

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ
ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด ขนาดพื้นที่โครงการ 4-1-87 ไร่ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก หมู่ที่ 6 ซอย 5 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ เป็นโครงการ ประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักทั้งหมด 39 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยรวม 7,056.05 ตารางเมตร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจ หน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 1/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยฉนวน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

รับรองจำนวน 2/132 หน้า



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณภา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทล จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

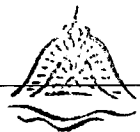
(นายชาญ รัตนชยานาวิน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ขอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การสนองต่อมาตรการ ป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		1) บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด ต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งบริษัทฯ ต้องระบุในสัญญาว่าจ้างและควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด 2) กำหนดให้ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการในระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด เป็นความรับผิดชอบของ บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และเป็นผู้ควบคุม กำกับดูแลให้ผู้รับจ้างงาน ผู้กระทำการแทน และพนักงานของบริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดทุกประการ 3) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างโครงการ จนกว่าบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด ได้รับมอบอาคารเรียบร้อยแล้ว	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะ ก่อสร้างเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือน



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 3/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญชัย ชัยนาถ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการมีความต้องการดิน และทรายในช่วงการปรับระดับพื้นที่และก่อสร้างถนนในโครงการ ทั้งหมด 2,195.73 ลบ.ม. โดยมีปริมาณดินและทรายที่ขุดได้ในช่วงก่อสร้างโครงการทั้งหมดเท่ากับ 1,660.39 ลบ.ม. ซึ่งต้องการดินทรายเพิ่มอีก 535.34 ลบ.ม.หรือประมาณ 540 ลบ.ม. โดยโครงการต้องนำดินหรือทรายถม จากท่าทรายท้องถิ่น เข้ามาในช่วงเวลางานปรับระดับพื้นที่ รวม 90 เที่ยว ซึ่งมีระยะเวลา ประมาณ 2-3 เดือน การขนส่งดินระหว่างการก่อสร้าง โดยใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ขนาดบรรทุก 8 ลบ.ม. ประมาณ 10 เที่ยว/วัน	1) ก่อสร้างแนวรั้วเมทัลชีท สูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูทึบ จะปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก 2) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนแจ้งชื่อที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และติดประกาศมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติไว้ด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสารในรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจสอบ - ความมั่นคงของกำแพงกันดิน - การทรุดตัว การเลื่อนไหล หรือรอยแตกบนผิวดิน รอบนอกแนวกำแพงกันดิน ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ - ทุกวัน จนงานก่อสร้างส่วนฐานรากแล้วเสร็จ จากนั้นตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำวัน พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 4/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณภา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญวัน ชัยนาจีน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สภาพภูมิประเทศ(ต่อ)		3) ควบคุมการใช้งานพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการควบคุมส่วนกองเก็บวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และห้องน้ำของคนงาน 4) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะงานก่อสร้างฐานรากอาคาร ได้แก่ ต้องจัดให้มีสิ่งกันตกหรือราวกัน ที่มีความมั่นคงแข็งแรงรอบบริเวณนั้น รวมทั้งติดตั้งไฟฟ้าให้มีแสงสว่างเพียงพอ หรือไฟสัญญาณเตือนอันตราย จำนวนพอสมควรในระหว่างเวลา 18.00-06.00 น. ตลอดระยะเวลาขุดดิน ในกรณีการขุดดินในพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้าให้แสงสว่าง ต้องหาสิ่งกันตกหรือราวกันด้วยสีสะท้อนแสงที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน	ผู้รับผิดชอบ บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 5/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุดิมา เรืองฤทธิ์รวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาริข)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)		5) จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้โครงการจะมีมาตรการการชดเชยความเสียหายในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการ โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 6 เดือน เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด 6) จัดให้มีการรักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อย และแยกของเหลือใช้หรือขยะทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย โดยพิจารณาแยกหรือกำจัดทิ้งเพื่อมิให้เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของลูกจ้าง รวมทั้งจัดให้มีการขนย้ายดินที่ขุดออกจากที่ทำงานก่อสร้าง และหากขนย้ายไม่ทันให้จัดหาสิ่งรองรับดินดังกล่าวเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 6/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุดิมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ รื่นชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

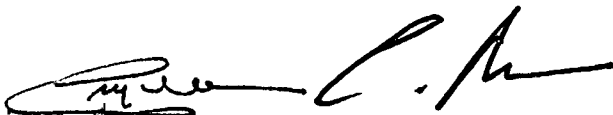
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะเริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 สภาพภูมิประเทศ(ต่อ)		7) จัดให้มีป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ที่ใกล้ที่สุดไว้ ณ เขตก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน 8) จัดให้มีการติดหรือตั้งป้ายเตือนและป้ายบังคับในเขตก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย เช่น ให้ระวัง ห้ามเข้า ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล โดยใช้เครื่องหมายหรือข้อความที่เข้าใจง่ายและเห็นได้ชัดเจน (9) มีการกวดขันเรื่องเวลาการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้าง โดยจะเน้นให้มีการขนย้ายวัสดุในช่วงเวลา 9.00-16.00 น ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ และแจ้งการขนส่งในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยให้โครงการประกาศวันหยุดไว้ที่ด้านหน้าโครงการซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



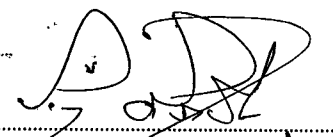
(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุตินา เรืองฤทธิ์รวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 7/132 หน้า



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพ อากาศ	การตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ ใน พื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2558 ซึ่งพบว่า - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เท่ากับ 0.04 มก./ลบ.ม (ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.). - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) มีค่าเท่ากับ 0.027 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม)	1) ก่อสร้างแนวรั้วเมทัลชีท สูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง ให้ เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทาง เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูทึบ จะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก 2) จัดให้มีการพรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการที่ยังไม่ได้มี การก่อสร้างเป็นผิวทางถาวร โดยพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง เพื่อให้ผิวทางมีความชื้นอยู่เสมอ เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จากกิจกรรมการขนส่งภายใน โครงการ	ดัชนีตรวจวัด - ฝุ่นรวม (TSP) - ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) - CO, HC, SO _x และ NO _x สถานีตรวจวัด 1. บริเวณพื้นที่โครงการ



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 8/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุดิมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ-วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพ อากาศ	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าเท่ากับ 1.0 มก./ลบ.ม (ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.). - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าเท่ากับ 0.0126 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.). - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าเท่ากับ 0.0045 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.) และ - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าเท่ากับ 1.46 มก./ลบ.ม ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ จะมีค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศในระดับต่ำ เมื่อรวมกับความเข้มข้นในปัจจุบัน จะมีความเข้มข้นรวม ดังนี้ - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่า 0.1301 มก./ลบ.ม. (<0.33 มก./ลบ.ม.	4) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการทุกครั้งที่พบว่า มีวัสดุร่วงหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 5) ให้ความสำคัญความเร็วรถบรรทุกและรถยนต์ของโครงการ ช่วงผ่านเข้า-ออกถนนสาธารณะ (ถนนบ้านป่ารวก) ด้านหน้าโครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดโอกาสการร่วงหล่นของวัสดุ ลดเสียงจากรถบรรทุก และเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้ทางในบริเวณใกล้เคียง 6) จัดให้มีป้ายประกาศแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอ	ความถี่ของการตรวจสอบ - การตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ระหว่างการก่อสร้างฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - การตรวจวัด CO, HC, SO_x และ NO_x ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง การรายงานผล - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

รับรองจำนวน 9/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุดิมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ-วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพ อากาศ (ต่อ)	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่า 0.0273 มก./ลบ.ม (<0.12 มก./ลบ.ม.) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า 1.0519 มก./ลบ.ม.(<34.2มก./ลบ.ม.) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่า 0.1828 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่า 0.0202 มก./ลบ.ม. (ไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.) - ไฮโดรคาร์บอน (THC) 1.462 มก./ล.	สำเนาเอกสารในรายงานการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม 7) ด้านนอกกำแพงเสียงปิดคลุมด้วยตาข่ายคลุมรอบตัว อาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นและเพิ่มทัศนียภาพที่ดีในช่วง ก่อสร้างอาคาร	ผู้รับผิดชอบ บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 10/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์รวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัชรชัยนันท์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 เสียง	การตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2558 ระดับเสียง L_{eq} 48.9 เดซิเบล (เอ) และเสียงพื้นฐาน L_{90} 42.9 เดซิเบล (เอ) ในระยะก่อสร้างระดับเสียงที่เกิดขึ้น ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง โครงการที่สุดคือ เสียงจากงานทำฐานราก กิจกรรมการก่อสร้างโครงการตั้งแต่ระดับพื้น ถึงชั้นหลังคา ประกอบด้วย งานโครงสร้างอาคาร งานตกแต่งและเก็บงาน โดยไม่มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง จะมีระดับเสียงรวมที่ 59.19-78.30 เดซิเบล(เอ) และเมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียงที่เป็นอลูมิเนียมความหนาประมาณ 3.18 มม. จนถึงความสูงที่ 12 เมตรถึงชั้นหลังคา	1) การก่อสร้างที่ระดับพื้นตั้งแต่ชั้น 1 ถึงชั้นหลังคา ให้ใช้กำแพงกันเสียงความสูง 12 เมตร โดยชั้นต้นจัดทำกำแพงกันเสียงสูง 6 เมตร และเพิ่มระยะกำแพงกันเสียงเป็น 12 เมตร เมื่อก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันเสียงรบกวนต่ออาคารข้างเคียง โดยเลือกใช้กำแพงเมทัลชีทที่มีประสิทธิภาพเทียบเคียงกับกำแพงกันเสียงที่เป็นอลูมิเนียม ที่ความหนาประมาณ 3.18 มม. หรือวัสดุอื่นที่ไม่สิ้นพ้องต่อคลื่นเสียง ประกอบอยู่ด้านนอกแนวนั่งร้านโดยรอบอาคารซึ่งมีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอสำหรับรองรับน้ำหนักกำแพงกันเสียงและแรงลมที่กระทำต่อกำแพงกันเสียง โดยควบคุมระยะเวลาการก่อสร้างให้อยู่ในช่วง 08.00-17.00 น. อย่างเคร่งครัด	ดัชนีตรวจวัด - $L_{eq24\text{ hr}}$, L_{max}, L_{dn}, L_{10} และ L_{90} สถานีตรวจวัด 1) บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด ความถี่ของการตรวจสอบ - ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ - ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 11/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณภา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 เสียง (ต่อ)	โดยจะติดตั้งกำแพงล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งสามารถลดเสียงเหลือ 36.19-52.30 เดซิเบล (เอ) การติดตั้งกำแพงกันเสียงขึ้นต้นติดตั้งความสูง 6 เมตร โดยรั้นระยะ กำแพงกันเสียงเข้ามาอยู่โดยรอบพื้นที่ ก่อสร้างอาคารเพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนกับ แนวรั้วโครงการที่ความสูง 6 เมตร และมี ระยะรั้นจากถนนในระดับที่สามารถก่อสร้าง กำแพงสูงได้ ดังนั้น การก่อสร้างในช่วง โครงการที่ระดับพื้น ถึงชั้นหลังคา พบว่า ระดับเสียงจากการก่อสร้างภายหลังติดตั้ง กำแพงกันเสียงมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ.2543) ซึ่ง กำหนดให้ระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ)	2) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่อง ขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใด อันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอด การก่อสร้าง 3) ในงานเก็บและตบแต่งที่ต้องมีการตัดกระเบื้อง และขึ้นอลูมิเนียม ด้วยเครื่องตัดให้กระทำ ในห้องมีผนังปิดรอบเท่านั้น 4) ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกล และ จัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 5) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการ ระยะเวลา การก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศ ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ มีขนาด ตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน	การรายงานผล - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ แนบ ในภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 12/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณภา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ-วันชัยนาวิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ขอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 เสียง (ต่อ)		6) กำหนดให้พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังใช้วัสดุป้องกันการได้ยินเสียงดัง เช่น เครื่องอุดหู เครื่องครอบหู เป็นต้น 7) จัดให้มีป้ายประกาศแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสารในรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเวลา	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 13/132 หน้า



MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชงูญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 เสียง (ต่อ)		8) กำหนดให้เวลาทำงานก่อสร้างโครงการ อยู่ในช่วงระหว่าง 08.00-17.00 น. ระหว่างวันจันทร์-วันเสาร์ โดยกำหนดให้หยุดการก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่จำเป็นต้องมีการก่อสร้างที่ต่อเนื่องเช่น การเทพื้นฐานราก ให้โครงการแจ้งกำหนดการต่อชุมชนโดยรอบให้รับทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 2 วัน และให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จในเวลาไม่เกิน 21.00 น.	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 14/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 ความสั่นสะเทือน	โครงการเลือกใช้วิธีการเจาะเสาเข็มโดยใช้เข็มเจาะเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.35 เมตร และมีความลึก 12 เมตร สำหรับการก่อสร้างดังกล่าวจะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนเนื่องจากการฐานราก จากการประเมินระดับความสั่นสะเทือน พบว่า ขั้นตอนการทำการพาดดินจะส่งผลด้านความสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง ด้านทิศใต้ บ้านเดี่ยวชั้นเดียว (บ้านเลขที่ 59) ในระดับ 0.007-0.377 มิลลิเมตร/วินาที ด้านทิศตะวันตก ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ในระดับ 0.007-0.377 มิลลิเมตร/วินาที และบ้านเดี่ยวชั้นเดียว (บ้านเลขที่ 150-150/4) ในระดับ 0.026-1.494 มิลลิเมตร/วินาที (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที)	1) กำหนดช่วงเวลาการเจาะเสาเข็ม และการทำฐานรากระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชนซึ่งพักอาศัยในอาคารบริเวณใกล้เคียง 2) ไม่มีการขุดคูดิน อย่างไรก็ตามต้องควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการไม่ให้เกินกว่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร 3) โครงการจะต้องดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของอาคารใกล้เคียงโครงการและอบต.ตอนแก้ว เพื่อดำเนินการตรวจสอบอาคารข้างเคียงโครงการก่อนการก่อสร้าง ประกอบด้วย ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 ในฐานะเจ้าของบ้านติดโครงการ และเจ้าของบ้านเลขที่ 150-150/4 พร้อมถ่ายภาพ	ดัชนีตรวจวัด ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน x และ แกน y) และแกนตั้ง (แกน z) ที่ชั้นพื้น หรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สถานีตรวจวัด - อาคารข้างเคียงในระยะใกล้เคียง บ้านเลขที่ 150 (เรือนหลังที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด) ด้านทิศตะวันตก จำนวน 1 จุด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 15/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณภา คลศรีชัย และนางสาวชุตินา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาน ชื่นชัยวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ซึ่งระดับความสั่นสะเทือนดังกล่าวเป็นผลกระทบในระดับที่สามารถรู้สึกได้ แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร และไม่เกินมาตรฐานกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	องค์ประกอบของอาคารข้างเคียงโครงการ เพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของอาคารครั้งที่ 1 ก่อนการก่อสร้าง ดำเนินการตรวจสอบและถ่ายภาพครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างส่วนฐานรากอาคาร และดำเนินการตรวจสอบและถ่ายภาพครั้งที่ 3 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยทำสำเนาการตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคาร เพื่อการรับทราบร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับ ความเสียหาย ตามมูลค่าที่คณะกรรมการไตรภาคีพิจารณาให้ความเห็นชอบ 4) โครงการต้องจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้างซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้โครงการจะมีมาตรการการชดเชยความเสียหาย ในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการ โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 6 เดือน เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด	ความถี่ของการตรวจสอบ - การตรวจวัดความสั่นสะเทือนระหว่างการก่อสร้างฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 16/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

[Signature]

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุดิมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

[Signature]

(นายชาญ วัณชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		5) กำหนดให้เวลาทำงานก่อสร้างโครงการ อยู่ในช่วง ระหว่าง 08.00-17.00 น. ระหว่างวันจันทร์- วันเสาร์ โดยกำหนดให้หยุดการก่อสร้างในวัน อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่จะต้อง มีการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง เช่น การเทพื้นฐานราก ให้ โครงการแจ้งกำหนดการนัดต่อชุมชนโดยรอบให้ รับทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 2 วัน และให้ ดำเนินการให้แล้วเสร็จในเวลาไม่เกิน 21.00 น.	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

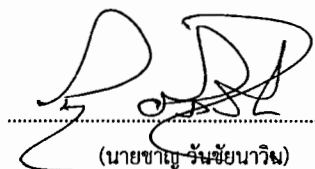
(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 17/132 หน้า



MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ รัชยานวิทย์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 ทรัพยากรดิน	การก่อสร้างเสาเข็มของโครงการ ใช้ เข็มเจาะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.35 เมตร และมีความลึก 12 เมตร โดยฐานเข็ม วางตัวบนชั้นดินเหนียวแกร่ง ที่มีความ แข็งแรง ไม่ยุบตัว ซึ่งจะไม่ก่อผลกระทบใน ด้านการทรุดตัวของอาคาร โครงการมีความต้องการดิน และทราย ในช่วงการปรับระดับพื้นและก่อสร้างถนน ในโครงการ ทั้งหมด 2,195.73 ลบ.ม. โดย มีปริมาณดินและทรายที่ขุดได้ในช่วง ก่อสร้างโครงการทั้งหมดเท่ากับ 1,660.39 ลบ.ม. ซึ่งต้องการดินทรายเพิ่มอีก 535.34 หรือ ประมาณ 540 ลบ.ม. โดยโครงการ ต้องนำดินหรือทรายถม จากท่าทราย ท้องถิ่น เข้ามาในช่วงเวลางานปรับระดับ พื้น รวม 90 เที่ยว ซึ่งมีระยะเวลา ประมาณ 2-3 เดือน การขนส่งดินระหว่าง การก่อสร้าง โดยใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ขนาด บรรทุก 8 ลบ.ม. ประมาณ 10 เที่ยว/วัน	1) ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนด มาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูก สร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด 2) ดำเนินการตามข้อกำหนดความปลอดภัยของการ ติดตั้งกำแพงกันดิน และดำเนินการก่อสร้างตาม ขั้นตอน ซึ่งวิศวกรโครงสร้างกำหนด รวมทั้ง ดำเนินการตรวจสอบความมั่นคงของแนวกำแพง กันดินอย่างเคร่งครัด 3) โครงการต้องจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้างซึ่ง คุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ ทางโครงการจะมีมาตรการการการชดเชยความ เสียหาย ในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการ ดำเนินการของโครงการ โดยมีอายุการคุ้มครอง ครอบคลุมถึงผลกระทบหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 6 เดือน เพื่อครอบคลุมความเสียหาย ที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด	ดัชนีตรวจสอบ - ความมั่นคงของกำแพงกันดิน - การทรุดตัว การเลื่อนไหล หรือรอย แตกบนผิวดิน รอบนอกแนวกำแพง กันดิน ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ - ทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างส่วนฐาน รากแล้วเสร็จ จากนั้นตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำวัน พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ ผู้รับผิดชอบ บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 18/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์รวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 คุณภาพน้ำผิวดิน  Premier Resorts & Hotels Co., Ltd. บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด	แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่สำคัญ คือ แม่น้ำปิง ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของโครงการ ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างโครงการ จะมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการใช้น้ำของคอนกรีตประมาณ 5.4 ลบ.ม. โดยโครงการจัดให้มีการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ให้มีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายสู่บ่อซึม รวมทั้งการระบายน้ำฝน จะระบายลงสู่บ่อซึม ตามข้อกำหนดผู้นำชุมชน และองค์การบริหารส่วนตำบลตอนแก้ว พร้อมทั้งควบคุม ไม่ให้มีการระบายน้ำทิ้ง ลงแม่น้ำปิงอย่างเคร่งครัด	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคอนกรีตก่อสร้าง บำบัดน้ำทิ้งให้ได้ค่ามาตรฐาน โดยระบายน้ำฝนลงสู่แม่น้ำปิง น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดน้ำไปรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบน้ำซึมดินทั้งหมด 2) ห้องน้ำ ห้องส้วม ระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องอยู่ห่างจากแม่น้ำปิง ไม่น้อยกว่า 30 เมตร 3) กำชับให้พนักงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ตามประเภทมูลฝอย ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน 4) ให้จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับรองรับการระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดทำบ่อดักตะกอนดินทรายที่ปลายรางก่อนระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ 5) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดักตะกอนที่ติดตั้งเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง	ดัชนีตรวจสอบ - ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำวัน พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ - นำมาบันทึกการตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้รับผิดชอบ บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 19/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัฒนาวิน) ,

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ขอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	การก่อสร้างฐานรากของโครงการ จะใช้เข็มเจาะลึกประมาณ 12 เมตร โดยฐานเข็มวางตัวบนชั้นดินเหนียวแกร่งเหนือชั้นน้ำบาดาล ที่มีความแข็งแรง ไม่ยุบตัว ซึ่งปลายเสาเข็มจะไม่ถึงลงสู่ชั้นน้ำบาดาล ทั้งนี้ พื้นที่โครงการอยู่ในเขตบริการน้ำประปาของการประปานครส่วนภูมิภาค และมีระบบท่อน้ำเข้าสู่โครงการแต่เดิมแล้ว (บ้านพักคนงานเก่าที่) การใช้น้ำในระยะก่อสร้าง จะใช้น้ำประปา ไม่มีการเจาะน้ำบาดาลมาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้าง และการก่อสร้างส่วนฐานรากของโครงการมีระดับความลึกไม่ถึงชั้นน้ำบาดาลการก่อสร้างโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพของน้ำบาดาล		



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 20/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ-วันชัยนาวัน) ,

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3 ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่บ้านสวนเดิม ที่มีวัชพืชขึ้นปกคลุม และมีบ้านพักคนงานเก่าที่ดิน ความสูง 1 ชั้นจำนวน 1 หลัง พื้นที่ข้างเคียงด้าน ทิศเหนือ เป็นพื้นที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันใช้ประโยชน์ เป็นพื้นที่สวนแต่ปล่อยให้วัชพืชขึ้นปกคลุม ด้านทิศใต้ เป็นพื้นที่ดินบุคคลอื่น ปลูกพืชเศรษฐกิจหมุนเวียน ตามฤดูกาลในบางบริเวณของที่ดิน ด้านทิศตะวันออก ทิศตะวันออก ติดกับ แม่น้ำปิง และด้านทิศตะวันตก เป็นที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 และกลุ่มบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 1 ชั้น จำนวน 5 หลัง ซึ่งเป็นของเจ้าของ เดียวกัน (บ้านเลขที่ 150-150/4) ปัจจุบันใช้ ประโยชน์เพื่อการพักอาศัย ทั้งนี้เมื่อพิจารณาสภาพ พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ แม้ว่าจะส่วนใหญ่จะ มีสภาพเป็นพื้นที่สวน แต่มีลักษณะเป็นสวนในหมู่บ้าน และสภาพนิเวศชุมชน กล่าวคือ มีพื้นที่ชุมชน และ บ้านพักอาศัยล้อมรอบ มีเส้นทางคมนาคมตัดผ่าน เป็น พื้นที่ซึ่งอยู่ในแนวโน้ม	1) ให้ทำแนวเขตกันแนวที่ดินแม่น้ำปิง ก่อนการ แผ้วถางพื้นที่โครงการ พร้อมควบคุม กิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่ โครงการ การแผ้วถางพื้นที่ไม่ให้รุกร้าเขต แม่น้ำปิง ที่อยู่ต่อเนื่องกับเขตที่ดินโครงการ 2) ควบคุมไม่ให้คนงานรุกร้าเขตที่ดินริม แม่น้ำปิงที่ต่อเนื่องกับเขตที่ดินโครงการ หรือ ทิ้งมูลฝอยลงในบริเวณที่ดินริมแม่น้ำปิง 3) ให้นำไม้ที่ตัดฟันแผ้วถางพื้นที่โครงการ ไปใช้ ประโยชน์ในมากที่สุด	ดัชนีตรวจสอบ - การรุกร้าเขตที่ดินริมแม่น้ำปิง ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ - ทุกวัน การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบ ประจำงวด พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบ ในภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้รับผิดชอบ บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

MITI
ENVIRONMENT THAI CO
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 21/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์รวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ต่อ)	การพัฒนาเพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวและบริการ โดยพืชพรรณที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่ เป็น กลุ่มพืชเศรษฐกิจหมุนเวียน และเก็บเกี่ยวตาม ฤดูกาล และกลุ่มวัชพืชที่ไม่มีคุณเศรษฐกิจ ส่วน พืชพรรณในพื้นที่พักอาศัย ส่วนใหญ่เป็น พืชพรรณที่ ได้รับการบำรุงรักษา สำหรับสัตว์ที่อาศัยในพื้นที่ โดยรอบโครงการที่ไม่ใช่สัตว์เลี้ยง เป็นสัตว์ขนาดเล็ก ที่มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การดำรงชีวิตให้เข้า กับกิจกรรมของมนุษย์ในเขตชุมชน ดังนั้น พื้นที่ โครงการจึงมีคุณค่าทรัพยากรชีวภาพทางในระดับ ปานกลาง		
3.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	แหล่งน้ำใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ แม่น้ำปิง มีระยะติดต่อกับเขตที่ดินโครงการด้านทิศตะวันออก จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำ แม่น้ำปิง โดยสำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัดลำพูน ตลอดสายของแม่น้ำปิง ที่ผ่านพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูนนั้น เมื่อพิจารณาระดับคุณภาพน้ำในแม่น้ำปิง ในช่วงที่ ไหลผ่านในรัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง บำบัดน้ำทิ้งให้ได้ค่ามาตรฐาน 2) ท้องน้ำ ท้องส้วม และระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องอยู่ห่างจากแม่น้ำปิงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	


ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

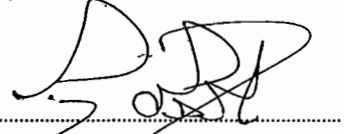
แบบสผ. 1

รับรองจำนวน 22/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ 
(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุดิมา เรืองฤทธิ์ราวี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ 
(นายชาญ รัตนาวิน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่าวอก ขอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะแมร์ จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	ระดับคุณภาพน้ำจากการตรวจวัดจัดอยู่ในคุณภาพน้ำประเภทที่ 4 ประกอบกับ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินแม่น้ำปิงในระหว่างการศึกษาจุดเก็บตัวอย่างในแม่น้ำปิงที่ผ่านพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุดตรวจวัด ซึ่งจากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินจัดอยู่ในคุณภาพน้ำประเภทที่ 4 คือ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านการปรับคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรมได้ สภาพทางนิเวศในแหล่งน้ำ ทั้งนี้ กิจกรรมในระยะก่อสร้างและดำเนินการของโครงการ ได้จัดระบบแยกท่อระบายน้ำเสียกับน้ำฝน โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะใช้รดน้ำต้นไม้ทั้งหมด และน้ำฝนระบายลงสู่แม่น้ำปิง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำเพิ่มเติมจากสภาพปัจจุบัน	3) ควบคุมไม่ให้คนงาน ทิ้งมูลฝอย ลงในบริเวณที่ดินริมแม่น้ำปิง	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

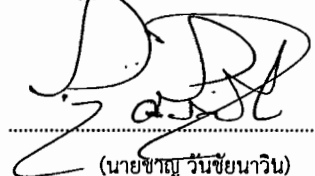
(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 23/132 หน้า



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัณชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ขอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ที่ดิน	การใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่จะมีสภาพเป็นพื้นที่สวน แต่มีลักษณะเป็นสวนในหมู่บ้าน และสภาพนิเวศชุมชน กล่าวคือ มีพื้นที่ชุมชน และบ้านพักอาศัยล้อมรอบ มีเส้นทางคมนาคมตัดผ่าน เป็นพื้นที่ซึ่งอยู่ในแนวโน้มการพัฒนาเพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวและบริการ โดยเฉพาะพื้นที่ริมแม่น้ำปิง มีการพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์เพิ่มขึ้น เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว กลุ่มที่ต้องการความสงบเป็นส่วนตัว การพัฒนาโครงการ เป็นโรงแรมขนาดเล็ก มีห้องพักเพียง 39 ห้อง เพื่อรองรับลูกค้ากลุ่มผู้มีรายได้สูงที่ต้องการพักผ่อนในบรรยากาศสงบ ด้วยจำนวนลูกค้าที่น้อย และขอบพักผ่อนเป็นส่วนตัว จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในพื้นที่ใกล้เคียงเนื่องจากโครงการ	1) ควบคุมให้กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ อยู่ภายในขอบเขตพื้นที่โครงการ เว้นแต่การคมนาคมขนส่ง ไม่มีการกองวัสดุลำออกนอกเขตที่ดินโครงการ 2) รักษาสภาพรั้วชั่วคราวของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากมีการชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที 3) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนอาคารชั่วคราวที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง และแนวรั้วชั่วคราวออกทั้งหมด ไม่ทิ้งวัสดุอุปกรณ์เหลือค้างไว้ในพื้นที่ 4) ควบคุมไม่ให้คนงานรื้อกำแพงที่ดินข้างเคียงทั้งแม่น้ำปิง และสวนไม้ผลของบุคคลอื่น การควบคุมต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด หากมีผู้ฝ่าฝืน ให้ส่งตัวต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อดำเนินการตามกฎหมาย	ดัชนีตรวจสอบ - แนวรั้วโครงการ และการควบคุมไม่ให้คนงานรื้อกำแพงที่ดินข้างเคียง ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ - ทุกวัน การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำวัน พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 24/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ-วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ขอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การจราจร	ในระยะก่อสร้างผู้รับเหมาจะขนส่งเครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่โครงการ โดยใช้เส้นทางหลัก ผ่านถนนโชตนา ถนนสมโภชเชียงใหม่ 700 ปี และถนนป่าตัน เพื่อไปยังถนนโครงข่ายอื่นๆ ซึ่งในระยะก่อสร้างนี้เป็นระยะที่มีการใช้รถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรเข้าสู่หน่วยงานก่อสร้าง โดยมีจำนวนเที่ยวของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งสูงสุดจำนวน 36 เที่ยว/วัน ซึ่งได้แก่ รถกระบะเล็ก ขนส่งเจ้าหน้าที่ (วิศวกร นายช่าง ผู้ตรวจงาน) ของหน่วยงาน สูงสุด 3 เที่ยว/วัน รถบรรทุก 4 ล้อ รับส่งคนงาน สูงสุด 5 เที่ยว/วัน รถบรรทุก 6 ล้อ ขนส่งวัสดุก่อสร้างและดิน สูงสุดจำนวน 30 เที่ยว/วัน เมื่อพิจารณาปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างโครงการฯ พบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ ยังไม่มากพอที่จะทำให้ระดับการให้บริการของถนนโครงข่ายใกล้เคียงพื้นที่ตั้งโครงการลดลงจากเดิม	1) จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้นออกมานอกพื้นที่โครงการ 2) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 3) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปรบกวนบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 4) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตก รบกวนบนผิวการจราจรของ ถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งล้นนอกพื้นที่โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย	ดัชนีตรวจสอบ - สภาพผิวทางบริเวณโครงการ ความเสียหายต่อผิวทางเปรียบเทียบสภาพก่อนการก่อสร้าง - สภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความสะอาดล้อรถ ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำงวด พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด


MITR
 ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 25/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ



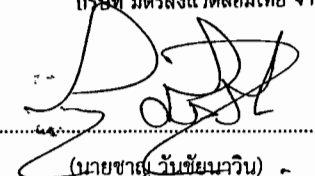
(นางสาววรรณภา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์รวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
 บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ



(นายชาญวัน พันธ์วัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

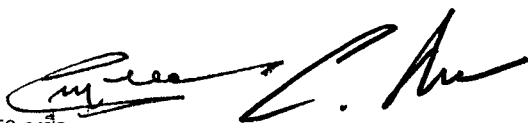
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่บนบ้านป่ารก ขอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การจราจร (ต่อ)		5) รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถ เพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 6) กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสาธารณะ (ป่ารก) รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก 7) รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวก	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

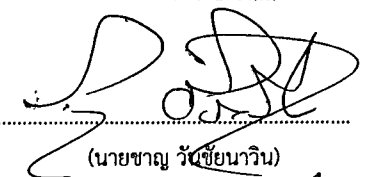
(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 26/132 หน้า



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วาชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่บนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การจราจร (ต่อ)		8) กำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุก เข้า-ออกหน่วยงาน โดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่ง หยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆ กันหลายคัน เพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดการจราจรในขณะลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้าง 9) กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยให้ ขนย้ายวัสดุในช่วงเวลา 9.00 น.- 16.00 น. ซึ่งเป็น ช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อ การจราจรภายนอกโครงการและให้งดการขนส่งใน วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยให้โครงการ ประกาศวันหยุดไว้ที่หน้าโครงการ ซึ่งมองเห็นได้ อย่างชัดเจน 11) กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างให้อยู่ในระหว่าง 08:00-17:00 น. ของวันจันทร์-วันเสาร์โดยให้ โครงการประกาศวัน เวลางานก่อสร้าง ไว้ที่หน้า โครงการ ซึ่งมองเห็นได้อย่างชัดเจน	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 27/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณภา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ขอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การจราจร (ต่อ)		12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรบกวนบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยานบนถนนสาธารณะ (ถนนบ้านป่ารวก) บริเวณหน้าโครงการ	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

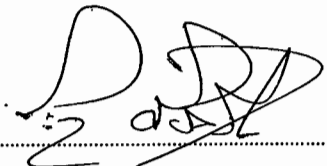
(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุดิมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 28/132 หน้า



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญชัย นานา)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการใช้น้ำในช่วงการก่อสร้างเท่ากับ 7 ลบ.ม./วัน โดยจะเป็นน้ำใช้ของคนงานก่อสร้างและน้ำใช้จากกิจกรรมการชำระล้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างประจำวัน ซึ่งน้ำใช้ทั้งหมดใช้น้ำมาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาแมริม ซึ่งมีจุดจ่ายน้ำเดิมในพื้นที่ (บ้านพักคนงานเก่าที่ดิน) สามารถขอใช้น้ำชั่วคราวได้ทันที จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของพื้นที่ข้างเคียง และการจ่ายน้ำของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาแมริม	1) จัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ ความจุไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้อย่างน้อย 1 วัน 2) เลือกใช้และติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ 3) ตรวจสอบระบบน้ำประปาจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 4) รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ ในลักษณะงานปกติ โดยบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	การใช้ไฟฟ้าของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ จะได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงใหม่ 2 การดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อปริมาณความต้องการไฟฟ้าของชุมชนที่พักอาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการในระดับต่ำ	1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2) เลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน 3) ติดตั้งอุปกรณ์และระบบการจ่ายไฟฟ้าโครงการ ให้เป็นไปตามแบบที่เสนอในรายงานฯ และมีความถูกต้องตามมาตรฐาน	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ ในลักษณะงานปกติ โดยบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ธาวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



รับรองจำนวน 29/132 หน้า

Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วนิชยานิน) *

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การจัดการมูลฝอย ปริมาณมูลฝอยจากคนงานระหว่างการก่อสร้าง ประมาณ 0.3 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมแยกตามประเภทมูลฝอยอย่างเคร่งครัด โดยมูลฝอยเปียก จะส่งไปยังโรงหมักปุ๋ย ขององค์การบริหารส่วนตำบลตอนแก้ว มูลฝอยทั่วไป จะส่งไปยังจุดรับมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลตอนแก้ว สำหรับมูลฝอยรีไซเคิลให้ผู้รับเหมารวบรวมเพื่อจำหน่าย หรือส่งต่อธนาคารขยะชุมชน โดยให้ความร่วมมือตามโครงการคัดแยกขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลตอนแก้วอย่างเคร่งครัด สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช่แล้ว ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องคัดแยกส่วนที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้และจัดให้มีสถานที่เก็บภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ปริมาณมูลฝอยจากคนงานระหว่างการก่อสร้าง ประมาณ 0.3 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมแยกตามประเภทมูลฝอยอย่างเคร่งครัด โดยมูลฝอยเปียก จะส่งไปยังโรงหมักปุ๋ย ขององค์การบริหารส่วนตำบลตอนแก้ว มูลฝอยทั่วไป จะส่งไปยังจุดรับมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลตอนแก้ว สำหรับมูลฝอยรีไซเคิลให้ผู้รับเหมารวบรวมเพื่อจำหน่าย หรือส่งต่อธนาคารขยะชุมชน โดยให้ความร่วมมือตามโครงการคัดแยกขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลตอนแก้วอย่างเคร่งครัด สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช่แล้ว ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องคัดแยกส่วนที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้และจัดให้มีสถานที่เก็บภายในพื้นที่ก่อสร้าง	1) เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ และหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย 2) จัดหาถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกเป็นถังสำหรับมูลฝอยเปียก 1 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง และถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง โดยมูลฝอยเปียก ให้ส่งไปยังโรงหมักปุ๋ย ขององค์การบริหารส่วนตำบลตอนแก้ว มูลฝอยทั่วไป ให้ส่งไปยังจุดรับมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลตอนแก้ว สำหรับมูลฝอยรีไซเคิลให้ผู้รับเหมารวบรวมเพื่อจำหน่าย หรือส่งต่อธนาคารขยะชุมชน พร้อมกับให้ความร่วมมือตามโครงการคัดแยกขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลตอนแก้วอย่างเคร่งครัด 3) ตรวจสอบถังรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที 4) ดูแลเรื่องความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่เสมอ	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ ในลักษณะงานปกติ โดยบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัดและจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 30/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณภา คลศรีชัย และนางสาวสุตมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

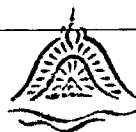
(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่ง ปฏิกูล	ในระยะก่อสร้างโครงการ จะมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจาก การใช้น้ำของคนงานประมาณ 7 ลบ.ม.คิดเป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างทั้งหมด 5.6 ลบ.ม./วัน น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลทั้งหมดจะได้รับการบำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูปและมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนการระบายลงสู่ระบบระบบบำบัดน้ำเสียที่จัดทำไว้ในระยะก่อสร้าง	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง บำบัดน้ำทิ้งให้ได้ค่ามาตรฐาน 2) ห้องน้ำ ห้องส้วม และระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องอยู่ห่างจากแม่น้ำปิง ไม่น้อยกว่า 30 เมตร 3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ตามประเภทมูลฝอย ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน 4) ให้จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับรองรับการระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดทำบ่อดักตะกอนดินทรายที่ปลายรางก่อนระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ 4) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดักตะกอนที่ดีจนเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง	ดัชนีตรวจสอบ - ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และ รางระบายน้ำ ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำงวด พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้รับผิดชอบ บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 31/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่บนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม	ผลกระทบต่อการระบายน้ำส่วนใหญ่มี สาเหตุมาจากการรบกวนของเศษวัสดุ ก่อสร้าง เข้าสู่รางระบายน้ำชั่วคราว ซึ่งจะ ทำให้รางระบายน้ำเกิดการอุดตัน และเกิด น้ำท่วมขังได้ ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ใน ระดับต่ำ	1) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับรองรับการ ระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดทำบ่อดักตะกอนดินทรายที่ปลายรางก่อน ระบายน้ำฝนออกจากโครงการ 2) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และ บ่อดักตะกอนของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพใน การระบายน้ำและการดักตะกอนที่ติดตั้งเสร็จสิ้น ระยะเวลาการก่อสร้าง เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะต้องประสานกับองค์การบริหารส่วน ตำบลดอนแก้วเพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจ ตกค้างในท่อระบายน้ำ 3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงใน ภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำ ชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุ ก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลา หลังจากเลิกงานทุกวัน	ดัชนีตรวจสอบ - ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และ รางระบายน้ำ ผู้ตรวจสอบ - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ความถี่ของการตรวจสอบ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำงวด พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบใน ภาคผนวกรายงานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 32/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI COMPANY
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะเริ่ จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การป้องกันอัคคีภัย	ในระยะก่อสร้าง สิ่งที่เป็นเชื้อเพลิงในเขตก่อสร้าง ประกอบด้วย น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับเครื่องจักรต่างๆ ก๊าซเชื้อเพลิง สำหรับงานตัดโลหะ การติดไฟที่อาจเกิดขึ้นจากการปะทุของวงจรไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ก่อสร้าง ทั้งนี้ ในพื้นที่ก่อสร้างมีเชื้อเพลิงหรือสิ่งติดไฟต่างๆ ที่จะขยายเขตเพลิงไหม้น้อย สามารถควบคุมเพลิงได้ในกรณีเกิดอุบัติเหตุ	1) การจัดเก็บเชื้อเพลิง ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้จัดที่เก็บที่มิดชิด มีป้ายเตือนอันตราย และมีเครื่องมีดับเพลิงประจำที่เก็บเชื้อเพลิง 2) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับแต่ละพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งพื้นที่สำนักงาน อย่างเพียงพอต่อการระงับเหตุเพลิงไหม้พื้นที่ก่อสร้าง 3) ห้ามพนักงานทั้งหมดสูบบุหรี่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามก่อกองไฟ หรือเผาเศษวัสดุในพื้นที่โครงการ 4) การตัดหรือเชื่อมโลหะใดๆ จะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และต้องไม่มีวัสดุที่อาจติดไฟง่ายอยู่ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ ในลักษณะงานปกติ โดยบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 33/132 หน้า



MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัฒนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอริเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะเริ่ญ จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ผลกระทบในระหว่างการก่อสร้างที่สำคัญ คือ การรบกวนความสงบของชุมชน จากเสียงการก่อสร้าง ความสั่นสะเทือน ระหว่างการทำฐานราก การเข้า-ออกของรถยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตลอดจนการเข้ามาในพื้นที่ของแรงงาน ซึ่งเป็นคนต่างถิ่น อย่างไรก็ดี โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับต่ำ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นคนงาน และผู้ควบคุมงานก่อสร้างในโครงการ ทั้งหมดเป็นคนนอกพื้นที่ ที่เข้ามาทำงานในพื้นที่แล้วกลับออกไปเมื่อเลิกงาน ซึ่งการก่อสร้างของโครงการ มีระยะเวลาการก่อสร้างที่ไม่นาน และคนงานก่อสร้างไม่ได้พักถาวรในพื้นที่บ้านพักของโครงการ	1) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง ต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด 2) การเดินทางเข้า-ออก ผ่านถนนสาธารณะ บ้านป่ารก ต้องกำชับให้พนักงานขับรถรับ-ส่งคนงาน ขับรถด้วยความระมัดระวัง 3) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และห้ามมิให้คนงานเข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 4) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด เสพยาเสพติด หากตรวจพบให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจเพื่อดำเนินการตามกฎหมาย หากมีการตรวจพบโดยผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือเจ้าพนักงานอื่นใด ให้ถือว่าผู้รับเหมามีความผิดฐานบกพร่อง	ดัชนีตรวจสอบ - ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง รวมทั้งปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง ตลอดจน ข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ ความถี่ของการตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำงวด พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 34/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วนิชยานาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	การก่อสร้างโครงการ เป็นการดำเนินงานในช่วงเวลาไม่นาน และแรงงานที่เข้ามาก่อสร้าง จะเป็นแรงงานหมุนเวียน ตามกลุ่มงานของผู้รับเหมา เช่น การทำฐานราก การทำโครงสร้าง ช่างไฟฟ้า ช่างทาสี ซึ่งเมื่อเสร็จงานในแต่ละส่วนก็จะหมุนเวียนไปทำงานในพื้นที่อื่น ซึ่งไม่ได้อยู่ประจำ จึงไม่กระทบต่อการศึกษาของบุตรหลานแรงงานที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ ศาสนสถาน อยู่ห่างจากโครงการในระยะที่อาจได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน โดยการขนส่งของโครงการไม่ผ่านศาสนสถานดังกล่าว	5) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับบุคคลอื่นในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคยกับผู้ประกอบการ หรือชุมชนโดยรอบเป็นผู้ประสานงาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดของการสื่อสาร ป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน 6) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 7) หลังเวลาการก่อสร้างห้ามเจ้าหน้าที่หรือคนงานเว้นแต่งงานรักษาความปลอดภัย อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 35/132 หน้า



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัณชัยนาวิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอริเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารก ขอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) การร้องเรียนต่อโครงการ	ทั้งนี้ ผู้พักอาศัยใกล้เคียงมีความกังวลว่าโครงการจะไม่ปฏิบัติตามมาตรการ และปิดบังข้อมูลผลกระทบจากการดำเนินงาน การก่อสร้างโครงการจึงต้องเปิดเผยการปฏิบัติตามมาตรการต่อสาธารณชน และจัดให้มีผู้ประสานงานสำหรับรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ	1) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และติดประกาศมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติไว้ด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสารในรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 36/132 หน้า



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัฒนชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) การร้องเรียนต่อโครงการ (ต่อ)		2) กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยให้ ขนย้ายวัสดุในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มี การจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจร ภายนอกโครงการ และให้การขนส่งในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยให้โครงการประกาศวันหยุด ไว้ที่ด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน 3) กำหนดช่วงเวลาก่อสร้าง ให้อยู่ในเวลาระหว่าง 08.00-17.00 น. ของวันจันทร์-วันเสาร์ โดยให้โครงการ ประกาศวัน เวลาก่อสร้าง ไว้ที่ด้านหน้าโครงการ ซึ่ง สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 4) ใช้แรงงานชาวไทยเป็นหลัก เพื่อป้องกันปัญหาทางสังคม ที่อาจเกิดจากแรงงานต่างด้าว 5) เฝ้าระวังและดูแลความประพฤติของคนงาน มิให้ก่อ ความเดือดร้อนต่อประชาชนในบริเวณใกล้เคียง	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุดิมา เรืองฤทธิ์รวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 37/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัชรชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่บนบ้านป่ารก ขอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		6) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัดดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 7) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับผู้พักอาศัยในบ้านพักใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคยกับผู้พักอาศัยโดยรอบเป็นผู้ประสานงาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดของการสื่อสาร ป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน 8) จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV โดยรอบบริเวณโครงการ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัยภายในโครงการและพื้นที่บริเวณโดยรอบ 9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

.....
กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 38/132 หน้า

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

.....
กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัฒนาวิน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 สุขภาพและการสาธารณสุข 1) กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่ง	- ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงอาจได้รับผลกระทบจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าพื้นที่โครงการ - ประชาชนอาจมีความรำคาญ เนื่องจากการได้รับผลกระทบที่อาจเกิดจากงานก่อสร้าง หรือคนงานก่อสร้าง	1) ก่อสร้างแนวรั้วเมทัลชีท สูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเป็นประตูทึบ จะปิดทึบตลอดเวลาเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก 2) กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยให้ขนย้ายวัสดุในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ และแจ้งการขนส่งในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยให้โครงการประกาศวันหยุดไว้ที่ด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 3) กำหนดช่วงเวลาก่อสร้าง ให้อยู่ในเวลาระหว่าง 08.00-17.00 น. ของวันจันทร์-วันเสาร์ โดยให้โครงการประกาศวัน เวลาณาก่อสร้าง ไว้ที่ด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	ตรวจสอบผลกระทบและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสารในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 39/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์รวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอริเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่ง (ต่อ)		4) ไม่มีการขุดคูดิน ใดๆ ก็ตาม ต้องควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ ไม่ให้เกินกว่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร 5) จัดให้มีป้ายประกาศแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาเอกสารในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณภา คลศรีชัย และนางสาวชุตินา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 40/132 หน้า



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่ง (ต่อ)		6) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคัน ที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และ เศษวัสดุ กระเด็นตกลงบนผิวการจราจรของ ถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย 7) ให้ออกควบคุมความเร็วรถบรรทุกและรถยนต์ของ โครงการ ช่วงผ่านถนนสาธารณะ (บ้านปารวก) ให้ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดโอกาสการร่วง หล่นของวัสดุ ลดเสียงจากรถบรรทุก และเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้ทางในบริเวณใกล้เคียง 8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก บริเวณทาง เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และ ลดผลกระทบต่อการศึกษาของเส้นทางจราจร 9) ชิงตาข่ายหรือผืนผ้าใบที่มีความมั่นคงแข็งแรงปิดคลุม ด้านนอกโครงสร้างอาคารในระหว่างการก่อสร้าง หรือด้านนอกของนั่งร้านในระหว่างการก่อสร้าง โครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองจากแรงลม และป้องกันวัสดุร่วงหล่นจาก พื้นที่ก่อสร้าง	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 41/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์รวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวัก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่ง (ต่อ)		10) จัดทำแผงตาข่ายหรือผ้าใบที่มีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอ วางตัวในแนวเฉียงจากพื้นที่ก่อสร้างอาคารเป็นไปตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นจาก พื้นที่ก่อสร้าง 11) ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างที่มีระห่างที่เหมาะสม ให้แสงสว่าง ได้อย่างเพียงพอในเวลากลางคืน โดยมีความเข้มแสงและ ทิศทางของแสงสว่างไม่รบกวนการพักผ่อนของประชาชนใน อาคารข้างเคียง 12) จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้าออกมา นอกพื้นที่โครงการ 13) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่ สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไป ในผิวการจราจรของถนนปารวักนอกโครงการ 14) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกหนในโครงการเพื่อป้องกัน ไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไป ร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 15) รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้าย สะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานบน ถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกัน การเฉี่ยวชน	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 42/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนารีน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) คนงานก่อสร้าง	- ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียงอาจมีความรำคาญ กิจกรรมของคนงานก่อสร้าง การใช้เสียงในการก่อสร้าง - ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียงอาจมีความรู้สึกกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เนื่องจากการเข้ามาในพื้นที่ของคนงานก่อสร้าง	1) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง 2) บุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่ พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ 3) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาทและเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 4) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่โครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 5) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับผู้พักอาศัยในบ้านพักใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคยกับผู้พักอาศัยโดยรอบเป็นผู้ประสานงาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดของการสื่อสาร ป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน 6) ควบคุมคนงานก่อสร้างให้ใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมที่จัดไว้ให้ในพื้นที่โครงการ และห้ามคนงานขับถ่ายในพื้นที่ริมแม่น้ำปิง	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ ในลักษณะงานปกติ โดยบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 43/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุดิมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัณชัยนาวิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) บ้านพักคนงานก่อสร้าง	การอยู่ร่วมกันของคนงานก่อสร้าง ซึ่งมี จำนวนคนงาน ประมาณ 100 คน หากไม่ มีการจัดระบบสุขาภิบาล และการจัดการ สิ่งแวดล้อมที่ดี อาจก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อสุขภาพของคนงาน และพื้นที่ข้างเคียง	การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานได้ดำเนินการ ตามมาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนดที่จะเป็น มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อชุมชนตาม “มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงาน ก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน” (มาตรฐาน ว.ส.ท.) 1) กำหนดให้บ้านพักคนงาน แต่ละหลัง ประกอบด้วย ห้องพักขนาด 2.4 ม. x 2.4 ม. และพักไม่เกิน 2 คน/ ห้อง รวมทั้งหมด 50 ห้อง 2) กำหนดโถงทางเดินกว้าง 1.5 ม. 3) กำหนดให้จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วม 10 ห้อง 4) น้ำทิ้งจากลานซักล้าง อาบน้ำ และห้องน้ำ จะผ่าน รางระบายน้ำและท่อเข้าสู่ถังบำบัดเพื่อบำบัด น้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ 5) มีถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้าง 6) มีประตูและรั้วล้อมรอบอย่างมิดชิด 7) ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค จะต้อง จัดเตรียมให้เพียงพอสำหรับคนงาน และไม่ให้มี ผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคภายนอกพื้นที่ บ้านพักคนงาน	ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มี ระบบสุขาภิบาลที่ดีเพื่อไม่ส่งผลกระทบ ต่อคนงาน



