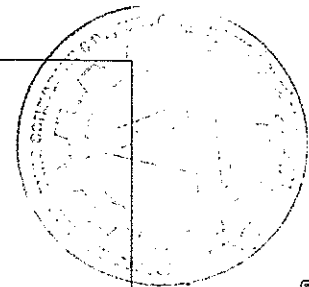
มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียววรร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

ตารางที่ 2 (34) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การสื่อสารและ การโทรคมนาคม</p>	<p>(8) กำจัดมูลฝอย (9) ซ่อมแซมหรือเก็บเศษวัสดุ ตั้งนั้น โรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ดำเนินการก่อสร้างเพื่อใช้ประโยชน์เป็นอาคาร โรงแรม ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณะ(เทศบาล 2) ตำบล ศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จึงเป็นไปตาม ข้อกำหนดผังเมืองรวมข้างต้น</p> <p>กสทช. จะผลักดันให้ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบ กิจการโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลอย่างเป็นทางการลง ออกอากาศด้วยระบบดิจิทัล ภายในเดือน ก.พ.-มี.ค. พ.ศ. 2557 เพื่อให้การออกอากาศครอบคลุมทั่วประเทศ ใน 3-5 ปีข้างหน้า คาดว่าเมื่อมีการเปลี่ยนไปสู่ระบบ ดิจิทัล การเกิดผลกระทบด้านการบังคับส่งสัญญาณจะ น้อยลง เนื่องจากมีการส่งสัญญาณในลักษณะ broadcast กระจายรอบทิศทาง ซึ่งสามารถแพร่กระจายได้ใน ระยะทางที่ไกล และสามารถเดินทางผ่านสิ่งกีดขวางได้ ไม่จำกัดในเรื่องการถูกกำแพง หรืออุกตักสูงบัง</p>	<p>- เจ้าของโครงการทำหนังสือแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากถูกบังคับส่งสัญญาณโทรทัศน์ และวิทยุ จากการทำ ก่อสร้างอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของ โครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของ โครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงเปิด ดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นมา เพื่อเจรจาทหาข้อยุติที่ เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย</p>	
<p>4. <u>คุณภาพชีวิต</u> 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการ เป็นการใช้ประโยชน์ อาคารลักษณะเดียวกันกับอาคารโรงแรมอื่น ๆ ใน บริเวณใกล้เคียง ซึ่งมีพฤติกรรมการดำรงชีวิตที่มีรูปแบบ ประเพณีขนบธรรมเนียมที่คล้ายคลึงกัน ผล กระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงไม่มีนัยสำคัญ</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความ เรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>2. จัดสร้างป้อมปรก. และให้มีปรก.ประจำป้อมดูแลความ เรียบร้อยในโครงการตลอดเวลา</p> <p>3. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร) 
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท วิ.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) 
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (35) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- สำหรับทางด้านสังคม จะเห็นว่าในเขตเทศบาลเมืองศรีราชานั้น เป็นแหล่งที่พักอาศัย ท้องเที่ยว การค้าและการบริการ ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำธุรกิจ ค้าขาย และรับจ้างทั่วไป การดำเนินการของโครงการก็เป็นการส่งเสริมด้านที่พักอาศัยและการท่องเที่ยว เป็นลักษณะเดียวกับอาคารอื่น ๆ ในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งมีพฤติกรรมการดำรงชีวิตที่มีรูปแบบประเพณี ขนบธรรมเนียมที่คล้ายคลึงกัน ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับที่ไม่รุนแรง</p>	<p>4. จัดให้มีบันทึกประวัติการเข้าพักของแต่ละห้อง โดยให้มีชื่อและระยะเวลาในการเข้าพัก</p>	<p>4. ปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกันบังความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ</p> <p>2. ออกแบบอาคารโครงการ และเลือกใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพิจารณากระบวนการระบบหมุนเวียนของอากาศภายในและภายนอกอาคาร เพื่อให้อาคารไม่ร้อนหรือไม่มีอากาศหมุนเวียน ซึ่งสามารถลดการใช้เครื่องปรับอากาศได้ในระดับหนึ่ง</p> <p>3. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และยังเป็นกรป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและเชื้อแบคทีเรียต่าง ๆ</p> <p>4. ออกแบบให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคารอย่างเพียงพอ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535)</p> <p>5. ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p>	<p>๑</p>
<p>4.2 การสาธารณสุข และ อชีวอนามัย</p> <p>1.1 ภายในอาคารมีการปรับอากาศทั้งหมดประมาณ 4,195.61 ตัน กรณีมีการเปิดใช้งานพร้อมกันทั้งหมด จะเกิดความร้อนจากคอยล์ร้อนตู้ปรับอากาศ โดยรอบโครงการประมาณ 0.46 °C ทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้นจากค่าเฉลี่ย อุณหภูมิที่ร้อนที่สุด 30.2 °C เป็น 30.66 °C คาดว่าเกิดขึ้นแบบไม่มีนัยสำคัญ</p> <p>1.2 สาเหตุมาจากเชื้อแบคทีเรียลิจิโอเนลล่า นิวโมฟิลา (Legionella pneumophila) เป็นเชื้อที่ก่อให้เกิดโรคลีเจียนเนอรั ซึ่งเป็นโรคปอดอักเสบเฉียบพลัน เชื้อนี้จะอาศัยอยู่ในแหล่งที่มีอุณหภูมิเหมาะสม (25 - 45°C)</p>	<p>1.1 ภายใต้อาคารมีการปรับอากาศทั้งหมดประมาณ 4,195.61 ตัน กรณีมีการเปิดใช้งานพร้อมกันทั้งหมด จะเกิดความร้อนจากคอยล์ร้อนตู้ปรับอากาศ โดยรอบโครงการประมาณ 0.46 °C ทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้นจากค่าเฉลี่ย อุณหภูมิที่ร้อนที่สุด 30.2 °C เป็น 30.66 °C คาดว่าเกิดขึ้นแบบไม่มีนัยสำคัญ</p> <p>1.2 สาเหตุมาจากเชื้อแบคทีเรียลิจิโอเนลล่า นิวโมฟิลา (Legionella pneumophila) เป็นเชื้อที่ก่อให้เกิดโรคลีเจียนเนอรั ซึ่งเป็นโรคปอดอักเสบเฉียบพลัน เชื้อนี้จะอาศัยอยู่ในแหล่งที่มีอุณหภูมิเหมาะสม (25 - 45°C)</p>	<p>1. ปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกันบังความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ</p> <p>2. ออกแบบอาคารโครงการ และเลือกใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพิจารณากระบวนการระบบหมุนเวียนของอากาศภายในและภายนอกอาคาร เพื่อให้อาคารไม่ร้อนหรือไม่มีอากาศหมุนเวียน ซึ่งสามารถลดการใช้เครื่องปรับอากาศได้ในระดับหนึ่ง</p> <p>3. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และยังเป็นกรป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและเชื้อแบคทีเรียต่าง ๆ</p> <p>4. ออกแบบให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคารอย่างเพียงพอ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535)</p> <p>5. ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p>	

มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอมโซลูชั่นส์ จำกัด

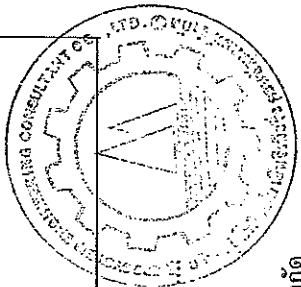
111/183

ตารางที่ 2 (36) รายงานแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 ความเข้มข้นสารมลพิษจากรถยนต์ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.045 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (0.46 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่มเป็น 0.505 มก./ลบ.ม. หรือเมื่อรวมกับคุณภาพอากาศกรมควบคุมมลพิษ (1.40 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่มเป็น 1.445 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 34.2 มก./ลบ.ม. เช่นกัน - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน(NO_x) คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.00087 ppm เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (0.0184 ppm) จะเพิ่มเป็น 0.01927 ppm หรือเมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษ (0.025 ppm) จะเพิ่มเป็น 0.02587 ppm ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 0.17 ppm เช่นกัน - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน(THC) คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.00198 ppm เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (4.88 ppm) จะเพิ่มเป็น 4.88198 ppm (ปัจจุบันไม่ได้มาตรฐานกำหนดไว้) - ผู้ประกอบการรวม(TSP) คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.00007 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (0.075 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่ม 	<p>6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่าง ๆ เพื่อช่วยดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ และลดอุณหภูมิอันเนื่องจากการคายน้ำของพืช และกระรณหย่น้ำจากผิวดิน</p> <p>7. ติดป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ที่มีจอด ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ติดตั้งไว้บริเวณที่สามารถมองเห็นได้.</p>		

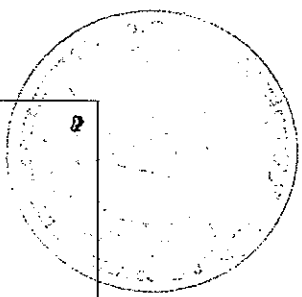
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็มจีเนียร์ริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (37) รายงานแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เป็น 0.07507 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 0.33 มก./ลบ.ม.</p> <p>- ผู้คนของขนาดต่ำกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.0009 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (0.037 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่มเป็น 0.0379 มก./ลบ.ม. หรือเมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษ (0.023 มก./ลบ.ม.) จะเพิ่มเป็น 0.0239 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 0.12 มก./ลบ.ม. เช่นกัน</p> <p>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.00028 ppm เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน (0.002 ppm) จะเพิ่มเป็น 0.00228 ppm ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 0.12 ppm</p>	<p>2. อุบัติเหตุจากการจราจร</p> <p>- จากการประเมินจำนวนผู้พักแรมและพนักงาน หากมีการเข้าพักเต็มจำนวนจะทำให้ประชากรบริเวณนี้เพิ่มขึ้นประมาณ 3,010 คน และปริมาณรถยนต์เพิ่มมากขึ้น 1,199 คัน เป็นผลให้การจราจรบนถนนเทศบาล 2 และโครงข่ายถนนโดยรอบเพิ่มจำนวนขึ้นและส่งผลกระทบต่อความเสียหายในการเกิดอุบัติเหตุทาง</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ผ่านการอบรมด้านการจราจรอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่จอดรถของ พื้นที่โครงการตลอดเวลา</p> <p>2. ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และที่ลานจอดรถให้ชัดเจน และในระยะเวลาทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรและลูกศรอย่างชัดเจน เพื่อความ</p>	




มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียววรร) (นายสุวิทย์ วรณประติษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

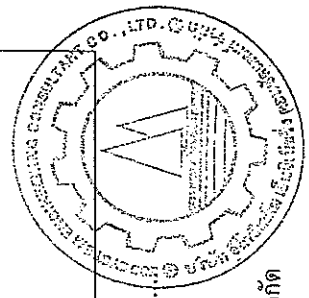
ตารางที่ 2 (38) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ห้องถนนเพิ่มมากขึ้น</p> <p>- การจราจรในโครงการ โดยเฉพาะมุมอับ ซึ่งก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และเกิดการบาดเจ็บต่อร่างกายได้</p>	<p>เป็นระเบียบเรียบร้อย และเพื่อความปลอดภัยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ</p> <p>4. จัดระบบการจราจรให้ความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและซอยเทศบาล 2</p> <p>5. จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 1,199 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 85 คัน และห้ามประกอบกิจการใด ๆ ในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นที่จอดรถยนต์อื่นจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ</p> <p>6. จัดให้มีกระจกนูนโค้ง ในบริเวณทางแยก หรือจุดอับที่ยากต่อการมองเห็นทั้งภายในอาคารที่มีการจราจรและบริเวณถนนโดยรอบโครงการ เพื่อลดอุบัติเหตุจากการตัดกระแสรถจราจร</p> <p>7. จัดให้มีคันสะดุด เพื่อให้รถยนต์ชะลอความเร็ว ลดการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>8. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักแรมเข้า-ออกโครงการใช้ถนนเดิมจอมพลเป็นหลัก โดยตัดฝั่งจราจรไว้ภายในโครงการ และเผยแพร่ผ่าน Website ของโรงแรม</p> <p>9. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และลดอุณหภูมิ อันเนื่องจากการคายน้ำของพืช และการระเหยน้ำจากผิวดิน</p> <p>10. จัดให้มีการปลูกไม้ประดับ บริเวณชั้นจอดรถยนต์ เพื่อช่วยตัดจับฝุ่นละอองและเขม่าควันจากรถยนต์</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

มิถุนายน 2558.....  (นายปริญญา เขียววรร) (นายสุวิทย์ วรรณประทีพ) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....  (นายสุวิทย์ วรรณประทีพ) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

114/183

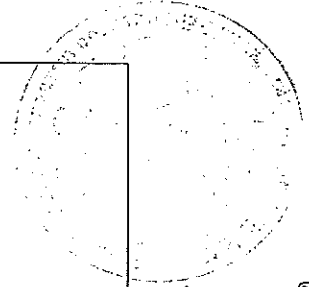


ตารางที่ 2 (39) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>3. ความเจ็บป่วยที่เกิดจากความเกี่ยวข้องกับงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดังเก็บน้ำสำรองโครงการ ในกรณีที่ไม่มีการทำความสะอาดอาจเกิดเชื้อโรค จุลินทรีย์และสารเคมีที่เป็นปนเปื้อนในน้ำ อาจส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินอาหาร และผิวหนังได้ 	<p>1.1. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ที่ไว้ในลานจอดรถยนต์ และให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถแล้ว</p> <p>1.2. ห้ามไม่ให้พนักงานนำรถไปจอดบริเวณถนนติดกับสวนสาธารณะข้างพื้นที่โครงการ</p> <p>1. ตรวจสอบโครงสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดินให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยรั่ว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้</p> <p>2. จะต้องฝังน้ำปอบเก็บน้ำใต้ดินที่ปิดมิดชิด และยกสูงจากพื้นดิน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางผาปอบได้</p> <p>3. จัดให้มีการเคลือบสารป้องกันการปนเปื้อนสารพิษจากคอนกรีตของถังเก็บน้ำใต้ดิน และคาดฟ้า โดยสารเคลือบจะเป็นชนิดที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม และปลอดภัยต่อการอุปโภค บริโภคของผู้พักอาศัย</p> <p>4. กรณีที่อาคารโครงการ มีการใช้สารเคมี เช่น ฉีดกำจัดปลวก มด แมลงสาบ ควรดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดสารเคมีรั่วไหลลงไปในถังเก็บน้ำประปา</p> <p>5. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำ ในเรื่องของสี กลิ่น และรสชาติต่าง ๆ ที่ตกหล่นลงไปจนถึงเก็บน้ำ</p> <p>6. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ E coli ทดฯ 3 เดือน/ครั้ง เพื่อตรวจสอบว่ามีมีการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกหรือไม่</p>	

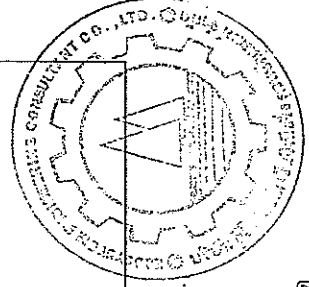
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด



มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (40) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

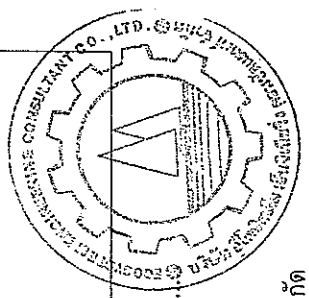
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>4. การจัดการน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ไม่มีระบบการจัดการน้ำเสีย อาจเกิดเชื้อจุลินทรีย์ พยาธิ โปรโตซัวที่ทำให้เกิดโรคได้ โดยเชื้อโรคเหล่านี้จะเข้าสู่ร่างกายจากการสัมผัสเข้าทางปากและกินโดยไม่ตั้งใจ 	<p>7. ถ้ามีการปนเปื้อนของน้ำในดินเก็บสำรองโครงการ ให้เจ้าหน้าที่ หรือช่างของโครงการ มาล้างทำความสะอาด</p> <p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย รวมจำนวน 6 ชุด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A มีปริมาณน้ำเสีย 359.48 ลบ.ม./วัน ใช้บ่อดักไขมัน ขนาด 25.63 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศ ขนาด 380.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด - อาคาร B มีปริมาณน้ำเสีย 384.64 ลบ.ม./วัน ใช้บ่อดักไขมัน ขนาด 35.53 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศ ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด - อาคาร C มีปริมาณน้ำเสีย 188.38 ลบ.ม./วัน ใช้บ่อดักไขมัน ขนาด 30.45 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศ ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด - อาคาร D มีปริมาณน้ำเสีย 118.25 ลบ.ม./วัน ใช้บ่อดักไขมัน ขนาด 45.68 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศ ขนาด 120.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด - อาคารพักขยะรวม จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกระโถน-กรองเติมอากาศ ขนาดรองรับ 0.06 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ชุด <p>น้ำที่ผ่านการบำบัดจะได้ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของอาคาร</p>	



มิถุนายน 2558.....  มิถุนายน 2558..... 
 (นายปริญญา เขียววร) (นายสุรเทพ วรรณประติษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท รี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (41) รายการแสดงผลกระทบบางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบป้องกันและแก้ไขผลกระทบบางสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชามนคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ก่อนระบายนอกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีการนำน้ำทิ้งบางส่วนผ่านการบำบัด นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการด้วยปั๊มน้ำไฮดรอลิก 24.0 ลบ.ม./ระบบ รวม 4 บ่อ พร้อมเครื่องสูบน้ำ 1 ชุด/ระบบ อัตราสูบ 0.25 ลูกบาศก์เมตร/นาที TDH 8 เมตร และเติมโอโซนฆ่าเชื้อเพื่อป้องกันการสัมผัสโดยใช้วิธีการรดน้ำต้นไม้แบบน้ำหยดโดยการเจาะรูพ่น</p> <p>3. จัดให้มีการกำจัดมีเทน (CH₄) ที่เกิดจากส่วนแยกกาก ด้วยวิธี Soil Bed โดยอาศัยการดูดซับของเนื้อดินผสมปุ๋ยคอก และแบคทีเรียในดินบริเวณพื้นที่สีเขียวขนาด รวมทั้งสิ้น 28 ตารางเมตร</p> <p>4. จัดให้มีการกำจัดละอองลอย (Aerosol) ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ถัง Filter Scrubber ขนาด 1 ลบ.ม. จำนวนทั้งสิ้น 12 เครื่อง เพื่อกรองละอองลอยก่อนปล่อยสู่อากาศ</p> <p>5. รณรงค์ให้พนักงานในส่วนครัว ให้ตัดแยกน้ำมันพืชที่ใช้แล้วใส่ภาชนะหรือขวดน้ำมันพืชเก่า และนำไปเก็บยังห้องพักขยะประจำชั้น หลังจากรับใช้แล้วนำไปเก็บไว้ในห้องพักขยะรวม เพื่อรอการนำไปจำหน่ายให้กับแหล่งรับซื้อ</p> <p>6. จัดให้มีแม่บ้านตักกากตะกอนที่ส่วนดักไขมันทุกวัน เก็บใส่ถุงดำมัดปากถุงให้เรียบร้อย แล้วไปเก็บในห้องพักขยะเปียกเพื่อรอการนำไปใช้ประโยชน์หรือกำจัดต่อไป</p> <p>7. การกำจัดกากตะกอนจะต้องดำเนินการสุ่มกากตะกอนออกจาก</p>	<p>9</p>



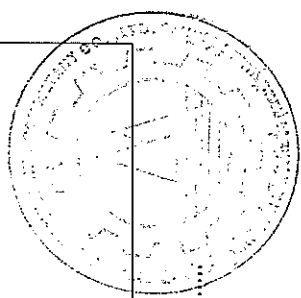
มิถุนายน 2558..... *Worath Sam.* มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

117/183

มิถุนายน 2558..... *Worath Sam.*
 (นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

ตารางที่ 2 (42) รายการแสดงผลกระทบล้างหนี้คดี แผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างหนี้คดี ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชธานี อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างหนี้คดี	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ส่วนแยกทุก 6 เดือน หรือเมื่อส่วนแยกตกเต็ม และถึงเก็บตะกอนส่วนเกิน ทุก 1 เดือน หรือเมื่อถึงเต็ม</p> <p>8. ตรวจสอบและดูแลฟาบ่อ ซ่อมต่อ และผนังของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของตะกอนออกสู่ภายนอกถึงบำบัดน้ำเสีย</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรม ให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายระบบบำบัดของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ</p> <p>10. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>11. จัดให้มีอุปกรณ์สำรอง (Spare part) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกประเภทอย่างละ 1 ชุด ไว้ในโครงการ เพื่อใช้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายได้ทันที โดยไม่ต้องพักการเดินระบบนานจนทำให้เกิดปัญหาที่น้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>12. ติดเส้นสีแดง ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม. บริเวณโดยรอบเขตบ่อน้ำบำบัดน้ำเสียรวมให้ชัดเจน และเขียนป้ายถาวรแจ้งว่า "บริเวณนี้เป็นบ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย"</p> <p>13. เมื่อมีการเข้าดูแลบำรุงรักษาและสุขาภิบาลออกจากระบบ</p>	



มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เอียวร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท จี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

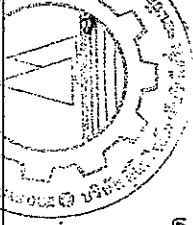
มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (43) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>บำบัดน้ำเสียของโครงการ ต้องใช้แมลงกินบริเวณที่ปฏิบัติงาน และห้ามให้รถออกชั่วคราว</p> <p>14. กำหนดเวลาดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ปฏิบัติงาน หลังเวลา 10.00 น. เป็นต้นไป และไม่ปฏิบัติงานในวันเสาร์ และอาทิตย์ เนื่องจากเป็นวันหยุดอาจมีผู้พักแรม หรือผู้ใช้ บริการจำนวนมาก อาจมีรถยนต์จอดอยู่ในโครงการตลอด ทำให้ไม่สะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่</p> <p>15. ปิดฝาบ่อทันทีเมื่อเสร็จภารกิจ หรือต้องหยุดปฏิบัติงานชั่วคราว เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกของผู้พักแรม ผู้ใช้บริการ พนักงาน และยานพาหนะ</p> <p>16. ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดผ่านการบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 5 จุด ได้แก่ ก่อนเข้าระบบบำบัดทั้ง 4 แห่ง รวม 4 จุด และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	
<p>5. ความสะอาดของสระว่ายน้ำ</p> <p>- การใช้บริการสระว่ายน้ำ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การแพร่กระจายของเชื้อโรคต่อผู้พักแรมและผู้ใช้ บริการภายในโครงการ</p>		<p><u>การดูแลรักษาความสะอาดส่วนประกอบของสระว่ายน้ำ</u></p> <p>1. โครงสร้างสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี</p> <p>2. มีรางระบายน้ำด้าน มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ กว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>3. มีอุปกรณ์เครื่องมือ ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลากทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย</p>	

มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
 (นายศุภิชัย วรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

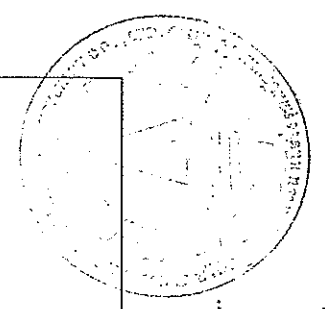


ตารางที่ 2 (44) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชาฯ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4. มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ความกว้างไม่น้อยกว่า 1.2 ม. ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย</p> <p>5. มีป้ายบอกความลึก หรือตัวเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 ม. ขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกในระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ</p> <p>6. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>7. พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี</p> <p>8. จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ ในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ</p> <p>9. จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณหลังตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า</p> <p><u>คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ใส สะอาด ไม่มีเศษผง หรือเศษใบไม้ในสระว่ายน้ำ - ตรวจวัด ค่าเป็นกรด-ด่าง (pH) - ตรวจวัดค่าคลอรีนอิสระ (Free chlorine) - ตรวจวัดค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) - ตรวจวัดค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ตรวจวัดค่าความกระด้าง (Calcium hardness) - ตรวจวัดความเข้มข้นกรดไซยาไนด์ (Cyanuric acid) 	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท พี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

