

ที่ ทส 1009.1/ 7227

ถึง บริษัท ไท – ไท วิศวกร จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือที่ ทส 1009.5/7189 และที่ ทส 1009.5/7190 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2556 เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ของบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ของบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
21 มิถุนายน 2556

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 0 2 265 6615
โทรสาร 0 2 265 6616



ที่ ทส 1009.5/ 7189

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

20 มิถุนายน 2556

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ที่ TTE 054/56 ลงวันที่ 30 มกราคม 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปข 0013/9951 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2556
2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ของบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN เป็นโครงการประเภทอาคารสรรพสินค้าและโรงแรม ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่อาคารรวม 143,702 ตารางเมตร ขนาดพื้นที่โครงการ 23-2-88.3 ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2556 ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ของบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และโครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการ

รวบรวม...



ที่ ทส 1009.5/ 7190

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

20 มิถุนายน 2556

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ที่ TTE 054/56 ลงวันที่ 30 มกราคม 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปข 0013/9951 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2556
2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ของบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN เป็นโครงการประเภทอาคารสรรพสินค้าและโรงแรม ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่อาคารรวม 143,702 ตารางเมตร ขนาดพื้นที่โครงการ 23-2-88.3 ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการประชุมครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2556 ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ของบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และโครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการ

รวบรวม...

รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายนพดล ธิยะใจ)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แตงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2265 6624
โทรสาร 0 2265 6616

สิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับที่ 9030
วันที่ 4 มิ.ย. ๕๖
เวลา 16.57 น.

ด่วนที่สุด
ที่ ปข ๐๐๑๓/๔๗๔๖

ศาลากลางจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ถนนสละชีพ อำเภอเมือง ๗๗๐๐๐

๕ มิถุนายน ๒๕๕๖

กลุ่มโครงการบริการฯ
เลขที่ 1407 วันที่ 5/6
เวลา 16.27 ผู้รับ

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๘๑๔๘ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาคำสั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ๕๔๑/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๓ แผ่น

๒. สำเนาคำสั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ๕๔๒/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะที่ปรึกษากรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๒ แผ่น

๓. รายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ จำนวน ๑ เล่ม

๔. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปข ๐๐๑๓/๔๗๒๗ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๖ จำนวน ๔ แผ่น

๕. สำเนาหนังสือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ด่วนที่สุด ที่ ปข ๐๐๑๓/๔๗๒๘ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๖ จำนวน ๔ แผ่น

๖. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ จำนวน ๑๐ แผ่น

๗. รายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ จำนวน ๑ เล่ม

๘. มาตรการที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ของบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดและตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ จำนวน ๖ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ของบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด เป็นโครงการประเภท อาคารสรรพสินค้าและโรงแรม ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง ๖ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร ขนาดพื้นที่โครงการ ๒๓-๒-๘๘.๓ ไร่ พื้นที่อาคารรวม ๑๔๓,๗๐๒ ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จัดทำรายงานโดยบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม/จังหวัด
เลขที่ 1612 วันที่
เวลา 11.53 ผู้รับ

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขอเรียนว่าได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BLUPORT HUA HIN (รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑) ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และที่ปรึกษา คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เพื่อพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อพิจารณา และขอเชิญประชุม คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ เพื่อพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BLUPORT HUA HIN (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑-๕) จากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๖ ซึ่งที่ประชุมดังกล่าวได้มีมติเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN โดยให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดต่างๆ ๙ ประเด็น (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖) โดยให้เสนอรายงานฯ ให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อนจึงให้จังหวัดแจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ได้นำส่ง (รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒) ต่อจังหวัด ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ ได้พิจารณาตรวจสอบ ความถูกต้องของรายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติมฉบับดังกล่าวแล้ว พบว่าได้แก้ไขตามประเด็นที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติม เรียบร้อยแล้ว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๗) โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้โดยเคร่งครัดตามที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๘)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิระ ศิริวัฒนตระกูล)
ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สำเนาถูกต้อง
(นางสุปราณี แตงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๓๒๖๐-๒๔๙๖ . ๐-๓๒๖๐-๔๗๔๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ของบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BLUPORT HUA HIN ของบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขนาดพื้นที่โครงการ 23-2-88.3 ไร่ (37,953.2 ตารางเมตร) เป็นโครงการประเภทอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โครงการประกอบด้วย อาคารสรรพสินค้า - โรงแรม ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานโดยบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ของบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวพิมพา อัมพุช และ นางสาวพิราวพุธ ลิปดพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

1/215

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษฎา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ (รูปที่ 1 ที่ตั้งโครงการโดยสังเขป และรูปที่ 2 แผนที่สภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการในมาตราส่วน 1 : 4,000)	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่าง และบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ซึ่งโครงการจะปรับสภาพพื้นที่เพื่อเตรียมก่อสร้าง โดยไม่มีการปรับถมดินให้สูงขึ้นจากเดิมแต่อย่างใด โดยระดับดินภายในโครงการจะมีระดับเท่ากับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) บริเวณด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ ในการก่อสร้างอาคารโครงการนั้นจะมีการขุดเพื่อทำฐานรากก่อสร้างชั้นใต้ดิน ตลอดจนระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่อยู่ใต้ดิน ซึ่งอาจมีผลทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มาก และผลกระทบดังกล่าวจะเป็นผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินโครงการเท่านั้น 2. จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตที่ดิน ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และจึงผ้าใบขึ้นไปอีก 3 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน 3. ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อรับข้อร้องเรียน พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

พฤษภาคม 2556 .....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 1) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> เมื่อโครงการเปิดดำเนินการบริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพเป็นที่ตั้งของอาคารสรรพสินค้า-โรงแรม ขนาดความสูง 5 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 22.95 เมตร (วัดความสูงถึงส่วนที่สูงที่สุด) จำนวน 1 อาคาร (รูปที่ 3 ผังบริเวณ) แทนพื้นที่ปัจจุบันที่เป็นพื้นที่ว่าง ทั้งนี้ ภายหลังการก่อสร้างโครงการเสร็จแล้วจะมีระดับถนนภายในโครงการเท่ากับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) บริเวณด้านหน้าโครงการ ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อลักษณะภูมิประเทศ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินไม่ปล่อยให้มีพื้นที่ว่างที่เป็นดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย 2. ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้ 3. จัดให้มีการดูแลต้นไม้หรือพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> - ดูแลสภาพรั้วโครงการให้สมบูรณ์มั่นคงแข็งแรง

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

(นายอรัม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 2) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร ระบบสาธารณูปโภคและการใช้เครื่องมือกลหนัก โดยมีปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่างการก่อสร้างมีปริมาณ 0.026 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ในบรรยากาศปัจจุบันมีดังนี้ - **ฝุ่นละอองรวม (TSP)** จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการบ้านคุ้นเคย ซึ่งใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.152 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการปริมาณ 0.026 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.178 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ กำหนดไว้เท่ากับ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตที่ดินความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และขึงผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่นตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 3. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด แต่กำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ และตัวแทนของโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ภายในพื้นที่โครงการและภายในโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพรวาพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวฉัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 3) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - **ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})** จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) บริเวณพื้นที่โครงการบ้านคุ้นเคย ซึ่งใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.091 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ปริมาณ 0.026 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ปริมาณ 0.117 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	4. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง 5. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 6. การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในห้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 7. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยกองเท่าที่จำเป็น 8. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด 9. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษา	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และเทศบาลเมืองหัวหิน 4. บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัทพราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มุกนะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 4) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		พื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ 10. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและอีก 3 ด้านให้มิดชิด 11. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 12. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างรถมีเหล็กรูปสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้น-ลงเพื่อขูดดินจากล้อรถในช่วงก่อสร้างโครงการ 13. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่น	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 5) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที 14. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่านเพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก 15. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 16. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

(นายอรัม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 6) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการมีค่า 0.009 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ บ้านคุ้นเคย ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมีดังนี้ - **ฝุ่นละอองรวม (TSP)** จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ บ้านคุ้นเคย ซึ่งอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.152 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการปริมาณ 0.009 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ 0.161 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 2. ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่รวม 5,720 ตารางเมตร	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ภายในพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และเทศบาลเมืองหัวหิน

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ น้างสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัญชรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 7) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUFORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- **ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})** จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) บริเวณพื้นที่โครงการบ้านคุ้นเคย ซึ่งอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.091 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการปริมาณ 0.009 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ปริมาณ 0.01 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดจากฝุ่นละอองต่อพื้นที่ใกล้เคียง		

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 8) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> มลพิษทางอากาศที่เกิดในช่วงก่อสร้างโครงการ ส่วนมากเกิดจากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลต่าง ๆ ซึ่งปล่อยคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรกลขณะปฏิบัติงาน ซึ่ง Emission จากเครื่องจักรกลดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ดังนี้ - **ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)** ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่โครงการบ้านคุ้นเคย ซึ่งใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 1.83 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของก๊าซ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> - ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ และตัวแทนของโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ออกไซด์ของซัลเฟอร์

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปิตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 9) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเท่ากับ 1.832 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - **สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)** ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า0.0008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) บริเวณพื้นที่โครงการบ้านคุ้นเคย ซึ่งใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 2.07 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) รวมเท่ากับ 2.0708 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - **ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)** ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.011 มิลลิกรัม/		(SO_x) โดยตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการและภายในโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง 4. บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 10) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) บริเวณพื้นที่โครงการบ้านคุ้นเคย ซึ่งใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.041 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) รวมเท่ากับ 0.052 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - **ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x)** ความเข้มข้นของซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการจะมีค่า 0.002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) บริเวณพื้นที่โครงการบ้านคุ้นเคย ซึ่งใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า มีปริมาณ 0.004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) รวมเท่ากับ 0.006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมี		

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด
PROUD RESORT HUA-HIN CO.,LTD.

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 11) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรทั้งนี้ จากปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างข้างต้น พบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ประกอบกับจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง รับส่งคนงานก่อสร้างมีไม่มาก และการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ ไม่ได้ทำงานทั้งวัน และไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด จึงคาดว่ามลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากมลพิษทางอากาศต่อพื้นที่ใกล้เคียงที่อยู่โดยรอบ		

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 12) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> โครงการเป็นอาคารสรรพสินค้า-โรงแรม ดังนั้น ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศส่วนใหญ่จะเกิดจากการจราจรภายในโครงการเป็นส่วนใหญ่ โดยจะมีการปล่อยก๊าซต่างๆ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) รายละเอียดดังนี้ - **ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x)** ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่า 0.192 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) จากผลการตรวจวัดที่ภายในพื้นที่โครงการบ้านคุ้นเคยซึ่งอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการปริมาณ 0.041 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณไนโตรเจนออกไซด์รวม 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในบรรยากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. ติดตั้งพัดลมระบายอากาศบริเวณที่จอดรถจำนวน 10 เครื่อง แต่ละเครื่องมีอัตราการระบายอากาศ 3,500 ลูกบาศก์ฟุต/นาที 2. จัดให้มีการปลูกต้นกระดุมทองเลื้อยในกะบะปลูกต้นไม้บริเวณด้านทิศตะวันตกของอาคารโครงการซึ่งเป็นที่จอดรถ โดยต้นกระดุมทองเลื้อยดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถโครงการ (รูปที่ 4 ผังแสดงการปลูกต้นกระดุมทองเลื้อยในกะบะปลูกต้นไม้บริเวณด้านทิศตะวันตกของอาคารโครงการซึ่งเป็นชั้นจอดรถ) 3. ออกแบบที่จอดรถมีลักษณะเปิดโล่งไม่ปิดทึบช่วยให้ระบายอากาศได้อย่างสะดวกมิให้เกิดการสะสมของมลพิษ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. จัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศโดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) โดยตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และเทศบาลเมืองหัวหิน

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 13) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- **สารไฮโดรคาร์บอน (HC)** ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะมีค่า 0.977 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับสารไฮโดรคาร์บอน (HC) จากผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการบ้านคุ้นเคย ซึ่งอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการปริมาณ 2.07 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณสารไฮโดรคาร์บอน (HC) รวม 3.047 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - **ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)** ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะมีค่า 0.01 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อรวมกับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการบ้านคุ้นเคย ซึ่งอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการปริมาณ 1.83 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวม 1.84 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้เท่ากับ 34.2	4. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 5. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูนเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 6. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย 7. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 5,720 ตารางเมตร เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการ	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 14) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ จากรายละเอียดมลพิษที่เกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการดังกล่าวข้างต้น พบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ การดำเนินโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อมลพิษทางอากาศ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	เลือกปลูกสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ 446 โมล หรือคิดเป็นประมาณ 19,624 กรัม	
1.3 เสียง	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> จากการประเมิน พบว่า ผู้ที่อยู่ด้านทิศตะวันตกเป็นผู้ที่ได้รับระดับเสียงมากที่สุด โดยในช่วงปรับพื้นที่ก่อสร้างเสาเข็มและทำฐานราก (4 เดือน) จะได้รับระดับเสียง 78 dB(A) ซึ่งเกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย และในช่วงการขึ้นโครงสร้างถึงการเก็บงานและตกแต่งจะได้รับระดับเสียง 62 dB(A) ซึ่งไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย สำหรับโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน จะได้รับระดับเสียงในช่วงปรับพื้นที่ก่อสร้างเสาเข็มและทำฐานราก 38 dB(A) และในช่วงการขึ้นโครงสร้างถึงการเก็บงานและตกแต่งจะได้รับระดับเสียง 18 dB(A)	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. จัดทำรั้วทึบรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และขึงผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 18 dB(A) 2. ก่อสร้างโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ข้างเคียง 3. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้าง	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ และตัวแทนของโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหา

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 15) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ซึ่งไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยเช่นกัน	ที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า 4. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดขึงช่องว่างด้วยผ้าใบทึบและยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้นเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง 5. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 6. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 7. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก	แนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียง (L_{eq}) 24 ชั่วโมง และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่โครงการและภายในโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เทศบาลเมืองหัวหิน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มาพะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 16) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 9. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 10. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 11. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 12. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มิดชิด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นให้ติดตั้งแผ่นกั้นเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกัน	4 บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 17) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ผลกระทบด้านเสียงรบกวน ทั้งนี้ การติดตั้งแผ่นกั้นเสียงชั่วคราวดังกล่าว ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง จะสามารถลดเสียงลงได้ 30 dB(A) 13. กำหนดไม่ให้มีกิจกรรมการตัด การเจียร ไส กลึง ฯลฯ ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยกิจกรรมดังกล่าวให้ทำในโรงงานภายนอกและขนส่งมาเพื่อประกอบภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น 14. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา แมนประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 18) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> โครงการเป็นอาคารสรรพสินค้า-โรงแรม เสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ โดยเกิดจากการสัญจรของรถที่เข้ามาใช้บริการภายในโครงการ ซึ่งบางครั้งอาจมีการเร่งเครื่องยนต์ และใช้ความเร็วที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ดังนั้น โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. จัดให้มีการทำสันนูน ชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการแล่นของรถยนต์ 2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน	-
1.4 ความสั่นสะเทือน	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> ในการก่อสร้างโครงการจะใช้***เสาเข็มเจาะทั้งหมด*** ซึ่งกิจกรรมการทำเสาเข็มเจาะโดยปกติ จะเริ่มจากการปักปลอกเหล็กชั่วคราว (Casing) โดยใช้หัวเขย่าที่มีความถี่สูง ยึดที่ขอบสองข้างของปลอกเหล็กชั่วคราว เพื่อกดปลอกเหล็กปักลงกลางตำแหน่งที่กำหนด หลังจากนั้นจึงขุดดินออก โดยใช้เครื่องเจาะแบบ Rotary Drilling Rig ที่ติดตั้งบนรถเครนขนาดใหญ่หรือเครื่องเจาะดินระบบ (Hydraulic) ซึ่งจะใช้หัวเจาะแบบสว่าน (Auger) เจาะดินใน Casing จากนั้นจึงลงเหล็กเสริม โดยนำโครงเหล็กที่ผูกไว้เรียบร้อย	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. กำหนดช่วงเวลาทำฐานรากในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมที่เกินจากเวลาที่กำหนด ต้องแจ้งให้ผู้ที่อยู่ข้างเคียงทราบล่วงหน้า 2. ก่อนทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่ข้างเคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ และตัวแทนโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหินเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไข

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มามะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 19) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แล้วหย่อนลงไปในรูเจาะโดยใช้รถเครนและเทคอนกรีต หลังจากเทคอนกรีตเรียบร้อยแล้วจะใช้รถเครนยกหัวเขย่า (Vibro Hammer) จับที่ขอบทั้งสองข้างของปลอกเหล็กชั่วคราว แล้วเขย่าอยู่กับที่เพื่อทำลายแรงยึดเหนี่ยวระหว่างดินกับปลอกเหล็กชั่วคราว ซึ่งจะทำให้ถอนปลอกเหล็กชั่วคราวได้ง่ายขึ้น แล้วจึงดึงขึ้นอย่างช้า ๆ ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 3. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 4. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 5. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	โดยทันที 2. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่ก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฐานราก 3. การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เทศบาลเมืองหัวหิน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 20) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	สิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 4. บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> เนื่องจากกิจกรรมภายในโครงการ ในช่วงเปิดดำเนินการจะนั้นเป็นเป็นเพื่อการพาณิชย์และพักอาศัยวัตถุประสงค์หลักเพื่อการจับจ่ายซื้อสินค้าและเพื่อการพักผ่อน และไม่มีเครื่องจักรกลหรือกิจกรรมใด ๆ ที่เป็นต้นกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับที่มีนัยสำคัญที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> - ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการกระทำใด ๆ ที่ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนที่สร้างความรำคาญให้กับผู้พักอาศัยในโครงการและชุมชน	-

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 21) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 การพังทลายของดิน	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> การพังทลายของดินในช่วงก่อสร้าง จะเกิดจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำฐานราก และวางระบบสาธารณูปโภคที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ เป็นต้น ซึ่งอาจมีผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. ทำกำแพงกันดิน (Cement Column) โดยรอบตัวอาคารเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน 2. ดำเนินการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อรับข้อร้องเรียน พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

PROUD RESORT HUA-HIN CO.,LTD.

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 22) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> โครงการจะจัดให้มีไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ปลูกกระจายอยู่ตามบริเวณต่างๆ ของพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ซึ่งสามารถช่วยป้องกันการพังทลายของดินได้ ดังนั้น โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านการชะล้างพังทลายของดินในช่วงเปิดดำเนินการ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> - ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นในโครงการ และป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	-
1.6 คุณภาพน้ำ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างปริมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะได้รับการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยโครงการจะใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ถัง ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียจากคนงานให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ซึ่งไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมระยะที่ 2 ของเทศบาลเมืองหัวหินต่อไป จึงไม่ส่งผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. จัดสร้างห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ที่บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ จำนวน 16 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงาน 300 คน (อัตราการใช้ห้องน้ำ 20 คน/ห้อง) 2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทาง	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids , Total Dissolves Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุช ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอรรม ศรีปรางก์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 23) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		หลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) แล้วไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมระยะที่ 2 ของเทศบาลเมืองหัวหินต่อไป 3. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 4. กำชับให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม	2. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสียรวม 332.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำเสียพื้นที่สรรพสินค้า 303 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียพื้นที่โรงแรม 29.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะต้องได้รับการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วนจะเข้าสู่กระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse Water System) เพื่อนำมาใช้ในระบบชักโครกห้องน้ำ และรดน้ำต้นไม้ ในพื้นที่สรรพสินค้า โดยจะผ่านการฆ่าเชื้อโรคใช้รังสีอัลตราไวโอเลต	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด (สำหรับพื้นที่สรรพสินค้า 1 ชุด และพื้นที่โรงแรม 1 ชุด) โดยเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิด Sequencing Batch Reactor (SBR) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียพื้นที่สรรพสินค้า และระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

(นายอร่าม ตรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 24) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(UV Sterilizer) สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือระบายออสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมระยะที่ 2 ของเทศบาลเมืองหัวหินต่อไป ดังนั้น โครงการมิได้มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง การดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำ	ตะกอนเร่งขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากพื้นที่โรงแรม ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละพื้นที่ได้อย่างเพียงพอ ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ 3. ประสานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของบริษัทเอกชนที่ได้รับสัมปทานจากเทศบาลเมืองหัวหิน มา	Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ ดังนี้ (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ บ่อหน่วงน้ำเสีย (ของพื้นที่สรรพสินค้า) และบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ของพื้นที่ส่วนโรงแรม) (2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ บ่อเก็บน้ำใส (ของพื้นที่สรรพสินค้า) และบ่อพักน้ำ (ของพื้นที่โรงแรม) (3) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการคือ บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ 2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 25) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สูบตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุก 4 เดือน (สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่สรรพสินค้า) และ 2 เดือน (สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่โรงแรม) 4. กำจัดไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุก 2-3 วัน และจดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระดาษที่มีกระดาษทิชชู่รองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำใส่ถุง จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยแห้งที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 5. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้	และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้ - จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงาน

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 26) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ 6. จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธีการซึมลงดิน โดยจัดให้มีบ่อดินสำหรับบำบัดก๊าซมีเทนของระบบบำบัดของพื้นที่สรรพสินค้า ขนาดพื้นที่ 75 ตารางเมตร จำนวน 1 บ่อ และพื้นที่โรงแรม ขนาดพื้นที่ 10 ตารางเมตร จำนวน 1 บ่อ บำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation เพื่อป้องกันผลกระทบจากภาวะโลกร้อน 7. จัดให้มีการบำบัด Aerosol ที่ออกจากบ่อเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ดังนี้ - พื้นที่สรรพสินค้า โครงการจะบำบัด Aerosol โดยใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ในดินเป็นตัวดูดซับมลพิษ	ท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองหัวหิน) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มัณฑะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายนนทนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

(นายอร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 27) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- พื้นที่โรงแรม โครงการติดตั้งระบบบำบัด Aerosol ที่ออกจากบ่อเติมอากาศ ซึ่งเป็นระบบแบบ Bio Scrubber	
1.7 แผ่นดินไหว	<u>ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ</u> จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่า พื้นที่โครงการมิได้อยู่ในพื้นที่เฝ้าระวังบริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 2 ซึ่งอาคารภายในโครงการมีความสูงมากที่สุด 22.95 เมตร ดังนั้น โครงการจึงไม่เข้าข่ายต้องออกแบบอาคารเพื่อรองรับการเกิดแผ่นดินไหว อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการแก้ไขผลกระทบในกรณีเกิดแผ่นดินไหว	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1) ติดตามข่าว สถานการณ์ คำแนะนำคำเตือนต่าง ๆ จากทางราชการอย่างต่อเนื่อง 2) ให้รีบออกจากอาคาร เมื่อมีการสั่งการจากผู้ที่ควบคุมแผนป้องกันหรือผู้ที่รับผิดชอบในเรื่องนี้ <u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1) จัดให้มีแผ่นพับประชาสัมพันธ์ คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดแผ่นดินไหว ให้พนักงานไว้เผยแพร่กับผู้มาใช้บริการ และพนักงาน 2) ติดตามข่าว สถานการณ์ คำแนะนำคำเตือนต่าง ๆ จากทางราชการอย่างต่อเนื่อง	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> - <u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> - ซักซ้อมการอพยพรวมคนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราวด์ รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 28) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3) ให้รีบออกจากอาคาร เมื่อมีการสั่งการจากผู้ที่ควบคุมแผนป้องกันหรือผู้ที่รับผิดชอบในเรื่องนี้ 4) ไม่ใช้ลิฟต์เพราะหากไฟฟ้าดับอาจมีอันตรายจากการติดอยู่ภายในลิฟต์ 5) ให้หมอบอยู่ในส่วนของอาคารที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มากหรือใต้โต๊ะที่แข็งแรง เพื่อป้องกันอันตรายจากสิ่งปรักหักพังร่วงลงมา และให้อยู่ห่างจากประตูระเบียง และหน้าต่างที่พังทลายได้ง่าย 6) ให้รีบออกจากอาคารโดยเร็วในโอกาสแรกที่แผ่นดินหยุดสั่นไหวแล้ว และหนีห่างจากสิ่งที่จะหล่นทับได้	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา บำเน็จประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 29) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> พื้นที่ตั้งโครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างและบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง จากการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งเป็นเมืองท่องเที่ยวประกอบด้วย อาคารโรงแรม สถานที่พักตากอากาศ อาคารชุดพักอาศัย สรรพสินค้า ร้านค้า อาคารพาณิชย์ ร้านอาหาร พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ เป็นต้น โดยระบบนิเวศวิทยาในภาพรวมโดยรอบที่ตั้งโครงการ จัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) และไม่พบสิ่งมีชีวิตใด ๆ ที่สำคัญทางเศรษฐกิจหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ ไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาบนบกประเภทสัตว์ป่าหายาก หรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญโดยการสำรวจพื้นที่ของบริษัทที่ปรึกษา พบต้นไม้ที่ขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ต้นจามจุรี *(Samanea saman)* ต้นข่อย *(Streblus asper Lour)* ต้นราชพฤกษ์ *(Cassia fistula)* ต้นมะขาม *(Tamarindus indica Linn)* ต้นหางนกยูงฝรั่ง (*Delonix regia (Boj.*	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศเสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 30) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ex Hookj และต้นกระถินณรงค์ *(Acacia auriculaeformis Cunn)* เป็นต้น สำหรับชนิดพันธุ์สัตว์ที่สำรวจพบ ได้แก่ นกพิราบ *(Columba livia)* นกกระจอก *(Passer montanus)* กิ้งก่า *(Calotes versicolr)* เป็นต้น		
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงโครงการ ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-2 ชั้น อาคารโรงแรม อาคารชุดพักอาศัย อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น ร้านค้า ร้านอาหาร ห้างสรรพสินค้า ตั้งอยู่ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) และตามถนนซอยย่อยต่าง ๆ โดยระบบนิเวศวิทยาในภาพรวมโดยรอบที่ตั้งโครงการ จัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) และไม่พบทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อทรัพยากร	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด 2. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 31) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สิ่งแวดล้อมทางด้านนิเวศวิทยาทางบก นอกจากนี้ โครงการจะบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และนำน้ำทิ้งบางส่วนจะถูกนำกลับมาใช้ในระบบชักโครกบริเวณห้องน้ำภายในพื้นที่สรรพสินค้า และรดน้ำต้นไม้ของโครงการ โดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคโดยใช้รังสีอัลตราไวโอเลต (UV Sterilizer) สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) จากนั้นจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมระยะที่ 2 ของเทศบาลเมืองหัวหินต่อไป ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อนิเวศวิทยาทางน้ำ		

