



ที่ ทส 1009.5/ 11182

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

26 ธันวาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม 15 ห้อง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคึกคัก

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือจังหวัดพังงา ที่ พง 0013.2/12163 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2554
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม 15 ห้อง ของนายผาสุก รักแต่งงาน ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วยนายผาสุก รักแต่งงาน ได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม 15 ห้อง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 15 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไทยเอ็นวีเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดพังงาได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ในการประชุมครั้งที่ 5/2554 เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2554 เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม 15 ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม 15 ห้อง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้

ความเห็นชอบ...

ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 11182

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

26 ธันวาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม 15 ห้อง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคึกคัก

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือจังหวัดพังงา ที่ พง 0013.2/12163 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2554
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม 15 ห้อง ของนายผาสุก รักแตงงาน ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วยนายผาสุก รักแตงงาน ได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม 15 ห้อง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 15 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์จังก์ชันคอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดพังงาได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ในการประชุมครั้งที่ 5/2554 เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2554 เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม 15 ห้อง พร้อมทั้ง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม 15 ห้อง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้

ความเห็นชอบ...

ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

อนันต์ นนท
(นายดำรงศักดิ์ เกียรติไพบูลย์กุล)
ผู้อำนวยการกลุ่มพลังงาน
รักษาราชการแทนผอ.สวท.

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ผู้จัดทำ



ที่ ทส 1009.5/ 11181

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

26 ธันวาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม 15 ห้อง

เรียน นายผาสุก รักแตงงาน

อ้างถึง หนังสือนายผาสุก รักแตงงาน ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือจังหวัดพังงา ที่ พง 0013.2/12163 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2554
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม 15 ห้อง ของนายผาสุก รักแตงงาน ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง นายผาสุก รักแตงงาน ได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ
โรงแรม 15 ห้อง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวน
ห้องพัก 15 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์
จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดพังงาได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา
ในการประชุมครั้งที่ 5/2554 เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2554 เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ
โรงแรม 15 ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพ...

คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และโครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์ริงคอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 11181

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

26 ธันวาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม 15 ห้อง

เรียน นายผาสุก รักแต่งงาน

อ้างถึง หนังสือนายผาสุก รักแต่งงาน ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือจังหวัดพังงา ที่ พง 0013.2/12163 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2554
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม 15 ห้อง ของนายผาสุก รักแต่งงาน ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง นายผาสุก รักแต่งงาน ได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ
โรงแรม 15 ห้อง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวน
ห้องพัก 15 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์
จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดพังงาได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา
ในการประชุมครั้งที่ 5/2554 เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2554 เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ
โรงแรม 15 ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพ...

คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และโครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

On (นายดำรง) (นายดำรง เครีโอไพบูลย์กุล)
ผู้อำนวยการกลุ่มพลังงาน
รักษาการแทนผอ.สผ.

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/ดิสก์



ที่ ทส 1009.5/ 11180

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

26 ธันวาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม 15 ห้อง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

อ้างถึง หนังสือจังหวัดพังงา ที่ พง 0013.2/12163 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม 15 ห้อง ของนายผาสุก รักแต่งงาน ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดพังงาได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม 15 ห้อง ของนายผาสุก รักแต่งงาน ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 15 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งเจ้าของโครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ในการประชุมครั้งที่ 5/2554 เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2554 ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม 15 ห้อง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้

ความเห็นชอบ...

ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 11180

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

26 ธันวาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม 15 ห้อง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

อ้างถึง หนังสือจังหวัดพังงา ที่ พง 0013.2/12163 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม 15 ห้อง ของนายผาสุก รักแต่งงาน ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดพังงาได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม 15 ห้อง ของนายผาสุก รักแต่งงาน ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 15 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์จันคอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งเจ้าของโครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ในการประชุมครั้งที่ 5/2554 เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2554 ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม 15 ห้อง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้

ความเห็นชอบ...

ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ดิ เลขาธิการ
(นายดำรง เครือใหญ่กุล)
ผู้อำนวยการกลุ่มพลังงาน
รักษาการแทนผอ.สวท.

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/ดิสน์



ที่ พง ๐๐๑๓.๒/๑๒๖๖๓

16566 18/12/55
13-70

ศาลากลางจังหวัดพังงา

ถนนเพชรเกษม พง ๘๒๐๐๐

๖ ธันวาคม ๒๕๕๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม ๑๕ ห้อง
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กลุ่มโครงการ	การ
เลขที่	204 11/12/55
เวลา	11.41

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๗๐๗๕
ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๕๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดพังงา ครั้งที่ ๕/๒๕๕๔ วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๕๔
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม ๑๕ ห้อง ของนายผาสุก รักแต่งงาน ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
จำนวน ๖ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งความเห็น
เบื้องต้นต่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม ๑๕ ห้อง ของนายผาสุก รักแต่งงาน เป็นโครงการ
ประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๕ ห้อง ตั้งอยู่ที่ หมู่ ๕ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา จัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อให้จังหวัด
นำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น ซึ่งในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน
๒๕๕๔ ได้มีการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม ๑๕ ห้อง ของนายผาสุก รักแต่งงาน
ตั้งอยู่ที่ หมู่ ๕ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา และที่ประชุมมีมติให้ความเห็นชอบกับรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม ๑๕ ห้อง ของนายผาสุก รักแต่งงาน ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

จังหวัดพังงา จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ในการประชุมครั้งที่
๕/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๕๔ ให้ความเห็นชอบกับรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ
โรงแรม ๑๕ ห้อง ของนายผาสุก รักแต่งงาน พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม ๑๕ ห้อง ของนายผาสุก รักแต่งงาน ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ เพื่อให้สำนักงานฯ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 2594 วันที่ 13 ธ.ค. 2554
เวลา 15.52 ผู้รับ ส.ค.

(นายธำรงค์ เจริญกุล)
ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

สำนักงาน ทสจ.พังงา

โทร. โทรสาร ๐ ๗๖๔๔ ๐๖๑๙

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงแรม 15 ห้อง ของ นายผาสุก รักแตงงาน ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม 15 ห้อง ของ นายผาสุก รักแตงงาน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ซึ่งเป็นโครงการประเภท โรงแรม จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม 15 ห้อง ของ นายผาสุก รักแตงงาน

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงชื่อ ผาสุก รักแตงงาน (นายผาสุก รักแตงงาน)

เจ้าของโครงการ

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ลงชื่อ ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์ (ศ.ดร. ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไทยเอนจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

 Thai Engineering Consultants Co., Ltd.

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ**
ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ			
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และการชะล้างพังทลายของดิน	ในการดำเนินการก่อสร้างอาคารของโครงการ ไม่มีการปรับความลาดชันหรือเปลี่ยนแปลงระดับความสูงของพื้นดินเดิม อันจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศและทำให้เกิดการพังทลายของดินแต่อย่างใด เนื่องจากพื้นที่โครงการมีสภาพเป็นพื้นที่ราบอยู่แล้ว โดยจะมีเพียงการปรับแก้พื้นที่ภายในโครงการให้มีระดับเท่ากันเท่านั้น เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมขัง ดังนั้น คาดว่ากิจกรรมในช่วงก่อสร้างจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด	1. การก่อสร้างฐานรากอาคาร ผู้รับเหมาดำเนินการด้วยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่ออาคารข้างเคียงและการเคลื่อนตัวของดินรอบๆ บริเวณก่อสร้าง 2. ดินที่ขุดขึ้นมาจากการทำงานรากต้องกองไว้ให้เป็นสัดส่วนและต้องปิดปกคลุมในพื้นที่ที่ปิดล้อม 3. เจ้าของโครงการต้องกำกับให้ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างอย่างถูกต้อง เช่น กองหิน ทหารยา ไม้ เครื่องเจาะ เครื่องผสมปูน เป็นต้น ให้จำกัดภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น โดยต้องมีวัสดุกันโดยรอบ 4. เศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช่แล้ว เช่น เศษอิฐ เศษปูน ต้องนำมากองในที่คลุมในโครงการ เพื่อเป็นการปรับสภาพพื้นที่โครงการไปด้วย 5. เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ เศษวัสดุก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการ และทำการเก็บกวาดให้เรียบร้อย หากมีการตกลงของเศษหิน ดิน ทหารยา ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง 6. ก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง ต้องทำการปรับแก้ดินในพื้นที่ให้ราบเรียบเสมอกันก่อน 7. การปรับพื้นที่ของโครงการ ให้กระทำเฉพาะในส่วนที่ไม่มีฝนตกเท่านั้น 8. ในระหว่างทำการก่อสร้าง ให้คนงานตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ หากพบว่ามีความเสียหายหรือรกร้างจากการ กัดเซาะโดยกระแสน้ำ ต้องรีบทำการปิดกั้น หรือซ่อมแซมพื้นที่ทันที	- ติดตามดูกองวัสดุอุปกรณ์และเศษวัสดุก่อสร้างว่ามีการกองให้เป็นสัดส่วนและปิดหรือปกคลุมในพื้นที่ที่ปิดล้อมหรือไม่

ลงชื่อ **นาย วัฒนพงษ์ วัฒนพงษ์** (นายผดุง รักแถมงาน)

(เจ้าของโครงการ)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ลงชื่อ **ทนาย วัฒนพงษ์ วัฒนพงษ์** (ศ.ดร. ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไทยเอเนยีเนียร์ริงคอนสัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเปิดหน้าดิน/การขุด/ การเคลื่อนย้าย/การปรับถม	ในระยะก่อสร้างอาคารของโครงการ ไม่มีการปรับเปลี่ยนหรือการ ปรับพื้นที่แต่อย่างใด มีแต่เพียงการปรับพื้นที่เพื่อวางฐานรากของ อาคารเพียงเล็กน้อยเท่านั้น เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ อยู่ก่อนแล้ว ทำให้มีปริมาณดินที่เกิดจากการขุดไม่มากนัก ดังนั้น จะเห็นได้ว่ากิจกรรมในช่วงก่อสร้าง คือ การวางฐานราก จะเป็น กิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดผลกระทบในวงน้อยมาก ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบในเรื่องการชะล้าง พังทลายของดินได้ในระดับหนึ่ง โดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตก ซึ่ง หากเกิดปัญหาดังกล่าวคาดว่าจะทำให้มีตะกอนดินไหลลงสู่พื้นที่ ข้างเคียงได้ แต่จะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงมากนัก ดังนั้น คาดว่าการ ปรับเปลี่ยน/ปรับถมพื้นที่ของโครงการในช่วงก่อสร้าง อาจ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ	1. ในบางบริเวณต้องทำการตัดดินให้แน่นและสม่ำเสมอ 2. ดูแลไม่ให้มีการขุดทำลายหน้าดินในบริเวณที่ไม่มีการก่อสร้าง เพื่อ ไม่ให้เกิดการพังทลายของหน้าดิน 3. ดินที่ขุดขึ้นมาจากฐานราก ท่อ ต้องกองไว้ในที่เฉพาะและเป็น สัดส่วน และต้องปิดหรือปกคลุมในพื้นที่ที่ปิดล้อม ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนต่อเจ้าของที่ดินข้างเคียง และสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ 4. ไม่ทำการขุดตัดดินในขณะฝนตก และในช่วงเวลากลางคืน	
1.3 คุณภาพอากาศ	ในการก่อสร้างโครงการ จะมีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพ อากาศ เช่น การเลี้ยวไม่ การขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยรถบรรทุก การผสมปูน การวางฐานราก เป็นต้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง ฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ สำหรับพื้นที่บริเวณทางเข้า- ออกของถนนส่งวัสดุก่อสร้างนั้น อาจมีเศษดิน ทราดยตกหล่นบน ถนนสาธารณะได้ ซึ่งเมื่อถึงกับนานๆ จะทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้ง กระจายได้ นอกจากนี้ เนื่องจากบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการนั้น ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็น โรงแรม บังกะโล อาคารพาณิชย์ ร้านค้า ร้านอาหาร บ้านเรือนประชาชน และพื้นที่ว่างมีการ ครอบครอง เป็นต้น	1. การก่อสร้างอาคารในพื้นที่สูงขึ้นไป ต้องทำการเข้าป้อนดินเข้าชายตัด คลุมด้วยผ้าใบที่กันน้ำ เพื่อป้องกันฝุ่น และป้องกันวัสดุกระเด็นไปตก หล่นในพื้นที่ข้างเคียง 2. จัดพรมบริเวณถนนสาธารณะก่อนเริ่มโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่น 3. ปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้าง ด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด หรือเก็บไว้ในอาคารเก็บ วัสดุก่อสร้างให้เรียบร้อย 4. จัดพรมน้ำไว้ทั่วพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อย 3-4 ครั้ง/วัน 5. ใช้อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นและของส่งมูลคูล เช่น ผ้าปิดจมูก เพื่อป้องกันฝุ่น ละอองฟุ้งที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ	- ตรวจสอบการคลุมผ้าใบกันตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นตกลงในระยะเวลาก่อ ก่อสร้าง - ตรวจสอบการปิดคลุมของรถบรรทุก ขนส่งวัสดุตลอดระยะเวลาของช่วง ก่อสร้าง - ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกตลอด ระยะเวลาการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง

ลงชื่อ ส. นพ. (เจ้าของโครงการ) (นายผดุง รักแต่งงาน) (ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไทยเอ็นอีอีพีริ่งคอนสตรัคชั่น จำกัด)
ลงชื่อ นพ. (วิศวกร) (ศ.ดร. พริศรัศ ภิระกาญจน์)
วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554 วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ตอ)	ซึ่งฝุ่นและของที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง สามารถฟุ้งกระจายเข้าสู่อาคารดังกล่าวได้มาก ดังนั้น ในระหว่างทำการก่อสร้างจะต้องมีการฉีดล้างล้อ และฉีดล้างทำความสะอาดพื้นที่ถนนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นและของฟุ้งกระจายออกไปสู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ทางโครงการได้มีการ ศึกษาของ US-EPA (1977) พบว่าในช่วงก่อสร้างอาคารของโครงการนั้น จะมีลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก ซึ่งจากการประเมินปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการมีค่าเท่ากับ 0.012 มก./ลบ.ม. ซึ่งปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 330 มก./ลบ.ม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538) นอกจากนี้โครงการได้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านฝุ่นละอองซึ่งระบุไว้ในบทที่ 5	6. ห้ามเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุที่ก่อให้เกิดจากคานาโดยเด็ดขาด 7. การผสมคอนกรีต การใส่ปูน หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่น ต้องมีวัสดุปิดกั้นเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย 8. รถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ต้องมีการฉีดล้างล้อทุกคัน เพื่อลดปริมาณดินที่ติดล้อ และตกหล่นบนถนนสาธารณะ 9. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ต้องมีผ้าใบปิดคลุมกระเบื้องอย่างมิดชิดทุกครั้ง 10. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำการปิดกั้นพื้นที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างด้วยตาข่ายพลาสติกสีฟ้า (S.E.N) หรือสีฟ้าอื่นที่ป้องกันฝุ่นละอองที่จะพัดเข้ามาทางหน้า 11. คนขับรถบรรทุกต้องจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชม. 12. โครงการต้องหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่มีฝนตก เพื่อป้องกันไม่ให้มีเศษดินติดล้อรถ ซึ่งทำให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายเมื่อแห้ง และมีรถวิ่งทับ	
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน	ในระยะก่อสร้างระดับเสียงอาจเพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การตักดิน การตอกตะปู การขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง การทำงานของเครื่องจักร รวมทั้งกิจกรรมอื่นๆ ซึ่งเสียงดังจากกิจกรรมดังกล่าวจะเกิดขึ้นในบางช่วงเวลา ไม่ต่อเนื่อง และก่อให้เกิดเสียงดังในระดับน้อย และมีเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ส่วนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและการสั่นสะเทือนอื่นๆ จะมาจากกิจกรรมการวางฐานรากของอาคาร แต่เนื่องจากการวางฐานรากของอาคาร ทางโครงการเลือกใช้การวางฐานรากแบบเข็มเจาะ ซึ่งก่อให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือนไม่มากนัก โดยอาคารของโรงงานทางด้านทิศ	1. ควบคุมดูแลคนงานให้รักษาความสงบอยู่เสมอ ไม่ส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่นในเวลางาน 2. ตรวจสอบ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเสียงดัง 3. ให้อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ครอบหู เพื่อป้องกันเสียงที่ดังมาก 4. จำกัดความเร็วรถขนส่งวัสดุไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อลดเสียง	- ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือนทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก - ตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงชื่อ นางสาว รุ่งเรือง (นายผดุง รักแตงงาน)
(เจ้าของโครงการ)
วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ลงชื่อ นาย รุ่งเรือง (ศ.ดร. ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทยเนอเมียนเียวรีจคองส์ลิมิเตด จำกัด
วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน	เหนือของพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด จะมีความเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบจากการวางฐานรากของอาคารมากที่สุด ทั้งนี้ ในการประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้น พบว่า พื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการมากที่สุด ซึ่งมีระยะห่างประมาณ 3.40 เมตร มีการใช้ประโยชน์เป็นโรงแรม ซึ่งมีความเสี่ยงที่จะได้รับความเสียหายจากกิจกรรมดังกล่าวของโครงการได้ ซึ่งจากการประเมินระดับเสียงที่ดังที่สุดเท่ากับ 77.42 เดซิเบลเอ ซึ่งเกินระดับเสียงมาตรฐานที่ยอมรับได้ (ค่ามาตรฐาน 70 dBA) ทั้งนี้ ในการวางฐานรากของโครงการนั้น โครงการมีมาตรการต่างๆ ที่สามารถลดผลกระทบจากเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นดังกล่าวได้ คือ ผู้รับเหมาต้องก่อสร้างกำแพงกันเสียงรอบพื้นที่ก่อสร้างหรือทำรั้วกันเสียงหรือวัสดุกันเสียงรอบจุดที่ฐานรากหรือรั้วที่ทำให้เกิดเสียงดังในช่วงก่อสร้าง ตลอดจนหาวัสดุอุปกรณ์กันการกระเพื่อมมาช่วยลดผลกระทบด้านเสียงให้ได้อย่างมากที่สุด ทั้งนี้ จากข้อมูลในการก่อสร้างกำแพงกันเสียงหรือวัสดุอื่นที่ใช้ในการลดเสียง เช่น ไม้ล้อมหรือผ้าใบที่ก่อสร้างขึ้นล้อมหรือกันบริเวณที่ทำการก่อสร้างสามารถลดเสียงดังที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการได้ ซึ่งจะลดระดับเสียงจากการวางฐานรากดังกล่าวได้ในระดับหนึ่ง ประมาณ 20 dBA ทำให้ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการวางฐานรากของโครงการเท่ากับ 57.42 เดซิเบลเอ (77.42 - 20 = 57.42 dBA) ซึ่งอยู่ในมาตรฐานที่สามารถยอมรับได้		

ลงชื่อ ส. รัตน์ รักษ์แก้ว

(เจ้าของโครงการ)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

..... (นายผดุง รักแต่งงาน)

ลงชื่อ นายไพฑูริย์..... (ศ.ดร. พริศศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

..... (นายไพฑูริย์ ปิยะกาญจน์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทยเอ็นอีเออีริ่งคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ			
2.1 ชีวภาพทางน้ำ	บริเวณทางทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการมีคูน้ำสาธารณะประโยชน์ไหลผ่านซึ่งสภาพปัจจุบันของคูน้ำดังกล่าวมีความกว้างประมาณ 7.00 เมตร ลึกประมาณ 1.50 - 2.00 เมตร โดยสภาพทั่วไปภายในคูน้ำ ยังคงมีน้ำไหลผ่านอยู่ตลอดเวลา ลักษณะของน้ำภายในคูน้ำ มีลักษณะใสถึงขุ่น ส่วนบริเวณด้านข้างคูน้ำ ทั้งสองข้าง มีต้นไม้และหญ้าขึ้นปกคลุมบางส่วน เช่น ต้นกระเทียม ต้นบอน เป็นต้น สภาพของคูน้ำ ปัจจุบันมีน้ำไหลผ่านตลอดเวลา ซึ่งคูน้ำดังกล่าวจะรองรับน้ำที่ไหลมาตามธรรมชาติ และจากบ้านเรือนในบริเวณดังกล่าว โดยกิจกรรมของโครงการในช่วงก่อสร้าง ไม่มีการปล่อยน้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่คูน้ำแต่จะปล่อยทิ้งลงสู่พื้นดิน มีเพียงบางส่วนที่อาจไหลลงสู่คลองใหญ่เป็นน้ำฝน ซึ่งมีความสกปรกน้อย	1. ผู้รับเหมาควบคุมดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง สารเคมี หรือมูลฝอยลงในคูน้ำสาธารณะประโยชน์โดยเด็ดขาด 2. มีการดูแล เก็บกวาดเศษวัสดุ และมูลฝอยในพื้นที่โครงการให้สะอาดอยู่เสมอ 3. ก่อสร้างกำแพงกันดินตลอดแนวคูน้ำสาธารณะประโยชน์ 4. ห้ามระบายน้ำทิ้งจากการก่อสร้างลงสู่คูน้ำสาธารณะประโยชน์โดยเด็ดขาด	-
2.2 ชีวภาพบนบก	สำหรับสภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน มีสภาพเป็นพื้นที่ราบ ซึ่งไม่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่อย่างใด โดยภายในพื้นที่โครงการ มีพืชพรรณชนิดต่าง ๆ และพืชตระกูลหญ้าขึ้นปกคลุมอยู่ทั่วไป เช่น ต้นกล้วย ต้นมะละกอ ต้นกระเทียม ต้นมะพร้าว ต้นสน เป็นต้น ส่วนสัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป เช่น มด แมลง มีเสี้ยน นกกระจิบ เป็นต้น ซึ่งเป็นสัตว์ที่สามารถรบกวนเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก และหาอาหารอยู่ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้จากการสำรวจไม่พบพืชพรรณและสัตว์ที่หายากและใกล้สูญพันธุ์แต่อย่างใด	1. ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ไปทำลายต้นไม้ หรือพืชพรรณในพื้นที่ข้างเคียง 2. ต้องมีการปรับปรุงพื้นที่สภาพพื้นที่โครงการก่อนเสร็จสิ้นการก่อสร้าง 3. ผู้รับเหมาควบคุมดูแลการเททิ้งสารเคมีที่ใช้ในโครงการ โดยห้ามคนงานนำไปรดน้ำต้นไม้โดยเด็ดขาด 4. การจัดการทิ้งสารเคมี ต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการอย่างเคร่งครัด 5. เลือกตำแหน่งที่เหมาะสมในการก่อสร้างโดยไม่ทำลายพืชพรรณต่าง ๆ	-

ลงชื่อ ... นาน ...

(เจ้าของโครงการ)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ลงชื่อ ... นาน ...

(นายผดุง รักแตง)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ลงชื่อ ... นาน ... (ดร. พิศาล ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการให้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	ในระยะก่อสร้างโครงการมีการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาตะกั่วป่าเป็นแหล่งน้ำหลัก พร้อมทั้งติดตั้งถังเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในกิจกรรมต่างๆ เช่น การผสมปูน การฉาบผนัง การล้างอุปกรณ์การก่อสร้าง การล้างมือ ล้างเท้าของคนงาน เป็นต้น ซึ่งมีการใช้น้ำประมาณ 3.50 ลบ.ม/วัน และใช้ในห้องน้ำชั่วคราวอีกส่วนหนึ่ง ซึ่งเป็นปริมาณที่ไม่มากนัก และคาดว่าจะมีความเพียงพอต่อความต้องการ เนื่องจากในกิจกรรมการก่อสร้างมีเพียงบางกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมาก และการใช้น้ำมีปริมาณมากเฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งคาดว่าจะการใช้น้ำของโครงการในช่วงก่อสร้าง จะไม่ก่อให้เกิดการขาดแคลนน้ำใช้ของชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด	1. จัดซื้อน้ำสะอาดบรรจุขวดหรือถังสำหรับบริโภคไว้ให้คนงานอย่างเพียงพอ 2. ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ส่งน้ำและเก็บน้ำ เช่น ถังกักน้ำ สายยาง ถังเก็บน้ำ ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 3. ต้องมีการรองรับน้ำไม่ให้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 4. การล้างวัสดุก่อสร้าง ต้องล้างในกระบะที่สามารถรองรับน้ำไว้ได้ เพื่อให้สามารถนำน้ำไปใช้ภายในบริเวณที่ก่อสร้างได้ 5. ดูแลระบบส่งจ่ายน้ำ เช่น เครื่องสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 6. จุดเชื่อมต่อประปาต้องมิดชิดกัน เพื่อป้องกันท่อแตกซึม เนื่องจากอาจเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย	1. จัดซื้อน้ำสะอาดบรรจุขวดหรือถังสำหรับบริโภคไว้ให้คนงานอย่างเพียงพอ 2. ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ส่งน้ำและเก็บน้ำ เช่น ถังกักน้ำ สายยาง ถังเก็บน้ำ ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 3. ต้องมีการรองรับน้ำไม่ให้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 4. การล้างวัสดุก่อสร้าง ต้องล้างในกระบะที่สามารถรองรับน้ำไว้ได้ เพื่อให้สามารถนำน้ำไปใช้ภายในบริเวณที่ก่อสร้างได้ 5. ดูแลระบบส่งจ่ายน้ำ เช่น เครื่องสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 6. จุดเชื่อมต่อประปาต้องมิดชิดกัน เพื่อป้องกันท่อแตกซึม เนื่องจากอาจเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ในระหว่างทำการก่อสร้างนั้นบางช่วงจะระเหยนองตามธรรมชาติ บางส่วนจะซึมลงสู่ดิน และส่วนที่เหลือซึมลงสู่คลองน้ำไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะ สำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะมีปริมาณน้อย ซึ่งจะจัดให้มีบริเวณสำหรับล้างเครื่องมือและอุปกรณ์การก่อสร้างโดยเฉพาะ น้ำเสียส่วนนี้จะไหลซึมลงสู่ดินได้ดินต่อไป ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากคนงาน เมื่อผ่านการบำบัดแล้ว จะระบายลงสู่บ่อซึม เพื่อปล่อยให้น้ำทิ้งซึมลงสู่ชั้นใต้ดินต่อไป โดยไม่มีการเซรั้ง หรือไหลออกสู่พื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด	1. วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในพื้นที่ก่อสร้าง 2. ควบคุมให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด 3. จัดทำการก่อสร้างเมื่อฝนตก เพื่อลดปริมาณเศษวัสดุที่ก่อสร้างและตะกอนดินที่ไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียง 4. ระบายน้ำจากบ่อซึม ไม่ปล่อย ไม่ประดับ เมื่อใกล้เสร็จสิ้นการก่อสร้าง เพื่อให้การของดินแห้งและไม่เกิดน้ำขังที่ปลูก เป็นตัวดูดซับน้ำจากทางข้างเคียง	1. วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในพื้นที่ก่อสร้าง 2. ควบคุมให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด 3. จัดทำการก่อสร้างเมื่อฝนตก เพื่อลดปริมาณเศษวัสดุที่ก่อสร้างและตะกอนดินที่ไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียง 4. ระบายน้ำจากบ่อซึม ไม่ปล่อย ไม่ประดับ เมื่อใกล้เสร็จสิ้นการก่อสร้าง เพื่อให้การของดินแห้งและไม่เกิดน้ำขังที่ปลูก เป็นตัวดูดซับน้ำจากทางข้างเคียง

ลงชื่อ.....
(เจ้าของโครงการ)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ลงชื่อ.....
(นายผาสุก รักแสงงาน)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ลงชื่อ.....
(ศ.ดร. ทวีศักดิ์ ปิยะภาณุจรม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทยเอเจนซีเอนจิเนียริงคอนสัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการในส่วนที่เกิดจากการก่อสร้างส่วนใหญ่ใช้หมดไปกับการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือปริมาณเล็กน้อยจะปล่อยให้ไหลซึมลงดินและระเหยไปเองตามธรรมชาติ สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง เป็นน้ำเสียจากห้องน้ำ การล้างหน้ามือ และเท้า เป็นต้น โดยน้ำเสียจากห้องนํ้าคนงานจะถูกบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป หลังจากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการทำบำบัดโดยกระบวนการลงสู่บ่อซึม เพื่อปล่อยให้น้ำซึมลงสู่ชั้นดินต่อไป สำหรับวิธีการบำบัดน้ำเสียดังกล่าวในช่วงก่อสร้างนั้น คาดว่าจะช่วยลดผลกระทบในเรื่องกลิ่น และความสกปรกได้ในระดับหนึ่ง แต่ไม่สามารถป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคลงสู่แหล่งน้ำได้เต็มที่ เนื่องจากน้ำทิ้งที่ออกมานั้น ยังคงมีเชื้อโรคปนเปื้อนอยู่ ซึ่งเมื่อมีการปล่อยซึมลงมากขึ้น จะทำให้เชื้อโรคมีการสะสมและก่อให้เกิดผลกระทบอื่นๆ ตามมาได้ เช่น การปนเปื้อนในแหล่งน้ำ หรือก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น เป็นต้น ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชนข้างเคียง ในด้านการบำบัดน้ำเสียของโครงการ จึงอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อรองรับน้ำเสียจากคนงานอย่างถูกสุขอนามัย 2. ใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับห้องนํ้าคนงาน และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จให้รีบถอน ผึ่งกลบตัวพื้นที่ฝังถัง และบ่อซึมให้เรียบร้อย 3. หมั่นตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา 4. ถังบำบัดน้ำเสีย ต้องมีฝาปิดมิดชิดอยู่เสมอ 5. แนะนำไม่ให้คนงานไปกระทำ หรือวางสิ่งของใด บนฝาทิ้งถังบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากอาจเกิดการพัง หรือยุบ 6. ต้องมีการกั้นโดยรอบห้องส้วม หรือปลูกต้นไม้โดยรอบเพื่อลดกลิ่น 7. ควบคุมดูแลระบบระบายน้ำ เพื่อให้ไม่ให้น้ำเสียไหลออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจเช็คคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเป็นประจำ ทุก ๆ 3 เดือนครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ พณ ภัทรวณ (นายผาสุก รักแต่งงาน)
 (เจ้าของโครงการ)
 วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ลงชื่อ พณ ภัทรวณ (ศ.ดร. พริตต์ ปิยะกาญจน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์จังก์ชั่นส์แอนด์เทค จำกัด
 วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการควบคุมตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	ในระยะก่อสร้าง จะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น ซึ่งประกอบด้วย มูลฝอยประเภทเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยจากคนงาน โดยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง เช่น เศษอิฐ เศษปูน ฯลฯ ผู้รับเหมาจะเก็บขนไปกำจัดเอง โดยจะมีกระบวนการรับรองรับเศษวัสดุก่อสร้าง แยกเป็นกระเบาะสำหรับรองรับเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ และเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ได้ เพื่อให้ง่าย และสะดวกต่อการจัดการโดยเศษวัสดุก่อสร้างทั้งหมดผู้รับเหมาจะเป็นผู้รวบรวมนำไปกำจัดเอง มิได้ปล่อยให้เป็นการเก็บขนขององค์การบริหารส่วนตำบลอีกแต่อย่างใด เนื่องจากเศษวัสดุก่อสร้างบางอย่างมีขนาดใหญ่ จะเป็นการเก็บขนของรถเก็บขนได้ ส่วนมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน ผู้รับเหมาก่อสร้างจะมีถังขยะ ขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกขยะเปียกและแห้งภายในบรรจุถุงดำ วางไว้ด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อความสะดวกในการเก็บขนของรถเก็บขนฯ โดยจะให้คนงานทำหน้าที่ก่อสร้าง ก่อนถึงเวลาเก็บขนของ นำไปวางไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดวัน ทั้งนี้ ปริมาณงานของกิจการบริหารส่วนตำบลที่คาดว่าจะก่อมลพิษที่เกิดขึ้น รองรับมูลฝอยที่จัดไว้คาดว่าเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น และประชาชนในพื้นที่ให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดเพื่อไม่ให้เกิดความรำคาญต่อผู้อื่น สำหรับสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในเรื่องขยะมูลฝอยนั้น คาดว่ามาจากสาเหตุขยะมูลฝอย หรือเศษวัสดุก่อสร้างที่เก็บรวบรวมไม่หมด และไหลปนลงมากับกระแสน้ำ หรือถูกลมพัดออกสู่พื้นที่ด้านนอกโครงการ ซึ่งจะก่อให้เกิดความสกปรกตามมา	1. เศษวัสดุก่อสร้างต้องกองไว้อย่างเป็นสัดส่วน เพื่อไม่ให้กีดขวางการทำงาน โดยเก็บรวบรวมไว้ในกระเบาะที่เตรียมไว้ 2. จัดวางถังรองรับมูลฝอยไว้บริเวณที่สะดวกต่อการทิ้งและเก็บขนไปกำจัด 3. เมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละวัน ต้องทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำและบีบปากให้มิดชิดเพื่อป้องกันการหมกหม昧และตกค้างของมูลฝอยในแต่ละวัน 4. แยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป และไว้ในที่มีมิดชิด เพื่อรอการนำไปกำจัด 5. เศษวัสดุก่อสร้างและวัสดุที่ยังสามารถใช้ได้ให้เก็บรวบรวมไว้ตามประเภท โดยเก็บรวบรวมไว้ในกระเบาะรองรับเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อความสะดวกในการเก็บขน 6. เลือกใช้ภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรง ทนทาน และทำความสะอาดง่าย 7. เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องรีบดำเนินการเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง และทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างและรอบสถานที่ก่อสร้างโดยเร็ว 8. เศษวัสดุก่อสร้าง ผู้รับเหมาต้องทำการกำจัดในพื้นที่ของผู้รับเหมาเอง เพื่อลดการกระทบกับชุมชนรอบ อบต.	

นางสาว น. น. น.

(เจ้าหญิงโคโรนา)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

.. (นายผาสก รักเต่งาน)

ลพบุรี ๑๖๐๒ กรมหลวงพิษณุโลกประชานาถ

ผู้ว่าการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไทยเคอนยีนเียวร็องคองส์ จำกัด
วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม	การประเมินผลกระทบด้านการคมนาคมจากการก่อสร้างโครงการที่คาดว่าจะมีต่อการจราจรและคมนาคมภายนอกพื้นที่โครงการโดยใช้ค่า V/C Ratio สามารถคำนวณได้โดยใช้ปริมาณจราจรจากการสำรวจบนถนนเพชรเกษม (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4) ซึ่งจากข้อมูลการตรวจนับปริมาณจราจรของบริษัทที่ปรึกษาฯ บนถนนเพชรเกษม (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4) (บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ) ซึ่งเป็นถนนสายหลักที่ใช้เป็นเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ สามารถนำค่า V/C Ratio ภายในข้อกำหนดที่กำหนดไว้มาใช้ได้ ในกรณีที่ 4 ผลการประเมินในตารางที่ 3.3-4 และ 3.3-5 สรุปได้ว่าปัจจุบันถนนเพชรเกษม (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4) มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.43 มีสภาพความคล่องตัวของจราจรในระดับดี ในระหว่างที่มีการก่อสร้างโครงการ จะมีปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นจากถนนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตลอดจนเครื่องมีก่อสร้างต่างๆ โดยคาดว่าจะมีปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 6 เที่ยว/วัน หรือ 3 PCU/ชั่วโมง (คิดค่า PCE ของรถบรรทุกขนาดกลาง (6 ล้อ) ที่วิ่งในการทำงาน 8 ชั่วโมง) จากการประเมินดังกล่าว จะเห็นได้ว่าปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นระยะก่อสร้างโครงการ จะทำให้ค่า V/C Ratio บนถนนสายดังกล่าวยังคงมีค่าเท่าเดิม มีสภาพความคล่องตัวของจราจรอยู่ในระดับดีเช่นเดิม ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณจราจรช่วงก่อสร้างโครงการนี้จัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้	1. ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการให้ชัดเจน 2. ให้รถบรรทุกหินดินทราย ต้องคลุมด้วยผ้าใบทุกคัน 3. ไม่ทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่นในทำการขนส่งช่วงเวลา 09.00-16.00 น. 4. จัดคนงานให้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ 5. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ต้องมีขนาดไม่เกินรถ 6 ล้อ เพื่อความสะดวกในการขนส่ง 6. จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่ให้เกิน 20 กม/ชม. 7. จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ 8. นำหนักบรรทุกของรถบรรทุกต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่ใช้บังคับ 9. มีการติดตั้งป้ายเตือนผู้ผ่านไปมา ก่อนถึงทางแยกเข้าโครงการ โดยให้มีข้อความเช่น "ทางแยกข้างหน้า มีรถบรรทุกเข้า-ออก" หรือ "กรุณาลดความเร็ว ทางแยกข้างหน้ามีรถเข้า-ออก"	-

ลงชื่อ ฯ นาย ฯ ینگแรม

(เจ้าของโครงการ)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ลงชื่อ ฯ นาย ฯ ینگแรม

(นายผาสุภ ริงแรม)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ลงชื่อ ฯ นาย ฯ ینگแรม (ศ.ดร. ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทยเนอเมียเรียจคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

แบบ สผ. 1 โครงการ โรงแรม 15 ห้อง

แบบ สผ. 1 โครงการ โรงแรม 15 ห้อง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 การป้องกันอัคคีภัย	สาเหตุการเกิดอัคคีภัยในการก่อสร้าง เช่น การใช้วัสดุไวไฟ หรือวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง ประกายไฟจากการเชื่อมเหล็ก ตัดเหล็ก กับมური ความประมาทของคนงาน ฯลฯ สิ่งเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ ทางผู้รับเหมามะจะมีการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด และจัดเตรียมถังดับเพลิงเมื่อถือไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในจุดต่างๆ เพื่อดับเพลิงในเบื้องต้น ซึ่งในช่องก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีของโครงการบริเวณต่างๆ ที่ทำการก่อสร้าง โดยเฉพาะจุดที่จะทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยติดตั้งในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และสามารถนำมาใช้ได้สะดวก ประกอบกับการอบรมให้คนงานก่อสร้างรู้จักการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างถูกต้อง และมีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ที่ถูกต้องไว้ทุก ๆ จุด เพื่อใช้ในการระมัดระวังไม่ให้เกิดจากความปลอดภัย ความประมาทเลินเล่อของคนงาน ก่อสร้างจากการก่อสร้าง การสูบบุหรี่ หรือความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของคนงาน ส่วนระบบไฟฟ้าที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้นั้น จะต้องมีการติดตั้งให้ถูกหลักวิศวกรรมไม่ก่อให้เกิดความชื้นต้อง และกระแสไฟฟ้าต้องงจรได้ง่าย โดยมีผู้ที่มีความรู้ในด้านดังกล่าวเป็นผู้ดูแลทุกขั้นตอน ทั้งนี้ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบได้มากนัก เนื่องจากในพื้นที่ใกล้เคียงมีอาคารขนาดเล็ก และมีที่พักอาศัยไม่หนาแน่นมากนัก ดังนั้น คาดว่าในช่วงก่อสร้างหากเกิดอัคคีภัย อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอยู่ในระดับปานกลาง	1. ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างทั้งก่อนและหลังเลิกงานทุกวัน 2. เตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ไว้ในบริเวณก่อสร้างในจุดที่สามารถนำมาใช้ได้สะดวก เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งช่วยแก้ปัญหาไม่ลุกลามขึ้นได้ 3. แนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงให้กับคนงานทุกคน ให้ใช้ได้อย่างถูกต้อง 4. จัดสถานที่สำหรับสูบบุหรี่และกำหนดพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่ให้ชัดเจน และห้ามขายยาสูบในพื้นที่ก่อสร้าง 5. จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน 6. การเดินสายไฟฟ้าทุกขั้นตอน ต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ เพื่อป้องกันการเกิดกระแสไฟฟ้าช็อตและลัดวงจร 7. จัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองให้มีความเพียงพอที่นำมาใช้ยามฉุกเฉิน 8. ดูแลตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้มีสภาพที่ต่ออยู่เสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 9. ไม่ให้คนงานเผาเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงเคมีให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอทุก ๆ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดจนช่วงระยะเวลาก่อสร้าง

ଜଣେ ମଧ୍ୟ

(นายผาสุก รักแตงาน)

(เจ้าของใครของ)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ลงชื่อ นายชัชวาลย์ (ศ.ดร. พริตต์ ปิยะภาณูญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไทยเอมิเนนซ์คอนสตรัคชันเพปส์ จำกัด

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ในระยะก่อสร้างโครงการจำเป็นต้องมีการขุดคุ้ยอุปกรณ์ก่อสร้างซึ่งหากเป็นวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดเล็กที่สวมรถหิ้วได้ไม่มากนัก ผู้รับเหมาก็จะเก็บกวาดอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นหลักร้อย นอกจากวัสดุก่อสร้างที่มีขนาดใหญ่ และในชุมชนไม่มีได้สิ่งอื่น ๆ จึงจำเป็นต้องสั่งซื้อจากที่อื่น ด้วยเหตุดังกล่าวจึงทำให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการขายของดังกล่าว ซึ่งถือเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชน สำหรับในด้านวิถีชีวิตของคนในชุมชนนั้น คาดว่าจะไม่มีผลในเรื่องดังกล่าวมากนัก เนื่องจากหากปฏิบัติตามแผนงานก่อสร้างจะอยู่ในพื้นที่ที่ชุมชนเพียงวันละ 8-9 ชั่วโมงเท่านั้น ซึ่งจะไม่มีความพักอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างแต่อย่างใด อีกทั้งกิจกรรมการก่อสร้าง จะปฏิบัติอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นหลักเท่านั้น ไม่ได้ยุ่งเกี่ยวกับชาวบ้านในพื้นที่ใกล้เคียงแต่อย่างใด ซึ่งคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยประชาชนก็ยังจะสามารถปฏิบัติตามวิถีชีวิตประจำวันได้ตามปกติ	1. ผู้รับเหมานำหน้าคนงานก่อสร้างต้องคอยเฝ้าระวังตลอดส่งพฤติกรรมการขนของคนงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนและปัญหาต่าง ๆ แก่คนงานด้วยกันและประชาชนใกล้เคียง 2. ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดเวลาการทำงานที่ก่อปัญหา และร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ของท้องถิ่นในการควบคุมปัญหาสังคม	
4.3 การศึกษา	ในจังหวัดพังงามีสถานศึกษาในระดับต่าง ๆ หลายแห่ง โดยสถานศึกษาบริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ โรงเรียนบ้านบางเนียง เป็นต้น ซึ่งประชาชนในชุมชนใกล้เคียงสามารถส่งบุตรหลานเข้าเรียนในสถานศึกษาดังกล่าวได้โดยสะดวกและมีปริมาณเพียงพอและโดยปกติบุตรหลานของคนงานที่อาศัยอยู่กับคนงานจะมีจำนวนน้อย แต่ทั้งนี้ หากมีการโยกย้ายสถานที่อาศัยอยู่ของบุตรหลานของคนงานก่อสร้าง จำนวนสถานศึกษาในเขตตำบลก็ตก และจังหวัดพังงา ยังสามารถรองรับด้านการศึกษารายของบุตรหลานคนงานได้ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการศึกษานี้ในบริเวณใกล้เคียงจึงอยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ		

ลงชื่อ **นางสาววิมลวรรณ** (ศ.ดร. พริศรัศมิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไทยเอเซียเนียร์คอนกรีตแอนด์จำกัด

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ลงชื่อ **นางสาววิมลวรรณ** (นายผาสุก รักแตงงาน)

(เจ้าของโครงการ)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	เนื่องจากจังหวัดพังงาเป็นเมืองท่องเที่ยวที่สำคัญของประเทศที่รองรับนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศต่าง ๆ มากวนาน ประกอบกับ โดยทั่วไปคนไทยไม่มีการแบ่งแยกหรือขัดแย้งในด้านการนับถือศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	1. ผู้รับเหมานหรือหัวหน้าคนงานต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	
4.5 การสาธารณสุข	การก่อสร้างโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสาธารณสุขในด้านของการสุขาภิบาลอาหาร การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และการเจ็บป่วยของคนงานในช่วงระหว่างก่อสร้าง เนื่องจากสภาพความเป็นอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ถูกสุขลักษณะ ก่อรกับการดำรงความเป็นชีวิตประจำวันของคนงานนั้นไม่ได้ให้ความสำคัญกับเรื่องสุขภาพอนามัยเท่าที่ควร แต่ทางโครงการ จะจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานไว้สำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง ให้อย่างเพียงพอ และกำชับให้คนงานดูแลเรื่องความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ อีกทั้งบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีสถานีนานามัยตำบลคึกคัก ซึ่งเป็นสถานบริการสาธารณะสุขที่สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ ซึ่งหากมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น จะสามารถเดินทางไปได้สะดวก ทั้งนี้ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างยังจัดให้มีอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการ	1. จัดให้มีสถานที่ปฐมพยาบาลและอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ 2. ดูแล และเข้มงวดคนงานในด้านสุขาภิบาล เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด ห้อนน้ำห้องส้วม ภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ เป็นต้น เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคและโรคติดต่อต่าง ๆ สุขุมชนข้างเคียง 3. ผู้รับเหมามีต้องประสานงานกับโรงพยาบาลในชุมชนเมื่อเกิดการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง	
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ในชวก่อสร้าง ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ ซึ่งสามารถเกิดได้จากอุบัติเหตุต่าง ๆ จากการทํางานในแต่ละวัน โดยอาจจะเกิดจากการทํางานที่ขาดความระมัดระวัง ในการใช้เครื่องมือและเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ และอาจจะเกิดจากแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการก่อสร้าง	1. ในกรณีที่มีเหตุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง หรือสิ่งป้องกันอันตรายเกิดการชำรุดเสียหาย ต้องหยุดการก่อสร้างทันที จนกว่าแก้ไขข้อขัดข้องให้เรียบร้อยก่อน จึงดำเนินการต่อไปได้ 2. กำหนดเขตอันตราย โดยติดป้ายประกาศให้ชัดเจนและมีสัญญาณไฟสีแดงเวลาลากดิน 3. ให้อัดทำรั้ว และปิดประกาศแสดงเขตก่อสร้าง โดยชุมชนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	

ลงชื่อ (นายผดุง รักแสงาน) (เจ้าของโครงการ)
 ลงชื่อ (ดร. พริศดี ปิยะกาญจน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไทยเอนเอนิเอร์จิงคอนสตรัคชั่น จำกัด
 วันที่ 20 เดือนตุลาคม 2554

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อากาศมีมลพิษและความปลอดภัย (ต่อ)	ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีคนงานคอยรักษาความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งบริเวณทางเข้าออกโครงการและรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดังนั้น จะต้องมีการจัดการในการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวอย่างเป็นระบบเพื่อลดผลกระทบในด้านอาชีวอนามัยต่อคนงานก่อสร้างและพื้นที่รอบข้างให้เกิดขึ้นในระดับต่ำที่สุด	4. ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และห้ามมิให้บุคคลใดพักอาศัย หลับนอน หรือเอนตัวในอาคารที่ก่อสร้างก่อสร้าง 5. หันคมนาคมเข้าไปในอาคารที่ก่อสร้างหรือตัดก่อสร้างนอกเวลาทำงานวันแต่ได้รับอนุญาตจากผู้รับเหมา 6. จัดชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เพื่อให้การฉุกเฉิน 7. เตรียมรถพยาบาลในกรณีฉุกเฉินที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล 8. การทำงานสูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป ต้องสร้างนั่งร้าน โดยพื้นนั่งร้านต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 35 เซนติเมตร และต้องจัดทำบันไดเพื่อขึ้นลง ในนั่งร้าน 9. ต้องจัดทำรั้วกันความปลอดภัยที่มีสูง 0.90-1.10 เมตร โดยรอบๆ อาคารนั่งร้าน 10. ต้องจัดทำบันไดหรือวัสดุยึดติดความปลอดภัยโดยรอบๆ อาคารนั่งร้าน 11. ต้องมีแสงสว่างหรือไฟฟ้าเป็นกลุ่มส่วนที่กำหนดเป็นช่องทางเดินขึ้นนั่งร้าน 12. กรณีมีการทำงานหลาย ๆ ชั้นพร้อมกัน ต้องจัดสิ่งป้องกันอันตรายต่อผู้ที่ทำงานในชั้นถัดลงไป 13. กรณีพื้นนั่งร้านมีพื้นที่เปียกชื้น ห้ามลูกจ้างทำงานบนนั่งร้าน 14. กรณีติดตั้งนั่งร้านมีสายไฟที่ไม่มีฉนวนหุ้มหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต้องดำเนินการจัดให้มีฉนวนหุ้มที่ฉนวนหุ้มหรือไม่ให้สายไฟสัมผัสกับคนงานได้ถ้ารับแรงดันแต่ละระดับ 15. ห้ามใช้บันไดหรือวัสดุที่ยึดกับอาคารตัวอาคาร และความสูงของนั่งร้านต้องสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะทำการก่อสร้าง 16. นั่งร้านที่ทำด้วยโลหะต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าสองเท่าของน้ำหนักบรรทุกสูงสุดของนั่งร้านนั้น 17. ห้ามกองหรือเก็บเครื่องมือ วัสดุก่อสร้างหรือชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ และบนอาคารที่กำลังก่อสร้าง	

ลงชื่อ ส. นานา (นายผาสุภ รักแตงงาน)
 (เจ้าของโครงการ)
 วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ลงชื่อ นวสิทธิ์ นานา (ศ.ดร. ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทยเอนยีเนียร์จันทรพัฒน์ จำกัด
 วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงดำเนินการก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อากาศมีมลพิษและความปลอดภัย (ค่า)		18. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยเบื้องต้นให้เพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือหนัง เป็นต้น และกำชับให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง 19. ตรวจดูแลเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ 20. มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมขณะปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 คน 21. เครื่องจักรที่มีการถ่ายทอดพลังงาน โดยใช้เพลลา สายพาน มอเตอร์ ไฟลัดล ต้องมีตะแกรงเหล็กเหนียวครอบในส่วนที่หมุนได้และส่วนส่งถ่ายกำลังให้มิดชิด 22. เครื่องลับ ฝน หรือแฉกผิวโลหะ ต้องมีเครื่องปิดบังประกายไฟหรือเศษวัสดุขณะทำงาน	
4.7 คุณภาพทัศนียภาพ	เนื่องจากตำแหน่งที่ก่อสร้างอาคารนั้นตั้งอยู่ใกล้กับถนนเพชรเกษม (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4) ซึ่งมีผู้ผ่านไปมาบนถนนดังกล่าวตลอดเวลารทั้งนี้ ในช่วงก่อสร้างนั้น โครงการจะทำการกันแนวรั้วสูงจะสูง 2 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และทำการกันแนวตาข่ายตาข่ายสีเขียวอาคาร ซึ่งจะช่วยลดการมองเห็นจากภายนอกได้ในระดับหนึ่ง สำหรับสภาพของอาคาร ซึ่งเป็นอาคาร 3 ชั้น นั้น มีสภาพไม่แตกต่างกับสภาพภายในชุมชนมากนัก เนื่องจากในพื้นที่ใกล้เคียงมี โรงแรม บึงทะเล อาคารพาณิชย์ ร้านค้า ร้านอาหาร บ้านเรือนประชาชน และพื้นที่ว่างมีการครอบครอง เป็นต้น ซึ่งอาคารดังกล่าวมีความสูงและการใช้ประโยชน์สอดคล้องกับการดำเนินการโครงการ ดังนั้นสภาพอาคารของโครงการจึงมิได้เป็นสิ่งแปลกใหม่ของชุมชนมากนัก	1. เลือกใช้อุปกรณ์การก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตา เช่น สีของอาคาร ต้องสอดคล้องกับพื้นที่ใกล้เคียง 2. ควบคุมดูแลการวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และเป็นระเบียบ และดูแลความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน 3. หักล้างวัสดุขี้เถ้าของคานงานต้องปิดกันอย่างมิดชิด และต้องอยู่ด้านหลังของพื้นที่ก่อสร้าง 4. กันรั้วสีทาสีโดยเฉพาะฝั่งด้านหน้าโครงการ เพื่อลดผลกระทบทางสายตาต่อผู้พบเห็นที่ผ่านไปมา 5. เมื่อก่อสร้างถึงขั้นที่ 2 ขึ้นไป ต้องทำการกันรอบอาคารด้วยตาข่ายตาข่ายเขียว เพื่อลดการมองเห็นจากพื้นที่ภายนอก	

ลงชื่อ ร. ไร่แถม (นายมาตุลา รักแดง) (เจ้าของโครงการ)
 (ศ.ดร. ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทยเอเนียร์เริงคองคอสต์แอนด์จำกัด
 วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ			
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และการชะล้างพังทลายของดิน	ภายหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้างทั้งหมดแล้ว จะปรากฏอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น จำนวน 1 หลัง ในพื้นที่โครงการที่เปิดดำเนินการเป็นระยะขึ้นทดแทนพื้นที่ที่มีอยู่เดิม ซึ่งมีความสอดคล้องกับพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งเป็น โขงแรม บึงกะโล อาคารพาณิชย์ ร้านค้า ร้านอาหาร บ้านเรือนประชาชน และพื้นที่ว่างที่มีการครอบครอง เป็นต้น ประกอบกับกิจกรรมภายในโครงการเป็นเพียงการพักอาศัยและการพักผ่อนของผู้พักอาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลง หรือทำให้เกิดการพังทลายของดินในบริเวณใกล้เคียง แต่ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับบริเวณพื้นที่ข้างเคียง นอกจากนี้ ในส่วนของพื้นที่ว่างนั้น โครงการจะทำการจัดเป็นพื้นที่สีเขียวทั้งหมด เพื่อให้เกิดความร่มรื่น สวยงามขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ก่อปรกับจะช่วยลดการกัดเซาะหน้าดินโดยกระแส่น้ำได้จากริ้วหนึ่ง	1. ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด 2. ทำการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้บริเวณพื้นที่ว่างในโครงการและหันบำรุงดูแลรักษาอยู่เสมอ 3. ดูแลพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเป็นหลุมหรือแอ่งน้ำซึ่งต้องมีการซ่อมแซมทันที เนื่องจากอาจเกิดการชะล้างพังทลายเป็นหลุมใหญ่ได้ 4. เจ้าหน้าที่ของโครงการ ต้องดูแลการจราจรให้จุดเฉพาะในจุดที่จัดให้จอดเท่านั้น	
1.2 การเปิดหน้าดินการขุด/การเคลื่อนย้าย/การปรับถม	การดำเนินการมีลักษณะเป็นเชิงเตม กิจกรรมภายในโครงการที่เกิดขึ้นมีเพียงการพักอาศัยเป็นหลักเท่านั้น ไม่มีการเปิดหน้าดินการขุดดินหรือกิจกรรมใดที่ส่งผลกระทบทำให้เกิดการพังทลายของดิน ตลอดจนโครงการได้มีการพัฒนาพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ และปลูกละอุนหมื่นไว้ในพื้นที่ที่สามารถปลูกได้ อันจะเป็นการป้องกันผลกระทบของดินได้ระดับหนึ่ง ซึ่งจะทำให้สามารถคงสภาพเดิมของพื้นที่ให้ได้มากที่สุด แต่ทั้งนี้ในสิ่งที่ฝนตก กระแสน้ำอาจจะพาตะกอนดินให้ไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียงได้ เนื่องจากพื้นที่ด้านข้างเป็นดินนำพาธารกษณะระยะชันซึ่งในส่วฝนตกอาจมีกระแสน้ำไหลลงสู่พื้นที่ดังกล่าว และก่อให้เกิดการชะพาตะกอนดินได้	1. หลังการก่อสร้างหรือปรับพื้นที่แล้วเสร็จ ต้องปลูกไม้ดอก ไม้ประดับในโครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่น และช่วยในการยึดเกาะหน้าดิน 2. ดูแลการระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันดินพังทลาย 3. หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ต้องทำการเปิด ขุดดินออกโดยไม่จำเป็น	

लग्नात् नृपक

(นางสาวสุภาภรณ์ คุ้มคำ)

ตั้งชื่อ... *วิภาส วิมลสาร* (ศ.ดร. พริตักดี ปิยะภาณุเจณ์)

(เจ้าของโครงการ)

ANALYTICAL ENGINEERING CONSULTANTS

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554
(เจ้าของโครงการ)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรม ที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เชื้อรา ฝุ่นละออง ที่จะทำให้เกิดอากาศเสียจน ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชน ซึ่งจะมีเพียงควันจากท่อ ไอเสียจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัยเท่านั้น อย่างไรก็ตาม ควันที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติของชุมชนอยู่แล้ว ประกอบกับในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการยังคงมีต้นไม้ขึ้นอยู่จำนวน หนึ่ง ซึ่งอากาศเสียที่เกิดขึ้น ส่วนหนึ่งจะถูกดูดซับด้วยใบไม้ในพื้นที่ ข้างเคียงดังกล่าวได้ นอกจากนี้ในการออกแบบตำแหน่งที่ตั้งอาคาร ของโครงการนั้น ได้มีการเว้นระยะห่างโดยรอบอาคารกับแนวเขต ที่ดิน ซึ่งจะทำให้มีพื้นที่ว่างที่จะให้อากาศเคลื่อนที่ได้โดยสะดวก จึงทำให้อากาศสามารถถ่ายเทได้ตลอดเวลา ดังนั้น ผลกระทบที่จะ เกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมของโครงการต่อสภาพภูมิอากาศ คาดว่าจะ มีผลกระทบในทิศทางลบระดับต่ำ	1. ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับในโครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยใน การระบายอากาศ 2. มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้ มีฝุ่นฟุ้งกระจาย 3. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย ให้มี ประสิทธิภาพดี และเก็บขยะอยู่เสมอบริเวณเพื่อลดปัญหारेื่องกลิ่นและแรง 4. โครงการต้องดูแลความสะอาดของห้องพักขยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อ ป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน 5. พยายามปลูกหญ้าคลุมดินให้ได้มากที่สุด ซึ่งช่วยลดการชะล้างดิน ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้	
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน	กิจกรรมการดำเนินโครงการมีเพียงการพักอาศัยของผู้พักอาศัยซึ่งเป็น หลักเท่านั้น ซึ่งส่วนใหญ่ต้องความสะดวกสบายในการพักผ่อนในห้องพัก ส่วนปัญหาการเกิดเสียงดังก็ไม่เกิดขึ้น เนื่องจากอาคารเป็น โครงการเป็นเพียงการพักอาศัย โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ หรือคาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ ข้างเคียง จะมีเพียงเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการใช้ยานพาหนะของผู้พัก อาศัย อย่างไรก็ตามเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติ ของชุมชนในบริเวณนี้แล้ว ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพ เสียงแต่อย่างใด	1. หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียงต้องแจ้งให้ผู้อยู่ อาศัยทราบล่วงหน้า 2. ตรวจสอบดูแลสภาพของถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการมิให้เกิดการชำรุด 3. กำหนดความเร็วของรถที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. 4. มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยด้วยเครื่องยนต์ที่ที่จอดได้ แล้ว 5. มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้นำมาใช้รถในพื้นที่โครงการ เพื่อหลีกเลี่ยง การก่อให้เกิดเสียงดัง	

ลงชื่อ **ส. นารา** **กุลแก้ว**

(นายผดุง รักแสงาน)

(เจ้าของโครงการ)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ลงชื่อ **วราพร วัฒนกุล** (ศ.ร. พริตต์ ปิยะกาญจน์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไทยเอ็นวีเอนิรจิงคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการบรรเทาผลกระทบตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ			
2.1 ชีวภาพพลงน้ำ	เนื่องจากในช่วงดำเนินการ การระบายน้ำทั้งส่วนที่เหลือจากการรดน้ำพื้นที่สีเขียวและน้ำในของโครงการมีการระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเพชรเกษม (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4) บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ โดยน้ำที่จะไหลลงสู่คูน้ำฯ ได้นั้น จะมีเพื่อนำมาเพียงบางส่วนเท่านั้น ที่ไหลไปตามธรรมชาติ ดังนั้น คาดว่าการดำเนินการของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อลักษณะชีวภาพพลงน้ำได้อยู่ในทิศทางลบระดับต่ำ	1. ห้ามผู้พักอาศัยในโครงการทิ้งขยะมูลฝอยลงในคูน้ำสาธารณะประโยชน์ โดยเด็ดขาด และต้องช่วยกันดูแลความสะอาดบริเวณพื้นที่สีเขียว 2. ห้ามปล่อยน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดจนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานลงสู่คูน้ำสาธารณะประโยชน์ และท่อระบายน้ำ โดยเด็ดขาด 3. บริเวณพื้นที่โครงการส่วนที่ติดกับแนวคูน้ำฯ จะต้องทำการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อปกคลุมหน้าดิน ไม่ให้ชะล้างพังทลายลงสู่คูน้ำฯ 4. การปลูกพืชริมคูน้ำฯ ควรเป็นพืชที่มีรากฝอยมาก เพื่อใช้ในการยึดเกาะหน้าดิน ซึ่งช่วยลดอัตราการชะล้างพังทลายของหน้าดิน 5. จัดทำรั้วไม้ไผ่กั้นยั้งน้ำเพื่อไม่ให้มีความเสียหายกับสภาพป่าได้เสีย	
2.2 ชีวภาพพลงบก	เนื่องจากโดยพื้นที่โครงการนั้นจะมีทั้งเงาบังและโอโซนจากพื้นที่บ้านเรือนที่อยู่อาศัยอยู่ในพื้นที่ได้โดยอิสระซึ่งได้โดยอยู่ใต้พื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่เป็นสัตว์ที่มีขนาดเล็กเช่นแมลงผีเสื้อนกกระจิบเป็นต้นซึ่งเป็นสัตว์ที่หายากเข้าอาศัยพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวกสำหรับสัตว์ที่หายากจะทำให้มีผู้เข้ามาพักอาศัยมากขึ้นเนื่องจากเป็นนกที่หายากที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ดังกล่าวได้ แต่สัตว์ดังกล่าวมีความหลากหลายในภาคบริเวณให้เข้าทุกชนิดได้สูงรวมทั้งการโครงการจะมีพื้นที่สีเขียวที่มีสภาพใกล้เคียงกับสภาพเดิมให้มากที่สุดเพื่อให้เป็นที่ยึดอาศัยของสัตว์และแมลงต่างๆได้ ประกอบกับกิจกรรมของโครงการเป็นภาคีนิเวศจากที่ทำการพักอาศัยเป็นต้นไปไม่กระทบหรือล่าสัตว์จากเป็นอาหารแต่อย่างใด ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อชีวภาพพลงน้ำอย่างใด	1. หมั่นบำรุง ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ดีอยู่เสมอ 2. ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการส่งผลกระทบต่อพืชพรรณที่ปลูกไว้ในโครงการ 3. เน้นปลูกหญ้าคลุมดินในพื้นที่ว่างให้ได้มากที่สุด เพื่อช่วยรักษาหน้าดิน และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว 4. ในบริเวณที่เป็นสนามหญ้า ต้องมีการปักป้ายห้ามเดินเล่นสนาม หรือห้ามจอดรถ	

အမှတ် ၁၂ x မြန်မာ သို့မဟုတ်

(นายแพทย์ประจักษ์ ชัยมงคล)

(เจ้าของโครงการ)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ลงชื่อ ศาสตราจารย์ ดร. พิชิตต์ ปิยะภาคย์ (ศดร. พิชิตต์ ปิยะภาคย์)

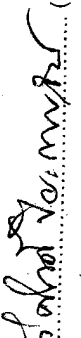
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไทยเอเนยีเบียร์คอนซัลแตนท์ จำกัด

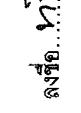
วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

The Engineering Consulting

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	ในระยะดำเนินการโครงการมีการใช้น้ำประมาณ 11.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยส่วนมากใช้น้ำของโครงการมาจากส่วนห้องพัก 15 ห้อง ส่วนพนักงาน จำนวน 3 คน และจากการล้างห้องพักรับประทานอาหาร โดยโครงการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาตะกั่วป่า เป็นแหล่งน้ำหลัก โดยน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาตะกั่วป่า จะไหลผ่านมิเตอร์ประปา และถูกปล่อยให้ไหลลงสู่บ่อเก็บน้ำใต้ดิน คลล. ขนาด 4 x 3 ม. ลึก 2 ม. (ความจุ 24.00 ลบ.ม.) แล้วจึงสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ (Booster Pump) ซึ่งมีจำนวน 2 เครื่องสลับกันทำงาน เพื่อสูบน้ำและแจกจ่ายน้ำให้แก่ห้องพักภายในโครงการต่อไป ทั้งนี้ ขนาดของบ่อเก็บน้ำใต้ดิน คลล. ของโครงการ สามารถสำรองน้ำใช้ได้ประมาณ 2 วัน สำหรับแหล่งน้ำสำรองนั้น โครงการจะทำการจัดซื้อน้ำจากกษยานน้ำเอกชน เพื่อนำมาใช้ภายในโครงการต่อไป	1. ก่อนทำการขุดบ่อเก็บน้ำใต้ดิน จะต้องมีการสำรวจในบ่อเก็บน้ำอีกส่วนหนึ่ง สำหรับจ่ายน้ำให้แก่ผู้ใช้บริการได้เพียงพอ ในระหว่างที่ทำการขุดบ่อเก็บน้ำใต้ดิน 2. ปิดวาล์วจ่ายน้ำ ที่จ่ายเข้าสู่บ่อเก็บน้ำใต้ดิน 3. สูบน้ำออกจากบ่อเก็บน้ำใต้ดิน จนเกือบหมด โดยให้เหลือไว้เล็กน้อย 4. ให้พนักงานของโครงการลงไปวัด และดูสิ่งสกปรกในบ่อเก็บน้ำใต้ดิน โดยไล่ตามระดับความลาดเอียงของบ่อ จากที่สูงลงสู่ที่ต่ำ 5. กวาดไล่ตะกอน และสิ่งสกปรกให้ไปรวมกันในบ่อพักตะกอนบ่อเก็บน้ำใต้ดิน เพื่อความสะดวกในการตัก หรือดูดตะกอนออก 6. ใช้เครื่องสูบน้ำ สูบน้ำและตะกอนออกจากบ่อเก็บน้ำใต้ดิน 7. ปิดวาล์วจ่ายน้ำ เพื่อจ่ายน้ำเข้าสู่บ่อเก็บน้ำใต้ดิน 8. ต้องดูแลปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เช่น ชื่อน้ำจากเอกชน รองรับน้ำฝนไว้ใช้เมื่อปริมาณน้ำจากกษยานน้ำ มีไม่เพียงพอ 9. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ 10. ดูแลระบบการส่งจ่ายน้ำ โดยเฉพาะวาล์วระดับน้ำให้อยู่ในสภาพดีและทำงานได้ดีอยู่เสมอ 11. ตรวจสอบดูแลเครื่องสูบน้ำต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องซ่อมแซมทันที 12. ดูแลประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำให้ทำงานได้เต็มที่	- ตรวจสอบการทำงานจากระบบท่อประปา หากพบเหตุบกพร่องให้รีบแก้ไขทันที โดยตรวจสอบความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก ๆ 6 เดือน และปีต่อไปทุก ๆ 4 เดือน

ลงชื่อ... ... (นายไพฑูริก รักแดง) (เจ้าของโครงการ)

ลงชื่อ... ... (ศ.ดร. พริตต์ ปิยะกาญจน์) (ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทยเอเจนซีเอนิวิร็องคองส์เตนทส์ จำกัด)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	ในระยะดำเนินการน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจนเหลือค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มก./ล จะถูกปล่อยลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 0.50 x 0.50 เมตร แล้วไหลลงสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง เพื่อให้นำทิ้งส่วนหนึ่งกลับมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว และน้ำทิ้งที่เหลืออีกส่วนหนึ่งจะถูกรวบรวมลงสู่แนวท่อระบายน้ำของโครงการ ขนาด 0.30 ม. และไหลลงสู่บ่อพักน้ำรวมบริเวณด้านหน้าโครงการ ก่อนที่จะระบายทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเพชรเกษม (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4) ต่อไป ส่วนน้ำเน่าภายในพื้นที่โครงการบางส่วนจะไหลซึมลงสู่ชั้นใต้ดิน และบางส่วนจะไหลไปตามความลาดเรียบของพื้นที่ในแต่ละส่วน ลงสู่แนวท่อระบายน้ำของโครงการ ขนาด 0.30 ม. ซึ่งมีอยู่รอบๆ บริเวณพื้นที่โครงการ และไหลลงสู่บ่อพักน้ำรวมรอบรวมมาสู่ด้านหน้าพื้นที่โครงการ และไหลลงสู่บ่อพักน้ำรวมบริเวณด้านหน้าโครงการ ก่อนที่จะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเพชรเกษม (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4) เช่นเดียวกัน สำหรับความเสี่ยงในด้านกากินน้ำท่วม นั้น คาดว่าจะมีความเสี่ยงน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โครงการมีพื้นที่สีเขียวที่สามารถดูดซับน้ำได้ในปริมาณมาก อีกทั้งดินในพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ส่วนมากมีลักษณะเป็นดินร่วน และดินร่วนปนทราย ซึ่งสามารถดูดซับน้ำได้ดี กอปรกับด้านหน้าพื้นที่โครงการมีท่อรวบรวมน้ำของชุมชน ซึ่งจะรวบรวมน้ำระบายออกสู่ทะเลต่อไป จึงมีโอกาสเกิดปัญหาน้ำท่วมขังได้น้อย	1. มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที 2. ประชาสัมพันธ์และจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำอีกก่อให้เกิดปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันได้ 3. มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษวัสดุ เช่น ฝ้ายอนามัย หรือวัสดุอื่นที่ย่อยสลายยากลงชักโครก เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบความอุดตันและความสามารถในการระบายน้ำทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ **พ.ร.ก. วิภากรณ์**

(เจ้าของโครงการ)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ลงชื่อ **นายผาสุก รักแดงาม**

(ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไทยเอ็นวีเอนิเอร์ริงคอนซัลแตนท์ จำกัด)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการประมาณ 11.44 ลบ.ม./วัน (100% ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด) ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากโครงการ จะมีค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD _๕) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โครงการเลือกให้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดผสมระหว่างถังเกรอะ - ถังบำบัดไร้อากาศ และระบบเติมอากาศ ซึ่งค่าความสกปรกที่เหลือตกค้างอยู่ในเกณฑ์ควบคุมมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ซึ่งกำหนดให้ทั้งต้องมีค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 40 มก./ล. โดยน้ำทิ้งหลังจากที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะถูกปล่อยลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 0.50 x 0.50 เมตร หลังจากนั้นน้ำทิ้งบางส่วนจะไหลลงสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง เพื่อนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และน้ำทิ้งที่เหลืออีกส่วนหนึ่งจะถูกรวบรวมลงสู่แนวท่อระบายน้ำของโครงการ ขนาด Ø 0.30 ม. และไหลลงสู่บ่อพักน้ำรวมบริเวณด้านหน้าโครงการ ก่อนที่จะระบายทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเพชรเกษม (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4) โดยไม่มีการปล่อยซึมลงดินแต่อย่างใด สำหรับการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียนั้น วิศวกรได้ออกแบบให้ถึงบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับน้ำเสียได้ 12.00 ลบ.ม. (ปริมาณน้ำเสียจากการคำนวณ 11.44 ลบ.ม.) ทั้งนี้เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากโครงการได้อย่างเพียงพอ แม้จะมีปริมาณน้ำเสียเข้ามากกว่าปริมาณน้ำเสียที่คำนวณไว้ ซึ่งจะทำให้ไม่เกิดปัญหาการรองรับภาระหนักเกินไปของระบบ (Over Load)	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ 2. รณรงค์ประชาชนลัทธิไม่ให้มีการทิ้งขยะสลายไม่ได้ลงในถัง ส่วน เช่น ถังอเนกมัย อ่างพลาสิกข์ เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง เกิดการอุดตัน 3. ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำไม่ต่อตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำทุก 1 ครั้ง/เดือน 4. สุ่มตะกอนออกจากถังเกรอะต่างๆ ระยะเวลาประมาณ 1 ครั้ง/ปี แม้ว่าตะกอนยังไม่เต็มก็ตาม และต้องให้น้ำเหลืออยู่ในถังเกรอะประมาณ 2/3 ของถัง 5. เลือกใช้น้ำยาล้างห้องน้ำที่มีคุณสมบัติเป็นด่างและใช้ในปริมาณเท่าที่จำเป็นเท่านั้น 6. บริเวณส่วนบนของถังบำบัดน้ำเสีย ไม่ควรวางวัสดุที่มีน้ำหนักมากทับ 7. ดูแลการทำงานเครื่องเติมอากาศให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพเสมอ โดยเครื่องเติมอากาศจะต้องมี 2 เครื่องทำงานสลับกัน	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบประสิทธิภาพระบบทุก 6 เดือน

ลงชื่อ... นางสาว รุ่งเรือง... (นายผาสุภ รักแดงงาน)
(เจ้าของโครงการ)
วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ลงชื่อ... นาย รุ่งเรือง... (ศ.ดร. พริทัศน์ ปิยะกาญจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไทยเอเนยีเนียร์จิงคอมวัลแดนทส์ จำกัด
วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและกาก ของเสีย	โครงการจะมีกระบวนการวางแผนบ้านเพื่อทำหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอยและทำความสะอาดภายในห้องพักและบริเวณทั่วไปภายในโครงการเป็นประจำทุกวัน โดยระทำการคัดแยกมูลฝอยออกจากจุดเก็บรวบรวม เป็นมูลฝอยเปียก (เก็บรวบรวมใส่ถุงดำ), มูลฝอยแห้ง (เก็บรวบรวมใส่ถุงดำ) และมูลฝอยอันตราย (เก็บรวบรวมใส่ถุงแดง) พร้อมผูกปากถุงให้เรียบร้อย และนำไปทิ้งในหลุมฝังกลบมูลฝอยรวมของโครงการ โดยจะแยกทิ้งในหลุมฝังกลบมูลฝอยแต่ละประเภทตามที่ได้มีการคัดแยกจากจุดเก็บรวบรวม เพื่อให้แม่บ้านนำไปวางด้านหน้าโครงการตามเวลาที่ขุดเปิดทิ้ง และรวมเก็บตามมูลฝอยขององค์กรบริหารส่วนตำบลติดกัน เข้ามาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป ซึ่งสามารถทำการประเมินผลกระทบจากวิธีการจัดการมูลฝอยของโครงการในแต่ละระดับดังต่อไปนี้ ความเหมาะสมและเพียงพอของภาชนะรองรับมูลฝอย มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพดี มีความแข็งแรง ทนทาน และแยกประเภทของถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทอย่างชัดเจน ลักษณะของภาชนะบรรจุมูลฝอยและภาชนะรองรับมูลฝอย - ภาชนะบรรจุมูลฝอย: ใช้ถุงพลาสติกที่มีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย เพื่อรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท - ภาชนะรองรับมูลฝอย: ใช้ถังมูลฝอยพลาสติกที่มีความแข็งแรง ทนทาน และมีประสิทธิภาพดี ความเหมาะสมของตำแหน่งที่ฝังกลบมูลฝอยรวม โครงการจัดให้มีพื้นที่ฝังกลบมูลฝอยรวม จำนวน 1 จุด โดยแยกห้องพักมูลฝอยแห้ง หลุมฝังกลบมูลฝอยเปียก และหลุมฝังกลบมูลฝอยอันตราย ซึ่งอยู่บริเวณมุมด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้โครงการ	1. แม่น้ำบ้านท่าการเก็บรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการเป็นประจำทุกวัน และพยายามให้มีมูลฝอยตกค้างน้อยที่สุด 2. มีการทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบดูแลสภาพของถังรองรับมูลฝอยบริเวณต่าง ๆ ของโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ 3. เลือกใช้ชนิดของถังรองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีประสิทธิภาพดี สามารถป้องกันแมลงหรือสัตว์เข้าไปในถังได้ 4. การเก็บรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวัน ต้องให้เสร็จก่อนเวลาที่รถเก็บขยะ มาทำการเก็บขน 5. ถังรองรับมูลฝอยต้องมีถุงรองรับอยู่เสมอ เพื่อความสะดวกในการเก็บขน 6. มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยเป็นประจำทุกสัปดาห์ 7. บริเวณพื้นที่จุดตกของรถเก็บขยะ ต้องมีป้าย หรือสัญลักษณ์ห้ามจอดรถอื่น 8. ในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยนั้น ต้องแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะที่สามารถนำไปขายได้ โดยขยะที่นำไปขายได้ ให้แยกไปขายให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องทิ้ง 9. การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปทิ้งนั้น ต้องนำไปทิ้งตามเวลาที่ อบต. ตึกคัก กำหนดให้ทิ้งเท่านั้น	- ตรวจสอบความเหมาะสมในการรองรับมูลฝอยและสภาพและสภาพทั่วไปของถังรองรับมูลฝอยและสภาพของถังรองรับมูลฝอยทุก ๆ 1 ครั้ง เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

১৭৭৩ খ্রিঃ

(นายผาสุก รักแต้ถ่าน)

ลงชื่อ... นวเดช งามใส (ศ.ดร. ทวีศักดิ์ ปิยะภาณุจรณ์)

(เจ้าของโครงการ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท ไทยเอเอนียะเรียกรับขนส่งแถมแทสท์ จำกัด

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ATA Engineering Consultants

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม	1. ความสามารถในการรองรับของถนน ระยะดำเนินการจะมีปริมาณรถยนต์จากโครงการต่อวัน 2 คัน (คิดเทียบเท่าจำนวนที่จอดรถทั้งหมดของโครงการ) ในการประเมินภาระนี้แล้ว คือ ให้รถทั้งหมดวิ่งออกจากโครงการพร้อมกันในชั่วโมงเร่งด่วน 1 ชั่วโมง คิดเป็นปริมาณจราจร 4 PCU ชั่วโมง ผลการคำนวณ VC Ratio มีค่าเท่ากับ 0.43 และยังคงมีสภาพความคล่องตัวของจราจรอยู่ในระดับดีเช่นเดิม ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณจราจรของการดำเนินการโครงการนี้จัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ 2. ความเพียงพอของที่จอดรถในโครงการ จากการตรวจสอบรายละเอียดโครงการตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 7ฯ และกฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ.2537) พบว่า ไม่เข้าข่ายประเภทของอาคารที่ต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ตามข้อกำหนดดังกล่าว เนื่องจาก แต่ทั้งนี้ ทางโครงการจึงได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ ซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ โดยสามารถจอดรถยนต์ได้จำนวน 2 คัน	1. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยจอดรถให้เป็นระเบียบ ตามช่องจอดรถที่กำหนดไว้ ทั้งนี้เพื่อความสะดวกและความเพียงพอในการจอดรถ 2. จัดให้มีป้ายชี้แจงโครงการ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก ป้ายแสดงพื้นที่ที่จอดรถ ทิศทางการจราจร เพื่อให้ผู้ที่เข้ามาในโครงการสามารถเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน 3. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออก และพื้นที่จอดรถตลอดเวลา ในช่วงเวลากลางคืน 4. ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีคุณภาพดีอยู่เสมอ 5. เวลากกลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในกรณีที่รถติดขัด 7. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยหันจอรถกับถนนทางเข้าออกพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นมาตรการลดเสียงที่จะมีความเสียหายต่อถนนดังกล่าว	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ ได้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย คือ ปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัย กริ่งสัญญาณเตือนภัย เครื่องตรวจจับความร้อน และเครื่องตรวจจับควัน ส่วนระบบดับเพลิง จะทำการติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งทุกชั้นของอาคาร สำหรับความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดเพลิงไหม้ในอาคารนั้น คาดว่าอาจมีหลายสาเหตุ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร ความประมาท หรือรู้เท่าไม่ถึงการณ์ เป็นต้น ซึ่งหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นแล้ว จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนได้	1. ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 2. แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน 3. ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น สลัก มีข้อจับ และสายฉีดน้ำ เป่าดับ และเมื่อใช้งานแล้วต้องนำไปจัดเก็บไม่ทุบหัก 4. ติดตั้งเครื่องดับไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ 1 ครั้ง/เดือน - ตรวจสอบความรู้ความเข้าใจและแผนการรักษาสภาพและป้องกันอัคคีภัยทุก ๆ ปี และ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ X... วิศวกร

(นายผดุง รักแตง)

(เจ้าของโครงการ)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ลงชื่อ... วิศวกร

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทยเอ็นวีเนียร์จิ้นคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		5. ถังดับเพลิง ส่วนที่สูงที่สุดต้องมีควมสูงจากระดับพื้นไม่เกิน 1.50 ม. 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบไฟฟ้า อย่างน้อย 1 คน 7. การติดตั้งถังดับเพลิง ต้องหันด้านที่มีวิธีการใช้ออกมาให้เห็นได้อย่างชัดเจน 8. การติดตั้งถังดับเพลิง ต้องไม่อยู่ในจุดที่มีแสงแดดส่องเป็นเวลานานๆ 9. ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองต้องแยกอิสระจากระบบอื่น ๆ เพราะเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าสำรองจะส่งไปยังระบบต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับการดับเพลิงและการหนีไฟได้นานกว่า 2 ชม. ป้ายชี้ตำแหน่งบันไดหนีไฟ ต้องเป็นป้ายตู้ไฟ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ในระยะไกล 10. หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น เจ้าหน้าที่ของโครงการ ต้องเป็นผู้นำการนำผู้พักอาศัยออกจากอาคาร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยได้มากที่สุด 11. โครงการต้องมีการฝึกการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และระบบเตือนภัยของโครงการให้แก่พนักงานทุกคน เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องหากเกิดเหตุร้ายขึ้น 12. ปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัย ต้องเขียนวิธีการกดให้ชัดเจน สั้น และกะทัดรัด	

ลงชื่อ (นายผดุง รักแสงงาน)

(เจ้าของโครงการ)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ลงชื่อ (ศ.ดร. ทวีศักดิ์ นิยมกาญจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทยเนอเมียนีเยริงคองสัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

THE ENGINEERING CONSULTANTS

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ในการเปิดดำเนินการ เป็นการเพิ่มพื้นที่พักอาศัย รองรับผู้ใช้เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในพื้นที่ตำบลคึกคัก และพื้นที่ใกล้เคียง ทำให้มีการซื้อสินค้าและบริการของชุมชนในท้องถิ่น ซึ่งทำให้ชุมชนในท้องถิ่นมีรายได้เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ ในการว่าจ้างพนักงาน โครงการจะเลือกว่าจ้างพนักงานที่เป็นบุคคลในท้องถิ่นก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการกระจายรายได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ ที่สำคัญ คือ การที่จะมีนักท่องเที่ยวเข้ามาจับจ่ายในพื้นที่จังหวัดพังงา และตำบลคึกคัก ซึ่งเป็นเป้าหมายหนึ่งในการพัฒนาพื้นที่โดยจะส่งผลกระทบต่อในด้านบวกให้กับท้องถิ่น ทำให้สภาพเศรษฐกิจโดยรวมพื้นที่โครงการและในภาพรวมดีขึ้น ตามนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว ส่วนด้านสังคมนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะไม่ส่งผลมากนัก เนื่องจากจังหวัดพังงาเป็นเมืองท่องเที่ยวที่สำคัญของประเทศไทย ทำให้มีนักท่องเที่ยวจากต่างชาติเข้ามามากขึ้นทำให้เกิดเป็นสังคมแบบผสมผสานที่มีรูปแบบเฉพาะตัวเข้ากับสภาพท้องถิ่นเดิมที่เป็นสังคมแบบพึ่งพาอาศัยที่กำลังพัฒนาเข้าสู่ระบบธุรกิจบริการด้านการท่องเที่ยวที่มีแนวโน้มการพัฒนาอาชีพและชุมชนรองรับด้านการบริการท่องเที่ยวที่เพิ่มมากขึ้น โดยไม่เกิดความขัดแย้งทางสังคมที่รุนแรง ดังนั้นการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลให้รูปแบบทางสังคมเดิมที่มีอยู่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมจากการที่บริเวณโดยรอบโครงการมีลักษณะชุมชนและสถานประกอบการต่าง ๆ ที่เป็นการบริการด้านที่พักอาศัย และการท่องเที่ยวเช่นเดียวกับการ	1. หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียงให้โครงการดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชน	

ลงชื่อ (เจ้าของโครงการ)

(เจ้าของโครงการ)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

(นายผาสุก รักแตงนาน)



ลงชื่อ (ดร. พวิศักดิ์ ปิยะกาญจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทยเจนเนียเรียริงคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การศึกษา	ตามที่โครงการจ้างพนักงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานโดยโครงการจะทำการฝึกอบรมให้กับพนักงานทุกคนเพื่อเป็นการทำงานที่กะด้นงานบริการให้กับพนักงาน โดยเฉพาะการใช้ภาษาอังกฤษจะทำให้คนในท้องถิ่นมีทักษะที่สำคัญในการประกอบอาชีพเพิ่มขึ้น สำหรับผลกระทบต่อสถานศึกษาในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการคาดว่าจะไม่มีผลกระทบแต่อย่างไรเนื่องจากบุคลากรของพื้นที่เข้าใช้บริการในโครงการจะเป็นชาวต่างชาติเข้ามาพำนักอยู่ภายในโครงการเพียงชั่วคราว	1. จัดให้มีการอบรมความรู้ให้กับพนักงานในด้านวิชาชีพต่าง ๆ และทักษะทางด้านภาษาอังกฤษเพิ่มเติมเฉพาะในแต่ละตำแหน่งหน้าที่ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในโครงการเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถเฉพาะทาง	
4.4 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	สำหรับผลกระทบด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมนั้นคาดว่าจะเกิดขึ้นในระดับต่ำเนื่องจากพื้นที่ตำบลตึกกั๊กอำเภอชะอำป้า จังหวัดพังงา เป็นเมืองแห่งการท่องเที่ยวที่มีนักท่องเที่ยวและนักธุรกิจจากทั่วโลกเข้ามาท่องเที่ยวทำให้มีความหลากหลายทางด้านศาสนา และวัฒนธรรมซึ่งปะติดปะติดกันอยู่ในพื้นที่ตำบลตึกกั๊กมีวัดตั้งอยู่ริมทางที่แยกจากทุกทิศทุกทาง ไม่มีการแบ่งแยกทางวัฒนธรรมและประเพณี ส่วนด้านศาสนสถานในโครงการรับผลกระทบนั้นพื้นที่ตำบลตึกกั๊กมีวัดสำนักสงฆ์ และโบสถ์คริสต์จักรซึ่งหากนักท่องเที่ยวเข้าไปเยี่ยมชมหรือถ่ายรูปก็ยังสามารถปฏิบัติได้ตามปกติ	1. ให้ความรู้ความเข้าใจให้กับนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศที่เข้ามาท่องเที่ยว ให้ความรู้ความเข้าใจในวัฒนธรรม ประเพณี และศาสนาที่ถูกต้องให้มากที่สุด	
4.5 การสาธารณสุข	ในบริเวณตำบลตึกกั๊กมีโรงพยาบาลวัดชัยมงคลอยู่ไม่ไกลนักซึ่งในตำบลมีโรงพยาบาลคือโรงพยาบาลชะอำป้า ซึ่งหากมีนักท่องเที่ยวเข้ามาพักอาศัยจะเข้ามากอยู่ด้วยเพียงชั่วเวลาไม่นานประมาณ 1-2 วันจึงสามารถกลับที่พักได้โดยไม่ต้องพักค้างคืนที่โรงพยาบาล ซึ่งหากมีนักท่องเที่ยวเข้ามาพักค้างคืนที่โรงพยาบาลได้จัดให้มีระบบสาธารณสุขโรคและสุขภาพที่มีการควบคุมดูแลอย่างเป็นระบบตลอดทั้งปีดำเนินการนอากจากนี้ ภายในโครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและไว้บริการยามฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง	1. ดูแลระบบสาธารณสุขของโครงการให้มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่เข้ามาพักภายในโครงการ 2. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและวางสำรองไว้ใช้ในการฉุกเฉินเพื่อจัดส่งพนักงานหรือนักท่องเที่ยวไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้โครงการที่สุด	

ลงชื่อ.....
(เจ้าของโครงการ)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ลงชื่อ.....
(นายผาสุก รักแดงงาน)

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ลงชื่อ.....
(ศ.ดร. ทวีศักดิ์ นิยะทยานนท์)

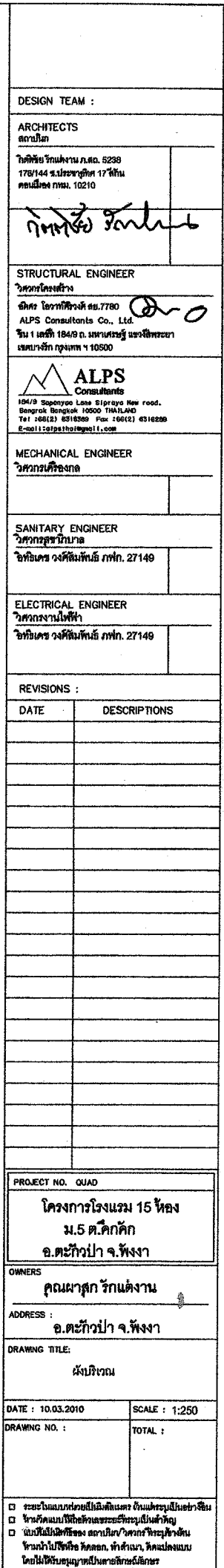
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทยเคมียิเนียร์ริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบที่เกิดขึ้นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่และระบบรักษาความปลอดภัยไว้คอยดูแลตลอด 24 ชั่วโมง ประกอบกับภายในตำบลก็คึกคักมีเจ้าหน้าที่ตำรวจคอยตรวจตราในพื้นที่ สับเปลี่ยนหมุนเวียนมาประจำ โดยให้บริการแก่ประชาชนในด้านการรับเหตุ โกล่กล้ายข้อพิพาทเบื้องต้น และรักษาความปลอดภัยให้แก่ประชาชนและนักท่องเที่ยว ทำให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่เข้าไปในโครงการและประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ส่วนด้านการจราจรชวโมงนัยโครงการได้จัดให้มีแม่บ้าน เป็นผู้ดูแลรักษาความสะอาดทั่วทั้งโครงการ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญในการดูแลระบบสาธารณูปโภค และระบบสาธารณูปโภคในด้านต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทั้งนี้ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยให้กับนักท่องเที่ยวที่เข้ามาพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการและไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยดูแลความปลอดภัยในการตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดชุดปฐมพยาบาลไว้ในโครงการอย่างน้อย 1 ชุด เพื่อใช้ในการฉุกเฉิน 3. ช่วยกันสอดส่องพฤติกรรมของบุคคลภายนอก หรือผู้ที่เข้า-ออกที่มีพฤติกรรมที่มีพิรุณ 4. แนะนำให้ผู้พักอาศัยดูแลและระมัดระวังเกี่ยวกับความปลอดภัยของตนเอง เช่น ล้อศุญแจทุกครั้งเข้า-ออกจากห้องพัก เป็นต้น 5. กุญแจห้องต้องเลือกใช้ระบบคีย์การ์ด (KEY CARD) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้มากขึ้น 6. ต้องมีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อใช้เก็บหลักฐานในจุดต่างๆในพื้นที่โครงการอยู่ตลอดเวลา	
4.7 สุขหรือสภาพทัศนียภาพ	โครงการเปิดดำเนินการเพื่อเป็นอาคารนิรภัย โดยอาคารที่มีความสูงที่สุดมีความสูง 13.45 เมตร และมีการตกแต่งสภาพพื้นที่โดยรอบด้วยทิวทัศน์ที่สวยงาม ไม่ประดับประดาด้วยสิ่งที่ไม่เหมาะสมและเป็นการทำลายทัศนียภาพสวยงามขึ้นเป็นอาคารที่มีความสูงของตัวอาคาร และมีความกลมกลืนกับภูมิทัศน์โดยรอบโครงการอาคารนี้ จากการใช้พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงพบว่ามีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เพื่อเป็นโรงงานแปรรูปอาหารพาณิชย์ ร้านค้าร้านอาหารบ้านเรือนประชาชนและพื้นที่ว่างมีการครอบครองเป็นต้นซึ่งมีความสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ข้างเคียง และบริเวณใกล้เคียงไม่ปรากฏแหล่งโบราณคดีอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด	1. ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้ความสดชื่น และให้ร่มเงาและสร้างบรรยากาศ 2. ต้องออกแบบตัวอาคารและสีของอาคารให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม 3. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและข้างเคียงอยู่เสมอ 4. การเก็บรวบรวมมูลฝอย ต้องใส่ถุงดำ (สำหรับขยะเปียก และขยะแห้ง) และถุงแดง (สำหรับขยะอันตราย) และมัดปากอย่างมิดชิด 5. ต้นไม้ที่ปลูกต้องเลือกต้นไม้ที่มีความสอดคล้องกับต้นไม้ในพื้นที่ข้างเคียงและเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น	- ตรวจสอบสภาพอาคารภายในภายนอกโดยดูแลซ่อมแซมอาคารในจุดที่ไม่สวยงามอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ลงชื่อ ร. ม. น. ก. ก. ก. ก. ก. (นายผาสุก รักเต่งงาน) (เจ้าของโครงการ)
 ลงชื่อ... (ศ.ดร. ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท ไทยอนันตโยธินรีดดิ้งคอนสตรัคชั่น จำกัด
 วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554
 วันที่ 20 เดือน ตุลาคม 2554



28/28