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 44/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุดิมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ จันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) บ้านพักคนงานก่อสร้าง (ต่อ)		8) มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ที่บริเวณ ทางเข้า-ออก ของบ้านพักคนงาน 9) จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ประจำภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน	
4) โรคติดต่อที่อาจเกิดในระยะ ก่อสร้าง (1) โรคที่หนู แมลงสาบ และ แมลงวันเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น	สาเหตุของโรคจากการสัมผัสหรือ รับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอนพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับหนู แมลงสาบ และแมลงวัน เนื่องจากสัตว์นำโรคเหล่านี้ชอบอยู่ตาม มูลฝอย ของเสีย	1) จัดเก็บมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด หรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อน นำไปกำจัด 2) ทำความสะอาดพื้นน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรือ อุดตัน 3) อุดรูรั่วผนังในบ้านพักคนงานเพื่อทำลายที่อยู่อาศัย ของหนู 4) กำจัดหนู แมลงสาบ และแมลงวันด้วยการใช้กาบดัก การใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัย ฉีดพ่นภายใน และรอบบริเวณที่พักทุก 1 เดือน 5) กำจัดหนู แมลงสาบและแมลงวัน และแหล่ง เพาะพันธุ์ของสัตว์นำโรค ก่อนและหลังรื้อถอน บ้านพักคนงานห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้	- ตรวจสอบถังเก็บมูลฝอยให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ หากมีการชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขในทันที - ตรวจสอบวางระบายน้ำเป็นประจำ ทุก 1 เดือน เพื่อมิให้มีการอุดตัน ของเศษมูลฝอยและเศษอาหาร ซึ่ง เป็นแหล่งอาหารของหนู - ตรวจสอบรอยรั่วผนังในที่พักอาศัย เป็นประจำอยู่เสมอ



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 45/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัณชัยนาวัน),

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่บนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) โรคที่หนู แมลงสาบ และแมลงวันเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น (ต่อ)		- ฉีดพ่นยาฆ่าแมลง บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนเพื่อป้องกันแมลงสาบหนีออกสู่ภายนอกระหว่างรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้อบต.ดอนแก้ว เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง - สืบสิ่งปฏิกูลภายในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยอบต.ดอนแก้วนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในทันที เมื่อเปิดดำเนินการผู้รับเหมาจะรื้อถอนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	
(2) โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ เป็นต้น	- ไข่เลือดออกเกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรค - โรคไข้สมองอักเสบเกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรค	1) ขวดน้ำ ครอบ หรือภาชนะอื่นที่น้ำขังได้ หากไม่ใช่ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง 2) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ 3) ติดตั้งมุ้งลวด หรือนอนในมุ้ง 4) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ	ตรวจสอบ และกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำ ยุงลายเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 46/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุดิมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบเป็นต้น		5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย 6) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี 7) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่น อาจทำให้มียุงมาก เพราะยุงชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้น 8) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน 9) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง 10) กำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 47/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน) *

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

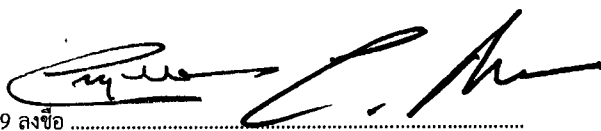
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่บนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) โรคที่ติดต่อกันจากคนสู่คน เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี, ซี วัณโรค โรคซาร์ส ไข้หวัดใหญ่ เป็นต้น	มีสาเหตุจากการสัมผัสกับเลือด หรือสารคัดหลั่งของผู้ป่วย โดยเฉพาะการอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น และมีผู้ป่วยใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับบุคคลอื่น ใช้ภาชนะร่วมกัน ดื่มน้ำร่วมกัน เป็นต้น	1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน และหลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง 2) ประชาสัมพันธ์ให้ใช้ถุงยางอนามัยอย่างถูกต้อง ทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ 3) ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น 4) จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - สร้างบ้านพักคนงานจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับอากาศ จัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดให้มีห้องสุขา จำนวน 10 ห้อง (ห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 10 คน) - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ	ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณภา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

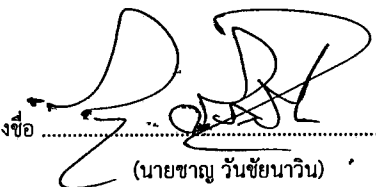
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 48/132 หน้า



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอริเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) โรคไม่ติดต่อที่อาจเกิดในระยะก่อสร้าง (1) โรคระบบทางเดินหายใจจากสารก่อภูมิแพ้ เช่น โรคหอบหืด เป็นต้น	เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง ควั่นต่างๆ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	1) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง วันละ 2 ครั้ง (ช่วงเช้าและบ่าย) 2) หลีกเลี่ยงสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่างๆ ที่จะกระตุ้นให้เกิดโรคหรืออาการกำเริบ	
(2) โรคลมแดด	มีสาเหตุจากร่างกายระบายความร้อนจากร่างกายไม่ทัน เนื่องจากอากาศที่ร้อนมากจนร่างกายมีความร้อนสะสมเกิน หรือร่างกายขาดน้ำ หรืออยู่ในภาวะเจ็บป่วยด้วยโรคอื่น เช่น ท้องร่วง อาหารเป็นพิษ อดนอน ส่งผลให้เกิดตะคริว หรือรุนแรงถึงขั้นหมดสติได้	1) จัดให้มีที่พักผ่อนสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีหลังคาบังแดด และจัดให้มีน้ำดื่มในที่พักผ่อนสำหรับคนงาน 2) ให้คนงานที่ทำงานกลางแจ้งมีเวลาหยุดพัก หรือทำงานสลับหน้าที่ทำงานในร่ม ทุก 2 ชั่วโมง 3) ให้คนงานที่เจ็บป่วย ด้วยอาการท้องร่วง เป็นไข้ หยุดพักงานจนกว่าจะหายเจ็บป่วย	
(3) โรคเครียด	- ความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากมูลฝอย หรือน้ำเสีย เป็นต้น	1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน 2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม 3) วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น	



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 49/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุตินา เรืองฤทธิ์ธำ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัชรชัยวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะเริ่ จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) ไรคเคียด (ต่อ)		- ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหา ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาท ระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคน ในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณ โครงการ - มีผู้จัดการแคมป์ดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้ พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธผิดกฎหมาย และ มียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน - มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยหากคนงาน ฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัท ผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎหมายอย่าง เคร่งครัด	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 50/132 หน้า



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 ความปลอดภัยของงานก่อสร้าง 1) ความปลอดภัยและการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญเนื่องจากการก่อสร้าง	บริเวณติดกับพื้นที่โครงการ เป็นที่ตั้งของที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านปารวก และบ้านเลขที่ 150-150/4 ด้านทิศเหนือ การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบด้านเสียงรบกวนและความสั่นสะเทือนจากขั้นตอนการทำฐานราก ตลอดจนผลกระทบจากการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้างอาคารจากด้านบน	1) ห้ามวางหรือกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดในที่สาธารณะ 2) ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลากลางวันตั้งแต่ 08.00-17.00 น. 3) ติดผ้าใบล้อมรอบอาคารที่ดำเนินการก่อสร้าง โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกอย่างหนาแน่น เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นในระหว่างการก่อสร้าง 4) สร้างกำแพงกันเสียงรบกวนโดยใช้วัสดุที่มีความสูง 6 เมตร กันพื้นที่ก่อสร้างที่ติดกับบ้านพักอาศัยเพื่อช่วยลดระดับเสียงจากการก่อสร้าง 5) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับ ที่มีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยเพียงพอเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2522) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	ให้มีหน่วยรับแจ้งเหตุร้องเรียนและเรื่องราวร้องทุกข์จากโครงการตลอด 24 ชั่วโมง โดยมีชื่อผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

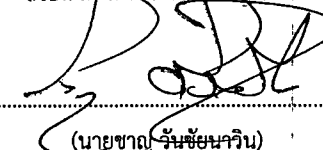
(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุตินา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 51/132 หน้า



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ-วันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่บนบ้านป่ารก ขอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ความปลอดภัยและการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญเนื่องจากการก่อสร้าง (ต่อ)		6) ตรวจสอบเครื่องจักรทุกตัวให้มีความพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ 7) ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่ติดต่อกับพื้นที่สาธารณะเพื่อความปลอดภัยของประชาชน 8) ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างที่มีระทางที่เหมาะสมให้แสงสว่างได้อย่างเพียงพอในเวลากลางคืน โดยมีความเข้มแสงและทิศทางของแสงสว่างไม่รบกวนการพักผ่อนของประชาชนในอาคารข้างเคียง 9) บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่ พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ 10) ควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 52/132 หน้า



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัฒนาวรรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ความปลอดภัยและการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญเนื่องจากการก่อสร้าง (ต่อ)		11) ก่อนการขุดดินต้องจัดทำกำแพงกันดิน พร้อมค้ำยันให้มีความมั่นคงแข็งแรง และผ่านการตรวจสอบจากวิศวกรควบคุม ตามขั้นตอนการขุดดินทุกระดับความลึก 12) จัดให้มีผู้ทำหน้าที่รับแจ้งเหตุร้องเรียนและเรื่องราวร้องทุกข์จากการก่อสร้างอาคารของโครงการ พร้อมระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 13) ก่อนการก่อสร้างโครงการ ต้องควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างติดป้ายขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.5 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างและสามารถเห็นได้โดยง่าย ตลอดเวลาที่ก่อสร้างโดยแสดงข้อความดังนี้ การก่อสร้างอาคารชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น..... ใบอนุญาตเลขที่.....ลงวันที่.....กำหนดแล้วเสร็จในวันที่..... เจ้าของโครงการ.....ผู้ดำเนินการก่อสร้าง..... ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง.....ผู้รับแจ้งเหตุร้องเรียน เบอร์โทรศัพท์ หน่วยงานผู้อนุญาต มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 53/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยฉาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอริเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ความปลอดภัยและการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญเนื่องจากการก่อสร้าง (ต่อ)		14) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง ต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด 15) การเดินทางเข้า-ออก บริเวณถนนป่ารวก ต้องกำชับให้พนักงานขับรถรับ-ส่งคนงานขับรถด้วยความระมัดระวัง 16) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และห้ามมิให้คนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 17) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด เสพยาเสพติด หากตรวจพบให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจเพื่อดำเนินการตามกฎหมาย หากมีการตรวจพบโดยผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือเจ้าพนักงานอื่นใด ให้ถือว่าผู้รับเหมามีความผิดฐานบกพร่อง	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 54/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์วิภา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ อ้นชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอริเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ความปลอดภัยและการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญเนื่องจากการก่อสร้าง (ต่อ)		18) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับบุคคลอื่นในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ประสานงานของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคยกับผู้ประกอบการ หรือชุมชนโดยรอบเป็นผู้ประสานงาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดของการสื่อสาร ป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน 19) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึก โดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 20) หลังเวลาการก่อสร้างห้ามเจ้าหน้าที่หรือคนงาน เว้นแต่งานรักษาความปลอดภัย อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	
2) ความปลอดภัยส่วนบุคคลของแรงงาน	การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทของงาน ก่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิตและเป็นไปตามมาตรการส่งเสริมสวัสดิภาพ	1) ต้องจัดบันไดขึ้น-ลงชั่วคราวมีราวกันตกภายในอาคารสำนักงานก่อสร้าง เพื่อความสะดวกในการขึ้น-ลงในการทำงาน 2) การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตรายให้วิศวกรควบคุมเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจดำเนินการก่อสร้าง	



รับรองจำนวน 55/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ความปลอดภัยส่วนบุคคลของ คนงาน	และคุ้มครองแรงงาน ซึ่งถือเป็นการเตรียมการป้องกันอย่างมีประสิทธิภาพ	3) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน และมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้รับผิดชอบไม่ให้มีคนงานที่มึนเมาในขณะที่ปฏิบัติงาน 4) กวดขันคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ และกำชับให้คนงานแต่งกายอย่างรัดกุมในระหว่างปฏิบัติงาน 5) ติดป้ายสัญญาณเตือนที่มองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งโคมไฟส่องสว่างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุได้ง่าย 6) ให้คนงานที่ทำงานในที่สูงเกิน 4.0 เมตร ซึ่งมีลักษณะโดดเดี่ยวและไม่มีเครื่องป้องกันอันตรายหรือการป้องกันอันตรายอย่างอื่น ต้องสวมเข็มขัดนิรภัยหรือเชือกตลอดเวลาในการทำงาน 7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 56/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณภา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์รวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะเริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) ความปลอดภัยเกี่ยวกับงานก่อสร้างที่ต้องมีนั่งร้าน	คนงานที่ทำงานในที่สูง อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูง ซึ่งอาจเป็นอันตรายถึงชีวิต	1) ถ้านั่งร้านส่วนใดเกิดการชำรุด หรือน่าจะเป็นอันตรายต่อการใช้นั่งร้านนั้นจะต้องทำการซ่อมแซมทันที และห้ามมิให้ผู้ใดใช้นั่งร้านนั้นจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ 2) ในกรณีที่ต้องทำงานบนนั่งร้านในขณะเดียวกันหลายชั้น ต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เป็นอันตรายต่อผู้ซึ่งทำงานอยู่ชั้นล่างได้ 3) เมื่อเลิกปฏิบัติงานแต่ละวัน จะต้องมิให้มีมูลฝอย เครื่องมือเครื่องใช้หรือมีวัตถุต่างๆ อยู่บนนั่งร้านนั้น 4) ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของนั่งร้านที่สร้างขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้นายช่างโยธาหรือนายตรวจท้องถิ่นตรวจสอบ	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 57/132 หน้า



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วนิชเนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) ความปลอดภัยในการทำงาน ก่อสร้างเกี่ยวกับปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane)	การเคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้างภายใน โครงการดำเนินการโดยใช้ปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane) อาจก่อให้เกิดอันตราย ต่อคน ในกรณีที่คนงานปฏิบัติงานด้วย ความประมาทเลินเล่อ และขาดการ ควบคุมโดยวิศวกร	1) การเคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้างภายในโครงการจะ ดำเนินการโดยใช้ปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane) ใน การยกอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ควรเลือกใช้ Tower Crane รุ่นที่สามารถตั้ง Boom ได้ เพื่อมิให้ล้าออก นอกพื้นที่ก่อสร้างและไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ ข้างเคียง โดยการกำหนดให้มีวิศวกรเป็น ผู้ควบคุมดูแลตลอดเวลาที่มีการใช้อุปกรณ์ดังกล่าว 2) การใช้ปั้นจั่นต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะ ของปั้นจั่น และคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตปั้นจั่น กำหนดไว้ 3) ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามรายละเอียด คุณลักษณะและคู่มือใช้งานในการประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง การตรวจสอบปั้นจั่น อย่างเคร่งครัด 4) ให้ใช้อุปกรณ์การก่อสร้าง ถูกต้องตามรายละเอียด คุณลักษณะในกรณีที่มิอุปกรณ์อื่นใช้งานกับปั้นจั่น 5) ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์สื่อสาร ระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้องในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น	ตรวจสอบสภาพการใช้งานของปั้นจั่น ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างทุกวัน พร้อมบันทึกเวลาที่ตรวจสอบและผล การตรวจสอบ



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุตินา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 58/132 หน้า



MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยเจริญ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) ความปลอดภัยในการทำงาน ก่อสร้างเกี่ยวกับปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane) (ต่อ)		6) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างตรวจสอบสภาพการใช้งานของปั้นจั่น ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างทุกวันพร้อมบันทึกเวลาที่ ตรวจสอบและผลการตรวจสอบ โดยมีวิศวกรเป็นผู้รับรอง ไว้เป็นหลักฐานเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ใน ระหว่างเวลาทำงาน 7) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดทำเครื่องหมายแสดงเขต อันตรายหรือเครื่องกั้นเขตอันตรายในรัศมีส่วนรอบของ ปั้นจั่นที่หมุนกวาดระหว่างทำงานเพื่อเตือนคนงานให้ ระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในรัศมีของส่วนที่หมุนได้ เหมาะสมและใช้การได้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น 8) ปั้นจั่นที่มีความสูงเกิน 3.0 เมตร ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้าง จัดให้มีบันไดพร้อมราวจับและโลหะกันตกให้แก่คนงานที่ ทำงาน 9) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดทำพื้นที่ทางเดินบนปั้นจั่นเป็น ชนิดกันลื่น 10) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีสิ่งครอบปิดหรือฉนวนหุ้ม ท่อไอเสียของปั้นจั่นเพื่อป้องกันอันตรายอันเกิดจากความ ร้อนของท่อไอเสีย	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 59/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวสุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนวนิน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างเกี่ยวกับปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane) (ต่อ)		11) ปั้นจั่นที่ใช้เครื่อยนต์ ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องจัดให้มีถังเก็บเชื้อเพลิงและท่อส่งเชื้อเพลิงติดตั้งอยู่ในลักษณะที่จะไม่เกิดอันตราย เมื่อเชื้อเพลิงหก ล้ม หรือรั่วออกมา 12) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างเก็บและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิงที่ใช้กับปั้นจั่นด้วยความระมัดระวังมิให้เกิดอันตรายได้ 13) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างนำสารไวไฟออกจากบริเวณที่ใช้ปั้นจั่นก่อนปฏิบัติงาน 14) ห้ามมิให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นที่มีความชำรุดเสียหาย หรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย 15) ห้ามมิให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างหรือคนงานตัดแปลงหรือแก้ไขส่วนใดส่วนหนึ่งของปั้นจั่น หรือยินยอมให้ผู้อื่นกระทำการนั้น อันอาจทำให้คนงานที่ทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นมีความปลอดภัยน้อยลง 16) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง โดยมีวิศวกรเป็นผู้รับรอง และให้ส่วนที่เคลื่อนที่หมุนได้ของปั้นจั่นอยู่ห่างจากสิ่งก่อสร้างหรือวัตถุอื่นไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 60/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ-วันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างเกี่ยวกับปั้นจั่นเสาสูง (Tower Crane) (ต่อ)		17) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้ปั้นจั่นเคลื่อนที่บนรางหรือปั้นจั่นที่มีรางล้อเลื่อนที่อยู่บนแขนปั้นจั่นมีสวิทช์ให้หยุดได้โดยอัตโนมัติ และให้มีกันชน หรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของรางด้วย 18) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีสัญญาณเสียงและแสงกระพริบเตือนให้ลูกจ้างทราบในขณะที่ปั้นจั่นเคลื่อนที่ 19) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีเครื่องกวาดล้างของหน้าล้อทั้งสองข้างของปั้นจั่น 20) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีราวกันตกไว้ ณ บริเวณที่คนงานปฏิบัติงานบนแขนปั้นจั่น และจัดให้คนงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัยและสายชูชีพตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 21) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดให้มีและให้คนงานใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย ตามลักษณะและสภาพของงานตลอดเวลาที่ทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น 22) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดอบรมคนงานให้รู้จักวิธีใช้วิธีทำความสะอาดและวิธีบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัย ตลอดจนข้อจำกัดของอุปกรณ์เหล่านั้น	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 61/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนวนิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะแมร์ จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(5) ความปลอดภัยในการทำงานที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็นและตกหล่น	การทำงานบนที่สูง ที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่น อาจก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิต ในขณะเดียวกันกับคนงานที่ทำงานที่ระดับพื้นชั้นล่างอาจได้รับอันตรายจากวัสดุกระเด็นและตกหล่น	1) การป้องกันการตกจากที่สูง (1) ในกรณีที่ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานทำงานสูงจากพื้นที่ที่ปฏิบัติงานเกิน 4.0 เมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคา หรือบนขอบระเบียงด้านนอกต้องป้องกันการตกหล่นของคนงาน โดยจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้านสำหรับคนงานใช้ขณะปฏิบัติงาน (2) ในกรณีที่ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานทำงานในลักษณะเพียงลำพังที่สูงเกิน 4.0 เมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคา หรือบนขอบระเบียงด้านนอก ต้องป้องกันการตกหล่นของคนงานและสิ่งของโดยจัดทำราวกันตกหรือตาข่ายนิรภัยหรือจัดให้มีเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่การทำงาน (3) จัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารหรือโครงสร้างในกรณีคนงานใช้เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 62/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ
(นางสาววรรณภา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ
(นายชาญ วนิชัยกร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่บนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(5) ความปลอดภัยในการทำงานที่ มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็นและตกหล่น (ต่อ)		(4) จัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใด ของอาคารหรือโครงสร้างในกรณีคนงานใช้เข็มขัด นิรภัยและสายช่วยชีวิต (5) ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องจัดทำฝาดหรือราวกันที่มี ความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร เพื่อป้องกันการ ตกหล่นสู่ช่องเปิดหรือปล่องต่างๆ (6) ห้ามผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานทำงานบนที่สูง ในขณะที่มีพายุลมแรง ฝนตกหรือฟ้าคะนอง 2) การป้องกันอันตรายจากการตกลงไปในภาชนะเก็บ หรือรองรับวัสดุ ห้ามผู้รับเหมาให้คนงานทำงานบนหรือในถัง บ่อหรือ กรวยสำหรับเทวัสดุหรือภาชนะอื่นใดที่คนงานอาจตกลง ไปหรืออาจถูกวัสดุทับเว้นแต่ผู้รับเหมาได้จัดให้คนงาน สวมใส่เข็มขัดนิรภัยหรือสิ่งปิดกั้น หรือทำรั้ว หรือ อุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันให้ผู้ดำเนินการ ก่อสร้างปิดกั้น หรือจัดทำรั้วที่แข็งแรงมีความสูงไม่น้อย กว่า 90 เซนติเมตร ล้อม กรวยภาชนะหรือสิ่งอื่นใดที่มี ลักษณะคล้ายกันเพื่อป้องกันการตกหล่นของคนงาน	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 63/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

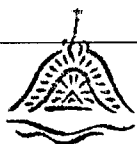
(นายชาญ วัฒนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

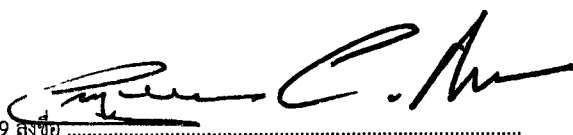
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(5) ความปลอดภัยในการทำงานที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็นและตกหล่น (ต่อ)		3) การป้องกันอันตรายจากวัสดุกระเด็นตกหล่น (1) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับ (2) ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องจัดทำราง ปล่อย หรือใช้เครื่องมือลำเลียงลงจากที่สูง (3) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปิดประกาศแสดงเขตที่มีการเหวี่ยง สาด เท ทิ้ง หรือ โยนวัสดุจากที่สูง และมีผู้ควบคุมดูแลมิให้มีการเข้า-ออกขณะปฏิบัติงานจนกว่างานจะเสร็จ (4) ในกรณีที่ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานทำงานใกล้สถานที่ก่อสร้างที่มีความสูงหรือสถานที่ที่อาจมีการปลิวหรือตกหล่นลงมา เช่น งานเจาะ งานสกัด งานรื้อถอน ทำลาย ต้องจัดหมวกแข็งป้องกันศีรษะให้คนงานใช้ตลอดเวลาการทำงาน	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

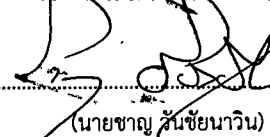
(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 64/132 หน้า



MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 สุนทรียภาพ	การก่อสร้างอาคารซึ่งเป็นอาคาร 3 ชั้น มีความสูงถึงยอดผนัง 12 เมตร ทรงอาคาร เป็นแบบล้านนาประยุกต์ หรืออาคารสไตล์รีสอร์ท พื้นดินภาคเหนือ การก่อสร้างมีระยะเวลา ประมาณ 15 เดือน โครงการจะต้องกันรั้วรอบบริเวณก่อสร้าง และปิดคลุมอาคารด้วยตาข่ายกันลม เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพความเป็นส่วนตัวของพื้นที่ใกล้เคียงอาจได้รับผลกระทบหากไม่มีการป้องกันผลกระทบที่ดี เช่น การชิงผ้าใบเสริมแนวรั้ว หรือติดตั้งตาข่ายรอบอาคารก่อสร้าง	1) จัดให้มีกำแพง สูง 6 เมตร รอบโครงการ โดยช่วงประตูทางเข้า-ออกชั่วคราว จัดทำเป็นประตูทึบที่เปิดเฉพาะช่วงรถเข้า-ออกโครงการ 2) จัดทำตาข่ายคลุมอาคารก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ป้องกันวัสดุร่วงหล่น และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ 3) เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนนั่งร้าน อาคารต่างๆ สำหรับงานก่อสร้างออก และจัดทำพื้นที่สีเขียวตามตำแหน่งที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4) ให้ชิงตาข่ายหรือผืนผ้าใบที่มีความมั่นคงแข็งแรงปิดคลุมด้านนอกโครงสร้างอาคารในระหว่างการก่อสร้าง หรือด้านนอกของนั่งร้านในระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากแรงลม และป้องกันวัสดุร่วงหล่นจากพื้นที่ก่อสร้าง	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ ในลักษณะงานปกติ โดยบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว ทุก 6 เดือน



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์รวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 65/132 หน้า



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ รัตนวนาน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		1) บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมรายา เฮอร์เทจ และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตลอดระยะเวลาการดำเนินการโครงการ อย่างเคร่งครัด 2) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการดำเนินงานโครงการ	- บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และอบต.ดอนแก้ว ทุก 6 เดือน