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 32) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> ในช่วงก่อสร้างโครงการมีความต้องการใช้น้ำปริมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเป็นปริมาณไม่มากจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อการใช้น้ำของชุมชน อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่าและไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำเดิม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ได้อย่างน้อย 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำรองน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน 2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> - ตรวจดูจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้รีบทำการแก้ไขโดยทันที
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 799.39 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น พื้นที่สรรพสินค้าต้องการใช้น้ำ 761.34 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้พื้นที่โรงแรม 38 ลูกบาศก์เมตร/วัน แต่ทั้งนี้ ในพื้นที่สรรพสินค้าจะมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วปริมาณ 104.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน มาใช้ในระบบ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นหลังคา (สำหรับพื้นที่สรรพสินค้า) และพื้นที่โรงแรมสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน โดยแต่ละพื้นที่สำรองน้ำใช้ได้นานไม่น้อยกว่า 2 วัน	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันทีเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 33) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ชักโครกและรดน้ำต้นไม้ ดังนั้น จึงคงเหลือน้ำที่จะใช้จากการประปาประมาณ 695 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะใช้น้ำประปาจากการประปาของกองการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งแม้ว่าจะมีปัญหาการขาดแคลนน้ำประปาในช่วงฤดูแล้ง เนื่องจากชุมชนมีการขยายตัวอย่างรวดเร็ว แต่ทั้งนี้ กองการประปาได้มีการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ซึ่งสามารถบรรเทาและแก้ไขปัญหาได้ โดยอัตราการจ่ายน้ำประปา ณ ปัจจุบัน การประปา ฯ มีอัตราการผลิตน้ำประปาคงเหลือ 265.8 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (หรือ 6,380 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ซึ่งยังคงเพียงพอต่อโครงการที่มีความต้องการน้ำใช้สูงสุดประมาณ 147 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (2.25 เท่าของปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย 10 ชั่วโมง) ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อความสามารถในการจ่ายน้ำประปาของกองการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งโครงการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 2 วัน โดยการสำรองน้ำดังกล่าวอาจทำให้ปริมาณคลอรีนลดลง และมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำที่เปลี่ยนแปลงไม่	2. จัดให้มีระบบสูบน้ำในแต่ละพื้นที่ สูบจ่ายน้ำโดยไม่ดึงน้ำใช้มาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลากำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00-05.00 น. 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี 4. ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ 5. ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ 6. กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดถู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง	2. บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด จะต้องควบคุมให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 34) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เหมาะสำหรับการอุปโภค-บริโภค ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	7. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุง ซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที 8. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำปีละ 2 ครั้ง เพื่อล้างตะกอนสนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังซอกมุมของถังที่น้ำไม่หมุนเวียน ซึ่งจะปิดทำความสะอาดครั้งละถัง 9. ติดตั้งเครื่องควบคุมคลอรีนแบบอัตโนมัติไว้บริเวณถังเก็บน้ำ โดยมีชุด Sensor ตรวจวัดค่าคลอรีนได้ตลอดเวลา เมื่อปริมาณคลอรีนลดลงจะมีการสั่งงานให้ Dosing Pump สูบจ่ายน้ำยาเข้าสู่ระบบและเมื่อมีการดึงน้ำไปใช้ในส่วนต่าง ๆ คลอรีนจะผสมกวนในเส้นท่อต่อไป	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกัญญา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

(นายอร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 35) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 สระว่ายน้ำ 1) คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำไว้บริเวณชั้นที่ 2 ของพื้นที่โรงแรม มีขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำ (ไม่รวมลานสระ) ประมาณ 160 ตารางเมตร โดยในการฆ่าเชื้อโรคน้ำในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในเรื่องคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) 2. เดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ 3. ดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตักเศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความ	1. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria, Residual Chlorine และจุลินทรีย์ กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ *Escherichia coli, Staphylococcus aureus* และ*Pseudomonas aeruginosa*) 2. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรง มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 36) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวันหลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำ 5. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผิวหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ 6. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกัญญา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 37) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) โครงสร้างและความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำ	ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำ ได้แก่ การลื่น หกล้ม บริเวณที่มีน้ำขังหรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในขณะใช้สระว่ายน้ำ	1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดง่าย 2. จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่ายอยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย 4. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะ ๆ อย่าง	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ 2. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระและทางเดินขอบสระเปียก ลื่น ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ 3 จัดให้มีการตรวจสอบการแตกร้าวของกระเบื้องบริเวณสระว่ายน้ำ 4. ตรวจสภาพอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 38) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		น้อย 3 ระยะ 5. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีเปิดใช้สระเวลากลางคืน 6. พื้นสระว่ายน้ำต้องทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี 7. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ 8. ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปบริเวณสระว่ายน้ำ 9. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ 10. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระและทางเดินขอบสระเปียกลื่น ตลอดเวลาที่เปิด	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 39) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ให้บริการสระว่ายน้ำ 11. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต เป็นต้น	
3.3 น้ำเสีย	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างปริมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะได้รับการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยโครงการจะใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ถัง ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียจากคนงานให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) แล้วไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมระยะที่ 2 ของเทศบาลเมืองหัวหินต่อไป อย่างไรก็ตาม การใช้ห้องส้วมของคนงานก่อสร้างอาจก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ใกล้เคียงได้ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. จัดสร้างห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ที่บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ จำนวน 16 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงาน 300 คน (อัตราการใช้ห้องน้ำ 20 คน/ห้อง) 2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) แล้วไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมระยะที่ 2 ของ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolves Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria 2. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด
บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด
PROUD RESORT HUA-HIN CO.,LTD.

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 40) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เทศบาลเมืองหัวหินต่อไป 3. ประสานให้เทศบาลเมืองหัวหินมาสูบตะกอนไปกำจัดทันทีเมื่อเต็ม 4. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 5. กำชับให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม	3. บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสียรวม 332.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำเสียพื้นที่สรรพสินค้า 303 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียพื้นที่โรงแรม 29.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะต้องได้รับการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วนจะเข้าสู่กระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse Water System) เพื่อนำมาใช้ในระบบชักโครกห้องน้ำ และรดน้ำต้นไม้ ในพื้นที่สรรพสินค้า โดยจะผ่านการฆ่าเชื้อโรคใช้รังสีอัลตราไวโอเลต	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด (สำหรับพื้นที่สรรพสินค้า 1 ชุด และพื้นที่โรงแรม 1 ชุด) โดยเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิด Sequencing Batch Reactor (SBR) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียพื้นที่สรรพสินค้า และระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 41) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(UV Sterilizer) สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือระบายออสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมระยะที่ 2 ของเทศบาลเมืองหัวหินต่อไป ดังนั้น โครงการมิได้มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง การดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำ	ตะกอนเร่งขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากพื้นที่โรงแรม ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละพื้นที่ได้อย่างเพียงพอ ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ 3. ประสานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของบริษัทเอกชนที่ได้รับสัมปทานจากเทศบาลเมืองหัวหิน มา	Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ ดังนี้ (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ บ่อหน่วงน้ำเสีย (ของพื้นที่สรรพสินค้า) และบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ของพื้นที่ส่วนโรงแรม) (2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ บ่อเก็บน้ำใส (ของพื้นที่สรรพสินค้า) และบ่อพักน้ำ (ของพื้นที่โรงแรม) (3) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการคือ บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ 2. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

PROUD RESORT HUA-HIN CO.,LTD.

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 42) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สูบตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุก 4 เดือน (สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่สรรพสินค้า) และ 2 เดือน (สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่โรงแรม) 4. กำจัดไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุก 2-3 วัน และจดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระดาษที่มีกระดาษทิชชู่รองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำใส่ถุง จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยแห้งที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 5. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้	และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้ - จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงาน

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว ธีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 43) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ 6. จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธีการซึมลงดิน โดยจัดให้มีบ่อดินสำหรับบำบัดก๊าซมีเทนของระบบบำบัดของพื้นที่สรรพสินค้า ขนาดพื้นที่ 75 ตารางเมตร จำนวน 1 บ่อ และพื้นที่โรงแรม ขนาดพื้นที่ 10 ตารางเมตร จำนวน 1 บ่อ บำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation เพื่อป้องกันผลกระทบจากภาวะโลกร้อน 7. จัดให้มีการบำบัด Aerosol ที่ออกจากบ่อเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ดังนี้ - พื้นที่สรรพสินค้า โครงการจะบำบัด Aerosol โดยใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ในดินเป็นตัวดูดซับมลพิษ	ท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองหัวหิน) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เพราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 44) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- พื้นที่โรงแรม โครงการติดตั้งระบบบำบัด Aerosol ที่ออกจากบ่อเติมอากาศ ซึ่งเป็นระบบแบบ Bio Scrubber	
3.4 การระบายน้ำ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> ในช่วงการก่อสร้างโครงการ กรณีที่ฝนตกหากโครงการไม่มีมาตรการควบคุมการระบายน้ำ อาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกไปยังบริเวณข้างเคียง อันเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตัน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันการชะล้างหน้าดินและระบบระบายน้ำที่เหมาะสม	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. จัดให้มีท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 300 และ 600 มิลลิเมตร ความลาดเอียง 1 : 200 โดยรอบพื้นที่โครงการ และมีบ่อพักเป็นระยะ ๆ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักให้เศษดินตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ต่อไป 2. ดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อดักขยะและขุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน 2. บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 45) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> การพัฒนาพื้นที่โครงการ มีผลทำให้อัตราการระบายน้ำออกจากโครงการเพิ่มขึ้นจาก 0.39 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เป็น 0.744 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และมีน้ำหลากส่วนเกินที่ต้องกักเก็บประมาณ 446 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของชุมชนบริเวณใกล้เคียง ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการในการกักเก็บน้ำหลากส่วนเกิน และควบคุมการระบายน้ำไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ ทั้งนี้ จากการสอบถามเจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งน้ำท่วมครั้งล่าสุดในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน เกิดขึ้นเมื่อปี 2554 พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ที่มีปัญหาน้ำท่วมชุมชนในเขตเมืองสูงประมาณ 0.3-0.5 เมตร และท่วมนานประมาณ 2-3 ชั่วโมง ก่อนที่จะระบายลงท่อระบายน้ำริมถนนเพชรเกษม และใต้ถนนซอยหัวหิน 77 ซึ่งเทศบาลเมืองหัวหินได้ดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองหัวหินและวังไกล	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. จัดให้มีระบบท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ (รูปที่ 5 ถึง 7 ผังระบายน้ำ) โดยสามารถกักเก็บน้ำได้รวม 472 ลูกบาศก์เมตร (บ่อหน่วงน้ำ 2 บ่อ มีความจุ 152 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ และท่อระบายน้ำเก็บน้ำได้ 168 ลูกบาศก์เมตร) และน้ำจะถูกควบคุมอัตราการระบายน้ำโดยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 3 เครื่อง (ใช้งานจริง 2 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) ที่ติดตั้งไว้ภายในบ่อหน่วงน้ำ แต่ละเครื่องมีอัตราการสูบ 0.022 ลูกบาศก์เมตร/วินาที รวมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ 0.044 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เพื่อระบายน้ำออกภายนอกโครงการในอัตราการระบายไม่เกินก่อนการพัฒนา (0.39 ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> - ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 46) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กังวล อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ซึ่งได้เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 โดยป้องกันไม่ให้น้ำป่าไหลเข้าท่วมพื้นที่เศรษฐกิจและพื้นที่สำคัญ ด้วยการควบคุมปริมาณน้ำป่าที่เกิดจากฝนตกบริเวณพื้นที่ด้านฝั่งตะวันตกให้ไหลลงคลองระบายน้ำ ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นคลองดักน้ำที่ก่อสร้างใหม่ตามแนวฝั่งด้านตะวันตกของทางรถไฟ โดยผันน้ำส่วนนี้ให้ไหลไปลงคลองธรรมชาติที่ดำเนินการปรับปรุงและขุดลอกใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำให้ไหลลงสู่ทะเลได้อย่างรวดเร็วขึ้น	2. ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและขุดลอกเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ออกแบบตำแหน่งห้องเครื่องไฟฟ้าจะตั้งอยู่ภายในอาคาร โดยส่วนโรงแรมจัดห้องเครื่องไฟฟ้าไว้ที่บริเวณชั้นที่ 1 (อยู่ที่ระดับ +1.00 เมตร) สำหรับส่วนสรรพสินค้าจัดห้องเครื่องไฟฟ้าไว้ที่บริเวณชั้นที่ชั้น 3 (อยู่ที่ระดับ +17.30 เมตร) จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วม 4. จัดให้มีมาตรการป้องกัน การเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูงโครงการจะแจ้งผู้มาใช้บริการภายในโครงการทราบและประชุมทีมงานฝ่ายอาคารเพื่อหาแนวทาง	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 47) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ป้องกันร่วมกันต่อไป	
3.5 การจัดการมูลฝอย	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างและมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน โดยมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างจะมีประมาณ 8,081 ตัน และมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง 900 ลิตร/วัน สำหรับมูลฝอยจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้เช่น ไม้แบบ เหล็กเส้น จะมีการนำมาใช้งานในการก่อสร้างครั้งต่อไป ให้เหมาะสมกับลักษณะของงานที่ใช้ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โครงการต้องจัดหาผู้รับผิดชอบนำไปกำจัด โดยจะต้องควบคุมให้ผู้ขนส่งเศษวัสดุไปกำจัดปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง 2. กำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาที่เจ้าพนักงานตำรวจท้องถิ่นอนุญาตให้รถบรรทุก สามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการได้ และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 3. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. ตรวจสอบที่พักมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด จะต้องควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 48) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 5. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ 6. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวนอย่างน้อย 8 ถัง วางไว้ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของบริษัท เมืองสะอาด จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทเอกชนที่ได้รับสัมปทานจากเทศบาลเมืองหัวหินมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป 7. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 49) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถังมูลฝอย พื้นที่พักขยะและกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 9. หากบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น 10. ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหะนำโรคในพื้นที่โครงการหากพบต้องกำจัดทันที	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกัญญา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 50) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 33.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งเป็น มูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.99 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยย่อยสลายได้ ปริมาณ 15.23 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิลหรือขยะที่สามารถนำไปขายได้ ปริมาณ 13.90 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยอันตราย ปริมาณ 2.98 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ตั้งอยู่ในบริเวณที่เหมาะสมทั่วพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังนี้ - พื้นที่สรรพสินค้า จัดให้มีถังรับมูลฝอยขนาด 20 - 100 ลิตร พร้อมฝาปิด ตั้งอยู่ในบริเวณที่เหมาะสมทั่วพื้นที่ส่วนพาณิชยกรรม ซึ่งแต่ละจุดจะมีถังมูลฝอยจำนวน 3 ถัง (ได้แก่ ถังมูลฝอยแห้ง ถังมูลฝอยเปียก และถังมูลฝอยอันตราย) สำหรับห้องสำนักงานจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร พร้อมฝาปิด จำนวน 3 ถัง (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง) ไว้ภายในพื้นที่ส่วนสำนักงานและจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดมาจัดเก็บมูลฝอยไปไว้ยังจุดเก็บมูลฝอยรวมของโครงการต่อไป	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการผุกร่อนหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณห้องพักพื้นที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมภายในโครงการทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้าง ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 50) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 33.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งเป็น มูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.99 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยย่อยสลายได้ ปริมาณ 15.23 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิลหรือขยะที่สามารถนำไปขายได้ ปริมาณ 13.90 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยอันตราย ปริมาณ 2.98 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ตั้งอยู่ในบริเวณที่เหมาะสมทั่วพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังนี้ - พื้นที่สรรพสินค้า จัดให้มีถังรับมูลฝอยขนาด 20 - 100 ลิตร พร้อมฝาปิด ตั้งอยู่ในบริเวณที่เหมาะสมทั่วพื้นที่ส่วนพาณิชยกรรม ซึ่งแต่ละจุดจะมีถังมูลฝอยจำนวน 3 ถัง (ได้แก่ ถังมูลฝอยแห้ง ถังมูลฝอยเปียก และถังมูลฝอยอันตราย) สำหรับห้องสำนักงานจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร พร้อมฝาปิด จำนวน 3 ถัง (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง) ไว้ภายในพื้นที่ส่วนสำนักงานและจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดมาจัดเก็บมูลฝอยไปไว้ยังจุดเก็บมูลฝอยรวมของโครงการต่อไป	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการผุกร่อนหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณห้องพักพื้นที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมภายในโครงการทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้าง ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวจัจจรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 51) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- พื้นที่โรงแรม จะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 8-10 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ภายในห้องพักและห้องน้ำในแต่ละห้องพัก สำหรับพื้นที่ส่วนอื่น ๆ โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 20-100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ในบริเวณที่เหมาะสมทั่วพื้นที่ นอกจากนี้ สำหรับพื้นที่อื่น ๆ ภายในโครงการ ได้แก่ ที่จอดรถและทางเดินภายในโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 100-200 ลิตร ตั้งกระจายอยู่ทั่วไปในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในบริเวณดังกล่าว โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานเข้าไปทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอยแล้วนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการต่อไป	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา ปานะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 52) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง 3. ต้องมัดปากถุงดำให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย 4. ตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก 5. กำชับให้พนักงานทำความสะอาดขนย้ายมูลฝอยมาทั้งถังโดยใช้ถังมูลฝอยที่มีล้อเลื่อนเพื่อป้องกันกรณีถุงดำภายในถังฉีกขาดและมีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลลงพื้น 6. ประชาสัมพันธ์รณรงค์และสร้างจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยทำเป็นแผ่นพับ/ติดป้ายประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ผู้มาใช้บริการและ	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
*กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราวด์ รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 53) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		พนักงานภายในโครงการคัดแยกมูลฝอยและวัสดุรีไซเคิล เช่น กระดาษ พลาสติกขวดแก้ว กระป๋องน้ำอัดลม โดยคัดแยกตั้งแต่ต้นทาง คือ ภายในห้องพักส่วนโรงแรมและห้องสำนักงาน โดยมิได้เป็นหน้าที่ของพนักงานทำความสะอาดเพียงอย่างเดียว นอกจากนี้ ยังกำหนดให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น กระดาษซองเอกสาร และกล่องพัสดุนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยรีไซเคิลที่จะรวบรวมไปยังร้านรับซื้อของเก่า 7. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ใกล้กับทางวิ่งและที่จอดรถขนส่งสินค้าด้านทิศเหนือของโครงการ (รูปที่ 8 จุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย) โดยภายในแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอย	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 54) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		แห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และมูลฝอยรีไซเคิลแยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งแต่ละห้องสามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทได้ไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอย 8. ภายหลังจากการเก็บขนมูลฝอยแล้วเสร็จ โครงการจะให้พนักงานล้างพื้นบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยทุกครั้ง เพื่อป้องกันปัญหาน้ำชะมูลฝอยที่อาจส่งกลิ่นรบกวนภายในโครงการ นอกจากนี้ จะกำหนดให้โครงการล้างห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำสม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 9. ห้องพักมูลฝอยจะต้องปิดมิดชิด โดยเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น 10. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 55) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ของโครงการ	
3.6 ไฟฟ้า	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> ในช่วงการก่อสร้าง โครงการจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน โดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว สำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน จะสามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านระบบไฟฟ้าต่อชุมชนใกล้เคียง	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> - กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> - ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่การให้บริการของการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชน และโครงการได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ การติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองอาจส่งผลกระทบในด้านมลพิษความร้อน และเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า ดังนี้ (1) ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน โดยจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลง ชนิด Dry Type Cast Resin ขนาด 2,000 KVA จำนวน 8 ชุด (สำหรับพื้นที่	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบทำการแก้ไขหากพบการชำรุดด้วยความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 56) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ส่วนสรรพสินค้า) และขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด (สำหรับพื้นที่ส่วนโรงแรม) แปลงไฟ 22 KV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ โดยมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งโครงการประมาณ 14,750 KVA (2) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โครงการจะจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองในกรณีที่ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง ได้แก่ Battery ขนาด 30 KVA จำนวน 1 ชุด และ 10 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟได้นาน 0.25 ชั่วโมง และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 1,100 KVA จำนวน 1 ชุด และขนาด 500 KVA จำนวน 1 ชุด สำรองไฟฟ้าได้นาน 8 ชั่วโมง (สำหรับส่วนสรรพสินค้า) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุช ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 57) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		200 KVA จำนวน 1 ชุด สำรองไฟฟ้าได้นาน 8 ชั่วโมง (สำหรับส่วนโรงแรม) 2. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการ และพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3. ปิดช่องระบายไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าออกไปยังภายนอกอาคารซึ่งเป็นถนนภายในโครงการ เพื่อช่วยระบายความร้อนและไอเสียที่เกิดขึ้นออกสู่ภายนอกโครงการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อผู้มาใช้บริการภายในโครงการและผู้พักอาศัยข้างเคียง 4. ตรวจสอบและดูแลระบบท่อไอเสียจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วซึม 5. บุผนังทุกด้านและเพดานของห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉินด้วยวัสดุกันเสียง	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวฉฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 58) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การอนุรักษ์พลังงาน	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> โครงการเป็นอาคารสรรพสินค้า - โรงแรม ขนาดความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้นประมาณ 14,018 KVA ซึ่งเป็นปริมาณความต้องการไฟฟ้าที่สูง ดังนั้น โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. ออกแบบโครงการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 โดยใช้ข้อกำหนดประเภทอาคารโรงแรม ซึ่งเป็นข้อกำหนดที่เข้มมากกว่าในการออกแบบ ดังนี้ 1) ระบบกรอบอาคาร - ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศของอาคาร (OTTV) เท่ากับ 29.06 วัตต์/ตารางเมตร (ไม่เกิน 30 วัตต์/ตารางเมตร) - ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศของอาคาร	-

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรีย์ มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 59) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(RTTV) เท่ากับ 9.61 วัตต์/ตารางเมตร (ไม่เกิน 10 วัตต์/ตารางเมตร) 2) ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง - การใช้ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคารต้องให้ได้ระดับความส่องสว่างสำหรับงานแต่ละประเภทอย่างเพียงพอ และเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายเฉพาะว่าด้วยการนั้นกำหนด - อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับใช้ส่องสว่างภายในอาคาร มีค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุดไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตรของพื้นที่ใช้งาน 2. จัดให้มีการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของเจ้าของโครงการมีดังนี้ - ปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุดในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปราง์ค)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 60) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม - ปิดเครื่องปรับอากาศ และไฟฟ้าแสงสว่างในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงาน - เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น - บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ - ดูแลบำรุงระบบปรับอากาศของโครงการซึ่งเป็นระบบรวมศูนย์ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอำนวย ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 61) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานอเนกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งก็ต้องการน้อย - หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงส่องสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ - คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้โตขึ้น เนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้ - ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 62) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา - ใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดผอมใหม่ (T5) หรือหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดขั้วเขียว ซึ่งประหยัดพลังงานมากกว่าหลอดไส้มาก และมีอายุการใช้งานนานกว่าหลอดไส้ 8 เท่า - ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบขดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb (CFL) เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิมและมีอายุการใช้งานนานกว่าหลายปี มากให้แสงสว่างสูง และมีสีที่นุ่มนวล มีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอด Incandescent	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 63) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(หลอดมีไส้) หรือเทียบเท่า - กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสม โดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินความจำเป็น แต่ก็ไม่ให้น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ - ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู - ส่งเสริม รณรงค์กิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้มาใช้บริการ - แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินทางหลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 64) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำหรือเทียบเท่า 3. การรณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการและพนักงานอนุรักษ์พลังงาน มีดังนี้ - ติดสติ๊กเกอร์เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานไว้ภายในอาคารโครงการ เช่น ห้องพัก และทางเดิน เพื่อให้ผู้มาใช้บริการ และพนักงานทราบถึงวิธีการประหยัดพลังงาน เช่น การตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม เป็นต้น - ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม - ปิดไฟฟ้าแสงสว่างดวงที่ไม่จำเป็นหรือไม่ได้ใช้งานแล้ว	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
★ กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 65) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> เนื่องจากการก่อสร้างอาคารมีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย จากการทิ้งบุหรี่ การเชื่อม และโดยรอบอาคารจะมีการคลุมผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งผ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิงและทำให้เกิดการลุกไหม้ และลุกลามได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 4. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองหัวหิน ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวฉัษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด
บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด
PROUD RESORT HUA-HIN CO.,LTD.

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 66) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> โครงการเป็นอาคารสรรพสินค้า-โรงแรม ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 22.95 เมตร (วัดความสูงถึงส่วนที่สูงที่สุด) ในการดับเพลิงกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้โดยรอบอาคารและสามารถดับเพลิงได้อย่างสะดวก เนื่องจากมีถนน 6 เมตรรอบอาคาร นอกจากนี้ ภายในอาคารโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัย ประกอบด้วย ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) ขนาด 2 x 2½ x 6 นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 4 ชุด (สำหรับพื้นที่สรรพสินค้า) และขนาด 2 x2½ x 4 นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 2 ชุด (สำหรับพื้นที่โรงแรม) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) และ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของโครงการ รายละเอียดดังนี้ **ระบบป้องกันอัคคีภัย** (1) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) โครงการจัดให้มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำไว้ในถังเก็บน้ำดับเพลิงของแต่ละพื้นที่โดยมีรายละเอียดดังนี้ - พื้นที่สรรพสินค้า ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (Fire Pump) จำนวน 1 เครื่อง มีอัตราการสูบ 5.67 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 70 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบ 0.06 ลูกบาศก์เมตร/นาที	-

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 67) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กริ่งสัญญาณเตือน (Alarm Bell) ตลอดจนจัดให้มีน้ำสำรองเพื่อใช้ในการดับเพลิงเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินของพื้นที่แต่ละส่วน โดยพื้นที่สรรพสินค้า สำรองน้ำใช้เพื่อการดับเพลิงเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินปริมาณรวม 451.4 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้เพื่อการดับเพลิงได้นานประมาณ 79 นาที ส่วนพื้นที่โรงแรมสำรองน้ำใช้เพื่อการดับเพลิงเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินปริมาณรวม 170 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้เพื่อการดับเพลิงได้นานประมาณ 36 นาที ซึ่งจะทำให้โครงการมีความสามารถที่จะช่วยเหลือตนเองได้ในเบื้องต้น ในช่วงที่รถดับเพลิงยังมาไม่ถึง ดังนั้น จากการประเมินข้างต้นสามารถสรุปได้ว่า โครงการมีความสามารถและมีประสิทธิภาพเพียงพอในการป้องกันอัคคีภัย โดยจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อชุมชนใกล้เคียง	ที่ TDH 80 เมตร จำนวน 1 เครื่อง เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังพื้นที่สรรพสินค้าต่อไป - พื้นที่โรงแรม ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) อัตราการสูบ 4.7 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 80 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่ TDH 94 เมตร จำนวน 1 เครื่อง เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังพื้นที่โรงแรมต่อไป (2) ระบบท่อยืน - พื้นที่สรรพสินค้าจัดให้มีท่อยืนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 12 ท่อ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำดับเพลิงชั้นใต้ดิน ขนาดความจุรวม 451.4	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางก์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 68) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ลูกบาศก์เมตร - พื้นที่โรงแรมจัดให้มีท่อยืน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงปริมาณ 170 ลูกบาศก์เมตร (3) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) - พื้นที่สรรพสินค้า จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) ขนาด 2 x 2½ x 6 นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 4 ชุด ที่ติดตั้งไว้ที่บริเวณด้านทิศตะวันออกใกล้กับทางวิ่งรถยนต์ของพื้นที่สรรพสินค้า	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 69) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- พื้นที่โรงแรม จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) ขนาด 2 x 2½ x 2 นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 2 ชุด ที่ติดตั้งไว้ที่บริเวณด้านทิศเหนือใกล้กับทางวิ่งรถยนต์ของพื้นที่ส่วนโรงแรม (4) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) - พื้นที่สรรพสินค้า ติดตั้งไว้ที่บริเวณใกล้บันได และทางเดิน ตั้งแต่ชั้นใต้ดิน ถึงชั้นที่ 4 แต่ละตู้มีระยะห่างไกลสุดประมาณ 51 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร) - พื้นที่โรงแรม ติดตั้งไว้บริเวณทางเดินใกล้บันได ST-01H และ ST-02H ตั้งแต่ชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 6 แต่ละตู้มีระยะห่าง	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พรฉัตร รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน
PROUD RESORT HUA-HIN CO.,LTD.

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 70) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ไกลสุดประมาณ 55 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร) (5) บันไดหนีไฟ จัดให้มีบันไดซึ่งออกแบบเพื่อให้ใช้ในการหนีไฟได้โดยมีรายละเอียดดังนี้ - พื้นที่สรรพสินค้า จัดให้มีบันไดที่สามารถใช้ในการหนีไฟ จำนวน 14 แห่ง รายละเอียดดังนี้ (1) บันได ST-1 ST-2 ST-3 และบันได ST-4 เป็นบันไดที่สามารถขึ้น - ลงจากชั้นใต้ดิน ถึงชั้นที่ 4 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.1 เมตร (2) บันได ST-5 เป็นบันไดที่สามารถขึ้น - ลงจากชั้นใต้ดิน ถึงชั้นที่ 4 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้าง	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มณะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 71) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		1.7 เมตร (3) บันได ST-6 เป็นบันไดที่สามารถขึ้น - ลงจากชั้นใต้ดิน ถึงชั้นที่ 4 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้าง 1.6 เมตร (4) บันได ST-7 เป็นบันไดที่สามารถขึ้น - ลงจากชั้นใต้ดิน ถึงชั้นที่ 4 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้าง 1.1 เมตร (5) บันได ST-8 และ ST-9 เป็นบันไดที่สามารถขึ้น - ลงจากชั้นใต้ดิน ถึงชั้นที่ 4 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้าง 1.1 เมตร (6) บันได ST-10 เป็นบันไดที่สามารถขึ้น - ลงจากชั้นใต้ดิน ถึงชั้นที่ 4 ตัว	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 72) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		บันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.6 เมตร (7) บันได ST-11 และ ST-12 เป็นบันไดที่สามารถขึ้น - ลงจากชั้นใต้ดิน ถึงชั้นที่ 4 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.1 เมตร (8) บันได ST-13 และ ST-14 เป็นบันไดที่สามารถขึ้น - ลงจากชั้นใต้ดิน ถึงชั้นที่ 4 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.1 เมตร (9) บันได ST-15 เป็นบันไดที่สามารถขึ้น - ลงจากชั้นใต้ดิน ถึงชั้นที่ 4 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้าง 1.1 เมตร - พื้นที่โรงแรม จัดให้มีบันไดที่	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 73) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สามารถใช้ในการหนีไฟ จำนวน 2 แห่ง รายละเอียดดังนี้ (1) บันได ST-01H เป็นบันไดที่สามารถขึ้น - ลงจากชั้นใต้ดิน ถึงชั้นที่ 5 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้าง 1.5 เมตร (2) บันได ST-02H เป็นบันไดที่สามารถขึ้น - ลงจากชั้นใต้ดิน ถึงชั้นที่ 5 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้าง 1.2 เมตร **ระบบเตือนอัคคีภัย** (1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุ ที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณ	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา จามนะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอำนวย ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 74) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้ จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร (2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร โดยโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันภายในบริเวณต่างๆ ของพื้นที่สรรพสินค้าและโรงแรม ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่พาณิชยกรรม ภัตตาคาร ห้องพักทุกห้อง ห้องเก็บของ ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องไฟฟ้า โถงลิฟต์ บันได และทางเดิน	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 75) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวจับความร้อนที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในโครงการ และส่งสัญญาณไปตามแผงควบคุม โดยจะติดตั้งไว้ในพื้นที่สรรพสินค้า และโรงแรม ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ชั้นจอดรถ (4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) เป็นตัวส่งสัญญาณเตือนภัย โดยติดตั้งไว้ในบริเวณทุกชั้นของแต่ละบันได ทั้งในพื้นที่สรรพสิค้าและพื้นที่โรงแรม (5) กริ่งสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Fire Alarm Bell) ติดตั้งอยู่บริเวณเดียวกันกับเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station)	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวคฤษณา อั่มพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 76) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. โครงการจัดให้มีจุดรวมคนภายในโครงการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแยกเป็นจุดรวมคนพื้นที่สรรพสินค้า และจุดรวมคนพื้นที่ส่วนโรงแรม โดยมีรายละเอียดดังนี้ (รูปที่ 9 จุดรวมคน) 1) จุดรวมคนส่วนพื้นที่สรรพสินค้า โครงการจัดให้มีจุดรวมคนบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของอาคารสรรพสินค้า ขนาดพื้นที่ประมาณ 2,140 ตารางเมตร (โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ยืนประมาณ 0.25 ตารางเมตร) สามารถรองรับจำนวนคนได้ 8,560 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้มาใช้บริการในส่วนพื้นที่สรรพสินค้าที่คาดว่าจะมีจำนวน 8,435 คน 2) จุดรวมคนพื้นที่โรงแรม โครงการจัดให้มีจุดรวมคนบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 77) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ของอาคารโรงแรม ขนาดพื้นที่ประมาณ 300 ตารางเมตร (โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ยืนประมาณ 0.25 ตารางเมตร) ดังนั้น สามารถรองรับจำนวนคนได้ 1,200 คน ซึ่งเพียงพอต่อพนักงานและผู้มาใช้บริการในพื้นที่โรงแรม จำนวน 102 คน 3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 5. ติดตั้งแผนผังแสดงรายละเอียดตำแหน่งบันไดหนีไฟ อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย และเส้นทาง	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(น.ส.กฤษณา อัมพุช และ น.ส.พราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พีระวา รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางก์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 78) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		การอพยพหนีไฟ ไว้บริเวณหน้าโถงลิฟต์และโถงทางเดิน เพื่อประโยชน์ของผู้มาใช้บริการและพนักงาน 6. จัดทำคู่มือความปลอดภัยหรือแผ่นพับเพื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับข้อควรปฏิบัติขณะเกิดเพลิงไหม้ ไว้ภายในห้องพักให้แก่ผู้มาใช้บริการ 7. ติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้น แสดงตำแหน่งห้องต่าง ๆ ทุกห้อง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น ติดไว้ที่หน้าโถงลิฟต์และโถงทางเดินทุกชั้นซึ่งเป็นตำแหน่งที่เห็นชัดเจน และจะเก็บแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นไว้ภายในห้องสำนักงาน เพื่อให้สามารถตรวจสอบตำแหน่งต่าง ๆ ภายใน	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว-รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 79) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้โดยสะดวก 8. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อสถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองหัวหิน ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ 9. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	
3.9 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> ความร้อนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินโครงการเป็นความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ ไอความร้อนของรถยนต์ และความร้อนจากการถ่ายเทความร้อนผ่านพื้นผิววัสดุ ซึ่งทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิม 28.4 องศาเซลเซียส เป็น 29.62 องศาเซลเซียส ซึ่งยังคงเป็นอุณหภูมิปกติของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ได้มากที่สุด โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 5,720 ตารางเมตร	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> - ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่าง ๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพิลัลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 80) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น		
3.10 การจราจร	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะมีรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและรถรับ-ส่งคนงานเข้า-ออกโครงการรวมประมาณ 134 เที่ยว/วัน ซึ่งในการประเมินผลกระทบด้านการจราจรจากการก่อสร้างโครงการต่อทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) พบว่า ค่าอัตราส่วนปริมาณจราจรต่อความจุ (V/C Ratio) บนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันแต่ยังคงสามารถรองรับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นได้ ดังนั้น ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในช่วงก่อสร้าง จึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านการจราจร ทั้งนี้ ในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง ที่จะต้องใช้รถบรรทุกอาจทำให้เกิดการชะลอตัวของกระแสจราจร ในบางจังหวะที่มีการเข้า-ออก โครงการ รวมทั้งรถบรรทุกอาจเกิดยืดครองทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ด้านหน้าโครงการ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้ที่สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน 2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> - บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ต้องควบคุมผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 81) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1 เลน เพื่อใช้จอดรถ และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ที่สัญจรไปมาได้ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรจากการก่อสร้างโครงการ	ชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) บริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้งควบคุมไม่ให้มีการจอดรถบนถนนสาธารณะโดยรอบโครงการซึ่งได้แก่ ถนนเพชรเกษม ถนนซอยหัวหิน 100 และถนนซอยหัวหิน 100/1 เด็ดขาด 4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 82) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ก่อสร้าง 5. ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาที่เจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการได้ 6. ควบคุมการเข้า – ออกของรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการเดินรถบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) โดยผู้รับเหมาต้องใช้วิธีประสานกับหน่วยงานจำหน่ายคอนกรีต รวมถึงคนขับรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปทุกคันทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ และวิทยุสื่อสาร เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางของรถจากโรงผลิต โดยให้ออกสลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียวกัน ในขณะที่พื้นที่ก่อสร้างจะรายงานสถานการณ์ที่พื้นที่ก่อสร้างเป็น	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 83) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ระยะ ๆ เพื่อปรับแผนส่งคอนกรีตให้สัมพันธ์กันมากที่สุด	
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> การคาดการณ์ปริมาณจราจรที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ ได้จากการประยุกต์ใช้ข้อมูลอัตราปริมาณจราจรเข้า - ออก (Trip Rate) มีหน่วยเป็นคันต่อยูนิตของโครงการ โดยปริมาณจราจรที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ BLUPORT HUA HIN ได้จากฐานข้อมูลและการคำนวณเปรียบเทียบจากพื้นที่ของโครงการมาร์เก็ต วิลเลจ ที่มีลักษณะการพัฒนาใกล้เคียงกัน ทั้งนี้ ผลการประมาณการจราจรที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ พบว่า ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็นของวันเสาร์ซึ่งเป็นวันหยุดระหว่างเวลา 18.00 - 19.00 น. เป็นช่วงเวลาที่มีปริมาณการเกิดการเดินทางสูงที่สุด สำหรับลักษณะพื้นที่กิจกรรมของโครงการ จะมีปริมาณรถที่เข้ามาใช้บริการประมาณ 461 คัน-รถยนต์นั่งส่วนบุคคล/ชั่วโมง และมีปริมาณรถที่ออกจากห้างประมาณ 426 คัน-รถยนต์นั่งส่วนบุคคล/ชั่วโมง และจากการ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ โดยให้สอดคล้องกับปริมาณจราจรเพื่ออำนวยความสะดวกการสัญจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ 2. จัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกด้านจราจรและขนส่งให้เพียงพอ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจส่งผลถึงการจราจรภายนอก อาทิเช่น - การออกแบบถนนภายในให้มีการเชื่อมโยงกันเป็นโครงข่าย เพื่อให้การไหลเวียนของจราจรภายในมีความคล่องตัว สามารถเชื่อมโยงกับโครงข่ายถนนภายนอกพื้นที่โครงการได้สะดวก	-

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ i (ต่อ 84) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คาดการณ์ปริมาณจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ในปี 2558 พบว่า จะมีปริมาณจราจร 3,846 PCU/ชั่วโมง และเมื่อนำปริมาณจราจรสูงสุดที่เข้า - ออกโครงการมาประเมินค่า V/C Ratio ของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) พบว่า ค่าอัตราส่วนปริมาณจราจรต่อความจุ (V/C Ratio) บนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน แต่ยังคงสามารถรองรับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นได้ นอกจากนี้ จากผลการวิเคราะห์ผลกระทบต่อจุดกลับรถด้านทิศเหนือของโครงการ (หน้าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) ซึ่งห่างจากโครงการ 330 เมตร พบว่า ปริมาณจราจรที่จุดกลับรถด้านทิศเหนือของโครงการ ในทิศมุ่งใต้มีความยาวแถวคอยเพิ่มขึ้นเป็น 300 เมตร ทำให้จุดกลับรถด้านทิศเหนือของโครงการเกิดการจราจรติดขัด เนื่องจากมีปริมาณรถที่ต้องการกลับรถเพิ่มมากขึ้น จนก่อให้เกิดแถวคอยล้นออกไปจากช่องจราจรเพื่อกลับรถที่มีอยู่ในปัจจุบัน และส่งผลติดขัดต่อเนื่องไปกีดขวางยวดยานที่สัญจรในทิศ	- จัดเตรียมป้ายจราจรของโครงการ แนะนำการใช้เส้นทางได้อย่างเหมาะสมและชัดเจน ระบุทางเข้าทางออก อาคารที่จอดรถ ป้ายนำทางและป้ายเตือนต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการเดินรถ ในจุดที่อาจจะเป็นอันตราย อาทิ บริเวณทางเข้า-ออกอาคารที่จอดรถเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น และช่วยอำนวยความสะดวกการจราจร - จัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้ จำนวน 1,453 คัน รถจักรยานยนต์ จำนวน 800 คัน และที่จอดรถจักรยาน จำนวน 50 คัน เพื่อให้สามารถรองรับความต้องการพื้นที่จอดรถของโครงการได้ (รูปที่ 10 พื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ และรูปที่ 11 พื้นที่จอดรถจักรยานและตำแหน่งติดตั้งตู้คืนบัตร)	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปต์พิลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 85) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทางตรง ซึ่งเป็นกระแสจราจรหลักบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) สำหรับที่บริเวณจุดกลับรถด้านทิศเหนือของโครงการในทิศทางมุ่งเหนือ พบว่า ความยาวช่องกลับรถที่จัดเตรียมไว้ 100 เมตร สามารถรองรับปริมาณแถวคอยของรถที่ต้องการรอเพื่อกลับรถได้พอดี ทำให้เกิดผลกระทบต่อกระแสจราจรในทิศทางตรงไม่มากนัก อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- จัดให้มีตู้รับ-คืนบัตรจอดรถ (Ticket Booth) บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่จอดรถของโครงการซึ่งอยู่บริเวณด้านหลัง โดยตำแหน่งดังกล่าวอยู่ห่างจากทางจากเข้า – ออกโครงการบริเวณที่เชื่อมกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ประมาณ 200 เมตร สามารถรองรับแถวคอยรถยนต์ที่ต้องการเข้าโครงการประมาณ 40 คัน ซึ่งจะไม่ทำให้เกิดแถวคอยกีดขวางการจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) - ติดตั้งกระจกนูน (Convex mirror) เพิ่มเพิ่มทัศนวิสัยในการมองเห็น เพื่อเพิ่มความปลอดภัยแก่รถที่อาจตัดกันทั้งบริเวณทางขึ้น-ลง และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่จอดรถ 3. จัดเตรียมพื้นที่จุดจอดรับ-ส่งผู้โดยสารของ	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 86) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รถยนต์โดยสารสาธารณะ (รถสองแถว) เพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้โดยสาร ตลอดจนช่วยให้การเคลื่อนตัวของกระแสจราจรเป็นไปอย่างสะดวก 4. จัดให้มีมาตรการเสริมโดยจะจัดให้มีรถบริการรับ - ส่ง (Shuttle Bus) ตามเส้นทางต่างๆ กระจายทั่วพื้นที่เทศบาลเมืองหัวหิน เพื่ออำนวยความสะดวกผู้มาใช้บริการที่จะเดินทางมาใช้บริการในโครงการ ซึ่งจะช่วยลดการนำรถยนต์มาจอดในพื้นที่โครงการ 5. จัดเตรียมทางข้ามพร้อมสัญญาณไฟ ให้ความสะดวกและปลอดภัยสำหรับคนเดินเท้า โดยมีการควบคุมสัญญาณไฟ และจัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลในกรณีที่จำเป็น	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....*

(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 87) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.11 การใช้ที่ดิน	<u>ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ</u> **1) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดผังเมืองรวมเมืองหัวหิน** ปัจจุบันผังเมืองรวมหัวหิน ฉบับที่ 352 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 หมดอายุบังคับใช้เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2545 ต่อมามีการขยายระยะเวลาบังคับใช้อีก 2 ครั้ง (ครั้งละ 1 ปี) และได้หมดอายุระยะการขยายเวลาบังคับใช้เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2547 โดยขณะนี้ร่างผังเมืองรวมเมืองหัวหิน (ปรับปรุงครั้งที่ 2) อยู่ในระหว่างดำเนินการ เพื่อออกเป็นกฎกระทรวงใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองหัวหินต่อไป หากพิจารณาตามร่างผังเมืองรวมเมืองหัวหิน (ปรับปรุงครั้งที่ 2) พบว่า โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ดินประเภทที่อาศัยหนาแน่นปานกลางบริเวณหมายเลข 2.20 (สีส้ม) ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 352 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งกำหนดให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ สาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อ	<u>ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด ดังนี้ (1) กฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) ออกตามความพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (3) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายาง และอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	-

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกัญญ์ อัมพช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 88) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กิจการอื่น ให้ใช้เพิ่มได้อีกไม่เกินร้อยละ 5 ของที่ดินบริเวณนี้ในแต่ละบริเวณ ทั้งนี้ โครงการซึ่งเป็นอาคารสรรพสินค้า – โรงแรม ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 22.95 เมตร (วัดความสูงถึงส่วนที่สูงที่สุด) จำนวน 1 อาคาร ลักษณะการดำเนินการของโครงการเพื่อการพาณิชยกรรม ซึ่งไม่สอดคล้องกับร่างผังเมืองดังกล่าวข้างต้น โดยโครงการตั้งอยู่ในข้อห้าม (7) ประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่หรืออาคารสูง อย่างไรก็ตาม ร่างผังเมืองรวมดังกล่าวยังไม่มีผลบังคับใช้ ประกอบกับบริเวณใกล้เคียงโครงการมีอาคารที่เป็นอาคารลักษณะใกล้เคียงโครงการหลายแห่ง อาทิเช่น ศูนย์การค้าหัวหิน มาร์เก็ตวิลเล็จ อาคารโรงแรม INTERCONTINENTAL HUA HIN RESORT อาคารโรงแรม เดอะ ซีเครท หัวหิน ซึ่งทำให้รูปแบบของโครงการไม่แตกต่างไปจากบริบทโดยรอบ	อำเภอหัวหิน และอำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2553 2. ห้ามก่อสร้างหรือกระทบการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจนีรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางก์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 89) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) กฎกระทรวง ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ซึ่งบังคับใช้ในท้องที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่าโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 4 โดยแนวเขตที่ดินของโครงการมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งประมาณ 300 เมตร และในการก่อสร้างอาคารโครงการจะก่อสร้างเป็นอาคารสรรพสินค้า -โรงแรม ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดถึงส่วนที่สูงที่สุด) จำนวน 1 อาคาร โดยโครงการมีพื้นที่อาคารรวมเท่ากับ 143,702 ตารางเมตร และมีพื้นที่ปกคลุมดินรวมเท่ากับ 26,495 ตารางเมตร ซึ่งจะมีพื้นที่ว่างเท่ากับ 11,360 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 30.2 ของพื้นที่ดินที่จะขออนุญาตก่อสร้างในบริเวณที่ 4 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30) ดังนั้น การพัฒนาโครงการจึงเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับดังกล่าว		

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มามะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 90) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายาง และอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อำเภอหัวหิน และอำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2553 พิจารณาตามประกาศกระทรวงดังกล่าว พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก ซึ่งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีลักษณะเป็นอาคารสรรพสินค้า - โรงแรม ซึ่งมิได้เป็นกิจการที่ปรากฏอยู่ในข้อห้าม และการพัฒนาโครงการจึงไม่ขัดต่อหลักเกณฑ์ในการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารใดๆ ในบริเวณที่ 4 ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฯ แต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ขัดต่อประกาศกระทรวง ฯ อนึ่ง โครงการตั้งอยู่ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์		

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 91) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเล 265 เมตร (รูปที่ 12 ผังแสดงภาพตัดขวางระยะห่างของโครงการกับแนวชายฝั่งทะเล) ซึ่งสอดคล้องตามกฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายาง และอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อำเภอหัวหิน และอำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2553 **4) การใช้ที่ดินโดยรอบโครงการ** โครงการตั้งอยู่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สำหรับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการ สำหรับสภาพการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-2 ชั้น โรงแรม อาคารชุดพักอาศัย อาคารพาณิชย์ขนาดความสูง 3-4 ชั้น ร้านค้า ร้านอาหาร ห้างสรรพสินค้า ตั้งอยู่		

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอังศรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 92) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) และตามถนนซอยย่อยต่าง ๆ ทั้งนี้ บริเวณใกล้เคียงโครงการมีอาคารที่เป็นอาคารลักษณะใกล้เคียงโครงการหลายแห่งอาทิเช่น ศูนย์การค้าหัวหิน มาร์เก็ตวิลเล็จ อาคารโรงแรม INTERCONTINENTAL HUA HIN RESORT อาคารโรงแรม เดอะ ซีเครท หัวหิน ซึ่งทำให้รูปแบบของโครงการไม่แตกต่างไปจากบริบทโดยรอบ		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบทางสังคม	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองหัวหินช่วงปลาย สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันพื้นที่ว่าง สำหรับสภาพการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-2 ชั้น อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น ร้านค้า ร้านอาหาร ร้านซ่อมรถ อาคารชุดพักอาศัย อาคารโรงแรม ตั้งอยู่ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) และตามถนนซอยย่อยต่างๆ โดยการตั้งบ้านเรือนจะกระจายตัวตามแนวถนน	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 2. พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชนและป้องกัน	-

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุช ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายอรุณ ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

บริษัท พราว รีสอร์ท จำกัด (มหาชน)
PROUD RESORT HUA-HIN CO.,LTD.
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 93) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สาธารณะ และกระจายตัวอย่างหนาแน่น ในพื้นที่ที่อยู่ใกล้กับถนนสายหลักคือทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) โดยลักษณะทางสังคมส่วนใหญ่ชาวบ้านท้องถิ่นเดิมมีการปรับตัวเข้ากับสภาพการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบที่เปลี่ยนแปลงไปแล้วในระดับหนึ่งเนื่องด้วยการพัฒนาในภาพรวมของเทศบาลดังกล่าวข้างต้น วิถีชีวิตของชาวบ้านเดิมจึงค่อนข้างปรับไปตามทิศทางของการพัฒนา อย่างไรก็ตาม ในการก่อสร้างซึ่งต้องมีคนงานเข้ามาในพื้นที่ อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงได้ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	ปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน 3. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง 4. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน 5. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการ	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจนรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 94) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง 6. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น 7. กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน 8. จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้ - ห้ามเล่นการพนัน - ห้ามดื่มสุรา / เสพและจำหน่ายยาเสพติด - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาอาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามทะเลาะวิวาทหรือก่อความไม่สงบในบ้านพักคนงาน	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 95) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัท ฯ ออกนอกโครงการ ฯ - ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้ก๊าซหุงต้มในลักษณะสภาพที่ไม่ปลอดภัย รวมถึงการกระทำใด ๆ ที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินอย่างรุนแรง - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกประเภท - รักษาความสะอาดบ้านพัก และสถานที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยสม่ำเสมอ - การใช้น้ำ ไฟฟ้า จะต้องใช้อย่างประหยัด และคำนึงถึงความปลอดภัย และปิดทุกครั้งเมื่อเลิกการใช้งาน - เมื่อพบเห็นเหตุการณ์หรือเหตุฉุกเฉินที่	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุช ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 96) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทันที - ห้ามทิ้งขยะ เศษอาหาร ในบริเวณที่พัก ให้ทิ้งในที่ที่กำหนดเท่านั้น - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัย เช่น เครื่องเสียง - ห้ามคนงานออกจากบ้านพักคนงานในยามวิกาล เวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) 9. จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 150 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง) 10. จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 97) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		11. จัดให้มีระบบกำจัดขยะมูลฝอย ทั้งระบบเปียกและระบบแห้ง 12. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ลานซักล้าง ตลอดจนร้านค้า 13. จัดให้มีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะจะต้องมีตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้ 14. ให้มีดวงโคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพักคนงาน และระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ 15. ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้งอย่างน้อย 1 ชุด/ อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 98) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		16. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะสำหรับที่พักอาศัยอยู่ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน 17. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำ หรือถังเก็บน้ำ ก๊อกน้ำ ให้เพียงพอแก่การอาบน้ำและซักล้างเสื้อผ้า 18. จัดให้มีทางระบายน้ำที่ใช้แล้วไหลได้อย่างสะดวกและเพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้ 19. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จะต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะก่อนปล่อยน้ำล้นสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ 20. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุช ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด
PROUD RESORT HUA-HIN CO.,LTD.

101/215

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 99) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> จากการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการมีความห่วงกังวลในช่วงเปิดดำเนินการเรื่อง การจัดการจราจร เสียงดังรบกวน และการจัดการขยะมูลฝอยของโครงการ ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ตลอดจนมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ จากอุบัติเหตุต่าง ๆ อาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร ซึ่งมีผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา และตัวคนงานผู้ปฏิบัติเอง นอกจากนี้	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งผู้พักอาศัยและอาคารที่อยู่ข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการโดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อรับข้อร้องเรียน พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 100) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการร่วงหล่นของเศษวัสดุต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สำหรับผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงและคนงานก่อสร้าง	2. จัดทำรั้วทึบรอบพื้นที่ก่อสร้าง ความสูง 3 เมตร และขึงผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 3. ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 4. ทำแผงตาข่ายกั้นรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น 5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและขึงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 7. ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 101) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อยู่ภายในพื้นที่โครงการ 8. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 9. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 10. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 11. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกัญญา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 102) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		12. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น 13. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 14. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 15. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 16. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของ	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษฎา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 103) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		บุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> โครงการเป็นอาคารสรรพสินค้า – โรงแรม ซึ่งเมื่อเปิดดำเนินการอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งเกิดจากการจราจร อุบัติเหตุ การพลัดตก หกล้ม ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ 2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย 3. จัดทำสันนูนชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 104) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวางอันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	
4.3 ผลกระทบต่อสุขภาพ 1) คนงานก่อสร้าง	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> ในการก่อสร้างมีคนงานทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าวและแรงงานคนไทย การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่แรงงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหะนำโรคต่าง ๆ อาทิเช่น โรคเท้าช้าง โรคมือเท้าปาก หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ได้ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น 2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 3. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มี	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> - บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 105) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์ 4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 5. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 6. ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 106) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 ด้านสุขภาพกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ	1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง 2. เขม่า ควันจากเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรม 3. การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดต่าง ๆ เป็นต้น 4. ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้นการระบายอากาศไม่ดีเป็นระยะเวลานาน	1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดเวลาการก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่นรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 4. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านให้มิดชิด 5. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปราศจากเศษดิน ทราย ตกค้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 6. เศษวัสดุที่เหลือใช้ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างานโดยต้องจัดให้มีรถบรรทุกมารับไป	-

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อิ่มพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 107) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กำจัด 7. จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น 8. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง 9. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 10. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน	
- ระบบทางเดินอาหาร	1. ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด 2. พฤติกรรมการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ 3. ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ	1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ 2. รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม 3. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น	-

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปราง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 108) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ	
- โรคผิวหนัง	1. การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง 2. สวมเสื้อผ้าไม่สะอาด 3. สวมรองเท้าที่อับชื้นเป็นระยะเวลานาน	1. ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มิดชิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน 2. จัดให้มีผ้าใบรอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองรวมทั้งฝุ่นผงปูนซีเมนต์ฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ใกล้เคียง 3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด 4. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ 5. ล้างทำความสะอาดรองเท้าบูททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใส่	-

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 109) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค	1. ถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัด เช่น โรคไข้เลือดออก โรคเท้าช้าง เป็นต้น 2. บริโภคหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น โรคไข้หวัดนก โรคท้องเสีย เป็นต้น 3. สัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอน พยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตรซัว และเชื้อราที่มากับแมลงสาบ แมลงวัน	1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่าง ๆ 2. หากไม่ใช้ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บขังน้ำให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้น้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง 3. นอนในมุ้งหรือในห้องที่มีมุ้งลวด 4. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอและดูแลความสะอาด ไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบรบกวน 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ	-

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉราพิมาณะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 110) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล 7. ดื่มและใช้น้ำที่สะอาด 8. ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร และหลังจากเข้าห้องน้ำ 9. รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ไม่รับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม 10. ไม่นำสัตว์ที่ป่วยตายมาบริโภค 11. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน 12. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวันแมลงสาบ ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุดรู	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 111) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ต่าง ๆ ที่อาจเป็นทางหนีของหนูแมลงสาบ เพื่อกันไว้กำจัดต่อไป - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบ บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำห้องส้วม โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบทเพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง - เก็บกวาดมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณบ้านพักคนงาน โดยประสานให้บริษัท เมืองสะอาด จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทเอกชนที่ได้รับสัมปทานจากเทศบาลเมืองหัวหินนำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป - สูบสิ่งปฏิกูลภายในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทันทีเมื่อเต็มโดยประสานให้เทศบาล	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายคร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 112) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เมืองหัวหินนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล - ทำความสะอาดพื้นที่โครงการรอบบ้านพักคนงานก่อนและภายหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรค อย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	
- โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	1. ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรควัณโรค โรคเท้าช้าง โรคซาร์ส โรคมือเท้าปาก เป็นต้น 2. มีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ป่วยติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ โรคไวรัสตับอักเสบบี ซี 3. ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างแออัด	1. จ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 2. ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) 3. การตรวจสุขภาพคนงาน ต้องตรวจให้ครอบคลุมการเจาะเลือด ฯลฯ เพื่อบ่งชี้ถึงสาเหตุการเกิดโรค	-

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 113) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีผู้รับเหมาและผู้ควบคุมให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 5. จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบาย น้ำเสียจากห้องส้วม ถังรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 6. อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง 7. ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น 8. ล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูก 9. ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 114) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุต่าง ๆ	1. การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง 2. เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด	1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการโดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดทำรั้วทึบรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และขึงผ้าใบสูงขึ้นไปอีก 3 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน 3. ขณะทำโครงสร้างต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 4. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผงตาข่ายกั้นรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่าย	-

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุช ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 115) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ถี่ทุกชั้น 5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและขึงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 6. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาด 7. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นและเจ้าหน้าที่พยาบาล สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 8. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็น	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอำนวย ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 116) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ระเบียบเรียบร้อย 9. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 10. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่นปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น 11. จัดอบรม ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 12. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 13. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรค	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 117) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		หรือโรคติดต่อ 14. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	
1.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น	1. ความเครียดจากการทำงาน 2. ความแออัดในบ้านพักคนงาน 3. ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียง ทั้งจากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง 4. เสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนทำให้พักผ่อนไม่เต็มที่ 5. กลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม	1. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท.1010-34) 2. กำหนดกฎระบบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง 3. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะ ๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโดยตรง

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา ฉมานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายคำรณ ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 118) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 5. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ 6. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่าง ๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้	
2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยของศูนย์บริการสาธารณสุขตะเกียบและการสำรวจความคิดเห็นผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ พบว่า - จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยของศูนย์บริการสาธารณสุขตะเกียบมีจำนวนผู้เจ็บป่วยนอกแยกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2550-2554 ซึ่งจากข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วย	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่าง อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	1. บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ และตัวแทนของโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุช ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 119) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดังกล่าว พบว่า กลุ่มสาเหตุของโรคที่เป็นสาเหตุการป่วยลำดับต้นๆ ได้แก่ โรคระบบหายใจ โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิสัม - จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมประชาชนที่อยู่ในรัศมี 1.24 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ เกี่ยวกับการป่วยของคนในครอบครัวในรอบปีที่ผ่าน มาพบว่า กลุ่มตัวอย่างในระยะ 0-500 เมตรจากโครงการ หากมีการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหวัด โรคเบาหวาน ความดันสูง โรคผิวหนัง/โรคภูมิแพ้ โรคทางเดินอาหาร และโรคเกี่ยวกับตา หู ฟัน ตามลำดับ สำหรับกลุ่มตัวอย่างในระยะ 500-1,240 เมตรจากโครงการ หากมีอาการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหวัด โรคเบาหวาน ความดัน โรคผิวหนัง/โรคภูมิแพ้ และโรคทางเดินอาหารตามลำดับ อนึ่ง กิจกรรมการก่อสร้างโครงการที่ส่วนใหญ่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียงดัง รบกวน ความสั่นสะเทือน และการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างที่		เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 120) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ส่งผลกระทบทางด้านร่างกายรวมไปถึงทางด้านจิตใจที่อาจก่อให้เกิดความเครียดเพิ่มมากขึ้น ทั้งจากสภาพสังคมที่เปลี่ยนแปลงและผลกระทบต่อชีวิตประจำวัน ซึ่งกิจกรรมช่วงก่อสร้างโครงการอาจมีส่วนทำให้ผู้พักอาศัยอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเจ็บป่วย หรือมีส่วนกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยกลับมาป่วยเป็นโรคเดิมอีกครั้ง ดังนั้น โครงการจะต้องมีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่าง ๆ		
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยของศูนย์บริการสาธารณสุขตะเกียบและการสำรวจความคิดเห็นผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ พบว่า - จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยของศูนย์บริการสาธารณสุขตะเกียบมีจำนวนผู้เจ็บป่วยนอกแยกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2550-2554 ซึ่งจากข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วย	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ 2. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพกาย และสุขภาพจิต รายละเอียดดังที่จะกล่าวต่อไป	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u>

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอ่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 121) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดังกล่าว พบว่า กลุ่มสาเหตุของโรคที่เป็นสาเหตุการป่วยลำดับต้นๆ ได้แก่ โรคระบบหายใจ โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิสัม - จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมประชาชนที่อยู่ในรัศมี 1.24 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ เกี่ยวกับการป่วยของคนในครอบครัวในรอบปีที่ผ่าน มาพบว่า กลุ่มตัวอย่างในระยะ 0-500 เมตรจากโครงการ หากมีการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหวัด โรคเบาหวาน ความดันสูง โรคผิวหนัง/โรคภูมิแพ้ โรคทางเดินอาหาร และโรคเกี่ยวกับตา หู ฟัน ตามลำดับ สำหรับกลุ่มตัวอย่างในระยะ 500-1,240 เมตรจากโครงการ หากมีอาการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหวัด โรคเบาหวาน ความดัน โรคผิวหนัง/โรคภูมิแพ้ และโรคทางเดินอาหารตามลำดับ โดยเมื่อพิจารณาสาเหตุการเกิดโรคข้างต้น พบว่า มีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากพฤติกรรมการบริโภค พันธุกรรม และจากสภาพแวดล้อม ซึ่งการเปิดดำเนินโครงการเป็นอาคารสรรพสินค้า -อาคารโรงแรม		

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 122) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จึงไม่ได้ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญหรือเป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดโรคดังกล่าว อนึ่ง ช่วงเปิดดำเนินการกิจกรรมหลักๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ได้แก่ การจราจร ที่ทำให้มีปริมาณจราจรเพิ่มมากขึ้น และส่งผลกระทบทำให้การจราจรติดขัด ซึ่งกิจกรรมช่วงเปิดดำเนินการดังกล่าว อาจมีส่วนทำให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเจ็บป่วยหรือมีส่วนกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยกลับมาป่วยด้านสุขภาพมากที่สุดจะเป็นผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงโครงการผู้ที่สัญจรผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการ ดังนั้น โครงการจะต้องมีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว		

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวฉฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด
PROUD RESORT HUA-HIN CO.,LTD.

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายคร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 123) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPGRT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ด้านสุขภาพกาย - โ ร ค ร ะ บ บ ทางเดินหายใจ	1. การระบายมลสารทางอากาศ โครงการเป็นอาคารสรรพสินค้า - โรงแรม ซึ่งแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบด้านความเดือดร้อนรำคาญและอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ที่อยู่ภายในโครงการหรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียง ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. ติดตั้งพัดลมระบายอากาศบริเวณที่จอดรถจำนวน 10 เครื่อง แต่ละเครื่องมีอัตราการระบายอากาศ 3,500 ลูกบาศก์ฟุต/นาที 2. ออกแบบที่จอดรถมีลักษณะเปิดโล่งไม่ปิดทึบช่วยให้ระบายอากาศได้อย่างสะดวก มิให้เกิดการสะสมของมลพิษ 3. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 4. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูนเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 5. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และ	- จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) ภายในพื้นที่โครงการปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวจิตพร มนะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายกร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 124) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		บริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย 6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 5,720 ตารางเมตร เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ 446 โมล หรือคิดเป็นประมาณ 19,624 กรัม	
	2. ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ โครงการใช้ระบบปรับอากาศทั้งแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) และแบบ Water Cooled Chiller ซึ่งเป็นระบบทำความเย็นส่วนกลาง ระบายความร้อนด้วยน้ำ (Water Cooled Chiller) ทั้งนี้ ซึ่งหากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เป็นแหล่งแพร่กระจายของเชื้อลีจิโอเนลลา (Legionnaire) ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. ทำลายเชื้อ และทำความสะอาด ตลอดจนการกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็นต้องทำอย่างน้อยทุก 6 เดือน หรือมากกว่าเมื่อจำเป็น 2. ใช้สารชีวฆาตเพื่อควบคุมการเจริญเติบโตของตะไคร่ และสาหร่าย ถ้ามีการเจริญเติบโตของตะไคร่หรือสาหร่าย อย่างรวดเร็วให้ใช้สารทำ	1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 2. โครงการต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศ

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 125) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นด่างกำจัด และทำให้แตกกระจายออกไป แล้วจึงชะล้างทำความสะอาด และเติมสารชีวฆาตซ้ำอีกครั้ง 3. ใช้สารชีวฆาตอย่างน้อย 2 ชนิด โดยใส่สลับกันสัปดาห์ละครั้ง เพื่อป้องกันอุบัติการณ์ดื้อสารเคมีและเชื้อจุลินทรีย์	แบบเต็มระบบเป็นประจำสม่ำเสมอทุก ๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค
- โรคผิวหนัง	1. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้ โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ซึ่งการสะสมของตะกอนสนิมและคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียนอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ อนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่าง ๆ ได้ ดังนั้น เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของผู้ที่อยู่ภายในโครงการ จึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ เพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัดและเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงฉีดล้างไม่ใช้น้ำยาล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง ทั้งนี้ กำหนดให้ทำความสะอาดในช่วงเวลากลางคืนที่ไม่มีผู้ใช้น้ำ เช่น ตั้งแต่เวลา 24.00 - 02.00 น. (2 ชั่วโมง) ปรับได้ตามความ	-

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวภคณา อิ่มพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 126) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เหมาะสม โดยล้างทำความสะอาดสลับกันระหว่างถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นหลังคา เพื่อให้ถังที่เหลือสามารถสำรองน้ำใช้ของโครงการได้ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของผู้มาใช้บริการ โดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)	
	2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากสระว่ายน้ำ โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำไว้บริเวณชั้นที่ 2 ของพื้นที่โรงแรม มีขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำ (ไม่รวมลานสระ) ประมาณ 160 ตารางเมตร โดยในการฆ่าเชื้อโรคน้ำในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในเรื่องคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำที่อาจเกิดขึ้น	1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ 2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำเปียก ลื่น หรือมีน้ำขัง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อผู้มาใช้สระว่ายน้ำ รวมทั้งน้ำจากบริเวณทางเดินจะต้องไม่ไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการ	1. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ *Escherichia coli,*

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 127) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 3. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผิวหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ 4. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	*Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas acruginosa*) 2. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และครอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ทุกวันโดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ 3. เดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ 4. ดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตักเศษผงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อิ่มพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท (หัวหิน) จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 128) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต เป็นต้น 6. จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	5. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ 6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำเปียก ลื่น หรือมีน้ำขัง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อผู้มาใช้สระว่ายน้ำ 7. ตรวจสภาพอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา
	3. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำ ในกรณีที่ฝนตก หากโครงการไม่มีระบบการระบายน้ำที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำและระบบท่อรองรับน้ำหลากภายในโครงการ เพื่อมิให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ 2. ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสม	- ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา พันธุ์ประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปราง์ค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 129) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	
- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	ผู้มาใช้บริการภายในโครงการ อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการหรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านสุขาภิบาลภายในโครงการ ได้แก่ ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น	1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ 2. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 4. ประสานกับเทศบาลเมืองหัวหิน ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น 5. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องน้ำภายในห้องพัก และตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำ	-

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวยิ่งรัว มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปราง์ค)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 130) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ 7. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง 8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร 9. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของบริษัท เมืองสะอาด จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทเอกชนที่ได้รับสัมปทานจากเทศบาลเมืองหัวหินเมืองหัวหิน ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 131) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคที่มีคนเป็นพาหะนำโรค	1. สัมผัสหรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยโดยสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยหรือผู้ติดเชื้อไวรัสของโรคหลายชนิด 2. การระบายอากาศภายในห้องพักไม่ดี มีความชื้น แสงแดดส่องไม่ถึง 3. ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างแออัด	1. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวกลดปริมาณการสะสมของเชื้อโรคที่ลอยอยู่ในอากาศ จากการไอหรือจามของผู้ป่วย 2. ทำความสะอาดภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ 3. ล้างมือบ่อย ๆ ด้วยน้ำและสบู่โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูก ไม่ควรใช้มือขยี้ตาจมูกหรือปาก 4. ใช้ผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม	-
- โรคติดต่อ	- การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการ ได้แก่ น้ำอาบ/ซักล้าง และน้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้ว	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด (สำหรับพื้นที่สรรพสินค้า 1 ชุด และพื้นที่โรงแรม 1 ชุด) โดยเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิด Sequencing Batch Reactor (SBR) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน	-

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา เมฆานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 132) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บางส่วนจะเข้าสู่กระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse Water System) เพื่อนำมาใช้ในระบบชักโครก ห้องน้ำ และรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สรรพสินค้า โดยจะผ่านการฆ่าเชื้อโรคใช้รังสีอัลตราไวโอเลต (UV Sterilizer) สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมระยะที่ 2 ของเทศบาลเมืองหัวหินต่อไป จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบด้านการบำบัดน้ำเสีย	1 ชุด ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียพื้นที่สรรพสินค้า และระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากพื้นที่โรงแรม ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละพื้นที่ได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วนจะเข้าสู่กระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse Water System) เพื่อนำใช้ในระบบชักโครก ห้องน้ำ และรดน้ำต้นไม้ ในพื้นที่สรรพสินค้า โดยจะผ่านการฆ่าเชื้อโรคใช้รังสีอัลตราไวโอเลต (UV Sterillzer) สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือระบายออกสู่ท่อ	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจจรา มุนะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปราง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 133) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมระยะที่ 2 ของเทศบาลเมืองหัวหินต่อไป 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	
- อุบัติเหตุ	1. การจราจร การสัญจรของรถยนต์ของผู้มาใช้บริการภายในโครงการโดยเฉพาะบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ 2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถรวมทั้งป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการให้ชัดเจนเพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความ	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 134) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย 3. จัดทำสันนูนชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้	
	2. การพลัดตก หกล้ม	- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวางอันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	-
	3. การตกจากที่สูง	- จัดให้มีราวกันตกบริเวณระเบียงสำหรับแต่ละห้องพัก	-

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 135) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4. การเกิดเพลิงไหม้	1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้ และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน ตัวอักษรสูง 10 เซนติเมตร รวมทั้งติดตามตรวจสอบระบบเป็นประจำทุก 3 เดือน 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อสถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองหัวหิน ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มงานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราเซ รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 136) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	
	5. อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำ ได้แก่ การลื่น หกล้ม บริเวณที่มีน้ำขังหรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในขณะใช้สระว่ายน้ำ	1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กมีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดง่าย 2. จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรงทำความสะอาดง่ายอยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ 2. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระและทางเดินขอบสระเปียก ลื่นตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ 3 จัดให้มีการตรวจสอบการแตกร้าวของกระเบื้องบริเวณสระว่ายน้ำ 4. ตรวจสภาพอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 137) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะ ๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 5. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีเปิดใช้สระเวลากลางคืน 6. พื้นสระว่ายน้ำต้องทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี 7. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ 8. ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปบริเวณสระว่ายน้ำ	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายดร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 138) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ 10. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระและทางเดินขอบสระเปียกลื่น ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ 11. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต เป็นต้น	
2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว เป็นต้น	ผู้มาใช้บริการอาจได้รับความเครียดจากการทำงานหรือรู้สึกอึดอัดจากความวุ่นวายจากผู้มาใช้บริการภายในโครงการ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 139) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ	<u>ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ</u> ในการออกแบบอาคารโครงการ ผู้ออกแบบคำนึงถึงความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมรวมทั้งบริบทโดยรอบ โดยคำนึงถึงการนำเอกลักษณ์ท้องถิ่นมาประยุกต์ใช้ และพัฒนารูปแบบให้มีความสวยงาม และกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งเป็นเมืองที่มีชื่อเสียงด้านการท่องเที่ยวชายทะเลอ่าวไทยและท่าเทียบเรือประมง รวมทั้งเป็นที่ตั้งของพระราชวังไกลกังวล ซึ่งเป็นที่ประทับของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว การออกแบบอาคารโครงการจึงเคารพต่อสถานที่ ดังนั้น ผู้ออกแบบจึงกำหนดแนวคิดหลักของรูปแบบอาคารเป็นเมืองท่าชายฝั่งทะเล SEA PORT โดยผสมผสานลักษณะรูปแบบสถาปัตยกรรมท้องถิ่น TROPICAL ARCHITECTURE และ MODERN CONTEMPORARY เข้าด้วยกันในสัดส่วนที่เหมาะสมมีการใช้วัสดุไม้ จำพวกไม้ตามชายฝั่งทะเล มีบรรยากาศของการพักผ่อนหย่อนใจ ผสมผสานกับวัสดุที่	<u>ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการทั้งหมด ขนาดพื้นที่ 5,720 ตารางเมตร (รูปที่ 14 ถึง 18 พื้นที่สีเขียว) คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้มาใช้บริการและพนักงานประมาณ 56 ตารางเมตร/คน โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 5,712 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 50.2 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 3. เลือกใช้สีของอาคารเป็นโทนสีอ่อนที่เย็นสบายตา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก	-

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉราวรรณ ประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายสรรม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 140) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทันสมัย เช่น แผงกระจกใสให้เกิดความรู้สึกเปิดโล่งโปร่งสบาย เหมาะเป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจ ประกอบกับสภาพโดยรอบประกอบด้วย อาคารโรงแรม อาคารชุดพักอาศัย บ้านพักตากอากาศ และอาคารพาณิชย์/อาคารสรรพสินค้าที่ออกแบบเป็น TROPICAL MODERN ARCHITECTURE ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ จึงทำให้ภาพลักษณ์ของโครงการมีความสอดคล้องกันกับบริบทของพื้นที่เมืองหัวหิน เป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้ภาพลักษณ์และเอกลักษณ์ของเมืองโดดเด่น และมีส่วนช่วยในการการพัฒนาเมืองหัวหินอย่างยั่งยืนต่อไป (รูปที่ 13 แนวคิดการออกแบบอาคารด้านเอกลักษณ์ของเมืองหัวหิน) โดยสภาพการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ประกอบด้วย บ้านพักอาศัยขนาดความสูง 1-2 ชั้น โรงแรม อาคารชุดพักอาศัย อาคารพาณิชย์ขนาดความสูง 3-4 ชั้น ร้านค้า ร้านอาหาร ห้างสรรพสินค้า ตั้งอยู่ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) และตามถนนซอยย่อยต่าง ๆ ทั้งนี้ บริเวณใกล้เคียงโครงการมีอาคารที่เป็นอาคาร		

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อิ่มพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะสุประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 141) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ลักษณะใกล้เคียงโครงการหลายแห่ง อาทิเช่น ศูนย์การค้าหัวหิน มาร์เก็ตวิลเล็จ อาคารโรงแรม INTERCONTINENTAL HUA HIN RESORT อาคารโรงแรม เดอะ ซีเครท หัวหิน ซึ่งเมื่อพิจารณาในภาพรวมจากภาพเชิงซ้อนมุมมองทั้ง 4 ด้าน (รูปที่ 19 ถึงรูปที่ 22 ภาพเชิงซ้อน) จะเห็นได้ว่า อาคารโครงการไม่โดดเด่นจากพื้นที่ข้างเคียง และถือได้ว่ามีความกลมกลืนกับอาคารที่อยู่โดยรอบ ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญทางด้านทัศนียภาพ อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มากที่สุดเพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี นอกจากนี้ ในการทาสีอาคารโครงการจะเลือกใช้โทนสีเย็นสบายตา เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก อนึ่ง เนื่องจากอาคารโครงการในส่วนของพื้นที่โรงแรมมีการใช้กระจกรอบอาคารเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งอาจส่งผลกระทบด้านการสะท้อนแสงและความร้อนต่อพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น โครงการจะกำหนดให้มาตรการในการ		

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกัญญณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวฮัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

(นายคำม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 142) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว โดยในการออกแบบอาคารโครงการจะเลือกใช้กระจกชนิดกระจกนิรภัย Low-E ความหนา 12 มิลลิเมตร มีลักษณะเป็นกระจก 2 ชั้น ตรงกลางบรรจุฟิล์ม PVB (Polyvinyl BUTYRAL) ความหนา 0.38 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติการสะท้องแสงไม่เกินร้อยละ 10 ซึ่งสอดคล้องตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2527) แก้ไขตามกฎกระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ***"ข้อ 27 วัสดุที่เป็นผิวของผนังภายนอกอาคารหรือที่ใช้ตกแต่งผิวภายนอกอาคารจะต้องมีปริมาณการสะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละสามสิบ"*** ซึ่งการเลือกกระจกที่มีคุณสมบัติการสะท้อนแสงไม่เกินข้อกำหนดของกฎกระทรวง ทำให้การสะท้อนแสงของกระจกอาคารโครงการไม่ส่งกระทบต่ออาคารที่อยู่ใกล้เคียง		

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายคร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 143) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	<u>ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ</u> จากการประเมินการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการจะเห็นได้ว่า การบดบังแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00 - 10.00 น. และ 15.00 - 18.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารภายในโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงในระยะทางยาว สำหรับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม พบว่า ผู้ที่อยู่ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ จะได้รับผลกระทบ เนื่องจากลมพัดมาจากทิศใต้และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ อย่างไรก็ตาม ลมที่พัดผ่านในแต่ละฤดูกาลจะหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละช่วงเวลา จึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการแก้ไขผลกระทบ หากมีผู้ได้รับผลกระทบ	<u>ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ</u> - โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้อยู่ภายในอาคารที่มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน และที่อาคารโครงการบดบังทิศทางลม ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างโดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียง แต่ทั้งนี้ เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมอาจจะได้รับ	-

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวฉัจฉรินทร์ มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายดร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 144) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายโดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากโครงการเปิดให้บริการแล้ว 1 ปี	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุช ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา พงษ์ประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายดร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 145) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การดูดกลืนคลื่นสัญญาณวิทยุและบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์	<u>ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ</u> โครงการเป็นอาคารสรรพสินค้า - โรงแรม ขนาดความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 22.95 เมตร (วัดความสูงถึงส่วนที่สูงที่สุด) จำนวน 1 อาคาร อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ จากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ลง ส่งผลให้ภาครับของคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มข้นลดลงดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบดังกล่าว โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น	<u>ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ</u> - โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการดูดกลืนคลื่นสัญญาณวิทยุและการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้งภายใน 2 สัปดาห์ รวมทั้งจะดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับ	-

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 (ต่อ 146) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

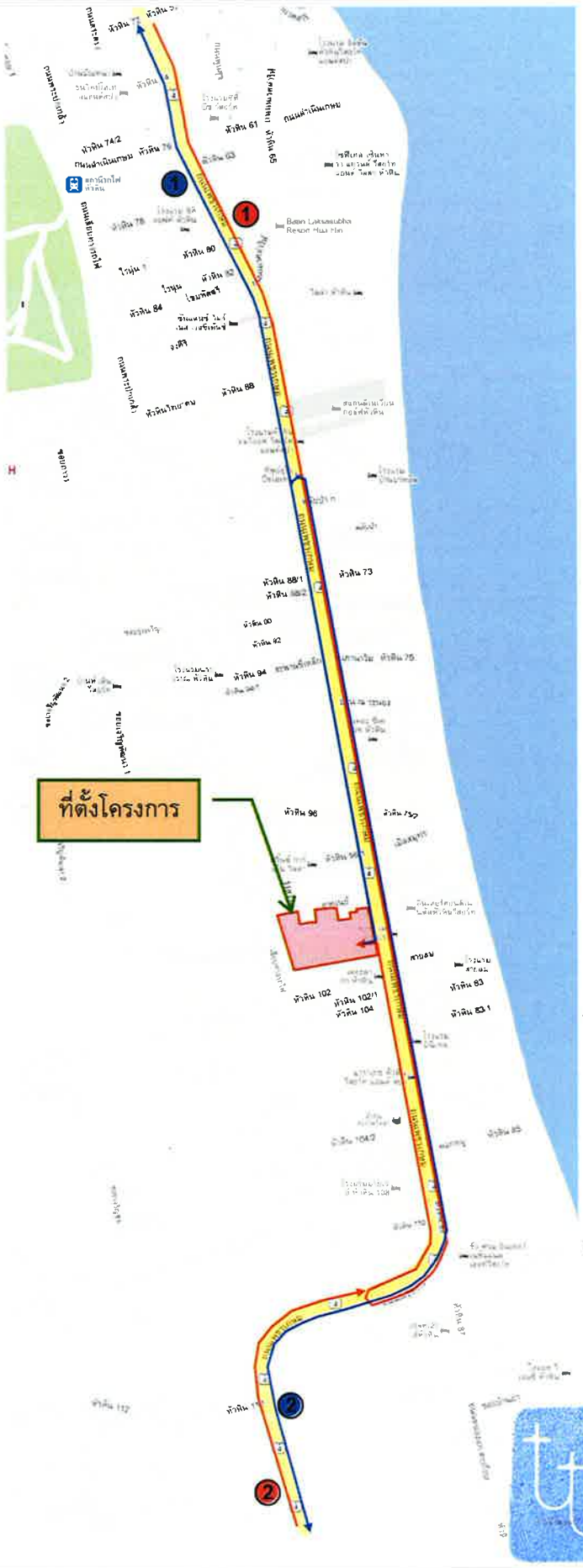
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ทั้งในการติดตั้งหรือการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียม โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการเปิดให้บริการแล้ว 1 ปี	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



N

สัญลักษณ์

การเดินทางเข้าสู่โครงการ

การเดินทางออกจากโครงการ

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อิมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด
PROUD RESORT HUA-HIN CO.,LTD.

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

thai thai engineers co., ltd.
Environmental Engineers - Consultants
5/ 235 Tesaban Songkroe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel 0-2196-2140-3 Fax 0-2196-2144

ชื่อโครงการ : BLUPORT HUA HIN

รูปที่ 1 :แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

ที่มา : บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- (1) โรงพยาบาลกรุงเทพ-หัวหิน
- (2) นภาวิน คอนโดมิเนียม
- (3) คอนโดมิเนียม บ้านแสนปลื้ม
- (4) อาคารโรงแรม INTERCONTINENTAL HUA HIN RESORT ขนาดความสูง 2-6 ชั้น จำนวน 12 อาคาร
- (5) โรงแรม คาซา เดอ มาเร่ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 7 อาคาร
- (6) โรงแรม มินิเทล
- (7) รอยัล ปรินเซส คอนโดมิเนียม
- (8) มาราเกรช หัวหิน เรสซิเดนซ์
- (9) วี วิลล่า หัวหิน
- (10) คอนโดมิเนียมบ้านแสนสราญ

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม คีรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อินพุช และ นางสาวพรวาพุช อิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด
HUA HIN ASSET CO.,LTD.

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด
PROUD RESORT HUA-HIN CO.,LTD.

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายชมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

N

มาตราส่วน 1: 4,000

0 50 100 200 300 m.

thai thai engineers co., ltd.
Environmental Engineers - Consultants
5/235 Tesaban Songklow Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel 0-2186-2140-3 Fax 0-2186-2144

ชื่อโครงการ : BLUPORT HUA HIN

รูปที่ 2 : ที่ตั้งโครงการตามมาตราส่วน 1 : 4,000

ที่มา : http//www. Googleearth.com

บ้านพักอาศัย
ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 2 หลัง
(อยู่บริเวณรั้วเดียวกัน)

ทาวน์เฮาส์
ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 3 คูหา

ทาวน์เฮาส์
ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 3 คูหา

บ้านพักอาศัย
ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 1 หลัง

บ้านพักอาศัย
ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 1 หลัง

บ้านพักอาศัย
ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 1 หลัง

พื้นที่ว่าง

ทางออกรถบริการกว้าง 6 เมตร

ทางเข้ารถบริการกว้าง 8 เมตร

พื้นที่ว่าง

พื้นที่ว่าง

พื้นที่ว่าง

พื้นที่โรงแรม

พื้นที่สรรพสินค้า

พื้นที่ของการรถไฟ

กลุ่มห้องเช่าขนาดชั้นเดียว จำนวน 14 ห้อง (เช่าพื้นที่การรถไฟ)

ถนนหน้าโครงการ (ถนนเพชรเกษม) EL. +0.00 เขตทางกว้าง 35.65 ม.

ถนนซอยหัวหิน 79

ถนนซอยหัวหิน 81

ถนนซอยหัวหิน 100/1 มีเขตทางเฉลี่ย 6.5 เมตร กว้างสุด 9.0 เมตร

ทางเข้า-ออก หลัก
กว้าง 6 เมตร

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม)
เขตทางกว้างประมาณ 36 เมตร

โรงแรม เดอะ ลากูน่า ขนาดความสูง 2 ชั้น

ถนนเดอะ 7 ถนน

ด้านถูกต้อง
(นายเกรียง ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวภทยนา อัมพุช และ นางสาวพราวพุช ลิปพิลึลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด
PROUD RESORT HUA-HIN CO.,LTD.

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

โรงแรม เดอะ ลากูน่า ขนาดความสูง 3 ชั้น
จำนวน 2 อาคาร

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- พื้นที่สรรพสินค้า
- พื้นที่โรงแรม
- ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ

ทิศเหนือ

URBAN — A49 — ARCHITECTS
cega — AE49 — STRUCTURAL ENGINEERS
EM Sign Co Ltd — ME49 — MECHANICAL ENGINEERS
ELECTRICAL ENGINEERS
SANITARY ENGINEERS
LANDSCAPE DESIGNER
KEY PLAN

ISSUE / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTIONS

PROJECT NO. A1231

BLUPORT HUAHIN

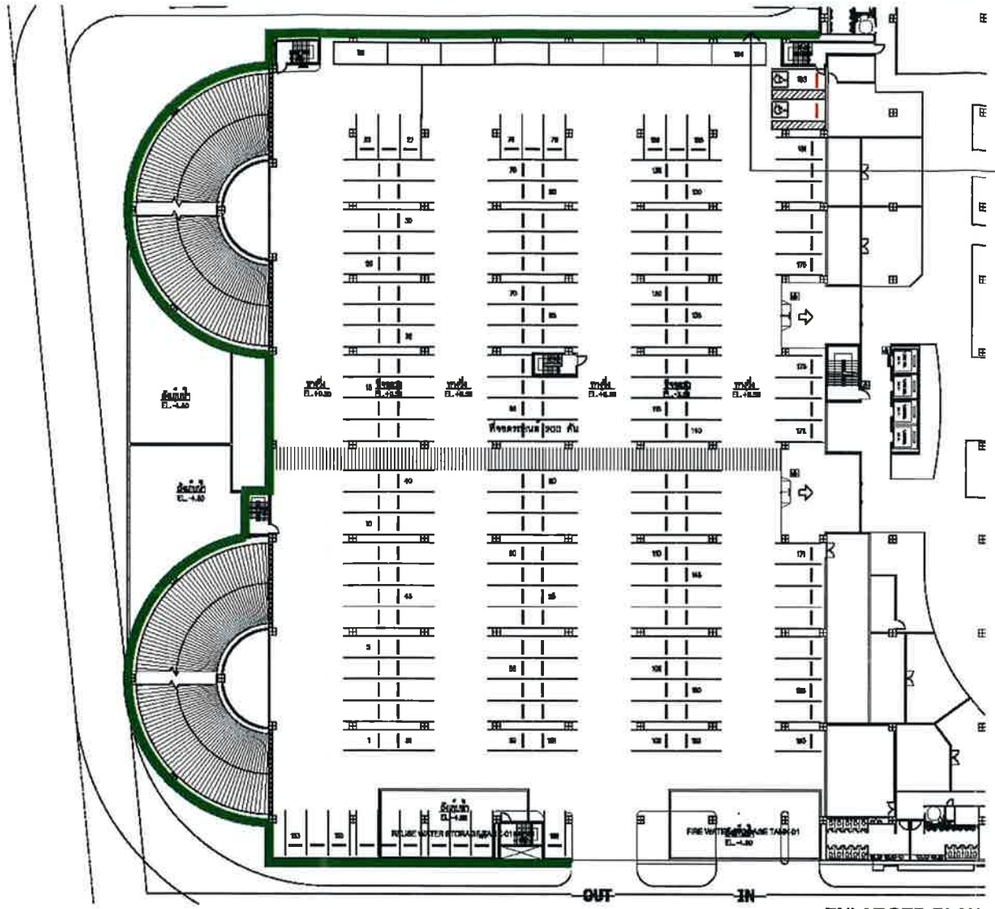
ต.เขาตะเกียบ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

DRAWING TITLE

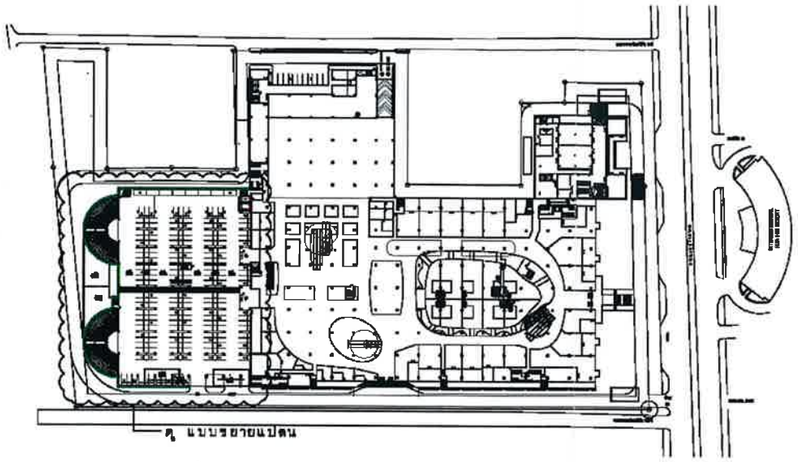
ผังบริเวณ

ISSUE DATE 01/11/55 | SCALE 1:450 | DRAWN Production | CHECKED | A3 | TOTAL SHEETS

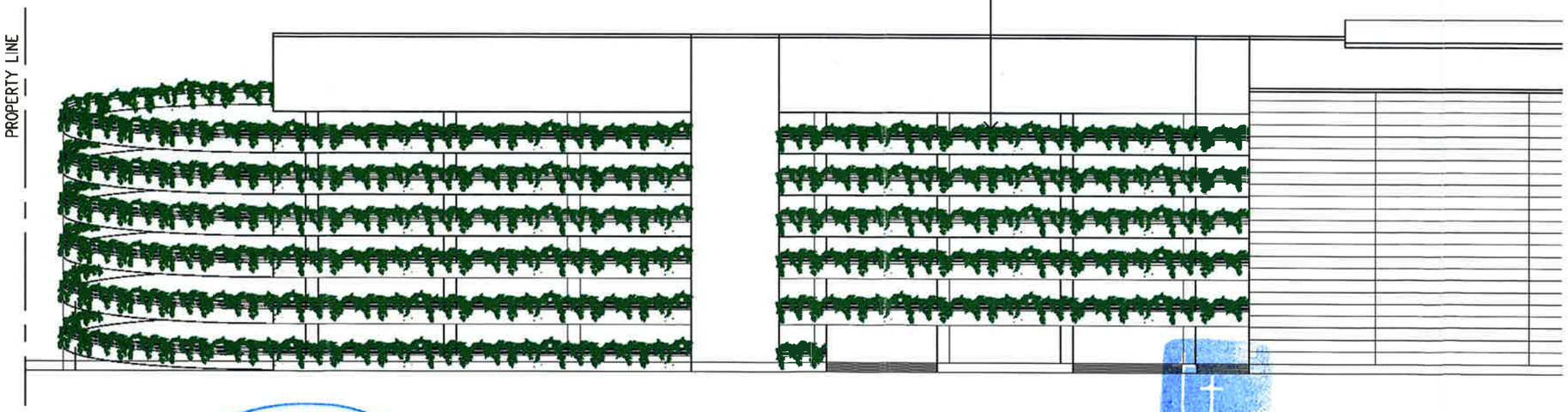
รูปที่ 3 ผังบริเวณโครงการ



ENLARGED PLAN
Scale 1:300



KEY PLAN
Scale 1:250



ELEVATION A
Scale 1:150

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อิมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปิตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

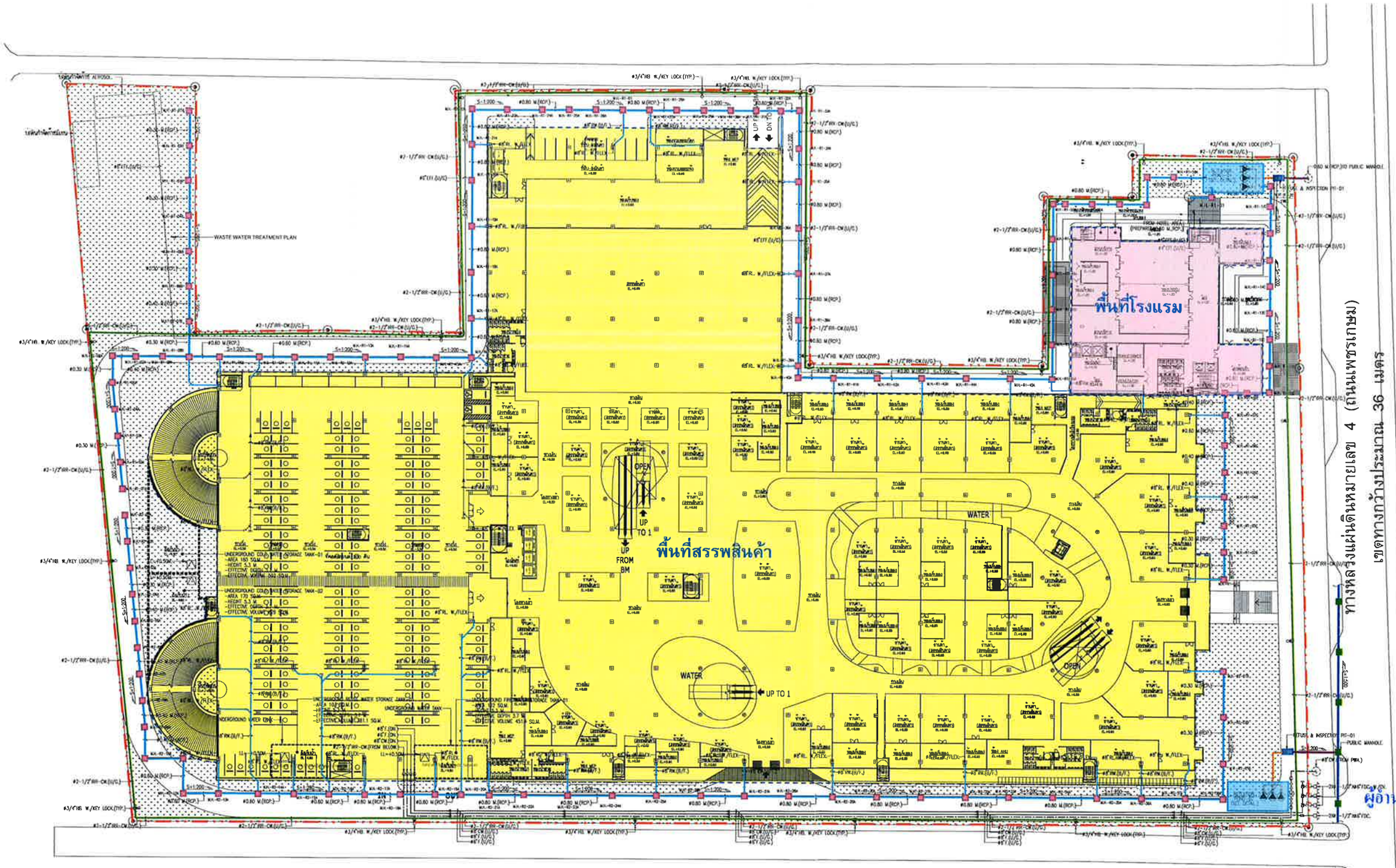
พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3/215
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รูปที่ 4 ผังแสดงการปลูกต้นกระดุมทองเลื้อยในกะบะปลูกต้นไม้บริเวณด้านทิศตะวันตกของอาคารโครงการซึ่งเป็นชั้นจอดรถ

URBAN A49
ARCHITECTS
CSCP AE49
STRUCTURAL ENGINEERS
EM Sign Co.,Ltd. ME49
MECHANICAL ENGINEERS
ELECTRICAL ENGINEERS
SANITARY ENGINEERS
BELTCOLLINS
LANDSCAPE DESIGNER
KEY PLAN
ISSUE / REVISIONS
BLUPORT HUAHIN
DRAWING TITLE
LS-7



แปลนพื้นชั้นล่าง
SCALE 1:250

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดิน
- แนวพื้นที่สรรพสินค้า
- แนวพื้นที่โรงแรม
- บ่อหน่วงน้ำ
- บ่อพักน้ำฝนภายในโครงการ
- บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ
- บ่อพักน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม)

- แนวท่อรวบรวมน้ำฝนภายในโครงการเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ
- แนวท่อรวบรวมน้ำจากบ่อหน่วงน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ
- แนวท่อรวบรวมน้ำจากบ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ ออกสู่บ่อพักน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม)
- แนวท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม)
- แนวท่อรดน้ำต้นไม้
- ก๊อกน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพรวาพุช ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ..... บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด
PROUD RESORT HUA-HIN CO.,LTD.
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม หรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

URBAN — A49 — ARCHITECTS
ceag — AE49 — STRUCTURAL ENGINEERS
EM Sign Co.,Ltd — ME49 — MECHANICAL ENGINEERS
ELECTRICAL ENGINEERS
SANITARY ENGINEERS
LANDSCAPE DESIGNER
KEY PLAN

ISSUE / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTIONS
R2	26/12/2012	– ปรับแก้ไข LANDSCAPE
R3	08/01/2013	– เพิ่มเติม PUBLIC MANHOLE

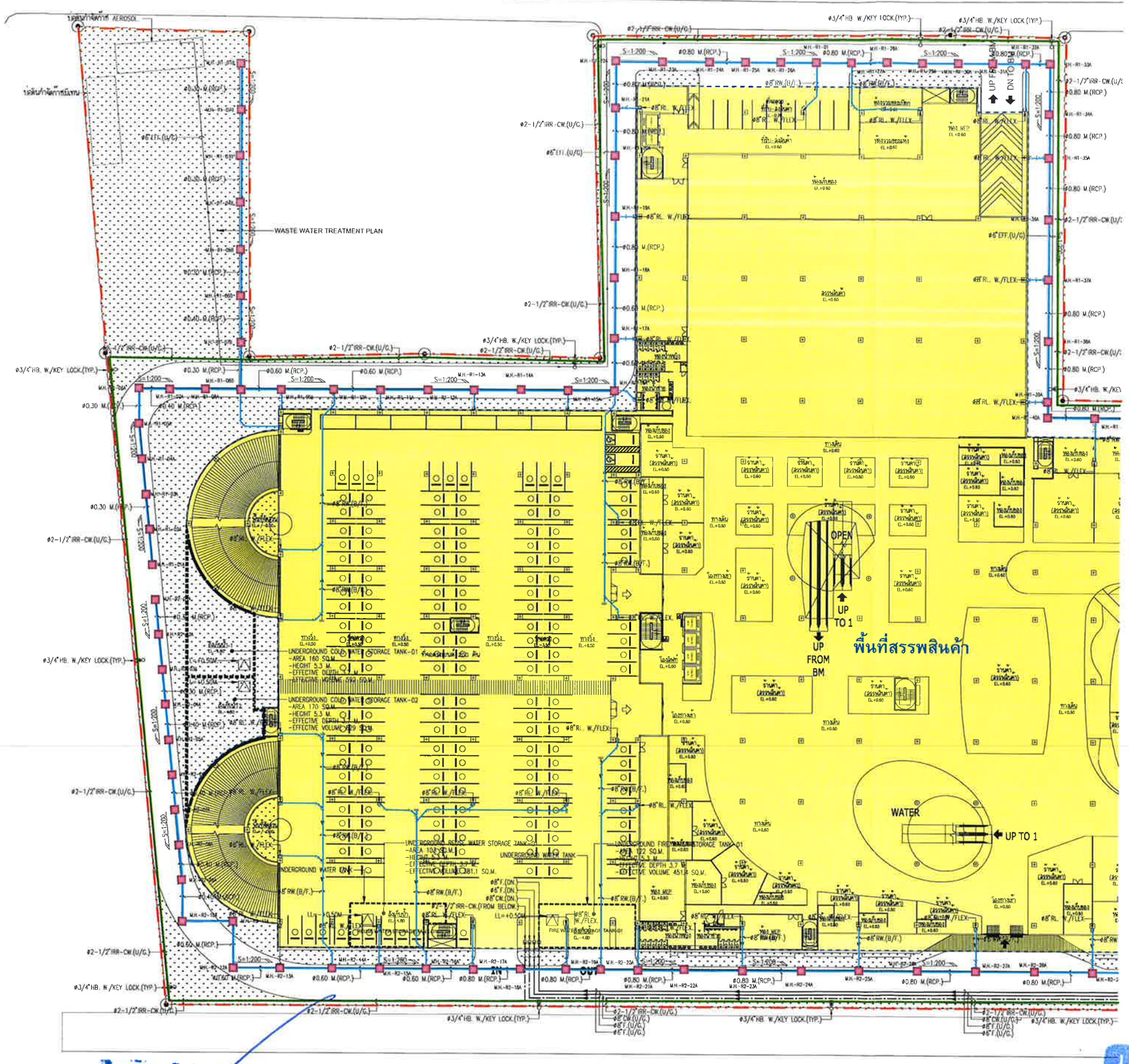
PROJECT NO. A1231

ศูนย์การค้าและโรงแรมหัวหิน
อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

DRAWING TITLE
แปลนแสดงท่อน้ำเข้าสู่โครงการ และระบบระบายน้ำฝนรอบบริเวณ (ศูนย์การค้า)
SCALE 1 : 300
ISSUE DATE 15/01/56
DRAWN Production
CHECKED
DRAWING NO. SN3-01
TOTAL SHEETS

154/215

รูปที่ 5 ผังระบบระบายน้ำของโครงการ



สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดิน
- แนวพื้นที่สรรพสินค้า
- บ่อพักน้ำฝนภายในโครงการ
- แนวท่อรวบรวมน้ำฝนภายในโครงการเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ
- แนวท่อรดน้ำต้นไม้
- ก๊อกน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้

แปลนพื้นชั้นล่าง
SCALE 1:250

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อิ่มพุช และ นางสาวพรวารุพุช ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ..... บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด
PROUD RESORT HUA-HIN CO.,LTD.
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

URBAN — A49
ARCHITECTS
ceaa — AE49
STRUCTURAL ENGINEERS
EM Sign Co.,Ltd — ME49
MECHANICAL ENGINEERS
ELECTRICAL ENGINEERS
SANITARY ENGINEERS
LANDSCAPE DESIGNER
KEY PLAN

ISSUE / REVISIONS

NO.	DATE	DISCRIPTIONS
R2	26/12/2012	- ปรับแก้ไข LANDSCAPE
R3	08/01/2013	- เพิ่มเติม PUBLIC MANHOLE

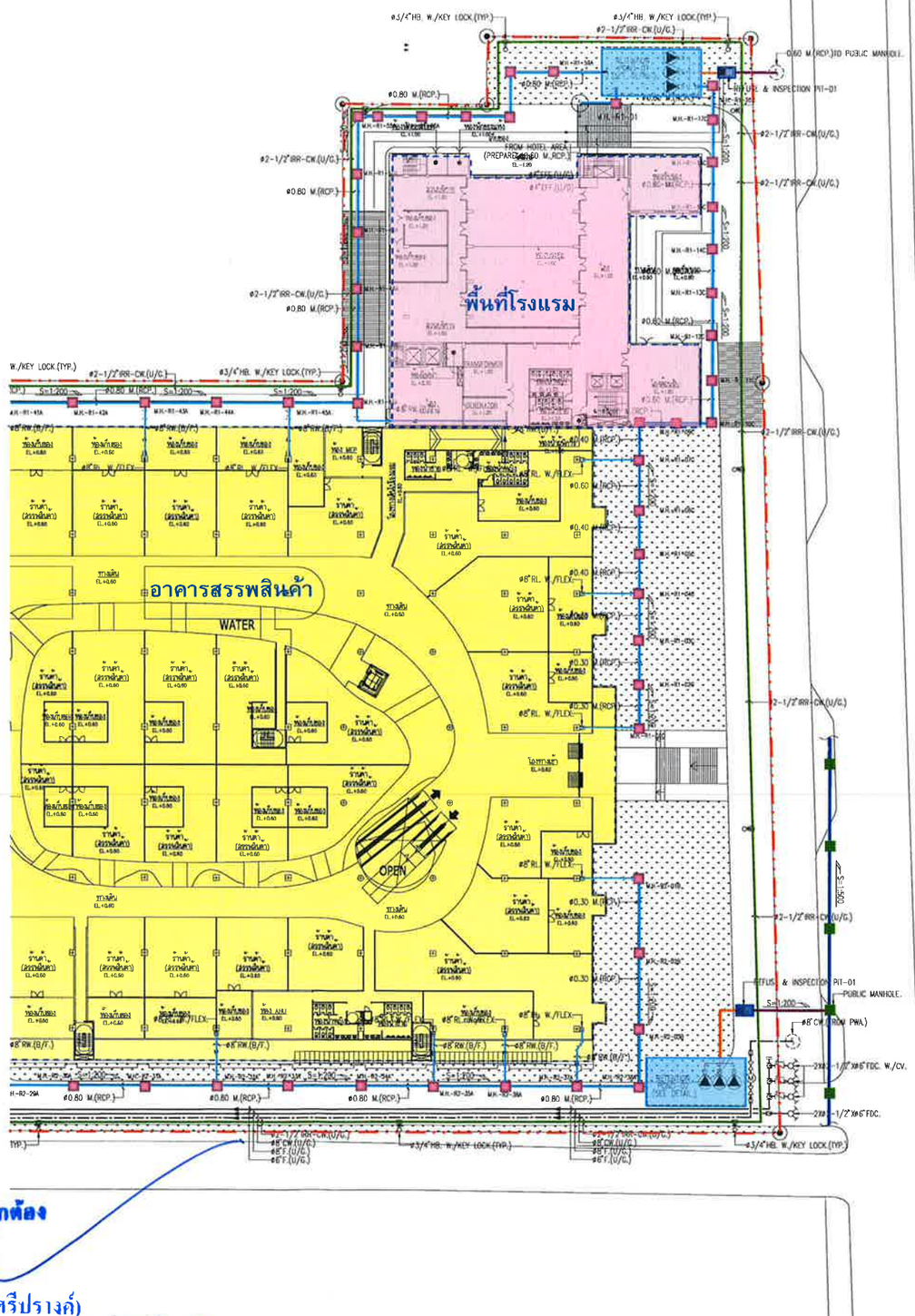
PROJECT NO. A1231

ศูนย์การค้าและโรงแรมหัวหิน
อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

DRAWING TITLE
แปลนแสดงท่อน้ำเข้าสู่โครงการ และระบบระบายน้ำฝนรอบบริเวณ (ศูนย์การค้า)

SCALE 1 : 300
ISSUE DATE 01/01/56
DRAWN Production
CHECKED
SN3-01
TOTAL SHEETS

รูปที่ 6 แบบขยายระบบน้ำฝนของโครงการ (ส่วนที่ 1)



ถ่ายเนกาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดิน
- แนวพื้นที่สรรพสินค้า
- แนวพื้นที่โรงแรม
- บ่อหน่วงน้ำ
- บ่อพักน้ำฝนภายในโครงการ
- บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ
- บ่อพักน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม)
- แนวท่อรวบรวมน้ำฝนภายในโครงการเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ
- แนวท่อรวบรวมน้ำจากบ่อหน่วงน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ
- แนวท่อรวบรวมน้ำจากบ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ ออกสู่บ่อพักน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม)
- แนวท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม)
- แนวท่อรดน้ำต้นไม้
- ก๊อกน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อิมพุช และ นางสาวพราวพุช ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ..... บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด
PROUD RESORT HUA-HIN CO.,LTD.
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

URBAN A49 ARCHITECTS
CEGA AE49 STRUCTURAL ENGINEERS
EM Sign Co.,Ltd. ME49 MECHANICAL ENGINEERS
ELECTRICAL ENGINEERS
SANITARY ENGINEERS
LANDSCAPE DESIGNER
KEY PLAN

ISSUE / REVISIONS

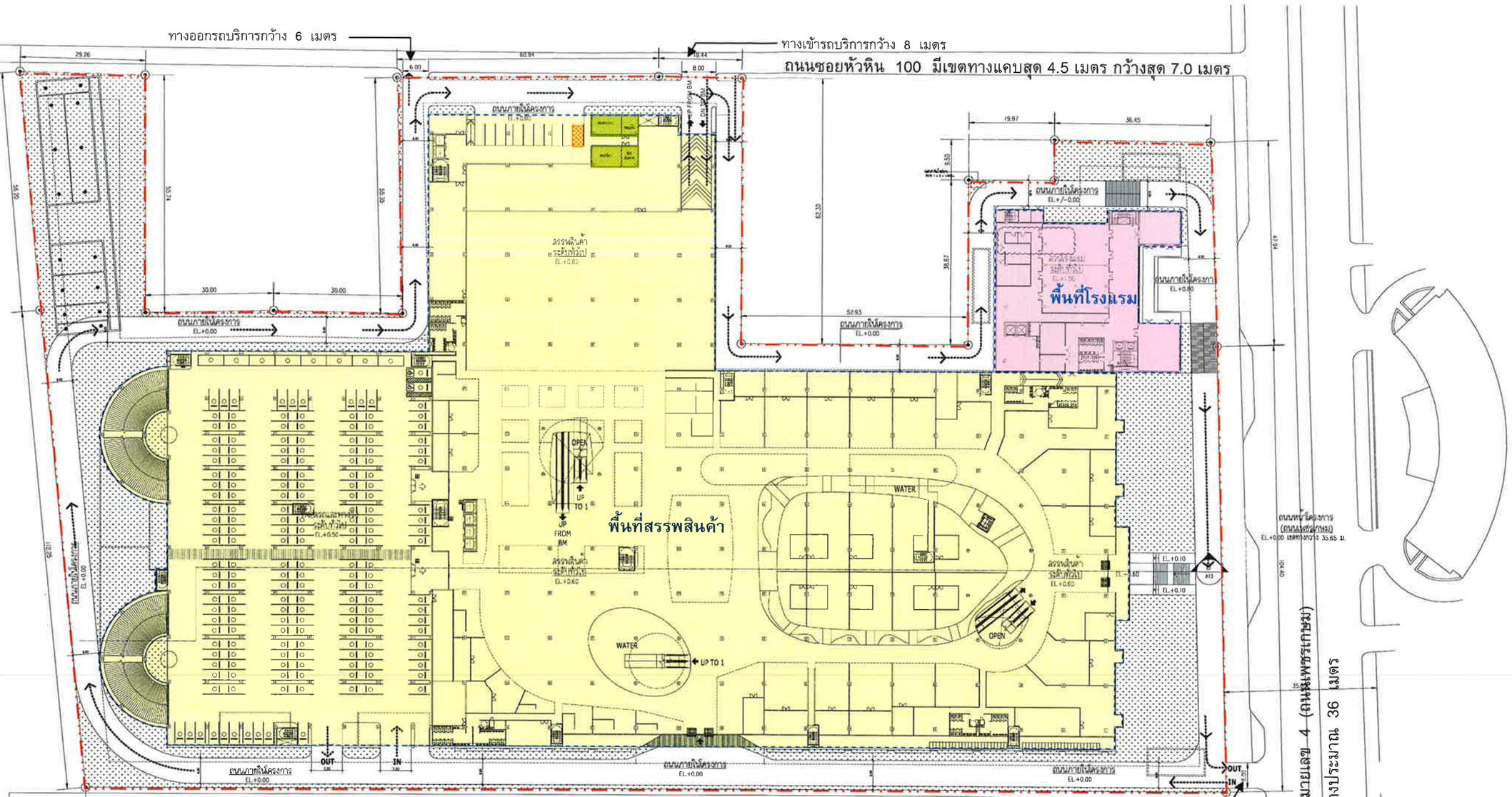
NO.	DATE	DISCRIPTIONS
R2	26/12/2012	- ปรับแก้ไข LANDSCAPE
R3	08/01/2013	- เพิ่มท่อรับ PUBLIC MANHOLE

PROJECT NO. A1231

โครงการศูนย์การค้าและโรงแรมหัวหิน
อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

DRAWING TITLE
แปลนแสดงท่อน้ำเข้าสู่โครงการ และระบบระบายน้ำฝนรอบบริเวณ (ศูนย์การค้า)
SCALE 1 : 300
ISSUE DATE 15/01/56
DRAWN Production
CHECKED
SN3-01
TOTAL SHEETS

รูปที่ 7 แบบขยายระบบน้ำฝนของโครงการ (ส่วนที่ 2)



พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

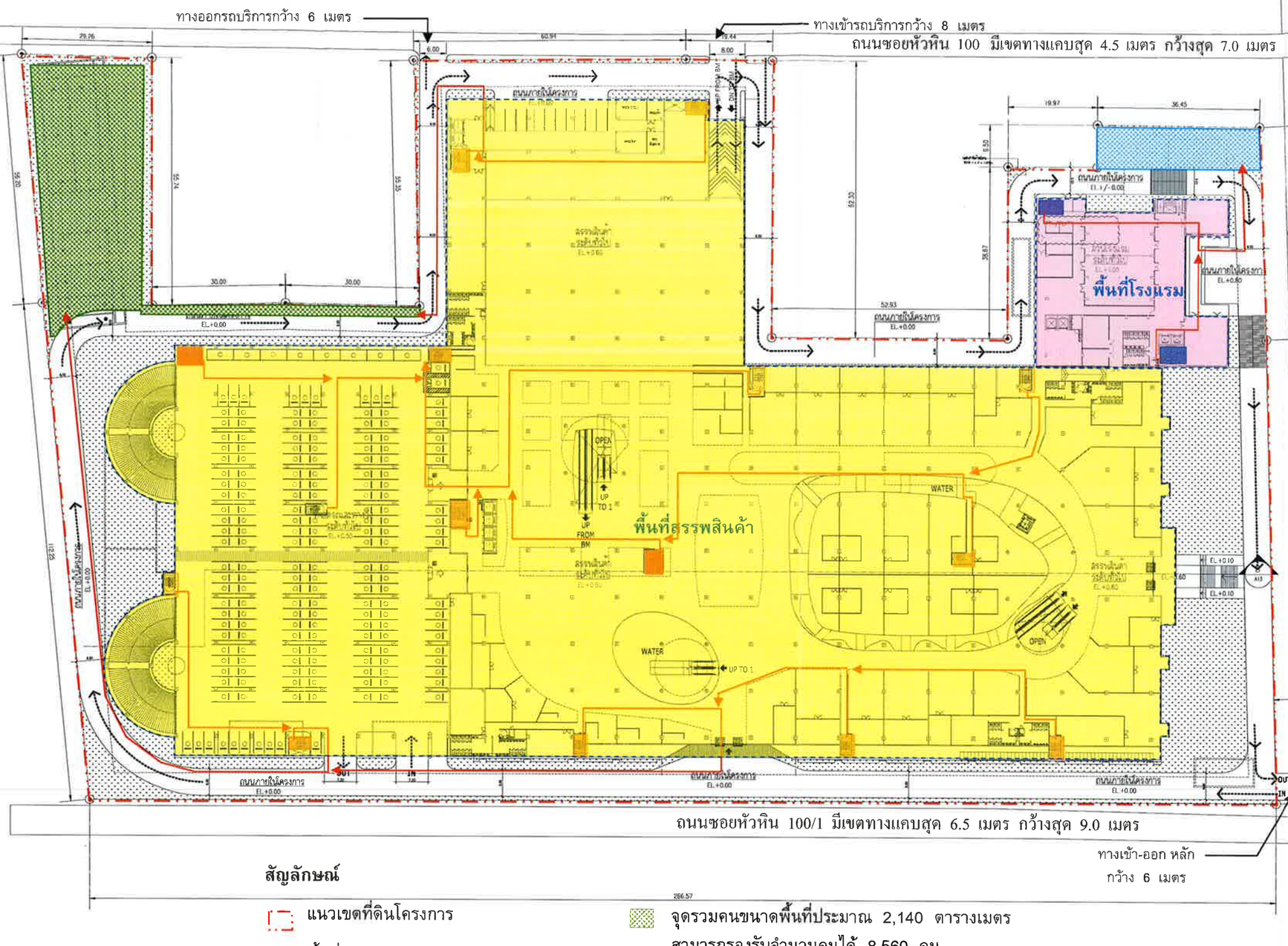
พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ 12
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

157/215

รูปที่ 8 จุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยของบริษัท เมืองสะอาด จำกัด (ได้รับสัมปทานจากเทศบาลเมืองหัวหิน)



สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- พื้นที่สรรพสินค้า
- พื้นที่โรงแรม
- บันไดที่ใช้หนีไฟพื้นที่สรรพสินค้า
- บันไดที่ใช้หนีไฟพื้นที่โรงแรม
- จุดรวมคนขนาดพื้นที่ประมาณ 2,140 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ 8,560 คน
- จุดรวมคนขนาดพื้นที่ประมาณ 300 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ 1,200 คน
- เส้นทางการอพยพคนมายังจุดรวมคนเบื้องต้น

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพร ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

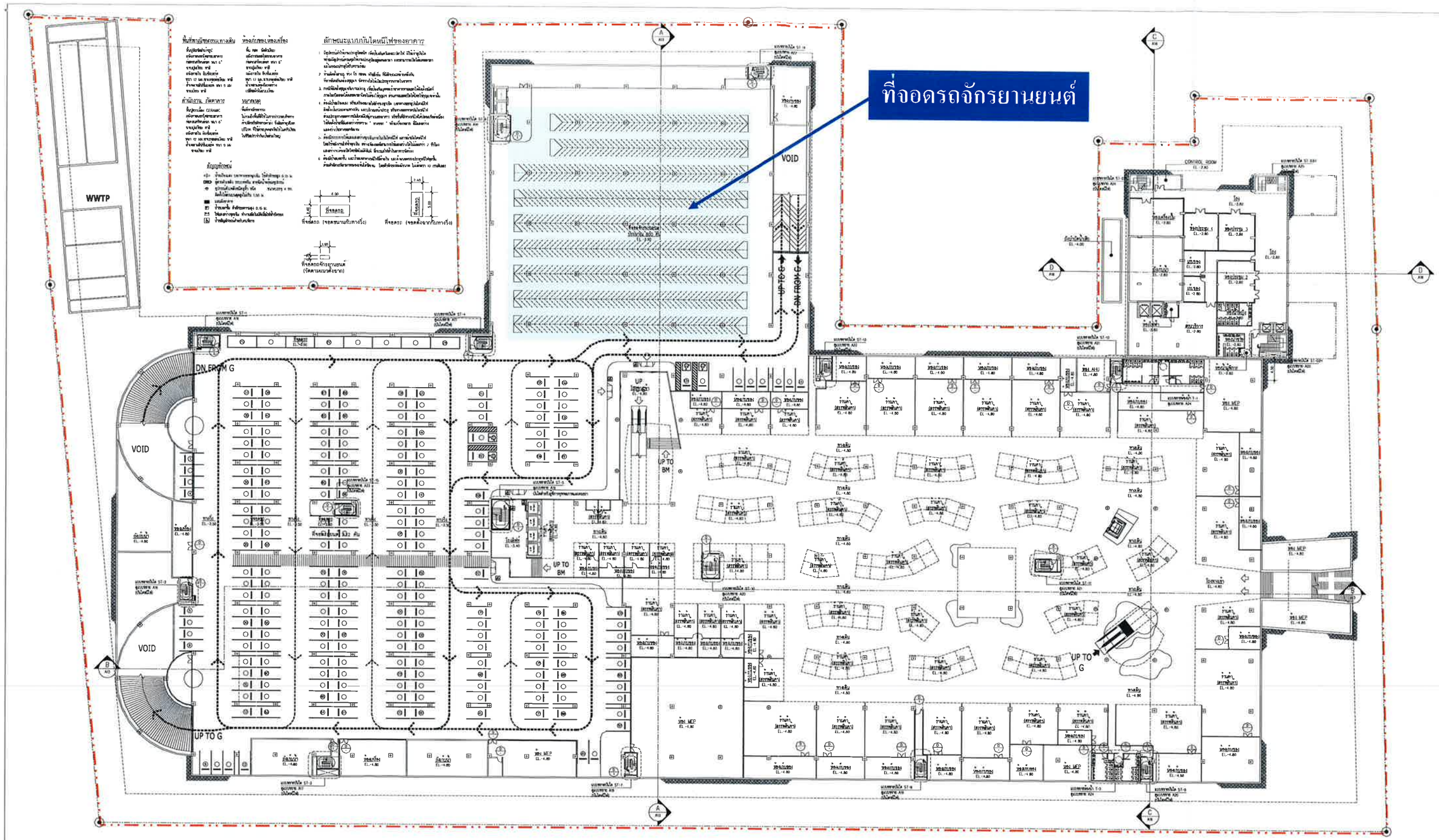
พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด
PROUD RESORT HUA-HIN CO.,LTD.

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ครีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รูปที่ 9 เส้นทางการอพยพคนมายังจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ



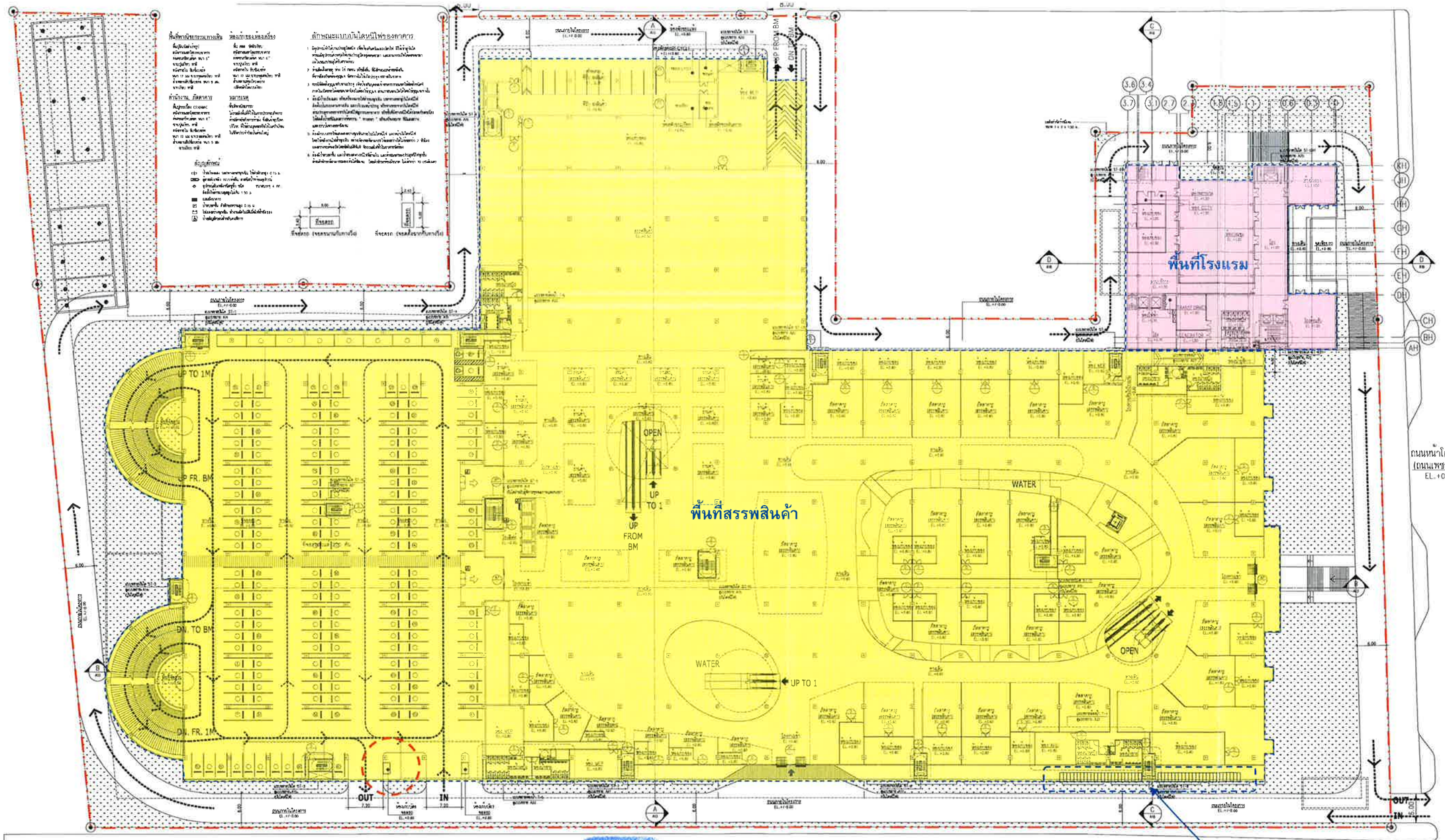
พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพร ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

ถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รูปที่ 10 ผังแสดงที่จอดรถจักรยานยนต์บริเวณชั้นใต้ดินของโครงการ



พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพรวาพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด
PROUD RESORT HUA-HIN CO.,LTD.

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

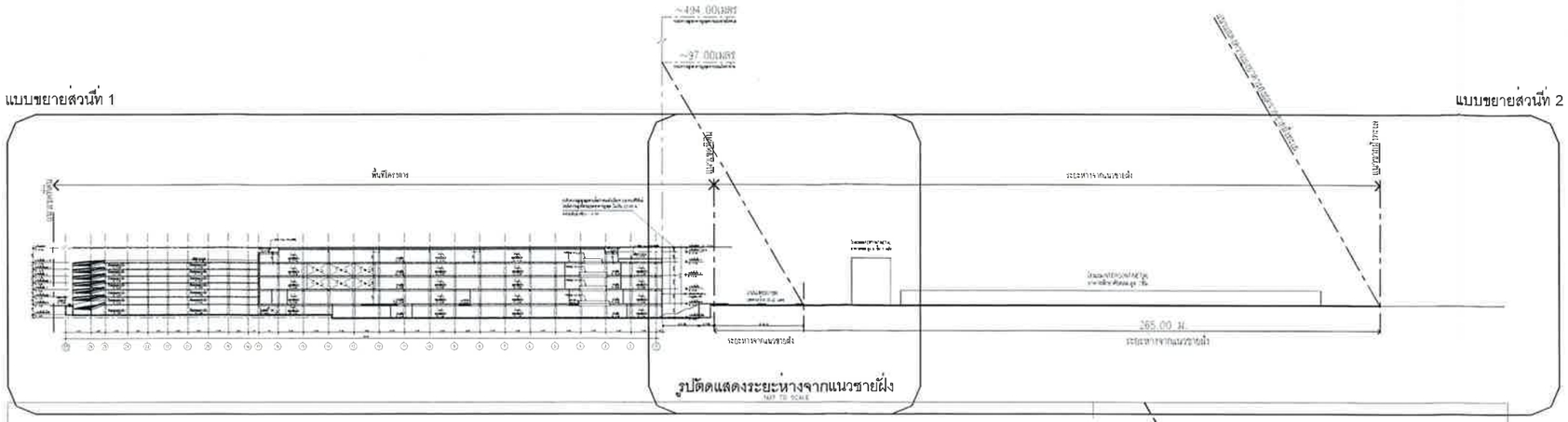
SCALE 1:250
0 5 10 25 50 เมตร

สัญลักษณ์
- แนวเขตที่ดินโครงการ
- พื้นที่สรรพสินค้า
- พื้นที่โรงแรม

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รูปที่ 11 พื้นที่จอดรถจักรยานและตำแหน่งติดตั้งตู้รับ-คืนบัตร

A49
ARCHITECTS
AE49
STRUCTURAL ENGINEERS
ME49
MECHANICAL ENGINEERS
ELECTRICAL ENGINEERS
SANITARY ENGINEERS
LANDSCAPE DESIGNER
KEY PLAN
ISSUE / REVISIONS
NO. DATE DESCRIPTIONS
PROJECT NO. A1231
RIIPORT HUAHIN
ถ.เพชรเกษม อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์
DRAWING TITLE
ผังแสดงระยะถอยร่น
SCALE 1:400
ISSUE DATE 07/01/55
DRAWN Production
CHECKED
A4.1
TOTAL SHEETS



รูปตัดแสดงระยะห่างจากแนวชายฝั่ง



รูปตัดขยายส่วนที่ 1



รูปตัดขยายส่วนที่ 2

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางเพราพรรุจ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

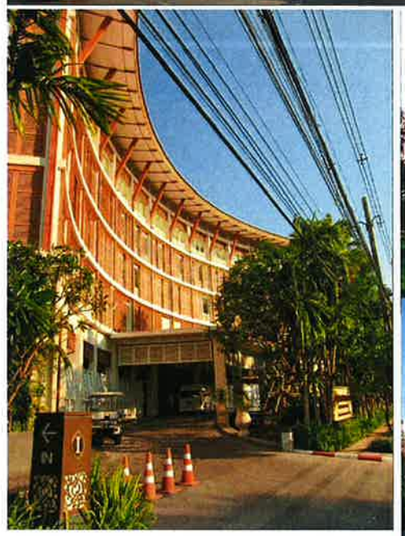
พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รูปที่ 12 ภาพตัดขวางระยะร่นจากทะเลมายังพื้นที่โครงการ



















แนวความคิดในการออกแบบโครงการเพื่อให้รูปแบบงานสถาปัตยกรรมมีความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อม รวมทั้งบริบทโดยรอบ โดยคำนึงถึงการนำเอกลักษณ์ความเป็นพื้นถิ่นมาปรับใช้ และพัฒนารูปแบบให้มีความโดดเด่น และกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งเป็นเมืองที่มีชื่อเสียงด้านการท่องเที่ยวชายทะเลฝั่งอ่าวไทยและท่าเรือการประมง และเป็นที่ตั้งของพระราชวังไกลกังวล พระราชฐานที่ประทับของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

ดังนั้นในการออกแบบจึงเคารพต่อสถานที่ จึงกำหนดแนวความคิดหลักของรูปแบบโครงการเป็น เมืองท่าชายฝั่งทะเล (SEA PORT) โดยได้ผสมผสานลักษณะรูปแบบสถาปัตยกรรมท้องถิ่น TROPICAL ARCHITECTURE และ MODERN CONTEMPORARY เข้าด้วยกันในสัดส่วนที่เหมาะสม มีการใช้วัสดุไม้ จำพวกไม้ตามชายฝั่งทะเลมาตกแต่งผนังอาคาร เพื่อให้เกิดบรรยากาศของเมืองท่าชายฝั่งทะเล มีบรรยากาศของการพักผ่อนหย่อนใจ ผสมผสานกับวัสดุที่ทันสมัย เช่น แผงกระจกใสให้เกิดความรู้สึกเปิดโล่งโปร่งสบายเหมาะเป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจ ประกอบกับสภาพโดยรอบมีอาคารโรงแรม ที่พัก คอนโดมิเนียมและอาคารพานิชย์ที่ออกแบบเป็น TROPICAL MODERN ARCHITECTURE อยู่บริเวณใกล้เคียงโดยรอบ ทำให้ภาพลักษณ์ของโครงการ มีความสอดคล้องกันกับบริบทของพื้นที่ของเมืองหัวหิน เป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้ภาพลักษณ์ และเอกลักษณ์ของเมืองดูโดดเด่น และมีส่วนช่วยในการพัฒนาเมืองหัวหินอย่างยั่งยืนต่อไป

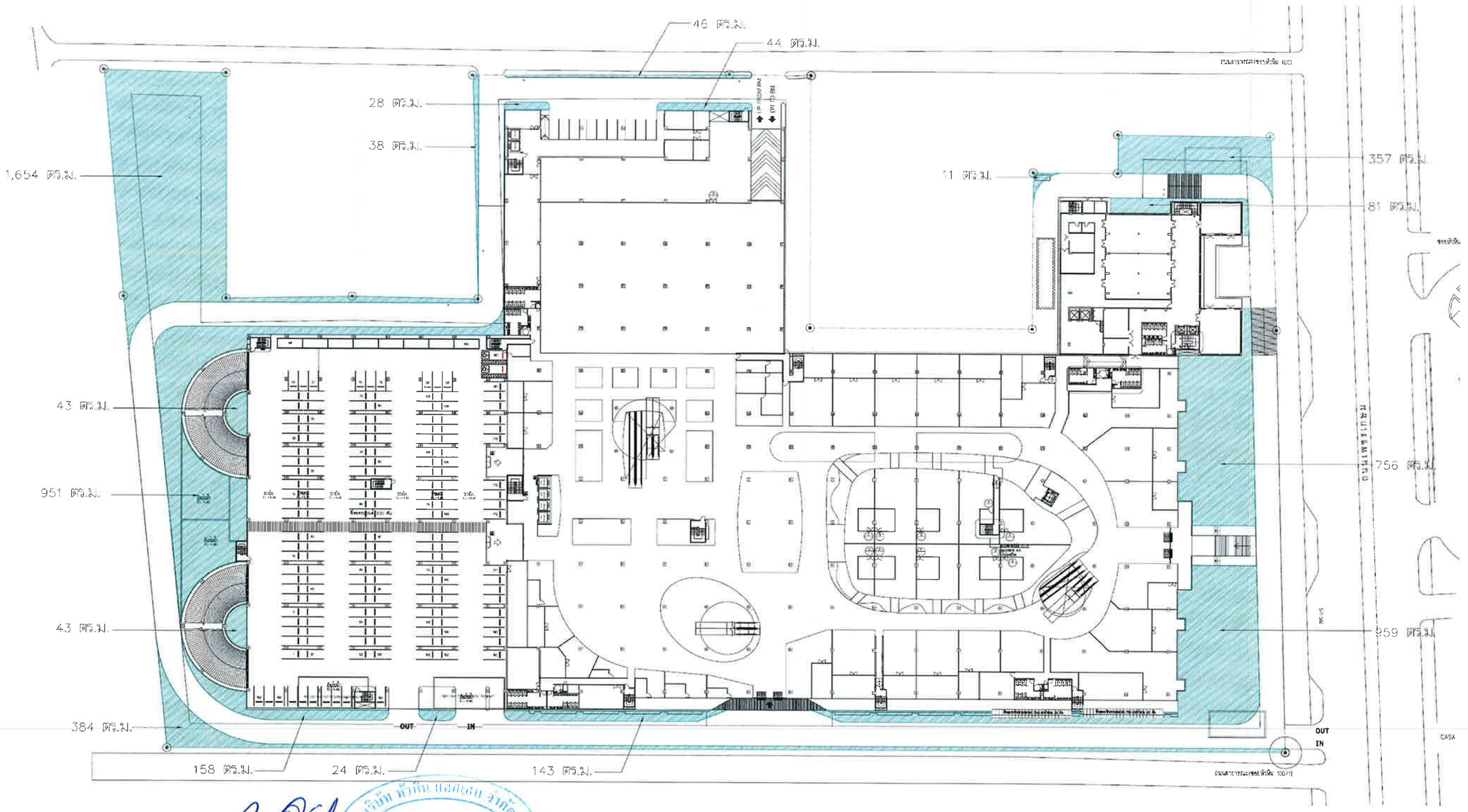
พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราพุช ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รูปที่ 13 แนวคิดการออกแบบอาคารด้านเอกลักษณ์ของเมืองหัวหิน



พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อิมพุช และ นางสาวพราวพุช ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

- พื้นที่สีเขียว 5,720 ตร.ม. แบ่งเป็น
  - พื้นที่สีเขียวของไม้พุ่มและไม้คลุมดิน 4,223 ตร.ม.
  - พื้นที่สีเขียวของหญ้า 1,497 ตร.ม.

ทิศเหนือ

ตำแหน่งถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รูปที่ 14 ผังแสดงการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นที่ 1

URBAN — A49
ARCHITECTS
AE49
STRUCTURAL ENGINEERS
ME49
MECHANICAL ENGINEERS
ELECTRICAL ENGINEERS
SANITARY ENGINEERS
BELTCOLLINS
LANDSCAPE DESIGNER
KEY PLAN
ISSUE / REVISIONS

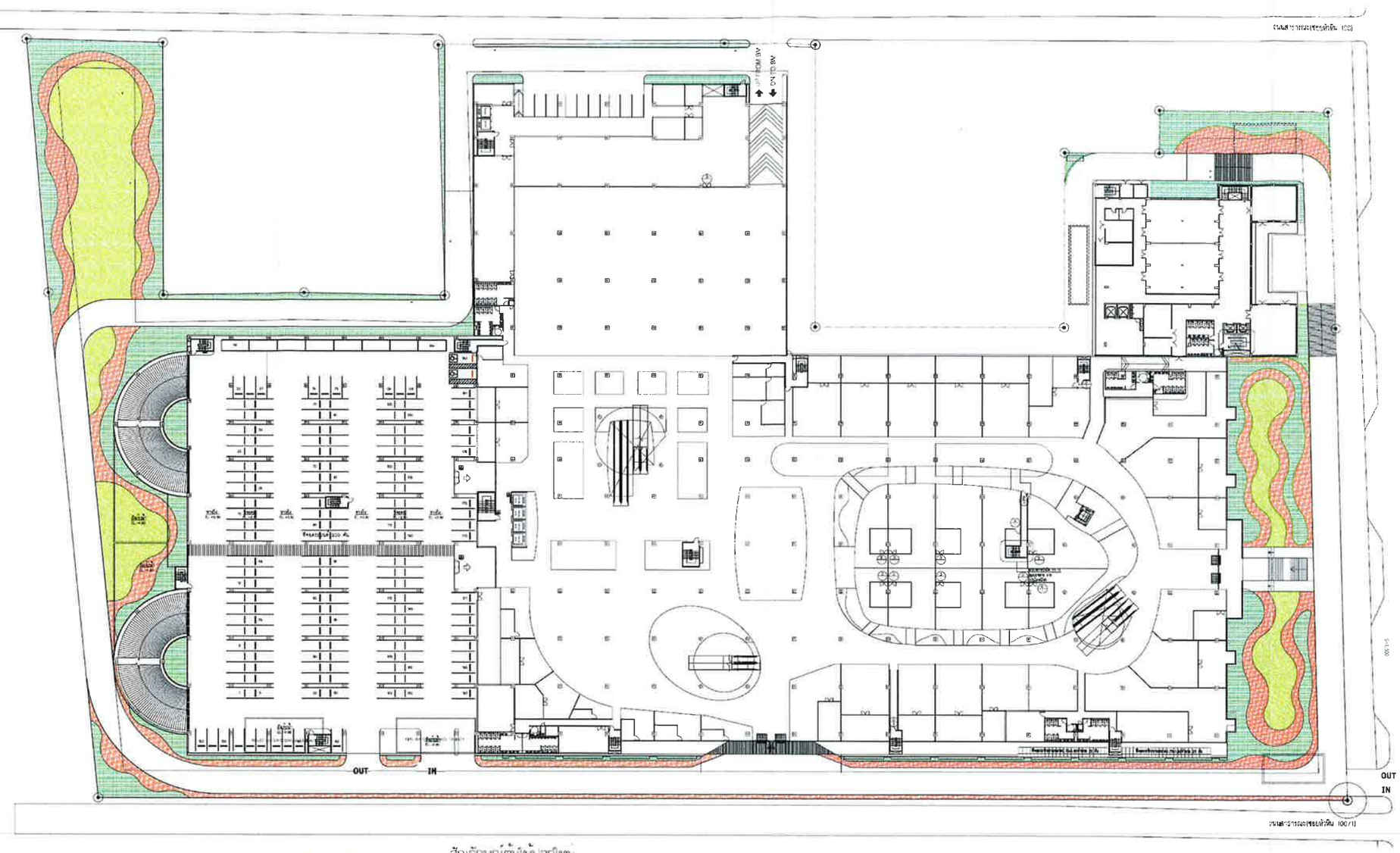
NO.	DATE	DESCRIPTIONS

PROJECT NO. A123*

BLUPORT HUAHIN

DRAWING TITLE
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว

SCALE 1:500 @A1
ISSUE DATE 10 Jun 2013
DRAWN
CHECKED
LS-2
TOTAL SHEETS



สัญลักษณ์ต้นไม้ปลูกใหม่

สัญลักษณ์	ชื่อต้นไม้
	ไม้พุ่ม (2,293 ตร.ม.)
	แก้ว (376 ตร.ม.)
	เข็มชมพูนนทบุรี (100 ตร.ม.)
	โคลงเคลง (230 ตร.ม.)
	ชาโต้ดาเวีย (125 ตร.ม.)
	ชบานางแวล (100 ตร.ม.)
	ไทรคอมแพค (125 ตร.ม.)
	พุดลีบ (200 ตร.ม.)
	พุดซ้อน (232 ตร.ม.)
	พุดคุ่มโชค (125 ตร.ม.)
	โมกเวียดนาม (380 ตร.ม.)
	หนวดปลาหมึกแคระ (300 ตร.ม.)

สัญลักษณ์	ชื่อต้นไม้
	ไม้คลุมดิน (1,930 ตร.ม.)
	ชุ้มกระถ่ายเขียว(180 ตร.ม.)
	เตยหอม (250 ตร.ม.)
	พญับหมอก (150 ตร.ม.)
	พลับพลึงหนู (350 ตร.ม.)
	วานหางช้าง (250 ตร.ม.)
	หญ้าน้ำพุ (480 ตร.ม.)
	อาจุก้า (150 ตร.ม.)
	ริบบิ้นเขียว (120 ตร.ม.)
	หญ้านวลน้อย (1,497 ตร.ม.)

- พื้นที่สีเขียว 5,720 ตร.ม. แบ่งเป็น
  - พื้นที่สีเขียวของต้นไม้พุ่มและไม้คลุมดิน 4,223 ตร.ม.
  - พื้นที่สีเขียวของหญ้า 1,497 ตร.ม.

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษฎา อัมพุช และ นางสาวพราวพุช ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

รูปที่ 15 ผังแสดงการปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดินบริเวณชั้นที่ 1

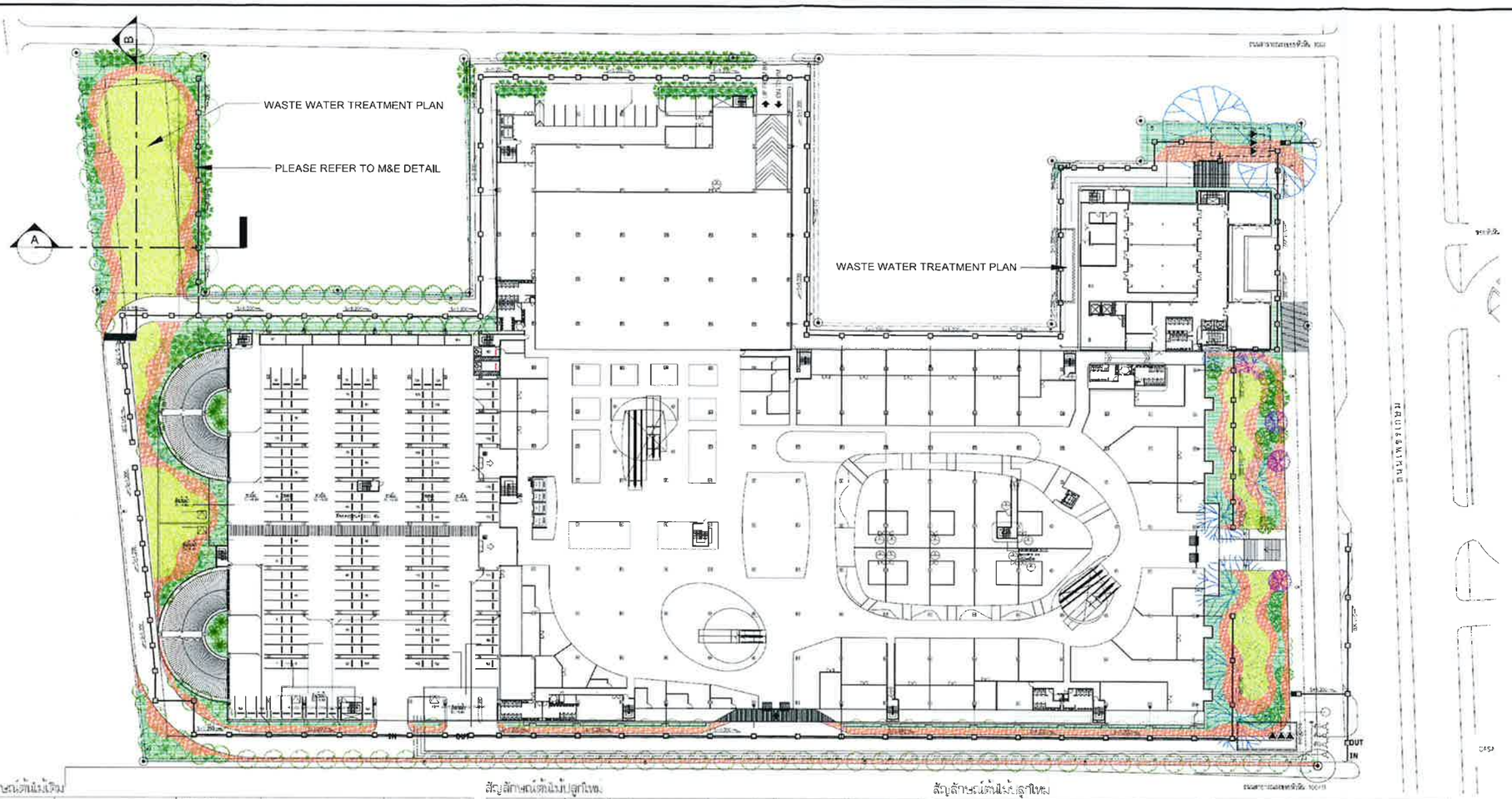
ทิศเหนือ

ถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปราง์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

URBAN — A49
ARCHITECTS
AE49
STRUCTURAL ENGINEERS
ME49
MECHANICAL ENGINEERS
ELECTRICAL ENGINEERS
SANITARY ENGINEERS
BELTCOLLINS
LANDSCAPE DESIGNER
KEY PLAN
ISSUE / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTIONS

PROJECT NO. A1231
BLUPORT HUAHIN
ต.เพรราษฎร์ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์
DRAWING TITLE
ผังแสดงต้นไม้พุ่ม และไม้คลุมดินที่ปลูกใหม่
SCALE 1:500 @A1
ISSUE DATE 10 Jan 2013
DRAWN
CHECKED
LS-4
TOTAL SHEETS



สัญลักษณ์ต้นไม้เดิม

ต้นไม้ที่คงอยู่เดิม		ต้นไม้ที่ย้ายตำแหน่งใหม่		ต้นไม้ที่จะตาย		ชื่อ	Ø ทรงพุ่ม (ม.)
จำนวน (ต้น)		จำนวน (ต้น)		จำนวน (ต้น)			
	7		–		1	ต้นจำปา(200 ตร.ม.)	13–27
	2		4		5	ต้นเข็ม(96 ตร.ม.)	8–10
	2		–		–	ต้นมะขาม(50 ตร.ม.)	18–20

รวมจำนวนพื้นที่ในชั้นนี้ 5,712 ตร.ม.

- พื้นที่สีเขียว 5,720 ตร.ม. แบ่งเป็น
  - พื้นที่สีเขียวของไม้พุ่มและไม้คลุมดิน 4,223 ตร.ม.
  - พื้นที่สีเขียวของหญ้า 1,497 ตร.ม.

สัญลักษณ์ต้นไม้ปลูกใหม่

สัญลักษณ์	ชื่อต้นไม้	จำนวน(ต้น)	Ø ลำต้น (นิ้ว)	Ø ทรงพุ่ม (ม.)
	แบบเป็น			
	กระพี้จั่นอาย (1120 ตร.ม.)	70	12–16	4
	เกล็ดมังกร (212 ตร.ม.)	2	8	3
	ขอย(670 ตร.ม.)	47	8	3
	แคนา(690 ตร.ม.)	38	10	4.5
	จามจุรี (430 ตร.ม.)	9	16–18	7
	ปีบ(795 ตร.ม.)	51	10	4
	มะขาม (300 ตร.ม.)	13	16–18	5
	มะม่า (130 ตร.ม.)	4	6	3.5
	ยางนา(300 ตร.ม.)	6	6	7
	ลั่นทมขาวพวง(296 ตร.ม.)	14	6	4
	หางนกยูงฝรั่ง(250 ตร.ม.)	4	12–16	7
	บาลีมยวา(55 ตร.ม.)	7	–	3
	ตาล(118 ตร.ม.)	13	–	3

สัญลักษณ์ต้นไม้ปลูกใหม่

สัญลักษณ์	ชื่อต้นไม้
	ไม้พุ่ม (2,293 ตร.ม.)
	แก้ว (376 ตร.ม.)
	เข็มชมพูพันธุ์ (100 ตร.ม.)
	โคลงเคลง (230 ตร.ม.)
	ชาฮัตตาเวีย(125 ตร.ม.)
	ชบานางเวล (100 ตร.ม.)
	ไทรคอมแพค (125 ตร.ม.)
	พุดเตี้ย(200 ตร.ม.)
	พุดซ้อน (232 ตร.ม.)
	พุดตุ่งโชค(125 ตร.ม.)
	ไมเกียตาม (380 ตร.ม.)
	หนวดปลาหมึกแคระ (300 ตร.ม.)

สัญลักษณ์	ชื่อต้นไม้
	ไม้คลุมดิน (1,930 ตร.ม.)
	พุ่มกระดายเทียว(180 ตร.ม.)
	เดยหอม (250 ตร.ม.)
	พยับหมอก (150 ตร.ม.)
	พลับพลึงหนู (350 ตร.ม.)
	ว่านสางช้าง (250 ตร.ม.)
	หญ้าน้ำพุ (480 ตร.ม.)
	อาฬุก้า (150 ตร.ม.)
	รีบับบิ้นเขียว (120 ตร.ม.)
	หญ้าพงหอ้อย (1,497 ตร.ม.)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุช ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

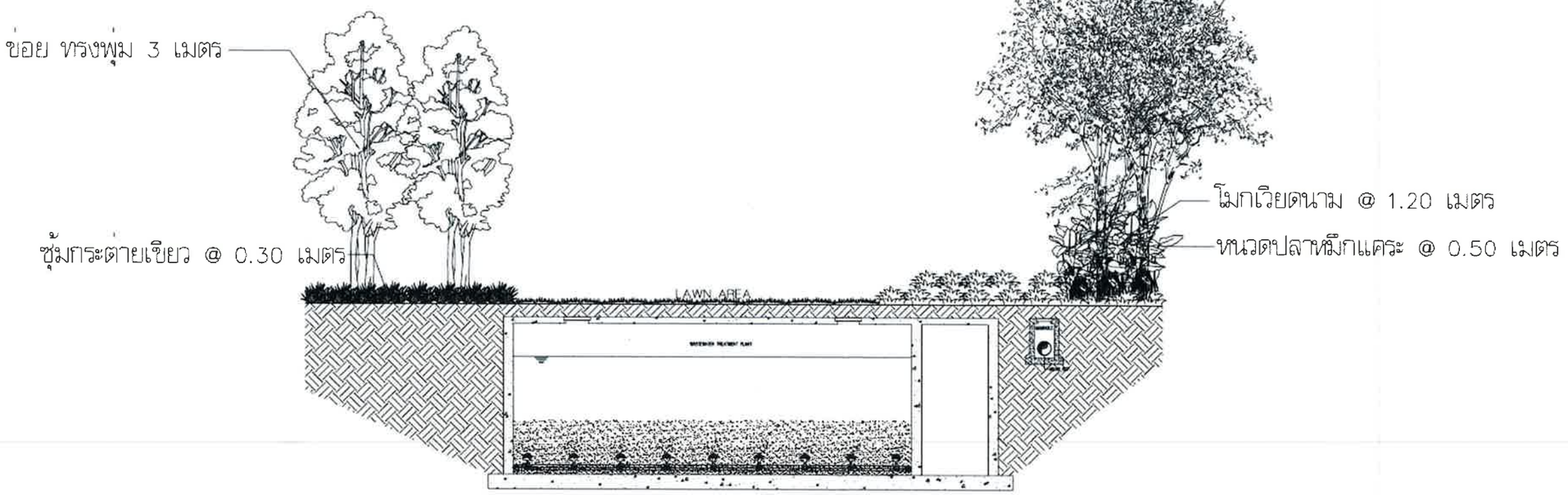
พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปราง่ก)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

URBAN A49
ARCHITECTS
ceaq AE49
STRUCTURAL ENGINEERS
EMS ME49
E.M.Sign Co.,Ltd
MECHANICAL ENGINEERS
ELECTRICAL ENGINEERS
SANITARY ENGINEERS
BELTCOLLINS
LANDSCAPE DESIGNER
KEY PLAN
ISSUE / REVISIONS
NO. DATE DESCRIPTIONS
PROJECT NO. A1231
Bluport Hua-Hin
DRAWING TITLE
ผังแสดงรายละเอียด
การปลูกพรรณไม้ภายในโครงการ
ชั้นที่ 1 และทางระบายน้ำ
SCALE 1:100 @A1
DATE 1 Jun 2013
DRAWN
CHECKED
LS-6
TOTAL SHEETS
165/215

รูปที่ 16 ผังแสดงการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณชั้นที่ 1



SECTION : A
Scale 1:100

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อิ่มพุช และ นางสาวพราวพุช ลิปตพัฒสภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน เอสเสท จำกัด

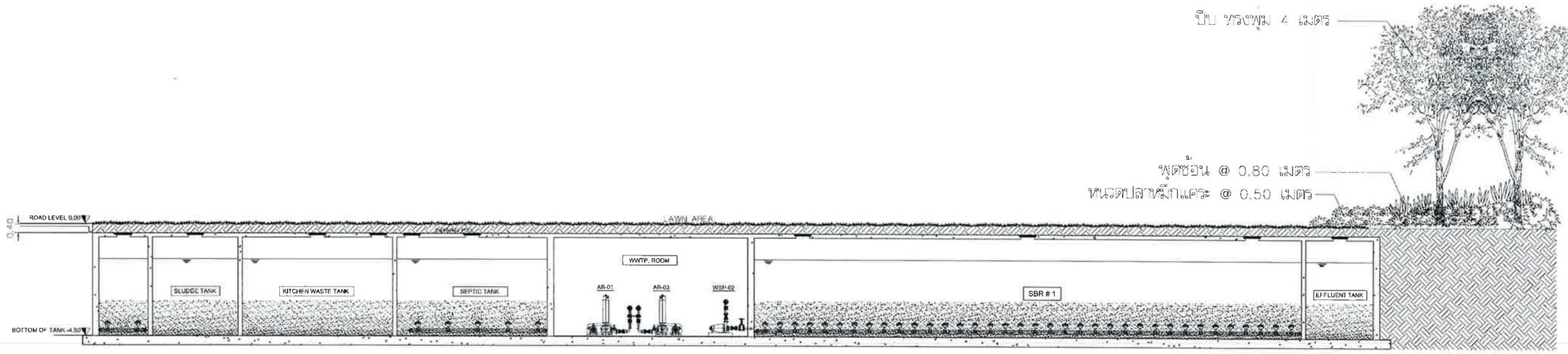
พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ 166/215
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รูปที่ 17 รูปตัด A บริเวณชั้นที่ 1

URBAN
A49
ARCHITECTS
AE49
STRUCTURAL ENGINEERS
ME49
MECHANICAL ENGINEERS
ELECTRICAL ENGINEERS
SANITARY ENGINEERS
BELTCOLLINS
LANDSCAPE DESIGNER
KEY PLAN
ISSUE / REVISIONS
NO. DATE DESCRIPTIONS
PROJECT NO A1231
Bluport Hua-Hin
DRAWING TITLE
ISSUE DATE 9 Jan 2012
DRAWN
CHECKED
LS-6
TOTAL SHEETS



SECTION : B
Scale 1:100

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รูปที่ 18 รูปตัด B บริเวณชั้นที่ 1

URBAN A49
ARCHITECTS
ceda AE49
STRUCTURAL ENGINEERS
F.M Sign Co.,Ltd. ME49
MECHANICAL ENGINEERS
ELECTRICAL ENGINEERS
SANITARY ENGINEERS
BELTCOLLINS
LANDSCAPE DESIGNER
KEY PLAN
ISSUE / REVISIONS
NO. DATE DESCRIPTIONS
PROJECT NO. A1231
Bluport Hua-Hin
DRAWING TITLE
ผังแสดงรายละเอียด
การปลูกพรรณไม้บริเวณ
ถังบำบัดน้ำเสีย และทอระบายน้ำ
SCALE 1:100 @A1
ISSUE DATE 9 Jan 2013
DRAWN
CHECKED
LS-6
TOTAL SHEETS

มุมมองถ่ายภาพเชิงซ้อน (มุมมองที่ 1)







พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด
PROUD RESORT HUA-HIN CO.,LTD.
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา ชัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

thai thai engineers co., ltd.
Environmental Engineers - Consultants
5/235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel. 0-2196-2140-3 Fax : 0-2196-2144

ชื่อโครงการ	: BLUPORT HUA HIN
รูปที่ 19	: มุมมองภาพเชิงซ้อนก่อนและหลังมีโครงการ (มุมมองที่ 1)
ที่มา	: บริษัท สถาปนิก 49 จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มุมมองถ่ายภาพเชิงซ้อน (มุมมองที่ 2)







พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุช ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

thai thai engineers co., ltd.
Environmental Engineers - Consultants
5/ 235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel. 0-2196-2140-3 Fax : 0-2196-2144

ชื่อโครงการ	: BLUPORT HUA HIN
รูปที่ 20	: มุมมองภาพเชิงซ้อนก่อนและหลังมีโครงการ (มุมมองที่ 2)
ที่มา	: บริษัท สถาปนิก 49 จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มุมมองถ่ายภาพเชิงซ้อน (มุมมองที่ 3)







พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
บริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด
PROUD RESORT HUA-HIN CO.,LTD.
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพรวาพุช ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

thai thai engineers co., ltd.
Environmental Engineers - Consultants
5/235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel. 0-2196-2140-3 Fax: 0-2196-2144

ชื่อโครงการ	: BLUPORT HUA HIN
รูปที่ 21	: มุมองภาพเชิงซ้อนก่อนและหลังมีโครงการ (มุมมองที่ 3)
ที่มา	: บริษัท สถาปนิก 49 จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

170215

มุมมองถ่ายภาพเชิงซ้อน (มุมมองที่ 4)







พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อิมพุช และ นางสาวพราวพุช ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

thai thai engineers co., ltd.
Environmental Engineers - Consultants
5/235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel. 0-2196-2140-3 Fax : 0-2196-2144

ชื่อโครงการ : BLUPORT HUA HIN

รูปที่ 22 : มุมองภาพเชิงซ้อนก่อนและหลังมีโครงการ (มุมมองที่ 4)

ที่มา : บริษัท สถาปนิก 49 จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอรัม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

171/215

ตารางที่ 2 ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
<u>ช่วงการก่อสร้าง</u> 1. ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน และพื้นที่ก่อสร้าง 1) ด้านสุขภาพกาย (1) โรคระบบทางเดินหายใจ	<u>ช่วงการก่อสร้าง</u> 1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง 2. เขม่า ควันจากเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง 3. การสูดดมกลิ่นสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดต่าง ๆ เป็นต้น 4. ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้น การระบายอากาศไม่ดี เป็นระยะเวลานาน	<u>ช่วงการก่อสร้าง</u> 1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. ติดตั้งผ้าใบรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 4. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด 5. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 6. เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 7. จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 1) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
		8. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง 9. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 10. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน
(2) โรคระบบทางเดินอาหาร	1. ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด 2. พฤติกรรมการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ 3. ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ	1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ 2. รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุอาหารและน้ำดื่ม 3. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น 4. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ
(3) โรคผิวหนัง	1. การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง 2. สวมเสื้อผ้าไม่สะอาด 3. สวมรองเท้าที่อับชื้นเป็นระยะเวลานาน	1. ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มิดชิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน 2. จัดให้มีผ้าใบรอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละออง รวมทั้งฝุ่นผงปูนซีเมนต์ฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ดรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 2) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
		3. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด 4. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ 5. ล้างทำความสะอาดรองเท้าบูททุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใส่
(4) โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค	1. ถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัด เช่น โรคไข้เลือดออก โรคเท้าช้าง เป็นต้น 2. บริโภคหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น โรคไข้หวัดนก โรคท้องเสีย เป็นต้น 3. สัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอน พยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตรซัว และเชื้อราที่มากับแมลงสาบ แมลงวัน	1. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่าง ๆ 2. หากไม่ใช้ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บขังน้ำให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้น้ำขังและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง 3. นอนในมุ้งหรือในห้องที่มีมุ้งลวด 4. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบ รบกวน 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่ประจำ 6. จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล 7. ดื่มและใช้น้ำที่สะอาด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอังศรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 3) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
		8. ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหารและหลังจากเข้าห้องน้ำ 9. รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ไม่รับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม 10. ไม่นำสัตว์ที่ป่วยตายมาบริโภค 11. ไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน 12. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยทำการอุดรูต่าง ๆ ที่อาจเป็นทางหนีของหนู แมลงสาบ เพื่อกันไว้กำจัดต่อไป - ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบ บริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายอะเบท เพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงสาบ โดยทำการฉีดพ่นภายหลังที่คนงานย้ายออกไปหมดแล้ว

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 4) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
		- เก็บกวาดมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณบ้านพักคนงาน โดยประสานให้บริษัท เมืองสะอาด จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทเอกชนที่ได้รับสัมปทานการจัดเก็บมูลฝอยภายในพื้นที่เทศบาลเมืองหัวหิน นำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป - สูบสิ่งปฏิกูลทันทีภายในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยประสานให้เทศบาลเมืองหัวหิน นำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาล - ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบบ้านพักคนงานก่อนและภายหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคอย่างน้อย 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือน ก่อนรื้อถอนและเมื่อรื้อถอนแล้วเสร็จทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที
(5) โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	1. ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรควัณโรค โรคเท้าช้าง โรคซาร์ส โรคมือเท้าปาก เป็นต้น 2. มีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ป่วยติดเชื้อ เช่น โรคเอดส์ โรคไวรัสตับอักเสบบี ซี 3. ประชากรอาศัยอยู่กันอย่างแออัด	1. จ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 2. ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) 3. จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากส้วม ถังรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมแห่งประเทศไทยใน

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อิ่มพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพิลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 5) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
		พระบรมราชูปถัมภ์ 4. อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง 5. ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับผู้อื่น 6. ให้ล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูก 7. ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม
(6) อุบัติเหตุต่างๆ	1. การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง 2. เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด	1. ก่อนทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่ข้างเคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. จัดทำรั้วทึบรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 เมตร และขึงผ้าใบสูงขึ้นไป อีก 3 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน 3. ขณะทำโครงสร้างต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 4. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผงตาข่ายกั้นรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 6) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
		5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและขึงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 6. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาด 7. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 8. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย 9. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 10. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา นานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 7) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
		11. จัดอบรม/ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 12. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 13. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 14. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย
2) ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว การนอนไม่หลับ เป็นต้น	1. ความเครียดจากการทำงาน 2. ความแออัดในบ้านพักคนงาน 3. ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียง ทั้งจากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง 4. เสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อน ทำให้พักผ่อนไม่เต็มที่ 5. กลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม	1. จัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารสำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) 2. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อป้องกันความขัดแย้ง 3. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา เกิดมานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 8) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
		4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง 6. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ 7. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้
2. ผู้พักอาศัยข้างเคียง	บริษัทที่ปรึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยของศูนย์บริการสาธารณสุขตะเกียบ และการสำรวจความคิดเห็นผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ พบว่า - จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยของศูนย์บริการสาธารณสุขตะเกียบ มีจำนวนผู้เจ็บป่วยนอกแยกตามกลุ่มสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ปี 2550-2554 ซึ่งจากข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วย	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพิลัสภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 9) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
	ดังกล่าว พบว่า กลุ่มสาเหตุของโรคที่เป็นสาเหตุการป่วยลำดับต้นๆ ได้แก่ โรคระบบหายใจ โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิสัม - จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมประชาชนที่อยู่ในรัศมี 1.24 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ เกี่ยวกับการป่วยของคนในครอบครัวในรอบปีที่ผ่าน มาพบว่า กลุ่มตัวอย่างในระยะ 0-500 เมตรจากโครงการหากมีการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหวัด โรคเบาหวาน ความดันสูง โรคผิวหนัง/โรคภูมิแพ้ โรคทางเดินอาหาร และโรคเกี่ยวกับตา หู ฟัน ตามลำดับ สำหรับกลุ่มตัวอย่างในระยะ 500-1,240 เมตรจากโครงการ หากมีอาการเจ็บป่วยจะป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ/โรคหวัด โรคเบาหวาน ความดัน โรคผิวหนัง/โรคภูมิแพ้ และโรคทางเดินอาหาร ตามลำดับ อนึ่ง กิจกรรมการก่อสร้างโครงการที่ส่วนใหญ่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียงดัง รบกวน ความสั่นสะเทือน และการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างที่	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางก์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 10) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
	ส่งผลกระทบทางด้านร่างกาย รวมไปถึงทางด้านจิตใจที่อาจก่อให้เกิดความเครียดเพิ่มมากขึ้น ทั้งจากสภาพสังคมที่เปลี่ยนแปลงและผลกระทบต่อชีวิตประจำวัน ซึ่งกิจกรรมช่วงก่อสร้างโครงการอาจมีส่วนทำให้ผู้พักอาศัยอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการเจ็บป่วย หรือมีส่วนกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยกลับมาป่วยเป็นโรคเดิมอีกครั้ง ดังนั้น โครงการจะต้องมีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่าง ๆ	
<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. ด้านสุขภาพกาย (1) โรคระบบทางเดินหายใจ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. การระบายมลสารทางอากาศ โครงการเป็นอาคารสรรพสินค้า - โรงแรม ซึ่งแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ซึ่ง	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. ติดตั้งพัดลมระบายอากาศบริเวณที่จอดรถ จำนวน 10 เครื่อง แต่ละเครื่องมีอัตราการระบายอากาศ 3,500 ลูกบาศก์ฟุต/นาที 2. จัดให้มีการปลูกต้นกระดุมทองเลื้อยในกะบะปลูกต้นไม้บริเวณด้านทิศตะวันตกของอาคารโครงการซึ่งเป็นที่จอดรถ โดยต้นกระดุมทองเลื้อยดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถโครงการ 3. ออกแบบที่จอดรถมีลักษณะเปิดโล่งไม่ปิดทึบ ช่วยให้ระบายอากาศได้อย่างสะดวกมิให้เกิดการสะสมของมลพิษ

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางก์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 11) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
	มลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบด้านความเดือดร้อนรำคาญและอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ที่อยู่ภายในโครงการหรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียง ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	4. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 5. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูนเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 6. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย 7. จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมโครอน (PM_{10}) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) ภายในโครงการปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 8. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 5,720 ตารางเมตร เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ 446 โมล หรือคิดเป็นประมาณ 19,624 กรัม

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 12) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
	2. ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ โครงการใช้ระบบปรับอากาศทั้งแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) และแบบ Water Cooled Chiller ซึ่งเป็นระบบทำความเย็นส่วนกลาง ระบายความร้อนด้วยน้ำ (Water Cooled Chiller) ทั้งนี้ ในการออกแบบจะปฏิบัติตามข้อกำหนดในการประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีจิโอเนลลา ในหอผึ่งน้ำของอาคารในประเทศไทย โดยน้ำที่ใช้ในการหล่อเย็นจะผ่านการปรับเสถียรและการเติมคลอรีนในระบบ	1. ติดตั้งหอระบายความร้อนให้ถูกต้อง เช่น ติดตั้งไว้ในบริเวณเปิด อากาศถ่ายเทได้สะดวก เว้นระยะห่างตามที่ผู้ผลิตกำหนด โดยหลีกเลี่ยงการติดตั้งหอระบายความร้อนไว้ใกล้กับบริเวณที่มีก๊าซจากสารเคมี ความร้อนจากหม้อไอน้ำ ปล่องควันไอเสียสายไฟแรงสูง หรือหม้อแปลงไฟฟ้า และที่สำคัญพื้นที่ที่ทำการติดตั้งหอระบายความร้อนต้องได้ระดับ ไม่เอียง 2. ตรวจสภาพทุกเดือน ทุกสัปดาห์ ทุกวัน เป็นประจำ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลนี้มาเปรียบเทียบ โดยทำการตรวจเช็คในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน 3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำสม่ำเสมอ 4. ระบายน้ำทิ้งเพื่อลดความเข้มข้นของสารต่าง ๆ ที่หอระบายความร้อน ระบายน้ำทิ้งที่ท่อน้ำล้น (Over Flow) 5. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา เอี่ยมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นิจจาสาอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 13) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
		6. โครงการต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบ เป็นประจำสม่ำเสมอทุก ๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค
(2) โรคผิวหนัง	1. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้ โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ซึ่งการสะสมของตะกอนสนิมและคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียนอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ อนามัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่าง ๆ ได้ ดังนั้น เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของผู้ที่อยู่ภายในโครงการ จึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ เพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัดและเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงฉีดล้างไม่ใช้น้ำยาล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง ทั้งนี้ กำหนดให้ทำความสะอาดในช่วงเวลากลางคืนที่ไม่มีผู้ใช้น้ำ เช่น ตั้งแต่เวลา 24.00 - 02.00 น. (2 ชั่วโมง) ปรับได้ตามความเหมาะสม โดยล้างทำความสะอาดสลับกันระหว่างถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นหลังคา เพื่อให้ถังที่เหลือสามารถสำรองน้ำใช้ของโครงการได้ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของผู้มาใช้บริการ โดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกชพรรณ อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 14) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
	2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากสระว่ายน้ำ โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำไว้บริเวณชั้นที่ 2 ของพื้นที่โรงแรม มีขนาดพื้นที่สระว่ายน้ำ (ไม่รวมลานสระ) ประมาณ 160 ตารางเมตร โดยในการฆ่าเชื้อโรคน้ำในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในเรื่องคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำที่อาจเกิดขึ้น	1. ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) 2. ทำการเดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ 3. ดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตักเศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 4. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 5. จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้งและห้ามทำสระว่าย

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกุสุมณี อิมพุช และ นางสาวพราวพุช ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 15) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
		น้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผิวหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนวก หรือโรค ติดต่ออื่น ๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ 6. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ *Escherichia coli, Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa*) 7. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และคลอรีนตกค้างของน้ำในสระทุกวัน โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 16) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
	3. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำ ในกรณีที่ฝนตก หากโครงการไม่มีระบบการระบายน้ำที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำและระบบท่อรองรับน้ำหลากภายในโครงการ เพื่อมิให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ 2. ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ
(3) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	ผู้มาใช้บริการภายในโครงการ อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการหรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านสุขาภิบาลภายในโครงการ ได้แก่ ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น	1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ 2. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 4. ประสานกับเทศบาลเมืองหัวหิน ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น 5. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องน้ำภายในห้องพัก และตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาววราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พลาซ่า เลย์ออร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 17) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
		6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ 7. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง 8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร 9. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของ บริษัท เมืองสะอาด จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทเอกชนที่ได้รับสัมปทานจากเทศบาลเมืองหัวหินเมืองหัวหิน ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง
(4) โรคที่มีคนเป็นพาหะนำโรค	1. สัมผัสหรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยโดยสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วย หรือผู้ติดเชื้อไวรัสของโรคหลายชนิด 2. การระบายอากาศภายในห้องพักไม่ดี มีความชื้น แสงแดดส่องไม่ถึง 3. ประชากรอยู่อาศัยกันอย่างแออัด	1. ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวกลดปริมาณการสะสมของเชื้อโรคที่ลอยอยู่ในอากาศ จากการไอหรือจามของผู้ป่วย 2. ทำความสะอาดภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ 3. ล้างมือบ่อย ๆ ด้วยน้ำและสบู่โดยเฉพาะหลังจากไอ จาม เช็ดน้ำมูก ไม่ควรใช้มือขยี้ตาจมูกหรือปาก 4. ใช้ผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 18) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
(5) โรคติดต่อ	- การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการ ได้แก่ น้ำอาบ/ซักล้าง และน้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วนจะเข้าสู่กระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse Water System) เพื่อนำมาใช้ในระบบชักโครก ห้องน้ำ และรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สรรพสินค้า โดยจะผ่านการฆ่าเชื้อโรคใช้รังสีอัลตราไวโอเลต (UV Sterilizer) สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมระยะที่ 2 ของเทศบาลเมืองหัวหินต่อไป จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบด้านการบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด (สำหรับพื้นที่สรรพสินค้า 1 ชุด และพื้นที่โรงแรม 1 ชุด) โดยเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิด Sequencing Batch Reactor (SBR) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียพื้นที่สรรพสินค้า และระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากพื้นที่โรงแรม ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละพื้นที่ได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วนจะเข้าสู่กระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse Water System) เพื่อนำใช้ในระบบชักโครก ห้องน้ำ และรดน้ำต้นไม้ ในพื้นที่สรรพสินค้า โดยจะผ่านการฆ่าเชื้อโรคใช้รังสีอัลตราไวโอเลต (UV Sterillzer) สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมระยะที่ 2 ของเทศบาลเมืองหัวหินต่อไป

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พิราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 19) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
		2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
(6) อุบัติเหตุ	1. การจราจร การสัญจรของรถยนต์ของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ 2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถรวมทั้งป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการให้ชัดเจนเพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย 3. จัดทำสันนูนชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้
	2. การพลัดตก หกล้ม	- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำหรือมีการวางสิ่งของกีดขวางอันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 20) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
	3. การตกจากที่สูง	- จัดให้มีราวกันตกบริเวณระเบียงสำหรับแต่ละห้องพัก
ง	4. การเกิดเพลิงไหม้	1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้ และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน ตัวอักษรสูง 10 เซนติเมตร รวมทั้งติดตามตรวจสอบระบบเป็นประจำทุก 3 เดือน 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อสถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองหัวหิน ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ 4. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 21) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
	5. อุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ ผู้มาใช้สระว่ายน้ำอาจได้รับอันตรายจากการใช้สระว่ายน้ำ ได้แก่ การลื่น หกล้ม บริเวณที่มีน้ำขังหรืออาจเกิดอุบัติเหตุในระหว่างว่ายน้ำ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในขณะใช้สระว่ายน้ำ	1. โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กมีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดง่าย 2. จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรงทำความสะอาดง่ายอยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย 4. จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะ ๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 5. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีเปิดใช้สระเวลากลางคืน 6. พื้นสระว่ายน้ำต้องทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 2 (ต่อ 22) ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผลกระทบด้านสุขภาพ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
		7. จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ 8. ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปบริเวณสระว่ายน้ำ 9. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ 10. จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระและทางเดินขอบสระเปียกลื่นตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ 11. จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต เป็นต้น
2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว เป็นต้น	ผู้มาใช้บริการอาจได้รับความเครียดจากการทำงานหรือรู้สึกอึดอัดจากความวุ่นวายจากผู้มาใช้บริการภายในโครงการ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มีประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ช่วงก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 23 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม)	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	2) ภายในบริเวณโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (รูปที่ 23 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม)	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพิราวพุช ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 3 (ต่อ 1) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ช่วงก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 23 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม)	- ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	2) ภายในบริเวณโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (รูปที่ 23 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม)	- ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(น.ส.กฤษณา อัมพุช และ น.ส.พราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 3 (ต่อ 2) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ช่วงก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 23 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	2) ภายในบริเวณโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (รูปที่ 23 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้ดำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 3 (ต่อ 3) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ช่วงก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 23 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม)	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฐานราก	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
4. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบาง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 3 (ต่อ 4) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ช่วงก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	ขนาด พ.ศ. 2548		
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
5. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด
PROUD RESORT HUA-HIN CO.,LTD.

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 3 (ต่อ 5) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ช่วงก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุสาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข	- ติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	2) คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจเลือด	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อิมพุช และ นางสาวพราวพุช ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ช่วงเปิดดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปี พ.ศ. ประจำ

ตารางที่ 4 (ต่อ 1) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ช่วงเปิดดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ	- บ่อพักน้ำสุดท้าย	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา ทัฬหานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 4 (ต่อ 2) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ช่วงเปิดดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- บ่อหน่วงน้ำเสีย (ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนสรรพสินค้า) - บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนโรงแรม)	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกัญญา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 4 (ต่อ 3) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ช่วงเปิดดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- บ่อเก็บน้ำใส (ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนสรรพสินค้า) - บ่อพักน้ำใส (ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนโรงแรม)	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
(3) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่แต่ละส่วน	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำ	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา นานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 4 (ต่อ 4) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ช่วงเปิดดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	บันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	นั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองหัวหิน) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพิลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประไยชัณ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 4 (ต่อ 5) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ช่วงเปิดดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 10. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11. เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 12. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)			
3. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 4 (ต่อ 6) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ช่วงเปิดดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบ	- ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
4. มูลฝอย	- ที่ตั้งถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
5. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 4 (ต่อ 7) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ช่วงเปิดดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางการหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวกฤษณา อิ่มพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....

(นายมนูญนัช ไวกาสี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายอร่าม ศรีปรางค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 4 (ต่อ 8) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ช่วงเปิดดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ถังเก็บน้ำใช้และน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	- หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	5. บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 4 (ต่อ 9) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ช่วงเปิดดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. ระบบระบายอากาศ	1. ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	2. พัดลมระบายอากาศ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
7. ระบบปรับอากาศ	- ระบบหอผึ่งเย็นซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำคือ 1. จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ 2. ในอ่างรองรับน้ำ 3. ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็นแต่ละเครื่อง	1. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง 2. แบคทีเรียทั้งหมด 3. เชื้อลีจิโอเนลลา	- เก็บและวิเคราะห์เชื้อลีจิโอเนลลา	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา ชมชื่นประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 4 (ต่อ 10) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ช่วงเปิดดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ	- ผู้มาใช้บริการภายในโครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่นการทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซอมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจรา ม่วนชื่นประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 4 (ต่อ 11) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ช่วงเปิดดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
10. สุขภาพและการสาธารณสุข 10.1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณสระ 1 จุด	- pH - Residual Chlorine	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณสระ 1 จุด	- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ *Escherichia coli, Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa*)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อิ่มพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 4 (ต่อ 12) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ช่วงเปิดดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความสะอาด/ปลอดภัย	- ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	- ตรวจสอบ	- ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	- อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	- พื้นสระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่แตกร้าว	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 4 (ต่อ 13) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUPORT HUA HIN ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ช่วงเปิดดำเนินการ)

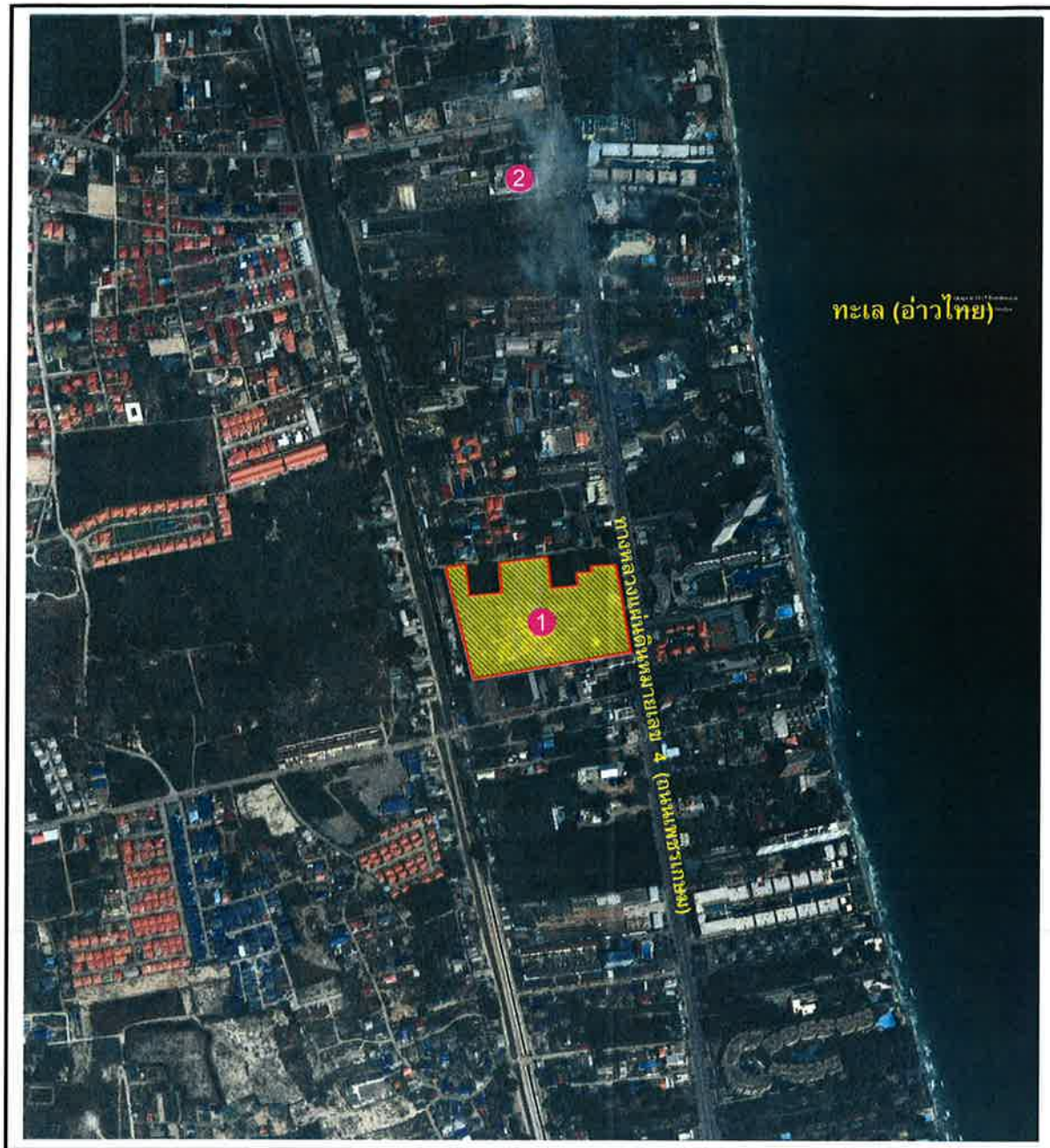
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)
	- ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษผง	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด และบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษณา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอร่าม ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



N

สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- 1 จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ
- 2 จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (พื้นที่อ่อนไหว)

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวกฤษดา อัมพุช และ นางสาวพราวพุธ ลิปตพัลลภ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท หัวหิน แอสเสท จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท พราว รีสอร์ท หัวหิน จำกัด

พฤษภาคม 2556 ชื่อ.....
(นายมนูญนัช ไวกาสี)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

thai thai engineers co., ltd.
Environmental Engineers - Consultants
5/ 235 Tesaban Songkloe Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel. 0-2196-2140-3 Fax : 0-2196-2144

ชื่อโครงการ : BLUPORT HUA HIN

รูปที่ 23 : จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ และสถานที่อ่อนไหว

ที่มา : บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด

สำเนาถูกต้อง
(นายอำนวย ศรีปรางค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 4

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ฝ่ายติดตามตรวจสอบฯ/กลุ่มพัฒนาระบบฯ
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
กันยายน 2554

โครงการพัฒนาต่างๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัดแล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตรการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ และต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งกำหนดให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ทั้งนี้ เพื่อให้การรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ (Monitoring report) เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ซึ่งเจ้าของโครงการสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงาน หรือใช้ในการว่าจ้าง/มอบหมายให้ผู้อื่นจัดทำรายงาน สำนักงานฯ จึงจัดทำแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน นี้ขึ้น ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้

ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการหรือที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงานก็ได้

2. ส่วนหน้าของรายงาน

2.1 ปกหน้า ประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ (ตรงกับชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้ระบุชื่อโครงการเดิมไว้ด้วย)
- เจ้าของโครงการและสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (กรณีที่มีการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาทำรายงานฯ)
- ฉบับเดือน (ระบุ)

2.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานฯ ตามแบบ ตด. 1

3. บทนำ

3.1 รายละเอียดที่ตั้งโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ตด. 2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้ง และภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ (ระบุสถานภาพปัจจุบัน เช่น กำลังก่อสร้าง มีผู้พักอาศัยแล้ว ร้อยละ ... เป็นต้น)
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

3.2 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน พร้อมทั้ง ระบุวันที่แจ้งความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง หมวดมาตรการใดที่กำหนดให้ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี เช่น การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นต้น ซึ่งยังไม่ถึงเวลาที่ต้องดำเนินการให้ระบุระยะเวลาที่จะดำเนินการให้ชัดเจน หรือหากได้ดำเนินการไป

แล้วในการรายงานครั้งที่ผ่านมา ให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการนั้นๆ ไว้ด้วย ทั้งนี้ ในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการ พร้อมภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการนั้นๆ (ที่เป็นปัจจุบัน) ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ตต. 3

สำหรับโครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว และยังมีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ดังนั้น โครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการด้วย

4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้ว ให้ใช้มาตรการฯ หรือรายละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงนั้น ในตารางเปรียบเทียบตามข้อ 4.1 พร้อมเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวด้วย

5. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้แสดงโดยใช้แผนที่หรือแผนผังประกอบที่เป็นมาตรฐานสากล พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและมาตรฐานเปรียบเทียบ

จุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพารามิเตอร์ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบกับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากผลการตรวจวัดที่ผ่านมา ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือลักษณะอื่นๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้ง แนบสำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถาบันนั้นเป็นที่ยอมรับ

5.3 ต้องเสนอภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดงวันที่ และเวลาในการถ่ายภาพอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

6. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งหมด ที่ทำการรายงานผลในครั้งนี้ โดยอาจแยกเป็น

- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้
- มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าเกินค่าที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่อย่างไร

7. ภาคผนวก

ประกอบด้วยสำเนาหนังสือแจ้งมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือมาตรการฯ (ถ้ามี) สำเนาเอกสารการเปลี่ยนชื่อโครงการ (ถ้ามี) เอกสารอ้างอิงต่างๆ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน แผนภาพหรือภาพถ่าย (สี) ต่างๆ และข้อมูลประกอบอื่นๆ

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ยกเว้นโครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ)	จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
3. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (โครงการที่ตั้งอยู่กรุงเทพฯ ให้ส่งที่สำนักงานเขตที่โครงการตั้งอยู่)	จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

- 9. หน่วยงานอนุญาต จำนวน 1 ฉบับ

พร้อม CD-ROM 1 ชุด

หมายเหตุ หน่วยงานอนุญาต เช่น

กรมที่ดิน กรณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร

กรมการปกครอง กรณี โครงการโรงแรมที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กรณี โครงการโรงพยาบาลของเอกชนที่ต้องขออนุญาต ตาม พ.ร.บ. สถานพยาบาล

ผู้ว่าราชการจังหวัด กรณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในต่างจังหวัด

9. ระยะเวลาที่จัดส่ง

ส่ง 2 ครั้ง/ปี ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)
- ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

กรณีที่เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมของส่วนราชการ รัฐ รัฐวิสาหกิจ ต้องส่งรายงานฯ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง (ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ...)

แบบ ดด. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่ .....เดือน.....พ.ศ. .....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า ..... เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ..... ตั้งอยู่เลขที่.....
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ.....
จังหวัด ..... ของ ..... ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. .....
( ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. .....
( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

ขอแสดงความนับถือ

.....
(.....)
ตำแหน่ง .....

(ประทับตราหน่วยงาน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1. ชื่อโครงการ .....

ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) .....

2. สถานที่ตั้ง .....

3. ชื่อเจ้าของโครงการ .....

4. สถานที่ติดต่อ .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

e-mail .....

5. จัดทำโดย .....

6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ .....

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ .....

8. รายละเอียดโครงการ

- ลักษณะ/ประเภทโครงการ .....

.....

.....

- ขนาดพื้นที่โครงการ .....

- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

* การบำบัดน้ำเสีย .....

.....

.....

* การระบายน้ำ .....

.....

.....

* การจัดการขยะมูลฝอย .....

.....

.....

* อื่นๆ .....

.....

.....

* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ.....

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
ระบุตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบทุกข้อ	ระบุรายละเอียดการปฏิบัติ โดยแสดงภาพถ่ายประกอบ	

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ .....

สถานที่ตั้ง .....

ครั้งที่ ..... ประจำปี พ.ศ. ..... วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

สถานที่เก็บตัวอย่าง .....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
- มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท ..... จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ .....

สถานที่ตั้ง .....

ครั้งที่ ..... ประจำปี พ.ศ. ..... วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

สถานที่เก็บตัวอย่าง .....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
*, ** มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 2.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ .....

สถานที่ตั้ง .....

ครั้งที่ ..... ประจำปี พ.ศ. ..... วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

สถานที่เก็บตัวอย่าง .....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
... มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

** มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543