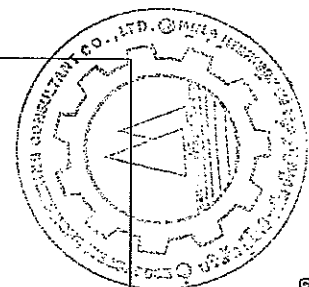


ตารางที่ 2 (45) รายงานแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเข้มข้นคลอไรด์ (Chloride) - ตรวจสอบความเข้มข้นแอมโมเนีย (Ammonia) - ตรวจสอบความเข้มข้นไนเตรท (Nitrate) - ตรวจวัดโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Coliform Bacteria) - ตรวจวัดฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) - ตรวจวัดแบคทีเรีย Escherichia coli - ตรวจวัดแบคทีเรีย Streptococcus aureus - ตรวจวัดแบคทีเรีย Pseudomonas aeruginosa - จัดให้มีเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ pH Meter และ Free and Total Chlorine Test Kit ไว้ประจำโครงการ รวมทั้งบันทึกผลการวิเคราะห์ - ดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำ เพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ - จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ 	
	<p>มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คนให้จัดเป็น 100 คน ต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ ผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ ปฐมพยาบาลได้ อยู่ประจำสระตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการ ติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน</p>		

มกราคม 2558.....
 (นายปริญญา เขียววร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มกราคม 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

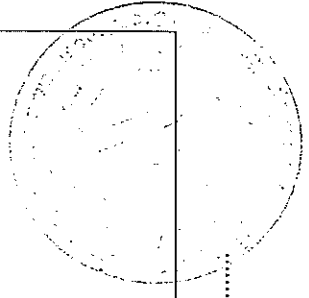


ตารางที่ 2 (46) รายงานแสดงผลการทบท้วงและแก้ไขผลการทบท้วงสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ol style="list-style-type: none"> 3. สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และห้ามเข้า มีการระบายอากาศและการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี 4. มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ไม้ช่วยชีวิตห่วงชูชีพ เครื่องหายใจ ห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น และมีการฝึกซ้อมการใช้งาน 5. มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือช่วยชีวิตคนจมน้ำในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ 6. มีโทรศัพท์ พร้อมติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญ ๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ 	
<p>6. การจัดการขยะมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บขยะมูลฝอยไวภายในโครงการนานเกินไป และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค แมลงวัน หนู แมลงสาบ ซึ่งเป็นพาหะนำโรคมาลูศคน 		<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีห้องพักขยะแต่ละจุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักแรม จัดถึงขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถึง/ห้อง แยกเป็นถึงขยะเปียก และขยะแห้ง ภายในรองรับด้วยถุงดำ - โถงทางเดินและโถงลิฟท์ทุกชั้น จัดถึงขยะแห้ง และถึงขยะเปียก อย่างละ 1 ถึง ขนาดความจุ 15 ลิตร พร้อมทั้งดับบู่รี (เฉพาะโถงลิฟท์) ซึ่งภายในแต่ละถังรองรับด้วยถุงดำ - ห้องอาหารและห้องประชุม จัดถึงขยะแห้ง และถึงขยะเปียก อย่างละ 1 ถึง ขนาดความจุ 50 ลิตร ซึ่งภายในแต่ละถังรองรับด้วยถุงดำ - สำนักงาน และส่วนต้อนรับ จัดถึงขยะแห้ง และถึงขยะเปียก อย่างละ 1 ถึง ขนาดความจุ 50 ลิตร ซึ่งภายในแต่ละถังรองรับด้วยถุงดำ 	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เอี้ยวรร)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (47) รายงานแสดงผลการทาสีวงเล็บล้อมท้าย และแก้ไขผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทาสีวงเล็บล้อม ช่วงเปิดดำเนินการโครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>2. จัดให้มีห้องพักขยะรวมจำนวน 2 แห่ง รายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ห้องพักขยะรวมจุดที่ 1 บริเวณชั้นล่างของอาคาร B รองรับขยะจากอาคาร A และ B ซึ่งมีปริมาตรรวม 5.93 ลบ.ม./วัน โดยแบ่งเป็น ขยะแห้งและขยะรีไซเคิล 2.11 ลบ.ม./วัน ขยะเปียก 3.80 ลบ.ม./วัน และขยะอันตราย 21 ลิตร/วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักขยะแห้งและขยะรีไซเคิล มีขนาดกว้าง x ยาว x สูง เท่ากับ 1.85x3.40x2.95 ม. (สูงกักเก็บ 1.5 ม.) มีขนาดความจุ 18.56 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับขยะได้นาน 8.80 วัน (18.56/2.11) โดยขยะแห้ง จะเก็บรวบรวมใส่ถุงสีดำ ขยะรีไซเคิลเก็บรวบรวมใส่ถุงสีขาว นำไปไว้ในห้องพักขยะแห้ง - ห้องพักขยะเปียก มีขนาดพื้นที่ x สูง เท่ากับ 11.85x2.95 ม. (สูงกักเก็บ 1.5 ม.) มีขนาดความจุ 17.78 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับขยะได้นาน 4.68 วัน (17.78/3.80) โดยมีการจัดเก็บขยะเปียกใส่ถุงสีดำนำไปไว้ในห้องพักขยะเปียก - ห้องพักขยะอันตราย มีขนาดกว้าง x ยาว x สูง เท่ากับ 1.10x1.85x2.95 ม. (สูงกักเก็บ 1.5 ม.) มีขนาดความจุ 2.04 ลูกบาศก์เมตร โดยมีการจัดเก็บขยะอันตรายใส่ถุงสีแดงนำไปไว้ใน ตั้งรองรับขยะอันตรายขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถึง รองรับขยะได้นาน (400/21) 19.04 วัน <p>(2) ห้องพักขยะรวมจุดที่ 2 บริเวณใกล้กับอาคาร C รองรับขยะจากอาคาร C และ D ซึ่งมีปริมาตรรวม 3.47 ลบ.ม./วัน</p>	

มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียวราร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

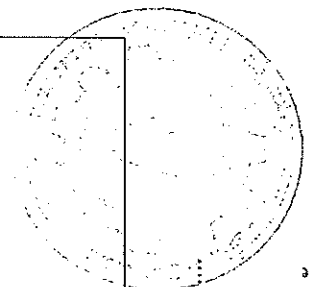


ตารางที่ 2 (48) รายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>โดยแบ่งเป็น ชยะแห้งและขยะรีไซเคิล 1.24 ลบ.ม./วัน ขยะเปียก 2.22 ลบ.ม./วัน และขยะอันตราย 12 ลิตร/วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักขยะแห้งและขยะรีไซเคิล มีขนาดกว้าง x ยาว x สูง เท่ากับ 1.45x1.90x2.95 ม. (สูงกักเก็บ 1.5 ม.) มีขนาดความจุ 4.13 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับขยะได้ นาน 3.33 วัน (4.13/1.24) โดยขยะแห้งจะเก็บรวบรวมใส่ถุงสีน้ำตาล ขยะรีไซเคิลเก็บรวบรวมใส่ถุงสีขาวยาวไปไว้ในห้องพักขยะแห้ง - ห้องพักขยะเปียก มีขนาดกว้าง x ยาว x สูง เท่ากับ 1.90x2.85x2.95 ม. (สูงกักเก็บ 1.5 ม.) มีขนาดความจุ 8.12 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับขยะได้ นาน 3.66 วัน (8.12/2.22) โดยมีการจัดเก็บขยะเปียกใส่ถุงสีน้ำตาลไปไว้ในห้องพักขยะเปียก - ห้องพักขยะอันตราย มีขนาดกว้าง x ยาว x สูง เท่ากับ 1.10x1.45x2.95 ม. (สูงกักเก็บ 1.5 ม.) มีขนาดความจุ 2.39 ลูกบาศก์เมตร โดยมีการจัดเก็บขยะอันตรายใส่ถุงสีแดงนำไปไว้ใน ถึงรองรับขยะอันตรายขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถึง รองรับขยะได้ นาน (400/12) 33.33 วัน <p>ภายในห้องพักขยะรวม จัดให้มีรางระบายน้ำ เพื่อรวบรวม นำน้ำเสียจากการชะล้าง และทำความสะอาดห้องพักขยะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของห้องพักขยะต่อไป</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวปลูกไม้พุ่มโดยรอบห้องพักขยะรวม เพื่อช่วยลดอุณหภูมิอันไม่พึงประสงค์ และบดบังทัศนอุจาด</p>	

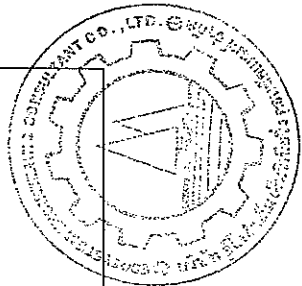
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียวรวิ)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (49) รายงานแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	<p>4. จัดให้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักขยะเปียก เพื่อลดการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดกลิ่น</p> <p>5. จัดทำป้ายติดไว้บริเวณหน้าห้องพักขยะทุกชั้นด้วยข้อความ "เปิดแล้ว กรุณาปิดประตูให้มิดชิด"</p> <p>6. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างต้องแจ้งให้กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองศรีราชา เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>7. ให้แม่บ้านเก็บขนและคัดแยกขยะจากถังขยะในแต่ละชั้นทุกวัน และทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้งที่เกิดขึ้น พร้อมสำรวจและเก็บขยะที่ตกหล่นออกถึงทุกครั้งที่เกิดขึ้น</p> <p>8. ให้มีแม่บ้านเก็บรวบรวม และคัดแยกขยะทุกวันโดยขนส่งลงทางลิฟต์ดับเพลิง ในช่วงเวลา 10.00 น.ไปแล้ว เพื่อหลีกเลี่ยงการกีดขวางทางเดินใน ขณะเก็บขน และกลิ่นเหม็นที่รบกวนผู้พักแรมภายในโครงการ นำมาเก็บรวบรวมไว้ยังอาคารห้องพักขยะรวมบริเวณชั้นที่ 1 อาคาร B และอาคาร C</p> <p>9. ส่งเสริมและเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ผ่านทางแผ่นพับใบปลิว ให้ผู้พักแรมในโครงการรู้จักและเข้าใจหลักการต่างๆ ในการลดปริมาณขยะ เช่น หลัก 4Rs นั่นคือ Repair (ซ่อมแซม) Reduce (ลด) Reuse (ใช้ซ้ำ) และ Recycle (แปรรูปนำกลับมาใช้ใหม่)</p> <p>10. ดำเนินการตรวจสอบประตูห้องพักขยะแต่ละชั้น ตลอดจนห้องพักขยะรวมบริเวณชั้นต่างๆ ทุกครั้งเมื่อทำการขนย้ายขยะ โดยประตูต้องปิดมิดชิดทุกครั้งเมื่อขนย้ายเสร็จสิ้น</p>	



มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เอียรวิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วิ.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

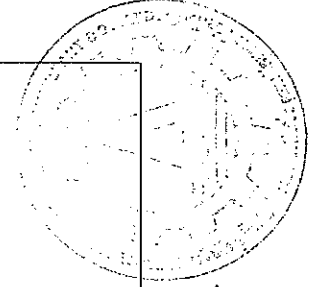
มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็มจีเนียร์ริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (50) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชั่ววงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>7. เสียงดังจากผู้พักอาศัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อมีผู้พักแรมเข้ามาพักเป็นจำนวนมาก อาจส่งผลกระทบต่อต้นเสียง อาทิ เช่น 1. เสียงดังจากรถยนต์ 2. เสียงดังจากการพูดคุยของผู้พักแรม 3. เสียงดังจากการจัดกิจกรรมต่างๆ เช่น ประชุม สัมมนา อบรม <p><u>ด้านจิตใจ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมบางอย่าง อาจทำให้เกิดเหตุรำคาญได้ 	<p>1. จำกัดความเร็วรถเมื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>2. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถ</p> <p>3. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องจักร เช่น ปั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ</p>	<p>1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายงานฯ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>2. จัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงในถังเก็บน้ำดับเพลิงและดึงเก็บน้ำใต้ดิน สำรองได้นานกว่า 30 นาที สูบส่งด้วย Fire Pump และรักษาแรงดันในเส้นท่อด้วย Jockey Pump ดังนี้</p> <p style="text-align: center;"><u>อาคาร A</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุดที่ 1 รองรับ ชั้นที่ 20-44 มีท่อยื่น ขนาด 6 นิ้ว จ่ายน้ำจากถังสำรองน้ำดับเพลิงบริเวณชั้น 5 ครั้ง ขนาดความจุ 174 ลบ.ม. สูบส่งด้วย diesel fire pump 	
<p>8. ความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากโครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ และอาคารสูง การออกแบบโครงการจะต้องมีการออกแบบระบบป้องกัน และเตือนเหตุเพลิงไหม้ที่มีความสอดคล้อง และครบถ้วนเป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับของอาคารขนาดใหญ่ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดต่อผู้พักแรม ผู้ใช้บริการ และพนักงานได้ 	<p>1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายงานฯ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>2. จัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงในถังเก็บน้ำดับเพลิงและดึงเก็บน้ำใต้ดิน สำรองได้นานกว่า 30 นาที สูบส่งด้วย Fire Pump และรักษาแรงดันในเส้นท่อด้วย Jockey Pump ดังนี้</p> <p style="text-align: center;"><u>อาคาร A</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุดที่ 1 รองรับ ชั้นที่ 20-44 มีท่อยื่น ขนาด 6 นิ้ว จ่ายน้ำจากถังสำรองน้ำดับเพลิงบริเวณชั้น 5 ครั้ง ขนาดความจุ 174 ลบ.ม. สูบส่งด้วย diesel fire pump 	<p>1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายงานฯ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>2. จัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงในถังเก็บน้ำดับเพลิงและดึงเก็บน้ำใต้ดิน สำรองได้นานกว่า 30 นาที สูบส่งด้วย Fire Pump และรักษาแรงดันในเส้นท่อด้วย Jockey Pump ดังนี้</p> <p style="text-align: center;"><u>อาคาร A</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุดที่ 1 รองรับ ชั้นที่ 20-44 มีท่อยื่น ขนาด 6 นิ้ว จ่ายน้ำจากถังสำรองน้ำดับเพลิงบริเวณชั้น 5 ครั้ง ขนาดความจุ 174 ลบ.ม. สูบส่งด้วย diesel fire pump 	

มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เอื้อวร) กรรมการผู้ชำนาญ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

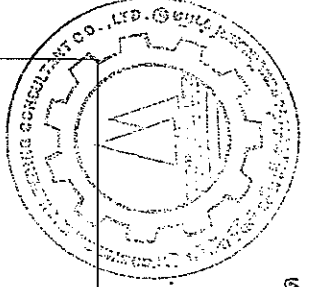


ตารางที่ 2 (51) รายการแสดงผลกระทบล้างหนี้และแก้ไขผลกระทบล้างหนี้ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ชนิด horizontal อัตรารอบ 750 GPM สูบส่งได้ 180 เมตร รักษาความดันในเส้นท่อด้วย jockey pump อัตรารอบ 20 GPM สูบส่งได้ 190 เมตร</p> <p>- ชุดที่ 2 รองรับ ชั้นที่ 1-19 มีท่อเย็น ขนาด 6 นิ้ว ถัดจากถึงสำรองน้ำดับเพลิงบริเวณชั้น ได้ดิน ขนาดความจุ 90 ลบ.ม. สูบส่งด้วย diesel fire pump ชนิด horizontal อัตรารอบ 750 GPM สูบส่งได้ 120 เมตร รักษาความดันในเส้นท่อด้วย jockey pump อัตรารอบ 20 GPM สูบส่งได้ 130 เมตร</p> <p><u>อาคาร B</u></p> <p>- ชุดที่ 1 รองรับ ชั้นที่ 21-40 มีท่อเย็น ขนาด 6 นิ้ว ถัดจากถึงสำรองน้ำดับเพลิงบริเวณชั้นที่ 10 ขนาดความจุ 130 ลบ.ม. สูบส่งด้วย diesel fire pump ชนิด horizontal อัตรารอบ 1,000 GPM สูบส่งได้ 170 เมตร รักษาความดันในเส้นท่อด้วย jockey pump อัตรารอบ 20 GPM สูบส่งได้ 180 เมตร</p> <p>- ชุดที่ 2 รองรับ ชั้นที่ 1-20 มีท่อเย็น ขนาด 6 นิ้ว ถัดจากถึงสำรองน้ำดับเพลิงบริเวณชั้น ได้ดิน ขนาดความจุ 120 ลบ.ม. สูบส่งด้วย diesel fire pump ชนิด horizontal อัตรารอบ 1,000 GPM สูบส่งได้ 120 เมตร รักษาความดันในเส้นท่อด้วย jockey pump อัตรารอบ 20 GPM สูบส่งได้ 130 เมตร</p> <p><u>อาคาร-C</u></p>	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็มจีเนียร์ริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

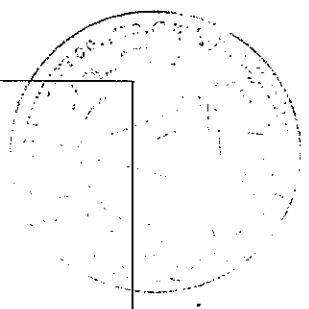


ตารางที่ 2 (52) รายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชาฯ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - รองรับ ชั้นที่ 1-24 มีท่อยื่น ขนาด 6 นิ้ว จ่ายน้ำจากถังสำรองน้ำดับเพลิงบริเวณชั้นใต้ดิน ขนาด 130.0 ลบ.ม. สูบส่งด้วย diesel fire pump ชนิด Vertical อัตราสูบ 1,000 GPM สูบส่งได้ 130 เมตร รักษาความดันในเส้นท่อยด้วย jockey pump อัตราสูบ 20 GPM สูบส่งได้ 140 เมตร <p><u>อาคาร D</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - รองรับ ชั้นที่ 1-22 มีท่อยื่น ขนาด 6 นิ้ว จ่ายน้ำจากถังสำรองน้ำดับเพลิงบริเวณชั้นใต้ดิน ขนาด 86.40 ลบ.ม. สูบส่งด้วย diesel fire pump ชนิด Vertical อัตราสูบ 750 GPM สูบส่งได้ 130 เมตร รักษาความดันในเส้นท่อยด้วย jockey pump อัตราสูบ 20 GPM สูบส่งได้ 140 เมตร <p>นอกจากนี้ กรณีเกิดเพลิงไหม้ สามารถนำน้ำสำรองจากถังเก็บน้ำตาดฟ้า และสรวายน้ำแต่ละอาคาร พร้อมแมงเงให้ผู้ใช้เกี่ยวข้องได้รับรู้ในช่วงฝึกซ้อมอัคคีภัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. จัดให้มีประตูหนีไฟของอาคารสามารถเปิดย้อนกลับในทิศทางเดิมได้ (Re entry) และระบุดัก แหน่งชั้นที่สามารถเปิดย้อนกลับได้ให้เห็นอย่างชัดเจนอย่างน้อยทุก ๆ 5 ชั้น 4. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้อย่างเสมอ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต หากพบว่ามี การชำรุดหรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที 5. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ 	

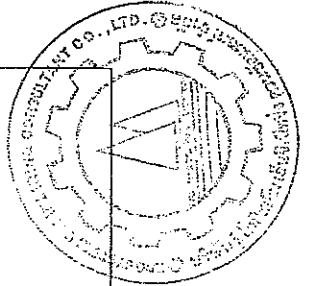
มิถุนายน 2558..... *Wattana* มิถุนายน 2558.....
 (นายปฏิญญา เขียววรร) (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท จี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

128/183



ตารางที่ 2 (53) รายงานแสดงผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ติดตั้งอยู่</p> <p>6. ติดตั้งแบบแปลนแผงผนังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ บริเวณโถงลิฟท์แต่ละชั้นของอาคาร</p> <p>7. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยและมีกิจกรรมเรื่องการอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทั้งที่และไม่ตกใจกลัว</p> <p>8. จัดให้มีแผนการป้องกันและดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยเจ้าของโครงการ ต้องปรับปรุงให้สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารงาน และปรับปรุงให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่ได้จากการฝึกอบรม การอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงเพื่อให้ได้แผนการป้องกัน และดับเพลิงของโครงการที่มีประสิทธิภาพ</p> <p>9. จัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองศรีราชา เป็นประจำทุกปี</p> <p>10. บริเวณเส้นทางทางหนีไฟ บันไดหนีไฟห้ามมิให้มีสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อให้การอพยพหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก</p> <p>11. มีตำแหน่งจุดรวมพลจำนวน 1 แห่ง บริเวณพื้นที่สวนกลางโครงการ คิดเป็นพื้นที่ 1,393.84 ตารางเมตร(หักลบพื้นที่ไม้ยืนต้นแล้ว) คิดเป็นอัตราส่วนของผู้พักแรม และพนักงานของโครงการเป็น 1 คน ต่อพื้นที่จุดรวมพล 0.46 ตารางเมตร (คาดว่าจะมีผู้พักแรมและพนักงานรวมกัน 3,010 คน)</p> <p>จุดรวมพลดังกล่าวเป็นการกำหนดจุดรวมพลเบื้องต้นภายใน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



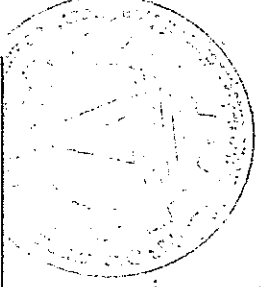
มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด


มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็มจีเนียร์ริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

129/183

ตารางที่ 2 (54) รายงานแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชั่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

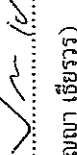
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบที่ต้องเฝ้าระวัง</p> <p>9. การผลิตตกค้างที่สูง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การผลิตตกค้างที่สูงในข่วงเปิดดำเนินการ อาจมีสาเหตุมาจากการขาดความระมัดระวัง ได้แก่ การทำเศษวัสดุตกหล่น เช่น กระดาษต้นไม้ เลื่อยไม้ เป็นต้น 	<p>โครงการ เจ้าของโครงการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยประเมินจากการฝึกอบรมพนักงานและระดับแหล่งประจำปี</p> <p>12. จัดให้มีป้ายระบุพื้นที่บริเวณนี้เป็นจุดรวมพลที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>1. จัดให้มีฝ่ายช่าง และเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบตำแหน่งจุดเสี่ยงที่มีผลต่อการผลิตตกค้างอาคารอย่างสม่ำเสมอ และแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>2. ประชาสัมพันธ์ข้อควรระวังร่วมกันให้ผู้พักแรมดูแลวัสดุต่าง ๆ บริเวณระเบียบที่อาจจะพลัดตกจากระเบียบลงสู่พื้นที่ด้านล่างของโครงการ</p>	
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะจัดให้มีแม่บ้านเป็นผู้ดูแลรักษาความสะอาดของโครงการ การจัดการขยะมูลฝอย รวมทั้งมีฝ่ายช่างที่หน้าที่ดูแลระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการของโครงการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ได้แก่ ระบบน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ระบบไฟฟ้า ระบบระบายอากาศ และระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อความสะอาดและความปลอดภัยของผู้พักแรมภายในโครงการ 	-	
4.4 การศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - สำหรับกิจกรรมหลักของช่วงเปิดดำเนินการนั้น เน้นไปในด้านการพักผ่อน จึงไม่มีผลกระทบต่อเกี่ยวข้องกับด้านการศึกษาของพื้นที่โดยรอบ 	-	




 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2558.....
 มิถุนายน 2558

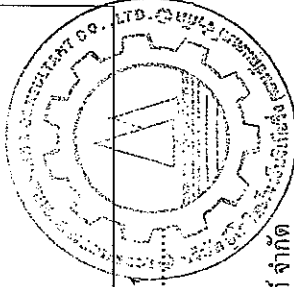
130/183


 (นายปริญญา เขียววรร)

กรรมการผู้ชำนาญ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

ตารางที่ 2 (55) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชาชนคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ศาสนา	- สำหรับกิจกรรมหลักของช่วงเปิดดำเนินการนั้น เน้นไปในด้านการพักผ่อน จึงไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องทางด้านศาสนาของพื้นที่โดยรอบ	-	
4.6 ความปลอดภัยสาธารณะ	- โครงการจัดให้มียามรักษาการณ์ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อรักษาความปลอดภัยและเหตุร้ายที่อาจเกิดขึ้นได้ต่อผู้ที่เข้ามาใช้บริการในโครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าจะสามารถให้ความปลอดภัยต่อผู้พักแรม หรือผู้ที่เข้ามาใช้บริการของโครงการได้อย่างเพียงพอ	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ที่ได้รับการอบรมหลักสูตรการรักษาความปลอดภัย คอยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความเรียบร้อยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดเวลา บริเวณลานจอดรถยนต์ และบริเวณจุดอับในทุก ๆ ชั้นของอาคาร จัดให้มีไฟส่องสว่าง และกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณห้องพักแรม จัดให้มีระบบ Key Card อัตโนมัติเพิ่มความปลอดภัยในการเข้าออกของผู้พักแรม จัดให้มีระบบศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน เมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น เจ้าหน้าที่โครงการสามารถโทรแจ้งไปยังศูนย์รับแจ้งเหตุของหน่วยงานฉุกเฉิน 	
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	- โครงการต้องจัดให้มีอุปกรณ์เตือนและป้องกันอัคคีภัยให้ครบตามตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และกฎหมายฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างครบถ้วน	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายงานฯ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องระบบป้องกันอัคคีภัย จัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงในถังเก็บน้ำดับเพลิงและถังเก็บน้ำใต้ดิน สำรองได้นานกว่า 80 นาที สูบส่งด้วย Fire Pump และรักษาแรงดันในเส้นท่อด้วย Jockey Pump ดังนี้ 	



มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประทีป)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

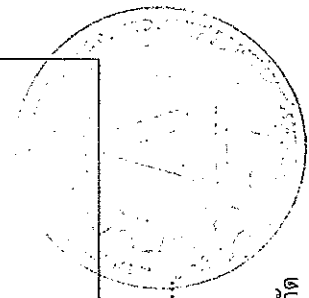
มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียววร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

ตารางที่ 2 (56) . รายการแสดงผลกระทบล้างแวลด้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างแวลด้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชธานี 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p><u>อาคาร A</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุดที่ 1 รองรับ ชั้นที่ 20-44 มีท่อยื่น ขนาด 6 นิ้ว ง่าย น้ำจากถังสำรองน้ำดับเพลิงบริเวณชั้น 5 ครึ่ง ขนาด ความจุ 171 ลบ.ม. สูบส่งด้วย diesel fire pump ชนิด horizontal อัตราสูบ 750 GPM สูบส่งได้ 180 เมตร รักษาความดันในเส้นท่อด้วย jockey pump อัตรา สูบ 20 GPM สูบส่งได้ 190 เมตร - ชุดที่ 2 รองรับ ชั้นที่ 1-19 มีท่อยื่น ขนาด 6 นิ้ว ง่าย น้ำจากถังสำรองน้ำดับเพลิงบริเวณชั้น ได้ติม ขนาด ความจุ 90 ลบ.ม. สูบส่งด้วย diesel fire pump ชนิด horizontal อัตราสูบ 750 GPM สูบส่งได้ 120 เมตร รักษาความดันในเส้นท่อด้วย jockey pump อัตรา สูบ 20 GPM สูบส่งได้ 130 เมตร <p><u>อาคาร B</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุดที่ 1 รองรับ ชั้นที่ 21-40 มีท่อยื่น ขนาด 6 นิ้ว ง่าย น้ำจากถังสำรองน้ำดับเพลิงบริเวณชั้นที่ 10 ขนาดความ จุ 130 ลบ.ม. สูบส่งด้วย diesel fire pump ชนิด horizontal อัตราสูบ 1,000 GPM สูบส่งได้ 170 เมตร รักษาความดันในเส้นท่อด้วย jockey pump อัตราสูบ 20 GPM สูบส่งได้ 180 เมตร - ชุดที่ 2 รองรับ ชั้นที่ 1-20 มีท่อยื่น ขนาด 6 นิ้ว ง่าย น้ำจากถังสำรองน้ำดับเพลิงบริเวณชั้น ได้ติม ขนาด ความจุ 120 ลบ.ม. สูบส่งด้วย diesel fire pump 	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วิ.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

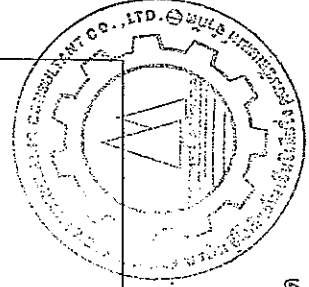


ตารางที่ 2 (57) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา ชานนคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>ชนิด horizontal อัตรากลูบ 1,000 GPM สูบส่งได้ 120 เมตร รักษาความดันในเส้นท่อยด้วย jockey pump อัตรากลูบ 20 GPM สูบส่งได้ 130 เมตร</p> <p><u>อาคาร C</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - รองรับ ชั้นที่ 1-24 มีท่อยื่น ขนาด 6 นิ้ว จ่ายน้ำจากถังสำรองน้ำดับเพลิงบริเวณชั้นใต้ดิน ขนาด 130.0 ลบ.ม. สูบส่งด้วย diesel fire pump ชนิด Vertical อัตรากลูบ 1,000 GPM สูบส่งได้ 130 เมตร รักษาความดันในเส้นท่อยด้วย jockey pump อัตรากลูบ 20 GPM สูบส่งได้ 140 เมตร <p><u>อาคาร D</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - รองรับ ชั้นที่ 1-22 มีท่อยื่น ขนาด 6 นิ้ว จ่ายน้ำจากถังสำรองน้ำดับเพลิงบริเวณชั้นใต้ดิน ขนาด 86.40 ลบ.ม. สูบส่งด้วย diesel fire pump ชนิด Vertical อัตรากลูบ 750 GPM สูบส่งได้ 130 เมตร รักษาความดันในเส้นท่อยด้วย jockey pump อัตรากลูบ 20 GPM สูบส่งได้ 140 เมตร <p>นอกจากนี้ กรณีเกิดเพลิงไหม้ สามารถนำน้ำสำรองจากถังเก็บน้ำตาดฟ้า และสรวายน้ำแต่ละอาคาร พร้อมแจ้งผู้เกี่ยวข้องได้รับรู้ในช่วงฝึกซ้อมอัคคีภัย</p> <p>3. จัดให้มีประตูหนีไฟของอาคารสามารถเปิดย้อนกลับในทิศทางเดิมได้ (Re entry) และระบุตำแหน่งชั้นที่สามารถเปิดย้อนกลับได้ให้เห็นอย่างชัดเจนอย่างน้อยทุก ๆ 5 ชั้น</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

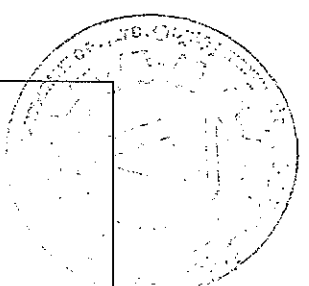


ตารางที่ 2 (58) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้อยู่เสมอ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต หากพบว่าการชำรุดหรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>5. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่</p> <p>6. ติดตั้งแบบแปลนแผนผังตำแหน่งที่ตั้งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ บริเวณโถงลิฟท์แต่ละชั้นของอาคาร</p> <p>7. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยและมีกองบรมเรื่องการอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีและไม่ตกใจกลัว</p> <p>8. จัดให้มีแผนการป้องกันและดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยเจ้าของโครงการ ต้องปรับปรุงให้สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารงาน และปรับปรุงให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่ได้จากการฝึกซ้อม การอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงเพื่อให้ได้แผนการป้องกัน และดับเพลิงของโครงการที่มีประสิทธิภาพ</p> <p>9. จัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองศรีราชา เป็นประจำทุกปี</p> <p>10. บริเวณเส้นทางทงการหนีไฟ บนโดหนีไฟห้ามให้มีสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อให้การอพยพหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก</p> <p>11. มีตำแหน่งจุดรวมพลจำนวน 1 แห่ง (ภาพที่ 5) บริเวณพื้นที่สวนกลางโครงการ คิดเป็นพื้นที่ 1,393.84 ตารางเมตร (ที่ก</p>	<p>๑</p>

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

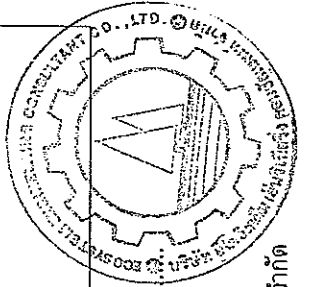


ตารางที่ 2 (59) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 คุณภาพและทัศนียภาพ (1) การบดบังทัศนียภาพ	<p>- โครงการเป็นอาคารสูงและขนาดใหญ่พิเศษ มีรูปแบบของอาคารทันสมัย โทนสีของอาคารโครงการได้เสนอใช้โทนผนังสีขาวและเทาเป็นหลัก รวมถึงใช้กระจกตัดแสง ที่มีความสะท้อนต่ำ ไม่รบกวนต่อทัศนียภาพของบริเวณใกล้เคียง ซึ่งทำให้ดูโดดเด่นทันสมัย ทั้งยังกลมกลืนไปกับสีของอาคารข้างเคียง และสภาพแวดล้อม สอดคล้องกับจุดประสงค์ของโครงการ การเกิดขึ้นของอาคารโครงการจึงสอดคล้อง และกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ</p> <p>- ลักษณะการวางตัวของอาคาร จะวางตัวตามรูปแบบของแปลงที่ดิน เป็นอาคาร คสล. จำนวน 4 อาคาร (อาคาร A สูง 43 ชั้น อาคาร B สูง 40 ชั้น อาคาร C สูง 24 ชั้น และอาคาร D สูง 22 ชั้น) โดยรอบ</p>	<p>1. จัดใหม่พื้นที่สีเขียว ขนดรวม 3,543.69 ตารางเมตร (ภาพที่ 6) คิดเป็นสัดส่วน 1 คน ต่อพื้นที่สีเขียว 1.17 ตารางเมตร โดยตำแหน่งที่ปลูกจะอยู่ตามแนวริ้วของโครงการโดยรอบ และบริเวณพื้นที่โคงกลางโครงการ เพื่อช่วยลดการสะท้อนแสงและเพิ่มความนุ่มนวลสายตา และทำให้อาคารโครงการไม่แย่งกระด้างเกิดภูมิทัศน์ที่ดีทั้งจากการมองภายในโครงการ และจากภายนอกสู่ภายในโครงการ</p> <p>2. บริเวณแนวเขตที่ดินโดยรอบอาคารจัดให้ปลูกไม้ยืนเป็นระยะ ๆ โดยจะต้องตัดแต่งไม่ให้ทรงพุ่มของไม้ยืนต้นล้ำออกนอกแนวรั้วของโครงการ</p> <p>3. จัดให้มีกระจกที่ค่าการสะท้อนแสงตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 27 กล่าวว่า "วัสดุที่เป็นผิวของผนังภายนอกอาคาร จะต้องมีการมีปริมาณการสะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละ 30"</p>	<p>- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้ที่ียวเขา หรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)</p>

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

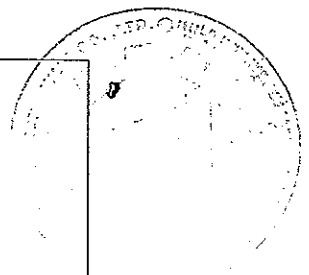


ตารางที่ 2 (60) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการโครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แนวเขตที่ดินมีการจัดสวนหย่อม</p>	<p>4. คอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้ดูดีสวยงามอยู่เสมอ</p> <p>5. เจ้าของโครงการ ทำหนังสือแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากถูกบังคับทั้งนี้ขออนุญาตอาคารโครงการให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นมา เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย</p>	
(2) การบดบังทัศนทิว	<p>- ในการพัฒนาโครงการอาจทำให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังทัศนทิว ซึ่งพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านทัศนทิวได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กลุ่มอาคารที่อยู่ด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก <p>1. เลี่ยงเหนือ</p> <p>- จะได้รับผลกระทบจากอิทธิพลของกระแสลมฝ่ายใต้ตั้งแต่ช่วงเดือนพฤษภาคม ถึง พฤศจิกายน ซึ่งเป็นฤดูร้อนและฤดูฝนมีระยะเวลาประมาณ 6 เดือน</p> <p>- บริเวณที่ติดกับโครงการด้านนี้ประกอบด้วย อาคารชุด ลัดดา คอนโดวี สถานีสูบน้ำเสียเทศบาลศรีราชา และอาคารพักอาศัยคาดว่าจะได้รับผลกระทบเรื่องกระแสลมระดับปานกลางถึงสูง ซึ่งทางโครงการได้จัดให้มีมาตรการลดผลกระทบในด้านคุณภาพ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ ทำหนังสือแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากถูกบังคับทั้งนี้ขออนุญาตอาคารโครงการให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในกรณีที่มีการบดบังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นมา เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย</p>	

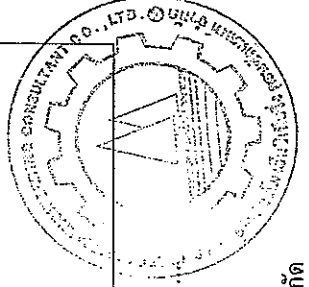
มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญ์ เอี่ยมวร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (61) รายงานแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อากาศ ซึ่งแสดงไว้ในหัวข้อข้างต้น</p> <p>2. <u>กลุ่มอาคารที่อยู่ด้านทิศใต้ และตะวันออกเฉียงใต้</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จะได้รับผลกระทบจากอิทธิพลของกระแสลมฝ่ายเหนือ ตั้งแต่ช่วงเดือนธันวาคม ถึง กุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นฤดูหนาว ระยะเวลาประมาณ 2 เดือน - บริเวณที่ติดกับโครงการด้านนี้ประกอบด้วย ถนนศรีราชานคร 3 กว้างประมาณ 18.0-31.0 เมตร ถัดไปเป็นอาคารพาณิชย์ คาดว่าจะได้รับผลกระทบเรื่องกระแสลมน้อย ซึ่งทางโครงการได้จัดให้มีมาตรการลดผลกระทบในด้านคุณภาพอากาศ ซึ่งแสดงไว้แล้วในหัวข้อข้างต้น 		
(3) การบดบังแสงแดด	<p>1) ผลกระทบในช่วงเช้า กลุ่มอาคารด้านทิศตะวันตกเป็นกลุ่มที่จะได้รับผลกระทบจากการบังแสงแดด ซึ่งเป็นลำแสงตรงของดวงอาทิตย์ในช่วงเช้าถึงเที่ยง (7.00-12.00 น.) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบแบบมีนัยสำคัญมาก หมายถึง กลุ่มที่ไม่ได้รับแสงเป็นระยะเวลาต่อเนื่องยาวนานตั้งแต่ 4 ชั่วโมง ขึ้นไป คือ สวนสาธารณะเทศบาลศรีราชา หอส่วนบุคคลและอาคารพาณิชย์ - เกิดผลกระทบแบบมีนัยสำคัญปานกลาง หมายถึง กลุ่มที่ไม่ได้รับแสงเป็นระยะเวลาต่อเนื่องยาวนานตั้งแต่ 2 ชั่วโมงแต่ไม่เกิน 4 ชั่วโมง คือ อาคารพาณิชย์ และถนนศรีราชานคร 3 	<p>- เจ้าของโครงการ แจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากถูกบดบังแสงแดดจากตัวอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นมา เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย</p>	

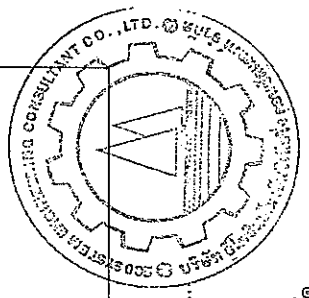


มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็มจีเนียร์ริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เอ็ยรรว)
 กรรมการผู้ชำนาญ
 บริษัท พี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

ตารางที่ 2 (62) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบแบบมีนัยสำคัญน้อย หมายถึง กลุ่มที่ไม่ได้รับแสงเป็นระยะเวลาต่อเนื่องยาวนานตั้งแต่ 1 ชั่วโมงแต่ไม่เกิน 2 ชั่วโมง คือ ถนนเฉลิมพล และอาคารบริเวณริมถนน</p> <p>2) ผลกระทบในช่วงบ่าย ในช่วงบ่ายกลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ทางฝั่งตะวันออกของโครงการ จะเริ่มได้รับผลกระทบเรื่องการบดบังแสงแดดตั้งแต่วันที่ 12.00น. เป็นต้นไปจนกระทั่งดวงอาทิตย์จะลับขอบฟ้าไป</p> <p>- ผลกระทบแบบมีนัยสำคัญมาก หมายถึง กลุ่มที่ไม่ได้รับแสงเป็นระยะเวลาต่อเนื่องยาวนานตั้งแต่ 4 ชั่วโมง ขึ้นไป คือ อาคารชุดตัดคอนกรีต สูง 23 ชั้น อาคารพาณิชย์ สูง 4 ชั้น ขนาด 4 คูหา จำนวน 2 อาคาร ถนนสาธารณะ(ถนนเทศบาล 2) กว้างประมาณ 18.0-27.40 เมตร ถนนศรีราชา นคร 3 กว้างประมาณ 18.0-31.0 เมตร ถัดไป เป็น โรงแรม เศรษฐา และอาคารพาณิชย์</p> <p>- เกิดผลกระทบแบบมีนัยสำคัญปานกลาง หมายถึง กลุ่มที่ไม่ได้รับแสงเป็นระยะเวลาต่อเนื่องยาวนาน ตั้งแต่ 2 ชั่วโมงแต่ไม่เกิน 4 ชั่วโมง คือ โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา อาคารพาณิชย์บนถนนศรีราชา นคร 3</p> <p>- เกิดผลกระทบแบบมีนัยสำคัญน้อย หมายถึง กลุ่มที่ไม่ได้รับแสงเป็นระยะเวลาต่อเนื่องยาวนานตั้งแต่</p>		



มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

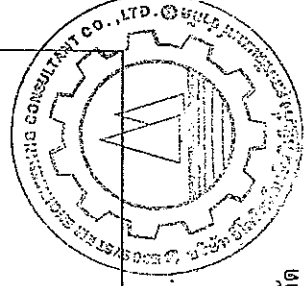
มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เรียงวรรณ)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

ตารางที่ 2 (63) รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชาฯ 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.8 การมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>(1) ผลการสำรวจ ครั้งที่ 1</p>	<p>1 ชั่วโมงไม่เกิน 2 ชั่วโมง คือ อาคารพณิชยภัณฑ์ ถนนศรีราชาฯ 3</p> <p>1. ผลการสำรวจครั้งที่ 1 ด้วยแบบสอบถามสัมภาษณ์ หรือการสัมภาษณ์เชิงลึก ในกลุ่มตัวอย่างทั้ง 4 กลุ่ม โดยมีข้อห่วงกังวลและข้อคิดเห็นมีดังนี้</p> <p><u>ด้านการจัดการขยะมูลฝอย</u></p> <p>- โครงการจัดการกับห้องพักขยะและระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างไร เนื่องจากห้องพักขยะของโครงการทั้งสอง แห่ง ตั้งอยู่ที่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งมีลมตะวันตกเฉียงใต้พัดเข้าหาอาคารชุดลัดดา คอนโดวิว ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็นของห้องพักขยะและระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p><u>ด้านการระบายน้ำ</u></p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นแบบใต้ สามารถรองรับน้ำเสียของโครงการได้เพียงพอหรือไม่ อาคารชุด ลัดดา คอนโดวิว แนะนำให้โครงการมีบ่อบำบัดน้ำเสียรับสูบน้ำเสียด้วย เนื่องจากกรณีมีน้ำทะเลหนุน น้ำในบ่อ ระบายน้ำอาจดันขึ้นมาไม่โครงการได้</p> <p>- พื้นที่โครงการอาจมีการถมสูงกว่าพื้นที่โดยรอบ หากเกิดฝนตกหนักหรือน้ำทะเลหนุน อาจทำให้เกิดน้ำท่วมซึ่งบริเวณโดยรอบได้</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอย การบำบัดน้ำเสีย สุณทรีย์ภาพและทัศนียภาพ การใช้ไฟฟ้า น้ำใช้ และการระบายน้ำ</p> <p><u>ด้านการจัดการขยะมูลฝอย</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่สีเขียวปลูกไม้พุ่มโดยรอบห้องพักขยะรวม เพื่อช่วยดูดซับกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ และบดบังทัศนียภาพ จัดให้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักขยะเปียก เพื่อชดเชยการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดกลิ่น สำรวจตรวจสอบประตูห้องพักขยะแต่ละชั้น ตลอดจนห้องพักขยะรวมบริเวณชั้นล่างทุกครั้งเมื่อทำการขนย้ายขยะ โดยประตูต้องปิดมิดชิดทุกครั้งเมื่อขนย้ายเสร็จสิ้น โครงการได้ย้ายห้องพักขยะให้อยู่ห่างจากบริเวณที่ชุมชนพักอาศัยและไม่ตั้งอยู่ในทิศทางที่ลมพัดผ่าน <p><u>ด้านการระบายน้ำ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีการหนุนน้ำในบ่อหนุนน้ำขนาด 384 ลูกบาศก์เมตร และท่อระบายน้ำภายในโครงการ รวมความจุบ่อหนุนน้ำได้ 470.92 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ บนซอยเทศบาล 2 ด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 ชุด อัตราการสูบรวม 0.05 ลบ.ม./วินาที 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

มีนาคม 2558.....
(นายปริญญา เจริญ) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

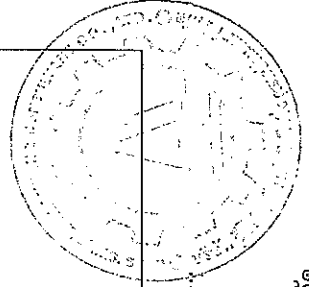


ตารางที่ 2 (64) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRURACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><u>ด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กำแพงของโครงการช่วงเปิดดำเนินการมีความสูงเท่าไหล่ อาคารชุดลัดดา คอนโดจิ๋ว เกรงว้างสูงเกินไป ทำให้ห้องสำนักงานชั้นล่างเกิดความอึดอัด - โครงการบ่งชี้ทัศนียภาพของอาคารชุดลัดดา คอนโดจิ๋ว - เมื่อโครงการสร้างแล้วเสร็จเชื่อว่าตัวอาคารจะเป็นกระจกสีสะท้อนแสงและความร้อนมายังพื้นที่ข้างเคียง <p><u>ด้านคุณภาพอากาศ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การเกิดขึ้นของโครงการอาจทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น ลูกค้าย่นมาใช้บริการมากขึ้น - ใกล้เคียงรถยนต์จากโครงการทำให้เกิดมลพิษต่อพื้นที่ข้างเคียง <p><u>ด้านการใช้น้ำ และไฟฟ้า</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการเป็นโรงแรมขนาดใหญ่อาจแย่งน้ำและไฟฟ้าของชุมชนโดยรอบ - โครงการเป็นโรงแรมขนาดใหญ่ เมื่อเปิดดำเนินการแล้วจำเป็นต้องอำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้บริการ อาจเกิดการแย่งไฟฟ้าของชุมชน ทำให้ไฟตก ไฟดับได้ - โครงการเป็นโรงแรมขนาดใหญ่ เมื่อเปิดดำเนินการแล้วจำเป็นต้องอำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้บริการ อาจทำให้เกิดการแย่งน้ำประปาของชุมชน และทำให้แรงดันน้ำลดลง เนื่องจากอาคารโดยรอบส่วนใหญ่เป็น 	<p><u>ด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาดรวม 3,543.69 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน 1 คน ต่อพื้นที่สีเขียว 1.17 ตารางเมตร โดยตำแหน่งที่ปลูกจะอยู่ตามแนวรั้วของโครงการโดยรอบ และบริเวณพื้นที่โล่งกลางโครงการ เพื่อช่วยลดการสะท้อนแสงและเพิ่มความนุ่มนวลสายตา และทำให้อาคารโครงการไม่แข็งกระด้างเกิดภูมิทัศน์ที่ดีทั้งจากมุมมองภายในโครงการ และจากภายนอกสู่ภายในโครงการ เจ้าของโครงการ ทำหนังสือแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากถูกบดบังทิศทางลมและแสงแดดจากตัวอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นมา เพื่อเจรจากาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย <p><u>ด้านคุณภาพอากาศ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่าง ๆ เพื่อช่วยลดซับอากาศเสีย และลดอุณหภูมิอันเนื่องจากการคายน้ำของพืช และการระเหยน้ำจากผิวดิน <p><u>ด้านการใช้น้ำ และไฟฟ้า</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ของโครงการ สำรองน้ำใช้ได้นานไม่น้อยกว่า 1 วัน 	<p><u>ด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาดรวม 3,543.69 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน 1 คน ต่อพื้นที่สีเขียว 1.17 ตารางเมตร โดยตำแหน่งที่ปลูกจะอยู่ตามแนวรั้วของโครงการโดยรอบ และบริเวณพื้นที่โล่งกลางโครงการ เพื่อช่วยลดการสะท้อนแสงและเพิ่มความนุ่มนวลสายตา และทำให้อาคารโครงการไม่แข็งกระด้างเกิดภูมิทัศน์ที่ดีทั้งจากมุมมองภายในโครงการ และจากภายนอกสู่ภายในโครงการ เจ้าของโครงการ ทำหนังสือแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากถูกบดบังทิศทางลมและแสงแดดจากตัวอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นมา เพื่อเจรจากาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย <p><u>ด้านคุณภาพอากาศ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่าง ๆ เพื่อช่วยลดซับอากาศเสีย และลดอุณหภูมิอันเนื่องจากการคายน้ำของพืช และการระเหยน้ำจากผิวดิน <p><u>ด้านการใช้น้ำ และไฟฟ้า</u></p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ของโครงการ สำรองน้ำใช้ได้นานไม่น้อยกว่า 1 วัน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