Premier Resort & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 66/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัชรชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	อาคารโรงแรม ความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พร้อมอาคารงานระบบไฟฟ้า ความสูง 1 ชั้น 1 อาคาร และห้องพักขยะรวม 1 อาคาร มีห้องพักทั้งหมด 39 ห้อง ซึ่งมีพื้นที่ว่างโดยรอบอาคาร ประมาณ ร้อยละ 59.04 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งจัดทำเป็นพื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นดิน 1,352.28 ตารางเมตร โดยจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่ระดับพื้นดิน 1,151.20 ตารางเมตร ซึ่งระดับดินโดยรอบอาคารอยู่ในระดับเดียวกับถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	1) ควบคุมความสูงอาคารจากพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นหลังคา ไม่เกิน 12 เมตร มีพื้นที่ว่างโดยรอบอาคาร ประมาณ ร้อยละ 59.04 ของพื้นที่โครงการ 2) จัดทำเป็นพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,352.28 ตารางเมตร และจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่ระดับพื้นดิน 1,151.20 ตารางเมตร 3) จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่ จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสวยงามและเป็นระเบียบ	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 67/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุตินา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาริน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว อำเภอมะแมร์ จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	การระบายความร้อน จากอาคารโครงการ ทำให้อุณหภูมิรอบอาคารสูงขึ้น 0.01 องศา ช่วงเริ่มเปิดเครื่องปรับอากาศ ซึ่งเมื่อการเปิดเครื่องปรับอากาศเดินจนถึงระดับอุณหภูมิที่ต้องการแล้ว การระบายอากาศร้อนจากเครื่องปรับอากาศจะลดลง ตามรอบการทำงานของเครื่อง การตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ ในพื้นที่โครงการ เมื่อ 19-20 กุมภาพันธ์ 2558 - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่า 0.04 มก./ลบ.ม. - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่า 0.027 มก./ลบ.ม. - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า 1.0 มก./ลบ.ม. - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่า 0.0126 มก./ลบ.ม.	1) จัดให้มีระบบระบายอากาศในบริเวณพื้นที่จอดรถใต้อาคารโครงการ ให้มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของปริมาตรห้องใน 1 ชั่วโมง ตามที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพรบ.ควบคุมอาคาร (พ.ศ.2522) 2) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ 3) ทำความสะอาดชั้นจอดรถอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ 4) กำหนดให้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 1,352.28 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 1,151.20 ตารางเมตร ตามที่เสนอในผังบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	ดัชนีตรวจวัด - ฝุ่นรวม (TSP) - ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) - CO, HC, SO_x และ NO_x สถานีตรวจวัด - บริเวณพื้นที่โครงการจำนวน 1 จุด ความถี่ของการตรวจสอบ - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง การรายงานผล - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 68/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่า 0.0045 มก./ลบ.ม. - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน THC 1.46 มก./ล. ซึ่งกิจกรรมการดำเนินโครงการ จะมีค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศในระดับต่ำ เมื่อรวมกับความเข้มข้นในปัจจุบัน จะมีความเข้มข้นรวม ดังนี้ - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่า 0.04 มก./ลบ.ม. - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่า 0.027 มก./ลบ.ม. - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า 1.02 มก./ลบ.ม. - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่า 0.0131 มก./ลบ.ม. - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่า 0.0047 มก./ลบ.ม. - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน THC มีค่า 1.464 มก./ล. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน	5) กำหนดให้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนต้นที่ตายโดยเร็ว	ผู้รับผิดชอบ บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด


MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 69/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชญา วันชัยวนวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 เสียง	การตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อ 19-20 มิถุนายน 2558 ระดับเสียง L_{eq} 48.90 เดซิเบล (เอ) และเสียงพื้นฐาน L_{90} 42.90 เดซิเบล (เอ) กิจกรรมในระยะดำเนินการของโครงการ เนื่องจากโครงการเป็นการให้บริการห้องพักรับกลุ่มลูกค้าชาวต่างชาติ จึงจะเป็นกิจกรรมการพักผ่อนภายในห้องพักของตนเป็นหลัก โดยกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงที่พบโดยทั่วไป เป็นเสียงจากแตรรถยนต์ รวมทั้งเสียงจากสัญญาณกันขโมย แม้ว่าระดับเสียงจะไม่เกินค่ามาตรฐาน แต่อาจสร้างความรำคาญต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงได้	1) กำหนดเงื่อนไขการเข้าพักในโครงการ โดยผู้เข้าพักจะต้องไม่ก่อให้เกิดเสียงอีกทีก็ เช่น การจัดปาร์ตี้ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่เป็นการรบกวนผู้อื่น 2) ควบคุมความเร็วรถยนต์ ในโครงการ และจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ไม่ให้มีรถยนต์จอดกีดขวางทางเข้า-ออก เพื่อลดการใช้แตรรถยนต์ที่ทางเข้า-ออก 3) ติดตั้งป้ายเตือน “งดใช้เสียงแตร” ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณถนนและพื้นที่จอดรถภายในโครงการ 4) ให้ผู้เข้าพักที่นำรถยนต์เข้าจอดในที่จอดรถของโครงการ แจ้งหมายเลขทะเบียนรถต่อเจ้าหน้าที่โครงการ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เพื่อแจ้งให้เจ้าของรถทราบในกรณีที่เครื่องส่งสัญญาณกันขโมยดัง และสามารถปิดสัญญาณได้อย่างรวดเร็ว ไม่รบกวนต่อผู้พักรายอื่น และผู้พักอาศัยในบ้านพักใกล้เคียง	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด ต้องจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.

บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



MITR

ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 70/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุดิมา เรืองฤทธิ์รวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 ทรัพยากรดิน	เมื่อการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ พื้นที่อาคาร จะเข้าแทนที่พื้นดินและจะคงสภาพจนกระทั่งสุดท้ายการใช้งานของอาคาร การเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรดิน มีเพียงการปรับปรุงคุณภาพของดินเพื่อการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งทำเฉพาะในระดับหน้าดินเพื่อให้ต้นไม้เติบโตได้ดีไม่ส่งผลให้เปลี่ยนแปลงสภาพโครงสร้างของดินโดยรวม ระยะดำเนินการโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดิน	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดิน 1,352.28 ตร.ม. ตามที่เสนอในผังบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ ตลอดระยะดำเนินการโครงการ 2) ดูแลรักษาดินไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนต้นไม้ที่ตายโดยเร็ว	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 71/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัชรชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	โรงแรมมีปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 35 ลูกบาศก์เมตร/วัน การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ โครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป 2 รูปแบบ ประกอบด้วยถังบำบัดชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S) ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด และถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) จำนวน 4 ชุด ได้แก่ ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 7 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด และถังบำบัดน้ำเสียขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด โดยแยกการติดตั้งไว้บริเวณใต้อาคาร น้ำที่ผ่านการบำบัดจากแต่ละถังจะไหลรวมไปยังถังพักน้ำใสบริเวณด้านหน้าอาคาร เพื่อนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ต่อไปและจัดเตรียมพื้นที่กำจัดก๊าซมีเทน 1.0 ตร.ม.	1) น้ำเสียภายในโครงการ 35 ลูกบาศก์เมตร/วัน การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของอาคารจะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป 2 รูปแบบ ประกอบด้วยถังบำบัดชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S) และถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) โดยออกแบบให้น้ำเสียที่เข้าสู่ระบบมีความเข้มข้น บีโอดี 250 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยในระบบ มีความเข้มข้น 300 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำที่ผ่านการบำบัด จะมีความเข้มข้น บีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการจะต้องมีค่าสิ่งปนเปื้อนไม่เกินค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. เพื่อนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ต่อไปโดยไม่มีภาระระบายน้ำเสียออกนอกโครงการ	ดัชนีตรวจสอบ - pH , BOD , SS , TDS ,TKN , Sulfide , น้ำมันและไขมัน ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง - น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด 1 ตัวอย่าง/ระบบ - บ่อพักน้ำสุดท้าย 1 ตัวอย่าง/ระบบ ความถี่ของการตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล - สำเนารายงานผลตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุกรอบ 6 เดือน



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 72/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนารีน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่บนบ้านปารวก ขอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) Premier Resorts & Hotels Co., Ltd. บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด		3) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย แยกจากส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าในการเดินระบบ 4) ให้เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ดำเนินการ ตักเศษขยะและกากไขมันออกจากถังดักไขมันของระบบ บำบัดน้ำเสียทุกวัน โดยกากของเสียที่เป็นของแข็งให้ รวบรวมบรรจุลงถุงดำรัดปากถุงแน่นนำไปทิ้งรวมกับ ขยะเปียกของโครงการในห้องพักขยะเปียก สำหรับ กากไขมันที่ลอยอยู่บนผิวน้ำบ่อดักไขมัน ให้ตักใส่ ถาดพลาสติกที่รองด้วยทราย แล้วนำถาดกากไขมันไป ตากให้แห้ง เมื่อกากไขมันแห้งแล้วเจ้าหน้าที่จึงปาด กากไขมันแข็งที่ผิวน้ำทรายบรรจุใส่ถุงดำรัดแน่นนำไป ทิ้งรวมกับขยะเปียกของโครงการต่อไป 5) ประสานงานให้รถสูบล้างถังของอบต.ตอนแก้ว เข้า สูบตะกอนส่วนเกินออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เป็น ประจำตามความจุของส่วนตกตะกอน เดือนละ 1 ครั้ง 6) ทำสัญญาดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย กับผู้ดำเนินการ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างน้อย 1 ปี เพื่อ ดูแลระบบให้เสถียร และถ่ายทอดความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ โครงการดำเนินการต่อไป	- บันทึกรายละเอียดของสถิติและ ข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามแบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ เป็นประจำทุก วัน และสรุปผลตามแบบ ทส. 2 ส่งต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลตอนแก้ว เป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป) MITR ENVIRONMENT THAI CO., LTD. บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 73/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ รัตนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่บนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	พื้นที่ตำบลดอนแก้ว ตั้งอยู่บนชั้นหินให้น้ำ ซึ่งเป็นชั้นหินให้น้ำในหินร่วน และหินให้น้ำในหินแข็ง โดยชั้นหินให้น้ำในหินร่วน ประกอบด้วย กรวด ทราย ทรายแป้งและดินเหนียว โดยน้ำบาดาลจะถูกกักเก็บอยู่ในช่องว่างระหว่างเม็ดกรวด และทราย ความลึกของชั้นน้ำบาดาลโดยเฉลี่ยอยู่ในช่วง 20 -250 เมตร ระบบรดน้ำต้นไม้ซึมใต้ดิน ยังอยู่ในเขตน้ำใต้ดินระดับตื้นที่มีจุลินทรีย์ในดินย่อยสลายสารอินทรีย์ที่ตกค้าง จึงไม่กระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน	-	-
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	พื้นที่โครงการเมื่อดำเนินการ จะมีสภาพเป็นโรงแรมหรือสถานพักตากอากาศในพื้นที่สวน ที่มีต้นไม้ให้ความร่มรื่นทั้งพื้นที่โครงการ ซึ่งโครงการอยู่ติดริมแม่น้ำปิงที่มีพื้นที่ดินขายนํ้า มีต้นไม้และวัชพืชขึ้นโดยทั่วไป ซึ่งโครงการต้องรักษาสภาพธรรมชาติ ไม่มีกิจกรรมที่รุกรานนอกพื้นที่โครงการ	1) โครงการต้องรักษาสภาพธรรมชาติ ริมแม่น้ำปิง โดยไม่รุกรานเขตแม่น้ำปิง หรือกระทำการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ดินขายนํ้าริมแม่น้ำปิง 2) การบำรุงรักษาต้นไม้ในโครงการ ให้หลีกเลี่ยงการใช้สารกำจัดศัตรูพืชเคมี ให้เน้นการใช้ปุ๋ยและสารควบคุมศัตรูพืชที่เป็นสารธรรมชาติที่มีความปลอดภัย	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 74/132 หน้า



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุดิมา เรืองฤทธิ์รวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัชรชัยวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้โครงการ คือ แม่น้ำปิง สภาพการใช้ประโยชน์ของแม่น้ำปิงในช่วงบริเวณผ่านพื้นที่โครงการนั้น พบว่ามีการมีการใช้ประโยชน์ในทางตรงเพื่อการเกษตรกรรม และเพื่อการรองรับการระบายน้ำของพื้นที่ชุมชนต่างๆ ตลอดทั้งสาย จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำ แม่น้ำปิง โดยสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดลำพูน โดยระดับคุณภาพน้ำในแม่น้ำปิง ในช่วงที่ไหลผ่านในรัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ ณ จุดตรวจวัดที่ 4 สะพานข้ามแม่น้ำปิง (ถนนวงแหวนรอบนอก 2) อ.เมืองเชียงใหม่พบว่า ระดับคุณภาพน้ำจากการตรวจวัดจัดอยู่ในคุณภาพน้ำประเภทที่ 4 คือ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านการปรับคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรมได้ ดังนั้น สภาพทางนิเวศในแหล่งน้ำ จึงมีคุณค่าทรัพยากรชีวภาพทางน้ำในระดับปานกลาง	1) โครงการต้องรักษาสภาพธรรมชาติ ริมแม่น้ำปิง โดยไม่รุกร้าเขตแม่น้ำปิง หรือกระทำการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ดินชายน้ำริมแม่น้ำปิง 2) โครงการดูแลผู้เข้าพัก ไม่ให้ทิ้งขยะหรือกระทำการใดๆ ที่ส่งผลกระทบต่อแม่น้ำปิง 3) ให้ความร่วมมือต่อองค์การบริหารส่วนตำบลตอนแก้ว และชุมชนบ้านป่ารวก ในกิจกรรมการบูรณะและรักษาแม่น้ำปิง ตามสมควร	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รับรองจำนวน 75/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์รวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชวณัฐ วงษ์ชวนวิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสม. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 4.1 การใช้ที่ดิน	การใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่จะมีสภาพเป็นพื้นที่ สวน แต่มีลักษณะเป็นสวนในหมู่บ้าน และ สภาพนิเวศชุมชน กล่าวคือ มีพื้นที่ชุมชน และ บ้านพักอาศัยล้อมรอบ มีเส้นทางคมนาคม ตัดผ่าน เป็นพื้นที่ซึ่งอยู่ในแนวโน้มการพัฒนา เพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวและบริการ โดยเฉพาะพื้นที่ริมแม่น้ำปิง มีการพัฒนาเป็น แหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์เพิ่มขึ้น เพื่อรองรับ นักท่องเที่ยว กลุ่มที่ต้องการความสงบเป็น ส่วนตัว การพัฒนาโครงการ เป็นโรงแรมขนาดเล็ก มีห้องพักเพียง 39 ห้อง เพื่อรองรับลูกค้า กลุ่มผู้มีรายได้สูงที่ต้องการพักผ่อนใน บรรยากาศสงบ ด้วยจำนวนลูกค้าที่น้อย และ ชอบพักผ่อนเป็นส่วนตัว จึงคาดว่าจะไม่ส่งผล กระทบให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินใน พื้นที่ใกล้เคียง เนื่องจากโครงการ	1) รักษาสภาพการสัสด่วนการใช้ที่ดิน อาคารโครงการ ให้มีพื้นที่ปกคลุมดิน 2,928.02 ตารางเมตร พื้นที่ว่าง 4,219.98 ตารางเมตร เป็นไปตามการออกแบบและ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2) กำหนดให้โครงการรักษาพื้นที่สีเขียวระดับพื้นที่ ขนาด 1,352.28 ตารางเมตร ซึ่งต้องเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,151.20 ตารางเมตร พร้อมรักษาสภาพพื้นที่สีเขียว ตลอดระยะการดำเนินการ 3) ควบคุมกิจกรรมโครงการไม่ให้รบกวนเขตที่ดินแม่น้ำปิง และพื้นที่ของบุคคลอื่นที่อยู่ข้างเคียงโครงการ	การติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดย บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และจัดทำผลการ ติดตามตรวจสอบเสนอใน รายงานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รับรองจำนวน 76/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์วรวิ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัชรชัยวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะแมร์ จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การจราจร	โครงการจัดให้มีที่จอดรถ 29 คัน เมื่อเปิดดำเนินโครงการ ปริมาณรถยนต์ของโครงการเข้า-ออกสูงสุดในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น โดยคาดการณ์จากโครงการอาคารชุดพักอาศัยอื่นๆ ที่มีลักษณะของโครงการ รวมถึงทำเลที่ตั้งที่ใกล้เคียงกันกับโครงการ ซึ่งจากการประเมินปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้วพบว่า ระดับการให้บริการของถนน (Level of service, LOS) ของโครงข่ายรอบๆ พื้นที่ตั้งโครงการไม่ลดลงจากเดิม สรุปว่าโครงข่ายถนนรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบจากปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นของโครงการไม่มาก โครงการได้จัดให้มีทางเข้า-ออกโครงการ จำนวน 1 แห่ง เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ (บ้านป่ารวก) ด้านหน้าโครงการ ความกว้าง 5 เมตร โดยถนนทางเข้า-ออกโครงการ มีขนาดความกว้าง 6 เมตร	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน (2) ปรับแนวขอบของถนนทางเข้า-ออกโครงการให้เป็นมุมป้านมากขึ้น เพื่อรองรับรถที่ว่าจะเลี้ยวเข้า-ออก โครงการ จะทำให้ผู้ขับขี่รถยนต์เข้า-ออกโครงการ ขับขี่ได้สะดวกยิ่งขึ้น (3) จัดทำป้ายจราจรภายในโครงการ เพื่อแนะนำการใช้เส้นทางได้อย่างเหมาะสมและชัดเจน (4) ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อน เข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ ชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ (5) จัดให้มีแสงไฟส่องสว่างทางเดินรถให้สว่างเพียงพอทั้งเวลากลางวันและกลางคืน (6) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวน 29 คัน โดยไม่เอาพื้นที่จอดรถยนต์ไปใช้ประโยชน์อื่น	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รับรองจำนวน 77/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนรินทร์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ขอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการใช้น้ำรวมประมาณ 54.08 ลบ.ม./วัน โดยขอรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม โครงการมีถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถัง ถึงถังละ 32.20 ลูกบาศก์เมตร รวมความจุ 64.40 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจึงสูบน้ำเพื่อกระจายเข้าสู่ห้องพักในโครงการต่อไป ซึ่งเพียงพอสำหรับการใช้น้ำไม่ต่ำกว่า 1 วัน	1) ประชาสัมพันธ์ รมรงค์ ขอความร่วมมือในการประหยัดน้ำแก่ผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการ โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้ายคำขวัญในพื้นที่ประกาศสาธารณะของโครงการ 2) หลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำประปาไหลจากท่อประปาเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำมาก โดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้า ควรเปิดให้น้ำประปาไหลเข้าสู่ถังเก็บน้ำของโครงการ ในช่วงเวลา 0.00-04.00 น. และในช่วงเวลา 13.00 – 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด ซึ่งจะลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำในท่อประปาเมนหลัก 3) ต้องทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน ขัดล้างคราบตะกอน คราบสนิม และคราบสะสมในบริเวณมุมถึงที่น้ำไม่หมุนเวียน เป็นประจำทุก 6 เดือน	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 78/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณภา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์รวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนารีน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวค ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การใช้น้ำ (ต่อ)		4) ดูแลรักษาทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ใต้ดิน ต้องเปิดฝาล้างเข้าถึงเก็บน้ำสำรองน้ำใช้ใต้ดิน ทั้ง 2 ฝา เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าด้านบนของถังน้ำ อย่างน้อย 1 คน ตลอดเวลาการทำงานดูแลรักษาความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ใต้ดิน 5) ตรวจสอบการรั่วไหลของถังสำรองน้ำใช้ใต้ดิน ทุกครั้งที่ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน หากพบรอยรั่วที่อาจเป็นทำให้น้ำรั่วไหลหรือมีการปนเปื้อน น้ำใช้ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที 6) ประชาสัมพันธ์ รณรงค์ ขอความร่วมมือในการประหยัดน้ำแก่ผู้ใช้บริการ และพนักงานโครงการ โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญในห้องพัก ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และพื้นที่สาธารณะอื่นๆ เป็นต้น	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 79/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณภา คลศรีชัย และนางสาวสุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วิชชัยวัน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	โครงการเป็นอาคารโรงแรมสูง 3 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 39 ห้อง โดยปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าภายใน โครงการมีความต้องการไฟฟ้าเพื่อใช้ไฟฟ้าภายในโครงการทั้งหมด ประมาณ 544.95 KVA การรับไฟฟ้าของโครงการ จากระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดเชียงใหม่ 2 โดยรับไฟฟ้าจากระบบไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil Type ขนาด 630 KVA จำนวน 1 ชุด และในกรณีฉุกเฉินโดยโครงการได้ติดตั้งแบตเตอรี่ขนาด 12 V สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมงเมื่อประเมินค่า OTTV ของโครงการไม่เกิน 30 วัตต์ต่อตารางเมตร และมีค่า RTTV ของโครงการ เท่ากับ 9.87 วัตต์ต่อตารางเมตร ไม่เกิน 10 วัตต์ต่อตารางเมตร	1) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างภายในโครงการ เป็นแบบประหยัดพลังงาน แบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำ แต่ให้ประสิทธิภาพการส่องสว่างที่สูง พร้อมทั้งจัดให้มีสวิตช์ควบคุมแยกบริเวณทางเดิน พื้นที่จัดสวนเพื่อสะดวกในการเปิด-ปิด 2) ตรวจสอบบำรุงรักษาสภาพการทำงานของระบบไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ตลอดเวลา ดำเนินการโครงการ 3) เลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าของโครงการ เป็นผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานทั้งหมด 4) ช่องระบายทางเดินของแต่ละชั้นมีช่องเปิดเพื่อให้แสงสว่าง และอากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก 5) การเลือกใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการ มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรือ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับขนาดของห้องแต่ละห้อง เพื่อไม่ให้มีการใช้พลังงานที่มากเกินไป	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 80/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ



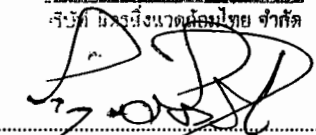
(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวสุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ



(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		6) ทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่นละออง ที่หน้ากากเครื่องปรับอากาศ 2 ครั้ง/เดือน และกำหนดการล้างเครื่องปรับอากาศ ทุกๆ 6 เดือน 7) จัดทำแผ่นประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงานภายในห้องพัก โถงลิฟต์ หรือภายในห้องลิฟต์ ดังนี้ - ให้ใช้บันไดแทนลิฟต์เมื่อขึ้นลงน้อยชั้น - ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ที่ 25 องศาเซลเซียส เพื่อประหยัดพลังงาน - ปิดไฟหลอดที่ไม่จำเป็น และถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 81/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลตริชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัชรยานาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ขอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การจัดการมูลฝอย มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการดำเนินงานโครงการ จะมีมูลฝอยเกิดขึ้นทั้งหมด ประมาณ 0.94 ลบ.ม./วัน ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการมีตำแหน่งอยู่บริเวณทางด้านหน้าโครงการริมถนนฝั่งด้านทิศเหนือในห้องพักมูลฝอยภายในห้องพักมูลฝอย แบ่งเป็น 4 ห้อง คือ มูลฝอยเปียก มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย มูลฝอยเปียกจะจัดส่งไปยังโรงหมักปุ๋ยของ อบต.ดอนแก้ว สำหรับมูลฝอยทั่วไปจะจัดส่งไปยังจุดรับของ อบต.ดอนแก้ว มูลฝอยรีไซเคิล จะนำเข้าร่วมโครงการธนาคารขยะชุมชน สำหรับมูลฝอยอันตราย จะนำส่งตามเวลาที่ อบต.ดอนแก้วกำหนด	มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการดำเนินงานโครงการ จะมีมูลฝอยเกิดขึ้นทั้งหมด ประมาณ 0.94 ลบ.ม./วัน ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการมีตำแหน่งอยู่บริเวณทางด้านหน้าโครงการริมถนนฝั่งด้านทิศเหนือในห้องพักมูลฝอยภายในห้องพักมูลฝอย แบ่งเป็น 4 ห้อง คือ มูลฝอยเปียก มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย มูลฝอยเปียกจะจัดส่งไปยังโรงหมักปุ๋ยของ อบต.ดอนแก้ว สำหรับมูลฝอยทั่วไปจะจัดส่งไปยังจุดรับของ อบต.ดอนแก้ว มูลฝอยรีไซเคิล จะนำเข้าร่วมโครงการธนาคารขยะชุมชน สำหรับมูลฝอยอันตราย จะนำส่งตามเวลาที่ อบต.ดอนแก้วกำหนด	1) จัดให้มีห้องพักขยะรวมของอาคารโดยห้องพักขยะเปียก มีขนาดพื้นที่ 3.46 ตารางเมตร ห้องพักขยะแห้งขนาด 3.46 ตารางเมตร ภายในแบ่งออกเป็นสองส่วน ได้แก่ ส่วนมูลฝอยทั่วไป กับมูลฝอยอันตราย และห้องพักขยะรีไซเคิลพื้นที่ 3.46 ตารางเมตร มีความสามารถรองรับขยะรวมไม่น้อยกว่า 16.87 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 7 วัน 2) จัดเตรียมถังขยะพลาสติกรองรับขยะแยกประเภท ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย ชนิดมีฝาปิดมิดชิดขนาด 240 ลิตร ชนิดมีฝาปิดตั้งในห้องพักขยะเปียก ไม่น้อยกว่า 4 ถัง ภายในห้องพักขยะแห้ง ไม่น้อยกว่า 2 ถัง 3) ปูกระเบื้องพื้นห้องพักขยะเต็มพื้นที่ และปูกระเบื้องผนังห้องพักขยะมีความสูงจากพื้นตามระยะผนังไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร เพื่อป้องกันน้ำขยะสะสมในเนื้อคอนกรีตจัดให้มีก๊อกน้ำสำหรับทำความสะอาดห้องพักขยะและท่อระบายน้ำภายในห้องพักขยะเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ - การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - ความเรียบร้อยของการเก็บรวบรวมมูลฝอยในห้องพักมูลฝอย และความสะดวกของห้องพักมูลฝอย - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และอบต.ดอนแก้ว ทุก 6 เดือน <u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 82/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุดิมา เรืองฤทธิ์รวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนารวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะเริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		4) มูลฝอยเปียกให้จัดส่งไปยังโรงหมักปุ๋ยของ อบต. ดอนแก้ว สำหรับมูลฝอยทั่วไปให้จัดส่งไปยังจุดรับของ อบต.ดอนแก้ว มูลฝอยรีไซเคิล ให้ นำเข้าร่วมโครงการธนาคารขยะชุมชน สำหรับ มูลฝอยอันตราย ให้นำส่งตามเวลาที่ อบต. ดอนแก้วกำหนด ประมาณ 1 ครั้ง/เดือน 5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับ แม่บ้านของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้ายูท และ กวดขันให้แม่บ้านโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 83/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	โรงแรมมีปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 35 ลูกบาศก์เมตร/วัน การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ โครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป 2 รูปแบบ ประกอบด้วยถังบำบัดชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S) ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด และถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) จำนวน 4 ชุด ได้แก่ ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 7 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด และถังบำบัดน้ำเสียขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด โดยแยกการติดตั้งไว้บริเวณใต้อาคาร น้ำที่ผ่านการบำบัดจากแต่ละถังจะไหลรวมไปยังถังพักน้ำใสบริเวณด้านหน้าอาคาร เพื่อนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ต่อไปและจัดเตรียมพื้นที่กำจัดก๊าซมีเทน 1.0 ตร.ม.	1) น้ำเสียภายในโครงการ 35 ลูกบาศก์เมตร/วัน การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมต่างๆ ของอาคารจะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป 2 รูปแบบ ประกอบด้วยถังบำบัดชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S) และถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) โดยออกแบบให้น้ำเสียที่เข้าสู่ระบบมีความเข้มข้น บีโอดี 250 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยเข้าระบบ มีความเข้มข้น 300 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำที่ผ่านการบำบัด จะมีความเข้มข้น บีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการจะต้องมีค่าสิ่งปนเปื้อนไม่เกินค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. เพื่อนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ต่อไป โดยไม่มีการระบายน้ำเสียออกนอกโครงการ	ดัชนีตรวจสอบ - pH , BOD , SS , TDS ,TKN , Sulfide , น้ำมันและไขมัน ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง - น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 1 ตัวอย่าง/ระบบ - บ่อพักน้ำสุดท้าย 1 ตัวอย่าง/ระบบ ความถี่ของการตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้ง การรายงานผล - สำเนารายงานผลตรวจสอบแบบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุกรอบ 6 เดือน

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 84/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ
(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุดิมา เรืองฤทธิ์รวี)



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ
(นายชาญ วันชัยนาวัน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่บนบ้านป่ารวก ขอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		3) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย แยกจากส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าในการเดินระบบ 4) ให้เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ดำเนินการตกตะกอนและกากไขมันออกจากถังตกไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน โดยกากของเสียที่เป็นของแข็งให้รวบรวมบรรจุลงถุงดำรัดปากถุงแน่นนำไปทิ้งรวมกับขยะเปียกของโครงการในห้องพักขยะเปียกสำหรับกากไขมันที่ลอยอยู่บนผิวน้ำบ่อดักไขมัน ให้ตกใส่ถาดพลาสติกที่รองด้วยทราย แล้วนำกากไขมันไปตากให้แห้ง เมื่อกากไขมันแห้งแล้วเจ้าหน้าที่จึงปาดกากไขมันแข็งที่ผิวน้ำทรายบรรจุใส่ถุงดำรัดแน่นนำไปทิ้งรวมกับขยะเปียกของโครงการต่อไป 5) ประสานงานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของอบต.ดอนแก้ว เข้าสูบล้างส่วนเกินออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำตามความจุของส่วนตกตะกอน เดือนละ 1 ครั้ง	- บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามแบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบทส. 2 ส่งต่อ อบต.ดอนแก้ว เป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป) ผู้รับผิดชอบ บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 85/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวสุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วนิชนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่บนถนนปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบำบัดน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)		6) ทำสัญญาดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย กับ ผู้ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ อย่างน้อย 1 ปี เพื่อดูแลระบบให้เสถียร และถ่ายทอด ความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการต่อไป	
4.7 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ ซึ่งบริเวณพื้นที่ดังกล่าวไม่เป็นพื้นที่ น้ำท่วม อย่างไรก็ตาม โครงการควบคุมอัตรา การระบายน้ำออก ให้ไม่มากกว่าก่อนการ พัฒนาโครงการ โดยจัดให้มีบ่อน้ำขนาด 30 ลบ.ม. ระบายน้ำออก โดยใช้เครื่องสูบน้ำ ขนาด 2.20 กิโลวัตต์ 2 เครื่อง รวมเป็นอัตรา การสูบน้ำ 0.0335 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกิน อัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ 0.0335 ลบ.ม./วินาที น้ำที่สูบน้ำออกจากบ่อ แห่งนี้จะระบายลงบ่อดักขยะก่อนระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะลงแม่น้ำปิงบริเวณ ด้านหลังโครงการ	(1) ควบคุมอัตราการระบายน้ำออก ไม่ให้มากกว่า ก่อนการพัฒนาโครงการ โดยกำหนดให้อัตรา การระบายน้ำออก ไม่มากกว่า 0.0335 ลบ.ม./ วินาที พร้อมทั้งจัดบ่อน้ำความจุ ไม่น้อยกว่า 54.37 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำส่วนเกิน ในระหว่างฝนตก (2) หมั่นตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำ และภายในบ่อดักน้ำ และทำความสะอาด อย่างน้อยเดือนละครั้ง (3) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อดักน้ำสุดท้าย ก่อนที่ จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และหมั่น ตรวจสอบตะกอนที่ตกเป็นประจํา และให้ทำความสะอาด ตะกอนที่ตกดินตะกอนออกจากท่อระบายน้ำและ บ่อดักตะกอนของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ดัชนีการตรวจสอบ - ตรวจสอบตะกอนและสิ่งกีดขวาง การไหลของน้ำ ช่วงเวลาที่ต้องตรวจวัด/ความถี่ - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ผู้รับผิดชอบ บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 86/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัฒนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการเป็นอาคารขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและผจญเพลิง จึงได้รับการออกแบบและติดตั้งให้มีจำนวนสอดคล้องกับกฎหมาย/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) โดยยึดถือมาตรฐานการออกแบบของ NFPA เป็นหลัก การจัดทำมีระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎหมาย	1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและตามที่เสนอในรายงานฯ ให้ครบถ้วน ประกอบด้วย (1) ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องตรวจจับควัน และอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย (2) ระบบป้องกัน/ดับเพลิง เช่น ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง และทางหนีไฟ โดยอุปกรณ์/เครื่องมือในระบบดังกล่าว ต้องมีประสิทธิภาพการทำงาน ตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ (3) ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 1 หัว บริเวณหน้าโครงการเชื่อมต่อเข้าท่อน้ำดับเพลิงของโครงการ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ 1 การตรวจสอบรายการอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 2 การดำเนินงานตามมาตรการฯ จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และอบต.ดอนแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 87/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์รวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัฒนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ มีสถานีดับเพลิงซึ่งตั้งอยู่ใกล้เคียง คือ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศเหนือ ระยะห่างประมาณ 2.5 กิโลเมตร	2) จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงบัญชีหมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเพื่อความเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง 3) จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินดังข้อ 2) 4) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 5) จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 6) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 88/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวสุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัฒนาวิน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		7) ติดป้ายชื่อผู้ให้บริการซ่อมบำรุง สถานที่ติดต่อ เบอร์โทรติดต่อ บริเวณห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ตู้เก็บถังดับเพลิง และห้องสำนักงานโครงการ เพื่อความรวดเร็วสำหรับการติดต่อในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัย และพนักงาน โครงการทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และ ติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และ อุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิงของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรื่องแสงแสดงเส้นทางหนีไฟบอกเป็นระยะๆ	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 89/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ รัตนจิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่บนถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สม. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	บริเวณพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่จะเป็นในลักษณะของชุมชนชนบท เมื่อพิจารณาพฤติกรรมการซื้อขายสินค้าอุปโภคบริโภค ของกลุ่มลูกค้าที่เข้าพักในโครงการ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ และครอบครัว ซึ่งการซื้อสินค้าส่วนใหญ่จะซื้อหาสินค้าจากโรงแรม และร้านค้าที่ตั้งอยู่ในบริเวณโครงการ ดังนั้น การดำเนินการโครงการจึงจะส่งผลประโยชน์ต่อภาคพาณิชย์กรรมและบริการของชาวไทย	1) การรับพนักงานเข้าปฏิบัติงานในโครงการ ให้รับบุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่งงานเข้าทำงานเป็นลำดับแรก 2) ประชาสัมพันธ์ให้ลูกค้า ชาวต่างชาติเข้าใจถึงวัฒนธรรม ประเพณี และวิถีชีวิตของชาวไทย 3) ให้ความร่วมมือจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ เช่น วันสำคัญทางศาสนา วันสำคัญตามประเพณีต่างๆ 4) ให้โครงการ และพนักงานโครงการ ปฏิบัติหน้าที่โดยเป็นกลางทางการเมือง ในกรณีที่มีการเลือกตั้งในแต่ละระดับ และผู้สมัครรับเลือกตั้งประสงค์จะหาเสียงในพื้นที่โครงการ ให้พิจารณาอนุญาตตามสมควร และเป็นธรรมต่อทุกกลุ่ม 5) จัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการเข้าพักให้ลูกค้าได้รับทราบ โดยเน้นไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง 6) ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เพื่อความปลอดภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ข้อร้องเรียนจากปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ วิธีการศึกษา - มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่แผนกต้อนรับของโครงการ ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 90/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุดิมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชวลิต วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำบริเวณทางเข้า-ออกอาคารและลานจอดรถ 8) ปฏิบัติตามมาตรการฯด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าคุณภาพชีวิตและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่เกิดผลกระทบต่อชุมชน	
5.2 สุขภาพและการสาธารณสุข 1) ผลกระทบต่อบริการด้านการแพทย์	ด้านความสามารถในการรองรับของสถานพยาบาล และบุคลากรทางสาธารณสุข โรงพยาบาลเอกชนในพื้นที่มีความสามารถในการรองรับผู้ป่วยชาวต่างชาติ ซึ่งสถานพยาบาลโดยรอบสามารถที่จะรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินดังกล่าวได้อย่างเพียงพอ จึงคาดได้ว่าระยะดำเนินการโครงการ จะส่งผลกระทบต่อด้านสุขภาพอนามัยต่อชุมชนท้องถิ่นในระดับต่ำ	1) จัดเตรียมเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น ไว้ที่บริเวณที่ชั้น 1 2) จัดอบรมเจ้าหน้าที่แผนกต้อนรับ และแม่บ้านโครงการให้มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีความสามารถในการปฏิบัติเมื่อประสบเหตุเบื้องต้น 3) จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของโรงพยาบาลใกล้เคียงโครงการ เพื่อพร้อมประสานงานส่งตัวผู้ป่วยฉุกเฉินสู่โรงพยาบาล	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และอบต.ดอนแก้ว ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 91/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่บนถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การเกิดโรค (1) โรคระบบทางเดินหายใจ	ผลกระทบจากสารมลพิษทางอากาศภายในโครงการ - แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละอองซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อด้านความเดือดร้อนรำคาญและอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียง	- ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ - ทำความสะอาดชั้นจอดรถอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ - กำหนดให้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 1,352.28 ตารางเมตร โดยจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,151.20 ตารางเมตร ตามที่เสนอในผังบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 92/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)	ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ - โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิดเป่าลมเย็น โดยการใช้น้ำยาในการแลกเปลี่ยนความร้อนและใช้พัดลมระบายความร้อนออก หากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคได้ ซึ่งโดยทั่วไปโรคที่พบบ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศ คือ โรคภูมิแพ้	- กำหนดให้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนต้นที่ตายโดยเร็ว	
(2) ผลกระทบต่อระบบการได้ยิน  Premier Resorts & Hotels Co., Ltd. บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด	- เสียงการขับเคลื่อนยนต์ของผู้พักในโครงการ อาจก่อความรำคาญต่อผู้พักอาศัยและชุมชนข้างเคียง	- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 93/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์รวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัฒนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อระบบการได้ยิน (ต่อ)		- จัดทำบัญชีชื่อ ห้องพัก และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ สำหรับรถยนต์ ที่ได้รับอนุญาตให้เข้าจอดในที่จอดรถของโครงการ เพื่อแจ้งให้เจ้าของรถทราบในกรณีที่เครื่องส่งสัญญาณกันขโมยดัง และสามารถปิดสัญญาณได้อย่างรวดเร็ว ไม่รบกวนต่อผู้พักอาศัยในอาคาร และผู้พักอาศัยในบ้านพักใกล้เคียง	



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 94/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุดิมา เรืองฤทธิ์รวี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายบุญ วันชัยนรินทร์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	- กลุ่มลูกค้าโครงการ อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการ หรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลายทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น	- ทำความสะอาดท่อและรางน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน - ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อและรางระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร - ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดยุงยากำจัดยุง เป็นต้น - จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บมูลฝอยไปยังอาคารพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ - ห้องพักขยะมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ เป็นต้น ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวม ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 95/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนารีน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่บนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) อุบัติเหตุ (1) อุบัติเหตุจากรถยนต์	- การจัดที่จอดรถยนต์ภายในอาคาร ซึ่งผู้พักอาศัยต้องเดินตัดข้ามถนนภายในโครงการ รวมทั้งรถยนต์ที่เข้า-ออกอาคาร ต้องขับผ่านทางเข้าออกอาคาร ภายในโครงการที่มีลักษณะเป็นทางแยก อาจเกิดอุบัติเหตุได้ หากผู้เดินถนนและผู้ใช้รถมีความประมาท ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อชีวิต	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ - จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายเตือนภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย - จัดทำสัญญาณความเร็วตามมาตรฐาน มยพ.2301-56 เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ตำแหน่งก่อนถึงทางเลี้ยวรถ และก่อนถึงทางแยกประมาณ 6 เมตร	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 96/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ รัตนวนานัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

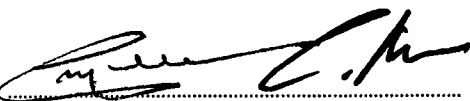
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) อุบัติเหตุผลัดตกจากที่สูง	- การพลัดหล่นจากที่สูงโดยเฉพาะบริเวณระเบียงห้องพัก สามารถเกิดขึ้นต่อบุคคลที่อยู่ในสภาวะที่ไม่สามารถควบคุมตัวเองได้ เช่น ผู้เยาว์อายุน้อยกว่า 10 ปี ผู้เสมือนไร้ซึ่งความสามารถด้านภูมิปัญญา เนื่องจากบุคคลกลุ่มนี้ มีความตระหนักถึงอุบัติภัยน้อย สำหรับผู้ที่ไม่สามารถควบคุมตนเองได้ชั่วคราว เช่น ผู้มีเมามาเนื่องจากดื่มสุรา หรือเสพยาเสพติด ผู้อยู่ในภาวะซึมเศร้า หรือมีอาการเครียดในระดับมีอาการผิดปกติ ซึ่งพำนักรออยู่ลำพังอาจประสบอุบัติเหตุพลัดหล่นจากที่สูงได้เช่นกัน	- จัดทำเอกสารเผยแพร่ รณรงค์ในด้านความปลอดภัย โดยระบุภัยจากการพลัดหล่นจากที่สูงในเอกสารเผยแพร่ และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยมีความตระหนักถึงภัยที่อาจเกิดจากการพลัดหล่นจากที่สูง พร้อมทั้งให้คำแนะนำ เช่น ไม่ปล่อยเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี หรือผู้บกพร่องทางสติปัญญาพักอยู่ในห้องเพียงลำพัง กำแพงกันตก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุพลัดหล่นจากที่สูง - ให้โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด บริเวณแนวรั้ว โดยมีมุมกล้องยกเป็นมุมเงย เพื่อมองเห็นพื้นที่ด้านข้างอาคารตลอดแนว แต่มุมกล้องไม่รบกวนความเป็นส่วนตัวของห้องพักแต่ละห้อง เพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และเฝ้าระวังบุคคลที่มีความเสี่ยงต่อการพลัดหล่นจากระเบียงห้องพัก	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) อุบัติเหตุจากอัคคีภัย	- กิจกรรมการเข้าพักภายในโครงการ ได้แก่ การทิ้งกันบูหรี่ หรือไฟฟ้าลัดวงจรอาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	- จัดให้มีระบบแจ้งเตือน และอุปกรณ์ช่วยดับเพลิงตามที่เสนอในรายงาน และมีมาตรการตรวจสอบความพร้อมของระบบอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง	 บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 97/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ



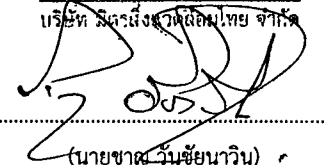
(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุดิมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ



(นายชาตวัน ชัยนารีน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

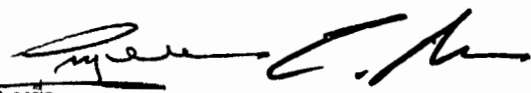
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) ความเครียด	- เนื่องจากโครงการเป็นการให้บริการ ห้องพัก ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้อง เข้ามาพักร่วมกัน อาจมีกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดความเดือนร้อนรำคาญ ต่อผู้เข้าพักรายอื่น	- แจ้งต่อผู้เข้าพักทราบถึง ข้อปฏิบัติเพื่อการอยู่ร่วมกัน ในโครงการ เช่น ห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล ไม่ จอดรถในที่ห้ามจอด หรือการจอดในลักษณะกีดขวาง การจราจรของลูกค้ายรายอื่น และให้ปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด ซึ่งจะทำให้การพักอาศัยร่วมกันเป็นไปอย่าง ราบรื่น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการออกตรวจตรา ในกรณีพบ เหตุหรือการร้องเรียนจากกลุ่มลูกค้ายรายอื่นเกี่ยวกับ เหตุเดือดร้อนรำคาญ ให้ดำเนินการแก้ไขเหตุที่ต้นตอที่ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อน หย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย โดยจัดพื้นที่สีเขียว ระดับพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 1,352.28 ตารางเมตร	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการ ตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่าย ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดย บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และจัดทำผลการ ติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการ ติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

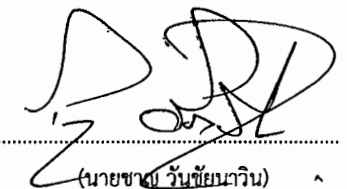
(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์รวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 98/132 หน้า



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยวานิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะเริ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) การประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยตามล่ำพัง	- ด้วยลักษณะการเข้าพักในโครงการ กลุ่มลูกค้าส่วนใหญ่มักจะเข้าพักโดยล่ำพัง เมื่อประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย จะไม่มีผู้รับทราบหรือให้ความช่วยเหลือได้อย่างทันท่วงที เป็นเหตุให้มีผู้เสียชีวิตหรือเจ็บป่วยรุนแรง จากไม่ได้รับการรักษา เนื่องจากไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้	- โครงการจัดทำบัญชีรายชื่อ ห้องพัก และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อลูกค้าผู้เข้าพักในโครงการ และจัดให้มีเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการประจำแต่ละห้องพัก และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล หรือ สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ ดังกล่าวไว้ในที่ที่เห็นได้ชัด และข้อมูลดังกล่าวต้องเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ - ประชาสัมพันธ์ให้กลุ่มลูกค้าในโครงการทราบถึงการให้ความช่วยเหลือในกรณีที่ประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย สามารถขอความช่วยเหลือจากโครงการในการจัดส่งต่อสถานพยาบาล	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 99/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ จันทร์ชัยนารีน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ขอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7) การเจ็บป่วยเนื่องจากสระว่ายน้ำ	ภายในพื้นที่โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ 1 แห่ง ที่มีผู้ใช้บริการร่วมกัน อาจเป็นแหล่งแพร่ระบาดของโรคที่มีน้ำเป็นตัวกลาง การดูแลรักษาสระว่ายน้ำ จึงต้องฆ่าเชื้อโรคอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งโครงการเลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรคด้วยเกลือ ซึ่งปลอดภัยต่อผู้ใช้สระ และสะดวกต่อการดูแลรักษา เพื่อให้การใช้สระว่ายน้ำของโครงการมีความปลอดภัยที่ครอบคลุมทั้งการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจมีต่อผู้ใช้สระว่ายน้ำของโครงการ การจัดทำสระว่ายน้ำของโครงการจะปฏิบัติตาม “คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน”	ด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ 1) จัดให้มีการออกแบบให้โครงสร้างสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดได้ และพื้นทางเดินข้างสระว่ายน้ำ ต้องเป็นพื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดได้ง่าย 2) ตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบกระเบื้องปูสระ หรืออุปกรณ์ใดๆ ชำรุด ให้รีบซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้สระ 3) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 4) จัดให้มีราวกันตกบริเวณริมสระว่ายน้ำด้านริมอาคาร 5) จัดให้มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ สำหรับสระว่ายน้ำของโครงการที่ใช้เกลือในการฆ่าเชื้อโรค ประกอบด้วย • pH • คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) • โคลิฟอร์มแบคทีเรีย • ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย • อี.โคไล (E.coli) • Staphylococcus aureus • Pseudomonas aeruginosa



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 100/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

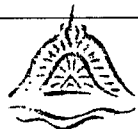
(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7) การเจ็บป่วยเนื่องจากสระว่ายน้ำ (ต่อ)		ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ 1) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระ ในเวลากลางคืน 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่สระว่ายน้ำ เพื่อควบคุมดูแล และให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 3) จัดให้มีอ่างล้างมือ ที่ล้างเท้า และบริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ 4) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ 5) จัดให้มีการบริการแยกกันระหว่างห้องน้ำ และห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำ 6) กำหนดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน อาทิ	จุดเก็บตัวอย่าง - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกระดับผิว น้ำ 1 ตัวอย่าง - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลาง สระ 1 ตัวอย่าง ความถี่ - pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้งในช่วงเช้า และช่วงบ่าย - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย,ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย,อี.โคไล (E.coli) ,Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

.....

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 101/132 หน้า



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

.....
(นายชาญ วัชรชัยนาวัน)

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7) การเจ็บป่วยเนื่องจากสระว่ายน้ำ (ต่อ)		- ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง - ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ท่อน้ำหนัก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระ ว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม หรือขวดแก้ว เข้า ภายในพื้นที่สระว่ายน้ำ - เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ต้องมีผู้ปกครองคอยดูแล - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ 7) กำหนดห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้าม ผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ 8) กำหนดห้ามการใช้สระว่ายน้ำของโครงการอย่างคึก คะนอง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุ ทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น 9) กำหนดให้ผู้ใช้สระว่ายน้ำของโครงการ ห้ามส่ง เสียงดังรบกวนผู้ใช้สระรายอื่น	ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมผลเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 102/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญชัย ชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 สุนทรียภาพ	1) ทักษะนิภาพ อาคารโครงการเป็นอาคารโรงแรม ที่มีการออกแบบ ในลักษณะอาคารล้านนาประยุกต์ รูปแบบรีสอร์ทในพื้นที่ภาคเหนือ ที่มีความสูง 3 ชั้น มีปีกหลังคากว้าง เพื่อบังแดด และปลูกต้นไม้ใหญ่โดยรอบ เพื่อช่วยลดแสงแดด และช่วยลดการมองเห็นระหว่างห้องพัก กับพื้นที่ภายนอกเพื่อเพิ่มความเป็นส่วนตัวของผู้พัก ลักษณะของอาคารจึงมีรูปลักษณ์ที่ไม่โดดเด่น และไม่เป็นความน่ารังเกียจ ไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพทัศนียภาพบริเวณโครงการ 2) ที่ตั้งโครงการอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ยังคงสภาพธรรมชาติและอาคารโครงการห่างจากแนว 6 เมตร ที่ดินประมาณ 2 เมตร เป็นบ้านพักอาศัย	1) จัดทำพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,352.28 ตารางเมตร และจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,151.20 ตารางเมตร 2) จัดทำแนวรั้วรอบโครงการ ความสูง 3.00 เมตร เพื่อเป็นบดบังความเป็นส่วนตัวภายในโครงการ และบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการ 3) รักษาระยะร่นจากแนวเขตที่ดิน ไม่ก่อสร้างต่อเติม ดัดแปลงอาคาร ล้ำเขตระยะร่น หรือก่อสร้างเพิ่มเติมความสูงอาคาร 4) ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ ในโครงการ ที่จะส่งผลให้เป็นวัตถุบ่งแสงเพิ่มเงาที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง 5) แจ้งมาตรการ ด้านการขจัดเศษผลกระทบจากการสูญเสียการใช้ประโยชน์จากแสงแดด และการบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ ต่อบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยโครงการจะประสานต่อบ้านพักที่มีผู้พักอาศัย และได้รับผลกระทบจากโครงการ ในรัศมี 100 เมตร	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 103/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุดิมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วนิชยานาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เซอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 สุนทรียภาพ (ต่อ)	3) การเกิดเงา การบังกระแสลม - การเกิดเงา การบังกระแสลม ของอาคารโครงการ มีผลกระทบในรัศมีจำกัด เนื่องจากถูกแวดล้อมด้วยอาคารขนาดใหญ่ ในบริเวณใกล้เคียง เป็นผลกระทบในระดับต่ำ 4) การบดบังสัญญาณ - การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ จะไม่แตกต่างจากสภาพปัจจุบัน ซึ่งการรับชมโทรทัศน์ของบ้านพักใช้จานรับสัญญาณดาวเทียม และระบบโทรทัศน์ดิจิตอลผ่านกล่องรับสัญญาณ	ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง และสิ้นสุดภายในปีที่ 1 ของการเปิดดำเนินโครงการ โดยเจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ทั้งนี้ การชดเชยไม่รวมถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการพัฒนาอื่นหรือผู้ที่ปลูกสร้างอาคารเพิ่มเติมภายหลังจากโครงการเปิดดำเนินการในกรณีทั้ง 2 ฝ่าย ตกลงกันไม่ได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นเพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย	

หมายเหตุ : จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลตอนแก้ว ทุก 6 เดือน



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

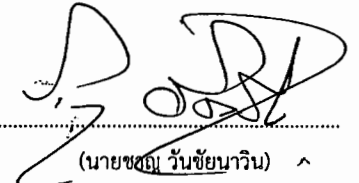
(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 104/132 หน้า



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชอุบ วันชัยนาวัน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ/ ทรัพยากรดิน	- ความมั่นคงกำแพงกันดิน - การทรุดตัว การเลื่อนไหล หรือรอย แตกบนผิวดิน รอบนอกแนวกำแพง กันดิน	- ตรวจสอบความเอียง การคดงอของคาน - ตรวจสอบสภาพดินรอบโครงการ การ ทรุดตัว รอยแตกบนผิวดิน และแนวรั้ว คอนกรีตของพื้นที่ข้างเคียง	ทุกวัน จนงานก่อสร้างส่วนฐาน รากแล้วเสร็จ จากนั้นตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นรวม (TSP) - ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric method จำนวน 1 จุด 1. พื้นที่โครงการ	- การตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ระหว่างการก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึก รายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วง การก่อสร้างอื่น ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด
	- CO, HC, SO _x และ NO _x	- ตรวจวัดด้วยวิธีและเครื่องมือมาตรฐาน ตาม Standard Method จำนวน 1 จุด 1. พื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 105/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญวันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ขอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลตอนแก้ว
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- CO - HC - SO_x - NO_x	- วิธีการตรวจวัด - CO NDIR Analyzer Thermo Model - Flame Ionization Detection Method - SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model - NO_x Chemiluminescence Analyzer Horiba Model		



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

.....
กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 106/132 หน้า



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

.....
กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัชรชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่บนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอมะแมร์ จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- Leq 24 hr, L _{max} , L _{dn} , L ₁₀ และ L ₉₀	- ตรวจวัดด้วย Integrated Sound Level Meter ตรวจวัด 1 จุด 1. พื้นที่โครงการ	- ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึก รายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด
4. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน x และแกน y) และแกนตั้ง (แกน z)	- ตรวจวัดด้วยเครื่องวัดความสั่นสะเทือน ในพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียงมากที่สุด ที่ชั้นพื้น หรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตรวจจำนวน 1 จุด คือ บ้านเลขที่ 150 ซึ่งอยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด	- การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างการก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึก รายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

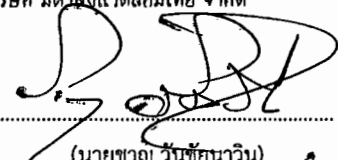

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณมา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์รวี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 107/132 หน้า



MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ


(นายชาญ วันช่อนาวิน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงโดยวิศวกรโครงสร้าง	- ตรวจสอบเปรียบเทียบกับภาพถ่ายช่วงก่อนการก่อสร้าง	- ตรวจสอบโครงสร้างที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านเลขที่ 150-150/4 หากมีการร้องเรียน	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด
5. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ	- ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำประกอบด้วย • ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) • บีโอดี (BOD) • สารแขวนลอย (SS) • สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) • ซัลไฟด์ (Sulfide) • ทีเคเอ็น (TKN) • น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน และรางระบายน้ำ	- คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกระบบระบายลงบ่อซึม จำนวน 1 จุด - ใช้ Electrometric Method (PH Meter) - วิธีการ 5-Day BOD Test (Membrane Electrode Method) - วิธีการ Dried at 103-105 °C - วิธีการ Dried at 103-105 °C - วิธีการ Methylene Blue Method - วิธีการเจลดาคัล (Kieldahl) - วิธีการ Partition Gravimetric Method - บ่อดักตะกอนและรางระบายน้ำของโครงการ	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบตะกอนในระบบระบายน้ำ สัปดาห์ ละ 1 ครั้ง	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.

บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 108/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุดิมา เรืองฤทธิ์วิาว)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัชรินทร์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ	- ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำประกอบด้วย • ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) • บีโอดี (BOD) • สารแขวนลอย (SS) • สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) • ซัลไฟด์ (Sulfide) • ทีเคเอ็น (TKN) • น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดกตะกอน และรางระบายน้ำ	- คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายสู่ระบบซึมน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด - ใช้ Electrometric Method (PH Meter) - วิธีการ 5-Day BOD Test (Membrane Electrode Method) - วิธีการ Dried at 103-105 °C - วิธีการ Dried at 103-105 °C - วิธีการ Methylene Blue Method - วิธีการเจลดทาล์ (Kieldahl) - วิธีการ Partition Gravimetric Method - บ่อดกตะกอนและรางระบายน้ำของโครงการ	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบตะกอนในระบบระบายน้ำ สัปดาห์ ละ 1 ครั้ง	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด
6. การใช้ที่ดิน	- ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ การเอนเอียงหรือรอยแตกของแนวรั้ว	- ตรวจสอบและบันทึกข้อมูลสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 109/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัฒนาวิน)

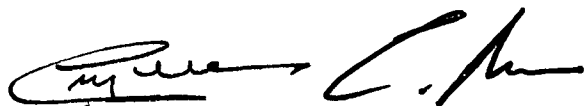
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวัก ขอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจราจร	- สภาพผิวทางบริเวณโครงการ ความเสียหายต่อผิวทาง เปรียบเทียบสภาพก่อนการ ก่อสร้าง - สภาพความเรียบร้อยของ รถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความ สะอาดล้อรถ	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ของผิวถนนและจัดให้มีการซ่อมแซม ความเสียหายที่เกิดขึ้น	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน/การ ป้องกันอัคคีภัย	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการ บาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการ ปฏิบัติงาน - ให้มีหน่วยงานรับแจ้งเหตุ ร้องเรียนและเรื่องราวร้องทุกข์ จากโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- พื้นที่ปฏิบัติงานโครงการ - ติดป้ายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

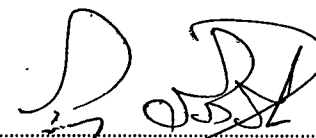
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 110/132 หน้า



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาริน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่บนบ้านป่ารวก ขอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลคอนแก้ว
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคม	- ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง - ปัญหาความเดือดร้อน ผลกระทบจากการก่อสร้าง ข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ - ผู้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	อาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางการติดต่อสื่อสาร - ป้ายแสดงประกาศแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาในทันที พร้อมทั้งจัดบันทึก เรื่องร้องเรียน การแก้ไข และผลที่ได้รับจากการแก้ปัญหา ส่งให้ผู้ร้องเรียนและเสนอสำเนาเอกสารในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด
12 สุขภาพและการสาธารณสุข	- ถึงเก็บมูลฝอย - รางระบายน้ำ - รอยรั่วผนังในที่พักอาศัย - แหล่งน้ำขังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/	- ตรวจสอบให้ถึงมูลฝอยอยู่ในสภาพดีเสมอ หากชำรุดต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ - รางระบายน้ำ มีสภาพการอุดตันหรือสะสมเศษมูลฝอยหรือไม่	ตรวจสอบเป็นประจำ อย่าง น้อย เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 111/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ จันทร์นาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่บนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	บ้านพักคนงาน - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับ การทำงาน	- มีรอยรั่วของผนังบ้านพัก ที่เป็นทางเข้า สำหรับสัตว์นำโรคหรือไม่ - มีแหล่งน้ำขังและลูกน้ำในแหล่งน้ำขัง หรือไม่		
13. ทรัพยากรชีวภาพ	- การรุกร้าเขตที่ดินริมแม่น้ำปิง	- ให้ทำแนวเขตกันแนวที่ดินแม่น้ำปิง ก่อน การแผ้วถางพื้นที่โครงการ - ควบคุมไม่ให้คนงานรุกร้าเขตที่ดินริมแม่น้ำ ปิงที่ต่อเนื่องกับเขตที่ดินโครงการ หรือทิ้งมูล ฝอยลงในบริเวณที่ดินริมแม่น้ำปิง	- ทุกวัน	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด
	- เศษมูลฝอยบริเวณที่ดินริมแม่น้ำ ปิงตลอดแนวต่อเนื่องกับที่ดิน โครงการ	- ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำลงแม่น้ำปิง	- ทุกวัน	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

หมายเหตุ เสนอรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 112/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ คุ้มชัยมวีน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่บนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ/ทรัพยากรดิน/การใช้ที่ดิน/สุนทรียภาพ	- จัดทำพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,352.28 ตารางเมตร และจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,151.20 ตารางเมตร - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา	- ทุก 6 เดือน	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด
2. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ	- ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำประกอบด้วย ● ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ● บีโอดี (BOD) ● สารแขวนลอย (SS) ● สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ● ซัลไฟด์ (Sulfide) ● ทีเคเอ็น (TKN) ● น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 5 ตัวอย่าง - น้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้าย 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 5 ตัวอย่าง - ใช้ Electrometric Method (PH Meter) - วิธีการ 5-Day BOD Test (Membrane Electrode Method) - วิธีการ Dried at 103-105 °C - วิธีการ Dried at 103-105 °C - วิธีการ Methylene Blue Method - วิธีการเจลดทาล์ (Kjeldahl) - วิธีการ Partition Gravimetric Method	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมผลรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



รับรองจำนวน 113/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(Signature)

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์รวี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(Signature)

(นายชาญชัย ชัยนาวัน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัด น้ำเสีย/การระบายน้ำ (ต่อ)	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดกตะกอน และวางระบายน้ำ - จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบ การเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำ บันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- บ่อดกตะกอนและวางระบายน้ำของโครงการ - บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามแบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส.2 ส่งต่ออบต. ดอนแก้ว เป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 เดือนถัดไป)	- ตรวจสอบอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง - การจัดเก็บสถิติ ตามแบบ ทส.1 จัดทำทุกวัน - การสรุปรายงาน ตามแบบ ทส. 2 จัดทำเดือนละ 1 ครั้ง และส่งรายงานต่อ อบต.ดอนแก้ว ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 114/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุดิมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์เทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	- ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ สำหรับสระว่ายน้ำของโครงการที่ใช้ เกลือในการฆ่าเชื้อโรค ประกอบด้วย • pH • คลอรีนอิสระคงเหลือ • โคลิฟอร์มแบคทีเรีย • ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย • อี.โคไล (E.coli) • Staphylococcus aureus • Pseudomonas aeruginosa	- น้ำในสระว่ายน้ำจากผิวน้ำสระ 1 ตัวอย่าง - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึก กึ่งกลางสระ 1 ตัวอย่าง - ใช้ Electrometric Method (PH Meter) - DPD Colorimetric Method - Multiple tube fermentation technique - Multiple tube fermentation technique - Biochemical test - Biochemical test	- pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้งในช่วงเช้า และ ช่วงบ่าย - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ดำเนินการตรวจวัดทุก วัน วันละ 2 ครั้ง - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย , ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย,อี.โคไล (E.coli),Staphylococcus aureus และPseudomonas aeruginosa ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน เดือน ละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์รวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 115/132 หน้า



MITR
ENVIRONMENT THAI CO., LTD.
บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัฒนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ขอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. ความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ	ตรวจสอบ ความสมบูรณ์ของ องค์ประกอบสระว่ายน้ำกระเบื้องปู สระว่ายน้ำ ราวจับ และอุปกรณ์ส่วน ควบของสระว่ายน้ำ เช่น ไฟส่องสว่าง เป็นประจำทุกวัน หากพบอุปกรณ์ ชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็ว	- กระเบื้องปูพื้น และผนังสระว่ายน้ำ ราวจับ บันได และฝาปิดรางน้ำล้น รอบสระ - อุปกรณ์เครื่องกรองน้ำ และปั้มน้ำ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต 2 อัน ห่วงชูชีพ 2 อัน ไม้ช่วยชีวิต 1 อันและชุดปฐมพยาบาล - ไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด
5. การจัดการมูลฝอย	- ความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย - กลิ่นมูลฝอยบริเวณห้องพักรวมมูลฝอย	- บริเวณห้องพักรวมมูลฝอยชั่วคราวแต่ละ ชั้นของอาคาร และห้องพักรวมมูลฝอยที่ ชั้นพื้น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด
6. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน/การ ป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทั้งระบบ แจ้งเตือน และระบบดับเพลิง	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรม/ทบทวนความ เข้าใจวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบ ป้องกันอัคคีภัย และแผนอพยพหนี ฉุกเฉินต่อพนักงานโครงการ - จัดทำบันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของ ระบบป้องกันอัคคีภัยและแผน อพยพหนีฉุกเฉิน ต่อพนักงาน โครงการปีละ 1 ครั้ง	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



รับรองจำนวน 116/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณภา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัฒนาวิน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านปารวก ซอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจราจร	- สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก - อุปกรณ์อำนวยความสะดวกการจราจร ภายในโครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า- ออกของโครงการ - ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายในโครงการให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	- บันทึกอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ประมาณ 2 ครั้ง/ ปี โดยรวบรวมผลรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด
8. การระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง ประตู บันได	- ตรวจสอบว่าไม่มีสิ่งกีดขวางบริเวณ ช่องระบายอากาศ	- ทุกวัน	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด
9. สุนทรียภาพและพื้นที่สีเขียว	- ขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูก ไม้ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และ พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแล รักษา	- ทุก 6 เดือน	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด
10. ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ หม้อ แปลง ฯลฯ	- ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งาน ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า ประมาณ 2 ครั้ง/ปี	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณฯ คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 117/132 หน้า



ENVIRONMENT THAI CO., LTD.

บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัชรชัยวานิช)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมรายา เฮอร์มิเทจ ตั้งอยู่ถนนบ้านป่ารวก ขอย 5 หมู่ที่ 6 ตำบลคอนแก้ว
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ของบริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. การบดบังแสงแดด ทิศทาง ลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	- การรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	- ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ หรือต่อ เติมอาคาร	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด
12. สภาพเศรษฐกิจ สังคม	- ข้อร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อนและ ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของ โครงการ	- บ้านพักอาศัย ที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่แผนกต้อนรับของ โรงแรม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด
13. ทรัพยากรชีวภาพ	- โครงการต้องรักษาสภาพธรรมชาติ ไม่มี กิจกรรมที่รบกวนพื้นที่โครงการ	- รักษาสภาพธรรมชาติ ริมแม่น้ำปิง โดยไม่รุกร้า เขตแม่น้ำปิง หรือกระทำการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบ ต่อพื้นที่ดินขายนําริมแม่น้ำปิง		

หมายเหตุ เสนอรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน



Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 118/132 หน้า

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

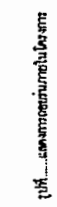
(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

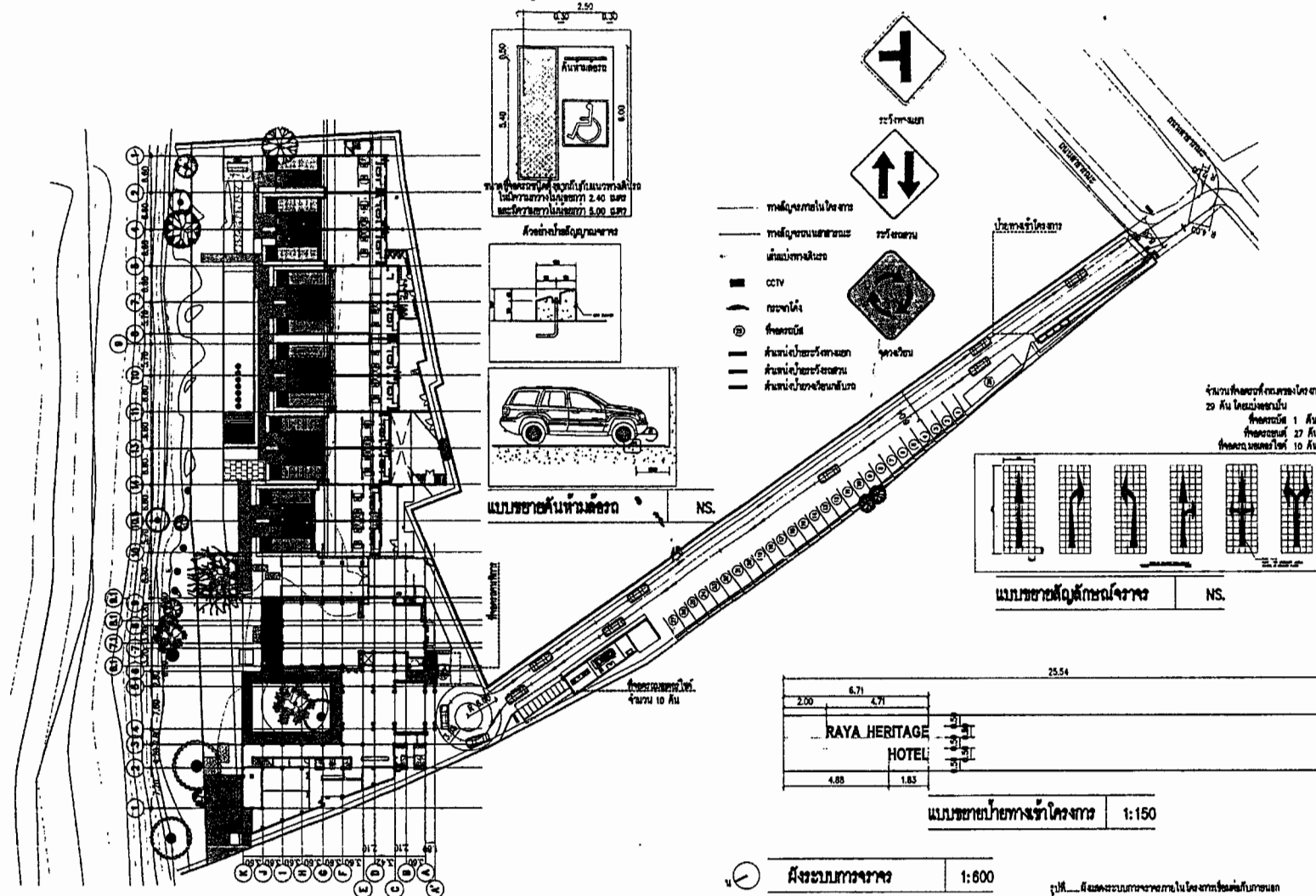
(นายชาญ วัณชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



(นายชาญ สุวณานัน)

[illegible]



BOONDESIGN

สมาคม **S.M.A.**
บุญมี นิมิตต์ (๑๓๗๕)
113 ถนนปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 19
ถนนปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ กทม. 10230
โทร. 530-1785-6

วิชาการโหราศาสตร์ 
 โสภณ คณิศานันดา (ต.ร.9161)
 เลขที่ 290/145 ถ.ร่มเกล้า แขวงจันทบุรี
 เขตจันทบุรี ถนน 10510
 โทร 02-170-7293

วิภากร ไชยกุล
ศรารุณี ราชจิต (สภ. 4346)
799/45 หมู่บ้านพารมโฆมนพ
ซอยลาดพร้าว 80 ถนนลาดพร้าว
วังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทร. 02-117-3046

๑. วิชาเกษตรกรรม
 ๑. วิชาเกษตรกรรม (๑๓.๑๓)
 ๑. วิชาเกษตรกรรม (๑๓.๑๓)
 ๑. วิชาเกษตรกรรม (๑๓.๑๓)
 ๑. วิชาเกษตรกรรม (๑๓.๑๓)
 ๑. วิชาเกษตรกรรม (๑๓.๑๓)

นิฐาพร ปะธานศิริ (ตา 3352)
799/45 หมู่บ้านพารามโบสถ์
ซอยลาดพร้าว 80 ถนนลาดพร้าว
วังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทร. 02-117-3046

โครงการ ภาษา เขมรไทย
บ้านป่าตอก หมู่ที่ 6 ซอย 5
ตำบลชนบท อำเภอเมือง
จังหวัดเชียงใหม่

DRAWING
26/11/2015

เลขที่แบบ

.....
 ๒๕๕๙
 ๒๕๕๙

(นางสาววรรณภา คลศศิชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์รวี)
กรรมการผู้ใหญ่นางลงนาม บริษัท พรินเมียร์ รีเสิร์ช แอนด์ ไฮเทคส์ จำกัด

Premier Resorts & Hotels Co. Ltd.
 ၂၈၈ ဗဟိန္ဒာ ရွာလမ်း၊ ရန်ကုန်မြို့၊ မြန်မာနိုင်ငံ

รับรองจำนวน 120/132 หน้า

ผังระบบการจราจร 1:600

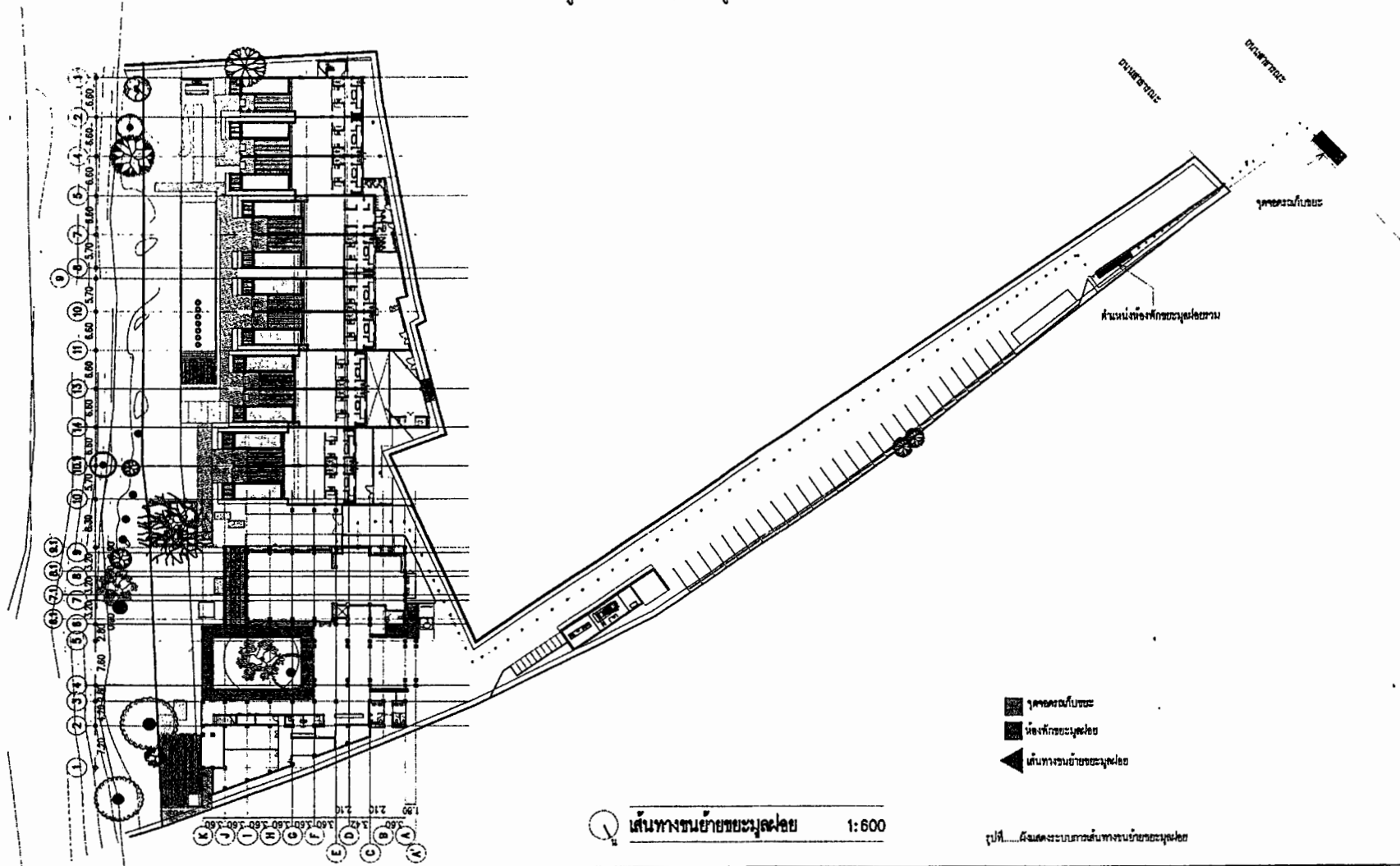
รูปที่ ____ เป็นองค์ประกอบทางกายภาพภายในโครงสร้างที่เชื่อมต่อกับภายนอก

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาตวันชัยนาวิน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 3 ตำแหน่งห้องพักมัลติเพล็กซ์รวมของโครงการ



BOONDESIGN

สถาปนิก
บุญเลิศ วัฒนศิริ (สถ. 1754)
113 ซอยประดิษฐ์บูรณธรรม 19
ถนนประดิษฐ์บูรณธรรม
สาทรพลาซ่า กรุงเทพฯ 10230
โทร. 530-1785-6

วิศวกรโครงสร้าง
โสภณ คณิศรดา (สถ. 9181)
เลขที่ 290/145 ถ.ร่วมกล้า แขวงเนินบุรี
เขตเนินบุรี กทม. 10510
โทร. 02-170-7293

วิศวกรไฟฟ้า
ศราวุธ ราชจิต (สถ. 4846)
799/45 หมู่บ้านทวนไหมสเปซ
ซอยลาดพร้าว 80 ถนนลาดพร้าว
วังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทร. 02-117-3048

วิศวกรสุขาภิบาล
สุโรจน์ ชูศิริ (สถ. 136)
799/45 หมู่บ้านทวนไหมสเปซ
ซอยลาดพร้าว 80 ถนนลาดพร้าว
วังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทร. 02-117-3048

วิศวกรเครื่องกล
ณัฐพล ประจักษ์ (สถ. 3352)
799/45 หมู่บ้านทวนไหมสเปซ
ซอยลาดพร้าว 80 ถนนลาดพร้าว
วังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทร. 02-117-3048

โครงการ รพช. เขตวิเศษ
บ้านป่าหวาย หมู่ที่ 6 ซอย 5
ตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่สรวย
จังหวัดเชียงราย

แบบแสดง

DRAWING
26/11/2015
เลขที่แบบ

รับรองจำนวน 121/132 หน้า

อนุมัติวันที่ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณภา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์วิภา)
กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

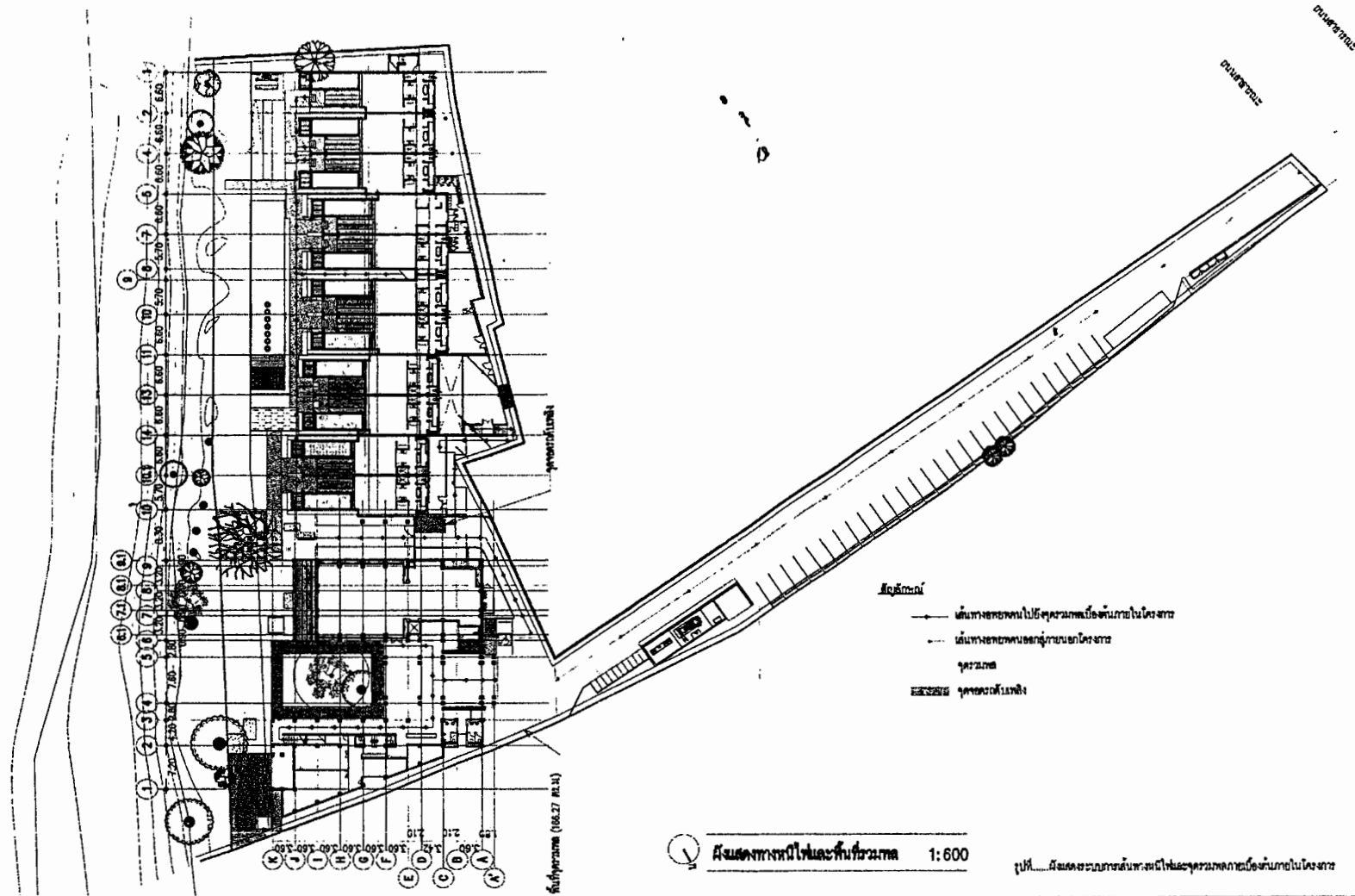
Prima Hotel Co., Ltd.
111 หมู่ 10 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

อนุมัติวันที่ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ-วันชัยนาวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 4 ตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางหนีไฟของโครงการ



ตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางหนีไฟของโครงการ 1:600

รูปที่ 4 ตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางหนีไฟของโครงการ

BOONDESIGN	สถาปนิก บุญเลิศ วัฒนวิเศษ (ส.ศ. 1754) 113 ซอยประดิษฐ์บูรณ 19 ถนนประดิษฐ์บูรณ สหกรณ์กลาง กรุงเทพฯ 10230 โทร. 530-1785-8	วิศวกรโครงสร้าง โสภณ ศุภนิพนธ์ (ส.ศ. 9161) เลขที่ 290/45 ถ.ระบมคำ แขวงนิมิต เขตนิมิต กทม. 10510 โทร. 02-170-7293	วิศวกรไฟฟ้า ศราวุธ ช่างดี (ส.ศ. 4846) 799/45 หมู่บ้านทวนโสมแปะ ซอยลาดพร้าว 80 ถนนลาดพร้าว รังสิตกลาง กรุงเทพฯ 10310 โทร. 02-117-3046	วิศวกรสุขาภิบาล สุโรจน์ ชูวิเศษ (ส.ศ. 136) 799/45 หมู่บ้านทวนโสมแปะ ซอยลาดพร้าว 80 ถนนลาดพร้าว รังสิตกลาง กรุงเทพฯ 10310 โทร. 02-117-3046	วิศวกรเครื่องกล ณัฐพล ปะฐุม (ส.ศ. 3352) 799/45 หมู่บ้านทวนโสมแปะ ซอยลาดพร้าว 80 ถนนลาดพร้าว รังสิตกลาง กรุงเทพฯ 10310 โทร. 02-117-3046	วิศวกร ราช เสงี่ยม บ้านปทุม หมู่ที่ 6 ซอย 5 ตำบลคลองแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่	แบบร่าง 	DRAWING 28/11/2015 เลขที่แบบ
-------------------	--	---	--	---	--	--	------------------------	---

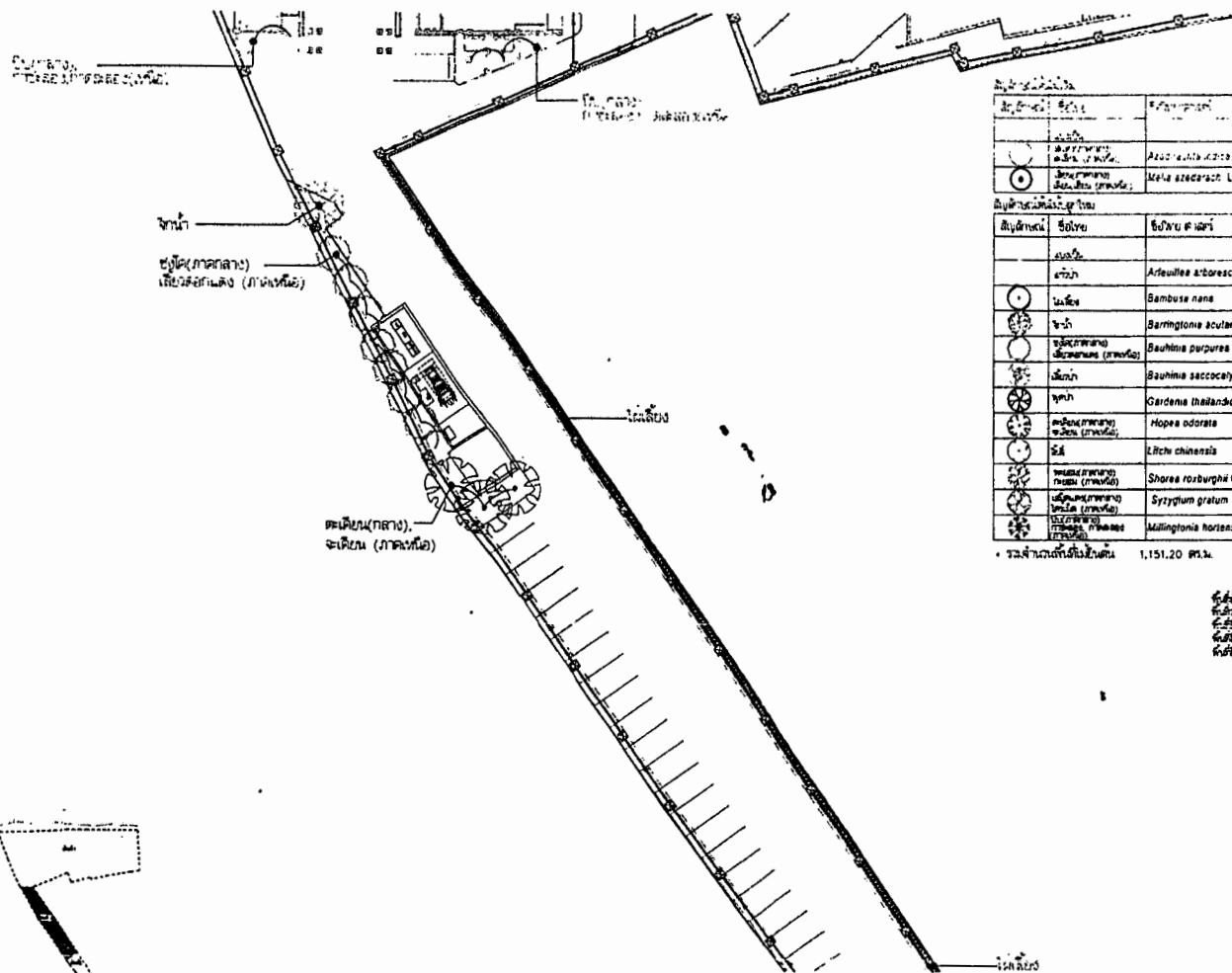
รับรองจำนวน 122/132 หน้า

กฎหมาย 2559 ลงชื่อ
 (นางสาววรรณา คตศรีชัย และนางสาวสุจินา เรืองฤทธิ์วารี)
 กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
 บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กฎหมาย 2559 ลงชื่อ
 (นายชาญ วัชรชัยวรินทร์)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 5 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวประเภทไม้ยืนต้นบริเวณชั้น 1 ของโครงการ



ชนิดไม้ยืนต้น	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวนต้น	ขนาด (ม.ท.)	จำนวนต้น	ขนาด (ม.ท.)
ไม้ยืนต้น	Acacia robusta	1	1	1	1
ไม้ยืนต้น	Melaleuca cajuputi	1	1	1	1

ชนิดไม้ยืนต้น	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวนต้น	ขนาด (ม.ท.)	จำนวนต้น	ขนาด (ม.ท.)
ไม้ยืนต้น	Artocarpus elasticus	1	1	1	1
ไม้ยืนต้น	Bambusa nana	390	390	390	390
ไม้ยืนต้น	Barringtonia acutangula	4	4	4	4
ไม้ยืนต้น	Bauhinia purpurea	8	8	8	8
ไม้ยืนต้น	Bauhinia saccocalyx	5	5	5	5
ไม้ยืนต้น	Gardenia thelandica	5	5	5	5
ไม้ยืนต้น	Hopsea odorata	1	1	1	1
ไม้ยืนต้น	Litchi chinensis	1	1	1	1
ไม้ยืนต้น	Shorea roxburghii	3	3	3	3
ไม้ยืนต้น	Syzygium gratum	4	4	4	4
ไม้ยืนต้น	Mallotia hortensis	3	3	3	3

รวมจำนวนไม้ยืนต้น 1,151.20 ต้น

พื้นที่สีเขียวทั้งหมด 2,148.00 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวกลางแจ้ง 2,232.88 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวกึ่งกลางแจ้ง 1,352.55 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวร่มเงา 1,116.44 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,151.20 ต้น
พื้นที่สีเขียวกลางแจ้ง 1,116.44 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวกึ่งกลางแจ้ง 1,352.55 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวร่มเงา 1,116.44 ตร.ม.

KEY PLAN : ส่วนที่ 2
SCALE 1:4000

All designs are the property of the Architect and can not be used without the written permission of the Architect and the copyright are the property of the Architect.

BOONDESIGN

สถาปนิก
บุญเลิศ บุญเลิศ (0811754)
113 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110

วิศวกรโยธา
โยธิน โยธิน (0811754)
290/145 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110

วิศวกรโยธา
โยธิน โยธิน (0811754)
290/145 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110

วิศวกรโยธา
โยธิน โยธิน (0811754)
290/145 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110

วิศวกรโยธา
โยธิน โยธิน (0811754)
290/145 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110

วิศวกรโยธา
โยธิน โยธิน (0811754)
290/145 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110

วิศวกรโยธา
โยธิน โยธิน (0811754)
290/145 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110

วิศวกรโยธา
โยธิน โยธิน (0811754)
290/145 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110

รับรองจำนวน 124/132 หน้า

กรุงเทพมหานคร 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณภา คลกริชัย และนางสาวจุฑามาศ เรืองฤทธิ์วิภา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีเอสทอรัล แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

Boondee & Partners Co., Ltd.

บริษัท บอนด์เดย์ & पार्टเนอร์ส จำกัด

ส่วนที่ 2

แบบแสดงผังไม้ยืนต้น

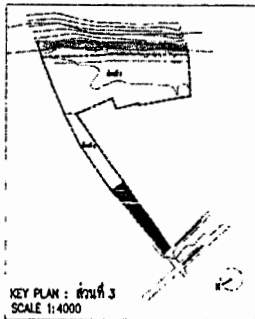
1:400

กรุงเทพมหานคร 2559 ลงชื่อ

(นายบุญ-วันชัยวัน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

សក្ខីភាពនេះបានដំណើរការ



ศึกษาธิการมีคำไม่รับรองไว้

• รวมค่าเกณฑ์อื่นไม่เข้ากัน 1,151.20 พ.น.

ส่วนที่ 3

1:400

CONSTRUCTION DRAWING
25 /12/ 2558
UNIVERSITY

(นายชาญ-วันชัยนาวิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

สัญลักษณ์	ชื่อวัสดุ	สี
(Stippled pattern)	หินแกรนิต	D
(Cross-hatched pattern)	หินอ่อน (แกรนิต)	D
(Diagonal lines)	หินอ่อน	E
(Horizontal lines)	หินอ่อน	H
(Vertical lines)	หินอ่อน	H
(Wavy lines)	หินอ่อน	H

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวนพื้นที่
ไม้พุ่มขนาดเล็ก ใบดก (100-75 ซม.)	ใบดก (พุ่มขนาดเล็ก) (ใบดก/ใบดก)	<i>Clorodendron chinense</i>	(8.05 ไร่/ผ.)
	ใบดก (พุ่มขนาดเล็ก)	<i>Hydrocotyle burgei</i> Steud.	(7.89 ไร่/ผ.)
	ใบดก (พุ่มขนาดเล็ก)	<i>Hymenocallis speciosa</i>	(38.77 ไร่/ผ.)
	ใบดก (พุ่มขนาดเล็ก)	<i>Lantana saffordiana</i>	(27.85 ไร่/ผ.)
	ใบดก (พุ่มขนาดเล็ก)	<i>Pilea nummularifolia</i>	(25.85 ไร่/ผ.)
	ใบดก	<i>Wrightia religiosa</i>	(13.78 ไร่/ผ.)
	ใบดก	<i>Pseudeucoila graciliflorum</i> (Nees) Rid.	(7.89 ไร่/ผ.)
	ใบดก (พุ่มขนาดเล็ก)	<i>Camelia sinensis</i> var. <i>assamica</i>	(25.46 ไร่/ผ.)
ใบดก (พุ่มขนาดเล็ก)	<i>Sagelittia wallichii</i>	(4.74 ไร่/ผ.)	

ชื่อยาสมุนไพร	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำแนกพืช
ไม้พุ่ม (114.00 ซม.)	มะลิซ้อนขาว	<i>Aglaia odorata</i>	40.14 ซม. 31.31 ซม.
	บานเย็นจีน	<i>Clatrodendrum bungei</i> Steud.	26.41 ซม. 30.31 ซม.
	บานเย็นจีน (ดอกขาว) (ดอกชมพู/แดง)	<i>Clatrodendrum chinensis</i>	20.74 ซม. 30.31 ซม.
	ทุยจีน	<i>Gardenia augusta</i> (L.) Merr.	37.74 ซม. 30.31 ซม.
	ลิ้นมังกร	<i>Ixora finlaysonianae</i>	20.57 ซม. 30.31 ซม.
	พญาสัตตมา	<i>Orthosiphon aristatus</i>	42.14 ซม. 30.31 ซม.
	พวงชมพู	<i>Petrea volubilis</i> L.	15.74 ซม. 30.31 ซม.
	จำรัสจีน/จำรัสอินเดีย	<i>Camellia sinensis</i> var. <i>assamica</i>	58.71 ซม. 30.31 ซม.
	ลิ้นมังกร	<i>Pseuderanthemum graciliflorum</i> (Nees) Ridl.	43.31 ซม. 30.31 ซม.
	พญาสัตตมาขาว	<i>Schefflera leucantha</i> R.Vig.	51.27 ซม. 30.31 ซม.
ทุยจีน	<i>Tabernaemontana pandacaei</i>	58.27 ซม. 30.31 ซม.	

ชนิดพืช	ชื่อพืชมัง	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวนกิโลกรัม
	ดาวเรือง	<i>Dahlia pinnata</i>	40.96 กิโลกรัม
	ตีนเป็ด (ตีนเป็ด)	<i>Diplazium esculentum</i>	60.61 กิโลกรัม
	กล้วย	<i>Eurycea ambolensis</i>	43.26 กิโลกรัม
	ตีนเป็ด	<i>Homalomena rubescens</i>	25.98 กิโลกรัม
	ตีนเป็ด	<i>Homalomena sp.</i>	33.56 กิโลกรัม
	ตีนเป็ด	<i>Hymenocallis speciosa</i>	130.48 กิโลกรัม
	ตีนเป็ด	<i>Lantana camara</i>	90.15 กิโลกรัม
	ตีนเป็ด	<i>Pilea nummulariifolia</i>	103.05 กิโลกรัม
	ตีนเป็ด	<i>Philodendron bursifolium</i>	87.26 กิโลกรัม
	ตีนเป็ด	<i>Selaginella selaginella</i>	239.57 กิโลกรัม
ตีนเป็ด	<i>Xanthium carolinianum</i>	53.26 กิโลกรัม	

1. ค่าใช้จ่ายรวม 7,148.00 บาท
 2. ค่าใช้จ่ายรวม 2,232.00 บาท
 3. ค่าใช้จ่ายรวม 1,352.50 บาท
 4. ค่าใช้จ่ายรวม 1,116.44 บาท
 5. ค่าใช้จ่ายรวม 1,131.20 บาท
 6. ค่าใช้จ่ายรวม 414.00 บาท
 7. ค่าใช้จ่ายรวม 906.07 บาท
 8. ค่าใช้จ่ายรวม 100.28 บาท

แบบแสดงไม้ท่อนและไม้คานดิน 1:400

All designs are the property of The Architects and can not be used without their written permission. All prints specifications and their copyrights are the property of

[illegible]

ศิวกาน ไตรรงค์ 
 โสภณ คณิศานา (อส.๑๖๑)
 เลขที่ 290/145 ถ.ร่วมคำ แขวงฉิมบุรี
 เขตฉิมบุรี กทม 10510
 โทร 02-170-7293

โทรสาร ๐๒-๑๑๒-๓๐๔๕
 ๗๐๐/๔๕ หมู่ ๖ บ้านท่าเสา
 อ.เมือง จ.พิษณุโลก ๖๕๐๐๐
 โทร ๐๒-๑๑๒-๓๐๔๕

บริษัท อุตสาหกรรม
สุโขทัย จำกัด (มหาชน)
790/45 หมู่บ้านพนาภิรมย์
ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 02-117-3048

วิทยุ โทรทัศน์ (สท 3352)
 799/45 หมู่บ้านทวนโหล่ง
 ถนนลาดพร้าว 80 ถนนลาดพร้าว
 กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10310
 โทร 02-117-3045

โรงเรียน วิทยา เฉลิมพระเกียรติ
 กรุงเทพมหานคร ๑๐๑
 โทร. ๐๒-๒๕๕๖๖๖๖
 โทรสาร ๐๒-๒๕๕๖๖๖๖

CONSTRUCTION DRAWING
25 /12/ 2558

အသံကလေး

(นางสาววรรณภา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์รวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

รับรองจำนวน 126/132 หน้า

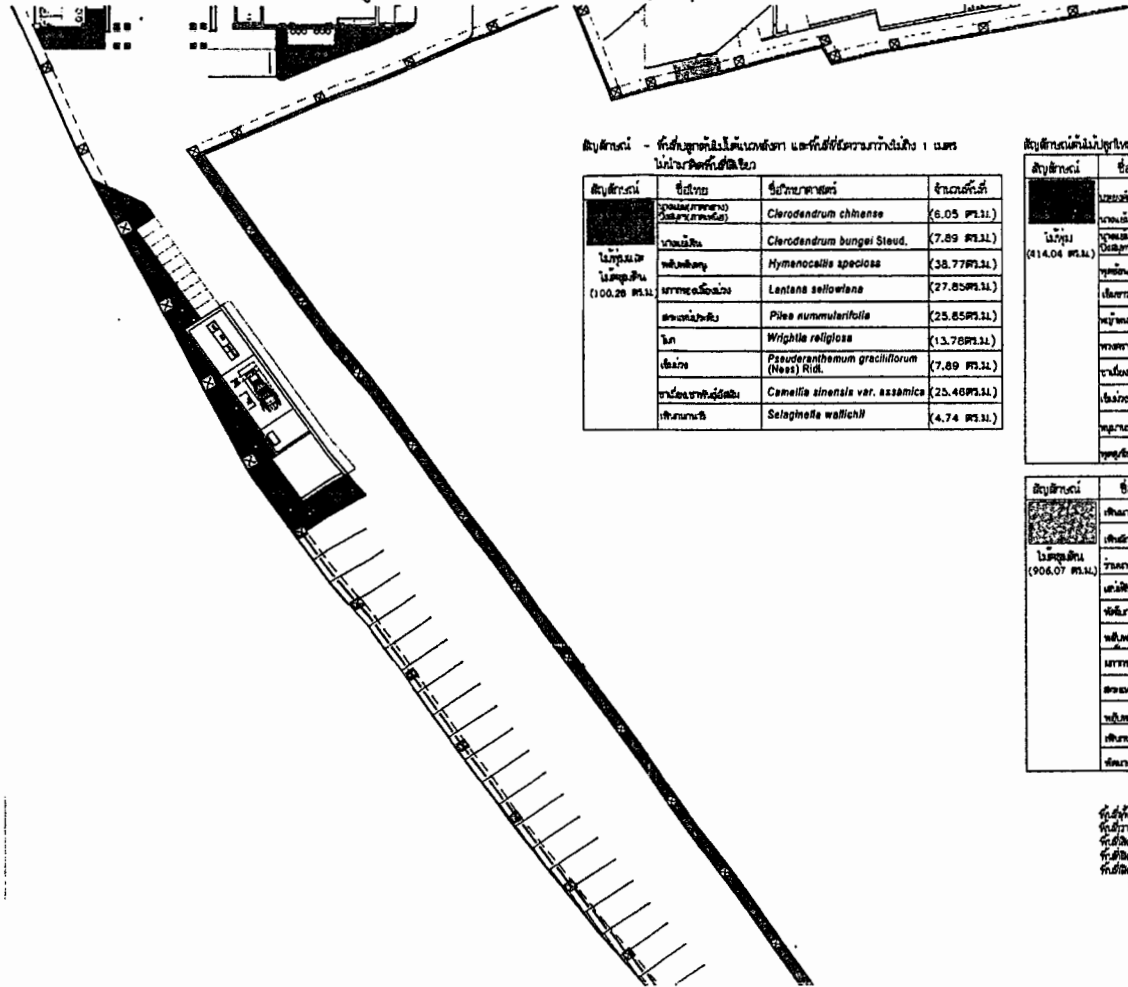
Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ท แอนด์ โฮเทล จำกัด

กุมภาพันธ์ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วันชัยนาวิน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 6 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวประเภทไม้พุ่ม/คลุมดินบริเวณชั้น 1 ของโครงการ



สัญลักษณ์ - ที่สัญลักษณ์ในวงเล็บ และที่สัญลักษณ์ข้างนอก

ไม้พุ่ม (100.28 ตร.ม.)			
สัญลักษณ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวนต้น
ไม้พุ่ม (100.28 ตร.ม.)	ตีนเป็ด (ก้ามปู)	<i>Clerodendrum chinense</i>	(6.05 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Clerodendrum bungei</i> Steud.	(7.89 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Hymenocallis speciosa</i>	(38.77 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Lantana sellowiana</i>	(27.85 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Pilea nummularifolia</i>	(25.85 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Wrightia religiosa</i>	(13.78 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Pseuderanthemum graciliflorum</i> (Nees) Ridl.	(7.89 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Camellia sinensis</i> var. <i>assamica</i>	(25.46 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Selaginella wallichii</i>	(4.74 ตร.ม.)

สัญลักษณ์ไม้พุ่ม

สัญลักษณ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวนต้น
ไม้พุ่ม (114.04 ตร.ม.)	ตีนเป็ด	<i>Aglaia odorata</i>	(40.14 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Clerodendrum bungei</i> Steud.	(26.41 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Clerodendrum chinense</i>	(20.74 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Gardenia augusta</i> (L.) Merr.	(37.74 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Ixora banyanensis</i>	(20.57 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Orthosiphon aristatus</i>	(42.14 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Peiraea volubilis</i> L.	(15.74 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Camellia sinensis</i> var. <i>assamica</i>	(58.71 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Pseuderanthemum graciliflorum</i> (Nees) Ridl.	(32.31 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Schefflera leucantha</i> R.Vig.	(51.27 ตร.ม.)

สัญลักษณ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวนต้น
ไม้พุ่ม (906.07 ตร.ม.)	ตีนเป็ด	<i>Devillia solida</i>	(40.96 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Diplazium esculentum</i>	(60.61 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Eurychorda amboinensis</i>	(43.28 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Homalomena robusta</i>	(25.98 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Homalomena</i> sp.	(33.96 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Hymenocallis speciosa</i>	(130.48 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Lantana sellowiana</i>	(90.15 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Pilea nummularifolia</i>	(103.05 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Plumbago auriculata</i>	(67.26 ตร.ม.)
	ตีนเป็ด	<i>Selaginella wallichii</i>	(239.57 ตร.ม.)

พื้นที่รวม 2,148.00 ตร.ม.
 พื้นผิวที่ปลูกต้นไม้ 2,232.88 ตร.ม.
 พื้นผิวที่ปลูกต้นไม้ 1,352.58 ตร.ม. โดยแบ่งเป็น
 พื้นผิวที่ปลูกต้นไม้ 50% ของพื้นที่ปลูกต้นไม้ = 1,115.44 ตร.ม.
 พื้นผิวที่ปลูกต้นไม้ 50% = 1,115.44 ตร.ม.
 พื้นผิวที่ปลูกต้นไม้ 50% = 1,115.44 ตร.ม.
 พื้นผิวที่ปลูกต้นไม้ 50% = 1,115.44 ตร.ม.
 พื้นผิวที่ปลูกต้นไม้ 50% = 1,115.44 ตร.ม.
 พื้นผิวที่ปลูกต้นไม้ 50% = 1,115.44 ตร.ม.

KEY PLAN : ส่วนที่ 2
SCALE 1:4000

All designs are the property of the architect and can not be used without his or her permission. All photo specifications and the copyright are the property of

BOONDESIGN

สถาปนิก
บุญเลิศ บุญธรรม (0801754)
115 ซอยนิคมวิทย์ กรุงเทพฯ 10
ถนนนิคมวิทย์ กรุงเทพฯ 10310
โทร 02-170-7283

วิศวกรโยธา
โยธิน ภูมิพัฒน์ (080101)
เลขที่ 200/145 ถนนลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10310
โทร 02-117-3048

วิศวกรโยธา
โยธิน ภูมิพัฒน์ (080101)
เลขที่ 200/145 ถนนลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10310
โทร 02-117-3048

รับรองจำนวน 127/132 หน้า

วิศวกรโยธา
โยธิน ภูมิพัฒน์ (080101)
เลขที่ 200/145 ถนนลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10310
โทร 02-117-3048

ส่วนที่ 2

แบบแสดงผังไม้พุ่มและไม้คลุมดิน 1:400

กฎหมาย 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณภา คลกริชย์ และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์วิริ)

กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กฎหมาย 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ รัตนวารี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 6 (ต่อ) พื้นที่เขี้ยวประเภทไม้พุ่ม/คลุมดินบริเวณชั้น 1 ของโครง

สัญลักษณ์ - ที่สัญลักษณ์ไม้ในวงเล็บ และที่สัญลักษณ์ไม้ในวงเล็บที่เขียน

สัญลักษณ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์
(ไม้พุ่ม/คลุมดิน) <td>(ไม้พุ่ม/คลุมดิน)<td><i>Clerodendrum chinense</i></td></td>	(ไม้พุ่ม/คลุมดิน) <td><i>Clerodendrum chinense</i></td>	<i>Clerodendrum chinense</i>
(ไม้พุ่ม/คลุมดิน) <td>(ไม้พุ่ม/คลุมดิน)<td><i>Clerodendrum bungei</i></td></td>	(ไม้พุ่ม/คลุมดิน) <td><i>Clerodendrum bungei</i></td>	<i>Clerodendrum bungei</i>
(ไม้พุ่ม/คลุมดิน) <td>(ไม้พุ่ม/คลุมดิน)<td><i>Hymenocallis speciosa</i></td></td>	(ไม้พุ่ม/คลุมดิน) <td><i>Hymenocallis speciosa</i></td>	<i>Hymenocallis speciosa</i>
(ไม้พุ่ม/คลุมดิน) <td>(ไม้พุ่ม/คลุมดิน)<td><i>Lantana sellowiana</i></td></td>	(ไม้พุ่ม/คลุมดิน) <td><i>Lantana sellowiana</i></td>	<i>Lantana sellowiana</i>
(ไม้พุ่ม/คลุมดิน) <td>(ไม้พุ่ม/คลุมดิน)<td><i>Pilea nummulariifolia</i></td></td>	(ไม้พุ่ม/คลุมดิน) <td><i>Pilea nummulariifolia</i></td>	<i>Pilea nummulariifolia</i>
(ไม้พุ่ม/คลุมดิน) <td>(ไม้พุ่ม/คลุมดิน)<td><i>Wrightia religiosa</i></td></td>	(ไม้พุ่ม/คลุมดิน) <td><i>Wrightia religiosa</i></td>	<i>Wrightia religiosa</i>
(ไม้พุ่ม/คลุมดิน) <td>(ไม้พุ่ม/คลุมดิน)<td><i>Pseuderanthemum gra (Nees) Ridl.</i></td></td>	(ไม้พุ่ม/คลุมดิน) <td><i>Pseuderanthemum gra (Nees) Ridl.</i></td>	<i>Pseuderanthemum gra (Nees) Ridl.</i>
(ไม้พุ่ม/คลุมดิน) <td>(ไม้พุ่ม/คลุมดิน)<td><i>Camellia sinensis var</i></td></td>	(ไม้พุ่ม/คลุมดิน) <td><i>Camellia sinensis var</i></td>	<i>Camellia sinensis var</i>
(ไม้พุ่ม/คลุมดิน) <td>(ไม้พุ่ม/คลุมดิน)<td><i>Selaginella wallichii</i></td></td>	(ไม้พุ่ม/คลุมดิน) <td><i>Selaginella wallichii</i></td>	<i>Selaginella wallichii</i>

สกุล/วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวนพื้นที่
ไม้พุ่มขนาดเล็ก ในวงศ์ถั่ว (100.20 ไร่)	พญาสัตบรรณ (พญาสัตบรรณ)	<i>Clerodendrum chinense</i>	(6.05 ไร่)
	พญาสัตบรรณ	<i>Clerodendrum bungei Steud.</i>	(7.89 ไร่)
	พญาสัตบรรณ	<i>Hydnocallis speciosa</i>	(38.77 ไร่)
	พญาสัตบรรณ	<i>Lantana sellowiana</i>	(2.85 ไร่)
	พญาสัตบรรณ	<i>Pilea nummulariifolia</i>	(2.85 ไร่)
	พญาสัตบรรณ	<i>Wrightia religiosa</i>	(13.78 ไร่)
	พญาสัตบรรณ	<i>Pseuderanthemum graciliflorum (Nees) Ridl.</i>	(7.89 ไร่)
	พญาสัตบรรณ	<i>Calliandra sinensis var. assamica</i>	(25.46 ไร่)
พญาสัตบรรณ	พญาสัตบรรณ	<i>Sesbania sesban</i>	(4.74 ไร่)

สิ่งมีชีวิต	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวนชนิด
	ลาเวนเดอร์	<i>Aglala odorata</i>	43.14 ๑๖.31
	ลาเวนเดอร์	<i>Clerodendrum bungei</i> Steud.	๒6.41 ๑๖.31
	ลาเวนเดอร์/ลาเวนเดอร์	<i>Clerodendrum chinense</i>	๒0.74 ๑๖.31
	ลาเวนเดอร์	<i>Gardenia augusta</i> (L.) Merr.	37.74 ๑๖.31
	ลาเวนเดอร์	<i>Isoetes sinensis</i>	20.57 ๑๖.31
	ลาเวนเดอร์	<i>Orthosiphon aristatus</i>	42.14 ๑๖.31
	ลาเวนเดอร์	<i>Petrea volubilis</i> L.	15.74 ๑๖.31
	ลาเวนเดอร์	<i>Clematis sinensis</i> var. <i>asiamica</i>	58.71 ๑๖.31
	ลาเวนเดอร์	<i>Pseudanthemum graciliflorum</i> (Wies) Ridg.	32.31 ๑๖.31
	ลาเวนเดอร์	<i>Schefflera leucantha</i> R.Vig.	51.27 ๑๖.31
	ลาเวนเดอร์	<i>Tabernaemontana pandacaca</i>	68.27 ๑๖.31

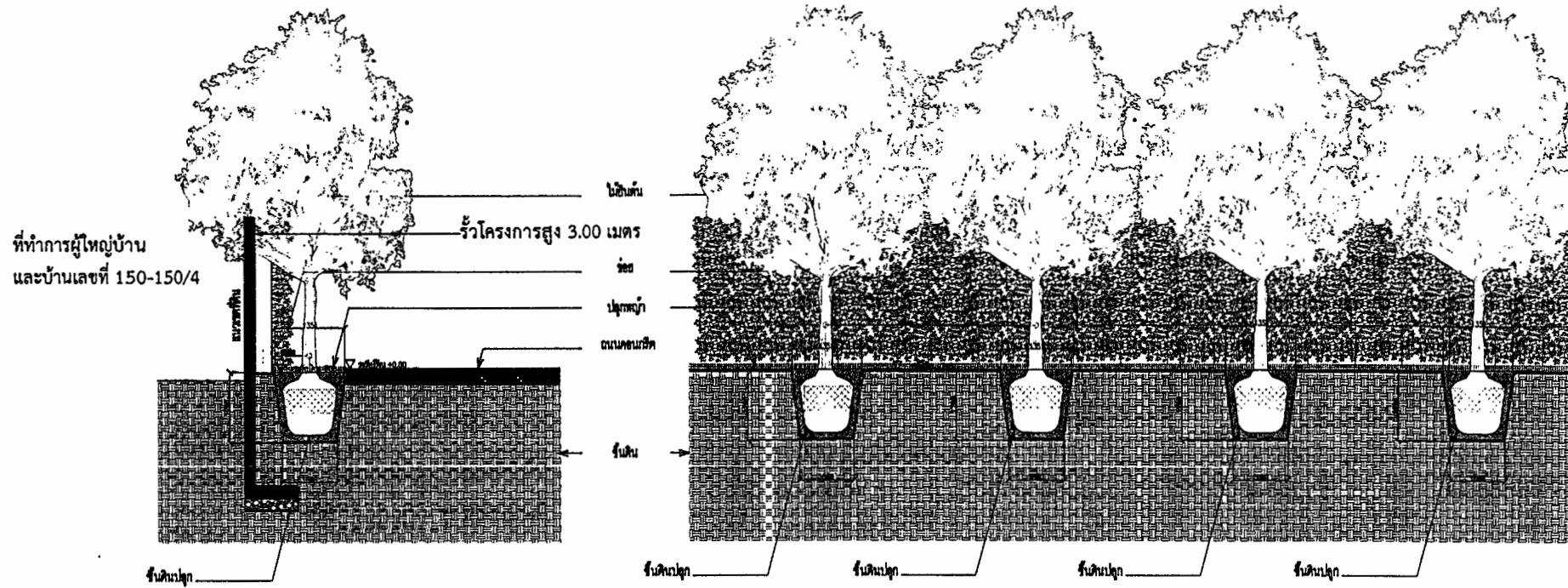
ลักษณะ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวนกิโลกรัม
	เห็ดโคน	<i>Devilla solida</i>	40.96 กก.
	เห็ดโคนดำ (ถ่านหิน)	<i>Diplazium seculentum</i>	60.61 กก.
	เห็ดโคนขาว	<i>Eurycia ambonensis</i>	43.26 กก.
	เห็ดโคนแดง	<i>Homalomena rubescens</i>	25.96 กก.
	เห็ดโคนขาว	<i>Homalomena sp.</i>	33.98 กก.
	เห็ดโคนดำ	<i>Hymenocallis speciosa</i>	130.48 กก.
	เห็ดโคนดำ	<i>Lantana schouwiana</i>	90.15 กก.
	เห็ดโคนดำ	<i>Pilea nummulariifolia</i>	103.05 กก.
	เห็ดโคนดำ	<i>Phymbois auriculata</i>	87.26 กก.
	เห็ดโคนดำ	<i>Selaginella selaginella</i>	239.57 กก.
	เห็ดโคนดำ	<i>Xylidium caeruleum</i>	53.26 กก.

7,148.00 บาท
 2,237.88 บาท
 1,352.34 บาท
 1,118.44 บาท
 1,151.20 บาท
 414.04 บาท
 906.07 บาท
 100.28 บาท

แบบแสดงผังไม้ท่อนและไม้คานดิน 1:400

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 7 พื้นที่สีเขียวที่ไม่ซ้อนทับระบบสาธารณูปโภคของโครงการ



ภาพตัดขวางการปลูกต้นไม้ A

1: 75

ภาพตัดขวางการปลูกต้นไม้ B

1: 75

รูปที่.....แสดงภาพตัดขวางการปลูกต้นไม้บริเวณต่างๆ ภายในโครงการ

All designs are the property of the Architects and can not be used without their permission. All rights reserved and the copyright are the property of	BOONDESIGN	สถาปนิก บุญสิทธิ์ บุญศิริพันธ์ (0821754) 113 ซอยนิภาธร 19 ถนนปิ่นเกล้า/สุโขทัย แขวงจตุจักร	วิศวกรโครงสร้าง โสมณ ทรัพย์สิน (0821754) เลขที่ 290/145 ถนนลาดพร้าว 10510 เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โทร. 02-117-7233	วิศวกรโยธา ศรายุทธ จันทิมา (0821754) 799/45 หมู่บ้านเกร็ดนิคม ซอยลาดพร้าว 80 ถนนลาดพร้าว จตุจักร กรุงเทพฯ 10310 โทร. 02-117-3048	วิศวกรสุขาภิบาล สุวิมล ชูวงศ์ธรรม (0821754) 799/45 หมู่บ้านเกร็ดนิคม ซอยลาดพร้าว 80 ถนนลาดพร้าว จตุจักร กรุงเทพฯ 10310 โทร. 02-117-3048	วิศวกรไฟฟ้า ณัฏฐา ปราชญ์ (0821754) 799/45 หมู่บ้านเกร็ดนิคม ซอยลาดพร้าว 80 ถนนลาดพร้าว จตุจักร กรุงเทพฯ 10310 โทร. 02-117-3048	โครงการ ภาณุ ธรรมิกรา อาคาร 10 ชั้น บ้านปิ่นเกล้า หมู่ 6 ซอย 3 ถนนปิ่นเกล้า จตุจักร กรุงเทพฯ	แบบแปลน	CONSTRUCTION DRAWING 29 กันยายน 2558 สถาปนิก
---	-------------------	---	---	---	--	---	---	----------------	---

รับรองจำนวน 129/132 หน้า

กฎหมาย 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลศรีชัย และนางสาวชุติมา เรืองฤทธิ์ราวี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



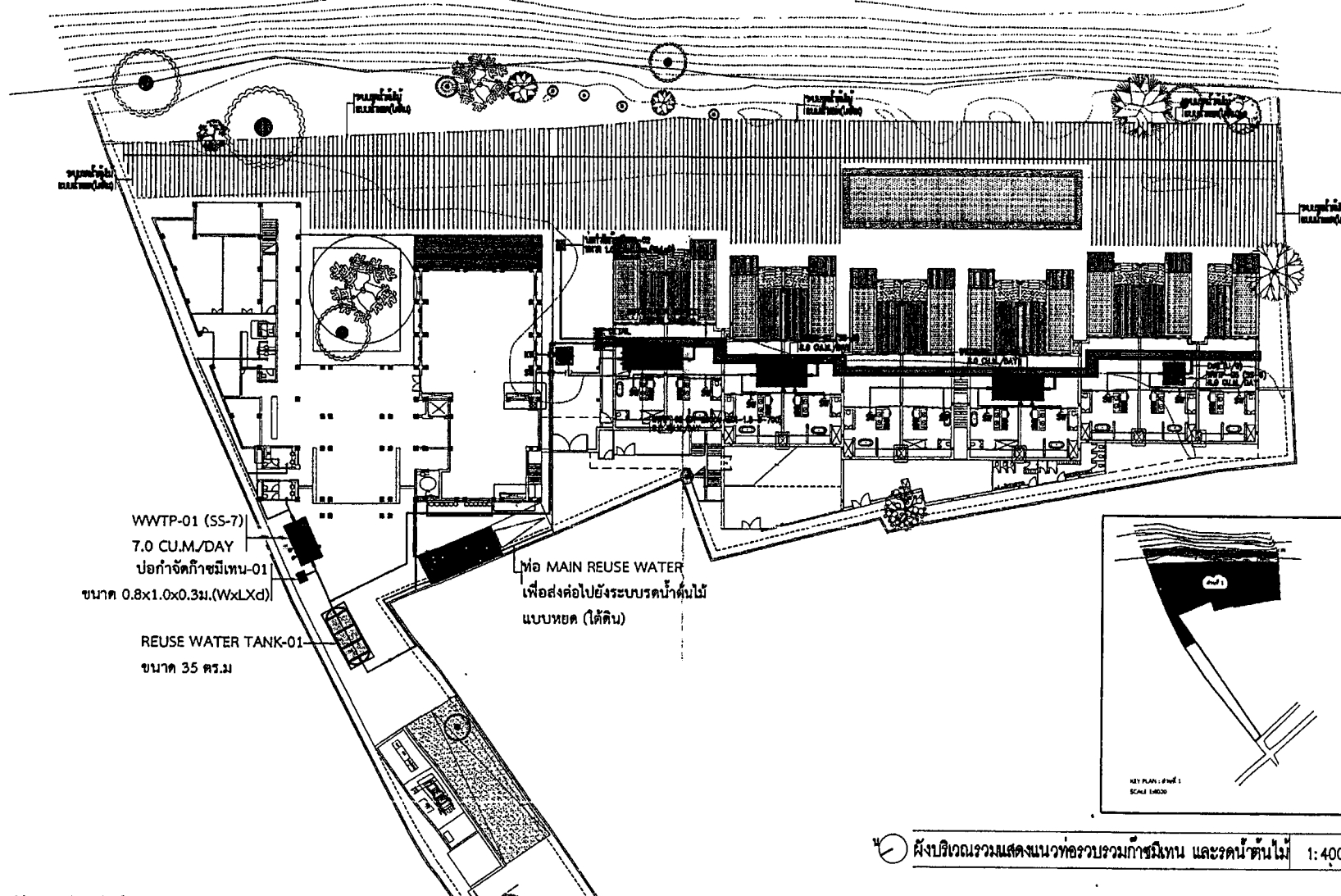
Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
113 ซอยนิภาธร 19 ถนนปิ่นเกล้า/สุโขทัย แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

กฎหมาย 2559 ลงชื่อ

(นายชาญวิทย์ ชัยนาม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 8 ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



ผังบริเวณรวมแสดงแนวท่อรวบรวมก๊าซมีเทน และรดน้ำต้นไม้ 1:400

All designs are the property of the
Architect and are not to be copied
or used in any way without the
written permission of the Architect
and their suppliers are the property of

BOONDESIGN

สถาปนิก
บุญเลิศ ธรรมะธรรม (08-11754)
115 ซอยอินทรี 10 ถนนสุขุมวิท
กรุงเทพมหานคร 10110

วิศวกรโยธา
โยธิน ธรรมะธรรม (08-11754)
โทรศัพท์ 250/145 อ.เมืองฯ จ.นนทบุรี
เลขที่ 10110 โทร. 02-170-7283

วิศวกรโยธา
ศุภชัย ช่างเหล็ก (08-11754)
700/46 ซอยงามพหลโยธิน
จ.นนทบุรี โทร. 02-117-3048

วิศวกรโยธา
สุวิทย์ ช่างเหล็ก (08-11754)
700/46 ซอยงามพหลโยธิน
จ.นนทบุรี โทร. 02-117-3048

วิศวกรโยธา
สุวิทย์ ช่างเหล็ก (08-11754)
700/46 ซอยงามพหลโยธิน
จ.นนทบุรี โทร. 02-117-3048

วิศวกรโยธา
สุวิทย์ ช่างเหล็ก (08-11754)
700/46 ซอยงามพหลโยธิน
จ.นนทบุรี โทร. 02-117-3048

วิศวกรโยธา
สุวิทย์ ช่างเหล็ก (08-11754)
700/46 ซอยงามพหลโยธิน
จ.นนทบุรี โทร. 02-117-3048

CONSTRUCTION DRAWING
21 กันยายน 2559
หน้า 08
SN-08

กฎหมาย 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณดา คลกริชย์ และนางสาวสุติมา เรืองฤทธิ์วรวิ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กฎหมาย 2559 ลงชื่อ

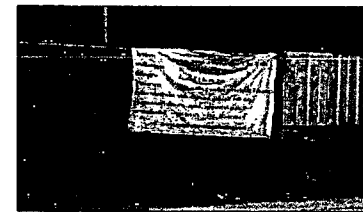
(นายชาญ-ชินชัยวาทิน)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 9 ตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหว และเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ



ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว	ระยะห่าง(ม.)
1	โรงเรียนนานาชาตินครพ่ายและโรงเรียนภาเชียงใหม่	550
2	โรงเรียนวัดท่าเตื่อ	820
3	โรงเรียนวัดร่องอ้อ	780
4	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลสันผีเสื้อ	800
5	วัดร่องอ้อ	820
6	วัดท่าเตื่อ	900
7	วัดพระนอนขอนม่วง	800
8	คริสตจักรศิริวัฒนา	780

พื้นที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างในปัจจุบัน



โครงการอาคารชุดพักอาศัยรวม คสล. 4 ชั้น จำนวน 2 หลัง
ของ บริษัท แปซิฟิก ฮาเบอร์ไทย ออฟฟอร์ทูนิตี้ จำกัด
ระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 400 เมตร

สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่อยู่ในระหว่างก่อสร้าง
- พื้นที่อ่อนไหว
- เส้นทางขนส่งหลัก

รับรองจำนวน 131/132 หน้า

กรุงเทพมหานคร 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณภา คลศรีชัย และนางสาวจิตนา เรืองฤทธิ์วรวิ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด



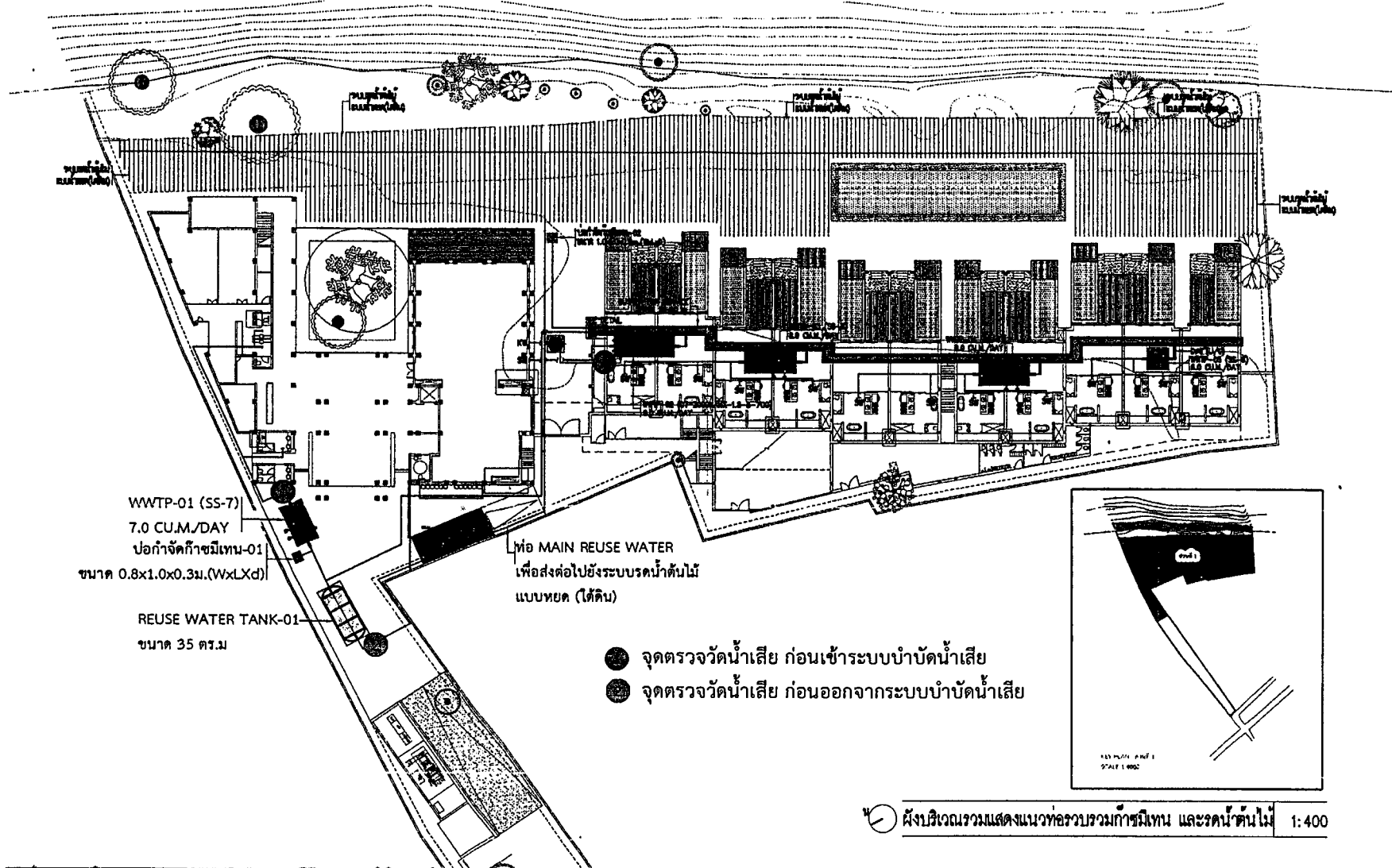
Premier Resorts & Hotels Co., Ltd.
บริษัท พรีเมียร์ รีสอร์ทส์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กรุงเทพมหานคร 2559 ลงชื่อ

(นายชาณุ รัตนชัยนาม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 10 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ



All designs are the property of the Architects and can not be used without their express permission. All plans specifications and that apply to the property of	BOONDESIGN	สถาปนิก บริษัท บอนดีไซน์ จำกัด (สน.1750) 113 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230 โทร. 02-170-7253	วิศวกรโยธา นาย อดิศักดิ์ (สน.1801) เลขที่ 250/145 อ.เมืองฯ จ.นนทบุรี นนทบุรี 11000 โทร. 02-170-7253	วิศวกรโยธา นาย อดิศักดิ์ (สน.1801) เลขที่ 250/145 อ.เมืองฯ จ.นนทบุรี นนทบุรี 11000 โทร. 02-170-7253	วิศวกรโยธา นาย อดิศักดิ์ (สน.1801) เลขที่ 250/145 อ.เมืองฯ จ.นนทบุรี นนทบุรี 11000 โทร. 02-170-7253	วิศวกรโยธา นาย อดิศักดิ์ (สน.1801) เลขที่ 250/145 อ.เมืองฯ จ.นนทบุรี นนทบุรี 11000 โทร. 02-170-7253	วิศวกรโยธา นาย อดิศักดิ์ (สน.1801) เลขที่ 250/145 อ.เมืองฯ จ.นนทบุรี นนทบุรี 11000 โทร. 02-170-7253	วิศวกรโยธา นาย อดิศักดิ์ (สน.1801) เลขที่ 250/145 อ.เมืองฯ จ.นนทบุรี นนทบุรี 11000 โทร. 02-170-7253	CONSTRUCTION DRAWING 21 กันยายน 2559 เลขที่ SN-08
--	--------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

กฎหมายที่ 2559 ลงชื่อ

(นางสาววรรณภา คลอศรีชัย และนางสาวสุพัตรา เรืองฤทธิ์วรวิ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พรีเมียร์ รีลเอสท์ แอนด์ โฮเทลส์ จำกัด

กฎหมายที่ 2559 ลงชื่อ

(นายชาญ วัชรินทร์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด