



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๕๙๕๐

ณ. ✓  
กัญญา

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการรายารีสอร์ท ชะอำ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดเพชรบุรี ที่ พบ ๐๐๑๓/๔๑๕๗ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการรายารีสอร์ท ชะอำ ของบริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดเพชรบุรีได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการรายารีสอร์ท ชะอำ ของบริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งเจ้าของโครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๔ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรี พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการรายารีสอร์ท ชะอำ ของบริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้

ความเห็นชอบ...

ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๕๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ นุญประทีป)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการรายา รีสอร์ท ชะอำ ของบริษัท รอแยลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการรายา รีสอร์ท ชะอำ ของบริษัท รอแยลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดยแมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการรายา รีสอร์ท ชะอำ ของบริษัท รอแยลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....

๓.๗๑

(นางสาว ศิระภา วาระเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท รอแยลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



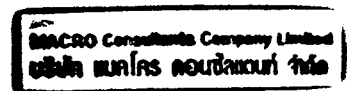
มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....

อ.วิวัฒน์

(นายอรินทร์ โสมบ้านกวย)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระลอกก่อสร้าง  
โครงการรายา รีสอร์ท ชะอำ ของบริษัท โรเยอพีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	การก่อสร้างอาคารเพิ่มเติมลักษณะเป็นเรือนพักขนาด 12 ห้องนอน สูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง และการก่อสร้างลานจอดรถในบริเวณพื้นที่ราบที่มีการปรับถมไว้อยู่แล้ว จึงคาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสภาพภูมิประเทศจะอยู่ในระดับที่ต่ำมาก	1. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	
1.2 ทรัพยากรดินและการขังพังทลายของดิน	การก่อสร้างอาคารเพิ่มเติมไม่มีการปรับถมพื้นที่ภายในโครงการให้สูงจากระดับดินเดิมในปัจจุบัน จึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงความลาดชันไปจากเดิมที่จะส่งผลกระทบต่อสภาพพังทลายของดิน นอกจากนี้โครงการจะไม่มีกรณีดินขนาดใหญ่ที่จะส่งผลกระทบต่อสภาพพังทลายของดินบริเวณใกล้เคียง ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินจะเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงดินเดิมเฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น		
1.3 คุณภาพอากาศ	1) ผู้ละอองจากการก่อสร้าง ช่วงการก่อสร้างตัวอาคาร ผู้ละอองมักเกิดจาก เศษหิน เศษปูน เศษหิน ที่มีขนาดเล็ก ซึ่งเกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าอาคารที่กำลังก่อสร้าง หรือการขนถ่ายเศษวัสดุก่อสร้างออกจากอาคาร เป็นต้น โดยมีปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นประมาณ 1.75x10 <sup>-4</sup> มก./ลบ.ม. ซึ่งถือว่าปริมาณที่ต่ำมาก นอกจากนี้อาคารที่ก่อสร้างเพิ่มเติม มีความสูงเพียง 2 ชั้น อยู่ภายในโครงการเดิมที่มีพื้นที่สีเขียว ไม่ขึ้นต้นและแนวกำแพงรั้วล้อมรอบโครงการ ดังนั้นผลกระทบเรื่องฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US-EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน 2. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมที่ขมกให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดขี้เถ้าและควัน 4. ทำการฉีดพรมนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน เพื่อลดการ	1. ตรวจสอบการบรรทุกให้ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ 1 โดยมีดัชนีตรวจวัดได้แก่ การปิดคลุม, ความเร็ว, ช่วงเวลาจราจร, ตลอดจนระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
(นางสาว ศิระภา วาระเลิศ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรเยอพีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด




มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
SACSO Consultants Company Limited  
(นายอรินทร์ โสมบ้านกวย)  
บริษัท สาคิส คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง  
โครงการรายา รีสอร์ท ชะอำ ของบริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท ภูเก็ต สป้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>เนื่องจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ได้รับการขนส่งทุกวัน และไม่ใช่ว่าการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในปริมาณที่มาก ประกอบกับสภาพผิวจราจรของถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งทั้งหมดเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กหรือลาดยาง ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับที่ต่ำ</p> <p>3) มลพิษทางอากาศ</p> <p>การฟุ้งกระจายของก๊าซจากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลที่ก่อสร้างและรถขนส่งวัสดุก่อสร้างซึ่งคาดว่าจะมีจำนวนเพียงขนส่งสูงสุดไม่เกิน 5 เที่ยว/วัน และไม่ได้ทำการขนส่งต่อเนื่องทุกวัน และการทำงานของคุณของเครื่องจักรกลก็ไม่ได้ทำงานต่อเนื่องตลอดทั้งวัน นอกจากนี้บริเวณพื้นที่โครงการมีลมพัดผ่านตลอดเวลา ทำให้เกิดการเจือจางของมลพิษ ดังนั้นจึงคาดว่ามลพิษทางอากาศจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>2) ผู้และองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>เนื่องจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ได้รับการขนส่งทุกวัน และไม่ใช่ว่าการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในปริมาณที่มาก ประกอบกับสภาพผิวจราจรของถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งทั้งหมดเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กหรือลาดยาง ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับที่ต่ำ</p> <p>3) มลพิษทางอากาศ</p> <p>การฟุ้งกระจายของก๊าซจากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลที่ก่อสร้างและรถขนส่งวัสดุก่อสร้างซึ่งคาดว่าจะมีจำนวนเพียงขนส่งสูงสุดไม่เกิน 5 เที่ยว/วัน และไม่ได้ทำการขนส่งต่อเนื่องทุกวัน และการทำงานของคุณของเครื่องจักรกลก็ไม่ได้ทำงานต่อเนื่องตลอดทั้งวัน นอกจากนี้บริเวณพื้นที่โครงการมีลมพัดผ่านตลอดเวลา ทำให้เกิดการเจือจางของมลพิษ ดังนั้นจึงคาดว่ามลพิษทางอากาศจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ผู้กระจายของผู้และองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</p> <p>5. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกัน เช่น ตาข่ายถี่ กันตัวอาคาร โดยยึดติดกับผนังด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง ตลอดจนอาคารและจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง</p> <p>6. จัดให้มีการล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันไม่ให้มีเศษดินตกหล่นบนถนนภายนอกพื้นที่โครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>
<p>1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน</p>	<p>ในการก่อสร้างอาคารเรือนพักสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง อาจมีระดับเสียงดังจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในบางช่วงเวลาไม่ต่อเนื่องและก่อให้เกิดเสียงดังระดับน้อย เนื่องจากไม่ใช้การก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่ที่ต้องใช้เครื่องจักรกลหนัก หรือมีการก่อสร้างฐานรากของอาคารที่ก่อให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือน เสียงดังที่เกิดขึ้นจะมีเฉพาะบางช่วงเวลาของกลางวันเท่านั้น ประกอบกับบริเวณพื้นที่ก่อสร้างบ้านพักเพิ่มเติมอยู่บริเวณด้านหลังของพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างมีต้นไม้ใหญ่ขึ้นอยู่ทั่วไป รวมทั้งสภาพปัจจุบันมีกำแพงรั้วสูงประมาณ</p>	<p>1. เลือกใช้เครื่องจักรรุ่นใหม่ที่มีระดับเสียงและความสั่นสะเทือนต่ำ</p> <p>2. เครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังให้จัดวางบนแผ่นรองกันสะเทือนหรือมีผ้าปิดครอบเพื่อลดเสียงและแรงสั่นสะเทือน</p> <p>3. ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการเกิดควินต้า เชมป์ และเสียงดัง</p> <p>4. จัดหาวัสดุดูดซับเสียง เช่น แผ่น ใยอัด กันรบกวนเครื่องจักรที่มีเสียงดังหรือจัดวัสดุรองกันกระแทกในขณะทำงานตอกต่าง ๆ เพื่อลดระดับความดังเสียง</p>	<p>1. ตรวจสอบเครื่องจักร และเครื่องยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตามที่มีวัด ได้แก่ สภาพของเครื่องจักรประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องจักร โดยกำหนดให้ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. ตรวจสอบไม่ให้มีการทำงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลาที่ค่อนข้างชุมชน</p>

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
(นางสาว ศิระภา วาระเลิศ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
(นายอรินทร์ โสภณานุกุล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระลอกก่อสร้างโครงการราย รีสอร์ทฯ ไร่อา ของบริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	2 เมตร ล้อมอยู่โดยรอบพื้นที่ ซึ่งจะเป็นตัวป้องกันเสียงดังที่เกิดจากการก่อสร้างออกสู่ภายนอกได้เป็นอย่างดี ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบในด้านคุณภาพเสียงและการสั่นสะเทือนในระดับต่ำ	5. อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นประจำควรมีการติดตั้งหรือเบาะเครื่องลดระหว่งการพัก 6. ดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ไม่ทำการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วง 22.00-07.00 น. 7. จัดเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้เกี่ยวข้องอยู่ใกล้เสียงถึงกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนปัญหาการก่อสร้างของโครงการมีระบบและแนวทางการสอบถามปัญหาที่เกิดขึ้น ค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไข	(22.00-07.00 น.) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
1.5 ทรัพยากรน้ำ	น้ำเสียจากคนงานประมาณวันละ 3.6 ลบ.ม. ทางโครงการจะติดตั้งห้องส้วมแบบเคลื่อนที่จำนวน 3 ห้อง เพื่อรองรับสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้น และจะประสานงานให้เทศบาลเมืองชะอำมาสูบล้างไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ และจะติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของเทศบาลเมืองชะอำที่อยู่ด้านหน้าโครงการ และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะทำการรื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ออกเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป ดังนั้นผลกระทบจากน้ำเสียในระยะก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในระดับต่ำ	1. ติดตั้งห้องส้วมแบบเคลื่อนที่จำนวน 3 ห้อง เพื่อรองรับสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้น 2. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ขนาดไม่น้อยกว่า 3.6 ลบ.ม./วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง 3. ประสานงานให้รอดูสภาพของเทศบาลเมืองชะอำมาสูบล้างไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	-
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	การก่อสร้างอาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพิ่มดินภายในพื้นที่โครงการ ไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	- ในช่วงที่มีการก่อสร้างส่วนฐานรากและเสาเข็มให้มีวิศวกรควบคุมการดำเนินงาน โดยตลอด เพื่อให้เป็นไปตามที่วิศวกร ผู้ออกแบบ	-



มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
(นางสาว ศิริภา วาระเลิศ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
ASACO Consultants Company Limited  
อสิลา นนทโร คอซัลแตนท์ จำกัด  
(นายอินทร์ โสภานานาย)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการราย รีสอร์ทฯ ของบริษัท โรเยลมีช รีสอร์ทฯ แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อําเภอลำดํา จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>บนบก</p> <p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>ในน้ำและทรัพยากรชายฝั่งทะเล</p>	<p>ผลกระทบต่อการสร้างโครงการจะไม่ทำการตัดโค่นต้นไม้ขนาดใหญ่ที่มีอยู่เดิมออก แต่จะทำการปลูกต้นไม้ชนิดเดิมบริเวณด้านหน้าโครงการ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงเป็นผลกระทบด้านบวกในระดับต่ำ</p> <p>การดำเนินการในช่วงการก่อสร้างของโครงการคาดว่าจะไม่มีผลกระทบโดยตรงต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ และทรัพยากรชายฝั่งทะเล</p> <p>เนื่องจากโครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากคอกงอกก่อสร้าง น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะทำการระบายลงสู่ระบบระบายน้ำของเทศบาลเมืองชะอำ เพื่อส่งไปบำบัดต่อที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองชะอำต่อไป</p>	<p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีพ</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบต่อการดำรงชีพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีพ</p>	-
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p>	<p>ในช่วงก่อสร้าง จะมีการใช้น้ำสำหรับงานก่อสร้างประมาณ 2 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้ของคนงานประมาณ 4.5 ลบ.ม./วัน โดยจะใช้น้ำประปาจากเทศบาลเมืองชะอำ ซึ่งให้บริการกับโครงการอยู่ในปัจจุบัน โดยจะสำรองไว้ในถังไฟเบอร์กลาสขนาดความจุ 10 ลบ.ม. สามารถสูบน้ำขึ้นไปใช้ในอาคารได้ชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง ส่วนน้ำดื่มจะได้ออกจากซื้อเป็นขวดหรือเป็นถัง จึงคาดว่าผลกระทบเรื่องการใช้น้ำจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>1. จัดเตรียมถังสำรองน้ำขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร สำหรับสำรองน้ำไว้ใช้ในช่วงก่อสร้าง</p> <p>2. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</p>	-
<p>3.2 การจัดการน้ำเสียและ</p> <p>ลึกลับ</p>	<p>ในระยะก่อสร้างจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 3.6 ลบ.ม./วัน โครงการจะติดตั้งห้องส้วมแบบเคลื่อนที่เพื่อรองรับสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้น และจะประสานงานให้เทศบาลเมืองชะอำมาดูแลสิ่งปฏิกูลไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ และจะ</p>	<p>1. ติดตั้งห้องส้วมแบบเคลื่อนที่จำนวน 3 ห้อง เพื่อรองรับสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้น</p> <p>2. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดตั้งกับที่ขนาดไม่น้อยกว่า 3.6 ลบ.ม./วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคอกงอกก่อสร้าง</p>	-

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
 (นางสาว ศิริภา วาระเลิศ)  
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม

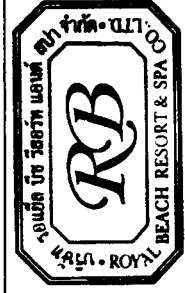


มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
 (นายอรินทร์ โสมบ้านทวน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการยา รีสอร์ทฯ ของบริษัท รอยัล บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น ก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่ทะเลของเทศบาลเมืองชะอำด้านหน้าโครงการ ผลกระทบจากน้ำเสียของคณาภิบาลในช่วงก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	3. ประสานงานให้เรือดูดส้วมของเทศบาลเมืองชะอำมาสูบลไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ในช่วงก่อสร้างจะใช้ระบบระบายน้ำเดิมของโครงการซึ่งจะรวบรวมน้ำฝนที่ตกในโครงการออกสู่ท่อระบายน้ำของเทศบาลเมืองชะอำ ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีการบ่อตะกอนอย่างน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำของเทศบาลเมืองชะอำทางด้านหน้าโครงการต่อไป	
3.4 การจัดการมูลฝอย	ขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างผู้รับเหมารวมจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ใบ ตั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และจะติดต่อให้ทางเทศบาลเมืองชะอำมาดำเนินการเก็บขน ไปกำจัดทุกวัน ส่วนขยะมูลฝอยที่เกิดจากเศษวัสดุก่อสร้างบางส่วนสามารถนำกลับมาใช้ได้อีกผู้รับเหมามาจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ หรือเก็บรวบรวมนำไปจำหน่ายต่อส่วนเศษอิฐ เศษปูน คาดว่าจะมีจำนวนน้อย ทางผู้รับเหมารวมจะเก็บขนและนำไปแปรถมเพื่อจัดภูมิทัศน์ภายในพื้นที่ของโครงการได้ทั้งหมด ดังนั้นผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบ และสะดวกต่อการจัดเก็บ 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 4 ถัง 3. กำชับให้คณาภิบาลทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบถึงขยะให้อยู่ในสภาพที่ดี มีฝาปิดมิดชิด ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ในการก่อสร้างโครงการจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชะอำ ซึ่งให้บริการกับโครงการอยู่แล้วในปัจจุบัน ซึ่งในโครงการก่อสร้างจะมีการใช้ไฟฟ้าในปริมาณเพียงเล็กน้อย และใช้เฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ทั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชะอำมีศักยภาพเพียงพอในการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้เป็นอย่างดี ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะมีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	1. แนะนำให้คณาภิบาลใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงาน สำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง และการใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงไฟฟ้าที่ถูกต้อง	

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
(นางสาว ศิริภา วาระเลิศ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
(นายอินทร์ โสภณานุกาญจน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แมคโคร คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการราย รีสอร์ทฯ ของบริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจราจร</p> <p>ปริมาณการจราจรจะเกิดจากการบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างสูงสุด จำนวน 2 เที่ยว/ชั่วโมง คิดเป็น 3 PCU/ชั่วโมง โดยใช้เส้นทางหลักในการขนส่งคือ ถนนร่วมจิตต์ ซอยชะอำได้ 5 และถนนเจ้าลาย ในการเข้า-ออกโครงการ จากผลการประเมินความสามารถในการรองรับของถนนช่วงก่อสร้างพบว่า ถนนร่วมจิตต์ ซอยชะอำได้ 5 และถนนเจ้าลาย มีค่า V/C Ratio ไม่เพิ่มจากสภาพปัจจุบันคือ มีค่าเท่ากับ 0.15-0.03 และ 0.05 ตามลำดับ ประเมินได้ว่า สภาพความคล่องตัวของจราจรยังคงจัดอยู่ในระดับดีมาก ดังนั้นการจราจรในช่วงก่อสร้างจึงมีผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนดังกล่าวในระดับต่ำ</p>		<p>1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชนให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>2. ห้ามมิให้ออกรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างภายนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</p> <p>3. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างซึ่งพื้นที่โครงการให้จัดหาวงกวดปิดคลุมท้ายรถให้มีมิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้ง และเร่งล้างล้อของวัสดุที่บรรทุกมา</p> <p>4. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขังปิดด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>5. ห้ามทำการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในชั่วโมงเร่งด่วน</p> <p>6. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>7. พนักงานขับรถ และคนงาน ต้องไม่เสพสารเสพติดขณะขับรถ และทำงาน ทั้งนี้ ต้องฝึกอบรมให้คนขับปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด หากฝ่าฝืนต้องตักเตือนและลงโทษมิให้กระทำซ้ำอีก</p> <p>8. กำหนดให้มิให้นำหนักที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกการจราจรของ รถที่จะเข้าและออกจากโครงการเพื่อไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด</p> <p>9. ตรวจสอบการบรรทุกมิให้เกินน้ำหนัก การปิดคลุมที่ขังรถบรรทุก ต้องเรียบร้อยมิดชิด ไม่มีการร่วงหล่นระหว่างทางหรือเกาะกีดขวาง</p>	<p>- ตรวจสอบการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ การปิดคลุม, ความเร็ว, ช่วงเวลาจราจร, ตลอดจนระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง</p>



มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
 (นางสาว ศิริภา วาระเลิศ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
 (นายอรินทร์ โสมบ้านกวย)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการราย รีสอร์ท ชะอำ ของบริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		การจราจรขณะทำการขนส่ง 10. จัดให้มีการล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกต้องมีความพร้อม ไม่มีเขม่าควันดำเกินมาตรฐาน	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จากการตรวจสอบข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการออกแบบอาคารและการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณที่ตั้งอาคารของโครงการพบว่า ไม่ขัดกับข้อกำหนดและสามารถดำเนินการได้ในบริเวณดังกล่าว	1. กำกับดูแลให้มีการก่อสร้างตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้ทั้งทางด้านสถาปัตยกรรมและระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ในโครงการ	
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	อุบัติเหตุจากอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ อาจเกิดขึ้นได้ แต่คาดว่าเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจะไม่รุนแรงและสามารถแก้ปัญหาได้ เนื่องจากผู้รับเหมาได้จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไว้ป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น ซึ่งจะช่วยเหลือแก้ปัญหาในขั้นต้นได้	1. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2. ออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังดับเพลิงทุกครั้ง 3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้าง โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และนำมาใช้ได้สะดวก พร้อมทั้งอบรมให้คนงานรู้จักวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้น	1. ตรวจสอบและควบคุมให้คนงานดับไฟที่สนิทให้สนิท ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างอาคาร 2. ตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพทัศนียภาพและสังคม	ในช่วงการก่อสร้าง โครงการจะมีการจ้างแรงงานประมาณวันละ 30 คน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจในด้านที่ติดต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงออกไปโดยปริยายได้มากขึ้น โดยเฉพาะการตั้งขายอาหารในช่วงเวลาพักก่อนและหลังการทำงานในแต่ละวัน เป็นต้น สำหรับด้านสังคมมีลักษณะการอพยพย้ายถิ่นแบบชั่วคราวของแรงงานบางส่วน ในระยะก่อสร้างเท่านั้น คนงานบางส่วนจะเป็นคนในท้องถิ่น โดยคนงานก่อสร้างจะผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนกันเข้ามาทำการก่อสร้างตามประเภทของงานการก่อสร้างใน	1. ให้ความสำคัญกับการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก 2. จัดให้มีผู้รับเหมาควบคุมดูแลความประพฤติกรรมของคณงานอย่างใกล้ชิดเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง 3. กำหนดให้มีบทลงโทษอย่างเข้มงวดสำหรับคณงานที่ก่อเรื่องทะเลาะวิวาทหรือก่อปัญหาเล็กน้อย 4. กำหนดให้โครงการมีมาตรการในการดำเนินงานที่เป็นมาตรฐาน และไม่สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชนในบริเวณใกล้เคียง และต้อง	

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
(นางสาว ศิริภา วาระเลิศ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



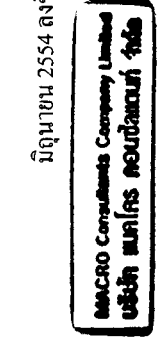
มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
บริษัท แมคโคร คอมเมนต์ คอมพานี จำกัด  
BACRO Comments Company Limited  
บริษัท แมคโคร คอมเมนต์ จำกัด

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
(นายอรินทร์ โสภณภักดิ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระท่อสิ่งแวดล่อมที่สำคัอ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระท่อสิ่งแวดล่อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระท่อสิ่งแวดล่อมในระะยะก่อสร้งโครงการรายา รีสอร์ท ระเบอ้า ของบริษัท รอย์เบ็ช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ถ่อหน้าร่วมจิตต์ อ่าเภอพะอ้า จังหวัดพะบุรี

องค้ประกอบทางสิ่งแวดล่อม และคุณค้ค่าต่าง ๆ	ผลกระท่อต่อสิ่งแวดล่อมที่สำคัอ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระท่อสิ่งแวดล่อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล่อม
4.1 สภาพเศรษฐถูถ และสังคม (ต่อ)	ขัันตอนต่าง ๆ ตั้งนั้จนถึงคาค่วจะก่อให้เกดผลกระท่อต่อสภาพค่วาม เป็นอยู่และพฤติกรรมทางสังคมในระดับที่ต่ำ	ปฏิบัติตามท้กฎหมยกำหนด 5. กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระท่อ สิ่งแวดล่อมที่ก้าหนดค้การจรจร ค้คุณภาพอากาศ ค้การ จ้การขย่ผลอย ค้การจัดการน้ำเสย และค้ด้านเสยและ การสัันสะเทือนอย่างเคร่งครัด	
4.2 อาชีวนายัและ ค่วามปลอดภัย	ผลกระท่อด้านอาชีวนายัและค่วามปลอดภัย ส่วนใหญ่เกดขั้กับ ค่นางนก่อสร้ง และพนักงนในโครงการที่อาจจะเกดอุบัติเหตุต่าง ๆ แตกการก่อสร้งเรื่อนท้กขนามัด 2 ขััน เพิ่มเติม คาค่วจะก่อให้เกด อุบัติเหตุต่าง ๆ จากการท้งนในระดับที่ต่ำกว่าการก่อสร้งอาคารขนาดใหญ้ หรืออาคารท้มีค่วามสูง และผลกระท่อที่อาจเกดขั้นเหล่านี้ส่วนใหญ่เป็น ผลกระท่อที่สำมารปกป้องกันได้	1. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมากจะค้พิจารณามาตรการรักษา ค่วาม ปลอดภัยประกอบค้ด้วยโดยในเสยถ่วว่าขั้างระะหว่งบริษัทผู้ค้ดำเนินการ โครงการ และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้งจะค้ระะงนและครอบค้ค้ถึง วิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตค้ด้านค่วามปลอดภัยและสุขภาพอนายั ของผู้ปฏิบัติ วิธีการท้งนในโครงการ ท้งนั้จะค้ต้องกถ่อถ่วถ่วถึง รายละเอียด ในหัวข่อค้ต่อไปนั้ 1.1 กฎกฉช้ และข้อปฏิบัติ เพื่อค่วามปลอดภัยในการท้งน 1.2 การจ้ค้ให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 1.3 การตรวจสอบเพื่อค่วามปลอดภัยในการท้งน 2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้งจ้ค้หาขั้ายประกษ หรือเสยถ่วถ่อตอน และหรือ เจ้าหนั้ที่รักษา ค่วามปลอดภัยไม่ให้ผู้ท้ไม่เกยข้องเข้ามาในบริเวณ พ้นที่ก่อสร้ง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่จะเกดขั้นได้ 3. ให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามในการก้าหนดรายละเอยถ่ยอย่างนั้ยครอบค้ค้ค้ ตามกฎกระท่อรวมมหาดไทย เรื่อเรื่องค่วามปลอดภัยในงานก่อสร้ง ซึ่งรวมเลิงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้ทางโครงการ	

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
(นางสาว ศีระภา วาระเลิศ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท รอย์เบ็ช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

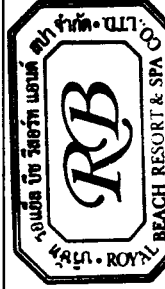


มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
(นายอรินทร์ โสมบ้านกวย)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล่อม  
บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทงต่อสิ่งแวดลอมและมาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอมในระยะก่อสร้างโครงการราย รีสอร์ทฯ ของบริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดลอม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดลอม
4.2 อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>สามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมามาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>4. จัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น</p> <p>5. ให้มีการรักษาความสะอาดอาคารและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>6. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน</p> <p>7. ห้ามติดตั้ง กอง หรือถังเก็บเครื่องมือ หรือชิ้น โครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ</p> <p>ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับวางถังภาวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>8. จัดให้มีวิศวกรประจำโครงการและหัวหน้าคนงานที่สามารถตัดสินใจและแก้สถานการณ์ได้ทันทั่วทั้งที่ไว้ครอบดูแลในพื้นที่ตลอดการก่อสร้าง</p> <p>9. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขอนามัยเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ</p> <p>10. จัดหาวัสดุติดการต้านสุขอนามัยต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ</p> <p>11. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>12. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงาน</p>	

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
 (นางสาว ศิริภา วาระเลิศ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
 (นายอรินทร์ โสภานกวย)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดลอม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะก่อสร้างโครงการราย รีสอร์ท รัชชา ของบริษัท โรเยลรัช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 คุณภาพอากาศและทัศนียภาพ	การก่อสร้างอาคารที่เพิ่มเติมนั้น เป็นการค้าดำเนินการภายในพื้นที่ซึ่งมีลักษณะเป็นรีสอร์ทที่เดิม ที่ไม่ขึ้นต้นอยู่เป็นจำนวนมาก รวมทั้งมีกำแพงสูงประมาณ 2 เมตรล้อมรอบ ทำให้ผู้ที่สัญจรผ่านไปมารวมทั้งนักท่องเที่ยวที่เดินผ่านหน้าโครงการ ไม่สามารถมองเห็นสภาพภายในได้มากนัก ดังนั้นคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อ	1. ดูแลจัดการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระบบสาธารณูปโภคของโรงงาน ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยเพื่อลดทัศนียภาพที่ไม่น่ามองในช่วงก่อสร้าง	
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพอนามัยของชุมชน	1) ปัญหาการแพร่กระจายโรคและโรคติดต่อ การแพร่กระจายของโรคติดต่อส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานก่อสร้างเป็นหลัก ผู้รับเหมาก่อสร้างควรดูแลในเรื่องสุขอนามัยต่าง ๆ ให้ดี ซึ่งจะสามารถควบคุมการแพร่กระจายของโรคได้โดยผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ 2) ผลกระทบจากฝุ่นและองค์ประกอบอากาศก่อสร้างต่อสุขภาพอนามัย ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะเกิดกับคนงานก่อสร้างและชุมชนที่อยู่ข้างเคียงหรืออยู่ติดทิศทางลม ซึ่งจะทำให้เกิดความรำคาญ และอาจจะทำให้เกิดโรกระบบหายใจ และการระคายเคืองอื่น ๆ ได้ง่าย แต่ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างอยู่ในช่วงเวลาที่สั้น ๆ รวมทั้งอาคารที่ก่อสร้างเพิ่มเติมมีความสูงเพียง 2 ชั้น อยู่ภายในโครงการเดิมที่มีพื้นที่สีเขียว ไม่มีต้นและแนวกำแพงล้อมรอบโครงการ ดังนั้น ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างและชุมชนข้างเคียงจะอยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง 3) ผลกระทบต่อการให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุข เมื่อเกิดการเจ็บป่วยคนงานก่อสร้างก็จะใช้บริการจากสถานบริการ	<p><b>ผลกระทบเชิงลบ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>วางแผนการก่อสร้างให้เหมาะสม โดยกำหนดจุดที่มีการเก็บกองวัสดุให้เป็นหมวดหมู่</li> <li>ควบคุมดูแลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการก่อสร้างอาคาร ตลอดจนปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</li> <li>กำหนดให้โครงการใช้สารเคมีแบบเข้มข้นเพื่อป้องกันแรงสั่นสะเทือน</li> <li>จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างช่วงที่ผ่านชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US.EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน</li> <li>การบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและระวางพื้นของวัสดุที่บรรทุกมา</li> <li>ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดัง</li> </ol>	

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
(นางสาว ศิระภา วาระเลิศ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรเยลรัช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



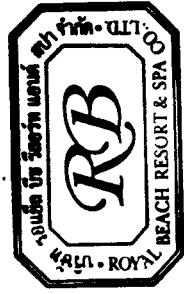
มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
Mitsco Construction Company Limited  
บริษัท มิตสโก คอนสตรัคชั่น จำกัด  
(นายอรินทร์ โสมบ้านกวย)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการรายา รีสอร์ท ชะอำ ของบริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและดูแลต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 สาธารณสุขและสุขภาพอนามัยของชุมชน (ต่อ)</p>	<p>สาธารณสุขที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงได้โดยง่ายและสะดวกซึ่งคาดว่ามีความเพียงพอที่จะให้บริการในส่วนของประชากรที่เพิ่มขึ้นในระยะก่อสร้างได้นอกจากนี้กิจกรรมการก่อสร้างก็เกิดในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ และคาดว่าคนงานก่อสร้างจะไม่มีอาการเจ็บป่วยพร้อมกันทั้งหมด ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อขีดความสามารถในการให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่จะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>จากเครื่องจักร เครื่องยนต์ขุด            7. ทำการฉีดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินและทางเข้า-ออกโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง            8. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับผนังร้านค้าบนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง            9. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมและกำกับคนงานไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นออกนอกกรวย โครงการเพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่ชุมชน            10. หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้ทางผู้รับเหมาก่อสร้างทำการติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทันที            11. หากมีเหตุหรือเรื่องเกี่ยวกับทางโครงการให้รับดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยด่วน เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายเกิดขึ้น ทั้งนี้ จัดให้มีที่รับเรื่องร้องเรียนไว้ที่สำนักงานก่อสร้างของโครงการ            12. จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถยนต์ก่อนออกโครงการ เพื่อลดฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง            13. ควบคุมและกำหนดเวลาการทำฐานราก เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนรวมกันชุมชน</p>	

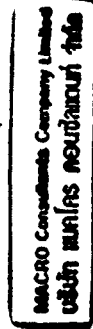
มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
 (นางสาว ศิริระภา วาระเลิศ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



มิถุนายน 2554 ลงชื่อ

.....  
 (นายอรินทร์ โสมบ้านกวย)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

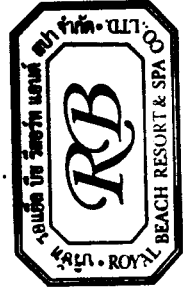


บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะก่อสร้างโครงการรายา รีสอร์ทฯ ของบริษัท รอยัลบีช รีสอร์ทฯ แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพอนามัยของชุมชน (ต่อ)		<p>14. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้าง เวลา 08.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของชุมชน</p> <p>15. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุด</p> <p>16. ถ่ายสภาพปัจจุบัน โดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานกรณีโครงสร้างสิ่งก่อสร้างของชุมชนเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>17. ทบทวนพื้นที่เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น นำสิ่งเครื่องมือหรืออุปกรณ์ นำมาตั้งกล่าวกลับมาใช้ในการฉีดพรมฝุ่น ในกรณีที่มีปริมาณน้ำส่วนนี้ทิ้ง ให้มีระยะพักตัวของตะกอนก่อนปล่อยอย่างน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำของเทศบาลเมืองชะอำ</p> <p>18. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ให้เรียบร้อย ไม่กระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ</p> <p>19. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการจำนวนอย่างน้อย 4 ถัง</p> <p>20. กำจัดขี้ตางูทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>21. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณเส้นทางจราจรของชุมชนเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</p>	

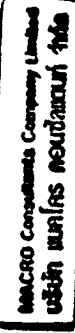
มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
 (นางสาว ศิระภา วาระเลิศ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



มิถุนายน 2554 ลงชื่อ

.....

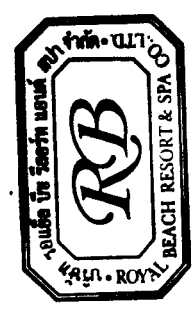
(นายอินทร์ โสภณภว)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท แซครอ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบบ่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดลอมในระะยะก่อสร้างโครงการรายรีสอร์ท ะอะ ของบริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมมิตร อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 สารารณสุขและสุขภาพอนามัยของชุมชน (ต่อ)		<p>22. ในการบรรเทาวิฤตที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขังบริเวณด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>23. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงรุ่งสว่างทั้งช่วงเช้า และช่วงเย็น</p> <p>24. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย</p> <p>25. กำกับกวดขันพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทในขณะปฏิบัติงาน</p> <p>26. ทำการรื้อถอนระบบสาธารณูปโภคสำหรับคนงานหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จพร้อมทั้งดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>27. จัดให้มีผู้รับหมนความควบคุมดูแลความปลอดภัยของแรงงานอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <p>28. ให้หยุดทำกิจกรรมในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังหลังเวลา 22.00 เป็นต้นไป จนถึง 07.00 น. เพื่อให้รบกวนแก่ชุมชนรอบข้าง</p> <p>29. ให้ผู้รับหมนก่อสร้างจัดทำป้ายประกาศ ("อันตราย เจตก่อสร้างห้ามเข้า") หรือสัญญาณเตือน (ไฟสัญญาณกระพริบสีแดง) และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ</p>	



มีถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
 (นางสาว ศิระภา วาระเลิศ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

มีถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
 (นายอินทร์ โสมบ้านกวย)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด





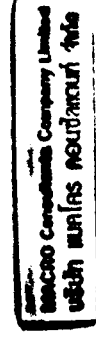
ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระลอกก่อสร้างโครงการราย รีสอร์ทฯ ของบริษัท รอยัลบีช รีสอร์ทฯ แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพอนามัยของชุมชน (ต่อ)		<p>30. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือหรือชิ้น โครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ นอกพื้นที่โครงการ</p> <p>31. ให้เข้มงวดก่อนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ หรือแพร่กระจายของเชื้อโรค หรือ โรคติดต่อ</p> <p>32. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจสอบความเรียบร้อย อย่างสม่ำเสมอ</p> <p><u>ผลกระทบเชิงบวก</u></p> <p>1. เปิดโอกาสการทำงานให้แก่ชุมชนโดยรอบโครงการเป็นลำดับแรก</p> <p>2. เลือกลงจ้างและซื้ออาหาร รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างในท้องถิ่นให้มากที่สุด</p>	

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท รอยัลบีช รีสอร์ทฯ แอนด์ สปา จำกัด โดยระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม



มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
 (นางสาว ศิระภา วาระเลิศ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท รอยัลบีช รีสอร์ทฯ แอนด์ สปา จำกัด



มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
 (นายอรินทร์ โสมนันทน์)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 รายงานแสดงผลการประเมินความเสี่ยงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบอบดำเนินการ  
โครงการราย รีสอร์ทฯ รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>การดำเนินงานโครงการในพื้นที่โครงการเดิมที่มีการปรับสภาพและเปิดดำเนินการแล้ว ดังนั้นจึงมีผลกระทบต่อกฎหมายประเภทในระดับตำบล</p>	<p>1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการตามผังบริเวณในรูปที่ 1 ให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ</p> <p>2. ดูแลต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอ (รูปที่ 2)</p>	
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการรบกวนพื้นที่เกษตรกรรม</p>	<p>ในช่วงเปิดดำเนินการพัฒนาเป็นไปตามแผนของโครงการแล้ว พืชพรรณที่คลุมดินในพื้นที่โครงการจะเป็นตัวป้องกันและลดการพังทลายของดิน และกั้นขวางรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการซึ่งเป็นตัวป้องกันไม่ให้เกิดการพังทลายของดินออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ จึงส่งผลกระทบต่อพื้นที่ในระดับตำบล</p>	<p>- ดูแลแนวกำแพงคอนกรีตของโครงการ และต้นไม้(พื้นที่สีเขียว) ภายในโครงการตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายต้องปลูกทดแทนทันที</p>	
<p>1.3 คุณภาพอากาศ</p>	<p>การดำเนินงานโครงการเป็นกิจกรรมการพักอาศัยของนักท่องเที่ยวเป็นหลัก ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการจราจร ได้บ้าง แต่ถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการเป็นถนนคอนกรีต รวมทั้งถนนและทางเดินภายในโครงการเป็นถนนคอนกรีตและถนนพื้นอิฐปู ซึ่งทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ สำหรับผลกระทบต่อคุณภาพอากาศที่จะเกิดจากยานพาหนะที่แล่นเข้าออกพื้นที่โครงการ ซึ่งมีการปล่อยก๊าซต่าง ๆ แต่คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากบริเวณที่จอดรถของโครงการ ได้จัดไว้ให้จำนวนที่จอดรถเพียง 62 คัน ประกอบกับพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่สีเขียวที่มีต้นไม้ยืนต้นและไม่คลุมดิน และตั้งอยู่ใกล้กับทะเล มีกระแสลมพัดผ่านตลอดเวลา จึงทำให้เกิดการเจือจางของก๊าซต่างๆ ที่เกิดขึ้น ส่งผลให้ความเข้มข้นของก๊าซต่างๆ ลดน้อยลง ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>1. จัดการจราจร ให้เป็นระบบ โดยเฉพาะเส้นทางที่เชื่อมกับถนนภายนอก เพื่อลดการติดขัดของการจราจร และช่วยลดปัญหาคุณภาพอากาศได้</p> <p>2. จำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งในโครงการ ให้มีความเร็ว ไม่เกิน 20 กม./ชม.</p> <p>3. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการ ให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน</p> <p>4. ดูแลต้นไม้บริเวณโดยรอบอาคารเพื่อลดผลกระทบจากควัน เสีงและความร้อนที่เกิดจากรถยนต์</p> <p>5. ติดป้าย "กรุณาดับเครื่องยนต์" บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสีง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์</p> <p>6. รณรงค์ให้ลดใช้เครื่องปรับอากาศภายในอาคารส่วนต่างๆ เพื่อลดระดับความร้อนภายในอาคาร</p>	<p>- ตรวจสอบให้ผู้มาใช้บริการปฏิบัติตามป้ายที่กำหนดให้ดับเครื่องยนต์บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>



บริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

BEACH RESORT & SPA

01.10

มีนาคม 2554 ลงชื่อ .....

(นางสาว ทิระภา วาระเลิศ)

กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

มีนาคม 2554 ลงชื่อ .....

(นายอรินทร์ โสมบ้านกวด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด

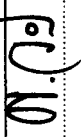


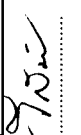
MACRO CONSULTANTS COMPANY LIMITED

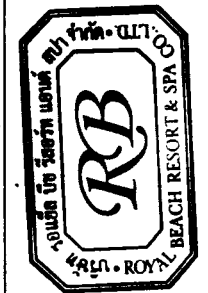
บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ  
โครงการราย รีสอร์ท ชะอำ ของบริษัท รอยเบ็ช ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน	การดำเนินโครงการเป็นกิจกรรมการพักผ่อนของนักท่องเที่ยวที่ต้องการความสงบ เสียงและแรงสั่นสะเทือนจึงเกิดขึ้นน้อย เสียงที่เกิดขึ้นจะเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติของชุมชนท่องเที่ยวอยู่แล้ว ดังนั้นเมื่อเปิดดำเนินการ คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อระดับน้ำใต้ดินและระดับน้ำในบ่อน้ำหรือบ่อน้ำประปาที่ใกล้เคียงในระดัที่ต่ำ	1. จำกัดความเร็วรถ ขณะวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ติดตั้งป้ายจำกัดการใช้เสียงดังในเขตพื้นที่โครงการ	-
1.5 ทรัพยากรน้ำ	ในระยะดำเนินการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 29,082 ลบ.ม./วัน โครงการจะติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับบำบัดน้ำเสียขั้นต้นก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำเสียของเทศบาลเมืองชะอำ ซึ่งจะรวบรวมน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon) มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุด 17,000 ลบ.ม./วัน ปัจจุบันมีน้ำเสียเข้าระบบประมาณ 4,000 ลบ.ม./วัน ยังมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียของโครงการ นี้ทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ทะเลที่บ่อเติมอากาศก่อนระบายลงสู่ทะเล ดังนั้นการดำเนินงานของโครงการจึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำในระดับต่ำ	1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ได้ออกแบบไว้ ได้แก่ 1.1 ห้องพักสำหรับนักท่องเที่ยว ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 1.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ห้องละ 1 ชุด 1.2 บ้านพักพนักงาน อาคารพักพนักงาน อาคารอเนกประสงค์ และอาคารแม่บ้าน ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 1.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน อาคารละ 1 ชุด 1.3 อาคารสำนักงาน 1 อาคารสำนักงาน 2 บ้านพักผู้บริหาร และห้องพักของโครงการ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 0.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน อาคารละ 1 ชุด 1.4 ร้านอาหาร S&P และร้านอาหารของโครงการ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 3.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน อาคารละ 1 ชุด 2. กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไข 3. จัดให้มีการกำจัดกากไขมันและตะกอนออกจากส่วนบำบัดน้ำเสียต่าง ๆ ตามกำหนดเวลา ดังนี้ - จากบ่อตกไขมัน กำจัดกากไขมัน โดยการเปิดฝาบ่อแล้วตักกากไขมัน ใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นก่อนนำไปทิ้งรวมกับขยะเปียก ทุกวัน - จากส่วนแยกกากและตะกอนของระบบบำบัดแต่ละชุด ให้ทำการสูบ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบที่บ่อพักน้ำก่อนระบาย ออกจากโครงการทุก 1 เดือน ตลอดจนเวลาเปิดดำเนินการ วัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, Oil & Grease และ Fecal Coliform 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจวัดประสิทธิภาพในการทำงานของระบบทุก ๆ 1 ปี ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ

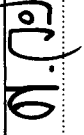
มิถุนายน 2554 ลงชื่อ  (นางสาว ศิระภา วาระเลิศ)  
กรรมการผู้อำนวยการลงนาม  
บริษัท รอยเบ็ช ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ  (นายอินทร์ โสภณภัก)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ  
โครงการราย รีสอร์ทฯ ของบริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมมิตร อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

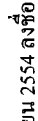
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)		<p>ตะกอน ไปกำจัดทุก 3 เดือน</p> <p>4. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียทุกปี</p> <p>5. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบำบัดน้ำก่อนระบายออกทางโครงการ โดยตรวจวัดในรูปของ BOD, SS, pH, Fecal Coliform และ Oil &amp; Grease เป็นประจำทุกเดือน</p> <p>6. ในกรณีที่พบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าเกินมาตรฐาน ให้ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดที่อยู่ในโครงการ โดยเก็บตัวอย่างน้ำที่บ่อพักนำส่งห้องบำบัดน้ำแต่ละชุด และทำการแก้ไข้ปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ยังมีประสิทธิภาพ โดยเร็ว</p> <p>7. ติดตั้งมิเตอร์ให้ที่ของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด เพื่อตรวจสอบการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป</p>	
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	<p>พื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในพื้นที่ "บริเวณเสี่ยง" "บริเวณที่ 2" หรือ "บริเวณที่ 3" ซึ่งเป็นพื้นที่หรือบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 แต่อย่างไรก็ดี ดังนั้นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดเนื่องจากแผ่นดินไหว จึงอยู่ในระดับที่ต่ำ</p>	<p>1. ดูแลส่วนโครงสร้างของอาคารให้อยู่ในสภาพดีตามที่ได้รับการออกแบบไว้ หากเกิดการเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที</p> <p>2. ไม่ทำการก่อสร้างอาคารสูงใดๆ เพิ่มเติมในพื้นที่โครงการนอกเหนือจากอาคาร ที่ได้แสดงไว้ในรายงานนี้</p> <p>3. จัดให้มีการก่อสร้างฐานรากของอาคารให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบ โดยมีวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง</p>	
1.7 การกัดเซาะชายฝั่งและ คัดหินพายุซัดฝั่ง	<p>บริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ติดกับชายฝั่งทะเล โดยมีชายหาดและถนนร่วมติดกันอยู่ ทำให้ได้รับผลกระทบจากการกัดเซาะชายฝั่งในระดับต่ำ สำหรับบริเวณที่มีความเสี่ยงและมีโอกาสเกิดคลื่นพายุซัดฝั่งได้มาก ได้แก่ บริเวณชายฝั่งภาคใต้ฝั่งตะวันออก ตั้งแต่จังหวัดเพชรบุรีจนถึงจังหวัดสงขลา</p>	<p>1. ให้คำแนะนำความรู้เกี่ยวกับพายุหมุนเขตร้อนและคลื่นพายุซัดฝั่งให้กับผู้ใช้บริการและพนักงาน รวมทั้งประชาชน โดยทั่วไป</p> <p>2. มีการประสานงานติดต่ออย่างใกล้ชิดระหว่างผู้ประกอบการกับกรมอุตุนิยมวิทยา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ทราบถึงความรุนแรงของคลื่นพายุซัดฝั่งที่จะ</p>	

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ 

(นางสาว ศิระภา วาระเลิศ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



มิถุนายน 2554 ลงชื่อ 

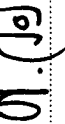
บริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด  
R.B. BEACH RESORT & SPA  
(นายอรินทร์ โสภานานาย)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะยะดำเนินการโครงการราย รีสอร์ท ทะอำ ของบริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอยะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.7 การกีดเซาะชายฝั่งและคลื่นพายุซัดฝั่ง (ต่อ)	รวมทั้งภาคตะวันออกเฉียงเหนือจนถึงจังหวัดตราด ซึ่งโครงการตั้งอยู่ในจังหวัดเพชรบุรีจึงมีโอกาสได้รับผลกระทบจากการเกิดคลื่นพายุซัดฝั่งได้ แต่คาดว่าอยู่ในระดับต่ำ	เกิดขึ้น เพื่อวางแผนกิจกรรมการป้องกันและมาตรการป้องกันให้เหมาะสม	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพ บนบก	บริเวณโครงการเป็นสถานที่ที่ตกอากาศที่มีการออกแบบไว้อย่างสวยงามและกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรวม ต้นไม้เหล่านี้ให้ความร่มรื่นเหมาะแก่การพักผ่อนหย่อนใจ สามารถให้ร่มเงาและเป็นที่พักอาศัยของสัตว์ต่างๆ ได้ ดังนั้นผลกระทบต่องานอนุรักษ์ชีวภาพบนบกจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบทางด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่องานอนุรักษ์ชีวภาพ	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำและทรัพยากรชายฝั่งทะเล	ในช่วงเปิดดำเนินการ จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย จนคุณภาพน้ำที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของอาคารก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบระบายน้ำของเทศบาลเมืองชะอำ ซึ่งจะนำน้ำเสียไปบำบัดอีกต่อหนึ่ง ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ และทรัพยากรชายฝั่งทะเลในระดับต่ำ	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบทางด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่องานอนุรักษ์ชีวภาพ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	เมื่อเปิดดำเนินการมีปริมาณความต้องการใช้น้ำ 120.64 ลบ.ม./วัน โดยจะรับบริการจากการประปาเทศบาลเมืองชะอำ ซึ่งมีกำลังการผลิตน้ำประปาเท่ากับ 1,100 ลบ.ม./ชั่วโมง หรือสูงสุดเท่ากับ 26,400 ลบ.ม./วัน จากข้อมูลในปี 2551 มีการจำหน่ายน้ำเฉลี่ยเท่ากับ 19,245 ลบ.ม./วัน เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณการใช้ น้ำของโครงการพบว่ายังมีความสามารถในการจำหน่ายน้ำให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นจึงคาดว่า การใช้ น้ำของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำของชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด	1. รณรงค์ให้ผู้ใช้เข้าพักอาศัยและพนักงานโครงการมีการใช้น้ำอย่างประหยัดด้วยการติดสติ๊กเกอร์บริเวณต่างๆ 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 3. จัดให้มีการสำรวจน้ำไว้ในถังเก็บน้ำใช้ภายในโครงการ ประกอบด้วยถังเก็บน้ำ ได้ดินขนาดความจุ 288 ลบ.ม. และถังสูงความจุ 30 เมตร ปริมาณน้ำสำรองต้องสามารถสำรองน้ำใช้สำหรับแต่ละอาคารได้มากไม่น้อยกว่า 24 ชม.	1. ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำเช่น เครื่องสูบน้ำ วาล์ว หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที โดยปีที 1, 1 ครั้ง ปีที 2 ทุกๆ 6 เดือน ปีต่อไปทุกๆ 4 เดือน 2. ตรวจสอบท่อประปาว่ามีรอยรั่ว แดกจุดตันหรือ ไม่ หากพบต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง โดยทันที

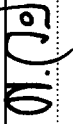


มิถุนายน 2554 ลงชื่อ  (นางสาว ศิระภา วาระเลิศ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด


มิถุนายน 2554 ลงชื่อ  (นายอรินทร์ โสมบ้านกวย)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แมค โคร คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการรายา รีสอร์ทฯ ของบริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		<p>4. ติดตั้ง Solenoid Valve หรือ Timer เพื่อควบคุมการเปิดปิดวาล์วน้ำเพื่อนำเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้นั้นของโครงการ ในช่วงเวลา 22.00-04.00 น. เพื่อไม่ให้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียง</p> <p>5. ดูแลรักษาสระว่ายน้ำตามหลักวิศวกรรม เพื่อควบคุมดูแลให้สระว่ายน้ำมีความปลอดภัยจากเชื้อโรคตลอดเวลา ดังนี้</p> <p>5.1 มีป้ายแสดงข้อความต่าง ๆ ประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ป้ายแสดงคุณภาพน้ำรายวันอย่างน้อยภาษาไทยหรือภาษาอื่น ๆ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ</li> <li>2) ป้ายหรือข้อความแสดงกฎข้อบังคับสำหรับผู้ให้บริการเป็นภาษาไทยหรือภาษาอื่น ๆ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ</li> </ol> <p>อย่างน้อยมีสาระสำคัญที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ</li> <li>- ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง</li> <li>- ห้ามผู้เป็นโรคตาแดง ผิวหนัง หวัด ไข้เป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ใช้สระว่ายน้ำ</li> <li>- กำหนดเวลาเปิด - ปิด สระว่ายน้ำ</li> </ul> <p>3) ป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือ วิธีช่วยคนจมน้ำในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>4) ต้องมีป้ายแสดงบริเวณ หรือ ความลึกที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>5.2 บริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ</p>	<p>3. ตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำทุก 1 เดือน</p> <p>4. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด เป็นประจำทุกเดือน โดยมีพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ ค่าคลอรีนอิสระตกค้าง ค่าความเป็นกรด-ด่าง และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria)</p>

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ  (นางสาว ศิริระภา วาระเลิศ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



มิถุนายน 2554 ลงชื่อ  (นายอรินทร์ โทมบ้านกวาง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบอบการ  
โครงการราย รีสอร์ท ทะเล อำเภอบริรักษ์ รอยัล บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		<p>1) ต้องสะอาดและไม่มีคราบตะไคร่น้ำ</p> <p>2) ถ้ามีการเปิดให้บริการในเวลากลางคืน รอบบริเวณและในสระว่ายน้ำ ต้องมีไฟสำหรับส่องสว่างเพียงพอ</p> <p>5.3 อุปกรณ์ในการช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ</p> <p>1) ต้องมีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ และ มีการฝึกซ้อมการใช้งาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ช่วยชีวิตที่มีความยาวมากกว่าความกว้างของสระและวางไว้ในบริเวณส่วนลึกสุดของสระ</li> <li>- หัวชูชีพเส้นผ่านศูนย์กลางภายในมากกว่า 15 นิ้ว หรือ โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน โดยวางไว้ในบริเวณที่สามารถนำมาใช้ได้ทันที</li> <li>- เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่ 1 เครื่อง</li> <li>- ห้องปฐมพยาบาล หรือ ชุดปฐมพยาบาล</li> </ul> <p>2) ต้องมีโทรศัพท์ที่ใช้การได้ดี พร้อมกับคิดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญในตำแหน่งที่มองเห็น ได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>5.4 บุคลากรประจำสระว่ายน้ำ</p> <p>1) ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยช่วยเหลือช่วยชีวิตคนตกน้ำและปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>2) ต้องมีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแล ปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำเป็นประจำในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>5.5 สารเคมีที่ใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p> <p>1) ต้องมีสถานที่จัดเก็บที่มีฉลาก และ ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพหรือก่อให้เกิด</p>	



มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
(นางสาว ศิระภา วาระเลิศ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท รอยัล บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด


มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
(นายอรินทร์ โสภบ้านกวด)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด

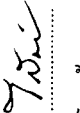


ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นระยะดำเนินการ  
โครงการราย รีสอร์ทฯ ของบริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		<p>เกิดเหตุรั่วไหลของน้ำที่ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ใช้บริการและผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงระคายน้ำ</p> <p>2) ต้องมีวิธีการผสมและเติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในช่วงเวลาที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ หรือก่อให้เกิดเหตุรั่วไหลต่อผู้ใช้บริการ</p> <p>3) ในการผสมและเติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำ ต้องมีถุงมือ หน้ากากแก๊ส เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>5.6 เสียงเครื่องจักรกลภายในห้องเครื่องประจำสระว่ายน้ำ ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ หรือก่อให้เกิดเหตุรั่วไหลต่อผู้ใช้บริการและผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง</p> <p>5.7 ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำของโครงการในสภาวะปกติให้เป็นไปตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อบัญญัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรคมือ เท้า ปาก ประกาศ ณ วันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2543</p>	
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิจ	<p>ในระยะดำเนินการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 29,082 ลบ.ม./วัน โครงการจะติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำเสียของเทศบาลเมืองชะอำ ซึ่งจะรวบรวมน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon) มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุด 17,000 ลบ.ม./วัน ปัจจุบันมีน้ำเสียชำระประมาณ 4,000 ลบ.ม./วัน ยังมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียของโครงการ ดังนั้นการดำเนินงานของโครงการจึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิจของชุมชนในระดับต่ำ</p>	<p>1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ได้ออกแบบไว้ ได้แก่</p> <p>1.1 ห้องพักสำหรับนักท่องเที่ยว ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 1.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ห้องละ 1 ชุด</p> <p>1.2 บ้านพักพนักงาน อาคารที่พักพนักงาน อาคารเอนกประสงค์ และอาคารแม่บ้าน ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 1.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน อาคารละ 1 ชุด</p> <p>1.3 อาคารสำนักงาน 1 อาคารสำนักงาน 2 บ้านพักผู้บริหาร และห้องพักของโครงการ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 0.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน อาคารละ 1 ชุด</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ โดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ วัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, Oil &amp; Grease และ Fecal Coliform</p> <p>2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจวัดประสิทธิภาพในการทำงาน</p>



มิถุนายน 2554 ลงชื่อ  (นางสาว ศิริภา วาระเลิศ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ  (นายอรินทร์ โสภณานุกุล)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการรายา รีสอร์ท ทะอ้า ของบริษัท รอเอเล็ทบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อ่าเภอชะอ้า จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		<p>1.4 ร้านอาหาร S&amp;P และร้านอาหารของโครงการ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 3.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน อาคารละ 1 ชุด</p> <p>2. กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไข</p> <p>3. จัดให้มีการกำจัดกากไขมันและตะกอนออกจากส่วนบำบัดต่าง ๆ ตามกำหนดเวลา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากบ่อตกไขมัน กำจัดกากไขมันโดยการเปิดฝาบ่อแล้วตักกากไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นก่อนนำไปทิ้งรวมกับขยะเปียก ทุกวัน</li> <li>- จากส่วนแยกกากและตะกอนของระบบบำบัดแต่ละชุด ให้ทำการสูบตะกอน ไปกำจัดทุก 3 เดือน</li> </ul> <p>4. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียทุกปี</p> <p>5. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ โดยตรวจวัดในรูปแบบของ BOD, SS, pH, Fecal Coliform และ Oil &amp; Grease เป็นประจำทุกเดือน</p> <p>6. ในกรณีที่พบว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าเกินมาตรฐาน ให้ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดที่อยู่ในโครงการ โดยเก็บตัวอย่างน้ำที่บ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดแต่ละชุด และทำการแก้ไขปัญหาก่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยเร็ว</p> <p>7. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป</p>	ของระบบทุก ๆ 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	<p>อัตราการไหลของน้ำในสภาพเดิมก่อนพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.217 ลบ.ม./วินาที ภายหลังพัฒนาโครงการอัตราการไหลของน้ำจะ</p>	<p>1. จัดให้มีบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำออกจากโครงการรูปที่ 3) และควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการด้วยช่องเปิดขนาด 0.35x0.35 เมตร</p>	<p>1. ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดก่อนออกจากการระบายน้ำ</p> <p>ชุดลอกเศษตะกอนออกจากการระบายน้ำ</p>



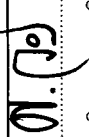
มิถุนายน 2554 ลงชื่อ **01.09**  
 (นางสาว ศิระภา วาระเลิศ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท รอเอเล็ทบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

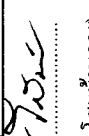
มิถุนายน 2554 ลงชื่อ **อริสรา วัฒน**  
 (นายอรินทร์ โสมบ้านกวด)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด

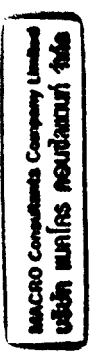


ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบอบดำเนินการโครงการราย รีสอร์ท ทะเล อำเภอบริรักษ์ รอยัล บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม (ต่อ)</p>	<p>เพิ่มขึ้นเป็น 0.298 ลบ.ม./วินาที การระบายน้ำส่วนเกินปริมาณ 160.38 ลบ.ม. จะหนึ่งวันในท่อระบายน้ำออกด้วยช่องเปิดขนาด 0.35x0.35 เมตร เพื่อให้มีอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำในช่วงก่อนพัฒนาโครงการ ดังนั้นการระบายน้ำของโครงการจึงส่งผลกระทบต่ออัตราการระบายน้ำของชุมชนในระดับต่ำ</p>	<p>2. ทำความสะอาด ขุดลอก Manhole และท่อระบายน้ำภายในโครงการ ปีละ 2 ครั้ง/ โดยเฉพาะช่วงก่อนหน้าฝน 1 ครั้ง และหลังหน้าฝน 1 ครั้ง</p> <p>3. จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณทั่ว ๆ ไปภายในโครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง สัปดาห์ เพื่อลดปริมาณตะกอนที่จะถูกน้ำฝนชะเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำ</p> <p>4. ทำการติดตั้งบ่อบดักขยะที่มีตะแกรงคัดขยะที่อาจปะปนมากับน้ำฝนที่จุดระบายน้ำฝนออกสู่ท่อระบายน้ำของเทศบาลเมืองชะอำ</p>	<p>บ่อบำบัดน้ำ และบ่อบำบัดน้ำ ของโครงการ</p>
<p>3.4 การจัดการมูลฝอย</p>	<p>ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการปริมาณรวม 0.867 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ ขยะทั่วไป (ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล) ประมาณ 0.864 ลูกบาศก์เมตร/วัน และขยะอันตราย 0.0033 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทางโครงการจะจัดให้มีถังขยะเพื่อรองรับขยะทั่วไป และจัดให้มีแม่บ้านทำหน้าที่รวบรวมวันละ 1 ครั้ง ใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่น แยกประเภทขยะแห้ง ขยะเปียก และขยะอันตราย โดยรวบรวมไปยังอาคารที่พักขยะรวม ซึ่งจัดไว้สำหรับใช้เป็นที่พักขยะรวมของโครงการ สามารถรองรับขยะที่เกิดขึ้นได้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยขยะทั่วไปของโครงการจะประสานงานให้รถเก็บขนของเทศบาลเมืองชะอำมารับไปกำจัด ส่วนขยะอันตรายมีปริมาณมากพอจะทำการประสานงานให้หน่วยงานที่รับเก็บขนและกำจัดขยะอันตรายที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายดำเนินการเก็บขนและกำจัดต่อไป ดังนั้นการจัดการขยะมูลฝอยของโครงการคาดว่าจะมีผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ</p>	<p>1. ก่อสร้างที่พักขยะรวมในพื้นที่โครงการขนาด 3x6x2.8 เมตร โดยจัดแบ่งพื้นที่ภายในเป็นพื้นที่จัดวางถังรองรับมูลฝอยแยกแต่ละประเภทพร้อมจะเก็บเป็นรายวัน คิดแต่ละส่วนพื้นที่ให้ชัดเจน ประกอบด้วยถังขยะเปียก ถังรองรับขยะแห้งที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ถังรองรับขยะแห้งที่ที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (Recycle) และถังรองรับขยะอันตราย (รูปที่ 4)</p> <p>2. กำหนดให้พนักงานหรือแม่บ้านทำการหมักรับหรือผูกปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำมาทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยในอาคารที่พิกัดอยู่รวม</p> <p>3. ขยะมูลฝอยอันตรายชุมชน เช่น หลอดพลาสติก ก้านคนให้ห้อยกระดาษหรือวัสดุอื่นที่ป้องกันการแตกของหลอดไฟก่อนทิ้งลงถังขยะมูลฝอยอันตราย เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นทั้งต่อพนักงานหรือแม่บ้านรวมทั้งเจ้าหน้าที่ที่มาทำการเก็บขน</p> <p>4. ทำความสะอาดถังรองรับขยะมูลฝอยหลังจากที่ทางเทศบาลเมืองชะอำเข้ามาเก็บขนแล้วทุกครั้งก่อนที่จะนำมาใช้ใหม่เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นต่อผู้มาใช้บริการของโครงการ</p>	<p>1. ตรวจสอบถังขยะประจำจุดต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการสุกหรือหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจสอบการติดตั้งของถังขยะและห้องพักขยะรวม ถ้ามีการติดตั้งให้เรียบร้อย ให้เทศบาลเมืองชะอำดำเนินการเก็บขนโดยต้องทำการตรวจสอบทุกวัน</p>

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ  (นางสาว ศิริภา วาระดิศ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท รอยัล บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ  (นายอรินทร์ โสภานานาย) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการรายา รีสอร์ทฯ ของบริษัท โรเยลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<p>5. ดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่กองขยะมูลฝอยอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และพ่นยาฆ่าแมลงเป็นครั้งคราว เพื่อป้องกันไม่ให้ห้องพักขยะมูลฝอยเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์นำโรค</p> <p>6. นำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดพื้นที่กองขยะมูลฝอยต้องทำการรวบรวมและนำบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบปิดกั้นที่ซึ่งจัดไว้เป็นการเฉพาะที่บริเวณข้างอาคารห้องพักขยะมูลฝอยรวม</p> <p>7. จัดทำป้ายติดบริเวณประตูอาคารที่พักขยะมูลฝอยรวมในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน "ปิดประตูให้สนิท" เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานหรือแม่บ้านปิดประตูให้สนิททุกครั้งหลังการนำขยะมูลฝอยมาเก็บรวบรวม ซึ่งจะช่วยป้องกันปัญหาแมลงรบกวนได้</p> <p>7. ประสานงานให้เทศบาลเมืองชะอำมาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยของโครงการเป็นประจำทุกวัน</p> <p>8. ประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายมารับมูลฝอยอันตรายของโครงการ ไปกำจัดอย่างเหมาะสม</p>	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	<p>การเพิ่มขึ้นของห้องพักในบริเวณโครงการอีกเพียง 12 ห้องจะทำให้การใช้กระแสไฟฟ้าของโครงการเพิ่มขึ้นในปริมาณเล็กน้อยเท่านั้น และไม่เกิดกำลังการจ่ายกระแสไฟฟ้าของอาคารไฟฟ้าฯ ส่วนใหญ่จะเป็นการใช้ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่อำนวยความสะดวก เช่น เครื่องปรับอากาศ โทรทัศน์ หลอดไฟฟ้า เป็นต้น ไม่มีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้ามากหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่ก่อให้เกิดการกระชากกระแสไฟฟ้า จนเป็นเหตุให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับได้ ดังนั้น ในช่วงดำเนินการจะส่งผลกระทบต่อในด้านการใช้ไฟฟ้าของ</p>	<p>1. จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านนี้ไว้คอยดูแลระบบไฟฟ้าให้สามารถใช้งานในสภาพที่อยู่เสมอ</p> <p>2. รมรงคให้ผู้ใช้เข้ามาทำงานและมักห้องที่เข้ามาพักใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ด้วยการติดตั้งมิเตอร์บริเวณต่าง ๆ ในโครงการ</p> <p>3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าระบบสื่อสารต่าง ๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน</p>	<p>1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างตามแนวทางเดินในอาคารและส่วนบริการในจุดต่างๆ</p> <p>2. ตรวจสอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งตรวจสอบสายไฟฟ้าในจุดต่างๆ ทุก ๆ 1 เดือนครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>3. ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบ</p>



นางสาว ศิริภา วาระเลิศ  
(นางสาว ศิริภา วาระเลิศ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
(นายรินทร์ โสมนันท)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โรเยลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการราย รีสอร์ท ทะเล อำเภอบึงสามพัน รอยเขื่อนบีข ริสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ชุมชนในระดับตำบล		ทำการแก้ไขซ่อมแซมทุกๆ สัปดาห์
3.6 การจราจร	<p>ประณีตความเพียงพอของจอจราจร</p> <p>จากการตรวจสอบจำนวนจอจราจรตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2479 พบว่าโครงการต้องจัดให้มีจอจราจรอย่างน้อย 11 คัน แต่ทางโครงการได้จัดเตรียมจอจราจรแล้ว 62 คัน จึงมีความเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>ประณีตความสามารถในการรองรับของถนน</p> <p>จากการประเมินความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรของถนนร่วมจิตต์ ชอยชะอำได้ 5 และถนนเข้าถาย โดยคิดปริมาณการจราจรจากรถยนต์โครงการ จำนวน 62 คัน คิดเป็น 62 PCU/ชั่วโมง ทำให้ถนนดังกล่าวมีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้น จากสภาพปัจจุบันเป็น 0.18 ตามลำดับ ประเมินได้ว่า สภาพความคล่องตัวของการจราจรยังคงอยู่ในระดับดีมาก จึงมีผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนใกล้เคียงในระดับต่ำ</p>	<p>4. ให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน เบอร์ 5 และอายุการใช้งานยาวนาน</p> <p>5. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>1. จัดให้มีจอจราจรอย่างน้อย 62 คัน ในจำนวนนี้ให้จัดเป็นจอจราจรสำหรับผู้ใช้บริการหรือพนักงาน จำนวน 2 คัน</p> <p>2. จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยการติดตั้งสัญญาณจราจร บริเวณถนน และจอจราจรในโครงการ เช่น จุกครแสดงทิศทางการเดินทาง บริเวณไฟส่องสว่าง บริเวณความปลอดภัย และกระแจะกมุน เป็นต้น</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร วิศวกรอำนวยความสะดวกบริเวณทางแยกออกโครงการ โดยเฉพาะการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่มาจากทางทิศเหนือและเปิดสัญญาณสีเขียวเพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการตัดกระแจะการจราจร</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อจัดการจราจรภายในบริเวณต่างๆ ของพื้นที่จอจราจรอำนวยความสะดวกการปล่อยรถออกจากโครงการบริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดและการสะสมรถบนถนน รวมทั้งเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>5. ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนทั้ง 2 ด้านของผู้ขับรถ</p> <p>6. ห้ามประกอบกิจการหรือกระทำใดๆ ในพื้นที่ที่จัดไว้สำหรับเป็นจอจราจร</p>	<p>1. ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณจอจราจร ถนน และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น จุกครแสดงทิศทางการเดินทาง บริเวณทางเข้า-ออก เป็นต้น ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>1. ความสอดคล้องการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมชะอำ จังหวัดเพชรบุรี</p> <p>จากการตรวจสอบการใช้ที่ดินตามผังเมืองรวมชะอำ ฉบับที่ 466 (พ.ศ. ....)</p>	<p>1. ปฏิบัติตามข้อกำหนดผังเมืองรวมเมืองชะอำอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. การก่อสร้างอาคารจะต้องไม่ขัดต่อข้อกำหนดในกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	




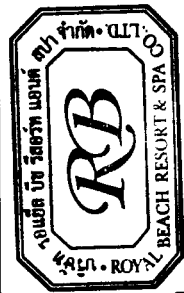
มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
(นางสาว ศิริภา วาระเลิศ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม


มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
(นายอรินทร์ โสภณานุกาญ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ) หมายเหตุแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการราย รีสอร์ท ชะอำ ของบริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)</p>	<p>2543) ออกตามความพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 พวบ 4 พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่สีส้ม บริเวณหมายเลข 10 ซึ่งระบุให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง โดยให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย สถานบริการ การสาธารณสุข โภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่และจากการตรวจสอบพื้นที่โครงการในร่างผังเมืองรวมเมืองชะอำ พบว่าพื้นที่โครงการยังอยู่ในพื้นที่สีส้มซึ่งระบุให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง และยังมีแนวโน้มนำในการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนั้นการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเพื่อเป็นโรงแรมและสถานที่พักตากอากาศจึงไม่ขัดต่อกฎกระทรวงฯ</p> <p>2. ความสอดคล้องการใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายางและอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อำเภอหัวหิน อำเภอปราณบุรี ประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2553</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 4 การดำเนินการมีลักษณะเป็นโรงแรม/สถานที่พักตากอากาศซึ่งไม่ได้เข้าอาคารที่ห้ามก่อสร้าง ดังนั้นจึงไม่ขัดกับประกาศกระทรวงฯ ดังกล่าว</p> <p>3. ความสอดคล้องของรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโครงการกับบริเวณใกล้เคียง</p> <p>เนื่องจากการดำเนินการโครงการเป็นการพัฒนาบนบริเวณพื้นที่โครงการเดิมทำให้ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินเดิม แต่การพัฒนาโครงการจะเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เกิดประโยชน์คุ้มค่าในแง่เศรษฐกิจ มากยิ่งขึ้นและมีการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เกิดประโยชน์คุ้มค่า</p>	<p>3. ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายางและอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อำเภอหัวหิน อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ.2553 อย่างเคร่งครัด</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ  (นางสาว ศิระภา วาระเลิศ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



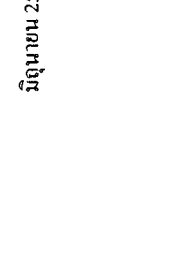
มิถุนายน 2554 ลงชื่อ  (นายอรินทร์ โสมบ้านกวด)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการราย รีสอร์ท ทะเล รีสอร์ท วิลล่า รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	ความสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณพื้นที่ศึกษา ซึ่งบริเวณใกล้เคียงส่วนใหญ่เป็นบ้านพักตากอากาศ โรงแรม รีสอร์ท และคอนโดมิเนียม นอกจากนี้ประชาชนส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการเกิดขึ้นของโครงการ เนื่องจากเห็นว่าการพัฒนาของโครงการจะทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินมีคุณค่ามากขึ้น และทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น ดังนั้นโดยภาพรวมการพัฒนาของโครงการส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินรูปแบบเดิมอยู่ในระดับต่ำ	อาคารของโครงการแต่ละหลังมีความสูงไม่เกิน 2 ชั้น ในกรณีที่เกิดเหตุอัคคีภัยขึ้นคาดว่าจะสามารถอพยพนักท่องเที่ยวที่พักค้างแรมหรือพนักงานของโครงการที่อยู่ภายในอาคารที่เกิดเหตุออกสู่พื้นที่ที่ปลอดภัยภายนอกอาคารได้โดยสะดวก รวมทั้งสามารถควบคุมไม่ให้เกิดลุกลามไปยังอาคารข้างเคียงหรือลุกลามออกสู่นอกโครงการได้โดยง่าย โดยโครงการจะมีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดเคมีแห้ง ABC ประจำแต่ละชั้นของแต่อาคาร คาดว่าจะช่วยเหลือชีวิตคนได้ทั้ง ABC ประจำแต่ละชั้นของแต่อาคาร ในกรณีที่เกิดเหตุอัคคีภัยขึ้นได้ ทำให้สามารถใช้ดับเพลิงได้ทันทั่วทั้ง	<ol style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประจำในแต่ละชั้นของอาคาร</li> <li>จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกระแสเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที</li> <li>จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ทั้งหมดของโครงการ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีและไม่ตกใจกลัว โดยขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ตำรวจสถานีดับเพลิง โดยฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</li> <li>จัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 2 แห่ง มีพื้นที่รวม 60 ตารางเมตร (รูปที่ 5)</li> <li>กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการเพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้ามาปฏิบัติงานได้อย่างสะดวกและกันไม่ให้มีรถเข้า - ออกโครงการในช่วงเกิดเหตุเพลิงไหม้</li> <li>ให้มีการซักซ้อมบุคลากรเก่าและบุคลากรใหม่ที่เข้ามาทำงานให้เข้าใจแผนและวิธีปฏิบัติหากเกิดอัคคีภัยขึ้นตามที่ได้กำหนดไว้</li> </ol>	
3.8 การป้องกันอัคคีภัย				

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  (นางสาว ศิริภา วาระเลิศ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท รีสอร์ท ทะเล รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  (นายอรินทร์ โสภบ้านทวด) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท แมคโคร คอนสตรัคชั่น จำกัด




28/39

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลการดำเนินงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ  
โครงการราย รีสอร์ท ทะอ้า ของบริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>การดำเนินงานโครงการเป็นการเพิ่มสถานที่พักผ่อนตากอากาศเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวที่เข้ามาใช้บริการ ทำให้ชุมชนมีประชากรเพิ่มขึ้นแบบชั่วคราว ทำให้มีกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่หลากหลายมากขึ้น มีแหล่งรายได้ของชุมชนเพิ่มขึ้น ซึ่งนอกจากจะเป็นการนำรายได้เข้าสู่ท้องถิ่นแล้ว ยังเป็นการนำรายได้เข้าสู่จังหวัดในภาพรวมด้วย ทำให้มีการหมุนเวียนของมีเงินมากขึ้น ดังนั้นการดำเนินงานจะส่งผลกระทบต่อประชากร สังคม และเศรษฐกิจในทิศทางบวกระดับปานกลาง</p>	<p>1. พิจารณารับพนักงานและบุคลากร ในท้องถิ่นตามคุณสมบัติและความเหมาะสมเป็นลำดับแรก เพื่อลดปัญหาประชากรแฝงที่เข้ามาทำงานในพื้นที่</p> <p>2. ดูแลเรื่องการจราจรภายในโครงการ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อให้การจราจรภายนอกติดขัด โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ</p> <p>3. เมื่อโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว และมีการเปิดดำเนินการ โครงการ ต้องมีการจัดการดูแลสิ่งแวดล้อมที่ดี อนุรักษ์สภาพแวดล้อม โดยรอบของโครงการและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>4. ดูแลรักษาดินไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะต้นไม้ใหญ่ และไม่ท้องถิ่น เช่น แฉง ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ ให้มีการเจริญเติบโต เพื่อสร้างความร่มรื่น และรักษาทัศนียภาพที่สวยงามแก่ผู้ที่สัญจรผ่านไปมา</p> <p>5. ให้โครงการมีมาตรการในการดำเนินงานที่เป็นมาตรฐาน และไม่สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชนในบริเวณใกล้เคียง โดยเฉพาะเรื่องการบริหารจัดการขยะ เป็นต้น</p>	-
<p>4.2 อากาศอันมีและคุณภาพอากาศ</p>	<p>คาดว่าผลกระทบด้านเอื้ออำนวยและความปลอดภัยต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ของโครงการเอง และต่อนักท่องเที่ยวที่เข้ามาใช้บริการภายในโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคและระบบรักษาความปลอดภัยอย่างครบครัน โดยอาคารที่พักบ้านพัก แต่ละหลังมีความสูงไม่เกิน 2 ชั้น นอกจากนี้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยยังเป็นจุดขายของโครงการที่ต้องการให้ลูกค้าประทับใจ เพื่อกลับมาใช้บริการอีกในครั้งต่อไป</p>	<p>1. ดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสีย นำไปใช้ ชะ การระบายอากาศ ฯลฯ โดยให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบอย่างเป็นระบบ โดยเฉพาะ</p>	-



มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
(นางสาว ศิระภา วาระเลิศ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด


มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....  
(นายอรินทร์ โสณปานกาศ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลการประเมินค่าสิ่งแวดลอมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการราย รีสอร์ทฯ ของบริษัท รอยัลบีช รีสอร์ทฯ แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 คุณภาพและทัศนียภาพ	การดำเนินโครงการซึ่งเป็นสถานที่พักตากอากาศมีสภาพการใช้ที่ดินที่กลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง โดยภายในโครงการได้มีการจัดตกแต่งพื้นที่ว่างในพื้นที่โครงการให้เป็นที่ดินที่เขียว เพื่อสร้างความสวยงาม ร่มรื่น และกลมกลืนกับสภาพภูมิทัศน์โดยรอบโครงการ ตลอดจนบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงไม่พบแหล่งโบราณคดีอันควรอนุรักษ์ ดังนั้นผลกระทบด้านทัศนียภาพจึงคาดว่าอยู่ในระดับต่ำ	1. ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะต้นไม้ใหญ่ และไม่ตัดต้นไม้ที่โตเต็มที่โครงการให้มีการเจริญเติบโต เพื่อสร้างความร่มรื่นและรักษาทัศนียภาพที่สวยงามแก่ผู้ใช้ที่สัญจรผ่านไปมา (รูปที่ 2)	- ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ทุก ๆ ระยะ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเบ็ดเตล็ดดำเนินการ
4.4 การประเมินผลกระทบด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัยของชุมชน	1) ผลกระทบต่อจิตตภาพสามารถให้การให้บริการด้านสาธารณสุข นักท่องเที่ยวที่เข้ามาพักในพื้นที่โครงการร่วมกับบุคลากรในโครงการสูงสุด 80 คน เมื่อเกิดการเจ็บป่วยหรือฉุกเฉินสามารถรับการรักษาทันทีในโรงพยาบาลได้โดยสะดวก และผู้มาใช้บริการหรือลูกค้ากลุ่มนี้ยังสามารถเลือกใช้บริการรักษาพยาบาลที่ตนเองเลือกและพอใจได้โดยไม่ต้องใช้บริการจากโรงพยาบาลตามพื้นที่ตนเองเลือกและพอใจได้โดยไม่ต้องใช้บริการจากโรงพยาบาลชะอำเท่านั้น ดังนั้นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นทางสาธารณสุขจากการให้บริการทางสาธารณสุขจึงมีน้อยมากและอยู่ในระดับต่ำ 2) ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและการแพร่ระบาดของโรค การดำเนินงานของโครงการเป็นเพียงกิจกรรมการให้บริการเพื่อการพักผ่อน และทางโครงการได้จัดระบบสาธารณสุขปลอด ระบบสุขภิบาลต่าง ๆ ให้อย่างครบถ้วน จึงไม่เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดโรคระบาดหรือการแพร่กระจายเชื้อโรค จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพชีวิตจะอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีพนักงานคอยล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง นำน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดให้รวบรวมไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียสำราญรูป 2. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมงออกตรวจดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ 3. ปฏิบัติตามมาตรการด้านการบำบัดน้ำเสียและการจัดการขยะอย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคแมลงหรือพาหะนำโรค	

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท รอยัลบีช รีสอร์ทฯ แอนด์ สปา จำกัด


มิถุนายน 2554 ลงชื่อ 

(นางสาว ศิระภา วาระเลิศ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท รอยัลบีช รีสอร์ทฯ แอนด์ สปา จำกัด



มิถุนายน 2554 ลงชื่อ 

(นายอรินทร์ โสมนานถาวร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด



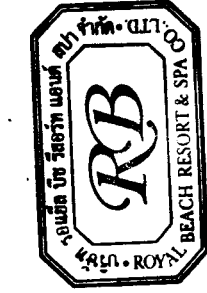


ตารางที่ 3 สรุปมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการราย รีสอร์ท ทะอ่า  
ของ บริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อําเภอลําปาง จังหวัดเพชรบุรี

ก. ระยะเวลาก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1. ตรวจสอบการบรรทุกของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้ดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ ๑ เวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	การปิดคลุม, ความเร็ว, ช่วงเวลาการขนส่ง	ตลอดเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	บ. รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก.
2. เสียงและการสั่นสะเทือน	1. ตรวจสอบเครื่องจักร และเครื่องยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดี 2. ตรวจสอบไม่ให้มีการทำงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักก่อนของชุมชน (22.00-7.00 น.)	สภาพของเครื่องจักร ประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องจักร ความดังเสียง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บ. รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก. บ. รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก.
3. การจัดการมูลฝอย	1. ตรวจสอบถังขยะให้อยู่ในสภาพที่ดี มีฝาปิดมิดชิด	สภาพของถังขยะ และขยะตกค้าง	เดือนละ 1 ครั้ง	บ. รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก.
4. การจราจร	1. ตรวจสอบการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้ดำเนินงานตามที่กำหนดไว้	การปิดคลุม, ความเร็ว, ช่วงเวลาการขนส่ง	ตลอดเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	บ. รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก.
5. การป้องกันอัคคีภัย	1. ตรวจสอบและควบคุมให้คนงานดับไฟที่กินนุหรีให้สนิททุกครั้ง 2. ตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	การดับไฟที่กินนุหรี สภาพการใช้งานของถังดับเพลิง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง	บ. รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก.

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด โดยระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตาม



มีนาคม 2554 ลงชื่อ .....  
(นางสาว ศิระภา วาระเลิศ)  
กรรมการผู้ชำนาญการ

มีนาคม 2554 ลงชื่อ .....  
(นายอรินทร์ โสมบ้านกาว)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการรายา รีสอร์ท ทะอ่า

ของบริษัท รอยเอ็ดบิช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรวมจิตต์ อำเภอชะอ้า จังหวัดเพชรบุรี

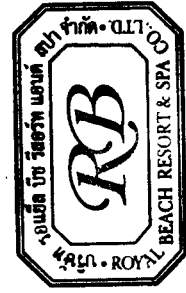
ข. ระยะดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1. ตรวจสอบให้ผู้มาใช้บริการปฏิบัติตามป้ายที่กำหนดให้ ดับเครื่องยนต์บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์	การดับเครื่องยนต์บริเวณพื้นที่จอด รถยนต์	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บ. รอยเอ็ดบิช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก.
2. คุณภาพน้ำและการ จัดการน้ำเสีย	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบ บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (รูปที่ 3) 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	BOD, SS, pH, Oil & Grease และ Fecal Coliform ประสิทธิภาพในการทำงานของระบบ	ทุก ๆ 1 เดือน ประมาณ 2,000 บาท/ครั้ง/จุด ทุก ๆ 1 ปี	บ. รอยเอ็ดบิช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก. บ. รอยเอ็ดบิช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก.
3. การใช้น้ำ	1. ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น เครื่องสูบน้ำ วาล์ว หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2. ตรวจสอบท่อประปาวามิรอยรั่วแตก อุดตันหรือไม่ หากพบต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที 3. ตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำของโครงการ	การทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น เครื่อง สูบน้ำ วาล์ว รอยรั่วแตก การอุดตัน ปริมาณการใช้น้ำ	ปีที่ 1, 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน ปีต่อไปทุกๆ 4 เดือน ปีที่ 1, 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน ปีต่อไปทุกๆ 4 เดือน ทุก 1 เดือน	บ. รอยเอ็ดบิช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก. บ. รอยเอ็ดบิช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก. บ. รอยเอ็ดบิช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก.
	4. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด	คลอรีนอิสระตกค้าง ค่าความเป็นกรด-ด่าง และ แบคทีเรียชนิด โคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria)	ทุก 1 เดือน	บ. รอยเอ็ดบิช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก.

01. (๑๑)

(นางสาว ศิระภา วาระเลิศ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

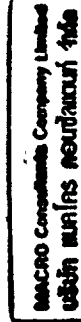
บริษัท รอยเอ็ดบิช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



มิถุนายน 2554 ลงชื่อ

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ

อ. วิวัฒน์



(นายอรินทร์ โสมน้ำหนาว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แมคโคร คอนกรีต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการราย รีสอร์ท ทะอ่า

ของบริษัท รอยล์บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

ข. ระยะดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	1. ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและดูแลรักษาตะกอนออกจากระบายน้ำ และบ่อพักน้ำของโครงการ หากพบว่ามี การแตกรั่วหรือชำรุด ต้องรีบทำการแก้ไข	- เศษตะกอนบริเวณท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ - การแตกรั่ว หรือชำรุดของระบบระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง	บ. รอยล์บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก.
5. การจัดการมูลฝอย	1. ตรวจสอบถังขยะประเภทต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไข 2. ตรวจสอบการตกแต่งถังขยะ และห้องพักขยะรวม ถ้ามีการตกแต่งให้รับแจ้งให้เทศบาลเมืองชะอำเข้ามาดำเนินการเก็บขน	การผูกมัดหรือชำรุดของถังขยะ ขยะตกค้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทุกวัน	บ. รอยล์บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก. บ. รอยล์บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก.
6. การใช้ไฟฟ้า	1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างตามแนวทางเดิน และส่วนบริการในจุดต่างๆ ที่พื้นที่โครงการ รวมทั้งตรวจสอบสายไฟในจุดต่างๆ 2. ดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบทำการแก้ไขซ่อมแซมเปลี่ยนแปลง 3. ตรวจสอบและดูแลเซอร์กิตเบรกเกอร์แรงดันไฟฟ้าต่ำได้แก่ การทำความสะอาดและหมั่นตรวจตราหมั่นสัมผัส	การทำงานของไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่โครงการ สภาพการใช้งานของอุปกรณ์และสายไฟฟ้า การทำความสะอาดและหมั่นตรวจตราหมั่นสัมผัส	เดือนละ 1 ครั้ง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บ. รอยล์บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก. บ. รอยล์บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก. บ. รอยล์บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก.

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....

(นางสาว ศิริภา วาระเลิศ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท รอยล์บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

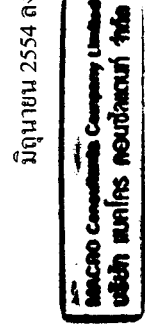
01. (๑)

มิถุนายน 2554 ลงชื่อ .....

(นายอรินทร์ โสมบ้านกวย)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด

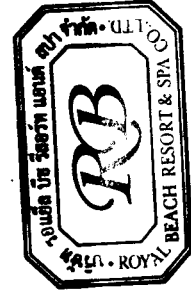
01. (๑)



**ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการราย รีสอร์ท ซะอำ**  
**ของบริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนร่วมจิตต์อำเภอบางบาล จังหวัดเพชรบุรี**

ข. ระยะดำเนินการ

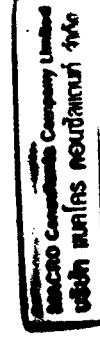
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจราจร	- ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	การทำงานของไฟส่องสว่างบริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง	บ. รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก.
	- ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทาง การเดินรถเข้า-ออก เป็นต้น	สภาพการใช้งานของสัญญาณจราจร ภายในโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง	บ. รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก.
8. การป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ เช่น 1) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm System)	การทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย	ปีละ 2 ครั้ง	บ. รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก.
9. สุขณทรีย์ภาพ	1) ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	สภาพของต้นไม้ และการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง	บ. รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จก.



**ท.จ.ล.**  
 (นางสาว ศิระภา วาระเลิศ)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

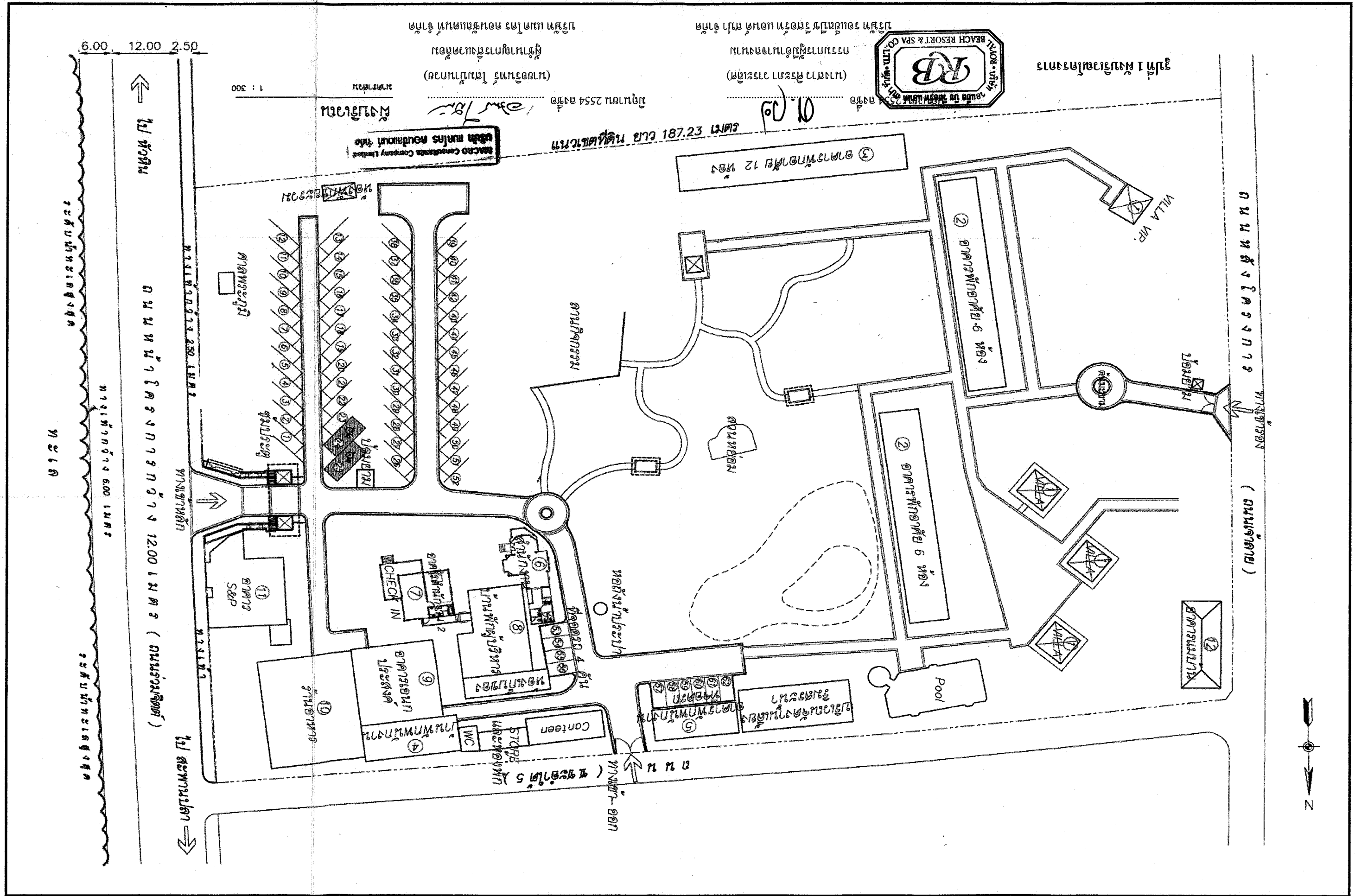
มิถุนายน 2554 ลงชื่อ

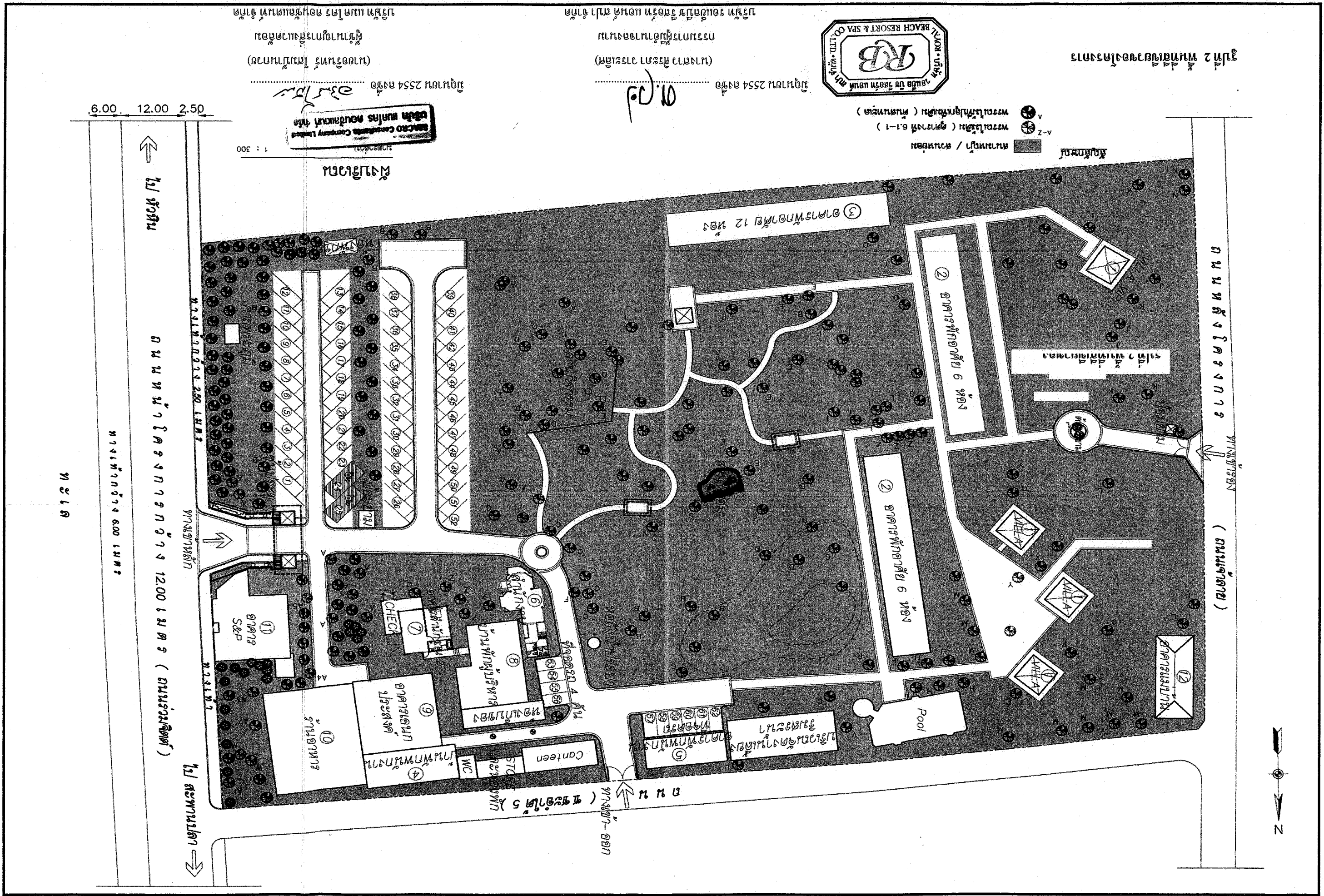
บริษัท รอยัลบีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด



มิถุนายน 2554 ลงชื่อ **อ.วิมล วัฒน**  
 (นายอรินทร์ โสมบ้านกวย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท แมคโคร คอนกรีตแอนด์แทนท์ จำกัด





รูปที่ 2 พื้นที่บริเวณโครงการ



บริษัท ราชบุรี บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (นางสาว สุระภา วาระเลิศ)  
 ภูพาน 2554 กษ๑

บริษัท คอนกรีตเสริมเหล็ก จำกัด  
 ผู้จัดการโครงการ  
 (นายอรินทร์ ไชยมานาย)  
 ภูพาน 2554 กษ๑๑

พื้นที่ปลูกต้นไม้ (ตามเขต)  
 ๖-๗  
 ๖-๘  
 ๖-๙  
 ๖-๑๐  
 ๖-๑๑  
 ๖-๑๒  
 ๖-๑๓  
 ๖-๑๔  
 ๖-๑๕  
 ๖-๑๖  
 ๖-๑๗  
 ๖-๑๘  
 ๖-๑๙  
 ๖-๒๐  
 ๖-๒๑  
 ๖-๒๒  
 ๖-๒๓  
 ๖-๒๔  
 ๖-๒๕  
 ๖-๒๖  
 ๖-๒๗  
 ๖-๒๘  
 ๖-๒๙  
 ๖-๓๐  
 ๖-๓๑  
 ๖-๓๒  
 ๖-๓๓  
 ๖-๓๔  
 ๖-๓๕  
 ๖-๓๖  
 ๖-๓๗  
 ๖-๓๘  
 ๖-๓๙  
 ๖-๔๐  
 ๖-๔๑  
 ๖-๔๒  
 ๖-๔๓  
 ๖-๔๔  
 ๖-๔๕  
 ๖-๔๖  
 ๖-๔๗  
 ๖-๔๘  
 ๖-๔๙  
 ๖-๕๐  
 ๖-๕๑  
 ๖-๕๒  
 ๖-๕๓  
 ๖-๕๔  
 ๖-๕๕  
 ๖-๕๖  
 ๖-๕๗  
 ๖-๕๘  
 ๖-๕๙  
 ๖-๖๐  
 ๖-๖๑  
 ๖-๖๒  
 ๖-๖๓  
 ๖-๖๔  
 ๖-๖๕  
 ๖-๖๖  
 ๖-๖๗  
 ๖-๖๘  
 ๖-๖๙  
 ๖-๗๐  
 ๖-๗๑  
 ๖-๗๒  
 ๖-๗๓  
 ๖-๗๔  
 ๖-๗๕  
 ๖-๗๖  
 ๖-๗๗  
 ๖-๗๘  
 ๖-๗๙  
 ๖-๘๐  
 ๖-๘๑  
 ๖-๘๒  
 ๖-๘๓  
 ๖-๘๔  
 ๖-๘๕  
 ๖-๘๖  
 ๖-๘๗  
 ๖-๘๘  
 ๖-๘๙  
 ๖-๙๐  
 ๖-๙๑  
 ๖-๙๒  
 ๖-๙๓  
 ๖-๙๔  
 ๖-๙๕  
 ๖-๙๖  
 ๖-๙๗  
 ๖-๙๘  
 ๖-๙๙  
 ๖-๑๐๐

36/39  
 ๐.๑๐

6.00 12.00 2.50

↑ ไป สวรรค์

ถนนหน้าโครงการกว้าง 12.00 เมตร (ถนนรถบรรทุก)

ทางเท้ากว้าง 6.00 เมตร

ทิศใต้

↓ ไป สะพานปลา

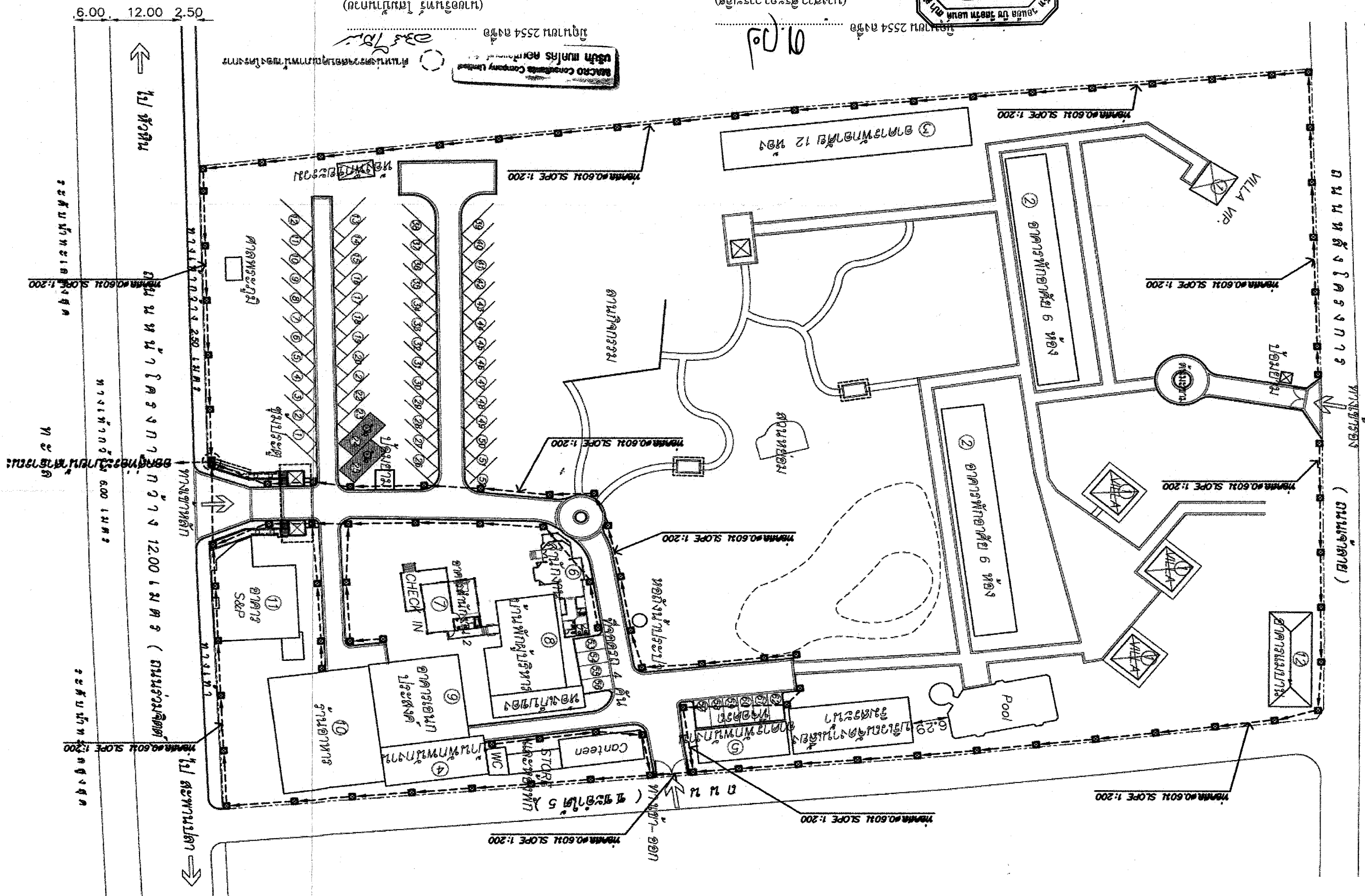




บริษัท บี.อี.ซี. ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด  
ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรม  
(นายวิชาญ ไชยวัฒน์)

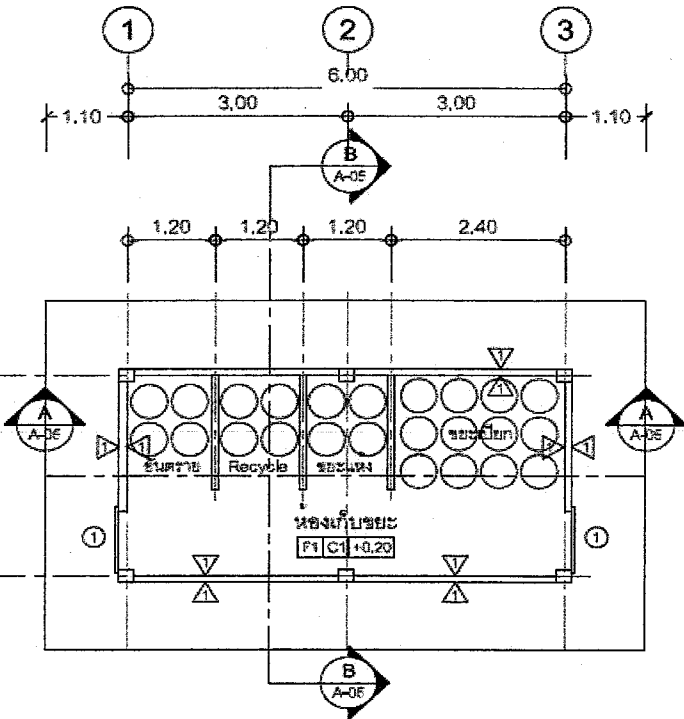
โครงการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์  
(นายวิชาญ ไชยวัฒน์)

รูปที่ 3 ระบบระบายน้ำและตำแหน่งของอาคารต่าง ๆ

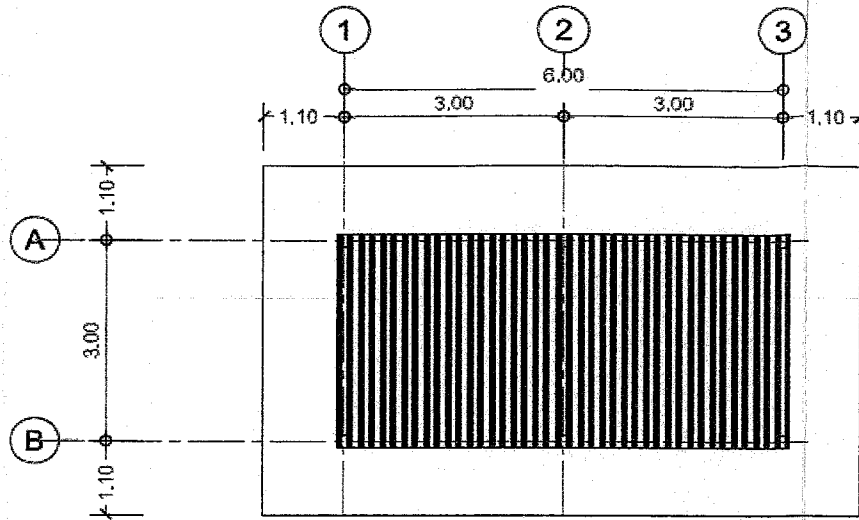


บริษัท บี.อี.ซี. ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด  
ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรม  
(นายวิชาญ ไชยวัฒน์)

บริษัท บี.อี.ซี. ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด  
ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรม  
(นายวิชาญ ไชยวัฒน์)



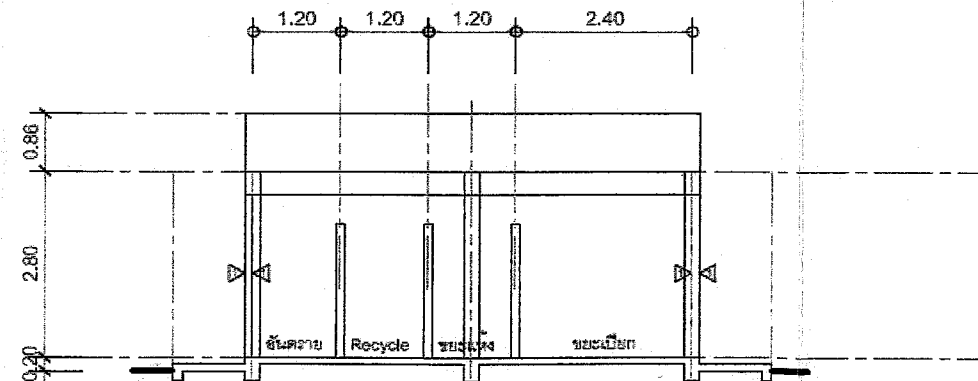
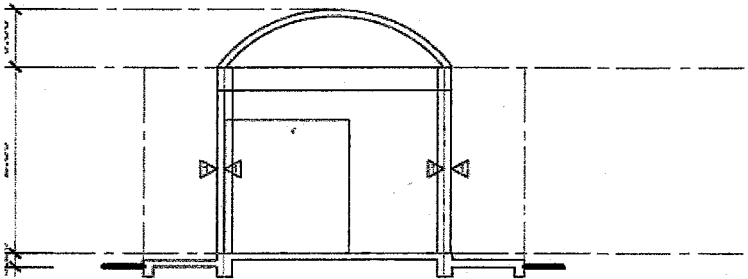
**แปลนพื้น**  
 มาตรฐาน 1:100



**แปลนหลังคา**  
 มาตรฐาน 1:100



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



โครงการ :

**อาคารห้องพักขยะรวม**

เจ้าของโครงการ :  
 บริษัท รอนีทีบี วิศกร แลนด์ ดีไซน์ จำกัด.

สถานที่ตั้งโครงการ :  
 ตำบลระอ่า อําเภอรออํา จังหวัดเพชรบุรี

สถาปนิก :  
 นายมนตรี แสนชนบท ส.ตท.1847  
 55 ม.2 ถนนสามัคคี ตำบลท่าทราย  
 อ.เมือง จ.นนทบุรี

วิศวกร โครงสร้าง :  
 นายวิทยา เกื้อกูลธเนศ สบ.5506  
 12 ซ. นิตยภาพ 11 ต.นิตยภาพ  
 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

วิศวกร ระบบไฟฟ้า :  
 นายเอกชัย ประสงค์ สพ.ท.2814  
 66/126 ม.3 ต.บางกระจะ-ไทรน้อย  
 ต.นากลางวิเศษ อ.บางกระจะ จ.นนทบุรี

วิศวกร ระบบสุขาภิบาล :  
 นายวิทยา เกื้อกูลธเนศ สบ.5506  
 12 ซ. นิตยภาพ 11 ต.นิตยภาพ  
 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ภูมิสถาปนิกรวม :

เขียนแบบ :





บริษัท รีสอร์ทบีชแอนด์สปา จำกัด

(นางสาวศิริภา วรรณรัตน์)  
กรรมการผู้จัดการ

(นายอรุณโรจน์ ไชยวัฒน์)  
ผู้ชำนาญการพิเศษ

บริษัท คอนสตรัคชั่น จำกัด  
SACCO Construction Company Limited

พื้นที่ 187.23 ไร่

1 : 300

6.00 12.00 2.50

↑ ไป หัวหิน

ถนนหน้าโครงการกว้าง 12.00 เมตร (ถนนรองพิเศษ)

ทางเท้ากว้าง 6.00 เมตร

↓ ไป สะพานตากสิน

ถนนหลังโครงการ (ถนนเจ้าชาย)



ระดับน้ำทะเลสูงสุด

ทะเล

ระดับน้ำทะเลสูงสุด