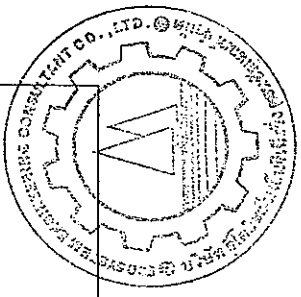
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (65) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>อาคารพาณิชย์ บางอาคารที่ไม่ใช้ปั๊มน้ำ น้ำจะขึ้นไม่ถึงชั้นบน เนื่องจากมีแรงดันต่ำ</p> <p><u>ด้านการคมนาคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การจราจรติดขัดการใช้บริการในโรงแรม - ปัจจุบัน การจราจรบริเวณโดยรอบโครงการติดขัดมาก วันธรรมดาจะติดในช่วงเร่งด่วนเช้า และเย็น ส่วนวันเสาร์-อาทิตย์การจราจรติดขัดตลอดวัน เนื่องจากอยู่ใกล้ห้างโรบินสัน และสวนสาธารณะซึ่งจะมีประชาชนเข้าไปพักผ่อนในช่วงวันหยุด - อยากให้จัดที่จอดรถภายในโครงการให้เพียงพอกับจำนวนผู้พักอาศัย และพนักงานในโครงการ ปัจจุบันประชาชนส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบจากพนักงานในโรงพยาบาลพญาไท เนื่องจากโรงพยาบาลได้เปลี่ยนอาคารจอดรถเป็นห้องผู้ป่วย พนักงานส่วนใหญ่ต้องออกมาจอดรถริมถนนโดยรอบโรงพยาบาล ทำให้ช่องจราจรลดลง <p><u>ด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การเกิดขึ้นของโครงการทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น - เนื่องจากประชาชนโดยรอบประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว เมื่อมีโครงการเกิดขึ้น อาจทำให้มีลูกค้ามากขึ้น 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> ควบคุม และตั้งเวลาการเปิดวาล์วน้ำประปาของโครงการ เพื่อรับน้ำจากการประปานครหลวงให้อยู่ในช่วงเวลา 24.00-4.00 น. ของทุกวัน เพื่อลดการใช้น้ำจากท่อน้ำประปา ในช่วงที่มีการใช้น้ำสูงสุดของชุมชน ตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับการใช้งานหม้อแปลงไฟฟ้า โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการดูแลและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐาน <u>ด้านการคมนาคม</u> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ผ่านการฝึกอบรมด้านการจราจรอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่จอดรถของ พื้นที่โครงการตลอดเวลา จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 1,199 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 85 คัน และห้ามประกอบกิจการใดๆ ในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นที่จอดรถยนต์อันจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ แนะนำให้ผู้พักแรมเสียค่าธรรมเนียมโครงการ ซึ่งสามารถไปยื่นเส้นทางที่ต้องการได้สะดวก เนื่องจากมีโครงข่ายเส้นทางเชื่อม 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> ควบคุม และตั้งเวลาการเปิดวาล์วน้ำประปาของโครงการ เพื่อรับน้ำจากการประปานครหลวงให้อยู่ในช่วงเวลา 24.00-4.00 น. ของทุกวัน เพื่อลดการใช้น้ำจากท่อน้ำประปา ในช่วงที่มีการใช้น้ำสูงสุดของชุมชน ตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับการใช้งานหม้อแปลงไฟฟ้า โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการดูแลและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐาน <u>ด้านการคมนาคม</u> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ผ่านการฝึกอบรมด้านการจราจรอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่จอดรถของ พื้นที่โครงการตลอดเวลา จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 1,199 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 85 คัน และห้ามประกอบกิจการใดๆ ในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นที่จอดรถยนต์อันจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ แนะนำให้ผู้พักแรมเสียค่าธรรมเนียมโครงการ ซึ่งสามารถไปยื่นเส้นทางที่ต้องการได้สะดวก เนื่องจากมีโครงข่ายเส้นทางเชื่อม 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



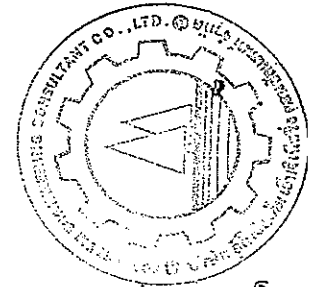
มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เอี่ยมวรร) (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจ ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (66) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชั่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชาฯ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

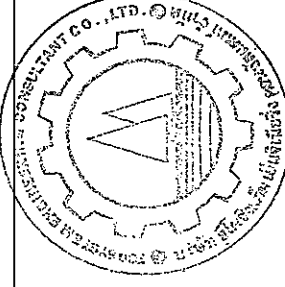
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลการสำรวจครั้งที่ 2	2. ผลการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วยแบบสอบถาม-สัมภาษณ์ โดยนำมามาตรการที่โครงการได้ซื้อห้วงกิ่งผลจากการสัมภาษณ์ ครั้งที่ 1 ไปเสนอให้กับกลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยตรงที่อยู่ในระยะ 2,000 เมตร โดยรอบโครงการ และพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 18 แห่ง กลุ่มเป้าหมายเห็นว่ามาตรการที่โครงการนำเสนอแต่ละด้านเพียงพอที่จะนำไปปฏิบัติ โดยมีข้อห่วงใยให้ทางโครงการ และผู้รับเหมานำมามาตรการลดผลกระทบที่นำเสนอไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	ถึงกันได้โดยสะดวก 4. ห้ามไม่ให้พนักงานนำรถไปจอดบริเวณริมถนนติดกับสวนสาธารณะข้างพื้นที่โครงการ	

มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
โครงการจะจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี เทศบาลเมืองศรีราชา โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีมหาธาตุ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน ให้อาคารชุด ลัดดา คอนโดวี					
ช่วงก่อสร้าง					
1. สภาพภูมิประเทศ	- รั้วของโดยรอบโครงการ	- ความคงทนแข็งแรงของรั้วโดยรอบโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)
2. ดิน และการชะล้างพังทลาย	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง - การเข้าช่วยของ Sheet Pile และการรั่วไหลของดินและทรายเข้าบ่อขุด	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณถนนและท่อระบายน้ำ - ตรวจสอบการเข้าช่วยของ Sheet Pile ทุกแผ่นและการรั่วไหลของดินและทรายเข้าบ่อขุด	- ถนนและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณการก่อสร้างฐานราก บ่อเก็บน้ำใต้ดิน และบ่อบำบัดน้ำเสีย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการขุดเปิดหน้าดิน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)
3. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาทำงาน - ฝ่าใบคลุมอาคาร	- ตรวจสอบการบรรทุกของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง - การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ความคงทนแข็งแรงและการมีขนาดของผ้าใบ	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกดินและวัสดุที่ก่อสร้าง - ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)
1) คุณภาพอากาศ	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ 1) ช่วงงานฐานราก - TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - PM ₁₀ 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- High Volume Air Sampler - High Volume PM-10 Air Sampler - Gas Bag - Chemiluminescence Method - ตามประกาศคณะกรรมการ	- จุดที่ 1 บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ	- ตรวจวัด TSP และ PM10 ทุกวัน ช่วงทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ - CO, NOx, SOx, HC เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงทำฐานราก	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)



(Signature)

มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เอื้ออาร)

กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

ตารางที่ 3(1) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ช่วงก่อสร้าง
ของ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง 2) <u>ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ</u> - TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - PM₁₀ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง 	<p>สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรืองกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gas Bag - High Volume Air Sampler - High Volume PM-10 Air Sampler - Gas Bag - Chemiluminescence Method - ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง - Gas Bag 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดที่ 1 บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ(ภาพที่ 7) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุกพารามิเตอร์เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
<ul style="list-style-type: none"> - HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - High Volume Air Sampler - High Volume PM-10 Air Sampler 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดที่ 2 โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีมหาธาตุ (ภาพที่ 7(1)) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด TSP, PM₁₀ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)

มิถุนายน 2558.....

(นายปริญญา เอ็ชรร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

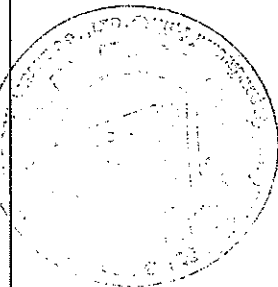
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

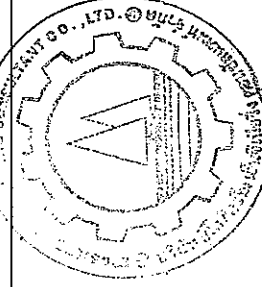
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3(2) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ช่วงก่อสร้าง
ของ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา นคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) เสียง	- Leq 24 hr, Lmax และ L90 I วันต่อเนื่อง	- เครื่องมือวัดระดับเสียง	- บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ (ภาพที่ 7)	- ทุกวันช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากทำฐานรากแล้วเสร็จ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
3) ความสั่นสะเทือน	- PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเชิง	- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบท่ออาคาร	- จุดที่ 1 บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ (ภาพที่ 7) - จุดที่ 2 บริเวณชั้นบนของอาคารชุด ลัดดา คอนโดทิว (ภาพที่ 7)	- ทุกวันช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากทำฐานรากแล้วเสร็จ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
4. ทรัพยากรน้ำ	- ตรวจสอบ ดูแล ระบบสุขาภิบาลสิ่ง แวดล้อม - ตรวจสอบ ดูแล ระบบระบายน้ำ	- สภาพของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุดเสียหาย - ระบบระบายน้ำต้องไม่อุดตัน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
5. การคมนาคมขนส่ง	- การจราจรบรรทุกและการกองวัสดุ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบห้ามมีการจอดรถบรรทุกและ การกองวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนเชิงจอมพล ซอยเทศบาล 2 และถนนศรีราชา นคร 3	- บริเวณถนนเชิงจอมพล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
6. ระบบสุขาภิบาล	- สภาพของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ ชำรุดและพร้อมใช้งานเสมอ	- ตรวจสอบ ดูแลระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เช่น ถังสำรองน้ำใช้ดื่มคนงาน และระบบ บำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
6.1 น้ำใต้	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้ต้องไม่มีการรั่วซึม หนักหรือต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)

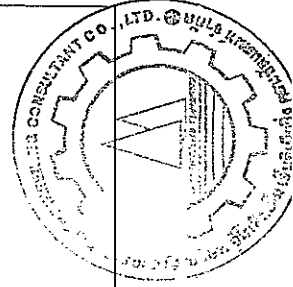


มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็มจีเนียร์จิ้ง คอมพิวเตอร์ จำกัด

มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียวราร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

ตารางที่ 3(3) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ช่วงก่อสร้าง
ของบริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.2 น้ำดื่ม	- ความสะอาดของน้ำดื่ม สภาพของถังเก็บน้ำดื่ม ต้องอยู่ในสภาพดี สะอาด และตั้งอยู่ในบริเวณที่เหมาะสม	- ตรวจสอบสี กลิ่น และแหล่งที่มาของน้ำดื่ม สภาพของถังเก็บน้ำดื่มและบริเวณที่ตั้งของถังเก็บน้ำดื่มต้องเหมาะสม	- ถังน้ำดื่ม บริเวณบ้านพักคนงานและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
6.3 ห้องส้วมและสิ่งปฏิกูล	- ความสะอาดของห้องน้ำ และห้องส้วม ต้องไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีสิ่งขังและไหลออกสู่ภายนอก - ประสิทธิภาพการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วมคนงาน ให้สะอาดอยู่เสมอ ไม่มีกลิ่น ไม่มีน้ำขังและรั่วไหลออกสู่ภายนอก - ตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียให้ เป็นไปตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
7.การจัดการขยะมูลฝอย	- สภาพของถังขยะต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานเสมอ และต้องเพียงพอต่อปริมาณขยะ	- ตรวจสอบถังขยะที่ต้องจัดเตรียมไว้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
8. การระบายน้ำ	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ และบ่อตกขยะ-ทราย	- การอุดตันของขยะ เศษดิน หิน ทรายในรางระบายน้ำ และบ่อตกขยะที่เตรียมไว้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
9. การบำบัดน้ำเสีย	- pH , BOD - SS, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด	- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)



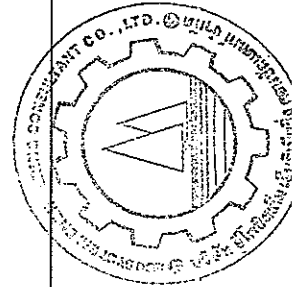
(Signature)
 (นายสุวิทย์ วรรณประทีป)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2558..... มิถุนายน 2558.....

(นายปริญญา เอียวร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

ตารางที่ 3(4) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ช่วงก่อสร้าง
ของ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชาธานี 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ และสังคม	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้าง	- สอบถามความเดือดร้อนจากเจ้าของ อาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้าง	- อาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ในระยะ 0-100 เมตร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
11. สาธารณสุข	- โรคติดต่อ หรือ พาหะนำโรค ติดต่อร้ายแรง	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
12. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและ ทนทานของอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น บันได ลิฟท์โดยสารและขนส่ง วัสดุก่อสร้าง กระเช้าเขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ตรวจสอบประสิทธิภาพคู่มือ ผลิตภัณฑ์โดยวิศวกรที่มีความชำนาญ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
	- การติดตั้งป้ายประกาศหรือ สัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย ปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบว่ามีป้ายประกาศหรือสัญญาณ เตือนรักษาความปลอดภัย อยู่ในสภาพดี หรือไม่ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไข ทันที	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
	- วิศวกรความปลอดภัย หรือนัก อาชีวอนามัยหรือเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย	- ตรวจสอบว่ามีวิศวกรความปลอดภัยหรือ นักอาชีวอนามัยหรือเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยหรือไม่	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
	- การอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงาน ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	- ตรวจสอบว่ามีการจัดอบรมหรือจัดทำ คู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมให้กับคนงานก่อสร้าง หรือไม่	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)



มีตุลาคม 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็มจีเนียร์ริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

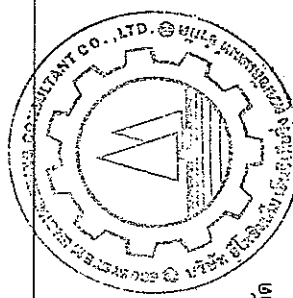
มีตุลาคม 2558.....
(นายปริญญา เขียวขาว)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

ตารางที่ 3(5) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ช่วงก่อสร้าง
ของ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี :

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
-	- ประสิทธิภาพการใช้งานของ ทาวเวอร์เครน (Tower Crane) ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน	- ตรวจสอบประสิทธิภาพตามคู่มือ ผลิตภัณฑ์โดยวิศวกรที่มีความชำนาญ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
	- การจอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง รถยนต์ผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือ ก่อสร้าง หรือวางวัสดุก่อสร้าง กีดขวางบริเวณขอยเทศบาล 2 หรือถนนศรีราชา นคร 3 และ ถนนเฉลิมพล	- ตรวจสอบการจอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง รถยนต์ผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือ วางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณขอย เทศบาล 2 ถนนศรีราชา นคร 3 และถนน เฉลิมพล	- ขอยเทศบาล 2 ถนนศรีราชา นคร 3 และ ถนนเฉลิมพล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มี ประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
-	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายจากการ падัก จากที่สูงและการพังทลาย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการ падัก จากที่สูงและการพังทลาย หากพบว่า ชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการ падัก จากที่สูงและการพังทลายบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
	- ความสะอาดและการจัดวางวัสดุ อุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายใน พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความสะอาดและการจัดวาง วัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบ โดยห้ามติด ตั้ง กองหรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่ สาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ ข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)

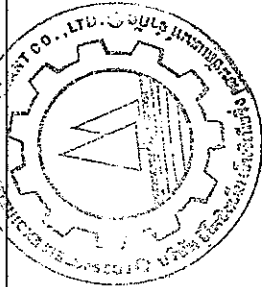
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เอี่ยมวร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3(6) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ช่วงก่อสร้าง
ของบริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชาคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- แสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน		- ตรวจสอบว่ามีแสงสว่างและการระบายอากาศภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง รวมทั้งข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
- การจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกัน อัดคัมภ์ รวมทั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ		- ตรวจสอบว่ามีคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัดคัมภ์ รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการหรือไม่	- คู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัดคัมภ์ เครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
- ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและรองรับขยะ		- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและรองรับขยะว่ามีเพียงพอหรือไม่	- ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้ และภาชนะรองรับขยะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
- การติดตั้งของถังดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้		- ตรวจสอบว่ามีถังดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้หรือไม่ อย่างไร	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
- ประกันอุบัติเหตุของโครงการเพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง		- ตรวจสอบว่ามีกรมจัดการทำประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง ในกรณีที่เกิดจากการก่อสร้างหรือไม่	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)

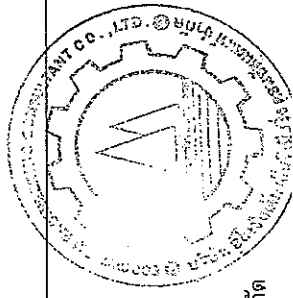


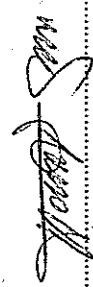
มีนาคม 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มีนาคม 2558.....
 (นายปริญญา เอื้อบรร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด


ตารางที่ 3(7) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ช่วงก่อสร้าง
ของ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบการบันทึกสถิติเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุจะต้องแก้ไข ปัญหาโดยทันที และปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานหรือจัดให้มีมาตรการป้องกัน อุบัติเหตุไม่ให้เกิดซ้ำโดยทันที โดยเฉพาะการตกจากที่สูง อุบัติเหตุจากการชนสิ่ง และไฟฟ้าช็อต	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
	- การใช้งานของเครื่องมืองาน อุปกรณ์เบื้องต้น และรถส่งผู้บรรทุกเบื้องต้น และรถส่งผู้บรรทุกเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือกรณีฉุกเฉิน หรือกรณีฉุกเฉิน	- ตรวจสอบการสภาพใช้งานของเครื่องมือ อุปกรณ์เบื้องต้น และรถส่งผู้บรรทุกเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือกรณีฉุกเฉิน ว่าใช้งานได้ดีหรือไม่ หากชำรุดเสียหายต้องรับดำเนินการแก้ไขทันที	- เครื่องมืออุปกรณ์ยกเบี่ยงต้น และรถส่งผู้บรรทุกเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
13. สุขอนามัย และทัศนียภาพ	- สภาพรั้วที่	- ตรวจสอบสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่บดบังทัศนียภาพได้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)
14. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการบินของนกบินก่อสร้าง	- หากมีการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียงโครงการ ต้องรับดำเนินการแก้ไขทันที - จัดทำ ทะเบียนข้อมูลการทำงาน และประวัติคนงานก่อสร้าง เพื่อติดตาม หากชุมชนข้างเคียงถูกรบกวน	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ในระยะ 0- 100 เมตร - คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกครั้งที่รับคนงานเข้าทำงาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)



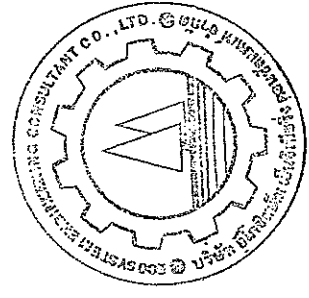

 (นายสุทธิภ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

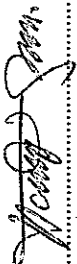
มิถุนายน 2558..... มิถุนายน 2558.....

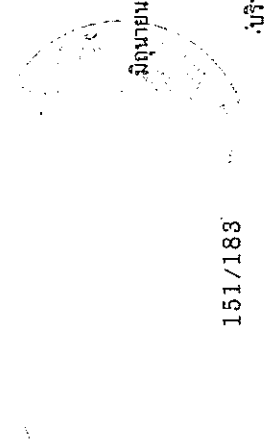

 (นายปริญา เอีรรรร)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

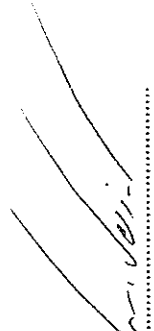
ตารางที่ 3(8) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ช่วงก่อสร้าง
ของ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสถานะคนงานก่อสร้าง เพื่อหาสารเสพติด หากพบต้องให้ออกทันที - ตรวจสอบอัตราส่วนหัวหน้าคนงาน : คนงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1:40 คน - ตรวจสอบว่ามี รปภ. ประจำตลอด 24 ชม. หรือไม่ - ตรวจสอบการเข้าปฏิบัติงาน ต้องลงชื่อ หรือมีบัตรประจำตัว 	<ul style="list-style-type: none"> - คนงานก่อสร้างของโครงการ - หัวหน้าคนงานของโครงการ - รปภ. ของโครงการ - พนักงานและคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด)



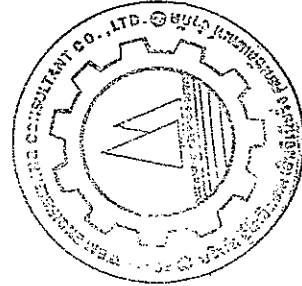

 มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด




 มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เอียร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ช่วงเปิดดำเนินการ
ของ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
โครงการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนป้องกันและสิ่งแวดลอม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี เทศบาลเมืองศรีราชา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสีย และแรงสั่นสะเทือน ให้อาคารชุด ลัดดา คอนโดวี					
ช่วงเปิดดำเนินการ 1. แหล่งน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา - โครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และ ดาดฟ้า รอยแตกร้าว - ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น - ปริมาณ E.Coli ในถังเก็บน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา - ตรวจสอบรอยแตกร้าว ของถังเก็บน้ำ ใต้ดิน และดาดฟ้า - ตรวจสอบด้วยตาเปล่า - Multiple tube fermentation technique 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)
2. การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - การผูกเรือนหรือสายไฟชำรุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของ หม้อแปลงไฟฟ้า ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)
3. การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	<ul style="list-style-type: none"> - ความสามารถในการรองรับขยะ มูลฝอย และสภาพทั่วไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบถังขยะ และห้องพักขยะรวม ให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกเรือน หรือ ชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)
4. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมหรือสิ่งกีดขวางบริเวณที่จอดรถ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบห้ามมิให้ประกอบกิจกรรม ใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นพื้นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)



(Signature)
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

มิถุนายน 2558.....

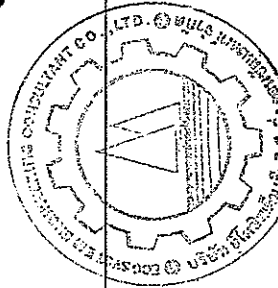
(Signature)
(นายปริญญา เอี่ยมรวัช)
กรรมการผู้มีอำนาจ

มิถุนายน 2558.....

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4(1) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ช่วงเปิดดำเนินการ
ของ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชาฯ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การป้องกันอัคคีภัย	- การใช้งานได้ของ Fire Alarm Bell, Manual Station, FHC , ถังดับเพลิง ผ่องภาวนสัญญาณ	- ตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกัน อัคคีภัยให้ใช้การได้ดี ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละชนิดอุปกรณ์	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)
6. การระบายน้ำ	- เศษขยะ และตะกอนดินทราย	- ตรวจสอบบ่อบ่อกัก ท่อระบายน้ำ ร่องโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมท่อของโครงการกับท่อระบายน้ำบนซอยเทศบาล 2	- พื้นที่โครงการ	- ทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)
7. ระบายน้ำ	1. <u>โครงสร้าง และส่วนประกอบ ระบายน้ำ</u> - โครงสร้างระบายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริม เหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี - มีรางระบายน้ำ ล้น มีฝาปิดรอบ ระบายน้ำ กว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง - มีอุปกรณ์เครื่องมือนำทำความสะอาด ระบายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อน้ำวัสดุแวนลอย	- ตรวจสอบโครงสร้างระบายน้ำ การ ซึมน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำ ล้น ให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูก ร่อน หรือ ซ้ำรูดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือทำความสะอาด ระบายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ	- บริเวณรอบระบายน้ำ และส่วนประกอบ - บริเวณรอบระบายน้ำ และส่วนประกอบ - บริเวณส่วนประกอบระบายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)

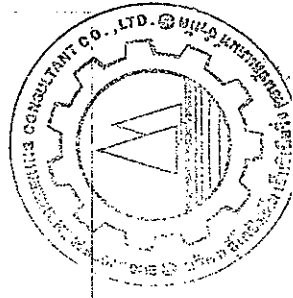


มีนาคม 2558.....
(นายปริญญา เอื้อรวิ) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มีนาคม 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประทีป) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็มจีเนียร์ริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4(2) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ช่วงเปิดดำเนินการ
ของ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชาฯ นคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - มีท่าทางสำหรับใช้เส้นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ความกว้างไม่น้อยกว่า 1.2 ม. ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย - มีป้ายบอกความลึก หรือตัวเลขบอกระดับความลึก ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน - จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน - พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี - จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วาง หรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ ในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ - จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ที่ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในอ่างเท้า เพื่อป้องกันการติดเชื้อ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้าทางเดินมีน้ำขัง หรือลื่น ต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบว่ามีป้ายบอกระดับความลึก สระว่ายน้ำหรือไม่ - ตรวจสอบแสงสว่าง บริเวณสระว่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบพื้น ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีน้ำขัง หรือลื่น ต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วาง หรือเก็บรองเท้า ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบอ่างล้างมือ ล้างตัว ล้างเท้า และการเติมคลอรีน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ - บริเวณสระว่ายน้ำ - บริเวณรอบสระว่ายน้ำ - บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ - บริเวณส่วนประกอบสระว่ายน้ำ - บริเวณส่วนประกอบสระว่ายน้ำ - บริเวณส่วนประกอบสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) 	



มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประทีป)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เอี่ยมวร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

ตารางที่ 4(3) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผลล้างของ โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ช่วงเปิดดำเนินการ
ของ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	
- รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบ สระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ - มิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไป ในบริเวณสระว่ายน้ำ - ตรวจสอบสภาพของพื้นสระทุกวัน หากกระเบื้องมีการบิ่น หรือแตก ร้าว ต้องงัดให้บริการแล้ว ซ่อมแซมทันที	- ตรวจสอบการรักษาความสะอาดรอบสระ ว่ายน้ำ - ตรวจสอบว่ามีกลิ่นน้ำเสียในบริเวณสระ ว่ายน้ำหรือไม่ - ตรวจสอบการบิ่นหรือแตกร้าวของกระเบื้อง พื้นในสระและบริเวณโดยรอบ	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ - บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ - บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)		
					2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลัง ปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือมี ผู้ให้บริการมากให้ตรวจระหว่าง วันด้วย ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ทุกสัปดาห์
					- ใส สะอาด ไม่มีเศษผง หรือ เศษไปไม่ในสระว่ายน้ำ	
- เครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ ได้แก่ pH meter และ Free and Total Chlorine Test Kit ไร้ประจำโครงการ รวมทั้ง บันทึกผลการวิเคราะห์	- pH meter ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ในช่วง 3-9 และอ่านค่าได้ช่วงละ 1 - Free and Total Chlorine Test Kit ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2-2 ppm	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึก และส่วนตื้น ขณะผู้ที่มาใช้บริการมากที่สุด - ตรวจความใส สะอาด เศษผง หรือ ไปไม่ด้วยสายตา	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)		

มิถุนายน 2558.....

(นายปริญญา เขียวร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

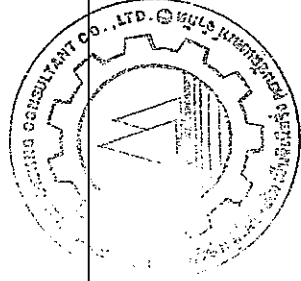
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....

(นายสุวิทย์ วรรณประทีป)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฮีโกลิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4(4) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบึงแวดล้อมของโครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ช่วงเปิดดำเนินการ
ของ บริษัท วิ.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชามนคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

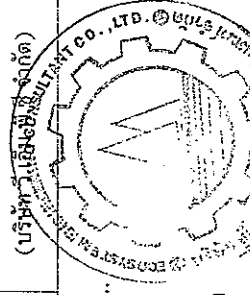
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	
<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ - ค่าความเป็นกรดต่าง(pH) อยู่ในช่วง 7.2-8.4 - ค่าคลอรีนอิสระ (Free chlorine) อยู่ในช่วง 0.6-1.0 ppm - ค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) อยู่ใน ช่วง 0.5-1.0 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องกรองไม่มีการอุดตัน และน้ำที่ผ่าน การกรองมีความสะอาด - pH meter - Free and Total Chlorine Test Kit 	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องกรองน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - pH meter และ Free and Total Chlorine Test Kit 	<ul style="list-style-type: none"> - ตามระยะเวลาในคู่มือดูแล เครื่องกรองน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วิ.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) 	
				<ul style="list-style-type: none"> - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลัง ปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือมี ผู้ใช้บริการมากให้ตรวจระหว่าง วันด้วย ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลัง ปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือมี ผู้ใช้บริการมากให้ตรวจระหว่าง วันด้วย ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วิ.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)
				<ul style="list-style-type: none"> - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลัง ปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือมี ผู้ใช้บริการมากให้ตรวจระหว่าง วันด้วย ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลัง ปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือมี ผู้ใช้บริการมากให้ตรวจระหว่าง วันด้วย ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วิ.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)
				<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วิ.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด(total Coliform Bacteria)น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มิลลิลิตร - ตรวจวัด ฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)ต้องไม่พบ 	<ul style="list-style-type: none"> - MPN method ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร - Multiple tube fermentation technique 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำในสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำในสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลัง ปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือมี ผู้ใช้บริการมากให้ตรวจระหว่าง วันด้วย ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วิ.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) 	
				<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วิ.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)

มิถุนายน 2558.....

(นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วิ.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

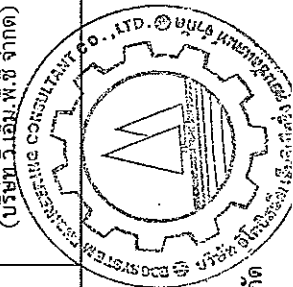


ตารางที่ 4(5) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ช่วงเปิดดำเนินการ
ของ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) อยู่ในช่วง 80-100 ppm	- Titration	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)	
- ค่าความกระด้าง (Calcium hardness) อยู่ในช่วง 250-600 ppm	- EDTA Titration	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แต่ กรณีที่ใช้คลอรีนชนิดกรวดโคร คลอไรไฮโซไซยาบูริค ต้อง ตรวจวันละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)	
- ความเข้มข้นกรดไซยาบูริก (Cyanuric acid) อยู่ในช่วง 30-60 ppm	-Cyanuric Acid Photometer	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)	
- ตรวจความเข้มข้นคลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ppm	- EDTA Titration	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)	
- ตรวจความเข้มข้นแอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ppm	- colorimetric method	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)	
- ตรวจความเข้มข้นไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ppm	- Cadmium Reduction	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)	
- ตรวจวัดแบคทีเรีย E. coli ต้องไม่พบ	- Multiple tube fermentation technique	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)	
- ตรวจวัดแบคทีเรีย Streptococcus aureus ต้องไม่พบ	- Multiple tube fermentation technique	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)	

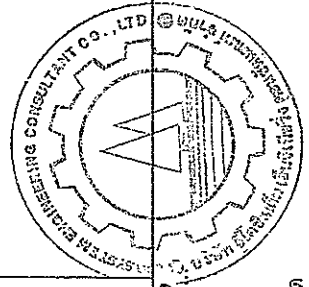
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
(นายศุภชัย วรรณประทีป)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ฮิโตะสตีม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4(6) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ช่วงเปิดดำเนินการ
ของ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดแบคทีเรีย Pseudomonas aeruginosa ต้องไม่พบ - มีการทำบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - Multiple tube fermentation technique - บันทึก เพท อายุ และระยะเวลาใช้สระน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำในสระว่ายน้ำ - สระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)
	<p>3. <u>ความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) ต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ ผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ ปฐมพยาบาลได้ อยู่ประจำสระตลอดเวลาที่เปิดบริการ - จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้บริการติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ตลอดเวลาที่เปิดบริการ - ป้ายแสดงข้อปฏิบัติ ต้องมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด 2. ต้องชำระร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง 3. ผู้ที่เป็นโรคติดต่อ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ 4. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระ 5. ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งสกปรกลงในสระ 6. ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก 7. จำนวนผู้ใช้งานหนักที่สุดที่สระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณสระว่ายน้ำ - บริเวณสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน - ทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)



มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

158/183

มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เอี่ยมวรร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

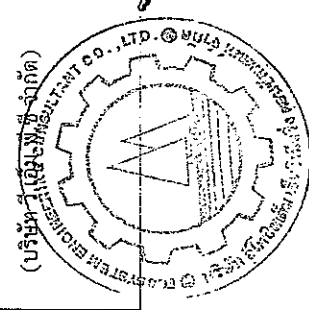
ตารางที่ 4(7) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ซึ่งเปิดดำเนินการ
ของบริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - สถานที่เก็บสารเคมีต้องมีป้ายแสดงว่ามีป้ายระบุว่า สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และห้ามเข้า ระบายอากาศ และการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี - มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ไม้ช่วยชีวิต หางชูชีพ เครื่องหายใจ ห้องปฐมพยาบาล หรือ ชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น และมีการฝึกซ้อมการใช้งาน 	<p>รองรับได้</p> <p>8. วิธีปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีป้ายแสดง “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” - ระบบระบายอากาศใช้งานได้ดี - ไม่มีน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี <p>ต้องจัดให้มี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝอยช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน - หางชูชีพ เส้นผ่าศูนย์กลางอย่างน้อย 15 นิ้ว หรือ ทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกความยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน - ไม้ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใด ที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายตู้ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ - เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ 1 ชุด และเด็ก 1 ชุด - ห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานที่เก็บสารเคมี - บริเวณสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน - ทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)
	<ul style="list-style-type: none"> - มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือช่วยชีวิตคนจมน้ำ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน บริเวณสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือช่วยชีวิตคนจมน้ำ ต้องไม่มีสิ่งบดบัง สามารถเห็นได้ชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)

มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

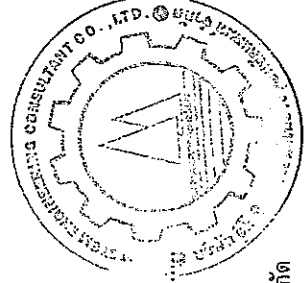
มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

159/183



ตารางที่ 4(8) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ช่วงเปิดดำเนินการ
ของ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา นคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - มีโทรศัพท์ พร้อมติดหมายเลข โทรศัพท์ที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน บริเวณสระว่ายน้ำ - สภาพของพื้นสระ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบโทรศัพท์ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ตรวจสอบสภาพของพื้นสระ หากกระเบื้องมีการบิ่น หรือแตกร้าว ต้องงัดให้บริการแล้วซ่อมแซมทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณสระว่ายน้ำ - บริเวณสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน - ทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)
9. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	<ul style="list-style-type: none"> - ตะกอนไขมัน - ตะกอนหนักในบ่อเกรอะ - pH , BOD - SS, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบ ตักกากตะกอนไขมัน และ ทำความสะอาดบ่อดักไขมัน - ตรวจสอบตะกอนในส่วนเกรอะ พร้อมทั้งแจ้งหน่วยงานเข้าสูบลบ กำจัดกากตะกอน - ประภาศักดิ์ทรงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อดักไขมัน - บ่อเกรอะ - บ่อตรวจระบายน้ำ จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณที่เชื่อมกับซอยเทศบาล 2 - บ่อปรับสภาพ จำนวน 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)



(Signature)

มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประทีป)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

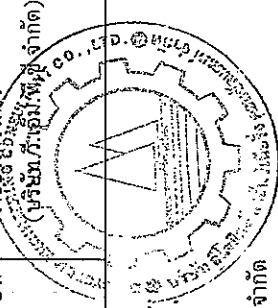
มิถุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียววรร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

ตารางที่ 4(9) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ช่วงเปิดดำเนินการ ของบริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย - เศษขยะ และตะกอนดินทราย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไป พร้อมทั้งจัดทำรายงานตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555(ตาม บทบัญญัติในมาตรา 80 แห่ง พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2585) - ตรวจสอบบ่อพัก และท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อตกขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อโครงการกับท่อระบายน้ำ บนซอยเทศบาล 2 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียรวม - บ่อพัก และท่อระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกตามแบบ ทส. 1 ทำทุกวัน และสรุปรายงานตามแบบ ทส. 2 ส่งหน่วยงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)
10. ทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้น ของพื้นดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่า ต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมทันที - ตรวจสอบความชุ่มชื้น ของพื้นดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้ - ตัดแต่งกิ่งโดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และ ความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งที่ไม่ด้านข้าง และด้านบนออก 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวของโครงการ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 2 ครั้ง - วันละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด) - เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)

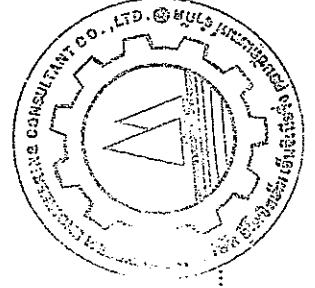
มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียววรร) กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮีโอดีซีแอสเต็ม เอ็มจีเอชรีง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4(10) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA ช่วงเปิดดำเนินการ
ของ บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชาฯ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.1. คุณภาพอากาศ	- TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - PM ₁₀ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- High Volume Air Sampler - High Volume PM-10 Air Sampler - Gas Bag - Chemiluminescence Method - ตามประกาศคณะกรรมาการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่า ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง - Gas Bag	- บริเวณพื้นที่สีเขียวกลางโครงการ	- ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด)



W.M.P.C. Sam

มิถุนายน 2558

(นายสุวิทย์ วรรณประทีป)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

มิถุนายน 2558

(นายปริญญา เขียวรร)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

162/183

PROJECT
ATARA HOTEL SRIRACHA

Architect's
240/41 SOI NGAMWONGWAN 3
NGAMWONGWAN ROAD, BANGKRASOR,
MUANG, NONTHABURI 11000 THAILAND
TEL:02-589-7483 FAX:02-589-7483

จำนวนแปลที่รวมแล้วมีทั้งหมดตามบัญชีแนบมา
ARCHITECTS :
ชื่อย่อ ก่อร่าง กต.1641
ประทีป เกษมสุข กต.13507
กฤษฏา งามเลิศกฤษฏา กต.15815

STRUCTURAL ENG.
พรชัย ธรรมชัย กต.6103

11/39 หมู่ 1 ต.ลาดบัวขาว อ.จระเข้ชัย
เขตเทศบาล จ.สุราษฎร์ธานี 10230

geo
Dr. S. S. Engineering Consultant
211 Sukhumvit 23, Lumpini, Bangkok 10500
Tel: 02-261-0000 Fax: 02-261-0000
www.studiogeo.com

ELECTRICALS ENG. 2585
จิรวัฒน์ เกตุอินทุพันธ์ กต.3473
นิพนธ์ ระชากร กต.34163
ณัฐพันธ์ ประทุมศักดิ์ กต.35083

MECHANICAL ENG. 2585
จรรยาพร จงสุตมาลาพร กต.2544
บุญชัย บุญชาน กต.26052
สาธิต ศิริ กต.28058
สุวัฒน์ นามธา กต.35818

SANITARY ENG.
ธีรวิภา พันธุ์นิรมิต กต.3041
อัมพร ศรณิศักดิ์ กต.644
บุญชัย บุญชาน กต.1935
พรชัย ไชยพิทยา กต.32220

Rotchada Pavilion Building
111/86 Lodphrao 23,
Chonkosem, Bangkok 10900
exec@studiotaila.com
www.studiotailla.com
สตูดิโอ TAILA

LANDSCAPE ARCH.
เจษฎินธิ์ ธีรบุญทด กต.219
วิภาณี วรเกียรติย์ กต.136
พิพาทาน ฉิวฉวน

PROJECT NAME :
ATARA HOTEL SRIRACHA

LOCATION :
ถนน ศรีราชาถนนทพ.3
ต.ศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

OWNER :
บริษัท V.M.P.C CO.,LTD

DRAWING TITLE :
รูปตัด A

REVISIONS : DATE :
REVO 30/06/57

PROJECT NAME :
APPROVED BY

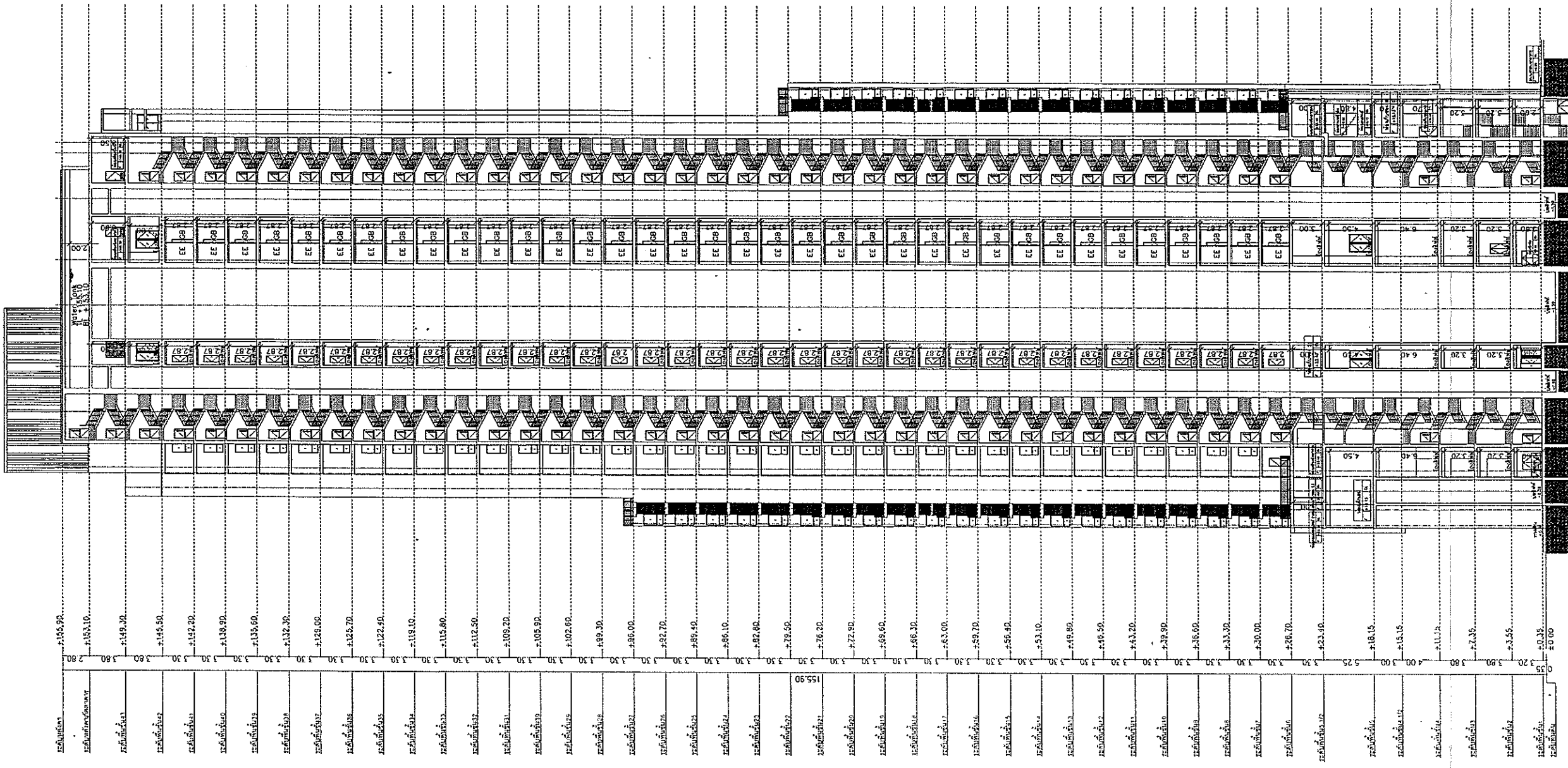
ARCHITECT	PO DEPARTMENT	M&E	STRUCTURE	SDP
DRAWING BY	DATE	SCALE	TOTAL DRAWING	DRAWING NO.
		1:250		A-A4-01

แบบสำหรับ ประมวลร่าง
 แบบสำหรับ ขอบเขต (E&M)
 แบบสำหรับ ก่อสร้าง

รูปตัด A
1:250
1:500
(อาคาร A)

มาตราส่วน A1 A3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



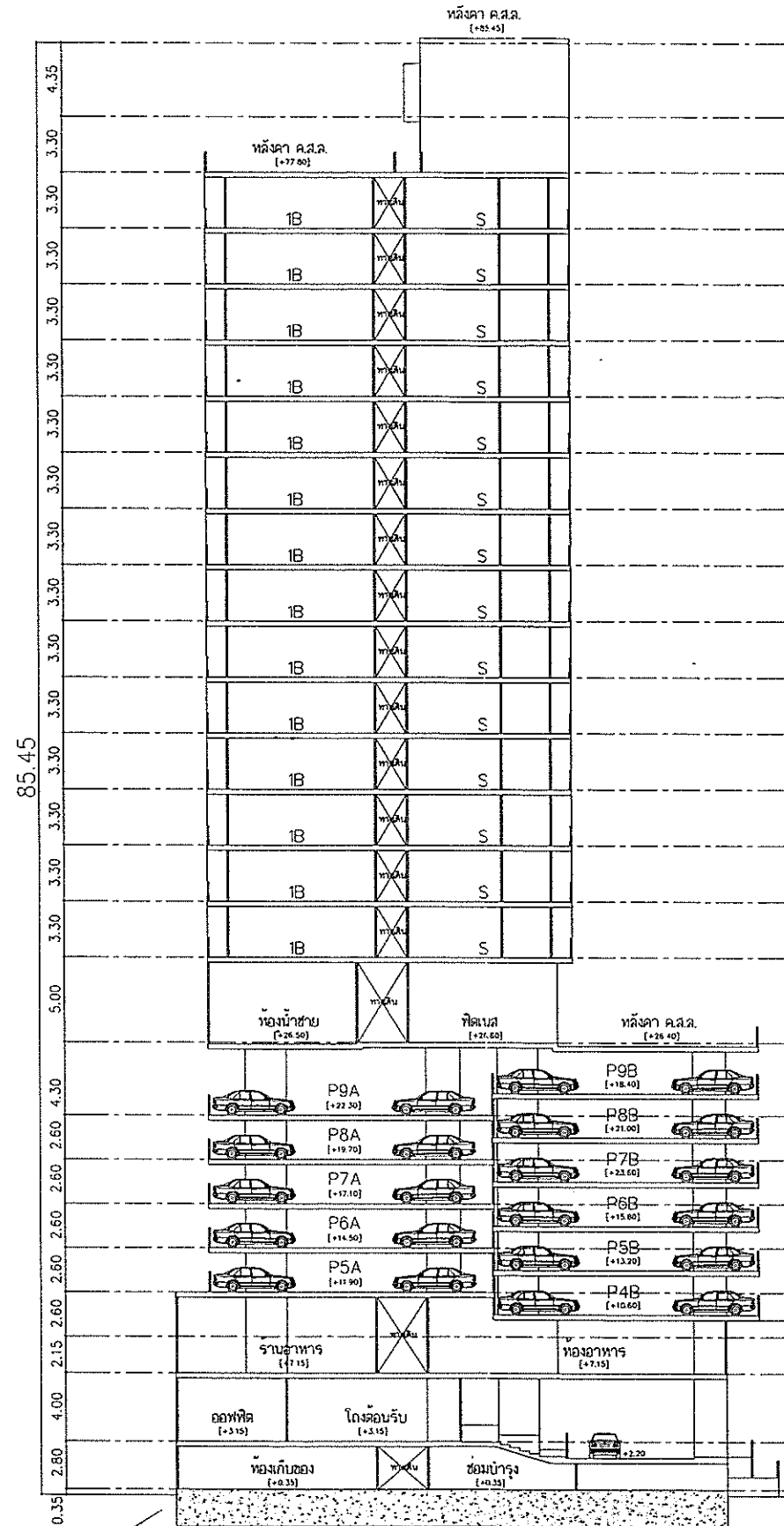
มิลุนายน 2558.....
(นายปริญญา เขียรวร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

มิลุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ภาพที่ 1(1) แสดงรูปตัด 1 (อาคาร A)

ระดับพื้นดินโดยอ้างอิงเครื่อง + 85.45
 ระดับพื้นดินอ้างอิงเครื่อง + 81.10
 ระดับพื้นดินหน้าอาคาร ค.ส.ล. + 77.80
 ระดับพื้นดินที่ 24 + 74.50
 ระดับพื้นดินที่ 23 + 71.20
 ระดับพื้นดินที่ 22 + 67.90
 ระดับพื้นดินที่ 21 + 64.60
 ระดับพื้นดินที่ 20 + 61.30
 ระดับพื้นดินที่ 19 + 58.00
 ระดับพื้นดินที่ 18 + 54.70
 ระดับพื้นดินที่ 17 + 51.40
 ระดับพื้นดินที่ 16 + 48.10
 ระดับพื้นดินที่ 15 + 44.80
 ระดับพื้นดินที่ 14 + 41.50
 ระดับพื้นดินที่ 13 + 38.20
 ระดับพื้นดินที่ 12 + 34.90
 ระดับพื้นดินที่ 11 + 31.60
 ระดับพื้นดินที่ 10 + 26.60
 ระดับพื้นดินที่ 9 + 22.30
 ระดับพื้นดินที่ 8 + 19.70
 ระดับพื้นดินที่ 7 + 17.10
 ระดับพื้นดินที่ 6 + 14.50
 ระดับพื้นดินที่ 5 + 11.90
 ระดับพื้นดินที่ 4 + 9.30
 ระดับพื้นดินที่ 3 + 7.15
 ระดับพื้นดินที่ 2 + 3.15
 ระดับพื้นดินที่ 1 + 0.35



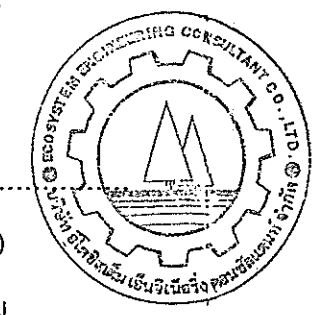
รูปตัด A (อาคาร C)

มาตราส่วน 1 : 400



มิถุนายน 2558
 (นายปริญญา เอี้ยววรรณ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

มิถุนายน 2558
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อาคาร C

PROJECT
 โรงแรม
 ATARA HOTEL SRIRACHA

Architect's
 240/41 ซอยงามวงศ์วาน 3
 NGAMWONGWAN ROAD, BANGKRAKOR,
 MUANG, NONTHABURI 11000 THAILAND
 TEL:02-589-7483 FAX:02-589-7483
 ARCHITECTS :
 ออมสิน กัทธมาธิ สถาปนิก
 ประทีป เกษมสุข สถาปนิก
 เอกภพ ช่างอรุณ สถาปนิก
 ศุภฤกษ์ วังเลิศกมลพร สถาปนิก

240/41 ซอยงามวงศ์วาน 3 กรุงเทพมหานคร
 STRUCTURAL ENG.
 ทรัพย์ ธรรมลิขิต วิศวกร

11/39 หมู่ 1 ต.ลาดบัวขาว อ.จระเข้
 เขตลาดพร้าว จ.กรุงเทพฯ 10230
 ELECTRICALS ENG.
 ชัยวัฒน์ เทธิงชัยกุล วิศวกร
 กรอง กิมชัย วิศวกร
 นิรันดร์ ระวีจางษ์ วิศวกร

MECHANICAL ENG.
 ช่างทรง ฤทธิไกรชวกร วิศวกร
 ชานติ คิงชู วิศวกร
 สุรินทร์ นาชาว วิศวกร

SANITARY ENG.
 ชินวา ดันเด็ช วิศวกร
 อรุณพร วัฒนศิริ วิศวกร
 ศุภชัย ไชยรักษ์ วิศวกร

5 ซอยพญา 28 ถนนพญา
 ต.จันทน์นอก อ.จระเข้ จ.กรุงเทพฯ
 PROJECT NAME :
 โรงแรม
 ATARA HOTEL SRIRACHA

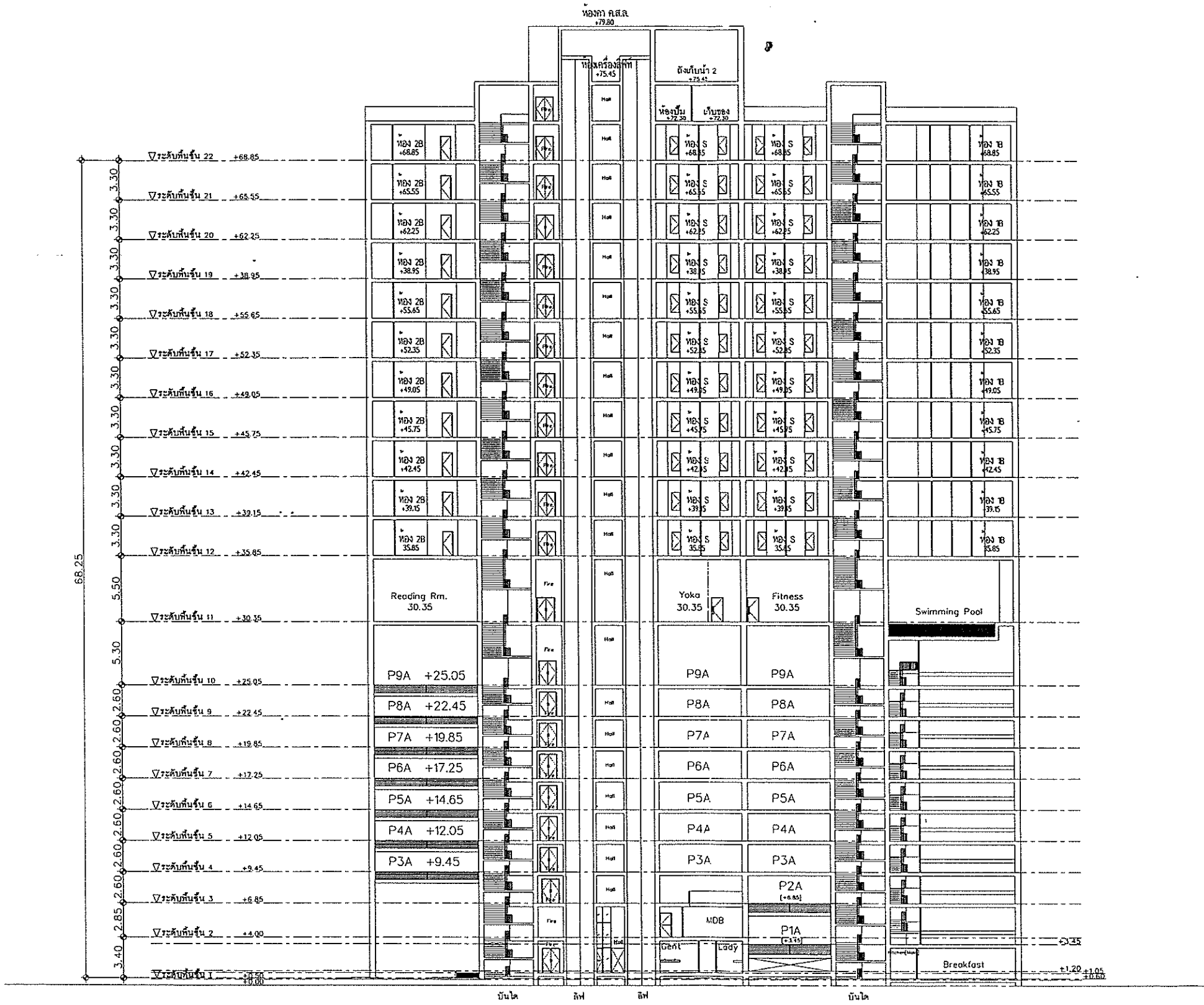
LOCATION :
 ถนน ศรีราชมหานคร
 จังหวัดชลบุรี

OWNER :
 บริษัท V.M.P.C จำกัด

DRAWING TITLE :

REVISIONS :	DATE :
REV 0	00/00/57

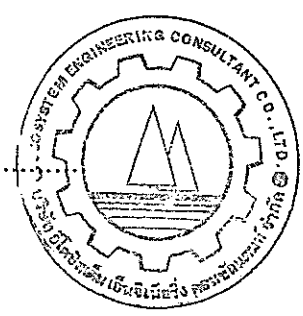
PROJECT NAME :	ATARA HOTEL SRIRACHA
APPROVED BY	
ARCHITECT	
PO DEPARTMENT	
WAE	
STRUCTURE	
SEPP	
DRAWING BY	
DATE	
SCALE	TOTAL DRAWING DRAWING NO.
1 : 400	
<input type="checkbox"/> แบบคำหรับ ประมวลราคา	
<input checked="" type="checkbox"/> แบบคำหรับ ขออนุญาต	
<input type="checkbox"/> แบบคำหรับ ก่อสร้าง	



SECTION A
Scale 1:200

มิถุนายน 2558
(นายปริญญา เจริญร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

มิถุนายน 2558
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



Architect's

240/41 SOI NGAMWONGWAN 3
NGAMWONGWAN ROAD, BANGKRAKOR,
MUANG, NONTHABURI 11000 THAILAND
TEL:02-589-7483 FAX:02-589-7483

ARCHITECTS :

ออกแบบ ทัศนศิลป์	ภค.1641
ประติมากรรม	ภค.13507
สถาปัตย์	ภค.11954
ภูมิสถาปัตย์	ภค.15815

240/41 ซ.งามวงศ์วาน 3 ถนนงามวงศ์วาน
ตำบลกระโหลก เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENG.

ทฤษฎี อรรถกฤษกร ภค.6103

11/39 หมู่ 1 ตลาดปลา ต.จางะหวัง
เขตลาดพร้าว จ.กรุงเทพฯ 10230

GEO

DESIGN & ENGINEERING CONSULTANT
111/111 หมู่ 111 ซ.สุขุมวิท 111
ต.คลองเตย จ.กรุงเทพฯ 10110

ELECTRICALS ENG.

ชัยวัฒน์ เหลืองอมรกุล ภค.3473
ภค. ภิรมย์ชัย ภค.32065
นิรันดร์ ประทุมศักดิ์ ภค.35083
นิรันดร์ ระพีวงษ์ ภค.34163

MECHANICAL ENG.

พงษ์ชัย สุทธิโกษาภรณ์ ภค.2544
ชาติ ศังขุ ภค.28058
สุวิทย์ นาวา ภค.35818

SANITARY ENG.

ธนา คินเคียว ภค.304
จิรเทพ สุวิมลรัตน์ ภค.644
สุวิทย์ โชติภักขุ ภค.32220

5 ซ.ลาดพร้าว 28 ตลาดพร้าว
ต.ลาดสนั่นอก อ.นวมยวง จ.กรุงเทพฯ

PROJECT NAME :
โรงแรม
ATARA HOTEL SRIRACHA

LOCATION :
ถนน ศรีวิชัย
จังหวัดนนทบุรี

OWNER :
บริษัท V.M.P.C จำกัด

DRAWING TITLE :

REVISIONS :	DATE :
REV.00	00/00/57

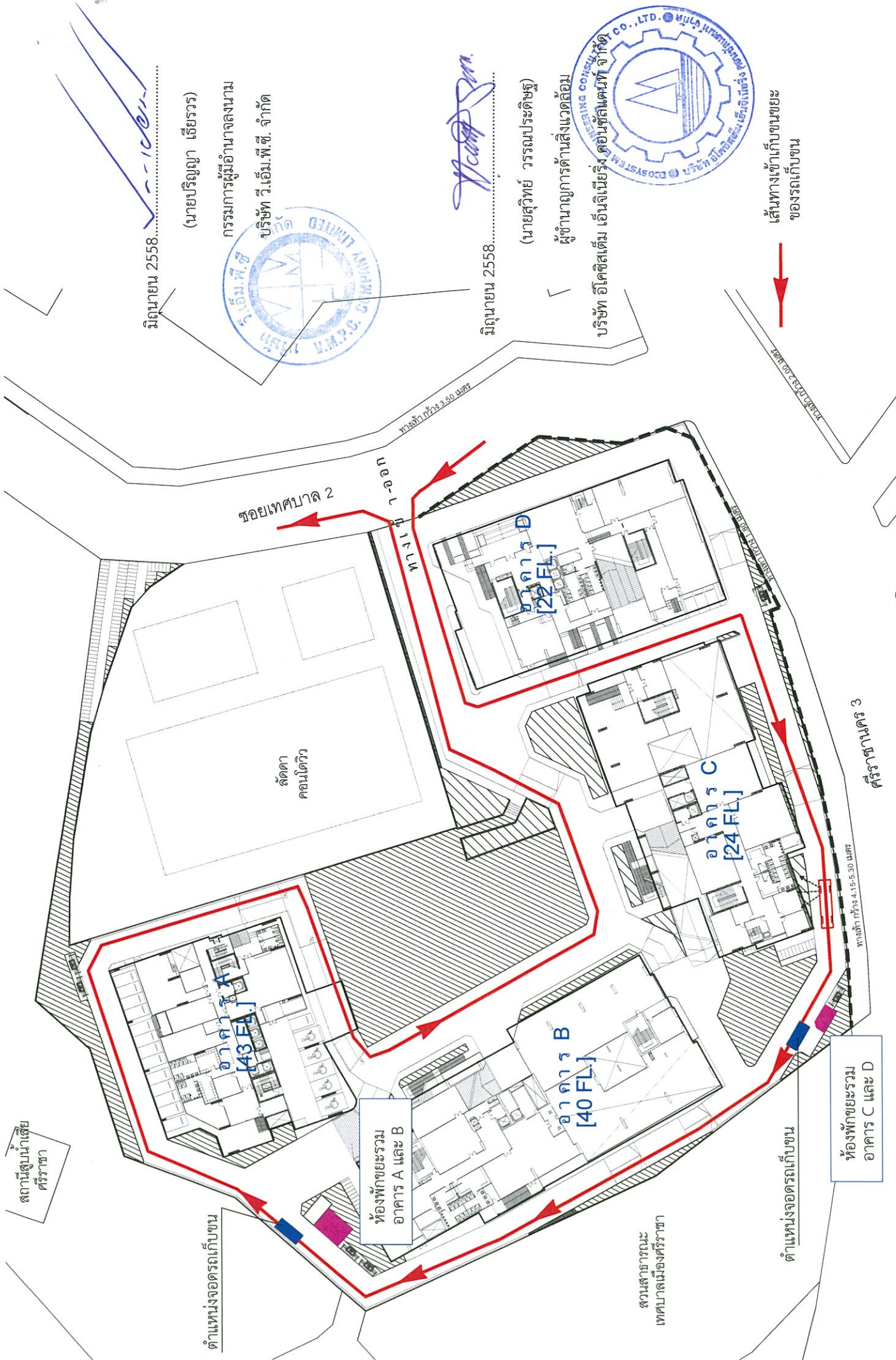
PROJECT NAME :
APPROVED BY

ARCHITECT
PROJECT DEPARTMENT
M&E
STRUCTURE
S&P

DRAWING BY

DATE
SCALE TOTAL DRAWING DRAWING NO.
1 : 200

แบบถาวร
 แบบชั่วคราว
 แบบร่าง



มิดนายน 2558

(นายปริญญา เขียววรร) *Pi-ice*

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด



Wattana

มิดนายน 2558

(นายสิวิทย์ วรรณประติษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



เส้นทางเข้าเก็บขนขยะ
ของรถเก็บขน



ภาพที่	2	เส้นทางเข้าเก็บขนขยะ ของรถเก็บขน	โรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA
--------	---	----------------------------------	-----------------------------

สถานีสูบน้ำเสีย
ศรีราชา



มิถุนายน 2558.....

(นายปริญญา เขียววรร)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด



มิถุนายน 2558.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



สัญลักษณ์

- ท่อระบายน้ำ Ø 0.60 เมตร SLOPE 1 : 500
- ท่อระบายน้ำ Ø 0.80 เมตร SLOPE 1 : 500

กลุ่ม

กลุ่มอาคารพ

NORTH



ผังบริเวณระบบระบายน้ำ








มาตราส่วน

1 : 750

ภาพที่	3	ผังระบบระบายน้ำของโครงการ	โรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA
--------	---	---------------------------	-----------------------------

สถานีสูบน้ำเสีย
ศรีราชา

หมายเหตุ

- A-WWT** : ถังบำบัดน้ำเสีย คสล.
สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 380 ลบ.ม./วัน
- B-WWT** : ถังบำบัดน้ำเสีย คสล.
สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 400 ลบ.ม./วัน
- C-WWT** : ถังบำบัดน้ำเสีย คสล.
สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 200 ลบ.ม./วัน
- D-WWT** : ถังบำบัดน้ำเสีย คสล.
สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 120 ลบ.ม./วัน
-  ถังบำบัดน้ำเสีย ที่พักขยะรวม
-  ท่อ MAIN ท่อรดน้ำต้นไม้ Ø4"IRP
-  ท่อรดน้ำต้นไม้ Ø2 1/2"IRP
-  ท่อระบาย ก๊าซมีเทน
-  บ่อน้ำอัดก๊าซมีเทน
-  ถังเก็บรตน้ำต้นไม้ ปริมาตร 24 ลบ.ม.
-  แนวท่อระบายน้ำของโครงการ



มิถุนายน 2558.....

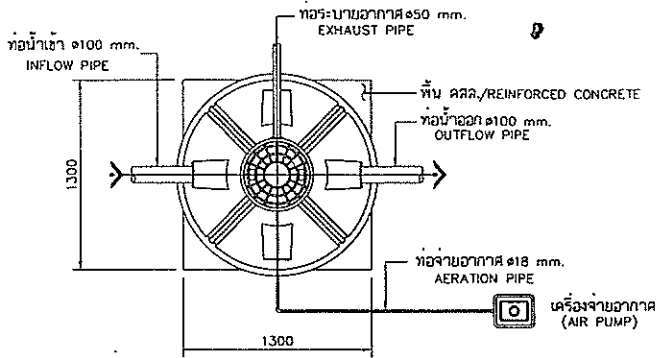
(นายปริญญา เขียวรวร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

มิถุนายน 2558.....

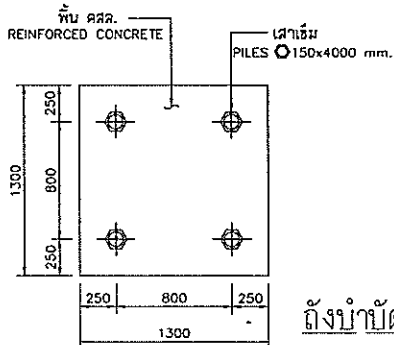
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ภาพที่	4	ผังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	โรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA
--------	---	-------------------------------	-----------------------------

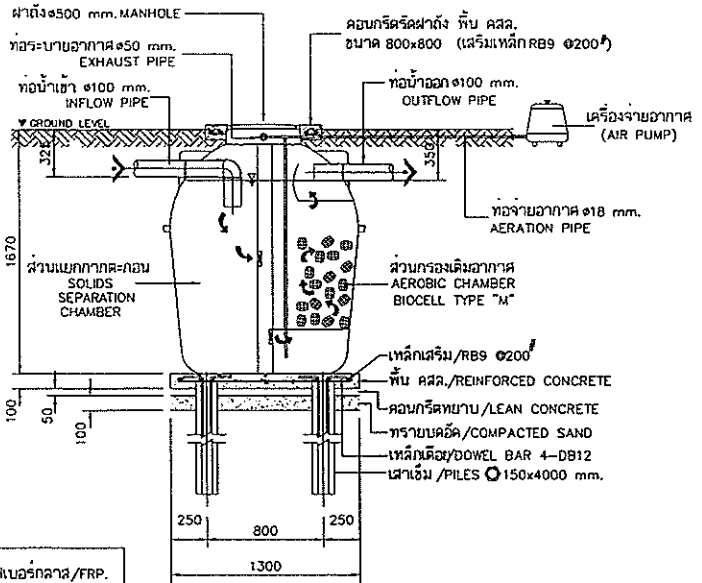


TOP - VIEW



PLAN - PILE

ตัวถัง / BODY TANK : ไฟเบอร์กลาส/FRP.
 ความสูงถึง/H = 1670 mm.
 เส้นผ่าศูนย์กลาง/φ = 1385 mm.

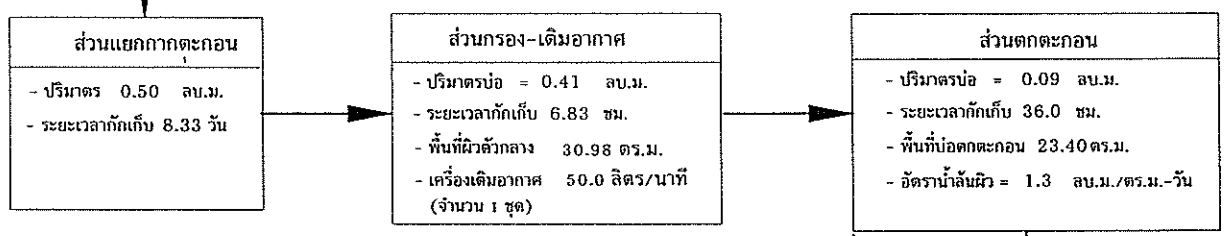


SECTION - VIEW

ถังบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาส ชนิดกรองตะกอน- กรองเติมอากาศ
สำหรับห้องพักขยะรวม

REMARK
 PILING AND FOUNDATION DESIGN, SHALL BE DETERMINED OR OMITTED BASED ON ACTUAL SOIL BEARING CAPACITY BY CONSULTING WITH CIVIL ENGINEER.
 การออกแบบเสาเข็มและรากฐานให้สอดคล้องตามสภาพการรับน้ำหนักของดินที่สนามงาน ภายใต้การควบคุมเพื่อให้สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

น้ำเสียจากห้องพักขยะ
 น้ำเสียที่เกิดขึ้น Q = 0.06 ลบ.ม./วัน
 BOD = 1,800 มก./ลิตร

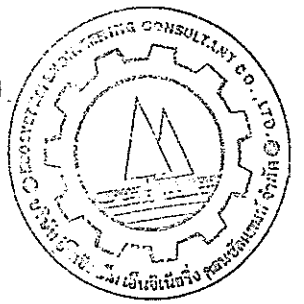


ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย ที่พักขยะรวม

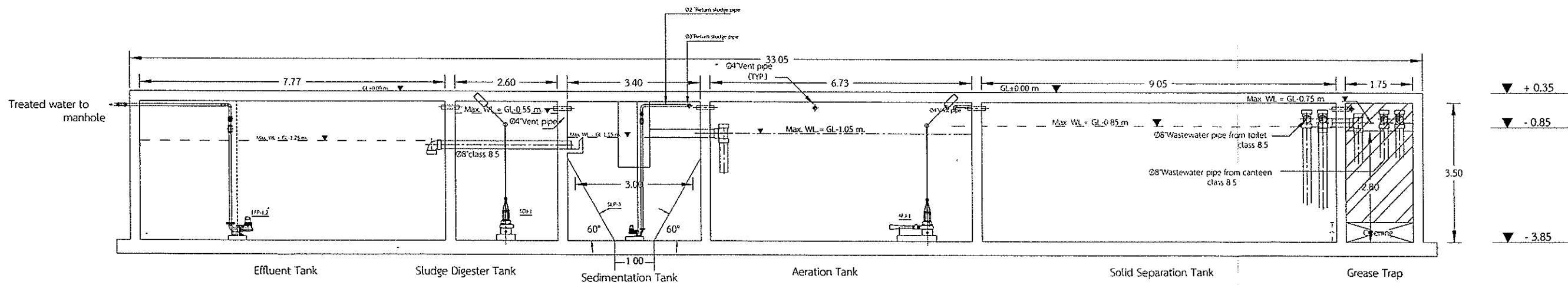
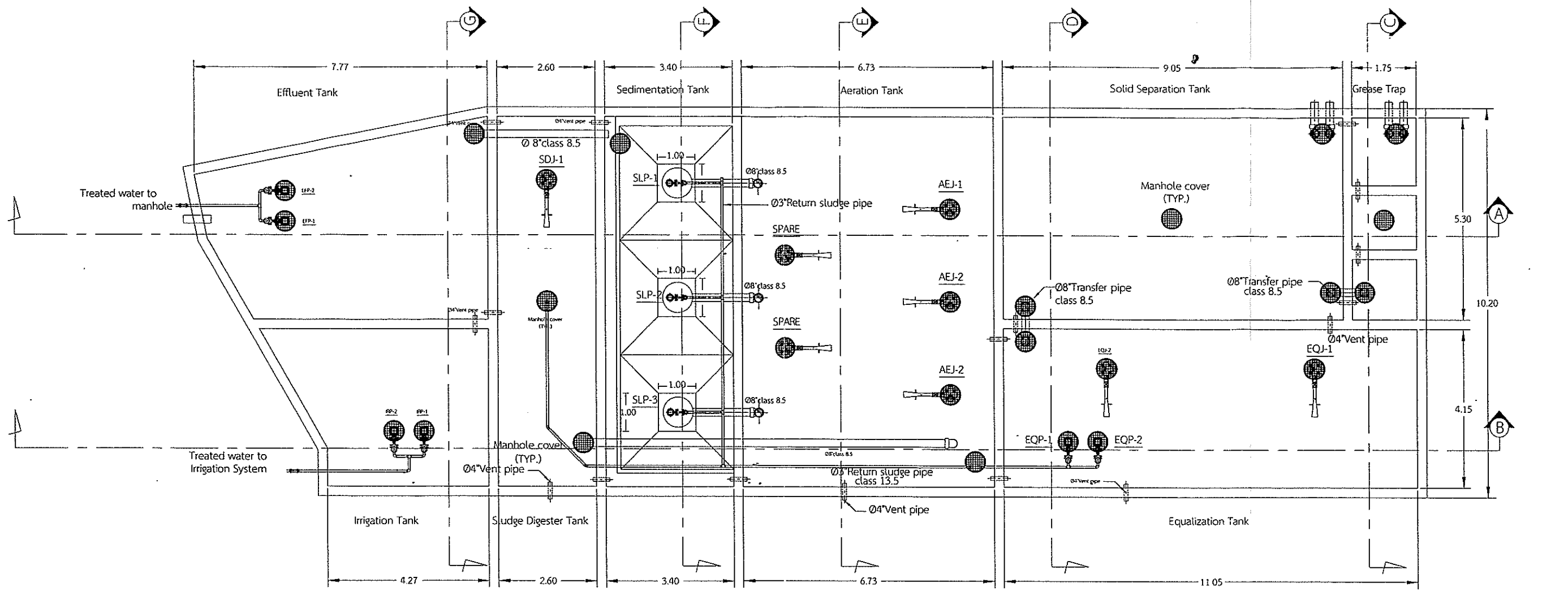
Q = 0.06 ลบ.ม./วัน
 BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร
 ระบายสู่ท่อระบายน้ำ
 ภายในโครงการ

มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียววรร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ภาพที่	4(1)	ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับห้องพักขยะรวมของโครงการ และขั้นตอนการบำบัด	โรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA
--------	------	--	-----------------------------



Section A

ถังบำบัดน้ำเสีย คสล.

สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 380 ลบ.ม/วัน

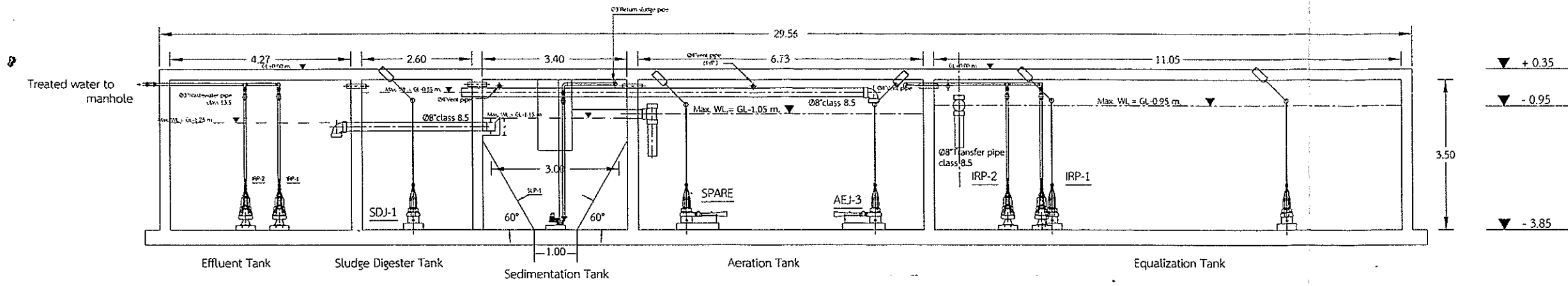
A-WWT

มิถุนายน 2558
 (นายปริญญา เขียววรร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

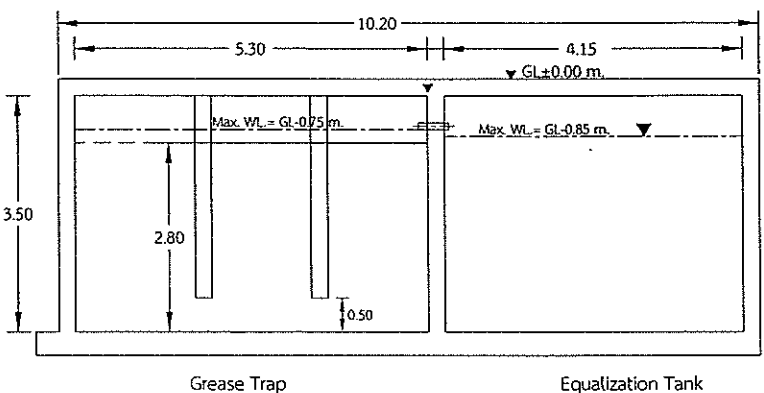


มิถุนายน 2558
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

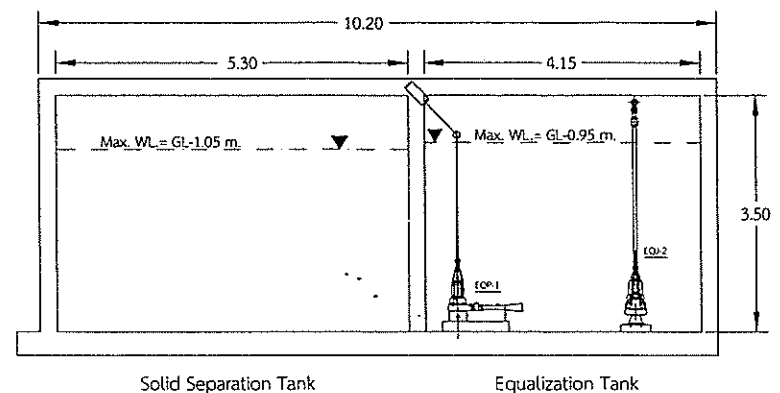




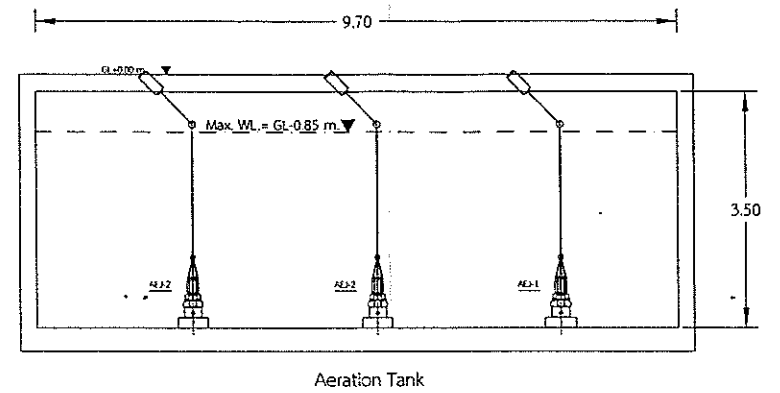
Section B



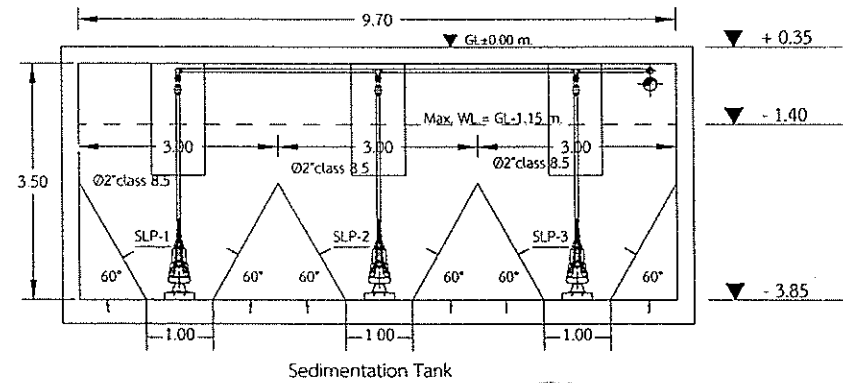
Section C



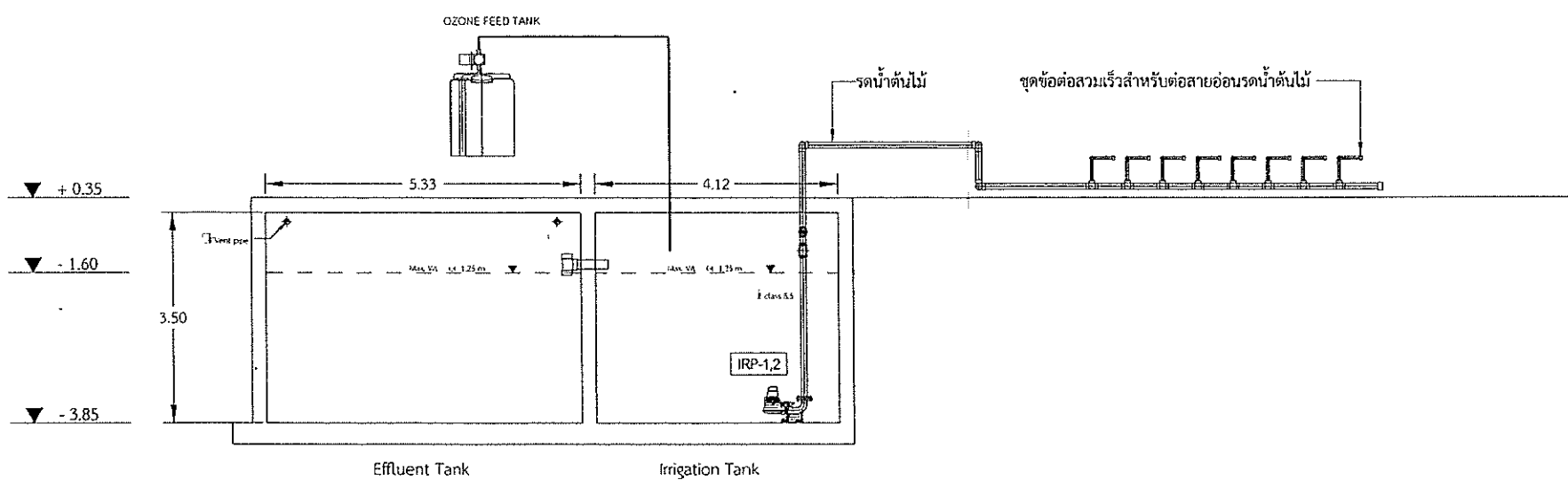
Section D



Section E



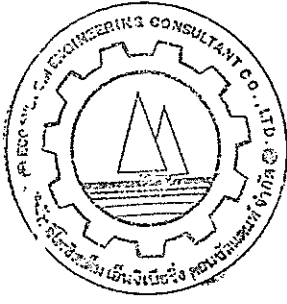
Section F



Section G

มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียววรร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท วิ.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

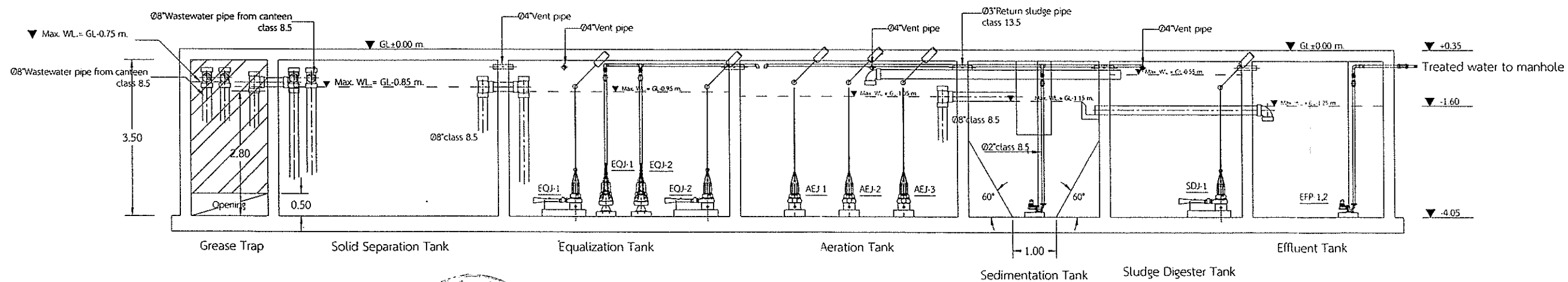
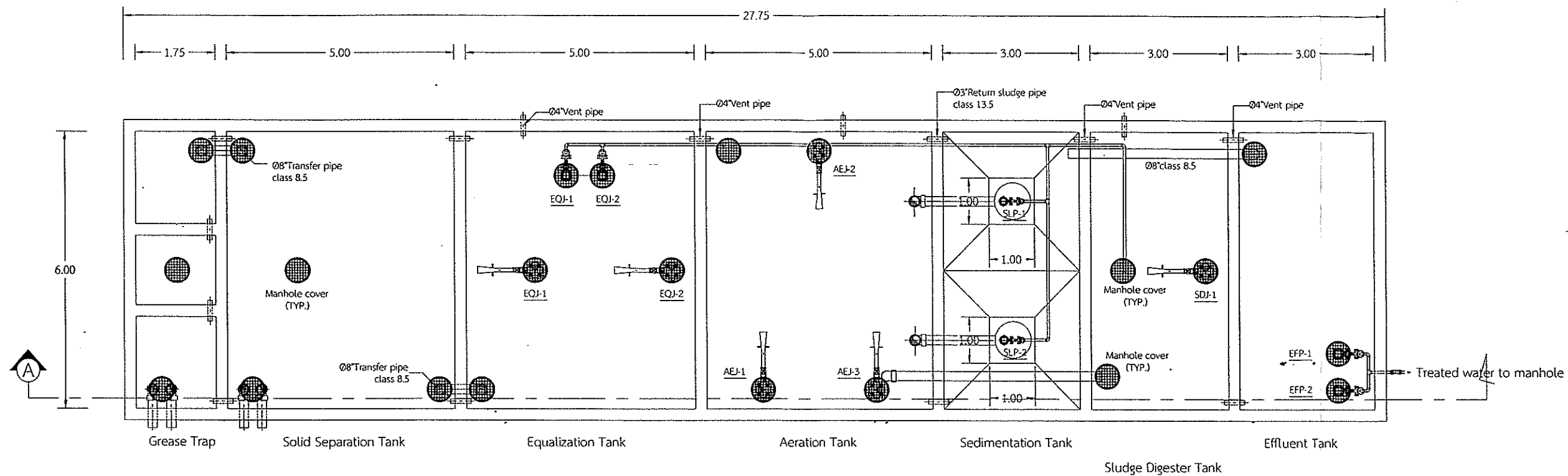


ถังบำบัดน้ำเสีย คสล.
 สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 380 ลบ.ม/วัน

A-WWT

(ปรับปรุงใหม่)

ภาพที่	4(3)	รูปตัด B C D และ E ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A	โรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA
--------	------	--	-----------------------------

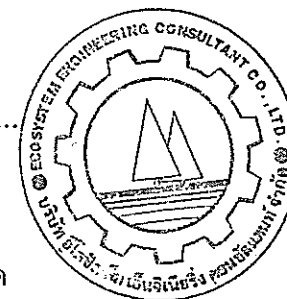


มิถุนายน 2558

(นายปริญญา เขียววรร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

มิถุนายน 2558

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

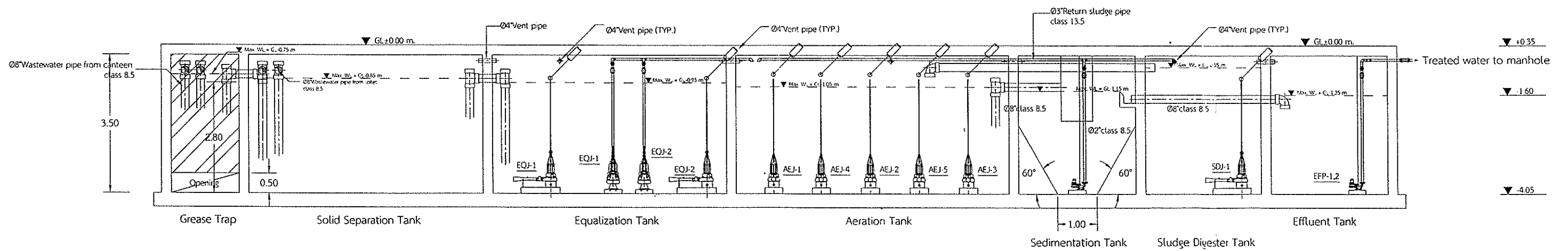
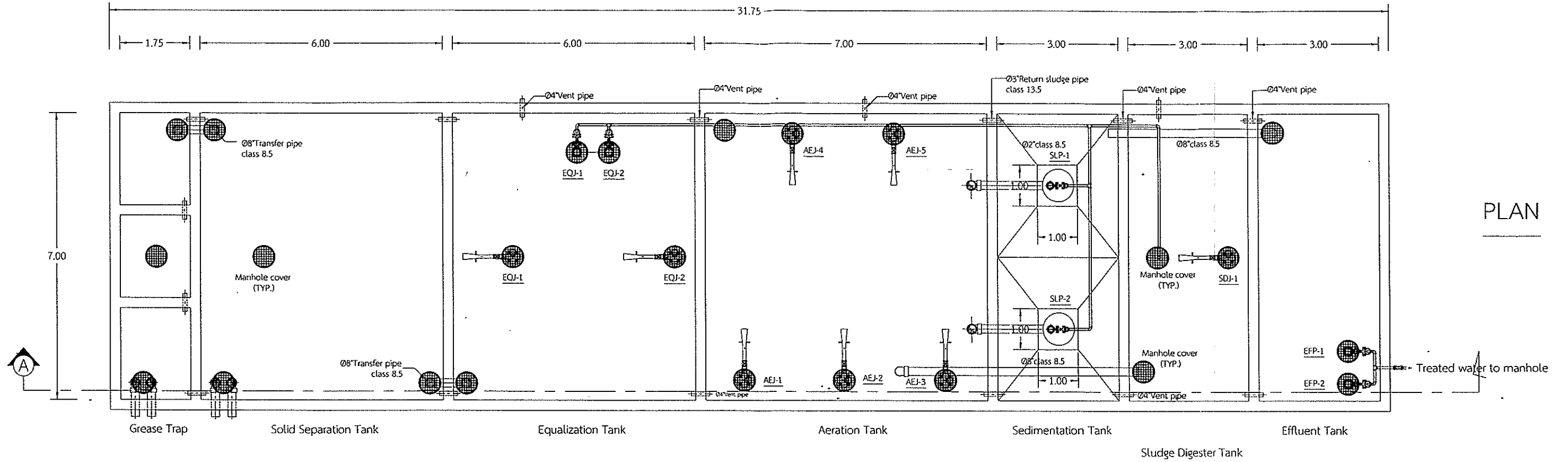


ถังบำบัดน้ำเสีย คสล.

สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 400 ลบ.ม/วัน

B-WWT

ภาพที่	4(4)	แปลนและรูปตัด ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B	โรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA
--------	------	---------------------------------------	-----------------------------



มิถุนายน 2558

(นายปริญญา เจริญวร)

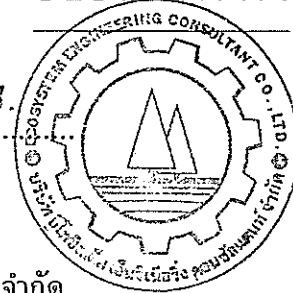
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

มิถุนายน 2558

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

SECTION A-A



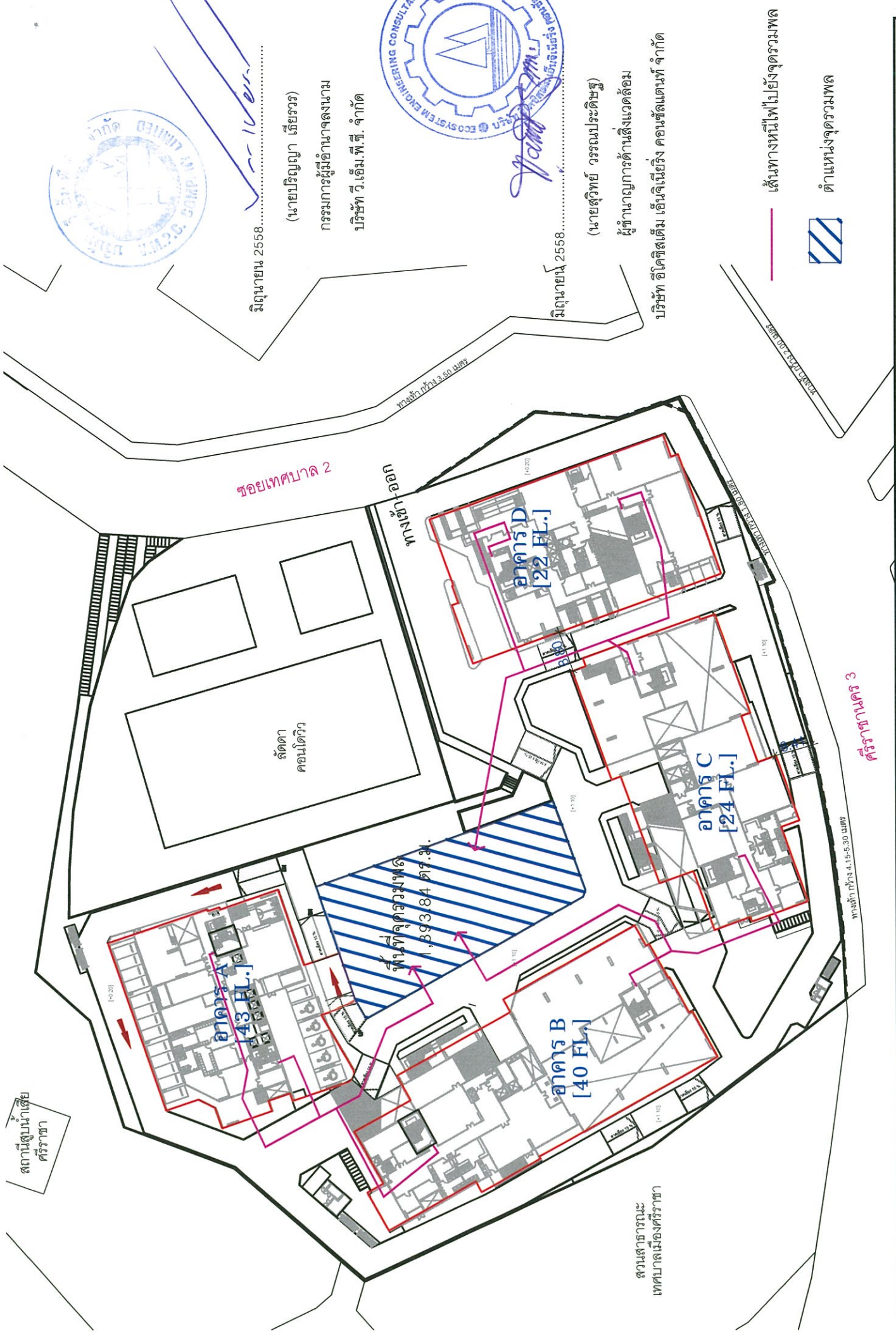
ถังบำบัดน้ำเสีย คสล.

สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 200 ลบ.ม./วัน

ภาพที่	4(5)	แปลนและรูปตัด ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร C	โรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA
--------	------	---------------------------------------	-----------------------------

C-WWT

สถานีสูบน้ำเสีย
ศรีราชา



สถานสาธารณ
เทศบาลเมืองศรีราชา



มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เรียงวง)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท วิ.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด



มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประติษฐ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ฮีโดรซัสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

เส้นทางหนีไฟไปยังจุดรวมพล
 ตำแหน่งจุดรวมพล



มิถุนายน 2558.....
 (นายปริญญา เขียรวรร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

ต้นอโศกอินเดีย จำนวน 65 ต้น

มิถุนายน 2558.....
 (นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ต้นอโศกอินเดีย จำนวน 27 ต้น และต้นแคนา 3 ต้น

ภาพที่ 6 ผังพื้นที่สีเขียวชั้นล่างของโครงการ

PROJECT
 ATARA HOTEL SRIRACHA

Architect's GALLERY
 240/41 SOI NGAMWONGWAN 3
 NGAMWONGWAN ROAD, BANGKRAKOR,
 MUANG, NONTABURI 11000 THAILAND
 TEL:02-589-7488 FAX:02-589-7488
 โทร:02-589-7488 โทรสาร:02-589-7488

ARCHITECTS :
 ออมสิน กัณมาลี สดก.1841
 ประทีป เกษมสุข ภาศ.13507
 กฤษฏา จงศิริศฤงคาร ภาศ.15815

STRUCTURAL ENG.
 พรชัย อรรถนัฏกร สย.6103

11/39 หมู่ 1 ถ.ลาดปลาเค้า ต.จ.พระขรรค์
 เขตลาดพร้าว จ.กรุงเทพฯ 10230

GEO
 Design & Engineering Consultant
 7 Sukhumvit 33, Ladprao, Bangkok
 Tel: 02-11-000 Fax: 02-11-988
 Email: info@studiotola.com

ELECTRICALS ENG.
 ชัยวัฒน์ เหลืองอนันต์ สทก.3473
 นิรันดร์ ระพีวงษ์ ภาศ.34183
 นิรันดร์ ประทุมศักดิ์ ภาศ.35083

MECHANICAL ENG.
 ชรพงษ์ สุทธิโสภณ ภาศ.2544
 บุญถึง บุญแทน ภาศ.28052
 อาณัติ สิงห์ ภาศ.28058
 สุรัตน์ นารายา ภาศ.35818

SANITARY ENG.
 ชินชา ดันเตียร สด.304
 ชรินทร์ ครบถ้วน ภาศ.644
 บุญถึง บุญแทน ภาศ.1935
 ศรัชัย ไชยรักษา ภาศ.32220

LANDSCAPE ARCH.
 เคนดิษฐ์ ธีบุญศรีศฤงคาร ภาศ.219
 รัชวุฒิ วงศ์ทิพานุกูล ภาศ.136
 ทิพาศภา สิวล้วน

PROJECT NAME :
 ATARA HOTEL SRIRACHA

LOCATION :
 ถนน ศรีวิชาชนคร 3 ต.ศรีวิชา
 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

OWNER :
 บริษัท V.M.P.C CO.,LTD

DRAWING TITLE :
 plan
KEY PLAN

REVISIONS :	DATE :
REV.0	30/08/57
REV.2	22/09/57
REV.4	22/12/57
REV.5	20/03/58
REV.6	19/05/58

PROJECT NAME :
APPROVED BY
 ARCHITECT
 PD.DEPARTMENT
 M&E
 STRUCTURE
 SDPJ
 DRAWING BY
 DATE MAY 19, 2015
 SCALE TOTAL DRAWING DRAWING NO.
 1 : 750 6 E/L-101

แบบสำหรับ ประเมินราคา
 แบบสำหรับ ขออนุญาต (EIA)
 แบบสำหรับ ก่อสร้าง

PROJECT
ATARA HOTEL SRIRACHA



240/41 SOI NGAMWONGWAN 3
NGAMWONGWAN ROAD, BANGKRAKOR,
MUANG, NONTHABURI 11000 THAILAND
TEL:02-589-7483 FAX:02-589-7483

ที่มาแบบแปลน: วิชาช่างเขียนเขียนมาจากบริษัทโยธาธร

ARCHITECTS :
อดิสรณ์ กิตติมาลี สศก.1841
ประทีป เกษมสุข กศก.13507
กฤษฏา จงเลิศกุลทรัพย์ กศก.15815

STRUCTURAL ENG.
พรชัย ธรรมนิกรพร สย.6103

11/39 หมู่ 1 ตลาดปลาแค ศ.จระเข้บัว
เขตลาดพร้าว จ.กรุงเทพฯ 10230



ELECTRICALS ENG.
ชัชวาลย์ เหลืองอบอุณ สทก.3473
นิรันดร์ ระพีวงษ์ กทก.34183
นิรันดร์ ประสมศักดิ์ กทก.35083

MECHANICAL ENG.
ชจรพงษ์ สุทธิโสภณอักษรณ์ สทก.2544
บุญถึง บุญแทน กทก.28052
อาทิตย์ สิงห์ กทก.28058
สุวิวัฒน์ นามวงษา กทก.35818

SANITARY ENG.
ธัญญา ดันตติยธร สศ.306
ธีรเทพ ตรีบัณฑิต กศ.644
บุญถึง บุญแทน กศ.1935
ศรัชัย โชชัยรักษา กทก.32220

Ratchada Pavilion Building
111/88 Ladphras 23,
Chankasem, Bangkok 10900
skseed@studiotalla.com
www.studiotalla.com

LANDSCAPE ARCH.
เคตติวิชัย สิริบุญรัตนกุล กภส.219
ธีรวิไล วงศ์ทิพทนาย กภส.138
ทิพลาภ ธีรวัฒน์

PROJECT NAME :
ATARA HOTEL SRIRACHA

LOCATION :
ถนน ศรีราชานคร 3 ต.ศรีราชา
อ.ศรีราชา จ.จังหวัดชลบุรี

OWNER :
บริษัท V.M.P.C CO.,LTD

DRAWING TITLE :
section
SECTION A-B

REVISIONS :	DATE :
REV.0	30/06/57
REV.2 GARBAGE Rm.	22/09/57
REV.4 critical DIM.	22/12/57
REV.5 fence tree	20/03/58
REV.6 foot path	19/05/58

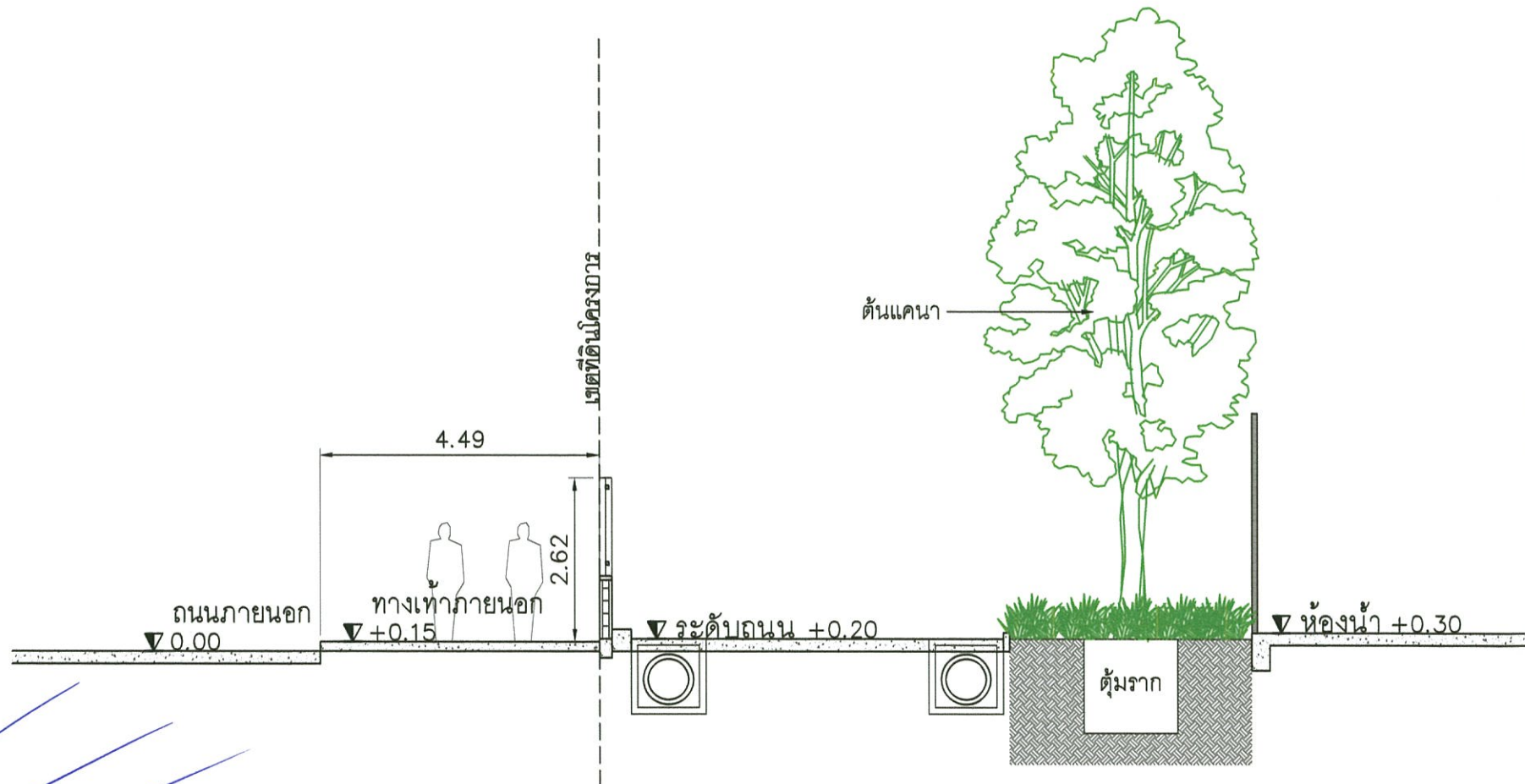
PROJECT NAME :

APPROVED BY

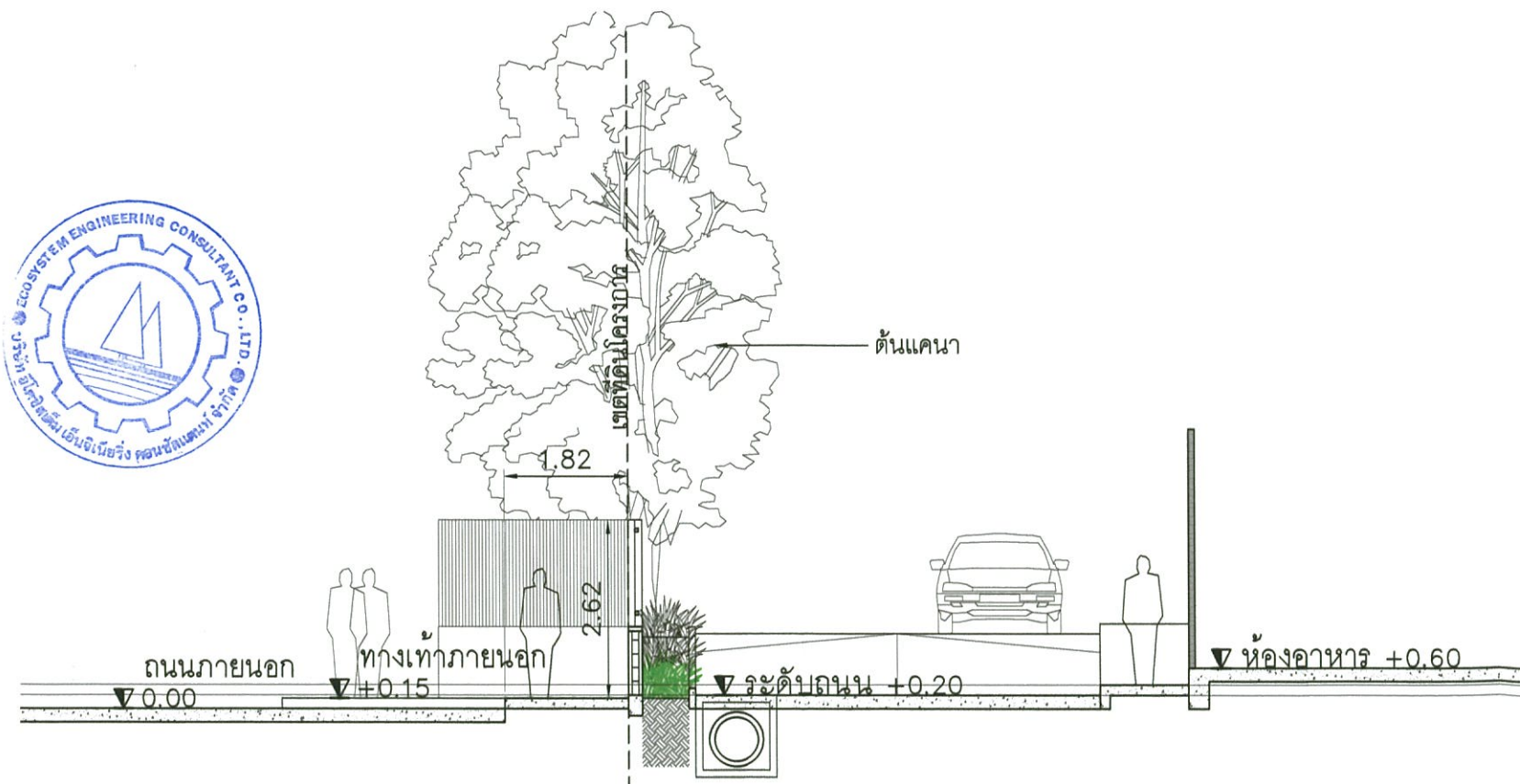
ARCHITECT	
PD.DEPARTMENT	
M&E	
STRUCTURE	
SOPJ	
DRAWING BY	

DATE	MAY 19, 2015
SCALE	TOTAL DRAWING DRAWING NO.
1 : 100	6 E/L-102

- แบบสำหรับ ประมุขอาคาร
- แบบสำหรับ ครอบงวน (EIA)
- แบบสำหรับ ก่อสร้าง



SECTION A
scale 1 : 100



SECTION B
scale 1 : 100



มิถุนายน 2558.....

(นายปริญญา เขียวรวร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

[Signature]

มิถุนายน 2558.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ภาพที่ 6(1) รูปตัด A และ B

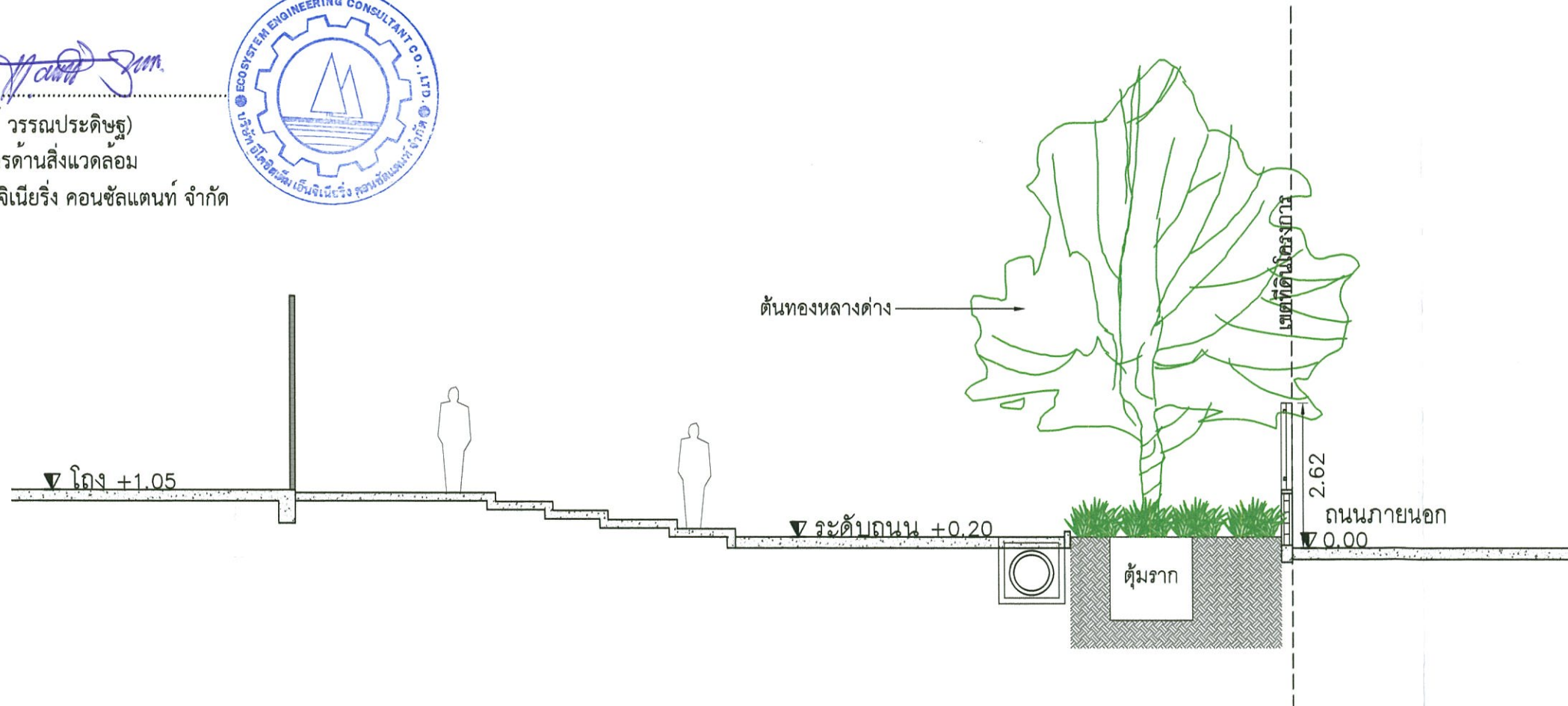


มิถุนายน 2558.....

(นายปริญญา เขียรวรร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด



มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



SECTION C
scale 1 : 100

ภาพที่ 6(2) รูปตัด C

PROJECT
ATARA HOTEL SRIRACHA

Architect's GALLERY
240/41 SOI NGAMWONGWAN 3
NGAMWONGWAN ROAD, BANGKRASOR,
MUANG, NONTABURI 11000 THAILAND
TEL:02-589-7488 FAX:02-589-7488
โทรผ่านมือถือ 08-1111-1111 โทรสาร 08-1111-1111
www.atahotelex.com

ARCHITECTS :
อสมิติน กัตินมาลี สด.1841
ประทีป เกษมสุข สด.13507
กฤษฎา ทุ่งเล็กสกุลหงษ์ สด.15815

STRUCTURAL ENG.
พรชัย ธรรมศักดิ์ สด.6103

11/39 หมู่ 1 ตลาดปลา ต.จระเข้บัว
เขตลาดพร้าว จ. กรุงเทพฯ 10230

GEO
Design & Engineering Consultant
111/88 Ladphras 23,
Chankasem, Bangkok 10900
Tel. 02-11-1111 Fax. 02-11-1111
Email: info@studiotalla.com
www.studiotalla.com

ELECTRICALS ENG. ส.ส. 2585
ชัยวัฒน์ เติงทองสุน สทก.3473
ณัฐกร รัชต์จางษ์ ภทก.34183
ณัฐนันท์ ประสมศักดิ์ ภทก.35083

MECHANICAL ENG. ส.ส. 2585
ชจรพงษ์ สุทธิโสภณภรณ์ สทก.2544
บุญถึง บุญแทน ภท.28052
อาทิตย์ คิงษ์ ภท.28058
สุรัตน์ นาราจา ภท.35818

SANITARY ENG.
ธัญญา ดันเต็ญ สด.304
ธีรเทพ ตรีบัณฑิต ภท.644
บุญถึง บุญแทน ภท.1935
ศรัชัย โชชัยรักษา ภท.32220

Ratchada Pavilion Building
111/88 Ladphras 23,
Chankasem, Bangkok 10900
eexec@studiotalla.com
www.studiotalla.com

LANDSCAPE ARCH.
เจตน์ดิษฐ์ อัญญาวิฑูรย์ ภท.219
วิฑูรย์ วงศ์ไพฑูรย์ ภท.138
ทิพาสภา ริสวัสดิ์

PROJECT NAME :
ATARA HOTEL SRIRACHA

LOCATION :
ถนน ศิริราชนคร 3 ศ.ศิริราชา
อ.ศิริราชา จ.จังหวัดชลบุรี

OWNER :
บริษัท V.M.P.C CO.,LTD

DRAWING TITLE :
section
SECTION C

REVISIONS :	DATE :
REV.0	30/06/57
REV.2 GARBAGE Rm.	22/09/57
REV.4 critical DIM.	22/12/57
REV.5 fence tree	20/03/58
REV.6 foot path	19/05/58

PROJECT NAME :
APPROVED BY

ARCHITECT	PD DEPARTMENT	M&E	STRUCTURE	SOPJ

DRAWING BY :
DATE : MAY 19, 2015
SCALE : TOTAL DRAWING : DRAWING NO.
1 : 100 6 E/L-103

แบบสำหรับ งบประมาณ
 แบบสำหรับ ขออนุญาต (EIA)
 แบบสำหรับ ก่อสร้าง



มิถุนายน 2558.....

(นายปริญญา เขียวรวร)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด



มิถุนายน 2558.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



PERSPECTIVE 1
scale 1 : 100



PERSPECTIVE 2
scale 1 : 100

ภาพที่ 6(3) ภาพจำลองพื้นที่สีเขียวริมรั้วโครงการ

PROJECT
ATARA HOTEL SRIRACHA



240/41 SOI NGAMWONGWAN 3
NGAMWONGWAN ROAD, BANGKRASOR,
MUANG, NONTHABURI 11000 THAILAND
TEL:02-589-7488 FAX:02-589-7488

โทรผ่านระบบบริการลูกค้า 02-589-7488

ARCHITECTS :
อรรถพร ฤกษ์ภูมิพาณิชย์ 1641
ประทีป เกษมสุข 13507
กฤษฎา อังคสิทธิ์ 15815

STRUCTURAL ENG.
พรชัย ธรรมอักษร 6103

11/39 หมู่ 1 ตลาดปลา ศาลา ๓ ๙๙๙๖
เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230



ELECTRICALS ENG.
ชัยวัฒน์ เหลืองอบน สทศ.3473
ณัฐกร รัชชกิจ 34183
ณัฐวัฒน์ ประสมศักดิ์ 35083

MECHANICAL ENG.
ชัชพงษ์ สุทธิโสภณธรรม สทศ.2544
บุญถึง บุญแทน 28052
อาทิตย์ ตั้งชู 28058
สุวิทย์ นาวา 35818

SANITARY ENG.
ธัญญา ดินแดนชัย 304
ธีรนาถ ตรีบัณฑิต 644
บุญถึง บุญแทน 1935
ศรชัย โชชัยรักษา 32220

Ratchada Pavilion Building
111/88 Ladphrao 23,
Chankasem, Bangkok 10900
www.studiotallo.com

LANDSCAPE ARCH.
เขตต์วิฑูร์ อัญญาวิฑูร์กุล 119
วิฑูร์วิฑูร์ อัญญาวิฑูร์กุล 136
ทิพาสภา อัญญาวิฑูร์กุล

PROJECT NAME :
ATARA HOTEL SRIRACHA

LOCATION :
ถนน ศรีราชา ๓ ศรีราชา
อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

OWNER :
บริษัท V.M.P.C CO.,LTD

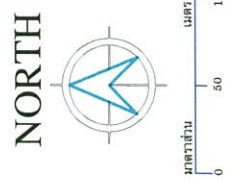
DRAWING TITLE :
perspective
PERSPECTIVE 1-2

REVISIONS :	DATE :
REV.0	30/06/57
REV.2 GARBAGE Rm.	22/09/57
REV.4 critical DIM.	22/12/57
REV.5 fence tree	20/03/58
REV.6 foot path	19/05/58

PROJECT NAME :

APPROVED BY		
ARCHITECT		
PD DEPARTMENT		
MAE		
STRUCTURE		
SOPJ		
DRAWING BY		
DATE	MAY 19, 2015	
SCALE	TOTAL DRAWING	DRAWING NO.
NTS	6	E/L-104

แบบสำหรับ ประมวลราคา
 แบบสำหรับ ขออนุญาต (EIA)
 แบบสำหรับ ก่อสร้าง



มิถุนายน 2558.....

(นายปริญญา เขียววรร)
 กรรมการผู้มีอำนาจ
 บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี จำกัด

Handwritten signature

มิถุนายน 2558.....

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด