



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๔ ๓ ๐ ๓ .

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ เมษายน ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๒๕๐๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๙

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ MET ๐๓๙/NSM/๖๐ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๐
๒. สำเนาหนังสือบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ MET ๐๔๒/NSM/๖๐ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๐
๓. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๗๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๗๙ ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม โดยมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากเดิม มีจำนวนห้องพัก ๒๗๙ ห้องอาคาร มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒๗,๑๘๕.๙๖ ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารขนาดความสูง ๒๒ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๓ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร เป็น มีจำนวนห้องพัก ๒๓๖ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒๕,๘๙๑.๑๐ ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารขนาดความสูง ๒๔ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๓ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาลำดับขั้นตอนการพิจารณา และการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด โดยให้บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปแบบ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพุมพงศ์ สุระพาน)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 5690	17 ส.ค. 2560
เวลา 16.19	ผู้รับ

ที่ MET 039/NSM/60

17 มีนาคม 2560

 เรื่อง ขอส่งรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 ประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท เด็นซ์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

 สิ่งที่ยื่นมาด้วย 1. รายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 ประกอบการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY จำนวน 15 ชุด

บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท เด็นซ์ จำกัด ผู้ยื่นขออนุญาตดำเนินการ “โครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY” ตั้งอยู่ที่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี บนเนื้อที่ 2-2-51.60 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 203981 เลขที่ดินเลขที่ 5006 โดยจะก่อสร้างเป็นอาคารที่พักอาศัยรวม (โรงแรม) สูง 24 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพัก 279 ห้อง ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้ดำเนินการจัดเตรียมรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 ประกอบการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

 จึงเรียนมาเพื่อขอนำส่งรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 ของโครงการดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผน
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 545	21 ส.ค. 2560
เวลา 16.3	ผู้รับ


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

 (นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ส่วนโครงการบริการชุมชน	
เลขที่ 1336	วันที่ 20/3/60
เวลา 13.36	ผู้รับ

EIA 03 มี.ค.

ที่ MET 042/NSM/60

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่	6687-4
วันที่	16 มิ.ย. 60
เวลา	15.00 ชั่วโมง

4 เมษายน 2560

สิ่งที่ส่งมาด้วย 0

เรื่อง ขอส่งรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 4 ประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 4 ประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY จำนวน 15 ชุด

บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด ผู้ยื่นขออนุญาตดำเนินการ “โครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY” ตั้งอยู่ที่ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี บนเนื้อที่ 2-2-51.60 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 203981 เลขที่ดินเลขที่ 5006 โดยจะก่อสร้างเป็นอาคารที่พักอาศัยรวม (โรงแรม) สูง 24 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพัก 236 ห้อง ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้ดำเนินการจัดเตรียมรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 4 ประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอนำส่งรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 4 ของโครงการดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

 **MITR**
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวมานาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่	654
วันที่	4 มิ.ย. 2560
เวลา	16.06 ชั่วโมง

กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ด้านโครงการบริการชุมชนและที่พักอาศัย	
เลขที่	565
วันที่	5/4/60
เวลา	15.58 ชั่วโมง

EIA อยู่ ส.อ. บริการ

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY
ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนน เจริญจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม ชั้นใต้ดิน 3 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 236 ห้อง มีขนาดพื้นที่โครงการ 2-2-51.60 ไร่ ประกอบด้วย อาคารขนาดความสูง 24 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 1/144

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการ โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของ โครงการ หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดย ไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



เลขayan 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เลขayan 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมมณฑล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การสนองต่อมาตรการ ป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		1) บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด กำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งบริษัทฯ ระบุในสัญญาว่าจ้างและควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด 2) กำหนดให้ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการในระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด เป็นความรับผิดชอบของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด และเป็นผู้ควบคุม กำกับดูแล ให้ผู้รับจ้างงาน ผู้กระทำการแทน และพนักงานของบริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดทุกประการ 3) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างโครงการ จนกว่าบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด ได้รับมอบอาคารเรียบร้อยแล้ว	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กรมการปกครอง และเทศบาลเมืองศรีราชา ทุก 6 เดือน

RTEL
RCE HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการประเภทโรงแรม สูง 24 ชั้น และ ชั้นใต้ดิน 3 ชั้น ซึ่งมีปริมาณดินขุดในขั้นตอน การทำชั้นใต้ดิน งานก่อสร้างฐานราก และวาง ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ โดยจะมี ปริมาณดินขุดจากการก่อสร้างส่วนฐานรากของ โครงการทั้งหมด 29,827 ลูกบาศก์เมตร หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องถมดิน กลับคืนประมาณ 7,365 ลูกบาศก์เมตร จะมีดิน ที่ต้องนำออกจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 22,462 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจะนำ ปริมาณดินขุดดังกล่าว ออกจากพื้นที่โครงการ ด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ ขนดินจำนวน 30 เที่ยว/วัน (เฉพาะช่วง 5 เดือนแรกของงานก่อสร้าง) ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงสภาพการจราจร โครงการจัดทำกำแพงกันดินแบบชุดหล่อ ในดิน สำหรับการขุดดินในช่วงของการก่อสร้าง โครงการ	1) ก่อสร้างแนวรั้วเมทัลชีท สูง 6 เมตร รอบพื้นที่ ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้ง จัดทำประตูทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตู เลื่อนผ้าใบทึบ โดยปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อ มีรถเข้า-ออก 2) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการ ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศ ติดตั้ง บริเวณทางเข้าออกของโครงการ มีขนาดตัวอักษรที่ มองเห็นได้อย่างชัดเจน ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5X1 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของ โครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างพร้อมระบุชื่อ และ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการ ก่อสร้าง (สำนักงานเทศบาลเมืองศรีราชา) และเลขที่ หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ดัชนีตรวจสอบ - ความมั่นคงของกำแพงกันดิน - การทรุดตัว การเลื่อนไหล หรือ รอยแตกบนผิวดิน รอบนอกแนว กำแพงกันดิน ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้างส่วนฐานรากแล้วเสร็จ การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบ ประจำวัน พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

RTEL
RATANA HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 4/144

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเจิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)		และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการ ร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราว ร้องเรียนการแก้ปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และ เสนอสำเนาเอกสารในรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3) ควบคุมการใช้งานพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตาม ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะ การควบคุมส่วนกองเก็บวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และห้องน้ำของ คนงาน 4) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนด มาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูก สร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจน กฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะงานก่อสร้างฐานรากอาคาร ได้แก่ ต้องจัด ให้มีสิ่งกันตกหรือราวกัน ที่มีความมั่นคงแข็งแรง รอบบริเวณนั้นรวมทั้งติดตั้งไฟฟ้าให้มีแสงสว่าง เพียงพอ หรือไฟสัญญาณเตือนอันตรายจำนวน พอสมควรในระหว่างเวลาพระอาทิตย์ตก	ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

RTEL
RCK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 5/144

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)		ถึงพระอาทิตย์ขึ้น ตลอดระยะเวลาขุดดิน ใน กรณีการขุดดินในพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้าให้แสงสว่าง ต้องทาสีสิ่งกันตกหรือราวกันด้วยสีสะท้อนแสงที่ มองเห็นได้อย่างชัดเจน 5) ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อ แก้ไขปัญหาการพัฒนาโครงการประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของอาคาร ใกล้เคียงโครงการ และผู้แทนสำนักงานเทศบาลเมืองศรีราชา เพื่อ ดำเนินการตรวจสอบอาคารข้างเคียงโครงการ ก่อนก่อสร้าง พร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของ อาคารข้างเคียงโครงการ เพื่อเป็นหลักฐาน สภาพดั้งเดิมของอาคารครั้งที่ 1 ก่อนการ ก่อสร้าง กำเนินการตรวจสอบและถ่ายภาพ ครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างส่วนฐานราก อาคาร และดำเนินการตรวจสอบและถ่ายภาพ ครั้งที่ 3 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยทำสำเนา การตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของ อาคาร เพื่อการรับทราบร่วมกัน ในกรณีที่ อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหาย ตามมูลค่าที่ คณะกรรมการประสานงาน เพื่อแก้ไขปัญหา จากการพัฒนาโครงการพิจารณาให้ความ เห็นชอบ	



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 6/144

ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมมณฑล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)		6) โครงการต้องจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิต และทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ โครงการจะมีมาตรการการขดเซยความเสียหาย ในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการ โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ นับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากสำนักงานเทศบาลเมืองศรีราชา แล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด 7) โครงการต้องจัดให้มีการรักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อย และแยกของเหลือใช้หรือขยะทั้งที่เป็นอันตราย และไม่เป็อันตรายโดยพิจารณาแยก หรือกำจัดทิ้งเพื่อมิให้เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัย และความปลอดภัยของลูกจ้าง รวมทั้งจัดให้มีการขนย้ายดินที่ขุดออกจากที่ทำงานก่อสร้าง และหากขนย้ายไม่ทันให้จัดหาสิ่งรองรับดินดังกล่าวเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	

RTEL
RICK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินตาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

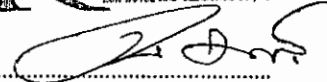
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)		8) โครงการต้องจัดให้มีป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ที่ใกล้ที่สุดไว้ ณ เขตก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน 9) โครงการต้องจัดให้มีการติดหรือตั้งป้ายเตือนและป้ายบังคับในเขตก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย เช่น ให้อะวัง ห้ามเข้า ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล โดยใช้เครื่องหมายหรือข้อความที่เข้าใจง่ายและเห็นได้ชัดเจน	

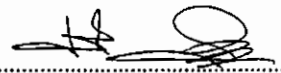
RTEL
R.C. HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.


เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 8/144

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....


(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ	การตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ โครงการ เมื่อวันที่ 21-24 เมษายน 2559 มีรายละเอียด ดังนี้ - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่า 0.120 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่า 0.046 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า 0.50 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 342 มก./ลบ.ม.) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่า 0.030 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.24 มก./ลบ.ม.) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่า 0.0064 มก./ลบ.ม. - ไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าเท่ากับ 1.94 มก./ลบ.ม. ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ จะมีค่า ความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศในระดับต่ำ เมื่อรวมกับความเข้มข้นในปัจจุบัน จะมีความ เข้มข้นรวม ดังนี้	<u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u> (1) โครงการจะต้องดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการ ประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนา โครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของอาคารใกล้เคียงโครงการและผู้แทน เทศบาลเมืองศรีราชาเพื่อวางแผนทางการ ติดต่อสื่อสาร การแจ้งแผนงานการก่อสร้าง โครงการ พร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของ อาคารข้างเคียงโครงการเพื่อเป็นหลักฐาน สภาพดั้งเดิมของอาคารครั้งที่ 1 ก่อนการ ก่อสร้างภายในโครงการ และถ่ายภาพครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้าง โดยทำสำเนาการ ตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคาร และเทศบาลเมืองศรีราชา เพื่อการรับทราบ ร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความ เสียหายเนื่องจากการก่อสร้าง โครงการจะต้อง ชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ ได้รับความเสียหาย ตามมูลค่าที่คณะกรรมการ ประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนา โครงการพิจารณาให้ความเห็นชอบ	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) - CO, HC, SO_x และ NO_x <u>สถานีตรวจวัด</u> - บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด - โรงเรียนดงมณี จำนวน 1 จุด <u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u> - การตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ระหว่าง การก่อสร้างฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - การตรวจวัด CO, HC, SO₂ และ NO₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

RTTEL
R.C. HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 9/144

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่า 0.155 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่า 0.050 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า 0.505 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่า 0.037 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.24 มก./ลบ.ม.) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่า 0.006 มก./ลบ.ม. - ไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าเท่ากับ 1.940 มก./ลบ.ม. ค่าการตรวจวัดคุณภาพอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	(2) ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการเจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้างระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างพร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง (เทศบาลเมืองศรีราชา) และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนดังตัวอย่างป้ายประกาศ <u>มาตรการด้านการจัดพื้นที่ก่อสร้าง</u> (1) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหา ฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องระบุชื่อ วัน และเวลา ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว (2) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุและเวลา	การรายงานผล - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

RTTEL
RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 10/144

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u> (1) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ให้มีความเหมาะสมต่อกิจกรรมการก่อสร้าง โดยให้เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างอยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด (2) จัดให้มีการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น และป้องกันแรงลม ขนาดช่องตาข่ายไม่เกิน 2 มิลลิเมตร หรือผ้าใบก่อสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรงปิดคลุมด้านนอกโดยรอบโครงสร้างอาคารในระหว่างการก่อสร้าง หรือด้านนอกของนั่งร้าน ตลอดแนวด้านข้างและตลอดความสูงของตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง พร้อมทั้งให้จัดทำปล่องรองรับเศษวัสดุรีไซเคิลเพื่อไม่ให้มีฝุ่นกระจาย หรือร่วงหล่นออกนอกเขตก่อสร้างเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 (3) ให้จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับรองรับการระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากพื้นที่ก่อสร้าง	

RTTEL
ROCK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 11/144

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ (ต่อ)		โดยจัดทำบ่อดักตะกอนดินทรายที่ปลายราง ก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ เพื่อลด ปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง (4) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง การขุดดินออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ชั้นใต้ดิน กำหนดให้ผู้รับเหมาที่ขนส่งดินออก จากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ นัดหมายพื้นที่ ปลายทางแต่ละแห่งก่อนการขนส่งดินออกจาก พื้นที่โครงการ เพื่อไม่ต้องกองเก็บดินไว้ใน พื้นที่โครงการเป็นการชั่วคราว <u>มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</u> (1) ปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกดิน หรือ วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น ด้วยผ้าใบให้มิดชิด (2) ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีสภาพการ ทำงานที่ดีเสมอ และไม่เดินเครื่องจักรขณะ ไม่ใช้งาน (3) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็น เชื้อเพลิง ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วย ไฟฟ้า ในงานก่อสร้างให้มากที่สุด	



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 12/144



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ (ต่อ)		(4) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกและรถยนต์ของโครงการ ช่วงผ่านเข้า-ออกโครงการกับถนนเฉลิมจอมพล ซึ่งเป็นถนนด้านหน้าโครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดโอกาสการรบกวนของวัสดุ ลดเสียงจากรถบรรทุก และเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้ทางในบริเวณใกล้เคียง (5) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก วัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนน สาธารณะ บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการ ทุกครั้งที่พบว่าวัสดุร่วนหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย (6) กำหนดเวลาการขนย้ายดิน หรือขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ของวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ	

RTTEL
RICK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เลขayan 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 13/144

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เลขayan 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมมณฑล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ (ต่อ)		และให้จัดการขนส่งและกิจกรรมการก่อสร้าง ในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์โดยให้ โครงการประกาศวันหยุดไว้ที่ด้านหน้า โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง (1) กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิด ฝุ่นน้อย เช่น ควรใช้คอนกรีตผสมสำเร็จในการ ก่อสร้าง งดการผสมคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (2) จัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับการรดพรมพื้นที่ ถนนชั่วคราวภายในโครงการ และสำหรับทำ ความสะอาดล้อรถ ที่มีความเพียงพอต่อการใช้ ไม่น้อยกว่า 1 วัน (3) การขนส่งที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นให้จัดทำเป็น ระบบปิด เช่น จัดทำปล่องรองรับเศษวัสดุ จากพื้นที่ก่อสร้างอาคารแต่ละชั้น ลงสู่ภาชนะ รองรับเศษวัสดุที่พื้น เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย หรือร่วงหล่นออกนอกเขตก่อสร้าง	

RTEL
RACHA HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเจิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ (ต่อ)		การขนส่งปูนซีเมนต์ หรือปูนขาว เพื่อใช้ใน งานเก็บและตกแต่ง ให้บรรจุในภาชนะปิด มิดชิดหรือถุงบรรจุเท่านั้น (4) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดให้ พร้อมใช้งาน ในกรณีมีสิ่งสกปรกเกิดฝุ่นหล่น ลงสู่พื้นที่ก่อสร้าง หรือถนนด้านหน้าพื้นที่ โครงการ <u>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u> (1) เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างจะต้องแยกเก็บ รวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่ โครงการและหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้อง เก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่ โครงการให้เรียบร้อย (2) จัดหาถังรองรับมูลฝอยพลาสติก ขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง มีฝาปิดมิดชิดตั้งในพื้นที่ สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง เพื่อป้องกัน ไม่ให้มีมูลฝอยทิ้งเกลื่อนกลาด และควบคุมให้ คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่ได้ จัดเตรียมไว้	

RTEL
RCA HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 15/144

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ (ต่อ)		(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับนำมูลฝอยที่บรรจุถุงดำ หามัดปากเรียบร้อย ส่งต่อรถเก็บขนมูลฝอย ตามเวลาที่เทศบาลเมืองศรีราชากำหนด ห้ามเผา ขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ มาตรการด้านการก่อสร้าง (1) หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีตแห้ง ถ้ามีความ จำเป็นต้องขุดผิวคอนกรีตแห้งต้องทำให้ ผิวคอนกรีตส่วนนั้นเปียกขึ้นก่อน (2) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างให้เก็บในถังเก็บ คอกกั้น หรือในบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้ เปียกขึ้นเสมอ (3) การขนส่งปูนซีเมนต์ผง หรือปูนขาว เข้ามาในพื้นที่ โครงการ ให้บรรจุในภาชนะปิดมิดชิด หรือถุง บรรจุเท่านั้น (4) การใช้ปูนซีเมนต์ผง หรือปูนขาว ในงานเก็บและ ดบแต่ง ให้บรรจุในภาชนะปิดมิดชิด หรือถุงบรรจุ เท่านั้น นำออกมาใช้งานแต่ละครั้งตามความ เหมาะสม ไม่ทิ้งกองปูนผงไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง	

RTEL
RCK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 16/144

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<u>มาตรการด้านการขุดดิน</u> (1) กำหนดเวลาการขนย้ายดิน หรือขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ของวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ซึ่งเป็น ช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อ การจราจรภายนอกโครงการ และให้การขนส่ง และกิจกรรมการก่อสร้างในวันอาทิตย์ และ วันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยให้โครงการประกาศ วันหยุดไว้ที่ด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจน (2) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ บริเวณ ปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่า มีวัสดุ ร่วงหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย (3) จัดให้มีการพรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการ ที่ยังไม่ได้มีการก่อสร้างเป็นผิวทางถาวร โดยพรมน้ำ อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง เพื่อให้ผิวทางมีความชื้น อยู่เสมอ เพื่อลดลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ	

RTIEL
RCK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายภูวนิต จินตางวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 17/144

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ (ต่อ)		(4) ก่อสร้างแนวรั้วทึบ เป็นกำแพงเมทัลชีท สูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนผ้าใบทึบ จะปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก	
2.3 เสียง	การตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 21-24 เมษายน 2559 ระดับเสียง Leq 52.7 เดซิเบล (เอ) และเสียงพื้นฐาน L ₉₀ 48.0 เดซิเบล (เอ) ในระยะก่อสร้างระดับเสียงที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมการก่อสร้างแต่ละกิจกรรมในขั้นตอนการเตรียมพื้นที่อาคารและเมื่อทำการติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 6 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างตั้งแต่ชั้น 1 ถึงชั้น ดาดฟ้า	1) การก่อสร้างกำแพงกันเสียงที่ระดับชั้นพื้นได้ติดตั้งกำแพงกันเสียงล้อมรอบอาคาร ที่ระดับความสูง 6 เมตร สำหรับการก่อสร้างที่ระดับชั้น 2 เมื่อก่อสร้างชั้นพื้นแล้วเสร็จให้ก่อสร้างกำแพงกันเสียงล้อมรอบอาคารที่บริเวณชั้น 2 ความสูงกำแพง 6 เมตร โดยยึดรั้วโครงเหล็กเสริมคานค้ำยันตลอดจนถึงการก่อสร้างที่ชั้น 3 สำหรับการก่อสร้างที่ระดับชั้น 1 ถึงชั้น 4 ใช้ความสูงกำแพงกันเสียงที่ 6 เมตร เมื่อเริ่มก่อสร้างชั้น 5 ขึ้นไปถึงชั้นหลังคา ใช้กำแพงกันเสียงความสูง 3 เมตร เพื่อป้องกันเสียงรบกวนต่ออาคารข้างเคียง เลือกใช้กำแพงที่มีประสิทธิภาพเทียบเคียงกับกำแพงกันเสียงประกอบอยู่ด้านนอกแนวรั้วโดยรอบอาคารซึ่งมีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอสำหรับรองรับน้ำหนักกำแพงกันเสียงและแรงลม	ดัชนีตรวจวัด - Leq _{24 hr} , L _{max} , L _{dn} , L ₁₀ และ L ₉₀ สถานีตรวจวัด - บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด - โรงเรียนดวงมณี 1 จุด ความถี่ของการตรวจสอบ - ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ - ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง

RTEL
RCK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

MITR

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 18/144

ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสน. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 เสียง (ต่อ)	ใช้กำแพงกันเสียงความสูง 6 เมตร โดยรันระยะ กำแพงกันเสียงเข้ามาอยู่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง อาคาร เพื่อไม่ให้เกิดการเข้าซ้อนกับแนวรั้ว โครงการที่ความสูง 6 เมตร และจะเพิ่มความ สูงกำแพงขึ้นไปเรื่อยๆ ตามความสูงของอาคาร จนถึงชั้นหลังคา โดยยึดเกาะแนวกำแพงกับ ตัวอาคาร โดยมีระยะร่นจากถนนในระดับที่ สามารถก่อสร้างกำแพงสูงได้	1) ปรึกษาวิศวกรและผู้เกี่ยวข้อง 2) เลือกใช้กำแพงกันเสียง หรือวัสดุอื่นที่ไม่สิ้นเปลืองต่อคลื่น เสียง เป็นกำแพงกันเสียง 3) ประกอบกำแพงกันเสียงอยู่ด้านนอกแนวรั้วบ้าน โดยรอบอาคาร โดยแนวรั้วและแนวกำแพงกันเสียง มีการยึดโยงกับโครงสร้างหลักของอาคาร ซึ่งมีความ มั่นคงแข็งแรงเพียงพอสำหรับรับน้ำหนักกำแพง กันเสียงและแรงลมที่กระทำต่อกำแพงกันเสียง 4) ตรวจสอบกำแพงกันเสียงให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรง อยู่เสมอ และทำการซ่อมแซมทันทีหากพบ การชำรุด เสียหายของกำแพงกันเสียง 5) ห้ามผู้ปฏิบัติงานที่นำเครื่องขยายเสียงเพื่อ ความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นโทษต่อกิจการโดยไม่มี เหตุอันควรลดลดการก่อสร้าง 6) ในงานเก็บและตกแต่งที่ต้อมมีการตัดกระเบื้องและขึ้น อลูมิเนียม ด้วยเครื่องตัดให้ในท้องถิ่นมีเสียงดังเกิน มาตรฐาน	การรายงานผล - รายงานผลการตรวจวัด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จาก ห้องปฏิบัติการ ภายใน ภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

RIEL
ENVIRONMENTAL AND MANAGEMENT CO., LTD.

เลขที่ 2560 ลงชื่อ.....

(นายบุญเกิด จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เลขที่ 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 19/144

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตน์ศักดิ์)

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 เสียง (ต่อ)		7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกล และจัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดังและบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 8) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณทางเข้าออกโครงการ มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน 9) ผู้ที่อยู่ในบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังต้องใช้วัสดุป้องกันการได้ยินเสียงดัง เช่น เครื่องอุดหูครอบหู เป็นต้น 10) ด้านนอกกำแพงกันเสียงให้ ปิดคลุมด้วยผ้าใยคลุมรอบตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นและเพิ่มทัศนียภาพที่ดีในช่วงการก่อสร้างอาคาร 11) อาคารขณะก่อสร้างในที่มีช่องเปิดหรือที่ไม่มีแผงกันควรทำการวางกันคน วัสดุก่อสร้างตกลงมาและมีดาข่ายเสริมเพื่อป้องกันการตกจากที่สูง	

RTTEL
R.A. HOTEL AND RESURCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....
(นายภูวนันท์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 20/144

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 เสียง (ต่อ)		12) จัดให้มีป้ายประกาศแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่ได้รับการร้องเรียนในที่ พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสารในรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 13) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ก่อสร้างโครงการ อยู่ในช่วงระหว่าง 08.00-17.00 น. ระหว่างวันจันทร์-วันเสาร์ โดยกำหนดให้หยุดการก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่จำเป็นต้องมีการก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว เช่น การเพนฐานราก ให้โครงการแจ้งกำหนดการณ์ต่อชุมชน โดยรอบให้รับทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 2 วัน และให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จในเวลาไม่เกิน 20.00 น. 14) ก่อนก่อสร้างฐานรากให้แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 1 เดือน ก่อนการดำเนินการ	

RTKL
RTKL AND RESIDENT CO., LTD.

เลขาน 2560 ลงชื่อ.....
(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 21/144
(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเงินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 ความสั่นสะเทือน	การทำเสาเข็มของโครงการ ใช้เข็มเจาะ ขนาด 1.0-1.2 เมตร สำหรับการก่อสร้าง ดังกล่าวจะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน เนื่องจากงานฐานราก โดยเฉพาะการเจาะ เสาเข็ม และการทำกำแพงกันดินของชั้นใต้ดิน การประเมินระดับความสั่นสะเทือน พบว่า ในขั้นตอนการเจาะเสาเข็ม จะส่งผลกระทบต่อ ความสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง ดังนี้ - ด้านทิศใต้ อาคารพักอาศัยรวม (อาคารชุด) Sriracha Bay view Condominium ความ สูง 15 ชั้น ในระดับ 2.621 มิลลิเมตร/วินาที - ด้านทิศตะวันออก Marina Bay Front Condominium ความสูง 32 ชั้น ในระดับ 2.050 มิลลิเมตร/วินาที - ด้านทิศตะวันตก บ้านเลขที่ 288/1 ความสูง 2 ชั้น ในระดับ 2.050 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งระดับความสั่นสะเทือนดังกล่าว อยู่ใน ระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างของ อาคารข้างเคียงโดยรอบในระดับที่ไม่เกินค่า มาตรฐาน (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที)	(1) กำหนดให้โครงการจัดทำกำแพงดินสำหรับผนัง ชั้นใต้ดินเป็นชนิดหล่อในดิน หรือวิธีการ เทคนิคการ จัดทำกำแพงดินอื่นใด ที่ก่อให้เกิดระดับความ สั่นสะเทือนในระดับที่น้อยกว่า ตามแบบที่วิศวกร ผู้ออกแบบโครงการรับรอง (2) กำหนดช่วงเวลาเจาะเสาเข็มก่อสร้างฐานรากอาคาร และ การทำกำแพงกันดิน ระหว่าง เวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนของประชาชนซึ่งพัก อาศัยในอาคารบริเวณใกล้เคียง (3) ควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ ไม่ให้เกิดกว่ามาตรฐานกำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (4) โครงการจะดำเนินการจัดการตั้งคณะกรรมการ ประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนา โครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของ อาคารใกล้เคียงโครงการและผู้แทนเทศบาลเมือง ศรีราชา เพื่อดำเนินการตรวจสอบอาคารข้างเคียง โครงการก่อนการก่อสร้าง พร้อมถ่ายรวบ	ดัชนีตรวจวัด - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตาม แนวแกนนอน (แกน x และ แกน y) และแกนนั่ง (แกน z) ที่ ชั้นพื้น หรือชั้นหลังคา ตาม ก า ห น ด ใน ป ร ะ ก า ศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน ผลกระทบต่ออาคาร สถานีตรวจวัด - พื้นที่โครงการในระยะใกล้จุด เจาะเสาเข็ม 1 จุด



RTEL
RACHASRI ENGINEERING & TECHNOLOGY CO., LTD.

เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณิศักดิ์ จินดาสงวนวงศ์)

ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตนศักดิ์)

รับรองจำนวนหน้า 22/144

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเจมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 ความสั่นสะเทือน		องค์ประกอบของข้างเคียงโครงการเพื่อเป็นหลักฐาน สภาพดั้งเดิมของอาคารครั้งที่ 1 ก่อนการก่อสร้าง ดำเนินการตรวจสอบและถ่ายภาพครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้น การก่อสร้าง โดยทำสำเนาการตรวจสอบและภาพถ่าย มอบต่อเจ้าของอาคาร และเทศบาลเมืองศรีราชา เพื่อ การรับทราบร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความ เสียหายเนื่องจากการก่อสร้างอาคาร โครงการจะต้อง ชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับ ความเสียหาย ตามมูลค่าที่คณะกรรมการประสานงาน เพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการพิจารณาให้ ความเห็นชอบ (5) โครงการต้องจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่ง คุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ โครงการจะมีมาตรการการชดเชยความเสียหาย ใน กรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการของ โครงการ โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึง ผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจาก วันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาต แล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุม ความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด	ความถี่ของการตรวจสอบ - ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจสอบ ทุกวัน - โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นราย สัปดาห์ - ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจสอบวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง การรายงานผล - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ แนบในภาคผนวกรายงานการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

RTTEL
RICK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 23/144

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

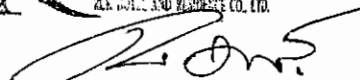
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 ทรัพยากรดิน	อาคารโครงการซึ่งเป็นอาคารสูง ใช้เข็มเจาะขนาด 1.0-1.20 เมตร โดยฐานเข็มวางตัวบนชั้นดินดานเหนือน้ำบาดาล ที่มีความแข็งแรง ไม่ยุบตัว ซึ่งจะไม่ก่อผลกระทบในด้านการทรุดตัวของอาคาร ทั้งนี้ โครงการมีชั้นใต้ดินปริมาณขุดดินในงานก่อสร้างฐานราก และวางระบบสาธารณูปโภคของโครงการ โดยจะมีปริมาณดินขุดจากการก่อสร้างฐานรากโครงการทั้งหมดเท่ากับ 29,827 ลูกบาศก์เมตร หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องถมดินกลับคืนประมาณ 7,365 ลูกบาศก์เมตร จะมีดินที่ต้องนำออกจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 22,462 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจะนำปริมาณดินขุดดังกล่าว ออกจากพื้นที่โครงการด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ ไม่เกิน 30 เที่ยว/วัน ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงสภาพการจราจร	(1) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนด มาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือ สิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด (2) ดำเนินการตรวจสอบความมั่นคงของแนวกำแพง กั้นดินอย่างเคร่งครัด (3) โครงการต้องจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ โครงการจะมีมาตรการการชดเชยความเสียหาย ในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการ ดำเนินการของโครงการ โดยมีอายุการคุ้มครอง ครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้าง แล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้าง อาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาต แล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจ ไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด	ดัชนีตรวจสอบ - ความมั่นคงของกำแพงกั้นดิน - การทรุดตัว การเลื่อนไหล หรือรอยแตก บนผิวดิน รอบนอกแนวกำแพงกั้น ดิน ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ - ทุกวัน จนการก่อสร้างส่วนฐานราก แล้วเสร็จ การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำวัน พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

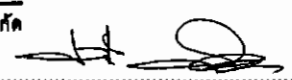
RTTEL
REAL ESTATE AND TRADING CO., LTD.


เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....


(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 24/144

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเจิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	แหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงโครงการพบว่า ไม่มีลำน้ำ หรือคลองปรากฏอยู่ในรัศมี 1.5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ แหล่งน้ำผิวดินขนาดใหญ่ที่ใกล้ที่สุดคือ ทะเลอ่าวไทย อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 5 เมตร วางตัวในแนวทิศเหนือ ปัจจุบันไม่มีการใช้ประโยชน์จากทะเลอ่าวไทยเพื่อการอุปโภค บริโภค มีเพียงการใช้เพื่อเป็นคลองรองรับการระบายน้ำและการคมนาคมภายในชุมชนบริเวณโดยรอบ ๆ ทั้งนี้ในระยะก่อสร้างโครงการ จะมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการใช้น้ำของคณงานประมาณ 70 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจัดให้มีการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งมีบ่อดักน้ำเสียรวบรวมน้ำส่งต่อโรงควบคุมคุณภาพน้ำของเทศบาลเมืองศรีราชา	(1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะเพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน (2) กำชับให้คณงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน (3) ให้จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับรองรับการระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดทำบ่อดักตะกอนดินทรายที่ปลายรางก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ (4) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดักตะกอนที่ดีจนเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง	ดัชนีตรวจสอบ - ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

RTEL
R.C. HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 25/144

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	สำหรับกิจกรรมการระบายน้ำของ โครงการในระหว่างการก่อสร้าง ที่อาจส่งผล กระทบต่อระบบระบายน้ำสาธารณะ คือ ตะกอนดินทรายที่อาจปนมากับน้ำที่ระบาย ออกจากโครงการซึ่งอาจสะสมในท่อระบาย น้ำสาธารณะจะเป็นผลกระทบต่อสภาพการ ระบายน้ำของพื้นที่และอาจเกิดน้ำท่วมใน ระหว่างฝนตกหนัก ซึ่งเป็นผลกระทบใน ระดับปานกลาง	(5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะต้อง ประสานกับเทศบาลเมืองศรีราชา ขุดลอก ตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำ ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการและแนว ท่อระบายน้ำสาธารณะถนนเฉลิมจอมพล	
2.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	การก่อสร้างฐานรากของอาคารโครงการ การก่อสร้างเสาเข็มของโครงการกำหนดให้ วางฐานเสาเข็มของงานระบบ ใช้เข็มเจาะ ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.0-1.2 เมตร โดย ฐานเข็มวางตัวบนชั้นดินดานเหนียวชั้น น้ำบาดาล ที่มีความแข็งแรง ไม่ยุบตัว ซึ่ง ปลายเสาเข็มจะไม่ลึกลงสู่ชั้นน้ำบาดาล	-	-



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณณกิตติ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 26/144

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่ง เป็นเขตเมือง สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นแหล่ง พาณิชยกรรม และที่พักอาศัยเป็นส่วนใหญ่ การใช้ที่ดินเดิมบริเวณถนนเฉลิมพล เป็น พื้นที่ตึกแถวเก่าซึ่งพัฒนาเป็นอาคารขนาดใหญ่ หรือย่านธุรกิจการค้า ซึ่งให้ผลตอบแทนที่มี ความคุ้มค่า สภาพของพื้นที่โครงการ และพื้นที่ ใกล้เคียง จึงเป็นสภาพนิเวศเมือง พืชพรรณที่ ดำรงอยู่ในพื้นที่มีจำนวนไม่มากนัก โดยเป็น ไม้ปลูกที่ได้รับการบำรุงรักษา หรือพืช สำหรับสัตว์ที่อาศัยในพื้นที่โดยรอบโครงการ ส่วนใหญ่เป็นสัตว์เลี้ยง ที่มีการปรับเปลี่ยน พฤติกรรม การดำรงชีวิตให้เข้ากับกิจกรรมของ มนุษย์ในเขตเมือง ดังนั้น กิจกรรมโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ จึงไม่ส่ง ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก	-	-

RTKL
RTKL AND ASSOCIATES LTD.


เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงววงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.


บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 27/144

(นางสาวมัทนาวัต สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเจมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	แหล่งน้ำผิวดินใกล้เคียง คือ ทะเลอ่าวไทย โดยตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 10 เมตร ปัจจุบันไม่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภค บริโภค และไม่พบสิ่งมีชีวิตที่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศ มีเพียงการใช้ประโยชน์เพื่อเป็น คลองรองรับการระบายน้ำ และการคมนาคม ภายในชุมชนบริเวณโดยรอบ ๆ ทั้งนี้ มีสถานี เกาะลอย เป็นแหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการไปทาง ทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 1 กิโลเมตร จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำในทะเลอ่าวไทย สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล ชายฝั่ง จังหวัด ชลบุรี บริเวณอ่าวชลบุรีถึงศรีราชา พบว่ามี คุณภาพน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์พอใช้ เทียบกับ มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลของกรมควบคุม มลพิษ พ.ศ. 2549 ดังนั้น ใน ระยะก่อสร้าง โครงการ ซึ่งมีการระบายน้ำที่ผ่านการบำบัด ของโครงการ สู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จึง ไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ เพิ่มเติมจากปัจจุบัน	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรองรับ น้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 11 ลูกบาศก์เมตร เพื่อ บำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมของคณงาน 2) จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียฯ ให้ มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ	<u>วิธีการจัดการ/ความถี่</u> - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมือง ศรีราชา ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

RTEL
REE HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 4.1 การใช้ที่ดิน	การใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ ติดต่อกับถนนเฉลิมจอมพล ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ เพื่อการอยู่อาศัยและพาณิชยกรรม เช่น อาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย ร้านค้า อาคารพาณิชย์ และสถานประกอบการ เป็นต้น ซึ่งการพัฒนาโครงการเป็นส่วนหนึ่งของการ เปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินริมถนน เฉลิมจอมพล ในด้านการเพิ่มความเข้มข้นของ การใช้ที่ดิน โดยปลูกสร้างอาคารเพื่อประกอบ กิจการเป็นโรงแรม โดยอาศัยศักยภาพของ ทำเลที่ตั้งติดทะเล ที่สามารถเดินทางเชื่อมโยง เข้าสู่ใจกลางเมือง ด้วยระบบขนส่งมวลชน ที่หลากหลาย	1) ควบคุมให้กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ อยู่ ภายในขอบเขตพื้นที่โครงการ เว้นแต่การ คมนาคมขนส่ง ไม่มีการก่อกองวัสดุออกนอกเขต ที่ดินโครงการ 2) รักษาสภาพรั้วชั่วคราวของโครงการตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง หากมีการชำรุดให้รีบ ซ่อมแซมทันที 3) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนอาคาร ชั่วคราวที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง และแนวรั้ว ชั่วคราวออกทั้งหมด ไม่ทิ้งวัสดุอุปกรณ์เหลือค้าง ไว้ในพื้นที่ 4) ควบคุมไม่ให้คนงานซื้อของจากร้านค้าหาบเร่ แผงลอย ที่มาเปิดร้านบนทางเข้าข้างเขตงาน ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการตั้งร้านอย่างถาวร และ ให้ประสานเทศบาลเมืองศรีราชา หากพบว่ามี ร้านค้ามาตั้งบนทางเท้า ริมถนนเฉลิมจอมพลข้าง เขตงานก่อสร้างโครงการ	ดัชนีตรวจสอบ - แนวรั้วโครงการ และพื้นที่ทางเท้า ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

RTEL
RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การจราจร	การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจะใช้ถนน เฉลิมจอมพลเป็นเส้นทางหลัก เพื่อไปยังถนน โครงข่ายอื่นๆจำนวนเที่ยวของยานพาหนะใน การขนส่งสูงสุด ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในช่วง ดำเนินการก่อสร้างโครงการจะสูงสุดในช่วง นอกเวลาเร่งด่วน (Off Peak Hour) มีค่าสูงสุด 29 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU) /ชม. เมื่อพิจารณาปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจาก การก่อสร้างโครงการฯ พบว่า ไม่ทำให้ระดับ การให้บริการของถนน (Level of Service; LOS) ของเส้นทางคมนาคมดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไปจาก ปัจจุบัน	1) จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ ล้าออกมานอกพื้นที่โครงการ 2) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนน สาธารณะภายนอกโครงการ 3) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงาน เพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติด ล้อรถยนต์ออกไปรบกวนบนผิวการจราจร บนถนนภายนอกโครงการ 4) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดินและเศษวัสดุ กระเด็นตกรบกวนบนผิว การจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความ ปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของ รถขนส่งรบกวนนอกพื้นที่โครงการจะจัด เจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้ เรียบร้อย	ดัชนีตรวจสอบ - สภาพผิวทางบริเวณโครงการ ความ เสียหายต่อผิวทางเปรียบเทียบกับสภาพ ก่อนการก่อสร้าง - สภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุกทุก สภาพตัวถังรถ ความสะอาดล้อรถ ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

RTTEL
RESIDENCE CO., LTD.

หมายเลข 2560 ลงชื่อ

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
หมายเลข 2560 ลงชื่อ

รับรองจำนวนหน้า 30/144

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมมณฑล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การจราจร (ต่อ)		5) จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และ นอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็น และมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น 6) รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถ เพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 7) กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน บรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก 8) หากติดปัญหาเรื่องของรถยนต์ที่จอดกีดขวางริมถนนเฉลิมมณฑล หรือเส้นทางเข้า-ออกโครงการซึ่งอาจจะเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งเข้าออกโครงการและจะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรภายนอกพื้นที่โครงการ	ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

RTEL
AR C HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณณกิตติ์ จินตาสวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 31/144

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมมณฑล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การจราจร (ต่อ)		ทางโครงการจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายงานจราจรของสถานีที่อยู่ในความรับผิดชอบ ให้เข้ามาดูแลกดขี่เกี่ยวกับปัญหาดังกล่าว รวมถึงจะแจ้งชุมชนรอบข้างให้ทราบก่อนล่วงหน้าที่จะมีการขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการ 9) รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวกกำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออกหน่วยงาน โดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆ กันหลายคัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดในขณะลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง 10) กำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออกหน่วยงาน โดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆ กันหลายคัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดในขณะลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณณกิตติ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 32/144

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ทส์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การจราจร (ต่อ)		11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยานบนถนนเฉลิมพล บริเวณหน้าโครงการ 12) กำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออกหน่วยงาน โดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆ กันหลายคัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดในขณะลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง (13) กำหนดให้เวลาทำงานก่อสร้างโครงการ อยู่ในช่วงระหว่าง 08.00-17.00 น. ระหว่างวันจันทร์-วันเสาร์ โดยกำหนดให้หยุดการก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่มีจำเป็นต้องมีการก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว เช่น การเทพื้นฐานราก ให้โครงการแจ้งกำหนดการนัดประชุมชนโดยรอบให้รับทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 2 วัน และให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จในเวลาไม่เกิน 20.00 น	

RIEL
RICHARD AND ASSOCIATES CO., LTD.

.....
(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 33/144

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ทส์ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเจมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการใช้น้ำในช่วงการก่อสร้างเท่ากับ 21.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะเป็นน้ำใช้ของคนงานก่อสร้างและน้ำใช้จากกิจกรรมการชำระล้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างประจำวัน ซึ่งน้ำใช้ทั้งหมดใช้น้ำมาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชา ซึ่งมีจุดจ่ายน้ำเดิมในพื้นที่ สามารถขอใช้น้ำชั่วคราวได้ทันที จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของพื้นที่ข้างเคียง และการจ่ายน้ำของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชา	1) จัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ ความจุไม่น้อยกว่า 15 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้อย่างน้อย 1 วัน 2) เลือกใช้และติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ 3) ตรวจสอบระบบน้ำประปาจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 4) รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	การใช้ไฟฟ้าของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ จะได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคกลาง) จ.ชลบุรี ซึ่งมีความสามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการในระยะก่อสร้างได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อหม้อแปลงไฟฟ้าแรงดันต่ำของพื้นที่โครงการ ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อปริมาณความต้องการไฟฟ้าของชุมชนที่พักอาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการในระดับต่ำ	1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2) ให้โครงการเลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างภายในโครงการ เป็นแบบประหยัดพลังงาน แบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำแต่ให้ประสิทธิภาพการส่องสว่างที่สูง พร้อมทั้งจัดให้มีสวิตช์ควบคุมแยกบริเวณทางเดิน พื้นที่จัดสวนเพื่อสะดวกในการเปิด-ปิด 3) ติดตั้งอุปกรณ์ และระบบการจ่ายไฟฟ้าโครงการให้เป็นไปตามแบบที่เสนอในรายงานฯ และมีความถูกต้องตามมาตรฐาน	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

RTEL
RCE HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 34/144

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด
ตั้งอยู่บนถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ: 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การจัดการมูลฝอย	ในระหว่างการก่อสร้างที่มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานสูงสุด วันละ 300 คน ปริมาณมูลฝอยจากคนงานระหว่างการก่อสร้างประมาณ 0.90 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมใส่ถังมูลฝอย แยกประเภทถังรองรับเป็นมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการ และประสานงานให้เจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองศรีราชา มาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วผู้รับเหมาก่อสร้างต้องคัดแยกส่วนที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้และจัดให้มีสถานที่เก็บภายในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้นผลกระทบในด้านการจัดการมูลฝอยจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ และหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องเก็บขนเศษวัสดุที่ก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย 2) จัดหาถังรองรับมูลฝอยพลาสติก ขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง มีฝาปิดมิดชิดตั้งในพื้นที่สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้มีมูลฝอยทิ้งเกลื่อนกลาด และควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ 3) ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังมูลฝอยถังใหม่ทันที 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับนำมูลฝอยที่บรรจุลงถังนามัตากเปียก ร้อย ส่งต่อรถเก็บขนมูลฝอยตามเวลาที่เทศบาลเมืองศรีราชากำหนด 5) ดูแลเรื่องความสะดวกอาศัยในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่เสมอ	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ โดย และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด เสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

RIEL
R&I E&S RESOURCES CO. LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....


รับรองจำนวนหน้า 35/144

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	ในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ในช่วงที่มีคนงานมากที่สุด ประมาณ 300 คน จะมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการใช้น้ำของคนงาน คิดเป็น น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างทั้งหมด 16.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลทั้งหมดจะได้รับการบำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูปและมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนการระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะการบำบัดน้ำเสียและกำจัดสิ่งปฏิกูลในระยะก่อสร้าง จึงอาจส่งผลกระทบต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งในระดับต่ำ	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะเพื่อลดการการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน 2) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน 3) ให้จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับรองรับการระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดทำบ่อดักตะกอนดินทรายที่ปลายรางก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ 4) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดักตะกอนที่ดีจนเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง 5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะต้องประสานกับเทศบาลเมืองศรีราชา เพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการและแนวท่อระบายน้ำสาธารณะถนนเฉลิมจอมพล	ดัชนีตรวจสอบ - pH , BOD , SS , TDS ,TKN , Sulfide , น้ำมันและไขมัน ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง - จำนวน 1 จุด บ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ความถี่ของการตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล - สำเนารายงานผลตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

RTTEL
RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 36/144

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		6) หมั่นตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เช่น หมั่น ตรวจสอบและสูบน้ำออกจากระบบทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม	
4.7 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบต่อการระบายน้ำส่วนใหญ่มี สาเหตุมาจากการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง เข้าสู่รางระบายน้ำชั่วคราว ซึ่งจะทำให้ราง ระบายน้ำเกิดการอุดตัน และเกิดน้ำท่วมขังได้ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) ให้จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับรองรับ การระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัด น้ำเสีย โดยจัดทำบ่อดักตะกอนดิน ทray ที่ปลายราง ก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ 2) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อ ดักตะกอนของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพใน การระบายน้ำและการดักตะกอนที่ติดจนเสร็จสิ้น ระยะเวลาการก่อสร้างเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะต้องประสานกับเทศบาลเมือง ศรีราชา เพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจ ตกค้างในท่อระบายน้ำ 3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลง ในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำ ชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษ วัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างใน เวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน	ดัชนีตรวจสอบ - ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

RTEL
ROYAL HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 37/144

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การป้องกันอัคคีภัย	การติดไฟที่อาจเกิดขึ้นจากการปะทุของ วงจรไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ก่อสร้าง ทั้งนี้ ในพื้นที่ ก่อสร้างมีเชื้อเพลิงหรือสิ่งติดไฟต่างๆ ที่จะ ขยายเขตเพลิงไหม้น้อย สามารถควบคุมเพลิง ได้ในกรณีเกิดอุบัติเหตุขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์การ ก่อสร้าง รวมไปถึงเหตุอัคคีภัยในระยะการ ก่อสร้างโดยสิ่งที่เป็นเชื้อเพลิง ในเขตการก่อสร้าง และต้องเป็นไปตาม กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (พ.ศ. 2522)	1) การจัดเก็บเชื้อเพลิง ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้จัดที่ เก็บที่มีดัดชิด มีป้ายเตือนอันตราย และมี เครื่องมือดับเพลิงประจำที่เก็บเชื้อเพลิง 2) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับแต่ละ พื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งพื้นที่สำนักงาน อย่าง เพียงพอต่อการระงับเหตุเพลิงไหม้พื้นที่ก่อสร้าง 3) ห้ามพนักงานทั้งหมดสูบบุหรี่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามก่อกองไฟ หรือเผาเศษวัสดุในพื้นที่โครงการ 4) การตัดหรือเชื่อมโลหะใดๆ จะต้องดำเนินการ ด้วยความระมัดระวัง และต้องไม่มีวัสดุที่อาจ ติดไฟง่ายอยู่ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการ ตามมาตรการฯ โดยบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด และ จัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอใน รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 มวลชนสัมพันธ์ในชุมชน		1) จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่เกี่ยวข้อง ผลกระทบ ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อวางแผนการติดต่อสื่อสาร รวมทั้ง กำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการให้ แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน 2) โครงการจะต้องดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการ ประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนา โครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของ อาคารใกล้เคียงโครงการและผู้แทนสำนักงาน เทศบาล เพื่อวางแผนการติดต่อสื่อสาร การแจ้งแผนงานการก่อสร้างโครงการ พร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียง โครงการเพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของ อาคารครั้งที่ 1 ก่อนการเตรียมพื้นที่ภายใน โครงการ และถ่ายภาพครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการ ก่อสร้าง โดยทำสำเนาการตรวจสอบและ ภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคาร และเทศบาล เมืองศรีราชา เพื่อการรับทราบร่วมกัน	ดัชนีตรวจสอบ - ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง รวมทั้งปัญหา ความเดือดร้อน และ ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง ตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ ความถี่ของการตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกรายงานการติดตาม ภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

RIEL
RESIDENTIAL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 39/144

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 มวลชนสัมพันธ์ในชุมชน (ต่อ)		ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหาย เนื่องจากการก่อสร้าง โครงการจะต้องชดเชย ความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับ ความเสียหาย ตามมูลค่าที่คณะกรรมการ ประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนา โครงการพิจารณาให้ความเห็นชอบ 3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้างโครงการทราบถึงกำหนดการ ก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อม ทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณ ทางเข้าออกโครงการ มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็น ได้อย่างชัดเจน 4) ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 x 1 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการ ก่อสร้างพร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง (เทศบาล เมืองศรีราชา) และเลขที่หนังสือเห็นชอบ	

RTTEL
RACHA TEL CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 40/144

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเจ็มจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 มวลชนสัมพันธ์ในชุมชน (ต่อ)		พร้อมทั้งติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน ดังตัวอย่างป้ายประกาศ 5) จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ 6) ให้โครงการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางการติดต่อสื่อสาร ตลอดระยะเวลาก่อสร้างเพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ สามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน หรือผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว 7) ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ถึงผลกระทบที่เกิดจากโครงการ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการดำเนินการต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และสำเนาเอกสารการดำเนินงานแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนเสนอต่อเทศบาลเมืองศรีราชา 8) ให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์และจัดส่งมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่โครงการได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ	

RTEL
RCK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 41/144

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

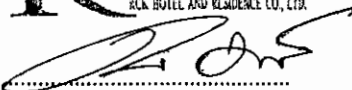
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

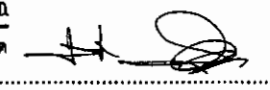
องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 มวลชนสัมพันธ์ในชุมชน (ต่อ)		ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนพิจารณารายงานฯ ที่โครงการต้อง ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ต่อผู้นำชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และบริเวณด้านหน้าทางเข้า โครงการ ที่ประชาชนสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ให้โครงการ จัดเก็บหลักฐานการจัดส่งมาตรการไว้ในโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
5.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ผลกระทบในระหว่างการก่อสร้างที่สำคัญ คือ การรบกวนความสงบของชุมชน จาก เสียงการก่อสร้าง ความสั่นสะเทือนระหว่าง การทำฐานราก การเข้า-ออกของรถยนต์ที่ ใช้ในการก่อสร้าง ตลอดจนการเข้ามาใน พื้นที่ของคณา ซึ่งเป็นคนต่างถิ่น อย่างไร ก็ดี โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วย ลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับต่ำ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้	1) ให้โครงการพิจารณาใช้แรงงานชาวไทยเป็นหลัก เพื่อป้องกันปัญหาทางสังคมที่อาจเกิดจากแรงงาน ต่างด้าว 2) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหา ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาท ระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับ บุคคลภายนอกโครงการ 3) พนักงาน บุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างและคนงาน ทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และ ต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตร ตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำ เป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่	ตรวจสอบคนงานก่อสร้างให้ใช้แรงงาน ชาวไทยเป็นหลักเพื่อป้องกันแรงงาน ชาวต่างด้าว

RIEL
RICK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.


เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....


รับรองจำนวนหน้า 42/144

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเจมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็น คนงาน และผู้ควบคุมงานก่อสร้างในโครงการ ทั้งหมดเป็นคนนอกพื้นที่ ที่เข้ามาทำงานใน พื้นที่แล้วกลับออกไปเมื่อเลิกงาน ซึ่งการ ก่อสร้างของโครงการ มีระยะเวลาการ ก่อสร้างที่ไม่นาน และคนงานก่อสร้างไม่ได้ พักอาศัยในพื้นที่บ้านพักของโครงการ การศึกษา การก่อสร้างโครงการ เป็น การดำเนินงานในช่วงเวลาไม่นาน และ แรงงานที่เข้ามาก่อสร้าง จะเป็นแรงงาน หมุนเวียน ตามกลุ่มงานของผู้รับเหมา เช่น การทำฐานราก การทำโครงสร้าง ช่างไฟฟ้า ช่างทาสี ซึ่งเมื่อเสร็จงานในแต่ละส่วนก็จะ หมุนเวียนไปทำงานในพื้นที่อื่น ซึ่งไม่ได้อยู่ ประจำ จึงไม่กระทบต่อการศึกษาของ บุตรหลานแรงงานที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ ศาสนสถาน อยู่ห่างจากโครงการพัน ระยะ ที่อาจได้รับผลกระทบด้านคุณภาพ อากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน โดยการ ขนส่งของโครงการไม่ผ่านศาสนสถาน ดังกล่าว	4) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัย และ สถาบันการศึกษาในบริเวณใกล้เคียง เพื่อป้องกัน ประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน 5) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียง เพื่อ ความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุ อันควรตลอดการก่อสร้าง 6) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับผู้พักอาศัยใน บ้านพัก หรือสถาบันการศึกษาใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้ เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคยกับ ผู้พักอาศัยโดยรอบ และคุ้นเคยกับเจ้าหน้าที่ของ สถาบันการศึกษา เป็นผู้ประสานงาน เพื่อป้องกันความ ผิดพลาดของการสื่อสาร ป้องกันเหตุวิวาทหรือความ ไม่เข้าใจระหว่างกัน 7) จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ในพื้นที่โครงการ เพื่อ ตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัยภายใน โครงการและพื้นที่บริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	

RTEL
RCK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 43/144

MITR

ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ทส์ จำกัด
ตั้งอยู่บนบริเวณอ่าวพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		8) ให้โครงการจัดตั้งหน่วยงานเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา มีชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ เจ้าหน้าที่ประสานงานแจ้งให้ชุมชนทราบ และเมื่อมีเหตุร้องเรียนให้ผู้ประสานงานแจ้งผล หรือความก้าวหน้าของการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวภายในระยะเวลา 2 วัน และดำเนินการ 9) ให้โครงการติดประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ และตารางมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อความสะดวกต่อประชาชนบริเวณโดยรอบโครงการรับทราบข้อมูลและให้นำเสนอสำเนาผลการติดตามตรวจสอบให้บ้านใกล้เคียงโครงการได้รับทราบทุกครั้ง	

RTTEL
RTTEL HOTEL AND RESORTS CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ทส์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 44/144

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 สุขภาพและการสาธารณสุข 1) กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่ง	- พื้นที่ข้างเคียงโครงการ ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ต่างๆ การก่อสร้างโครงการอาจมีฝุ่นละอองสะสมในพื้นที่ บ้านพักอาศัย อาคารสำนักงาน รวมถึงที่พักอาศัยโดยรอบ สำหรับผลกระทบด้านเสียง และความ สั่นสะเทือน มีระยะห่างจากอาคารข้างเคียงในระยะเพียงพอต่อการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น - การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการส่วนใหญ่ ดำเนินการนอกเวลาเร่งด่วน ซึ่งถนนเฉลิมจอมพล จะมีปริมาณการจราจรน้อยในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน การจราจรที่มากมีในช่วงเช้าและเย็น การขนส่งของโครงการนอกช่วงเวลาเร่งด่วนจึงส่งผลกระทบในด้านอุบัติเหตุในระดับต่ำ	1) ก่อสร้างกำแพงด้วย ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนผ้าใบทึบ จะปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก 2) กำหนดให้กิจกรรมการก่อสร้างต้องดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันระหว่าง 08.00-17.00 น. ของวันจันทร์-วันเสาร์เท่านั้น 3) ควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการไม่ให้เกินกว่ามาตรฐานกำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร 4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาก่อสร้างพร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้ อย่างชัดเจน	ตรวจสอบผลกระทบและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหาในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

RTTL
RUEE AND RESIDENT CO., LTD.

เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตนศักดิ์)

รับรองจำนวนหน้า 45/144

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่ง (ต่อ)		5) จัดให้มีป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 x 1 เมตร โดยแสดงชื่อประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างพร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง (เทศบาลเมืองศรีราชา) และเลขที่หนังสือเห็นชอบพร้อมทั้งติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสารในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6) จัดให้มีวัสดุปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น 7) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกและรถยนต์ของโครงการ ช่วงผ่านเข้า-ออกโครงการกับถนนจอมพล ซึ่งเป็นถนนด้านหน้าโครงการ	

RTEL
RICK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

หมายเลข 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 46/144

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
หมายเลข 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเจิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่ง (ต่อ)		ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดโอกาสการรบกวน ของวัสดุ ลดเสียงจากรถบรรทุก และเพื่อความปลอดภัย ต่อผู้ใช้ทางในบริเวณใกล้เคียง 8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจร บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และลด ผลกระทบต่อการกีดขวางเส้นทางจราจร 9) จัดให้มีการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) เพื่อป้อง กันวัสดุร่วงหล่น และป้องกันแรงลม ขนาดช่องตาข่าย ไม่เกิน 2 มิลลิเมตร หรือผ้าใบก่อสร้างที่มีความมั่นคง แข็งแรงปิดคลุมด้านนอกโดยรอบโครงสร้างอาคารใน ระหว่างการก่อสร้าง หรือด้านนอกของนั่งร้าน ตลอด แนวด้านข้างและตลอดความสูงของตัวอาคารที่กำลัง ก่อสร้าง พร้อมทั้งให้จัดทำปล่องรองรับเศษวัสดุรีไซเคิล เพื่อไม่ให้มีฝุ่นกระจาย หรือร่วงหล่นออกนอกเขต ก่อสร้างเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออก ตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	

RTTEL
REK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่ง (ต่อ)		10) ให้จัดทำแผงตาข่ายหรือผ้าใบที่มีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอ วางตัวในแนวเฉียงจากพื้นที่ก่อสร้างอาคาร เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นจากพื้นที่ก่อสร้าง 11) ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างที่มีระยะห่างที่เหมาะสม ให้แสงสว่างได้อย่างเพียงพอในเวลากลางคืน โดยมีความเข้มแสงและทิศทางของแสงสว่าง ไม่รบกวนการพักผ่อนของประชาชนในอาคารข้างเคียง 12) มีการกำหนดเรื่องเวลาการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยให้ขนย้ายวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ และแจ้งการขนส่งและกิจกรรมการก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยให้โครงการประกาศวันหยุดไว้ที่ด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	

RTEL
RICH HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 48/144

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด
ตั้งอยู่บนเงินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) คนงานก่อสร้าง	- ผู้พักในพื้นที่ข้างเคียงอาจมีความรำคาญ กิจกรรมของคนงานก่อสร้าง การใช้เสียงในการก่อสร้าง - ผู้พักในพื้นที่ข้างเคียงอาจมีความรู้สึกกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เนื่องจากการทำงานเข้ามาในพื้นที่ของ คนงานก่อสร้าง	1) ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกัน ปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการ ทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือ ระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง 2) บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ บัอมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธ ที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ 3) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ต้มสุกในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อ ป้องกันเหตุวิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปใน ย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชน หวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน 4) ห้ามผู้ปฏิบัติงานที่โครงการ ใช้เครื่องขยายเสียง เพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นข้อกีดก โดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง	ห้ามบุคคลภายนอกที่ไม่ใช่คนงานหรือ บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ ก่อสร้าง

RIEL
RSC HOTEL AND RESURANCE CO., LTD.

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมีชนาดี สุทธิรัตนศักดิ์)

รับรองจำนวนหน้า 49/144

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) คนงานก่อสร้าง (ต่อ)		5) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับบุคคลอื่นในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคยกับผู้ประกอบการ หรือชุมชนโดยรอบเป็นผู้ประสานงาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดของการสื่อสาร ป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน	
3) บ้านพักคนงานก่อสร้าง	การอยู่รวมกันของคนงานก่อสร้าง ซึ่งมีจำนวนคนงาน ประมาณ 300 คน หากไม่มีการจัดระบบสุขาภิบาล และการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของคนงาน และพื้นที่ข้างเคียง	การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานได้ดำเนินการตามมาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนดที่จะเป็นมาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อชุมชนตาม “มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน” (มาตรฐาน ว.ส.ท.) 1) กำหนดให้บ้านพักคนงานอยู่นอกพื้นที่โครงการโดยแต่ละหลัง ประกอบด้วยห้องพักขนาด 2.4x2.4 ม. และพักไม่เกิน 2 คน/ห้อง รวมทั้งหมด 150 ห้อง 2) กำหนดให้จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วม 30 ห้อง 3) กำหนดให้จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วม 30 ห้อง (10 คน/ห้อง)	ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน

RTEL
RCK HOTEL AND RESORTS CO., LTD.


เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 50/144

(นางสาวมัทนา สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท เด่นส์ จำกัด
ตั้งอยู่บนถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) บ้านพักคนงานก่อสร้าง (ต่อ)		4) นำทิ้งจากลานซักล้าง อ่างน้ำ และห้องน้ำ จะผ่านรางระบายน้ำและท่อเข้าสู่ถังบำบัดเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ 5) มีถังรองรับผลย่อยให้เพียงพอให้กับคนงานก่อสร้าง 6) มีประตูและรั้วล้อมรอบอย่างมิดชิด 7) ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค จะต้องจัดเตรียมให้เพียงพอสำหรับคนงาน และไม่ให้มีผลกระทบต่อระบบระบบสาธารณูปโภคภายนอกพื้นที่บ้านพักคนงานและชุมชนโดยรอบ 8) มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ที่บริเวณทางเข้า-ออก ของบ้านพักคนงาน 9) จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ประจำภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน	

RTEL
RAT HOTEL AND RESORT CO., LTD.

[Signature]

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท เด่นส์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

[Signature]

รับรองจำนวนหน้า 51/144

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) โรคติดต่อที่อาจเกิดในระยะ ก่อสร้าง (1) โรคที่หนู แมลงสาบ และ แมลงวันเป็นพาหะนำโรค เช่น เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น	สาเหตุของโรคจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับหนู แมลงสาบ และแมลงวัน เนื่องจากสัตว์นำโรค เหล่านี้ชอบอยู่ตามมูลฝอย ของเสีย	1) จัดเก็บมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่ รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อน นำไปกำจัด 2) ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรือ อุดตัน 3) อดสูรรั่วผนังในบ้านพักคนงานเพื่อทำลายที่อยู่อาศัย ของหนู 4) กำจัดหนู แมลงสาบ และแมลงวันด้วยการใช้กาบดัก การใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัย ฉีดพ่นภายใน และรอบบริเวณที่พักทุก 1 เดือน 5) กำจัดหนู แมลงสาบและแมลงวัน และแหล่ง เพาะพันธุ์ของสัตว์นำโรค ก่อนและหลังรื้อถอน บ้านพักคนงานห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลง บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนเพื่อป้องกัน แมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่างรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไป หมดแล้ว	- ตรวจสอบถังเก็บมูลฝอยให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้อง ดำเนินการแก้ไขในทันที - ตรวจสอบรางระบายน้ำ เป็นประจำ ทุก 1 เดือน เพื่อมิให้มีการอุดตัน ของเศษมูลฝอยและเศษอาหาร ซึ่ง เป็นแหล่งอาหารของหนู - ตรวจสอบรอยรั่วผนังในที่พักอาศัย เป็นประจำอยู่เสมอ



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) โรคที่หนู แมลงสาบ และ แมลงวันเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรค ระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรค ผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น (ต่อ)		- กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้เทศบาลเมืองศรีราชา เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง - สืบสิ่งปฏิกูลภายในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยเทศบาลเมืองศรีราชานำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในที่ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	
(2) โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรค ไข้สมองอักเสบ เป็นต้น	- ไข่เลือดออกเกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรค - โรคไข้สมองอักเสบเกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรค	1) ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่น้ำขังได้ หากไม่ใช่ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง 2) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ 3) ติดตั้งมุ้งลวด หรืออนในมุ้ง 4) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยาในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย	ตรวจสอบและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ ลูกน้ำ ยุงลายเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

RTEL
RCK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

หมายเลข 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
หมายเลข 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 53/144

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเจิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้ สมองอักเสบ เป็นต้น (ต่อ)		6) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้จะ ช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี 7) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่น ก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่ มืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้น ถ้าเป็น ต้นไม้ประดับในบริเวณบ้านพักคนงาน ก็ต้อง คอยสังเกตรวดน้ำมากไปจนมีน้ำขังอยู่ใน จานรองกระถางหรือไม่และเทน้ำทิ้งบ่อยๆ 8) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบ โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และ สามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน 9) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และ หลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง 10) กำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลัง รื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธี ดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดย ฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไป หมดแล้ว	

RTEL
RICK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 54/144

MITR

ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเจ็มจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้สมอง อักเสบเป็นต้น (ต่อ)		- ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และ เมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	
(3) โรคที่ติดต่อจากคนสู่คน เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี, ซี วัณโรค โรคซาร์ส ไข้หวัดใหญ่ เป็นต้น	มีสาเหตุจากการสัมผัสกับเลือด หรือสาร คัดหลั่งของผู้ป่วย โดยเฉพาะการอยู่อาศัยกัน อย่างหนาแน่น และมีผู้ป่วยใช้ชีวิตร่วมกับ บุคคลอื่น ใช้ภาชนะร่วมกัน ดื่มน้ำร่วมกัน เป็นต้น	1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน และ หลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง 2) ให้ความรู้คนงานในต้นโรคติดต่อจากคนสู่คน เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี, ซี วัณโรค โรคซาร์ส ไข้หวัดใหญ่ เป็นต้น 3) ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น 4) จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะเช่น - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มี มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบาย อากาศที่ดี ไม่อับอากาศ จัดให้คนงานพักอาศัย ภายในห้องพักตามจำนวนอย่างเหมาะสม และ ไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 10 คน	

RTEL
RCK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 55/144

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) โรคที่ติดต่อกันจากคนสู่คน เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี, ซี วัณโรค โรคซาร์ส ไข้หวัดใหญ่ เป็นต้น (ต่อ)		- จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่ คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ใน พื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอ	ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้า ทำงาน
5) โรคไม่ติดต่อที่อาจเกิดในระยะ ก่อสร้าง (1) โรคระบบทางเดินหายใจ จากสารก่อภูมิแพ้ เช่นโรคหอบ หืด เป็นต้น	เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง ควันต่างๆ เป็นต้นที่ฟุ้งกระจายอยู่ ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบ เกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็น สาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	1) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานและพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง วันละ 2 ครั้ง (ช่วงเช้าและบ่าย) 2) หลีกเลี่ยงสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่างๆ ที่จะกระตุ้นให้เกิดโรคหรืออาการกำเริบ	
(2) โรคลมแดด	มีสาเหตุจากร่างกายระบายความร้อนจาก ร่างกายไม่ทัน เนื่องจากอากาศที่ร้อนมากจน ร่างกายมีความร้อนสะสมเกิน หรือร่างกาย ขาดน้ำ หรืออยู่ในภาวะเจ็บป่วยด้วยโรคอื่น เช่น ท้องร่วง อาหารเป็นพิษ อดนอน ส่งผลให้ เกิดตะคริว หรือรุนแรงถึงขั้นหมดสติได้	1) จัดให้มีที่พักผ่อนสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง ซึ่งมีหลังคาบังแดด และจัดให้มีน้ำดื่มในที่ พักผ่อนสำหรับคนงาน 2) ให้คนงานที่ทำงานกลางแจ้งมีเวลาหยุดพัก หรือ ทำงานสลับหน้าที่ทำงานในร่ม ทุก 2 ชั่วโมง 3) ให้คนงานที่เจ็บป่วย ด้วยอาการท้องร่วง เป็นไข้ ให้หยุดทำงานจนกว่าจะหายเจ็บป่วย	

RTEL
RCS HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณฐกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 56/144

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด
 ตั้งอยู่บนถนนจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ (3) โรคเครียด	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แสงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากมูลฝอยหรือน้ำเสีย เป็นต้น	1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน 2) แบ่งสัปดาห์การทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม 3) กำกับดูแลและควบคุมคนงาน ให้มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เช่น - ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุภัย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ	
		- มีผู้จัดการแคมป์ดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - ห้ามเล่นการพนัน ดมสุรา พกอาวุธผิดกฎหมาย และมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน - มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยหากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทฯ ผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎหมายระเบียบอย่างเคร่งครัด	



 RIEL

 RIEL GROUP RESURCE CO. LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายอนุทินกิตต์ จินดาสงวรงค์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 เมษายน 2560 ลงชื่อ.....



 MITR



รับรองจำนวนหน้า 57/144

(นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 ความปลอดภัยของงาน ก่อสร้าง 1) ความปลอดภัยและการป้องกัน อันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากการก่อสร้าง	บริเวณติดกับพื้นที่โครงการ เป็นที่ตั้งของ อาคารพาณิชย์ อาคารชุดพักอาศัย ร้านค้าและ บ้านพักอาศัย การก่อสร้างโครงการจะส่งผล กระทบด้านเสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน จากขั้นตอนการทำฐานราก ตลอดจน ผลกระทบจากการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง อาคารจากด้านบน	1) ห้ามวางหรือกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดในที่ สาธารณะ 2) กำหนดช่วงเวลาดำเนินการก่อสร้างเฉพาะใน ช่วงเวลากลางวันตั้งแต่ 08.00-17.00 น. เท่านั้น หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องเกินช่วงเวลา ที่กำหนด ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบ ล่วงหน้า 3) ติดผ้าใบล้อมรอบอาคารที่ดำเนินการก่อสร้าง โดย ยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกอย่างหนาแน่น เพื่อ ป้องกันวัสดุร่วงหล่นในระหว่างการก่อสร้าง 4) ก่อสร้างแนวรั้วทึบ เป็นกำแพงเมทัลชีท หรือ วัสดุอื่นที่ไม่สั่นพ้องต่อคลื่นเสียง สูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนผ้าใบทึบ จะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก	ให้มีหน่วยรับแจ้งเหตุร้องเรียนและ เรื่องราวร้องทุกข์จากโครงการตลอด 24 ชั่วโมง โดยมีชื่อผู้รับผิดชอบของ โครงการและหมายเลขโทรศัพท์ที่ สามารถติดต่อได้ของผู้รับเหมาก่อสร้าง ของ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 58/144



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แบบสผ. 1

PRILL
ALL WHITE AND RED WINE CO., LTD.

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ฮาร์วี เค โยเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 59/144

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ฮาร์วี เค โยเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 59/144

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ความปลอดภัยและการป้องกัน อันตรายและเหตุเดือดร้อน รำคาญเนื่องจากการก่อสร้าง (ต่อ)		11) ก่อนการขุดดินต้องจัดทำกำแพงกันดิน พร้อมค้ำยัน ให้มีความมั่นคงแข็งแรง และผ่านการตรวจสอบ จากวิศวกรควบคุม ตามขั้นตอนการขุดดินทุกระดับ ความลึก 12) จัดให้มีผู้ทำหน้าที่รับแจ้งเหตุร้องเรียนและเรื่องราว ร้องทุกข์จากการก่อสร้างอาคารของโครงการ พร้อม ระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 13) ก่อนการก่อสร้างโครงการ ต้องควบคุมให้บริษัท ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดป้ายขนาดกว้างไม่น้อย กว่า 0.5 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร ในบริเวณที่ ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างและสามารถเห็นได้โดยง่าย ตลอดเวลาที่ก่อสร้างโดยแสดงข้อความดังนี้ - การก่อสร้าง โครงการอาคารชนิด.....จำนวน.....เพื่อ ใช้เป็น.....ใบอนุญาตเลขที่.....ลงวันที่.....กำหนดแล้ว เสร็จในวันที่.....เจ้าของโครงการ.....ผู้ดำเนินการ ก่อสร้าง.....ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง..... ผู้รับแจ้งเหตุ ร้องเรียน เบอร์โทรศัพท์	



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 60/144

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ความปลอดภัยส่วนบุคคลของ คนงาน	การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน กำหนดให้ คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่เหมาะสมตามประเภทของงาน ก่อให้เกิด ความปลอดภัยต่อชีวิตและเป็นไปตาม มาตรการส่งเสริมสวัสดิภาพและคุ้มครอง แรงงาน ซึ่งถือเป็นการเตรียมการป้องกันอย่าง มีประสิทธิภาพ	1) ต้องจัดบันไดขึ้น-ลงชั่วคราวมีราวกันตกภายใน อาคารสำนักงานก่อสร้าง เพื่อความสะดวกใน การขึ้น-ลงในการทำงาน 2) การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตราย ให้วิศวกรควบคุมเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจ ดำเนินการก่อสร้าง 3) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัย ในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน และ มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้รับผิดชอบไม่ให้มีคนงานที่ มึนเมาในขณะที่ปฏิบัติงาน 4) กวดขันคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ และกำชับให้ คนงานแต่งกายอย่างรัดกุมในระหว่างปฏิบัติงาน 5) ติดป้ายสัญญาณเตือนที่มองเห็นได้ชัดเจนและ ติดตั้งโคมไฟส่องสว่างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ อาจก่อให้เกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุได้ง่าย	

RTTEL
REAL HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 61/144

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่บนเงินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ความปลอดภัยส่วนบุคคลของ คนงาน (ต่อ)		6) ในกรณีที่ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานที่ทำงานในที่สูงเกิน 4.0 เมตร ซึ่งมีลักษณะโดดเดี่ยวและไม่มีเครื่องป้องกันอันตรายหรือการป้องกันอันตรายอย่างอื่น ต้องสวมเข็มขัดนิรภัยหรือเชือกตลอดเวลาในการทำงาน 7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	
3) ความปลอดภัยเกี่ยวกับงาน ก่อสร้างที่ต้องมีน้ํารัน	คนงานที่ทำงานในที่สูง อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูง ซึ่งอาจเป็นอันตรายถึงชีวิต	1) ถ้ามีน้ํารันส่วนใดเกิดการชำรุด หรือเป็นอันตรายต่อการใช้น้ํารันต้องทำการซ่อมแซมทันที และห้ามมิให้ผู้ใดใช้น้ํารันจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ 2) ในกรณีที่มีการต้องทำงานบนน้ํารันในขณะที่เดียวกันหลายชั้น ต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เป็นอันตรายต่อผู้ซึ่งทำงานอยู่ชั้นล่างได้ 3) เมื่อเลิกปฏิบัติงานแต่ละวัน จะต้องมิให้มีมูลฝอย เครื่องมือเครื่องใช้หรือวัสดุต่างๆ อยู่บนน้ํารัน	-

RTTEL
RCC HOTEL AND RESURANCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....
(นายญาณภิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 62/144

(นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) ความปลอดภัยเกี่ยวกับงาน ก่อสร้างที่ต้องมีนั่งร้าน (ต่อ)		4) ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ต้องตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของ นั่งร้านที่สร้างขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดย บันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้นายช่างโยธาหรือ นายตรวจห้องที่ตรวจดู	
4) ความปลอดภัยในการทำงาน ก่อสร้างเกี่ยวกับปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane)	การเคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้างภายใน โครงการดำเนินการโดยใช้ปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane) อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อ คน ในกรณีที่คนงานปฏิบัติงานด้วยความ ประมาทเลินเล่อ และขาดการควบคุมโดย วิศวกร	1) การเคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้างภายในโครงการจะ ดำเนินการโดยใช้ปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane) ใน การยกอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ควรเลือกใช้ Tower Crane รุ่นที่สามารถตั้ง Boom ได้ เพื่อมิให้ล้อออก นอกพื้นที่ก่อสร้างและไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ ข้างเคียง โดยการกำหนดให้มีวิศวกรควบคุมดูแล ตลอดเวลาที่มีการใช้อุปกรณ์ดังกล่าว 2) การใช้ปั้นจั่นต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะ ของปั้นจั่น และคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตปั้นจั่น กำหนดไว้ 3) กำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องปฏิบัติตาม รายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือใช้งานในการ ประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง การตรวจสอบ ปั้นจั่น	ตรวจสอบสภาพการใช้งานของปั้นจั่น ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างทุกวัน พร้อมบันทึกเวลาที่ตรวจสอบและ ผลการตรวจสอบ

RTEL
RICK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 63/144

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสน. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) ความปลอดภัยในการทำงาน ก่อสร้างเกี่ยวกับปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane) (ต่อ)		4) ห้ามมิให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างใช้อุปกรณ์การก่อสร้างหรือไม่ถูกต้องตามรายละเอียดคุณลักษณะในกรณีที่มีอุปกรณ์อื่นใช้งานกับปั้นจั่น 5) กำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้องในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น 6) กำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างตรวจสอบสภาพการใช้งานของปั้นจั่นก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างทุกวันพร้อมบันทึกเวลาที่ตรวจสอบและผลการตรวจสอบ โดยมีวิศวกรรับรองไว้เป็นหลักฐานเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ในระหว่างการทำงาน 7) กำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดทำเครื่องหมายแสดงเขตอันตรายหรือเครื่องหมายเตือนคนงานในส่วนรอบของปั้นจั่นที่หมุนกวาดระหว่างทำงานเพื่อเตือนคนงานให้ระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในรัศมีของส่วนที่หมุนได้ 8) ปั้นจั่นที่มีความสูงเกิน 3.0 เมตร ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีบันไดพร้อมราวจับและโลหะกันตกให้แก่คนงานที่ทำงาน 9) กำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดทำพื้นที่ทางเดินบนปั้นจั่นเป็นชนิดกันลื่น	

RTKL
RTKL HOTEL AND RESORTS CO., LTD.

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....
(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....
(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 64/144

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) ความปลอดภัยในการทำงาน ก่อสร้างเกี่ยวกับปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane) (ต่อ)		10) กำหนดให้ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดที่เหมาะสมและใช้การได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น 11) กำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีสิ่งครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสียของปั้นจั่นเพื่อป้องกันอันตรายอันเกิดจากความร้อนของท่อไอเสีย 12) ปั้นจั่นที่ใช้เครื่องยนต์ ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องจัดให้มีถังเก็บเชื้อเพลิงและ ท่อส่งเชื้อเพลิงติดตั้งอยู่ในลักษณะที่จะ ไม่เกิดอันตราย เมื่อเชื้อเพลิงรั่วออกมา 13) กำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างเก็บและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิงที่ใช้กับปั้นจั่นด้วยความระมัดระวังมิให้เกิดอันตรายได้ 14) กำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างนำสารไวไฟออกจากบริเวณที่ใช้ปั้นจั่นก่อนปฏิบัติงาน 15) ห้ามมิให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นที่มีความชำรุดเสียหาย หรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัยวัตถุอื่นไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร 16) ห้ามมิให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างหรือคนงานดัดแปลงหรือแก้ไขส่วนใดส่วนหนึ่งของปั้นจั่น หรือยินยอมให้	

RTEL
RTE HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) ความปลอดภัยในการทำงาน ก่อสร้างเกี่ยวกับปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane) (ต่อ)		ผู้เฝ้าระวังความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นมีความปลอดภัยน้อยลง 17) กำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง โดยมีวิศวกรเป็นผู้รับรอง และให้ส่วนที่เคลื่อนที่หมุนได้ของปั้นจั่นอยู่ห่างจากสิ่งก่อสร้าง 18) กำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้ปั้นจั่นเคลื่อนที่บนรางหรือปั้นจั่นที่มีรางล้อเลื่อนที่อยู่บนแท่นปั้นจั่นมีสวิตช์หยุดได้โดยอัตโนมัติ และให้มีกันชน หรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของรางด้วย 19) กำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีสัญญาณเสียงและแสงกระพริบเตือนให้ลูกจ้างทราบในขณะปั้นจั่นเคลื่อนที่ 20) กำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีเครื่องกวาดล้างของหน้าล้อทั้งสองข้างของปั้นจั่น 21) กำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีราวกันตกไว้ ณ บริเวณที่คนงานปฏิบัติงานบนแท่นปั้นจั่น และจัดให้คนงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัยและสายชูชีพตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	

RTTEL
RATANA THAI TRADING CO., LTD.

นายณวัฒน์ กิตติ์ จินดาสงวนวงศ์
.....
เมษายน 2560 ลงชื่อ

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
.....
เมษายน 2560 ลงชื่อ

.....
นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์

(นายณวัฒน์ กิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

รับรองจำนวนหน้า 66/144

ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมมณเฑียร ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) ความปลอดภัยในการทำงาน ก่อสร้างเกี่ยวกับปั้นจั่นเสาส่ง (Tower Crane) (ต่อ)		22)กำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีและให้คนงาน ใช้หมวกแข็ง ถุงมือ รองเท้าหุ้มโลหะหรืออุปกรณ์ ความปลอดภัยอื่นๆ ตามลักษณะและสภาพของงาน ตลอดเวลาที่ทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น 23)กำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดอบรมคนงานให้รู้จัก วิธีใช้ วิธีทำความสะอาดและวิธีบำรุงรักษาอุปกรณ์ ความปลอดภัย ตลอดจนข้อจำกัดของอุปกรณ์ เหล่านั้น	
(5) ความปลอดภัยในการทำงานที่มี อันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุ กระเด็นและตกหล่น	การทำงานบนที่สูง ที่ไม่มีอุปกรณ์ ป้องกันการตกหล่น อาจก่อให้เกิด อันตรายถึงชีวิต ในขณะเดียวกันกับ คนงานที่ทำงานที่ระดับพื้นชั้นล่างอาจ ได้รับอันตรายจากวัสดุกระเด็นและ ตกหล่น	1) การป้องกันการตกจากที่สูง (1)ในกรณีที่ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานทำงานสูงจาก พื้นที่ที่ปฏิบัติงานเกิน 4.0 เมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคา หรือบนขอบระเบียงด้านนอกต้องป้องกันการตกหล่น ของคนงาน โดยจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนด ไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่า ด้วยนั่งร้านสำหรับคนงานใช้ในขณะปฏิบัติงาน (2)จัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใดของ อาคารหรือโครงสร้างในกรณีคนงานใช้เข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิต	

RTEL
RCK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 67/144

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(5) ความปลอดภัยในการทำงานที่มี อันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุ กระเด็นและตกหล่น (ต่อ)		(3) ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องจัดทำฝาปิดหรือราวกันที่มี ความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร เพื่อป้องกันการ ตกหล่นสู่ช่องเปิดหรือปล่องต่างๆ (4) ห้ามผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานทำงานบนที่สูงใน ขณะที่มีพายุลมแรง ฝนตกหรือฟ้าคะนอง 2) การป้องกันอันตรายจากการตกลงไปในภาชนะเก็บ หรือรองรับวัสดุ (1) ห้ามผู้รับเหมาให้คนงานทำงานบนหรือในถัง บ่อหรือ กรวยสำหรับเทวัสดุหรือภาชนะอื่นใดที่คนงานอาจ ตกลงไปหรืออาจถูกวัสดุทับเว้นแต่ผู้รับเหมาได้จัดให้ คนงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัยหรือสิ่งปิดกัน หรือทำรั้ว หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน (2) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปิดกัน หรือจัดทำรั้วที่แข็งแรง มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ล้อมกรวย ภาชนะหรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันเพื่อป้องกัน การตกหล่นของคนงาน	



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ทส์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเดิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(5) ความปลอดภัยในการทำงานที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุ กระเด็นและตกหล่น (ต่อ)		3) การป้องกันอันตรายจากวัสดุกระเด็นตกหล่น (1) ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องจัดทำกรง ปล่อง หรือใช้เครื่องมือลำเลียงลงจากที่สูง (2) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปิดประกาศแสดงเขตที่มีการเหยี่ยง สาด เท หัก หรือ โยนวัสดุจากที่สูงและมีผู้ควบคุมดูแลมิให้มีการเข้า-ออกขณะปฏิบัติงานจนกว่างานจะเสร็จ (3) ในกรณีที่ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานทำงานใกล้สถานที่ก่อสร้างที่มีความสูงหรือสถานที่ที่อาจมีการพลิวหรือตกหล่นลงมา เช่น งานเจาะ งานสกัด งานรื้อถอน ทำลาย ต้องจัดหมวกแก้งป้องกันศีรษะให้คนงานใช้ตลอดเวลาการทำงาน	

RIEL
RIEL HOTEL AND RESORTS CO., LTD.

.....
นายบุญเกิดดี จินดาสงวนวงศ์

เลขาน 2560 ลงชื่อ

(นายบุญเกิดดี จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ทส์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI COMMUNITY
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

.....
เมษายน 2560 ลงชื่อ

นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตนศักดิ์

รับรองจำนวนหน้า 69/144

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ทส์ จำกัด
ตั้งอยู่บนถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 สุขภาพ	การก่อสร้างอาคารซึ่งเป็นอาคารสูง ซึ่งมีอาคารอื่นที่มีความสูงใกล้เคียงกัน หรือมากกว่าโครงการในบริเวณใกล้เคียง การก่อสร้างมีระยะเวลา ประมาณ 24 เดือน ซึ่งโครงการจะตั้งกันรั้วรอบ บริเวณก่อสร้างและปิดคลุมอาคารด้วยตาข่ายกันลม เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ ความเป็นส่วนตัวของพื้นที่ใกล้เคียง อาจได้รับผลกระทบหากไม่มีการป้องกัน ผลกระทบที่ดี เช่น การชิงผ้าใบเสริมแนวรั้ว หรือติดตั้งตาข่ายรอบอาคารก่อสร้าง	1) ก่อสร้างกำแพงด้วยเมทัลชีท ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนผ้าใบทึบ จะปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก 2) จัดทำตาข่ายคลุมอาคารก่อสร้าง เพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ป้องกันวัสดุร่วงหล่น และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ 3) เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนรั้วบ้าน อาคาร ต่างๆ สำหรับงานก่อสร้างออก และจัดทำพื้นที่สีเขียวตามตำแหน่งที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการ ตามมาตรการฯ โดยบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ทส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอ ในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบการดำเนินการ ตามมาตรการฯ โดยบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ทส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอ ในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

RI TEL
ECO HOTEL AND RESORTS CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นางสาวจันทาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

รับรองจำนวนหน้า 70/144

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ทส์ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเจมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 สุนทรียภาพ (ต่อ)	ความเป็นส่วนตัวของพื้นที่ใกล้เคียงอาจได้รับผลกระทบหากไม่มีการป้องกันผลกระทบที่ดี เช่น การชิงผ้าใบเสริมแนวรั้วหรือติดตั้งตาข่ายรอบอาคารก่อสร้าง	2) ให้ชิงตาข่ายหรือผืนผ้าใบที่มีความมั่นคงแข็งแรง ปิดคลุมด้านนอกโครงสร้างอาคารในระหว่างการก่อสร้าง หรือด้านนอกของนั้ร้านในระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากแรงลม และป้องกันวัสดุร่วงหล่นจากพื้นที่ก่อสร้าง 3) เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนนั้ร้านอาคารต่างๆ สำหรับงานก่อสร้างออก และจัดทำพื้นที่สีเขียวตามตำแหน่งที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1) ก่อสร้างแนวรั้วทึบ เป็นกำแพงเมทัลชีท หรือวัสดุอื่นที่ไม่สั่นหึ่งต่อคลื่นเสียง สูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนผ้าใบทึบ จะปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก ตลอดระยะเวลาช่วงการก่อสร้างโครงการ	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเงินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 คุณภาพ (ต่อ)		2) ให้ชิงตาข่ายหรือผืนผ้าใบที่มีความมั่นคงแข็งแรง ปิดคลุมด้านนอกโครงสร้างอาคารในระยะระหว่างการก่อสร้าง หรือด้านนอกของนั้ร่นในระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากแรงลม และป้องกันวัสดุร่วงหล่นจากพื้นที่ก่อสร้าง 3) เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนนั้ร่นร้านอาหารต่างๆ สำหรับว่นก่อสร้างออก และจัดทำพื้นที่สีเขียวตามตำแหน่งที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

หมายเหตุ : จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมการปกครอง และเทศบาลเมืองศรีราชา ทุก 6 เดือน

RTEL
EXT HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายบุญเกิด จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(Signature)

รับรองจำนวนหน้า 72/144

(นางสาวนันทาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การสนองต่อมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		1) บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตลอดระยะเวลาการดำเนินการโครงการ อย่างเคร่งครัด 2) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการดำเนินงานโครงการ 3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมโดยหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ในภาคหลัง ไม่เป็นผลให้มีการเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จนกว่าจะได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- ให้บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เทศบาลเมืองศรีราชา กรมการปกครอง ทุก 6 เดือน

RTHEL
RCK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินตาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 73/144

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนถนนเฉลิมมณฑล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่ โครงการจะเปลี่ยนสภาพเป็นที่ตั้งอาคาร โรงแรม สูง 24 ชั้น พร้อมชั้นใต้ดิน 3 ชั้น ซึ่งม ีความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมกับพื้นที่ ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ อาคารพักอาศัย บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และจะไม่มีการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ ตลอดการ ดำเนินการโครงการ	1) ควบคุมความสูงอาคารจากพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้น ชั้นดาดฟ้า 97.60 เมตร มีพื้นที่ว่างโดยรอบอาคาร ประมาณ ร้อยละ 56.57 ของพื้นที่โครงการ 2) จัดทำเป็นพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 752.44 ตารางเมตร และจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่ระดับพื้นดิน 420.06 ตารางเมตร 3) จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่ จัดภูมิทัศน์ภายใน โครงการให้มีความสวยงามและเป็นระเบียบ	ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรส ซิเดนซ์ จำกัด และจัดทำผลการ ติดตามตรวจสอบเสนอในรายงาน การติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ	การระบายความร้อน จากอาคาร โครงการ ทำให้อุณหภูมิรอบอาคารสูงขึ้น 0.08 องศาเซลเซียส ช่วงเริ่มเปิด เครื่องปรับอากาศ ซึ่งเมื่อการเปิด เครื่องปรับอากาศเดินจนถึงระดับอุณหภูมิ ที่ต้องการแล้ว การระบายอากาศร้อนจาก เครื่องปรับอากาศจะลดลง ตามรอบการ ทำงานของเครื่อง	1) โครงการต้องปฏิบัติตาม ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสิจิโอนเลลาใน หอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทยอย่างเคร่งครัด 2) จัดให้มีระบบระบายอากาศในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของปริมาตรห้องใน 1 ชั่วโมง ตามที่กำหนดตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตาม ความในพรบ.ควบคุมอาคาร (พ.ศ.2522)	การรายงานผล - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ ทุก 6 เดือน - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบใน ภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณัฐกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	คุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 21-24 เมษายน 2559 - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่า 0.141 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่า 0.050 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า 0.5 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่า 0.0186 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.24 มก./ลบ.ม.) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่า 0.0042 มก./ลบ.ม. - ไฮโดรคาร์บอน THC 1.94 มก./ลบ.ม. ซึ่งมลพิษจากรถยนต์ในโครงการ จะมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศในระดับต่ำ เมื่อรวมกับความเข้มข้นในปัจจุบัน โดยจะมีความเข้มข้นรวม ดังนี้	3) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ 4) ทำความสะอาดชั้นจอดรถอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ 5) กำหนดให้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 605.10 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 420.06 ตารางเมตร ตามที่เสนอในผังบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ ตลอดระยะดำเนินการโครงการ 6) กำหนดให้โครงการดูแลรักษาด้านไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนต้นที่ตายโดยเร็ว	ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

RTEL
RICK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณณกิตติ์ จินตาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 75/144

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมมณฑล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน มีค่า 0.14101 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่า 0.050 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า 0.506 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่า 0.0197 มก./ลบ.ม. - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่า 0.0043 มก./ลบ.ม. - ไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่า 1.94130 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพในบรรยากาศ	7) โครงการต้องจัดให้มีการรักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านติดโครงการที่ได้รับ ความเดือดร้อนจากฝุ่นละอองที่เกิดจากการ ก่อสร้าง	
2.3 เสียง	การตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 23-24 เมษายน 2559 ระดับเสียง Leq 52.70 เดซิเบลเอ และเสียงพื้นฐาน L ₉₀ 48.00 เดซิเบลเอ	1) กำหนดให้การใช้เครื่องขยายเสียงของโครงการ ดำเนินการเฉพาะภายในอาคารโครงการ ไม่ จัดงานที่ส่งเสียงอีกทีในพื้นที่ภายนอกอาคาร หรือในพื้นที่สาธารณะ เว้นแต่เป็นกิจกรรมที่ได้รับ การอนุญาตให้ใช้เครื่องขยายเสียงในพื้นที่ สาธารณะ	การติดตามตรวจสอบ การ ดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อม แบนภาพถ่ายผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ โดยบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 76/144



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด
ตั้งอยู่บนถนนจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 เสียง (ต่อ)	สำหรับกิจกรรมในระยะดำเนินการ ของโครงการ ซึ่งเป็นอาคารโรงแรม พฤติกรรมของกลุ่มลูกค้าโครงการ จะมี พฤติกรรมใกล้เคียงกับชุมชน และพื้นที่ ข้างเคียงโครงการ ซึ่งเป็นย่านการค้า และที่ พักอาศัย กิจกรรมจะมีแหล่งกำเนิดเสียง จากเครื่องขยายเสียงภายในอาคาร สำหรับ กลุ่มลูกค้าที่เข้าพักในส่วนของโรงแรมนั้น จะออกจากโรงแรมไปทำธุระ หรือ ท่องเที่ยวในช่วงเวลากลางวัน กลับเข้าที่พัก เวลาเย็น แล้วออกไปจ่ายท้องเที่ยวย่าน ร้านอาหาร ริมหาดในเวลาหัวค่ำแล้ว ค่อยกลับที่พักซึ่งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียง ส่วนใหญ่จะมีเสียงใกล้เคียงกับกิจกรรมใน บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นย่านการค้า และบ้านพักอาศัย กิจกรรมที่ก่อเสียง รบกวนจากโครงการจึงคาดว่าจะอยู่ใน ระดับใกล้เคียงสภาพปัจจุบัน จึงคาดว่า ผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับต่ำ	2) ควบคุมความเร็วรถยนต์ ในโครงการ และ จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจรบริเวณทาง เข้า-ออกไม่ให้มีรถยนต์จอดกีดขวางทางเข้า-ออก เพื่อลดการใช้ ترددรถยนต์บริเวณทางเข้า-ออก 3) ติดตั้งป้ายเตือน “งดใช้เสียงแตร” ทั้งภาษาไทย ภาษาอังกฤษและภาษาจีน พร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่ มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณถนนและพื้นที่ จอดรถภายในโครงการ 4) จัดทำบัญชีรายชื่อผู้เข้าพักในโครงการ ห้องพัก หมายเลขทะเบียนรถ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เพื่อแจ้งให้เจ้าของรถทราบในกรณีที่เกิดเรื่องส่ง สัญญาณกันขโมยได้ และสามารถปิดสัญญาณได้ อย่างรวดเร็ว ไม่รบกวนต่อผู้พักกรายนอื่น และ ผู้พักอาศัยในบ้านพักใกล้เคียง	และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบ เสนอในรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

RIEL
RIEHL AND ASSOCIATES CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 77/144

(นางสาวพัฒนาดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเจ็มจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 ทรัพยากรดิน	โครงการประเภทอาคารโรงแรม สูง 24 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น ซึ่งเมื่อการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ พื้นที่โครงสร้างถาวรของอาคาร จะเข้าแทนที่พื้นดินและจะคงสภาพจนกระทั่งสิ้นสุดอายุการใช้งานของอาคาร การเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรดิน มีเพียงการปรับปรุงคุณภาพของดินเพื่อการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งทำเฉพาะในระดับหน้าดินเพื่อให้ต้นไม้เติบโตได้ดี ไม่ส่งผลให้เปลี่ยนแปลงสภาพโครงสร้างของดินโดยรวม ระยะดำเนินการโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดิน	1) ให้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดิน 605.10 ตารางเมตร ตามที่เสนอในผังบริเวณ แสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ ตลอดระยะดำเนินการโครงการ 2) กำหนดให้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนทันทีตายโดยเร็ว	การติดตามตรวจสอบ การดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด และ จัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	โครงการมีความต้องการน้ำใช้ของทั้งโครงการเท่ากับ 352.33 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่รวมน้ำหล่อเย็น น้ำรดน้ำต้นไม้และสระว่ายน้ำ กำหนดให้น้ำเสียของโครงการเท่ากับ ร้อยละ 80 ของน้ำใช้ โครงการจะมีปริมาณน้ำเสีย เท่ากับ 177.46 ลูกบาศก์เมตร/วัน การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการโดยโครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ	1) โครงการมีปริมาณน้ำเสีย 177.46 ลูกบาศก์เมตร/วัน การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated sludge) โดยออกแบบเป็นถังคอนกรีตเสริมเหล็กซึ่งมีความสามารถรองรับน้ำเสียได้ 180 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยติดตั้งไว้บริเวณใต้ถนนทางวิ่งรถฝั่งทางด้านทิศใต้ของอาคาร โดยออกแบบให้น้ำเสียส่วนหึ่งน้ำที่เข้าสู่ระบบมีความเข้มข้นบีโอดี 250 มิลลิกรัม/ลิตร	ดัชนีตรวจสอบ - pH , BOD , SS , TDS ,TKN , Sulfide , น้ำมันและไขมัน ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง - น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 1 ตัวอย่าง/ระบบ

RTEL
RCK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 78/144

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเจมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ตะกอนเร่ง (Activated sludge) คอนกรีตเสริมเหล็กซึ่งมีความสามารถรองรับน้ำเสียได้ 180 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณความสกปรกในรูป BOD เข้าระบบไม่น้อยกว่า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และของแข็งแขวนลอยที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำทิ้ง การกำจัดมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น 19.47 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดบ่อดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการขนาด 1x1x1 เมตร	น้ำเสียเข้าระบบจากส่วนห้องครัว บีโอดี 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียเข้าระบบจากส่วนห้องพักขยะค่าบีโอดี 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยเข้าระบบ มีความเข้มข้น 300 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำที่ผ่านการบำบัด จะมีความเข้มข้น บีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. พร้อมทั้งมีระบบกำจัดละอองน้ำเสีย ระบบกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบที่วิศวกรลงนามรับรองและเสนอในรายงานฯ 2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการจะต้องมีค่าสิ่งปนเปื้อนไม่มากกว่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 3) จัดให้มีถังพักน้ำใสในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารความจุ 40 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รวบรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วระบายน้ำสู่บ่อบำบัดตรวจสอบคุณภาพบริเวณด้านหน้าโครงการ	- บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ที่สาธารณะ 1 ตัวอย่าง/ระบบ ความถี่ของการตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล - สำเนารายงานผลตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุกรอบ 6 เดือน - บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามแบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบทส. 2 ส่งต่อเทศบาลเมืองศรีราชา เป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)



เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 79/144

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		4) ให้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าในการเดินระบบ 5) ให้เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ดำเนินการตกเศษมูลฝอยและกากไขมันออกจากถังดักไขมันของอาคารโครงการทุกวัน โดยกากของเสียที่เป็นของแข็งให้รวบรวมบรรจุลงถุงดำรัดปากถุงแน่นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยเปียกของโครงการในห้องพักมูลฝอยเปียก สำหรับกากไขมันที่ลอยอยู่บนผิวน้ำบ่อดักไขมัน ให้ตักใส่ถาดพลาสติกที่รองด้วยทราย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 0.3 ลูกบาศก์เมตร แล้วนำถาดกากไขมันไปตากให้แห้งเมื่อกากไขมันแห้งแล้วเจ้าหน้าที่จึงปาดกากไขมันแข็งที่ผิวน้ำทรายบรรจุใส่ถุงดำรัดแน่นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยแห้งของโครงการต่อไป 6) ประสานงานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลเมืองศรีราชา เข้าสูบตะกอนส่วนเกินออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำตามความจุของส่วนตกตะกอน ปีละ 2 ครั้ง	ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

RTEL
ALL HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณัฐกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR

ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 80/144

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเจ็มจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		7) กำหนดให้โครงการทำสัญญาดูแลรักษาระบบ บำบัดน้ำเสีย กับผู้ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการอย่างน้อย 1 ปี เพื่อดูแล ระบบให้เสถียร และถ่ายทอดความรู้ให้กับ เจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการต่อไป	
2.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	การใช้น้ำในระยะดำเนินการ ใช้น้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชา สำหรับ น้ำทิ้งจากโครงการจะบำบัดจนมี คุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนระบายสู่ ระบบระบายน้ำสาธารณะ และน้ำที่ซึมลงดิน เป็นน้ำระดับตื้นยังอยู่ในเขตสัมผัสดังอากาศ มี การย่อยสลายสารอินทรีย์โดยจุลินทรีย์ในดิน และต้นไม้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ตาม สภาพธรรมชาติ ไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพ น้ำใต้ดิน	-	-



เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณณกิตติ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่ง เป็นเขตชุมชนเมือง สภาพพื้นที่โดยรอบเป็น แหล่งพำนักชุมชน และที่พักอาศัย เมื่อ พิจารณาพื้นที่โดยรอบโครงการพบว่า ส่วน ใหญ่ถูกใช้ประโยชน์เพื่อการพาณิชย์และการ อยู่อาศัยเป็นหลัก การใช้ที่ดินเดิมบริเวณ ริมถนนเนินจอมพลเป็นพื้นที่ตึกแถวเก่า ซึ่ง พัฒนาเป็นอาคารสูงหรืออาคารที่กลายเป็น ย่านธุรกิจการค้า ซึ่งให้ผลตอบแทนที่มีความ คุ้มค่าสภาพของพื้นที่โครงการ และพื้นที่ ใกล้เคียง จึงเป็นสภาพนิเวศเมือง พืชพรรณที่ ดำรงอยู่ในพื้นที่มีจำนวนไม่มากนัก โดยเป็นไม้ ปลูกที่ได้รับการบำรุงรักษา หรือวัชพืช สำหรับ สัตว์ที่อาศัยในพื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่ เป็นสัตว์เลี้ยงที่มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การดำรงชีวิตให้เข้ากับกิจกรรมของมนุษย์ใน เขตเมือง ดังนั้น กิจกรรมโครงการทั้งในระยะ ก่อสร้างและดำเนินการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อ ทรัพยากรชีวภาพบนบก	-	-

RTEL
RCK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนjemจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะและรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมศรีราชาต่อไป มิได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำทะเลโดยตรง ดังนั้น กิจกรรมทั้งในระยะก่อสร้างโครงการและระยะดำเนินโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำเพิ่มเติมจากสภาพปัจจุบัน	ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ	วิธีการจัดการ/ความถี่ จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองศรีราชา ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
4.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ที่ดิน	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ถนนjemจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นที่ดินประเภทพาณิชย์กรรมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นแหล่งพาณิชย์กรรมของเมือง เพื่อรองรับการประกอบกิจการธุรกิจ	กำหนดให้โครงการ รักษาสภาพการสัสดส่วนการใช้ที่ดิน อาคารโครงการ ให้มีพื้นที่ปกคลุมดิน 1,826.98 ตารางเมตร พื้นที่ว่าง 2,379.42 ตารางเมตร เป็นไปตามการออกแบบและเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

RTTEL
RICK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 83/144

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	การค้า การบริการ และนันทนาการที่ให้บริการแก่ประชาชนโดยทั่วไปการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ติดต่อกับถนนเฉลิมจอมพล ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เพื่อการอยู่อาศัยและพาณิชยกรรม เช่น อาคารชุดพักอาศัย อาคารโรงแรม บ้านพักอาศัย ร้านค้า อาคารพาณิชย์ สถานประกอบการ และศูนย์การค้า เป็นต้น ซึ่งการพัฒนาโครงการเป็นส่วนหนึ่งของการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินริมถนนเฉลิมจอมพล ในด้านการเพิ่มความเข้มข้นของการใช้ที่ดิน โดยปลูกสร้างอาคารสูงเพื่อประกอบกิจการเป็นอาคารพื้นที่พาณิชย์ให้เช่าและโรงแรมทดแทนพื้นที่ลานจอดรถเดิมโดยอาศัยศักยภาพของทำเลที่ตั้ง ที่สามารถเดินทางเชื่อมโยงเข้าสู่ใจกลางเมือง ด้วยระบบขนส่งมวลชนที่หลากหลาย	2) กำหนดให้โครงการรักษาพื้นที่สีเขียวระดับพื้นที่ขนาด 605.10 ตารางเมตร ซึ่งต้องเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 420.06 ตารางเมตร พร้อมรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวตลอดระยะการดำเนินการ	



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 84/144

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ทส์ จำกัด ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การจราจร	โครงการจัดให้มีที่จอดรถ 106 คัน เมื่อเปิดดำเนินการ ปริมาณรถยนต์ ของโครงการเข้า-ออกสูงสุดในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น โดยคาดการณ์จากโครงการอาคารพื้นที่พาณิชย์และโรงแรม ที่มีลักษณะของโครงการ รวมถึงทำเลที่ตั้งที่ใกล้เคียงกันกับโครงการ ซึ่งจากการประเมินปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้วพบว่า ระดับการให้บริการของถนน (Level of service, LOS) ของโครงข่ายรอบๆ พื้นที่ตั้งโครงการ ไม่ลดลงจากเดิม สรุปว่า โครงข่ายถนนรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบจากปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นของโครงการไม่มาก ระบบถนนภายในโครงการและทางเข้า-ออก การจัดระบบการจราจรของโครงการ ทางเข้า-ออก สู่ถนนจอมพล โดยจัดวางทางเข้า-ออกเป็นแบบเดินทางสองทางจนถึงที่จอดรถในอาคาร	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน 2) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ในการจัดการจราจรกับตำรวจจราจรในพื้นที่เพื่อเพิ่มเติมประสิทธิภาพในการจัดการจราจรให้มากขึ้น 3) ดำเนินการควบคุมการปล่อยรถออกจากโครงการโดยให้เจ้าหน้าที่จัดจราจรของโครงการปล่อยรถออกจากโครงการต่อเนื่องสูงสุดไม่เกิน 5 คันต่อครั้ง เพื่อป้องกันรถจากโครงการไปบล็อกรถบนถนนจอมพล และลดปัญหาการชะลอตัวของรถยนต์บนถนน เนื่องจากโครงการ อีกทั้งจะปล่อยรถออกจากโครงการในจังหวะที่รถยนต์บนถนนจอมพล ไม่หนาแน่น และแถวคอยบนถนนจอมพล มีไม่มากจนเกินไป เพื่อลดผลกระทบจากรถยนต์ออกจากโครงการ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการชะลอตัวของรถบนถนนจอมพล	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแบบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ทส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

RIEL
EEC HOTEL AND RESORTS CO., LTD.

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด
ไม่ชื่อยาน 2560 ลงชื่อ.....

นายณฐกิตติ์ จินดาสงวรงค์
ไม่ชื่อยาน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณฐกิตติ์ จินดาสงวรงค์)

รับรองจำนวนหน้า 85/144

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ทส์ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเจมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การจราจร (ต่อ)	โดยถนนมีความกว้างของช่องทางสัญจร ไม่น้อยกว่า 6 เมตร ขนาดของที่จอดรถ ยนต์โดยทางโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถ ในลักษณะดังกล่าว มีขนาดความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร	4) จัดเตรียมจำนวนที่จอดรถไว้อย่างเพียงพอ ทั้งรถ ส่วนบุคคล รวมถึงรถขนส่งประเภทอื่นๆ ที่มี กิจกรรมเกี่ยวข้องกับทางโครงการ ซึ่งได้แก่ รถขนขยะ รถสาธารณะ รวมถึงรถดับเพลิง โดย มีการออกแบบเส้นทางสัญจรภายในโครงการ รวมทั้งจัดเตรียมความกว้างของช่องทางในการ เลี้ยวและกลับรถ โดยเฉพาะอย่างยิ่งรถขนาดใหญ่ และจัดเตรียมช่องจอดรถของรถแต่ละประเภท ให้เหมาะสมไว้อย่างชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดการกีด ขวางช่องทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งทั้งหมด เป็นปัจจัยที่สำคัญอันอาจจะส่งผลกระทบต่อ การจราจรภายนอก 5) ออกแบบพื้นที่จอดรถในส่วนต่าง ๆ ให้มีการ เชื่อมต่อถึงกัน ทั้งนี้ ต้องเอื้อประโยชน์ในการใช้ ที่จอดรถร่วมกัน หรือการวางแผนจัดการจราจร กรณีที่ต้องการระบายรถจากพื้นที่หรือจุดที่มี การจราจรหนาแน่น ไปยังจุดที่มีการจราจร เบาบางกว่าได้ อันจะช่วยให้การจราจรมีความ รถเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการได้ดียิ่งขึ้น	



เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณณกิตติ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 86/144



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การจราจร (ต่อ)		6) ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อน เข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ ชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ 7) จัดให้มีแสงไฟส่องสว่างทางเดินรถให้สว่างเพียงพอ ทั้งเวลากลางวันและกลางคืน 8) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 106 คัน โดยไม่เอาพื้นที่จอดรถยนต์ไปใช้ประโยชน์อื่น 9) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้ใช้บริการโครงการ ให้ใช้ระบบขนส่งมวลชนให้มากขึ้น ให้ผู้พักอาศัยที่เดินทางในเส้นทางเดียวกันไปด้วยกัน และหลีกเลี่ยงเส้นทางจราจรที่มีปัญหาติดขัด รวมทั้งประชาสัมพันธ์เส้นทางลัดรอบๆ พื้นที่โครงการให้ผู้พักอาศัยทราบ	



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการใช้น้ำรวม ประมาณ 352.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยขอรับบริการ น้ำประปาจากประปาส่วนภูมิภาค สาขา ศรีราชา โดยกำหนดให้มีถังสำรองน้ำใช้ ไว้ที่ ชั้นใต้ดินขนาด 1,348 ลูกบาศก์เมตร และชั้น ดาดฟ้าขนาด 96.77 ลูกบาศก์เมตร ซึ่ง เพียงพอสำหรับการใช้น้ำ	1) ประชาสัมพันธ์ รมรงค์ ขอความร่วมมือในการ ประหยัดน้ำแก่กลุ่มลูกค้าผู้ปฏิบัติงานในส่วนของ สำนักงาน กลุ่มลูกค้าผู้เข้าพักในโรงแรม และ พนักงานโครงการ โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้ายคำขวัญในพื้นที่ประกาศสาธารณะของ โครงการ 2) หลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำประปาไหลจาก ท่อประปาเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำของ โครงการในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำมาก โดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้า ควรเปิดให้น้ำประปา ไหลเข้าสู่ถังเก็บน้ำของโครงการในช่วงเวลา 0.00-04.00 น. และช่วงเวลา 13.00-15.00 น. เพื่อ หลีกเลี่ยงการใช้น้ำในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด ซึ่งจะลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำในท่อประปา เมนหลัก 3) กำหนดให้โครงการต้องทำความสะอาด ถังเก็บน้ำใต้ดิน ชัดล้างคราบตะกอน คราบสนิม และคราบสะสมในบริเวณเมนน้ำที่น้ำ ไม่หมุนเวียน เป็นประจำทุก 6 เดือน	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตาม มาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทลแอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด และ จัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอใน รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 88/144



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)-มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด
ตั้งอยู่บนเงินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การใช้น้ำ (ต่อ)		4) กำหนดให้การดูแลรักษาทำความสะอาด ถังสำรองน้ำใช้ ต้องเปิดฝาทิ้งเข้าถึงเก็บน้ำ สำรองน้ำใช้ ทั้ง 2 ฝ้า เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้ อย่างสะดวก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ้าด้านบน ของถังน้ำ อย่างน้อย 1 คน ตลอดเวลาการ ทำงานดูแลรักษาความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ ได้ดิน 5) ตรวจสอบการรั่วไหลของถังสำรองน้ำใช้ได้ดิน ทุกครั้งที่ทำความสะอาดถังเก็บน้ำได้ดิน หากพบ รอยรั่วที่อาจเป็นทำให้น้ำรั่วไหลหรือมีการ ปนเปื้อนน้ำใช้ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	
4.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์ พลังงาน	โครงการเป็นอาคารประเภทอาคารโรงแรม สูง 24 ชั้น และชั้นใต้ดิน 3 ชั้น และมีความ ต้องการไฟฟ้าภายในโครงการทั้งหมด ประมาณ 1,883.68 KVA	1) ให้โครงการเลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างภายใน โครงการ เป็นแบบประหยัดพลังงาน แบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำแต่ให้ประสิทธิภาพการ ส่องสว่างที่สูง พร้อมทั้งจัดให้มีสวิตช์ควบคุมแยก บริเวณทางเดิน พื้นที่จัดสวนเพื่อสะดวกในการ เปิด-ปิด 2) การเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าของโครงการ เป็นผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานทั้งนั้น	

RIEL
RAT HOTEL AND RESORT CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 89/144

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์ พลังงาน (ต่อ)	การรับไฟฟ้าของโครงการ จากระบบสาย ส่งไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยรับไฟฟ้าจากระบบไฟฟ้าแรงสูงผ่าน หม้อแปลงไฟฟ้า Oil type ขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ชุด และในกรณีฉุกเฉิน โครงการได้ติดตั้งเครื่องสำรองไฟ ขนาด ขนาด 550 KVA, 412.5 KW สามารถจ่าย ไฟฟ้าต่อโครงการส่วนต่างๆ การอนุรักษ์พลังงาน การมีแนว crib บังแดด บดบังตัวอาคาร ลดแสงแดดกระทบผิวอาคาร เมื่อประเมิน ค่า OTTV ของโครงการ เท่ากับ 29.88 วัตต์ต่อตารางเมตร (ไม่เกิน 30 วัตต์ต่อ ตารางเมตร) และมีค่า RTTV ของโครงการ เท่ากับ 9.60 วัตต์ต่อตารางเมตร (ไม่เกิน 10 วัตต์ต่อตารางเมตร)	3) ช่องระบายทางเดินของแต่ละชั้นมีช่องเปิด เพื่อให้แสงสว่าง และอากาศถ่ายเทได้สะดวก 4) การเลือกใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการ มีค่า สัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วน ประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้ สอดคล้องเหมาะสมกับขนาดของห้องแต่ละห้อง เพื่อไม่ให้เกิดการใช้พลังงานที่มากเกินไป และโครงการต้องปฏิบัติตาม ประกาศกรม อนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลี้จิโอเนลลา ในหอฝิ่นเย็นของอาคารในประเทศไทย อย่าง เคร่งครัด 5) จัดทำแผ่นประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงาน ปิดประกาศที่บอร์ดประกาศข่าวของอาคาร ที่ ห้องโถงลิฟต์ หรือภายในห้องลิฟต์ ดังนี้ - ให้ใช้บันไดแทนลิฟต์เมื่อขึ้นลงน้อยชั้น - ให้ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ที่ 25 องศา เซลเซียส เพื่อประหยัดพลังงาน - ปิดไฟหลอดที่ไม่จำเป็น และถอดปลั๊ก เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตาม มาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด และ จัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอใน รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

RTEL
SUKKHOVOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 90/144

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด
ตั้งอยู่บนเงินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การจัดการมูลฝอย	มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการดำเนินงานโครงการ จะมีมูลฝอยเกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 4.07 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการเก็บขนของเทศบาลเมืองศรีราชา แต่อย่างใด นอกจากนี้ ทางโครงการ คัดแยกมูลฝอยตั้งแต่การเก็บจากท้องพัก ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย โดยจะมีแม่บ้านโครงการจัดเก็บมูลฝอยทุกวันในช่วงเช้าหรือหลังจากลูกค้าคืนห้องพัก เพื่อรวบรวมไว้ในห้องพักรวมของโครงการ ซึ่งมีการแบ่งแยกประเภทห้องพักพักรวมรวมตั้งอยู่บริเวณทางด้านข้างโครงการฝั่งด้านทิศเหนือของอาคาร บนโฉนดที่ 1 ของอาคารบริเวณชั้นล่าง ภายในห้องพักพักรวมย่อยแบ่งเป็น 4 ห้อง คือ	1) จัดให้มีห้องพักรวมของอาคารขนาด ความจุรองรับมูลฝอย ประมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการนี้มีปริมาณมูลฝอย 4.07 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอย จากโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน 2) จัดเตรียมถังมูลฝอยพลาสติกรองรับมูลฝอยแยกประเภทมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง และมูลฝอยอันตราย ชนิดมีไฟชนิดชนิดขนาด 240 ลิตร ชนิดมีไฟติดตั้งในห้องพักรวมเปียก ไม่น้อยกว่า 4 ถัง ภายในห้องพักพักรวมแห้ง ไม่น้อยกว่า 2 ถัง และภายในห้องพักรวมอันตราย ไม่น้อยกว่า 2 ถัง 3) ให้ปุกระเบื้องพื้นห้องพักพักรวมย่อยเต็มพื้นที่ และปุกระเบียงผนังห้องพักพักรวมย่อยมีความสูงจากพื้นตามระยะผนังไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยสะสมในเมื่อคอนกรีต จัดให้มีก๊อกน้ำสำหรับทำความสะอาดห้องพักพักรวมย่อย และต่อระบบระบายน้ำภายในห้องพักพักรวมย่อยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ - การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - ความเรียบร้อยของการเก็บรวบรวมมูลฝอยในห้องพักรวมย่อย และความสะดวกของห้องพักรวมย่อย

RTTEL
RCC HOTEL AND RESURCE CO., LTD.

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

บริษัท เอ็มอีเอสอีซี จำกัด

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

รับรองจำนวนหน้า 91/144

(นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท เด็นซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเงินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดทั้งพักมูลฝอยธรรมของโครงการมีขนาดพื้นที่ เท่ากับ 15.33 ตารางเมตร เมื่อคิดรวมความสูงของ พื้นที่เก็บกองมูลฝอย เท่ากับ 1.50 เมตร จะมีความจุรองรับมูลฝอย ประมาณ 15.33 ลูกบาศก์เมตร ซึ่ง สามารถรองรับมูลฝอย จากโครงการได้ ไม่น้อยกว่า 3 วัน	4) การส่งมูลฝอยอันตรายต่อรถเก็บขนของเทศบาล เมืองศรีราชาให้ดำเนินการตามวันที่เทศบาล เมืองศรีราชากำหนด ประมาณเดือนละ 1 ครั้ง 5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับแม่บ้านของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้าบูท และกวดขันให้แม่บ้านโครงการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้ 6) มูลฝอยรีไซเคิลของโครงการให้ทำการคัดแยก ประเภท เป็นขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระป๋อง เครื่องดื่ม กระดาษหนังสือพิมพ์ และ กระดาษกล่อง เพื่อให้หัวหน้าแม่บ้านส่งจำหน่าย ตามปริมาณมูลฝอย และนำรายได้จากการ จำหน่ายเป็นกองทุนสวัสดิการรวมสำหรับ แม่บ้าน เพื่อเป็นแรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอย ของโครงการ	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ เทศบาลเมืองศรีราชาทุก 6 เดือน



เมษายน 2560 ลงชื่อ..... (นางสาวพนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)
มกราคม 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณภิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท เด็นซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 92/144

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเจมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	โครงการมีความต้องการน้ำใช้ของทั้งโครงการเท่ากับ 352.33 ลูกบาศก์เมตร กำหนดให้น้ำเสียของโครงการเท่ากับ ร้อยละ 80 ของน้ำใช้ โครงการนั้นจะมีปริมาณน้ำเสีย เท่ากับ 177.46 ลูกบาศก์เมตร/วัน การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการโดยโครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated sludge) คอนกรีตเสริมเหล็ก ซึ่งมีความสามารถรองรับน้ำเสียได้ 180 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณความสกปรกในรูป BOD เข้าระบบไม่น้อยกว่า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated sludge) คอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมทั้งมีส่วนดักไขมัน และส่วนแยกกากตะกอน สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 180 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า บีโอดี ไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า ตะกอนแขวนลอย ไม่มากกว่า 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. พร้อมทั้งมีระบบกำจัดละอองของน้ำ ระบบกำจัดก๊าซ มีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบที่วิศวกรลงนามรับรองและเสนอในรายงานฯ 2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการจะต้องมีค่า สิ่งปนเปื้อนไม่มากกว่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 3) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำใสและสูบลูกออก ปริมาตรบ่อ 40 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่ในการรวบรวมน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ภายในติดตั้งเครื่องเติมอากาศแบบ จุ่มได้น้ำ เลือกใช้ชนิดเครื่องสูบลูกกำลังมอเตอร์ 1.8 กิโลวัตต์/เครื่อง อัตราสูบ 0.45 ลูกบาศก์เมตร/นาที จำนวน 2 เครื่อง	ดัชนีตรวจสอบ pH , BOD , SS , TDS ,TKN , Sulfide , น้ำมันและไขมัน ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 1 ตัวอย่าง/ระบบ บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับ น้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง/ระบบ ความถี่ของการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง



เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินตางวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 93/144



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเจมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	และของแข็งแขวนลอยที่ผ่านการบำบัดแล้ว ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตรประสิทธิภาพใน การบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตาม มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียและบ่อสูบน้ำทิ้ง ปริมาตรบ่อ 40 ลูกบาศก์เมตร และพื้นที่ กำจัดก๊าซมีเทน ปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้น 19.47 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดบ่อดิน ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ขนาด 1x1x1 เมตร น้ำที่ผ่านการบำบัดระบายลงสู่ระบบ ระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งมีบ่อดักน้ำ ส่งน้ำไป บำบัดซ้ำที่โรงบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมือง ศรีราชา	ระบายน้ำผ่านการบำบัดสู่บ่อดักขยะ ตามแบบ ที่เสนอในรายงาน 4) ให้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าในการเดิน ระบบ 5) ให้เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ดำเนินการดั๊กเศษมูลฝอยและกากไขมันออก จากถังดั๊กไขมันของอาคารโครงการทุกวัน โดย กากของเสียที่เป็นของแข็งให้รวบรวมบรรจุ ลงถุงดำรัดปากถุงแน่นนำไปทิ้งร่วมกับมูลฝอย เปียกของโครงการในห้องพักมูลฝอยเปียก สำหรับกากไขมันที่ลอยอยู่บนผิวน้ำบ่อ ดั๊กไขมัน ให้ดั๊กใส่ภาชนะพลาสติกที่รองด้วยทราย มีขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 0.3 ลูกบาศก์เมตร แล้วนำถาดกากไขมันไปตากให้แห้ง เมื่อกาก ไขมันแห้งแล้วเจ้าหน้าที่จึงปาดกากไขมันแข็งที่ ผิวน้ำทรายบรรจุใส่ถุงดำรัดแน่นนำไปทิ้ง ร่วมกับมูลฝอยเปียกของโครงการต่อไป	การรายงานผล - สำเนารายงานผลตรวจสอบแบบใน ภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรอบ 6 เดือน - บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ ตามแบบ ทส.1 เป็นประจำวันและสรุปผลตามแบบ ทส. 2 ส่งต่อเทศบาลเมืองศรีราชา เป็น ประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของ เดือนถัดไป) ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 94/144



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		6) ประสานงานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเทศบาลเมือง ศรีราชา เข้าสูบตะกอนส่วนเกินออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย เป็นประจำตามความจุของส่วน ตกตะกอน ปีละ 2 ครั้ง 7) กำหนดให้โครงการทำสัญญาดูแลรักษาระบบ บำบัดน้ำเสีย กับผู้ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการอย่างน้อย 1 ปี เพื่อดูแล ระบบให้เสถียร และถ่ายทอดความรู้ให้กับ เจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการต่อไป	
4.7 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม	การระบายน้ำของโครงการก่อนการ พัฒนามีอัตราการระบายน้ำ 143.34 ลูกบาศก์ เมตร/ชั่วโมง ภายหลังการพัฒนา โครงการ จะต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำออก ให้ ไม่มากกว่าก่อนการพัฒนาโครงการ โดย กำหนดให้อัตราการระบายน้ำออก ไม่มากกว่า 496.71 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ซึ่งจะต้อง เก็บกักน้ำไว้ในโครงการ ไม่น้อยกว่า 144.23 ลูกบาศก์เมตร	1) ให้โครงการควบคุมการระบายน้ำใช้วิธีหน่วงใน เส้นท่อปริมาตร 61.61 ลูกบาศก์เมตร และหน่วง ในบ่อหน่วงน้ำจำนวน 2 บ่อ โดยกำหนดให้มีการ กักเก็บปริมาณน้ำรวม 100.80 ลูกบาศก์เมตร ไว้ ภายในโครงการ เพื่อรองรับน้ำส่วนเกินเก็บไว้ ชั่วคราว และควบคุมอัตราการระบายน้ำออก ควบคุมด้วยเครื่องสูบน้ำ มีอัตราการระบายน้ำออก ไม่เกิน 0.040 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	ดัชนีการตรวจสอบ - ตรวจสอบตะกอนและสิ่งกีดขวางการ ไหลของน้ำ ช่วงเวลาที่ต้องตรวจวัด/ความถี่ - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 95/144



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สม. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม	โดยโครงการได้จัดเตรียมขนาดบ่อหน่วงน้ำ ในโครงการเท่ากับ 50.40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ โดยมีความจุที่ระดับกักเก็บ 100.80 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณการกัก เก็บน้ำฝนในเส้นท่อและบ่อหน่วงน้ำใน โครงการ เท่ากับ 162.41 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นใช้เครื่องสูบน้ำ ขนาด 3 กิโลวัตต์ 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง อัตราการสูบน้ำเครื่องละ 40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือ 0.011 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ในกรณีเดินเครื่อง พร้อมกัน 2 เครื่อง เท่ากับ 0.022 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่มากกว่าอัตรา การระบายน้ำก่อนการพัฒนา	2) หมั่นตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของ น้ำและภายในบ่อพักน้ำ และทำความสะอาด อย่างน้อยเดือนละครั้ง 3) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และหมั่นตรวจสอบตักขยะออกเป็นประจำ และ ให้ทำความสะอาดขุดลอกดินตะกอนออกจากท่อ ระบายน้ำและบ่อดักตะกอนของโครงการในช่วง เดือนมกราคม-มีนาคม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด
ตั้งอยู่บนเจ็มจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การป้องกันอัคคีภัย	อาคารโครงการขนาดสูง 24 ชั้น จัดให้มีระบบการป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ อย่างพอเพียงตามกฎหมายกำหนด โดยจัดให้มีระบบตรวจจับควัน ระบบตรวจจับความร้อน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย พร้อมทั้งจัดให้มีน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยไม่สามารถระงับเหตุได้เอง โครงการห่างจากสถานีนับเพลิงเทศบาลเมืองศรีราชา 1 กิโลเมตร สำหรับการอพยพหนีไฟเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟ 2 แห่ง ได้แก่ ST-1 เป็นบันไดภายในอาคาร มีความกว้าง 1.50 เมตร ตั้งแต่ชั้นใต้ดิน B3 ถึงชั้นดาดฟ้า และ ST-2 เป็นบันไดภายนอกอาคาร มีความกว้าง 1.20 เมตร ตั้งแต่ชั้นใต้ดิน B3 ถึงชั้นดาดฟ้า ขนาดความกว้างของขานพักบันได 1.20 เมตร พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่จอดรถพลบริเวณพื้นที่สีเขียว เนื้อที่รวม 190 ตารางเมตร ซึ่งเพียงพอต่อลูกค้า และเจ้าหน้าที่โครงการ	1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและตามที่เสนอในรายงานฯ ให้ครบถ้วน ประกอบด้วย (1) ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องตรวจจับควัน และอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย (2) ระบบป้องกัน/ดับเพลิง เช่น เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ระบบน้ำสำรองดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถึงดับเพลิง และทางหนีไฟ โดยอุปกรณ์/เครื่องมือในระบบดังกล่าวต้องมีประสิทธิภาพการทำงาน ตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ (3) ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง ติดตั้งจำนวน 5 จุด ได้แก่ บริเวณทางเข้า-ออกของอาคาร จำนวน 2 จุด และบริเวณทางด้านทิศเหนือของอาคารจำนวน 3 จุด	ดัชนีติดตามตรวจสอบ 1. การตรวจสอบรายการอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 2. การดำเนินงานตามมาตรการฯ จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สรรพากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองศรีราชา ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

รับรองจำนวนหน้า 97/144

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนถนนจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		2) จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงบัญชีหมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเพื่อความรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง 3) จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินดังกล่าว 4) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 5) จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 6) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	

RTEL
KT HOTEL AND RESIDENT CO., LTD.

เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR

ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 98/144

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		7) ติดป้ายชื่อผู้ให้บริการซ่อมบำรุง สถานที่ติดต่อ เบอร์โทรติดต่อ บริเวณห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำรอง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ตู้เก็บถังดับเพลิง และ ห้องสำนักงานโครงการ เพื่อความรวดเร็วสำหรับการติดต่อในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟฟ้า ชัดข้อง 8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้เข้าพักและพนักงาน โครงการทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ ดับเพลิงของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสง แสดงเส้นทางหนีไฟออกเป็นระยะๆ 9) จัดให้มีจุดรวมพลอยู่ด้านหน้าอาคาร เนื้อที่ 190 ตารางเมตร	

RTEL
RICK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	การดำเนินโครงการเป็นอาคารโรงแรม กลุ่มลูกค้าของโครงการ แบ่งเป็น 2 กลุ่มหลัก ได้แก่ 1) กลุ่มผู้ประกอบการ ซึ่งมีความต้องการ พื้นที่พาณิชย์ที่มีความพร้อมในด้าน สาธารณูปโภค/สาธารณูปการ ความสะดวกสบาย ในการคมนาคม 2) กลุ่มนักธุรกิจ นักท่องเที่ยว ที่มีความ ต้องการที่พักระยะสั้น ในพื้นที่ศรีราชา สามารถเดินทางได้อย่างสะดวกสบาย โดยกลุ่ม ลูกค้าของโครงการทั้ง 2 กลุ่มนั้น ไม่ได้เป็น กลุ่มที่เข้ามาพักอาศัยในพื้นที่อย่างถาวร จึง ไม่ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงจำนวน ประชากรของท้องถิ่น	1) การรับพนักงานเข้าปฏิบัติงานในโครงการ ให้รับ บุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่ง งาน เข้าทำงานเป็นลำดับแรก 2) เอกสารประชาสัมพันธ์ หรือป้ายประกาศใดๆ ที่ โครงการสื่อสารกับลูกค้า ให้จัดทำเป็นภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาจีน เพื่อให้ลูกค้าของ โครงการมีความเข้าใจอย่างถูกต้อง 3) ประชาสัมพันธ์ให้ลูกค้า ชาวต่างชาติเข้าใจถึง วัฒนธรรม ประเพณี และวิถีชีวิตของชาวไทย 4) ให้ความร่วมมือจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกับ หน่วยงานภาครัฐ หรือสมาคมในพื้นที่ศรีราชา เช่น วันสำคัญทางศาสนา วันสำคัญตาม ประเพณีต่างๆ ตามความเหมาะสม 5) จัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการ เข้าพักให้ลูกค้าได้รับทราบ โดยเน้นไม่ก่อให้เกิด การรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณ ข้างเคียง	ดัชนีที่ตรวจวัด - ข้อร้องเรียนจากปัญหา ความ เดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับ จากการดำเนินการของโครงการ วิธีการศึกษา - มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่แผนก ต้อนรับของโครงการ ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 100/144

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	โดยการดำเนินงานโครงการจะเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจในภาพรวม ทั้งด้านการจ้างงาน ด้านการค้าและบริการในพื้นที่ โดยคาดว่าจะมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงในท้องถิ่นไม่มาก ดังนั้น กิจกรรมการดำเนินโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพสังคมบริเวณพื้นที่โครงการ	6) ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เพื่อป้องกันความปลอดภัย 7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ประจําบริเวณทางเข้า-ออกอาคารและลานจอดรถ 8) ปฏิบัติตามมาตรการฯด้านต่างๆได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าคุณภาพชีวิต และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่เกิดผลกระทบต่อชุมชน	
5.2 สุขภาพและการสาธารณสุข 1) ผลกระทบต่อการบริการด้านการแพทย์	เนื่องจากโครงการมีลักษณะประเภทโรงแรม กลุ่มลูกค้าของโครงการทั้ง 2 กลุ่ม จะมีลักษณะเป็นกลุ่มประชากรที่เข้ามาในพื้นที่เพียงชั่วคราว และออกจากพื้นที่เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจต่างๆ ในแต่ละวัน อัตราการเจ็บป่วยในพื้นที่จึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อาจมีเพียงในกรณีฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ ที่มีโอกาสเกิดขึ้นเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ซึ่งที่ตั้งโครงการมีสถานพยาบาลอยู่ใกล้เคียง	1) ให้จัดเตรียมเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น ไว้ที่ห้องพยาบาลของโครงการ 2) จัดอบรมเจ้าหน้าที่แผนกต้อนรับ และแม่บ้านโครงการให้มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีความสามารถในการปฏิบัติเมื่อประสบเหตุเบื้องต้น	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองศรีราชาทุก 6 เดือน



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนถนนเจมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อการบริการด้านการแพทย์ (ต่อ)	ตามแนวนอน ได้แก่ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรม ราชเทวี ณ ศรีราชา ในระยะ 220 เมตร และ ศูนย์บริการสาธารณสุข เทศบาลเมืองศรีราชา ศูนย์บริการสาธารณสุข ของสภาอากาศไทย ที่มี ขีดความสามารถในการรองรับและตอบโต้เหตุ ฉุกเฉินดังกล่าวได้อย่างเพียงพอ	3) ให้จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของ โรงพยาบาลใกล้เคียงโครงการ เพื่อพร้อม ประสานงานส่งตัวผู้ป่วยฉุกเฉินสู่โรงพยาบาล	ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
2) การเกิดโรค (1) โรคระบบทางเดินหายใจ	ผลกระทบจากสารมลพิษทางอากาศภายใน โครงการ - แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจาก ไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของ รถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่ จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจ ส่งผลกระทบต่อด้านความเดือดร้อนรำคาญและ อาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพ อนามัยของ	- จัดให้มีระบบระบายอากาศในบริเวณพื้นที่จอด รถได้อาคารโครงการ ให้มีอัตราการระบาย อากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของปริมาตรห้องใน 1 ชั่วโมง ตามที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความใน พรบ.ควบคุมอาคาร (พ.ศ.2522) - ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะ จอดรถ" ทั้งภาษาไทย ภาษาอังกฤษและ ภาษาจีน พร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้ อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของ โครงการ	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ เทศบาลเมืองศรีราชา ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณัฐกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) ระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)	ผู้ปฏิบัติงาน ผู้พักภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้	- ทำความสะอาดชั้นจอร์จนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ - กำหนดให้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวระดับพื้นที่ดิน ไม่น้อยกว่า 605.10 ตารางเมตร โดยจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 420.06 ตารางเมตร ตามที่เสนอในผังบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ ตลอดจนระยะดำเนินการโครงการ - กำหนดให้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนทันทีโดยเร็ว - โครงการต้องปฏิบัติตาม ประกาศกรมอนามัย เรื่องข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีสทีโอเนลลา ในห้องเย็น ของอาคารในประเทศไทย อย่างเคร่งครัด - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน มีชัยและแผนทรัพยากรธรรมชาติ

RIEL
R&K HOTEL AND RESORTS CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 103/144

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

MITR

(นางสาวนันทาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)	- หลายโซน และหลายชั้น โดยใช้น้ำเป็น ตัวกลางในการถ่ายเทความร้อน ทั้งนี้ หากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เป็นแหล่ง แพร่เชื้อโรคได้ โดยเฉพาะเชื้อลิจิโอนเนลลา ซึ่งทำให้ เกิดโรค ลีเจียนแนร์ (Legionnaires' Disease) ซึ่ง เป็นโรคติดเชื้อในทางเดินหายใจส่วนล่างอย่าง เฉียบพลัน	- ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถ และทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน - จัดทำบัญชีชื่อ ห้องพัก และหมายเลขโทรศัพท์ ติดต่อของผู้เข้าพักในส่วนของโรงแรม สำหรับ ผู้เข้าพักที่มีรถยนต์ เพื่อแจ้งให้เจ้าของรถทราบ ในกรณีที่เครื่องส่งสัญญาณกันขโมยดัง และ สามารถปิดสัญญาณได้อย่างรวดเร็ว	และสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมือง ศรีราชา ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
(2) ผลกระทบต่อระบบการได้ยิน	- เสี่ยงการขับขี่ยานยนต์ของผู้เข้าพัก และ ผู้ปฏิบัติงานในโครงการ อาจก่อความรำคาญ ต่อผู้พักอาศัยและชุมชนข้างเคียง	- ไม่รบกวนต่อผู้เข้าพัก และผู้ปฏิบัติงานใน โครงการ และผู้พักอาศัยในบ้านพักใกล้เคียง	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมือง ศรีราชา ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

RTEL
RICK HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เลขยาน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เลขยาน 2560 ลงชื่อ.....

.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	- ผู้เข้าพัก และผู้ปฏิบัติงานในโครงการ อาจมี โอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากสัตว์ที่ เป็นพาหะนำโรคเช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการ หรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่ เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลายทำให้เกิดโรค ใช้เลือดออก เป็นต้น	- จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำ โรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย ภายในพื้นที่ โครงการ - ทำความสะอาดท่อและรางน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษ อาหารค้างหรืออุดตัน - ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อและรางระบายน้ำทิ้ง ภายในและภายนอกอาคาร - ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มากำจัด สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น - จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยไปยังอาคารพักมูลฝอย รวมของโครงการ - ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มี เก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่ง เพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น - ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง คร่งครัดและจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรวจการ ติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมือง ศรีราชา ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

RIEL
RCS HOTEL AND RESIDENCE CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายญาณภิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 105/144

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ทส์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเงินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) อุบัติเหตุ (1) อุบัติเหตุจากรถยนต์	- อุบัติเหตุจากการขับขี่ยานยนต์ของผู้เข้า พัก และผู้ปฏิบัติงานในโครงการ	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินรถภายใน โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ - จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่อง จราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายเตือนภายใน โครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้รถใช้ถนน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย - จัดทำสັນชะลอความเร็วตามมาตรฐาน มยผ. 2301-56 เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ ไม่เหมาะสม ตำแหน่งก่อนถึงทางเลี้ยวรถ และ ก่อนถึงทางแยกประมาณ 6 เมตร	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองศรีราชา ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ทส์ จำกัด
(2) อุบัติเหตุจากอัคคีภัย	- กิจกรรมการเข้าพัก และการปฏิบัติงาน ภายในโครงการ ได้แก่ การตั้งกันบูท หรือไฟฟ้าลัดวงจรอาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	- จัดให้มีระบบแจ้งเตือน และอุปกรณ์ช่วยดับเพลิง ตามที่เสนอในรายงาน และมีมาตรการตรวจสอบ ความสมบูรณ์ของระบบอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง	

RTTEL
R.A. HOTEL AND RESORTS CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ทส์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 106/144

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนเงินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) ความเครียด	เนื่องจากโครงการเป็นอาคารประเภท โรงแรม ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้อง เข้ามาพักและปฏิบัติงานในโครงการอาจมี กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ ต่อผู้เข้าพักและผู้ปฏิบัติงานรายอื่น	- ให้แจ้งต่อผู้เข้าพัก และผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทราบถึง ข้อปฏิบัติเพื่อการอยู่ร่วมกันในโครงการ เช่น ห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาลไม่จอดรถในที่ ห้ามจอดหรือจอดในลักษณะกีดขวางการจราจร ผู้เข้าพักหรือผู้ปฏิบัติงานรายอื่น และปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้การพักอาศัย และการ ดำเนินกิจกรรมต่างๆ เป็นไปอย่างราบรื่น - จัดให้เจ้าหน้าที่โครงการออกตรวจตรา ในกรณี พบเหตุหรือการร้องเรียนจากกลุ่มผู้พักรายอื่น เกี่ยวกับเหตุเดือดร้อนรำคาญ ให้ดำเนินการ แก้ไขเหตุนั้นทันที. - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็น ที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลายโดย จัดพื้นที่สีเขียวระดับพื้นที่ไม่น้อยกว่า 605.10 ตารางเมตร	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ เทศบาลเมืองศรีราชา ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

RTEL
ECL OFFICE AND RESURCE CO., LTD.

เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นายบุญกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 107/144

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) การประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย ตามลำพัง	ด้วยลักษณะการดำเนินการเป็นพื้นที่ โรงแรม กลุ่มลูกค้าผู้ใช้ประโยชน์ ผู้เข้าพักในโรงแรมมักจะเข้าพักโดยลำพัง เมื่อประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย จะไม่มี ผู้รับทราบหรือให้ความช่วยเหลือได้อย่าง ทันท่วงที เป็นเหตุให้มีผู้เสียชีวิตหรือเจ็บป่วย รุนแรง จากไม่ได้รับการรักษา เนื่องจาก ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้	- โครงการจัดทำบัญชีรายชื่อ ห้องพัก และ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อลูกค้าผู้เข้าพักใน โครงการ และจัดให้มีเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ของ โครงการประจำแต่ละห้องพัก และเบอร์ติดต่อ สถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล หรือ สถานี ตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ ดังกล่าวไว้ในที่ที่เห็นได้ชัด และข้อมูลดังกล่าว ต้องเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่าง เคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ เทศบาลเมืองศรีราชา ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
5) การประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย ตามลำพัง (ต่อ)		- ประชาสัมพันธ์ให้กลุ่มลูกค้าในโครงการทราบถึง การให้ความช่วยเหลือในกรณีประสบอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วย สามารถขอความช่วยเหลือจาก โครงการในการจัดส่งสถานพยาบาล	

PIEL
EAC HOTEL AND RESORTS CO., LTD.

หมายเลข 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 108/144

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อม จำกัด

หมายเลข 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) การเจ็บป่วยเนื่องจากสละวะน้ำ	ภายในโครงการจัดให้มีสละวะน้ำ 1 แห่ง ที่มีผู้ใช้บริการร่วมกัน อาจเป็นแหล่ง แพร่ระบาดของโรคที่มีน้ำเป็นตัวกลาง การ ดูแลรักษาสละวะน้ำ จึงต้องฆ่าเชื้อโรคอย่าง สม่ำเสมอ ซึ่งโครงการเลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรค ด้วยเกลือ ซึ่งปลอดภัยต่อผู้ใช้สละวะ และ สะดวกต่อการดูแลรักษาเพื่อให้การใช้สละวะ ว่ายน้ำของโครงการมีความปลอดภัยที่ดี รวมทั้งการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจมีต่อผู้ใช้ สละวะน้ำของโครงการ การจัดทำสละวะน้ำ น้ำของโครงการจะปฏิบัติตาม “คำแนะนำ ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2555 เรื่องการควบคุมการประกอบ กิจการสละวะน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ใน ทำนองเดียวกัน”	ด้านโครงสร้างสละวะน้ำ 1) จัดให้มีการออกแบบให้โครงสร้างสละวะน้ำ เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ ผงังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดได้ และพื้น ทางเดินข้างสละวะน้ำ ต้องเป็นพื้นเรียบ ไม่ ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดได้ง่าย 2) ตรวจสอบสภาพสละวะน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบกระเบื้องปูสละวะ หรืออุปกรณ์ใดๆ ชำรุด ให้รีบซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจาก การใช้สละวะ 3) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสละวะ น้ำอยู่ภายในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจาก ราง 4) จัดให้มีราวกันตกบริเวณริมสละวะน้ำด้าน ริมอาคาร 5) จัดให้มีป้ายบอกความลึกของสละวะน้ำที่ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ สำหรับ สละวะน้ำของโครงการที่ใช้เกลือในการ ฆ่าเชื้อโรค ประกอบด้วย - pH - คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - พิตต์โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - อีโคไล (E.coli) - Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa

RTEL
RCC HOTEL AND RESURCE CO. LTD.

เลขาน 2560 ลงชื่อ

(Signature)

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 109/144

เลขาน 2560 ลงชื่อ

(Signature)

(นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่บนถนนเฉลิมมณีนคร ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) การเจ็บป่วยเนื่องจากสระว่ายน้ำ (ต่อ)		ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ 1) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่สระว่ายน้ำ เพื่อควบคุมดูแล และให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 3) กำหนดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน 4) กำหนดให้ผู้ใช้น้ำของโครงการ ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้เข้าพักอาศัย 5) จัดให้มีการบริการแยกกันระหว่างห้องน้ำ และห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำ 6) กำหนดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน อาทิ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง	จุดเก็บตัวอย่าง - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกระดับผิวน้ำ 1 ตัวอย่าง - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลางสระ 1 ตัวอย่าง ความถี่ - pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้า และช่วงบ่าย - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, อี.โคไล (E.coli) , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมงานต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 110/144



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ทส์ จำกัด ตั้งอยู่บนเงินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) การเจ็บป่วยเนื่องจากสละว่ายน้ำ (ต่อ)		- ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ไข้หวัดใหญ่ หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม หรือขวดแก้ว เข้าภายในพื้นที่สระว่ายน้ำ - เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ต้องมีผู้ปกครองคอยดูแล - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ 7) กำหนดห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ 8) กำหนดห้ามการใช้สระว่ายน้ำของโครงการอย่างคึกคักนอนง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุทั้งของตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น 9) กำหนดให้ผู้ใช้สระว่ายน้ำของโครงการ ห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้ใช้สระรายอื่น	ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ทส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นางสาวมัทนาดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นายญาณกิตติ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ทส์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 111/144

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 คุณภาพ	1) ทัศนียภาพ โครงการได้ออกแบบอาคารให้มีลักษณะสอดคล้องกลมกลืนกับทัศนียภาพของพื้นที่โดยรอบ และใช้วัสดุตกแต่งอาคารที่เหมาะสม ที่ไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางสายตาและจัดให้มีพื้นที่สีเขียวสำหรับการพักผ่อนหย่อนใจบริเวณชั้นล่างตามแนวเขตที่ดิน เพื่อให้พื้นที่โครงการดูร่มรื่นและดูสวยงาม เมื่อพิจารณาขอบเขตการมองเห็นพื้นที่โครงการ ซึ่งโครงการตั้งอยู่บริเวณริมถนนเฉลิมพล โดยเมื่อพิจารณาภูมิมองในระยะใกล้ พบว่า ลักษณะอาคารเป็นอาคารสูง เป็นอาคารแห่งสี่เหลี่ยมแบบขั้นบันได ซึ่งไม่มีความโดดเด่นด้านสถาปัตยกรรมเป็นพิเศษ ประกอบอาคารข้างเคียงโครงการเป็นอาคารระดับความสูงใกล้เคียงกันหลายหลัง จึงไม่ทำให้เกิดความแตกต่างหรือเป็นจุดดึงดูดสายตา	1) จัดทำพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 752.44 ตารางเมตร และจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 420.06 ตารางเมตร 2) ให้โครงการรักษาระยะร่นจากแนวเขตที่ดิน ไม่ก่อสร้างต่อเติม ตัดแปลงอาคาร ถ้าเขตระยะร่น หรือก่อสร้างเพิ่มเติมความสูงอาคาร 3) ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ ในโครงการที่จะส่งผลให้เป็นวัตถุบ่งชี้เชิงเพิ่มมูลค่าของผลกระทบเพิ่มเติมต่อพื้นที่ข้างเคียง 4) มีการแจ้งมาตรการ ด้านการชดเชยผลกระทบจากการสูญเสียการใช้ประโยชน์จากแสงแดด และการบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ ต่อบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยโครงการจะประสานต่อบ้านพักที่มีผู้พักอาศัยและได้รับผลกระทบจากโครงการ ในรัศมี 100 เมตร ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง และสิ้นสุดภายใน 1 ปี นับตั้งแต่เปิดดำเนินโครงการโดยเจ้าของโครงการ	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองศรีราชา ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทลแอนด์เรสซิเดนซ์ จำกัด



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวณวงศ์)

รับรองจำนวนหน้า 112/144

(นางสาวปัทมาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
ตั้งอยู่ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 คุณภาพ (ต่อ)	2) การเกิดเงา การบังกระแสลม - การเกิดเงา การบังกระแสลม ของอาคารโครงการ มีผลกระทบในรัศมีจำกัด เนื่องจากถูกแวดล้อมด้วยอาคารขนาดใหญ่ ในบริเวณใกล้เคียง เป็นผลกระทบในระดับต่ำ 3) การบดบังสัญญาณ - การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ จะไม่แตกต่างจากสภาพปัจจุบัน ซึ่งมีอาคารขนาดใหญ่ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกันโดยรอบ การรับชมโทรทัศน์ของบ้านพักใช้จานรับสัญญาณดาวเทียม และระบบโทรทัศน์ดิจิตอลผ่านกล่องรับสัญญาณ	จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจากผลกระทบที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ การขดเชยไม่รวมถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการพัฒนาอื่นหรือผู้ที่ปลูกสร้างอาคารเพิ่มเติมภายหลังจากโครงการเปิดดำเนินการในกรณีทั้ง 2 ฝ่าย ตกลงกันไม่ได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการขึ้นเพื่อเจรจาข้อยุติที่เป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย 5) การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบโครงการที่เกี่ยวข้องลักษณะทางสถาปัตยกรรม เช่น การติดตั้งป้ายโฆษณา การติดตั้งเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ ต้องเสนอขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเห็นชอบก่อนดำเนินการ	

หมายเหตุ : จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมการปกครอง และเทศบาลเมืองศรีราชา ทุก 6 เดือน



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 113/144



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY

ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ/ ทรัพยากรดิน	- ความมั่นคงกำแพงกันดิน - การทรุดตัว การเลื่อนไหล หรือ รอยแตกบนผิวดิน รอบนอกแนว กำแพงกันดิน	- ตรวจสอบความเอียง การคดงอของคัน - ตรวจสอบสภาพดินรอบโครงการ การทรุดตัว รอยแตกบนผิวดิน และแนวรั้ว คอนกรีตของพื้นที่ข้างเคียง	ทุกวัน จนงานก่อสร้างส่วนฐาน รากแล้วเสร็จ จากนั้นตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิ เดนซ์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรคาร์บอน (THC)	- ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric method จำนวน 2 จุด 1. พื้นที่โครงการ 2. บริเวณโรงเรียนตวงมณี 1 จุด - ในช่วงการก่อสร้างอาคาร กรณีผลกระทบ ที่เกิดจากฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และส่งผลให้ ผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ติดโครงการได้รับ ผลกระทบ โครงการต้องรับผิดชอบ - ตรวจวัดด้วยวิธีและเครื่องมือมาตรฐาน ตาม Standard Method จำนวน 2 จุด 1. พื้นที่โครงการ 2. บริเวณโรงเรียนตวงมณี 1 จุด ค่าใช้จ่ายในการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ ที่ได้รับ	- การตรวจวัดTSP และ PM ₁₀ ระหว่างการก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึก รายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วง การก่อสร้างอื่น ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิ เดนซ์ จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 114/144



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY

ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- Leq 24 hr, L _{max} , L _{dn} , L ₁₀ และ L ₉₀ - ค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ	- ตรวจวัดด้วย Integrated Sound Level Meter ตรวจวัด 2 จุด 1. พื้นที่โครงการ 2. บริเวณโรงเรียนดวงมณี 1 จุด	- ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจ ทุกวัน โดยบันทึกรายงานผล เป็นรายสัปดาห์ ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิ เดนซ์ จำกัด
4. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตาม แนวแกนนอน (แกน x และ แกน y) และแกนตั้ง (แกน z) - ตรวจสอบผลกระทบด้านความ สั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคาร ข้างเคียงโดยวิศวกรโครงสร้าง	- ตรวจวัดด้วยเครื่องวัดความสั่นสะเทือนใน พื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียง มากที่สุด ที่ชั้นพื้น หรือชั้นหลังคา ตาม กำหนดในประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ อาคาร ตรวจจำนวน 1 จุด คือ โรงเรียน ดวงมณี หรืออาคารที่อยู่ใกล้เคียง - ตรวจสอบเปรียบเทียบกับภาพถ่ายช่วง ก่อนการก่อสร้าง	- การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างการก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึก รายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วง การก่อสร้างอื่น ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง - ตรวจสอบโครงสร้างอาคาร ตรวจสอบทุกวัน โดยบันทึก รายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วง ก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิ เดนซ์ จำกัด



เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY

ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ถนนเจมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัด น้ำเสีย/การระบายน้ำ	- ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ประกอบด้วย • ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) • บีโอดี (BOD) • สารแขวนลอย (SS) • สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) • ซัลไฟด์ (Sulfide) • ทีเคเอ็น (TKN) • น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำชั่วคราว สุดท้ายก่อนระบายออกระบบระบาย น้ำทิ้งสาธารณะจำนวน 1 จุด	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อ ตกตะกอน และรางระบายน้ำ	- บ่อดักตะกอนและรางระบายน้ำของ โครงการ	- ตรวจสอบตะกอนในระบบ ระบายน้ำ สัปดาห์ ละ 1 ครั้ง	
6. การใช้ที่ดิน	- ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของ แนวรั้วรอบโครงการ - ตรวจสอบผู้ค้าหาบเร่ แผงลอยบน ทางเท้าหน้าโครงการ	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ การเอนเอียง หรือรอยแตกของแนวรั้ว - ตรวจสอบ จำนวนผู้ค้าหาบเร่ แผงลอย	- ตรวจสอบและบันทึกข้อมูล สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
7. การจราจร	- ความเสียหายของผิวถนนหรือ ความเสียหายใดๆ ที่เกิดจาก กิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของ โครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ของผิวถนนและจัดให้มีการซ่อมแซม ความเสียหายที่เกิดขึ้น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายภูวนกิตติ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY

ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน - ให้มีหน่วยงานรับแจ้งเหตุร้องเรียน และเรื่องราวร้องทุกข์จากโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- พื้นที่ปฏิบัติงานโครงการ - ติดป้ายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
9. เศรษฐกิจ สังคม และมวลชนสัมพันธ์	- ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง ปัญหาความเดือดร้อน ผลกระทบจากการก่อสร้าง ข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ - ตั้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ - ถ่ายภาพก่อนดำเนินการก่อสร้าง อาคารและเมื่อก่อสร้างอาคารเรียบร้อยแล้ว	- อาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางการติดต่อสื่อสาร - ป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง ติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการพร้อมมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - บ้านติดที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY
ของ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท เด็นซ์ จำกัด ตั้งอยู่บนถนนจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. สุขภาพและการสาธารณสุข	- ถึงกับมูสลอย - ระบายน้ำ - รอยรั่วผนังในที่พักอาศัย - แหล่งน้ำขังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบให้ถึงมูสลอยอยู่ในสภาพดีเสมอ หากชำรุดต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ - ระบายน้ำ มีสภาพการอุดตันหรือสะสมเศษมูลฝอยหรือไม่ - มีรอยรั่วของผนังบ้านพัก ที่เป็นทางเข้าสำหรับสัตว์นำโรคหรือไม่ - มีแหล่งน้ำขังและลูกน้ำในแหล่งน้ำขังหรือไม่	ตรวจสอบเป็นประจำ อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

หมายเหตุ เสนอรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมการปกครอง และเทศบาลเมืองศรีราชา ทุก 6 เดือน

RTTEL
RAT HOTEL AND RESORT CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท เด็นซ์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 118/144

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY

ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ถนนเจมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ/ทรัพยากร ดิน/การใช้ที่ดิน/สุนทรียภาพ	- จัดทำพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 752.44 ตารางเมตร และจัดเป็นพื้นที่ปลูก ไม้ยืนต้น 420.06 ตารางเมตร - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่ สีเขียว	- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูก ไม้ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา	- 2 ครั้งต่อปี (ทุก 6 เดือน/ครั้ง)	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric method จำนวน 2 จุด 1. พื้นที่โครงการ 2. บริเวณโรงเรียนดวงมณี 1 จุด	- 2 ครั้งต่อปี (ทุก 6 เดือน/ครั้ง)	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรคาร์บอน (THC)	- ตรวจวัดด้วยวิธีและเครื่องมือมาตรฐานตาม Standard Method จำนวน 2 จุด 1. พื้นที่โครงการ 2. บริเวณโรงเรียนดวงมณี 1 จุด	- 2 ครั้งต่อปี (ทุก 6 เดือน/ครั้ง)	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY

ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัด น้ำเสีย/การระบายน้ำ	- ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ประกอบด้วย ●ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ●บีโอดี (BOD) ●สารแขวนลอย (SS) ●สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ●ซัลไฟด์ (Sulfide) ●ทีเคเอ็น (TKN) ●น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ตรวจสอบปริมาณตะกอนใน บ่อดักตะกอน และวางระบายน้ำ	- น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 1 ตัวอย่าง - น้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกระบบ ระบายน้ำทั้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 2 ตัวอย่าง - บ่อดักตะกอนและวางระบายน้ำของโครงการ	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง โดย รวบรวมผลรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน - ตรวจสอบอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินตาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 120/144



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY

ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัด น้ำเสีย/การระบายน้ำ (ต่อ)	- จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด น้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบ การเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำ บันทึกรายละเอียด และรายงาน สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัด น้ำเสีย พ.ศ. 2555	- บันทึกรายละเอียดของสถิติและ ข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตาม แบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และ สรุปผลตามแบบ ทส.2 ส่งต่อ เทศบาลเมืองศรีราชา เป็นประจำ ทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 เดือน ถัดไป)	- การจัดเก็บสถิติ ตามแบบ ทส.1 จัดทำทุกวัน - การสรุปรายงาน ตามแบบ ทส.2 จัดทำเดือนละ 1 ครั้ง และส่ง รายงานต่อเทศบาลเมืองศรีราชา ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
4. การจัดการมูลฝอย	- ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย - กลิ่นมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอย	- บริเวณห้องพักมูลฝอยที่ขึ้นพื้น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
5. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน/การ ป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทั้งระบบแจ้ง เตือน และระบบดับเพลิง	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรม/ทบทวนความ เข้าใจวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบ ป้องกันอัคคีภัย และแผนอพยพหนี ฉุกเฉินต่อพนักงานโครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 2 ครั้ง/ปี (ทุก 6 เดือน/ครั้ง) - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบ ป้องกันอัคคีภัยและแผนอพยพหนี ฉุกเฉิน ต่อพนักงานโครงการปีละ 1 ครั้ง	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY

ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ	- ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำประกอบด้วย • ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) • บีโอดี (BOD) • สารแขวนลอย (SS) • สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) • ซัลไฟด์ (Sulfide) • ทีเคเอ็น (TKN) • น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และวางระบายน้ำ	- คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกระบบระบายน้ำทั้งสาธารณะจำนวน 1 จุด - บ่อดักตะกอนและวางระบายน้ำของโครงการ	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบตะกอนในระบบระบายน้ำ สัปดาห์ ละ 1 ครั้ง	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
6. คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	- ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำสำหรับสระว่ายน้ำของโครงการที่ใช้เกลือในการฆ่าเชื้อโรคประกอบด้วย • pH • คลอรีนอิสระคงเหลือ • โคลิฟอร์มแบคทีเรีย • ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย • อี.โคไล (E.coli)	- น้ำในสระว่ายน้ำจากผิวน้ำสระ 1 ตัวอย่าง - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลางสระ 1 ตัวอย่าง	- pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้งในช่วงเช้า และช่วงบ่าย - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, อี.โคไล (E.coli), Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณฐกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 122/144

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY

ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (ต่อ)	• <i>Staphylococcus aureus</i> • <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมงานต่อ สพ. ทุก 6 เดือน	
7. ความปลอดภัยของ สระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ขององค์ประกอบสระว่ายน้ำกระเบื้องปูสระว่ายน้ำ ราวจับ และอุปกรณ์ส่วนควบของสระว่ายน้ำ เช่น ไฟส่องสว่าง เป็นประจำทุกวัน หากพบอุปกรณ์ชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็ว	- กระเบื้องปูพื้น และผนังสระว่ายน้ำ ราวจับ บันได และฝาปิดรางน้ำล้นรอบสระ - อุปกรณ์เครื่องกรองน้ำ และปั้มน้ำ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต 2 อัน ท่วงชูชีพ 2 อัน ไม้ช่วยชีวิต 1 อัน และชุดปฐมพยาบาล - จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
8. การใช้ที่ดิน	- ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของแนวรั้วรอบโครงการ - ตรวจสอบผู้ค้าหาบเร่ แผงลอยบนทางเท้าหน้าโครงการ	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ การเอนเอียง หรือรอยแตกของแนวรั้ว - ตรวจสอบจำนวนผู้ค้าหาบเร่ แผงลอย	- ตรวจสอบและบันทึกข้อมูล สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY

ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด ตั้งอยู่บนเนินจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจราจร	- สถิติอุบัติเหตุบริเวณ ทาง เข้า-ออก - อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ปลอดภัยการจราจรภายใน โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ - ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายใน โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บันทึกอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ปลอดภัย ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 6 เดือน โดยรวบรวมผลรายงาน ต่อ สผ.ทุก 6 เดือน	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
7. การระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง ประตู บันได - ระบบระบายอากาศชั้นใต้ดิน เครื่องปรับอากาศลิฟต์ดับเพลิง	- ตรวจสอบบริเวณช่องระบายอากาศเพื่อ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง - ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่อง ระบายอากาศชั้นใต้ดิน และเครื่องอัด อากาศลิฟต์ดับเพลิงให้เป็นปกติเสมอ	- ทุกวัน - ทุกวัน	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
8. สุนทรียภาพและพื้นที่สีเขียว	- ขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ ปลูกไม้ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ใน พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูก ไม้ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา	- ทุก 6 เดือน	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
9. ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ หม้อแปลง ฯลฯ	- ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานให้อยู่ ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุก 6 เดือน	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายณณกิตติ์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนาวิศ สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ NOVOTEL SRIRACHA MARINA BAY

ของบริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ สังคม และมวลชนสัมพันธ์	- ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง ปัญหาความเดือดร้อน ผลกระทบจากการดำเนินการ ข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ - ข้อร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ	- อาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงานฯ ของโครงการ	- ทุกๆ 6 เดือน เฉพาะภายใน 3 ปีแรกที่เปิดดำเนินการ	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด
11. การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	- การรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ หรือต่อเติมอาคาร - ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

หมายเหตุ เสนอรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมการปกครอง และเทศบาลเมืองศรีราชา ทุก 6 เดือน

RIEL
RIEL HOTEL AND RESORT CO., LTD.

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จินดาสงวนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

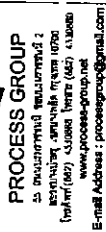
MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวนหน้า 125/144

(นางสาวมัทนา สุธิธรตันศักดิ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



၂/၁၅ အောက်တိုဘာလ ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ နို ၅
အောက်တိုဘာလ ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ နို ၁၀၀၀
ကြေး(၄၇) ၈၄၂၅၆၀-၁ (ကြေး(၄၇)-၈၄၂-၅၆၇
၂၀၁၇) www.mof.gov.mm



Design & Engineering Consultant
5 Soi Ladprao 24, Ladprao, Samson Nok,
Hua Kwing, Bangkok 10310
Tel : 02-511-5900 Fax : 02-511-5925
Email Address: service@pdeesign.co.th
pdeesign2003@gmail.com

Novotel
Sriracha Marina Bay

[illegible]

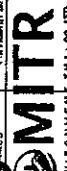
PROCESS ARCHITECT&PLANNER CO.LTD.

5730 FOR EIA

โครงการ : โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบระบายน้ำ
พื้นที่ : ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

นางสาวพันธุ์นาง

19 2/12/53

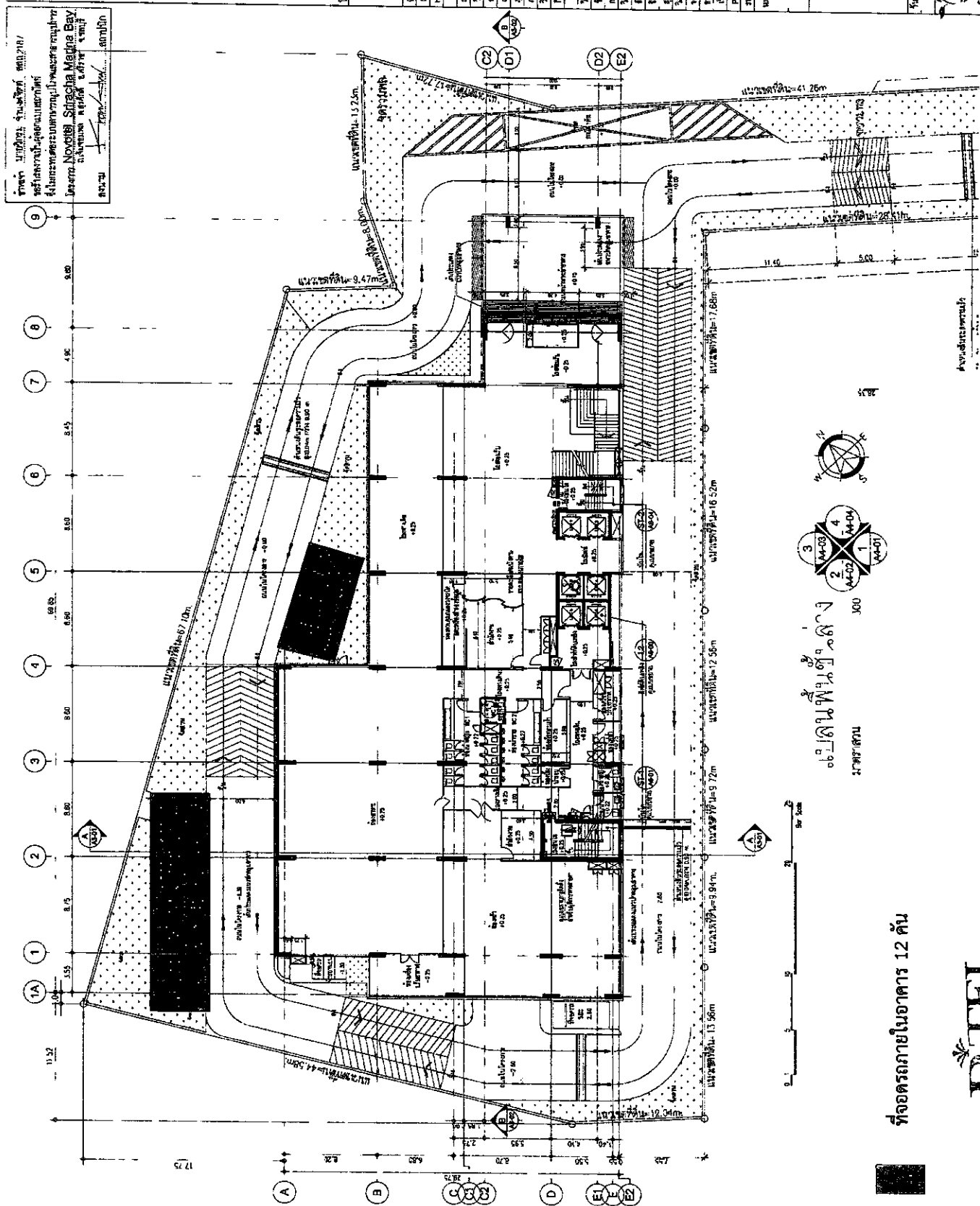


NAME: MAHENDRA K. SINGH

เมษายน 2560 ลงชื่อ...

(นางสาวนันทาวดี สุทธิวัฒน์ศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ห้องตรงภายในอาคาร 12 ชั้น



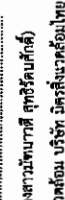
เมษายน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณกิตต์ จิบัติสงวบางค์)

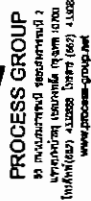
ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ท ซี เค โยเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รูปที่ 3 มังสถานที่จอดรถบริเวณชั้นต่าง

จำนวนหน้า 128/144



รับรองจำนวนหน้า 129/144



UNIBAU
UNIBAU COLLECTA
Jalan Pagar 6/6A
3/46 Seriverti, Teluk Anson, 47100
Klang, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Tel: (603) 9530180 | Fax: (603) 9530181
Email: info@unibau.com | www.unibau.com

GEO
Design & Engineering Consultant
5 Sol Ledang 26, Ledang, Seremban Neib,
Hual Kemuning, Baganhail 10310
Tel: 02-511-5900 Fax: 02-511-5905
Email Address: service@geodtjg.co.uk
www.geodtjg.co.uk

**Novotel
Sriracha Marina Bay**

အသံကွဲ

အသံကွဲ အသံကွဲ အသံကွဲ

အသံကွဲ

122	6/11/2006	1000 2107	1000
-----	-----------	-----------	------

วันที่	วันที่ 10/09/47
สถานที่	ถนน 4
ชื่อคน	นาย ปิ
ชื่อคน	นาย ปิ
ชื่อคน	นาย ปิ

with a view
to the
future

ชื่อ	นางสาว	นามสกุล	กมลกุล
เลขที่	2	หน้า	5275

အမှတ်	၈၈၂၀၆
အမျိုးအမည်	၈၈၆၁၄
အမျိုးအမည်	၈၈၂၇၈၈

By	6/26/2017	6/26/2017	6/26/2017
6/26/2017	6/26/2017	6/26/2017	6/26/2017

PROCESS ARCHITECT & PLANNER CO., LTD.
6730 FOR EIA

၇၇၈၃

๙๖ | สมพงษ์ จิตจรัส

အမှတ်ကြီး ၁၂၊
မင်းဦးလမ်း

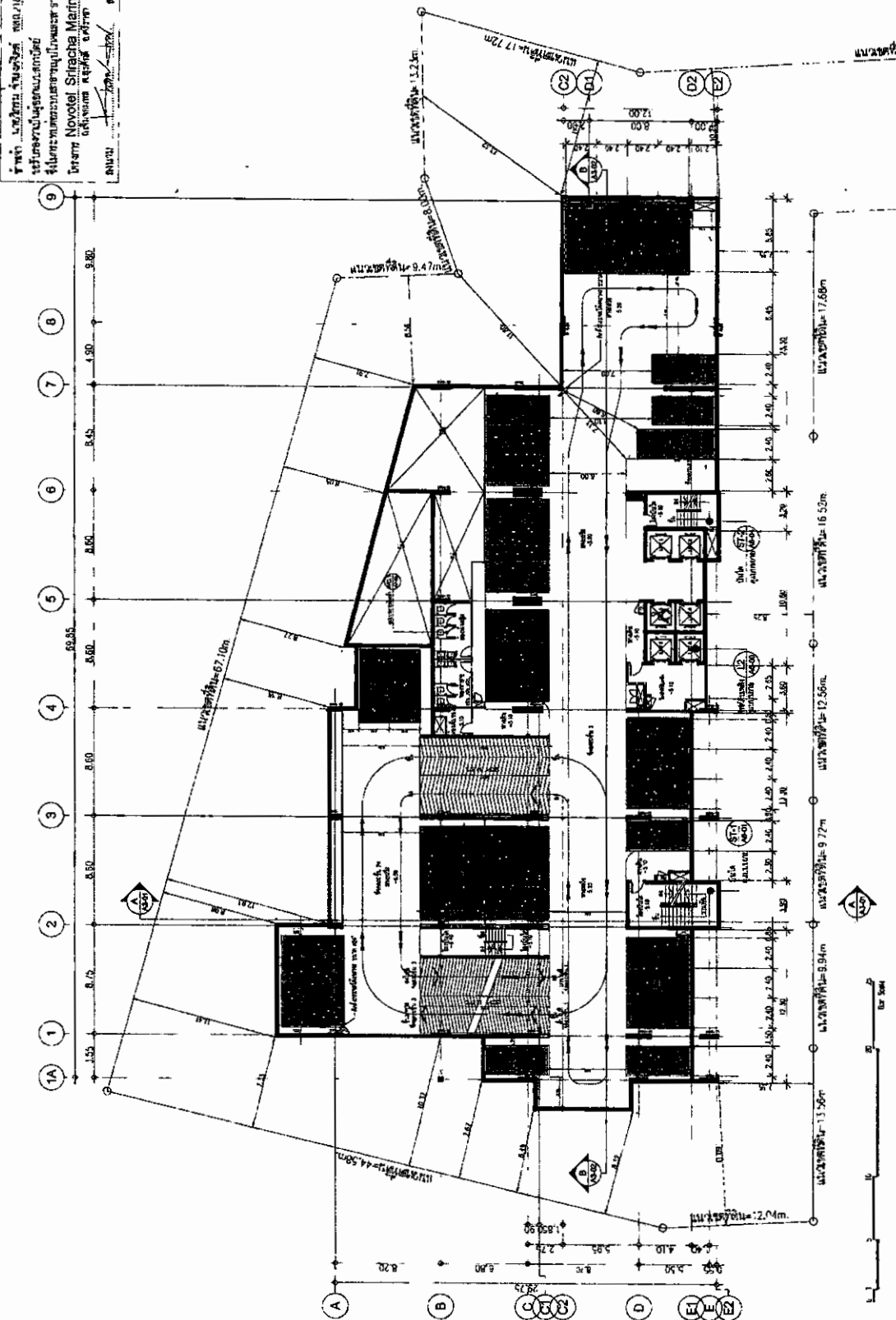
25/1/59	25/1/59
---------	---------

MITR
COMUNY YMA CH LTD

[Signature]

นางสาวมีตนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์

วศล้อม บริษัท มีตรึงแควตอมไทย

[illegible]

27/09/2019 10:00

ที่จอดรถภายในอาคาร 35 คัน

ที่จอดรถคนพิการ 1 คัน

BRILL
117 TO 129 WEST 4TH ST.
NEW YORK, N. Y.

มกราคม 2560 ลงชื่อ

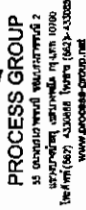
(นโยบายปฏิบัติ จินตางวงค์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ท ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

ปีที่ 5 มีงแสดงที่จอบกรบบริเวณชั้นใต้ดิน B2

มรณังจำนวนหน้า 130/144

หมายเหตุ 2560 ลงชื่อ....

[illegible]

GEO
Design & Engineering Consultant
5 Soi Ladang 28, Ladang, Simeon Moh,
Hood Kuning, Bangkok 10110
Tel : 02-511-5900 Fax : 02-511-5903
Email Address : service@geodetail.com
geodetail2003@yahoo.com

**Novotel
Sriracha Marina Bay**

1. 05.06.2014
 2. 05.06.2014
 3. 05.06.2014

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]

၂၀၁၈ ခုနှစ်

[illegible]

๒๒๓ ๒๒๓

หน้า ๓๐๔

ชื่อเรื่อง : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ เรื่อง เศรษฐกิจพอเพียง

ผู้แต่ง : นางสาวนันทิยา นามะ

ปี พ.ศ. ๒๕๖๑

วันที่	25/1/57
เลขที่	78844

by	002000	001254	000000
000000	000000	000000	000000

PROCESS ARCHITECT & PLANNER CO., LTD.
1001 KENNEDY ROAD, SUITE 100, VICTORIA, B.C. V8W 2E8
TEL: (604) 383-1111 FAX: (604) 383-1112

[illegible]

சுருதி

แปลนพงษ์สุนต์ติเมที 3

7-100

21/2/59

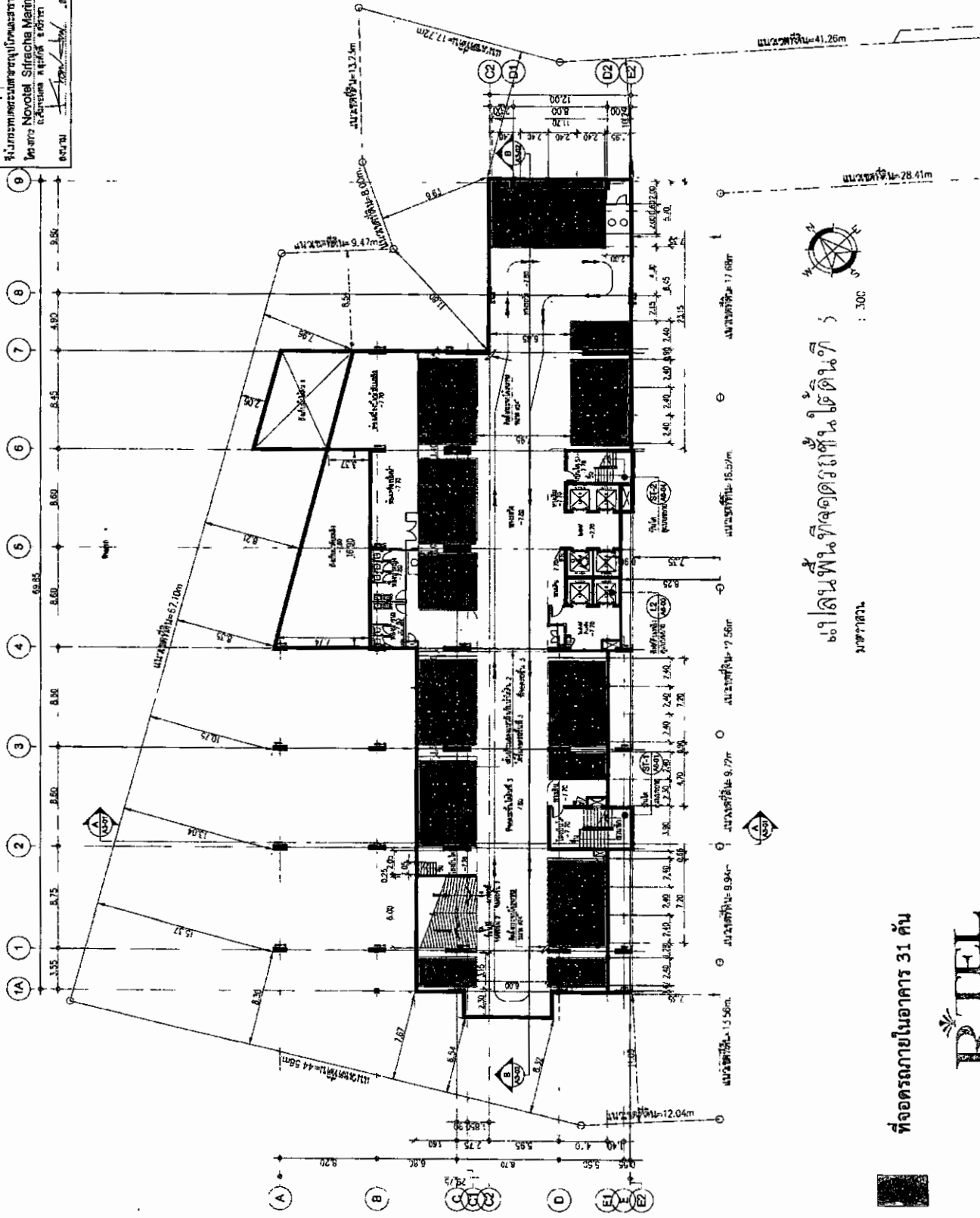
UNITED
NATIONS

ENVIRONMENTAL

В.А. Мухоморов, доктор наук

นางสาวจิตาภาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

วศก้อม บริษัท นิตกรสิ่งแวลก้อมไทย

[illegible]

๑๑/๑๒/๒๕๖๓

ที่จอดรถภายในอาคาร 31 คัน

รูปที่ 6 มั่งแมลงที่จอยศรภบริเวณชั้นใต้ดิน B3

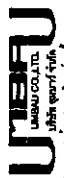
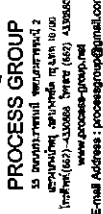
รับรองจำนวนหน้า 131/144

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท นิคมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2560 ลงชื่อ.

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ท ซี เค โตะเทล แอปส์ เรสซิเด้นซ์ จำกัด
(นายญาณกิตต์ จินดาหลวงวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ท ซี เค โพลี แอปส์ เรสซิเด้นซ์ จำกัด

[illegible]

Design & Engineering Consultant
5 Sol Ladprao 28, Ladprao, Samena Nue,
Huai Kwang, Bangkok 10310
Tel: 02-511-5900 Fax: 02-511-5905
Email Address: service@goodesign.co.th
goodesign2005@gmail.com

Novotel
Sriracha Marina Bay

1965-66
2. 1966-67
3. 1967-68

Time	Location	Activity
10:00	1000 ft	1000 ft
10:30	1000 ft	1000 ft
11:00	1000 ft	1000 ft
11:30	1000 ft	1000 ft
12:00	1000 ft	1000 ft
12:30	1000 ft	1000 ft
13:00	1000 ft	1000 ft
13:30	1000 ft	1000 ft
14:00	1000 ft	1000 ft
14:30	1000 ft	1000 ft
15:00	1000 ft	1000 ft
15:30	1000 ft	1000 ft
16:00	1000 ft	1000 ft
16:30	1000 ft	1000 ft
17:00	1000 ft	1000 ft
17:30	1000 ft	1000 ft
18:00	1000 ft	1000 ft
18:30	1000 ft	1000 ft
19:00	1000 ft	1000 ft
19:30	1000 ft	1000 ft
20:00	1000 ft	1000 ft
20:30	1000 ft	1000 ft
21:00	1000 ft	1000 ft
21:30	1000 ft	1000 ft
22:00	1000 ft	1000 ft
22:30	1000 ft	1000 ft
23:00	1000 ft	1000 ft
23:30	1000 ft	1000 ft
24:00	1000 ft	1000 ft

วันที่ 21/01/2564	เวลา 10:00	ชื่อผู้เข้าเรียน	นางสาวนันทิ
วันที่ 21/01/2564	เวลา 10:00	ชื่อผู้เข้าเรียน	นางสาวนันทิ

1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397
2398
2399
2400
2401
2402
2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
2427
2428
2429
2430
2431
2432
2433
2434
2435
2436
2437
2438
2439
2440
2441
2442
2443
2444
2445
2446
2447
2448
2449
2450
2451
2452
2453
2454
2455
2456
2457
2458
2459
2460
2461
2462
2463
2464
2465
2466
2467
2468
2469
2470
2471
2472
2473
2474
2475
2476
2477
2478
2479
2480
2481
2482
2483
2484
2485
2486
2487
2488
2489
2490
2491
2492
2493
2494
2495
2496
2497
2498
2499
2500
2501
2502
2503
2504
2505
2506
2507
2508
2509
2510
2511
2512
2513
2514
2515
2516
2517
2518
2519
2520
2521
2522
2523
2524
2525
2526
2527
2528
2529
2530
2531
2532
2533
2534
2535
2536
2537
2538
2539
2540
2541
2542
2543
2544
2545
2546
2547
2548
2549
2550
2551
2552
2553
2554
2555
2556
2557
2558
2559
2560
2561
2562
2563
2564
2565
2566
2567
2568
2569
2570
2571
2572
2573
2574
2575
2576
2577
2578
2579
2580
2581
2582
2583
2584
2585
2586
2587
2588
2589
2590
2591
2592
2593
2594
2595
2596
2597
2598
2599
2600
2601
2602
2603
2604
2605
2606
2607
2608
2609
2610
2611
2612
2613
2614
2615
2616
2617
2618
2619
2620
2621
2622
2623
2624
2625
2626
2627
2628
2629
2630
2631
2632
2633
2634
2635
2636
2637
2638
26

PLATE 60
MUSEUM OF THE CITY OF NEW YORK

777. 3084	MSA51	N7
-----------	-------	----

[illegible]

วันที่ ๒๖/๐๖/๖๕

ปี: 2	จำนวนใบ	หน้า 304	
ปี: 25	ฉบับที่	หน้า 644	

အမှတ်	၁၀၀၀
အမျိုးအမည်	အောင်အောင်

DATE	7-26-08
TIME	10:00 AM
SIGNATURE	[Signature]

THE WILSON
PROCESS ARCHITECT & PLANNER CO., LTD.

6730 FOR EVA

3. အသုံးပြုမှု - အသုံးပြုမှုအမျိုးမျိုး

115

१९५७

பேரவையுள்

ឆ្នាំទី១៩៧៦

21/12/59

RECEIVED
JAN 10 1964
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
WASHINGTON, D.C.

ENVIRONMENTAL

MIN & QUYNH THIEN KRI

นางสาววิมลทิพย์ สหวิริยกุล

หมวดล่อม บริษัท วิศวกรสิ่งแวดล้อมไทย

นางสาว พ.ศ. ๒๕๖๕

ឧបសម្ព័ន្ធ

ឧបនគ្គបាលី

ขย่ะค่ะไป

ขยะอินทรีย์

LETTER

10

พฤษภาคม 2560 คงชีพ.

(นายบุญเกิด กิตส์ จินดาสงวรงค์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ที ซี เค โดเทล แอนด์ เรสซิเด้นซ์ จำกัด

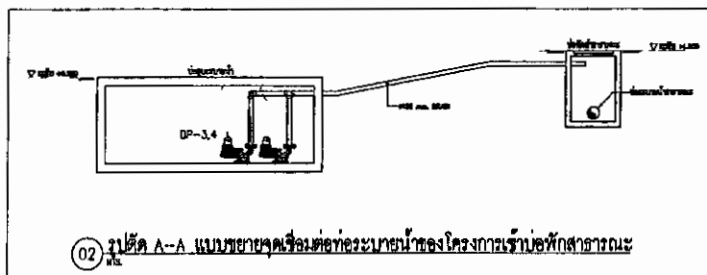
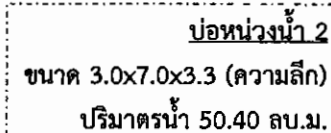
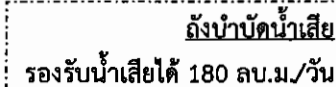
รับรองจำนวนหน้า 132/144

รูปที่ 7 คำแม่พองห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ

เมษายน 2560 ลงชื่อ

(นางสาวมีชนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



เมษายน 2560 ลงชื่อ.

(นายภูวนาภกิจ จินดาสงวรวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท ชาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด

รูปที่ 9 คำหา่งงานระบบสาธารณูปโภคของโครงการ

รับรองจำนวนหน้า 134/144

[illegible]

FOR ILA

PROCESS GROUP
56 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10700
โทรศัพท์ (062)-4330889 โทรสาร (062)-4330889
www.process-group.net
E-mail Address : processgroup@gmail.com

U-TECH
U-TECH CO., LTD.
บริษัท อูเทค จำกัด
3/10 ซาฟารีปาร์คโรด นัม 5
นครราชสีมา 30000
โทร (052)-853182-1 โทรสาร (052)-853-9162
Email info@u-tech.com www.u-tech.com

GEO 
Design & Engineering Consultant

5 Sol Ladpro 28, Ladpro, Samsen Nok,
Huai Kwang, Bangkok 10310
Tel : 02-511-5900 Fax : 02-511-5965
Email Address servise@goodesign.co.th
goodesign2003@gmail.com

194-4710

Novotel
Sriracha Marina Bay

1. ชื่อโครงการ
 2. ผู้จัดทำโครงการ : นางสาวกัญญา
 3. ปีการศึกษา : 2564
 4. ชื่อโรงเรียน

[illegible]

ชื่อ/นามสกุล		ตำแหน่ง	วันที่
นาย/นางสาว	นาย/นางสาว	นาย/นางสาว	นาย/นางสาว
นาย/นางสาว	นาย/นางสาว	นาย/นางสาว	นาย/นางสาว
นาย/นางสาว	นาย/นางสาว	นาย/นางสาว	นาย/นางสาว

วิสาหกิจชุมชนสุรนาภ			
รับทำ	สินค้า	28.304	
รับทำ	สินค้า	28.544	
รับทำ	สินค้า	28.27582	

ชื่อหน่วยงาน/ส่วนงาน/กอง		ชื่อผู้ให้ข้อมูล	
ชื่อผู้ให้ข้อมูล	ตำแหน่ง	ชื่อผู้รับข้อมูล	ตำแหน่ง
ชื่อผู้ให้ข้อมูล	ตำแหน่ง	ชื่อผู้รับข้อมูล	ตำแหน่ง

Serial No.	
AK	

รหัสโครงการ	Geo 57-172 FOR EM
-------------	-------------------

หมายเหตุ : ไม่ระบุจุดให้ไว้จะขาดแบบ

4-11-1997

TESTED

ជំនាញការងារអភិបាលនាយករដ្ឋមន្ត្រី

[illegible]

วันที่	17/02/60
ชื่อผู้เรียน	นางสาวกนกพร นามะ

U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION WASHINGTON, D.C. 20535	U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION WASHINGTON, D.C. 20535
--	--



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มีตราประทับไทย จำกัด

စာမျက်နှာ ၁၂၀

(นางสาวนันทนาวดี สุทธิรัตนศักดิ์)

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข



PROCESS GROUP
25 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง 2
จังหวัดภูเก็ต 83000 โทร 08-311-9900
โทรสาร 08-311-9900 E-mail: process-group@mitr.com

UEN
บริษัท ยูเอ็น จำกัด
1/4 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
โทร 02-511-9900 โทรสาร 02-511-9900
E-mail: uen@uengroup.com

GEO
Design & Engineering Consultant
501 Ladang 21, Ladang, Selayang, Selangor,
Kuala Lumpur, Malaysia 40100
Tel: 03-511-9900 Fax: 03-511-9900
E-mail: geo@geogroup.com

Novotel
Shiracha Marina Bay

เมืองภูเก็ต

โครงการโรงแรม

สถาปัตย์

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

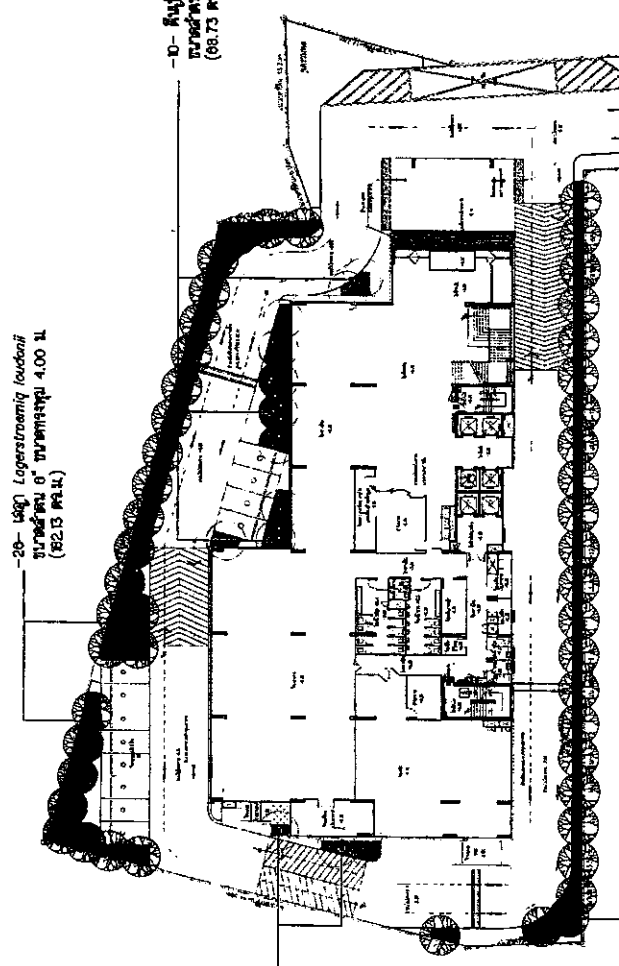
วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

-28- 1800 Lagerstroemia laudonii
ขนาดต้น 6" สูงประมาณ 4.00 ม.
(8213 ซม.)



-3- ต้นไม้ใหญ่ Carbera odallam
ขนาดต้น 6" สูงประมาณ 4.00 ม.
(2288 ซม.)

-24- 1800 Lagerstroemia laudonii
ขนาดต้น 6" สูงประมาณ 4.00 ม.
(8078 ซม.)

รายการต้นไม้ในสวน			
ชนิดไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวน(ต้น)	พื้นที่(ตร.ม.)
●	เลื้อย	50	281.91
●	ต้นไม้ใหญ่	10	81.31
รวมจำนวนไม้ในสวนรวม		60	373.22

หมายเหตุ: ลานกลางแจ้ง คือ ลานที่จัดเป็นพื้นที่สีเขียว ไม่เป็นสวน

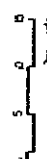
พื้นที่แสดง ต้นไม้ที่เพิ่มเป็นสวนพื้นที่สีเขียว รวมพื้นที่ในสวนทั้งหมด 373.22 ตร.ม.
รวมพื้นที่ในสวนและไม้ประดับ ทั้งหมด 605.10 ตร.ม.

REEL
บริษัท รีอีล จำกัด
เลขที่ 2560 ถนน...

(นายภูมิศักดิ์ ภูมิธรรม)
ผู้ควบคุมงาน บริษัท อาร์ท ดีไซน์ แอนด์ แอสโซซิเอต จำกัด



ผังแสดงต้นไม้ในสวน
พื้นที่ 10 ไร่



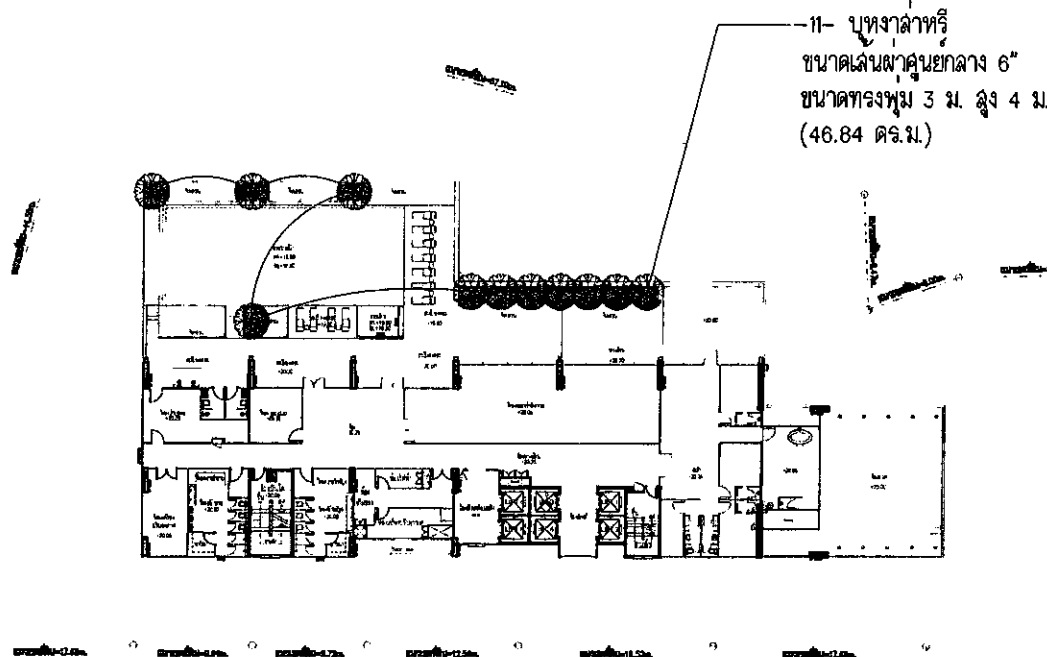
MITR
Environment Thailand

บริษัท มิตร จำกัด

เลขที่ 2560 ถนน...

หน้าของงานหน้า 135/144

ผู้จัดทำเอกสาร: บริษัท มิตร จำกัด



รายการพื้นที่ไม้ยืนต้น			
สัญลักษณ์	รายละเอียด		จำนวน(ต้น)
	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	
	บุษงาลาหรี	<i>Citharexylum sphorosum</i>	11
สรุปจำนวนไม้ยืนต้นรวม			11

หมายเหตุ : ส่วนวงกลมที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางเป็นเส้นทึบ ไม้ยืนต้น

RTEL
RTEL CONSULTING CO., LTD.

หมายเลข 2560 ลงชื่อ.....

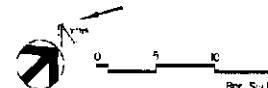
(นายภูวนาภิต์ จินดาสรนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โทเทค แอนด์ เบริลเลียนซ์ จำกัด

รูปที่ 11 พื้นที่สีเขียวประเภทไม้ยืนต้นบริเวณชั้น 4 ของโครงการ

รับรองจำนวนหน้า 136/144

ผังตำแหน่งพื้นที่ไม้ยืนต้น
ส.ท. 136/144



PROCESS GROUP
55 ถนนพหลโยธิน ซอยพหลโยธิน 2
จตุจักร กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ (02)-4330888 โทรสาร (02)-4330880
www.process-group.net
E-mail Address : processgroup@gmail.com

Urbau
บริษัท อูร์เบา จำกัด
1/19 ซอยพหลโยธิน ซอย 1 ใน 5
จตุจักร กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ (02)-8530800 โทรสาร (02)-8530802
www.urbau.com

GEO
Design & Engineering Consultant
5 Sol Lodge 28, Ladprao, Samsen Nok,
Huaik Wong, Bangkok 10310
Tel 02-511-5900 Fax: 02-511-5905
Email Address : service@geodesign.co.th
geodesign2003@gmail.com

Novotel
Sriracha Marina Bay

พื้นที่โครงการ

เจ้าของโครงการ

สถาปนิก

วิศวกร	จ.ว. 182
สถาปนิก	ส.ท. 1009
ผู้ควบคุม	ส.ท. 1950

วิศวกร

วิศวกร	ส.ท. 352
วิศวกร	ส.ท. 451

วิศวกร

วิศวกร	ส.ท. 347
วิศวกร	ส.ท. 3205

วิศวกร

วิศวกร	ส.ท. 304
วิศวกร	ส.ท. 44
วิศวกร	ส.ท. 2752

วิศวกร

วิศวกร	ส.ท. 2544
วิศวกร	ส.ท. 2805

วิศวกร

PROCESS ARCHITECT & PLANNER CO., LTD.

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร



UNIBAU
UNIBAU CO., LTD.
UNITED GROUPS OF COMPANIES
INCORPORATED IN HONG KONG
TEL: 2608 9999 FAX: 2608 9997
www.unibau.com

Geo
Design & Engineering Consultant

5 Sol Ladipura 23, Ladipura, Samudra Nok,
Hual Kwasig, Bangkok 10310
Tel: 02-511-5900 Fax: 02-511-5905
Email Address: service@goodesign.co.th
goodesign1003@gmail.com

**Novotel
Sriracha Marina Bay**

အသံအသွယ်

නම	අනුමා	1827187	
විෂය	අධ්‍යාපන	1827187	

1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

[illegible]

84	2017	000.52083
000.52083		
000.52083		

பெயர்	மாணிக்கவேலு	பா 544
வயது	25	1952/53
பெயர்	மாணிக்கவேலு	பா 544

၂၀၁၈ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့
 ရန်ကုန်မြို့၊ ဝန်ကြီးရုံး
 အထူးစီမံကိန်းဦးစီးဌာန
 အထူးစီမံကိန်းဦးစီး
 ဦးစီးဌာန

5730 FOR SEA	5730 FOR SEA
--------------	--------------

117164

ଅନୁପମ ପ୍ରାଣୀ

—

1	+	1
1	+	1

70

บัณฑิต สุทธิรัตนศักดิ์

ผ บรชท มดลลงแวดลอมไทย จรกค

[illegible]

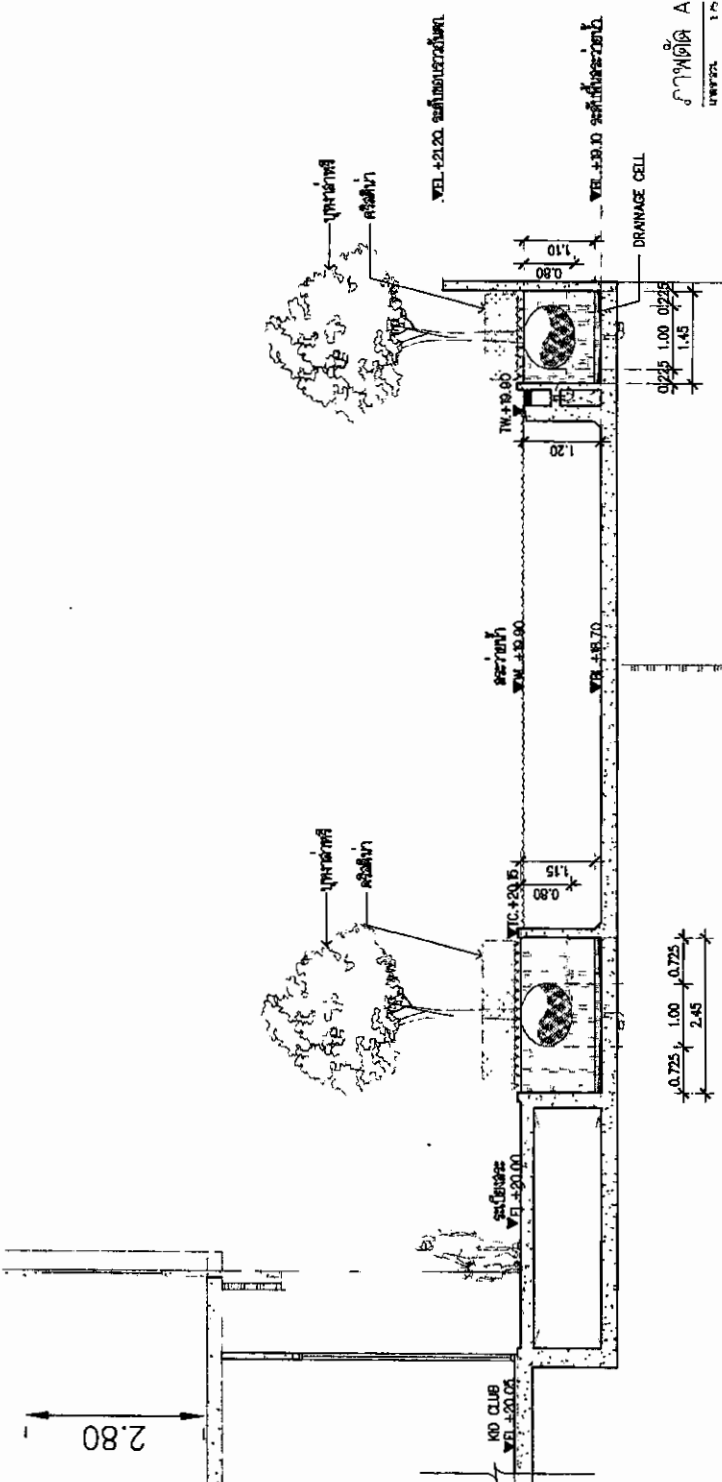
antii
ป. 4 ม.

เริ่มทาบหลุมปลูก
ไม่มีเศษวัสดุใดๆ

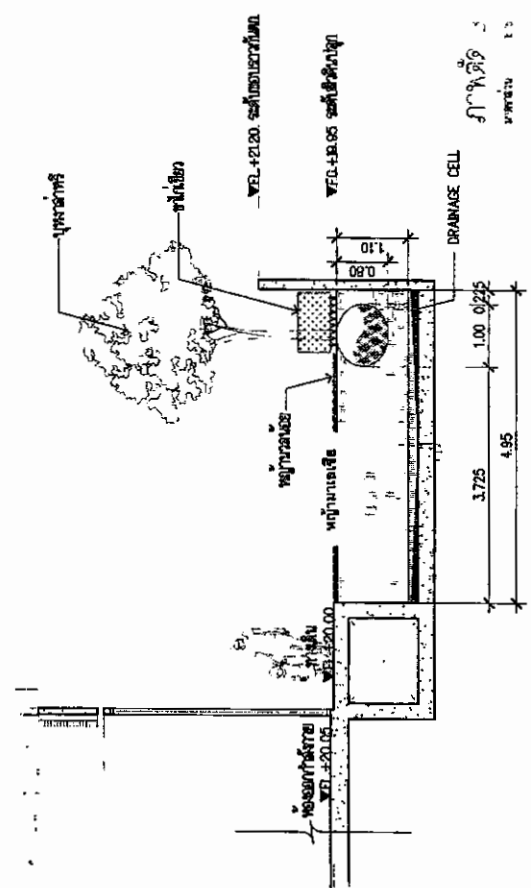
compressus

เฮลิคอปโต Heliconia sp.
สูง 120 ซม. ๑๐.5๐ม.

[illegible]



Dr. W. J. G. M. J. Drainage Channel



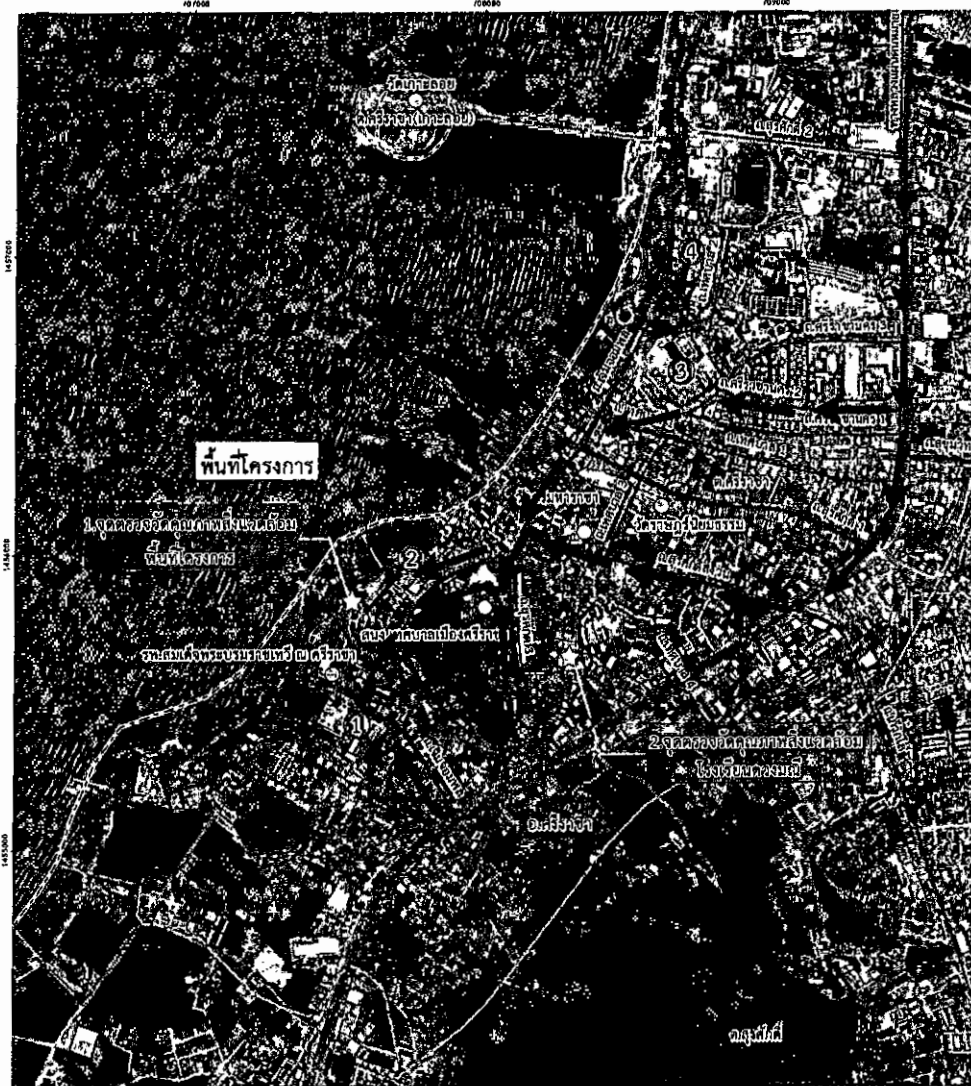
சென்னை

RIEL
ESTABLISHED 1877
JUN 25 1898
J. B. RIEL

ผู้ร่วมชอบอย่างมาก บริษัท อาร์ ซี เค ไชยเทก แอนด์ เรสซิเด้นซ์ จำกัด
(นายภูวนาภิตที่ จินดาหลวงวงศ์)

รูปที่ 15 แสดงภาพตัดพื้นที่สี่เหลี่ยมบริเวณชั้น 4 ของโครงการ

รับรองจำนวนหน้า 140/144



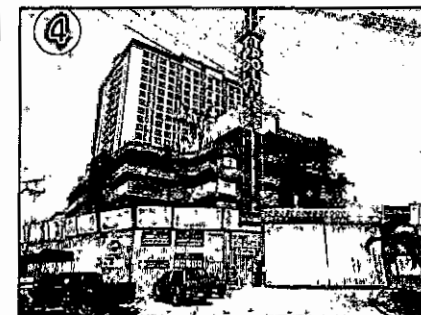
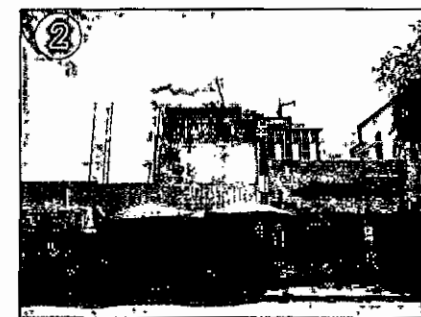
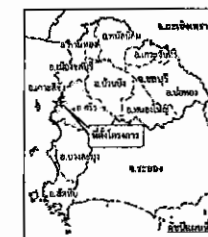
- สัญลักษณ์
- พื้นที่โครงการ
 - เขตอำเภอ
 - เขตตำบล
 - ถนนสายหลัก
 - ถนนสายรอง, ซอย
 - ☆ จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - 1. พื้นที่โครงการ
 - 2. โรงเรียนพวงมณี
 - ← เส้นทางขนส่งหลัก
 - ← เส้นทางขนส่งรอง

RTEL
การตรวจวัด

เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นายญาณศักดิ์ ชินศาสนวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท อาร์ ซี เค โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ จำกัด



ลำดับ	โครงการที่อยู่ในระหว่างก่อสร้างปัจจุบัน	ระยะห่าง (เมตร)
1	โครงการ Marina Bay Front Sriracha Condominium	74
2	โครงการก่อสร้างอาคาร ศูนย์รักษาพยาบาลรวม เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า 150 ปี	207
3	โครงการ Atara Hotel Sriracha	860
4	โครงการ Ladda Condo View	1,130

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เลขาน 2560 ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทนา ศุภวีรัตน์ศิริ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 18 ตำแหน่งอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ อาคารอยู่ในระหว่างก่อสร้างและเส้นทางบรรทุกขนส่งของโครงการ

