

ที่ ทส 1009.1/

262



ถึง บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ส่งหนังสือที่ ทส 1009.5/13400 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2555 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านรับลม ของบริษัท บ้านรับลม จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 12 ตำบลชนงพระ อำเภอปากช่อง จังหวัด นครราชสีมา มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

8 มกราคม 2556

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2 265 6615

โทรสาร 0 2 265 6616



ที่ ทส 1009.5/13400

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

28 ธันวาคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านรับลม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บ้านรับลม จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/7381
ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2555

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ 080/08/55
ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2555
 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการบ้านรับลม ของบริษัท บ้านรับลม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
อย่างเคร่งครัด
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
51/2555 เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2555 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านรับลม ของบริษัท บ้านรับลม จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 12 ตำบลชนงพระ อำเภอบางบาล จังหวัด
นครราชสีมา เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง 4 ชั้น
จำนวน 1 อาคาร และอาคารขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร มีจำนวนห้อง 46 ห้อง (พื้นที่ใช้สอย
7,559 ตารางเมตร) โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ทรานส์ เอเชีย
คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบหมายและมอบอำนาจจากบริษัท บ้านรับลม จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานฯ
ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 69/2555 เมื่อวันที่

24 กันยายน ...

24 กันยายน 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านรับลม ของบริษัท บ้านรับลม จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนสตรัคชั่น จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แดงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624, 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ บ้านรับลม ของบริษัท บ้านรับลม จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านรับลม ของบริษัท บ้านรับลม จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 12 ตำบลชนงพระ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม(อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารขนาดความสูง 4 ชั้นจำนวน 1 อาคาร และอาคารขนาดความสูง 2 ชั้นจำนวน 4 อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 46 ห้อง (พื้นที่ใช้สอย 7,559 ตารางเมตร) จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

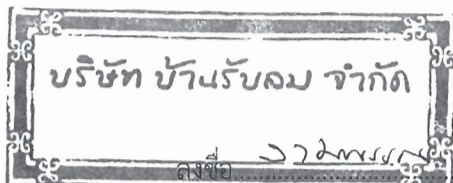
1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านรับลม ของ บริษัท บ้านรับลม จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่เจ้าของโครงการหรือผู้ประกอบการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้เจ้าของโครงการหรือผู้ประกอบการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ "



(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด

ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 1/153 หน้า

ลงชื่อ.....

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

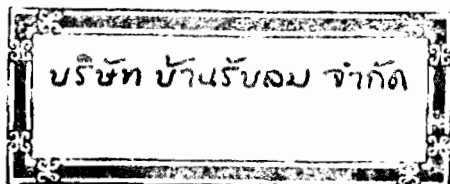
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



ลงชื่อ.....นางพรรณ เวชชาชีวะ.....

(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด

ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 2/153 หน้า

ลงชื่อ.....

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

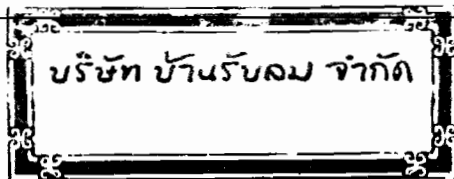


ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง

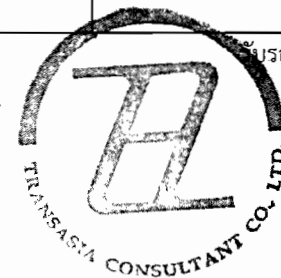
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	ในระยะก่อสร้างโครงการ มีการปรับถมและตกแต่งพื้นที่โครงการบางส่วน เพื่อให้มีลักษณะกลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศโดยรอบ โดยกิจกรรมดังกล่าว จะเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการรวม 4 ไร่ 2 งาน 83 ตารางวา (หรือ 7,532 ตร.ม.) เท่านั้น ส่วนการขุดดินจะมีการขุดเพื่อก่อสร้างฐานรากถึงเก็บน้ำใต้ดิน และวางระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน แต่จะอยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น จึงประเมินได้ว่าการก่อสร้างและการพัฒนาโครงการ จะไม่มีผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างมีนัยสำคัญ	1) จัดทำรั้วทึบความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และชิงช้าใบขึ้นป้ออีก 3 เมตร รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 2) จัดวางผังก่อสร้างให้เหมาะสมแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจนแยกเป็นหมวดหมู่ 3) หลังเลิกงานแต่ละวันต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อยในพื้นที่จัดเก็บ 4) ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เพื่อภูมิทัศน์ที่สวยงาม 5) ควบคุมดูแลและกำกับผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายดินของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดิน หรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะงานสร้างฐานรากอาคาร	1) ตรวจสอบสภาพรั้วให้มั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่าการชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมทันที 2) ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของดินบริเวณที่มีการตอกเข็มพืดกันพังในระหว่างที่มีการตอกเข็มพืดกันพังเป็นประจำทุกวัน

ลงชื่อ นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ
 (นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
 บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทรานส์ เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



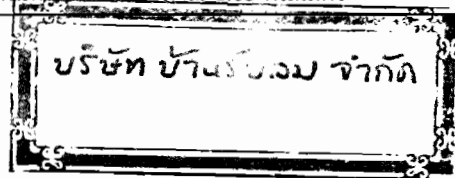
รับรองจำนวน 3/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 1)

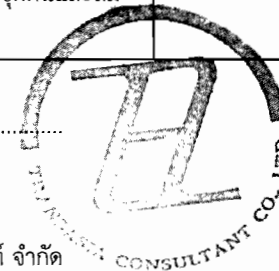
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการพังทลายของดิน	การพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้างจะเกิดขึ้นจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำฐานราก และการก่อสร้างงานระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ เป็นต้น โดยวิธีการขุดดินและก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดินข้างต้น ได้ถูกออกแบบให้ถูกต้องตามมาตรฐาน และจะมีการควบคุมโดยวิศวกรที่มีความชำนาญในการก่อสร้างโดยเฉพาะ จึงคาดว่าผลกระทบจากการเลื่อนไหลหรือการทรุดตัวของดินขณะทำการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคจะมีอยู่ในระดับต่ำ ปริมาณดินขุดของโครงการทั้งหมด 2,223 ลบ.ม. ซึ่งโครงการจะนำดินกลับมามากกลับทั้งหมดไม่เหลือดินที่ต้องนำออกนอกโครงการ ซึ่งทางโครงการจะนำดินที่ขุดดังกล่าวกลับมามากกลับภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด ดังนั้นโครงการจะไม่มีดินออกนอกโครงการ แต่ทั้งนี้โครงการจะมีการนำดินจากภายนอกโครงการเข้ามาปรับถมสภาพพื้นที่ภายในโครงการจำนวน 8,558 ลบ.ม. สำหรับแหล่งดินที่นำกลับมามากภายในโครงการอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.65 กิโลเมตร	1) จัดทำรั้วทึบความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และชิงช้าใบขึ้นใบอีก 3 เมตร รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ออกนอกพื้นที่โครงการ 2) เมื่อนำดินไปถมยังพื้นที่ทิ้งดิน ต้องบดอัดดินให้แน่นโดยทันที และเมื่อบดอัดดินเรียบร้อยแล้ว ให้ปลูกพืชคลุมดินบริเวณดังกล่าว หากยังไม่มีการใช้ประโยชน์เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน 3) จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหานั้น 4) จัดทำกิจกรรมประกันความเสียหาย จากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ 5) ดินส่วนเกินจากการขุดดิน โครงการจะต้องระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้ดำเนินการจัดการดินดังกล่าวโดยนำไปปรับถมที่ดินอื่นที่ต้องการปรับสภาพพื้นที่เพื่อเป็นการใช้ดินของโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด 6) ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม พรบ.การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543	ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของดินบริเวณที่มีการดอกเข็มพืดกันพังในระหว่างที่มีการดอกเข็มพืดกันพังเป็นประจำทุกวัน

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



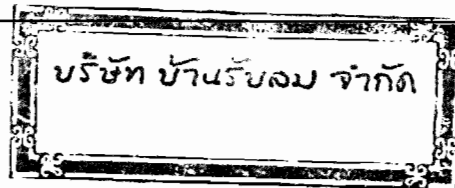
รับรองจำนวน 4/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

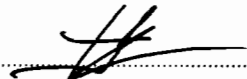
โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 2)

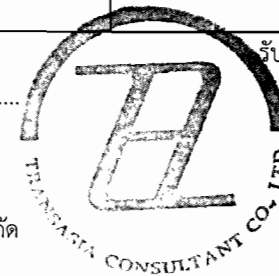
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการพังทลายของดิน (ต่อ 1)	ซึ่งการการขุดดินเข้าสู่พื้นที่โครงการใช้รถบรรทุกขนาด 10 ล้อ โดยกำหนดจำนวนเที่ยวของการขนส่งดิน 20 เที่ยว/วัน ทั้งนี้รถบรรทุกสิบล้อ 1 คัน สามารถขนดินได้เที่ยวละประมาณ 13 ลบ.ม. /เที่ยว ทั้งนี้จะมีจำนวนเที่ยวในการขนส่งดินทั้งหมด (8,558/13) 659 เที่ยว ซึ่งใน 1 วันจะทำการขนดินสูงสุด 20 เที่ยว คิดเป็นระยะการขนดิน (659/20) ประมาณ 33 วัน อย่างไรก็ตาม การจัดการดินของผู้รับเหมาก่อสร้างอาจส่งผลกระทบด้านการพังทลายของดินและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณที่มีการปรับถมดิน กำหนดให้ผู้รับเหมามีการจัดการดินในบริเวณที่จะนำไปปรับถมที่ โดยทำการบดอัดดินให้แน่นและหากพื้นที่ดังกล่าวยังไม่มีการใช้ประโยชน์จะต้องจัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ทั้งนี้โครงการตั้งอยู่ริมถนนจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในการขุดดินและขนส่งดิน	7) เมื่อดำเนินการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จต้องรีบดำเนินการเก็บวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง และทำความสะอาดบริเวณรอบๆ สถานที่ก่อสร้าง โดยเร็วเพื่อให้ดิน สามารถฟื้นตัวได้ <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในการขุดดินและขนส่งดิน มีดังนี้</u> 1) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 2) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ โดยจัดทำเป็นบ่อล้างรถ มีเหล็กอุปสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้น-ลง 4) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หินทรายที่ร่วงหล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงบริเวณโครงการหากมีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที 5) จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก	

ลงชื่อนางพรม เวชชาชีวะ.....
(นางสาวงามพรม เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

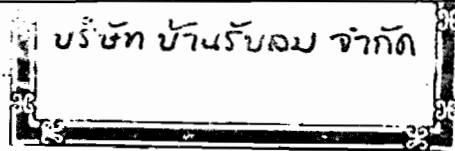


รับรองจำนวน 5/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 3)

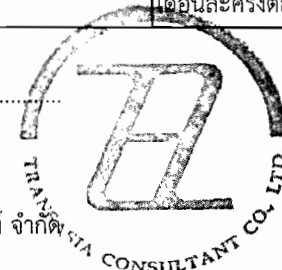
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการพังทลายของดิน (ต่อ 2)		6) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัดและจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กม./ชม. 7) ตรวจสอบเครื่องของรถยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดินให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 8) ติดตั้งสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ ให้ชัดเจนทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	
1.3 สภาพภูมิอากาศ	เนื่องจากในระยะก่อสร้าง โครงการจะดำเนินกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ จำกัดอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้นจึงคาดว่าในระยะก่อสร้างจะไม่มีการรบกวนหรือส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศโดยรวมแต่อย่างใด	-	-
1.4 คุณภาพอากาศ	1) ฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างมีความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศในคาบ 24 ชั่วโมงเพิ่มขึ้นสูงสุดเพียง 0.018 มก./ลบ.ม. (เมื่อมีการก่อสร้างพร้อมกันตลอดทั้งพื้นที่) โดยเมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในคาบ 24 ชั่วโมง 0.033 มก./ลบ.ม. และทำให้	1) จัดทำรั้วทึบความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และชิงผ้าใบขึ้นไปอีก 3 เมตร รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2) ติดตั้งแนวตาข่ายในล่อนรอบอาคารโครงการซึ่งยึดด้วยโครงเหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้อัดเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร	1) ตรวจวัด CO, HC, NO _x , SO _x , TSP และ PM-10 บริเวณสนามกอล์ฟแรนโซนาญวีร์ ที่อยู่ติดกับโครงการ (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) โดย TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง รื้อถอน และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ส่วนดัชนีค่า

ลงชื่อ นางพรม เวชชาชีวะ
 (นางสาวงามพรม เวชชาชีวะ)
 บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทรานส์ เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



รับรองจำนวน 6/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

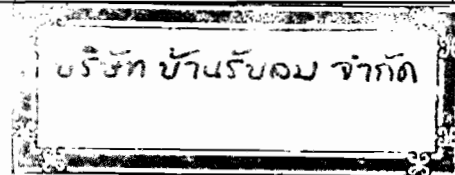
โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 4)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ 1)	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ $0.018 + 0.033 = 0.051$ มก./ลบ.ม. และเมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้บริเวณวัดเกิดแก้วนิมิตร ซึ่งเป็นพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ห่างจากโครงการ 1.3 กิโลเมตร ในปัจจุบัน 0.038 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ $0.038 + 0.018 = 0.056$ มก./ลบ.ม. ซึ่งทั้ง 2 จุดตรวจวัดมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.) สำหรับฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่ามีปริมาณ 0.017 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ 0.018 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) เท่ากับ $0.017 + 0.018 = 0.035$ มก./ลบ.ม. สำหรับผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) บริเวณจุดตรวจวัดเกิดแก้วนิมิตร เมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการเท่ากับ $0.018 + 0.018 = 0.036$ มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกิน	3) ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่เข็นส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนสาธารณะ 4) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 2 ครั้ง 5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ 6) จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน หินทรายที่ตกหล่น บริเวณทางเข้า - ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่น จะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที 7) บริเวณทางเข้า - ออก ให้ปิดที่บดตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า - ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้าง 8) ในการกองเศษวัสดุที่เหลือใช้ ในพื้นที่โครงการให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด 9) เศษวัสดุที่เหลือใช้ จะไม่มีการกองหรือเก็บไว้นาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 10) จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด	CO, HC, NO_x และ SO_x ให้ตรวจวัดเดือนละครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2) ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็นหรือข้อเรียกร้องจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 3) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามแนวทางการรายงานผลที่ สผ.กำหนด และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ นางพรรณ เวชชาชีวะ

(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด



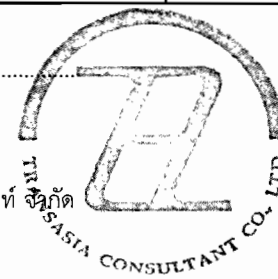
ธันวาคม 2555

ลงชื่อ

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



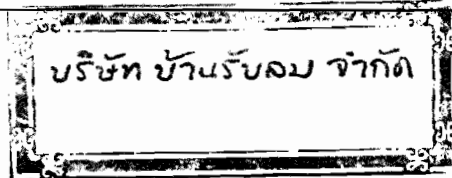
รับรองจำนวน 7/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 5)

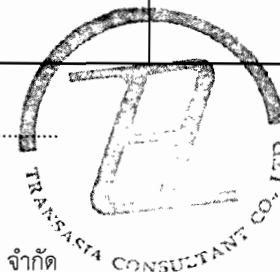
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ 2)	มาตรฐานคุณภาพอากาศ ฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างจึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ 2) มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นก๊าซที่เกิดจากท่อไอเสียของรถยนต์ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและเครื่องจักรกลต่างๆ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx) และฝุ่นละออง (TSP) ซึ่งมีรายละเอียดการคำนวณดังนี้ 2.1) ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.020 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.190 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เท่ากับ $0.020 + 0.190 = 0.21$ มก./ลบ.ม. ดังนั้นคาดว่าจะในช่วงก่อสร้างโครงการ	11) ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง ดิน และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 12) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	

ลงชื่อนางพรม เวชชีวะ.....
(นางสาวงามพรม เวชชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



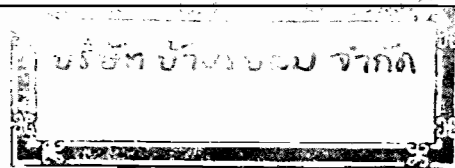
รับรองจำนวน 8/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 6)

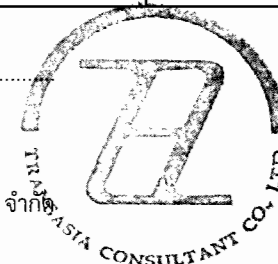
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ 3)	จะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เท่ากับ 0.21 มก./ลบ.ม. สำหรับผลการตรวจวัด ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณจุดตรวจ วัดเกิดแก้วนิมิตร เมื่อนำมารวมปริมาณความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่คำนวณได้จากการคำนวณข้างต้นมีค่าเท่ากับ $0.020 + 0.538 = 0.738$ มก./ลบ.ม. ซึ่งทั้ง 2 จุดตรวจวัดมีค่าไม่เกินมาตรฐาน คุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม 2.2) ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.322 มก./ลบ. เมื่อนำมารวมกับปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.31 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) เท่ากับ $0.322 + 0.31 = 0.632$ มก./ลบ.ม. สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) บริเวณจุดตรวจวัดเกิดแก้วนิมิตร เมื่อนำมารวมปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)		

ลงชื่อ นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



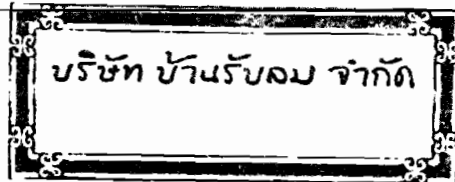
รับรองจำนวน 9/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 7)

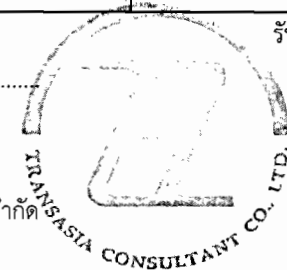
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ 4)	ที่คำนวณได้จากการคำนวณข้างต้นมีค่าเท่ากับ $0.322 + 0.282 = 0.642$ มก./ลบ.ม. 2.3) ปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.106 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.0137 มก./ลบ.ม. ดังนั้นคาดว่าในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) เท่ากับ $0.106 + 0.0137 = 0.119$ มก./ลบ.ม สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) บริเวณจุดตรวจวัดเกิดแก้วนิมิตรเมื่อนำมารวมปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) ที่คำนวณได้จากการคำนวณข้างต้นมีค่าเท่ากับ $0.106 + 0.0208 = 0.1268$ มก./ลบ.ม. ซึ่งทั้ง 2 จุดตรวจวัด มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม		

ลงชื่อ
 (นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
 บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ
 (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทรานส์ เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

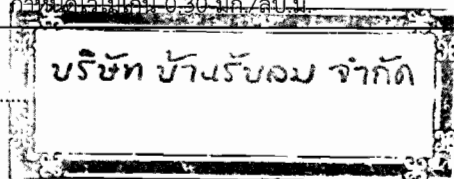


รับรองจำนวน 10/153 หน้า

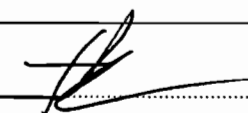
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 8)

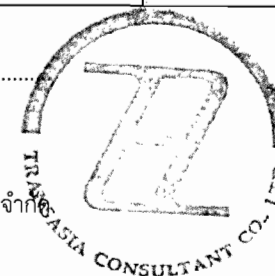
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ 5)	2.4) ปริมาณซัลเฟอร์ออกไซด์ (SOx) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.006 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณซัลเฟอร์ออกไซด์ (SOx) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการใน 0.0121 มก./ลบ.ม. ดังนั้นคาดว่าจะในช่วงก่อสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณซัลเฟอร์ออกไซด์ (SOx) เท่ากับ 0.006 + 0.0121 เท่ากับ 0.018 มก./ลบ.ม สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ออกไซด์ (SOx) บริเวณจุดตรวจวัดเกิดแก๊วนิมาตร เมื่อนำมารวมปริมาณซัลเฟอร์ออกไซด์ (SOx) ที่คำนวณ ได้จากการคำนวณข้างต้นมีค่าเท่ากับ 0.006 + 0.0116 เท่ากับ 0.0176 มก./ลบ.ม. ซึ่งทั้ง 2 จุดตรวจวัดซึ่งมีค่าไม่เกิน มาตรฐานคุณภาพอากาศซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.30 มก./ลบ.ม.		

ลงชื่อนางพรม เวชชาชีวะ.....
 (นางสาวงามพรม เวชชาชีวะ)
 บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ.....
 (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



รับรองจำนวน 11/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

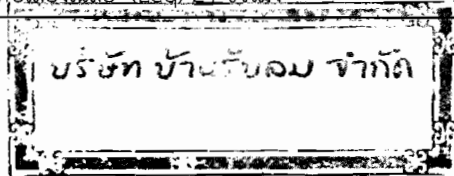
โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 9)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ 6)	ทั้งนี้เพื่อให้ผลกระทบดังกล่าวเกิดขึ้นน้อยที่สุด จึงได้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	1) ระดับเสียงรบกวนจากการทำฐานรากของโครงการที่มีผลกระทบต่อชุมชนที่พักอาศัย ที่อยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างฐานรากเป็นระยะทางประมาณ 3 เมตร, 5 เมตร , 7 เมตร , และ 8 เมตร มีค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงเจาะเสาเข็มเท่ากับ 101.97 dB(A), 97.54 dB(A), 94.61 dB(A) และ 93.46 dB(A) ตามลำดับ จากการประเมินพบว่าระดับเสียงที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการในระยะ 3- 8 เมตร ได้รับมีค่าเกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง	1) โครงการใช้เสาเข็มแบบเจาะเนื่องจากมีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนน้อยกว่าการใช้เสาเข็มแบบตอก 2) ดำเนินการสร้างในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนดและจัดเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียงถึงการกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง 3) ไม่ทำกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน 4) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างโครงการโดยไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน	1) ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง, Lmax, L10 และ L90 บริเวณสนามกอล์ฟแรนโซชาญวารีที่อยู่ติดกับโครงการ (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 2) ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยติดตั้งใกล้กับบริเวณสนามกอล์ฟแรนโซชาญวารีที่อยู่ติดกับโครงการ (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ)

ลงชื่อ นางสาวกนก เวชชาชีวะ :

(นางสาวกนกพรรณ เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด



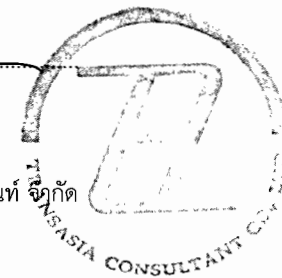
ธันวาคม 2555

ลงชื่อ.....

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทราเนส์ เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



รับรองจำนวน 12/153 หน้า

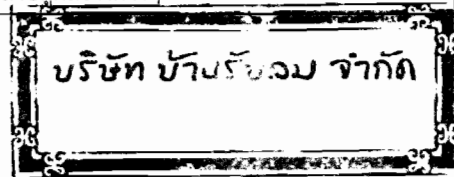
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 10)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ 1)	อย่างไรก็ตามเพื่อให้ผลกระทบดังกล่าวเกิดน้อยที่สุดบริษัทที่ปรึกษาจึงเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง 2) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจะพิจารณาสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้กับตำแหน่งเสาเข็มมากที่สุดที่ระยะ 8 เมตร คือ สนามกอล์ฟเรนโซชาญวีร์ (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) จะได้รับความสั่นสะเทือน 2.23 มม./วินาที สรุปได้ว่าสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้กับตำแหน่งเจาะเสาเข็มมากที่สุดจะไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด การก่อสร้างฐานราก จะใช้เวลาเพียง 1 เดือน จึงส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงในช่วงเวลาสั้นๆ เท่านั้น อย่างไรก็ตามเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ จึงเสนอการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อผู้พักอาศัย และสิ่งปลูกสร้างต่างๆ	5) เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 6) ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 7) อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องระหว่างพัก 8) จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัด การเจียรกระเบื้องปูพื้นและวัสดุต่างๆ 9) ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 10) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องจักรยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 11) ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เสียงดัง 12) จัดเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียงถึงกำหนดการก่อสร้าง ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง 13) จัดให้มีวิศวกรดูแลและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม	โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 3) ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 4) ในช่วงทำฐานรากจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกเดือน หลังจากนั้นจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ตามแนวทางที่ สผ. กำหนด

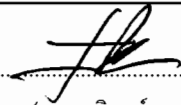
ลงชื่อนางพรรณ เวชชาชีวะ.....

(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ.....

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



รับรองจำนวน 13/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

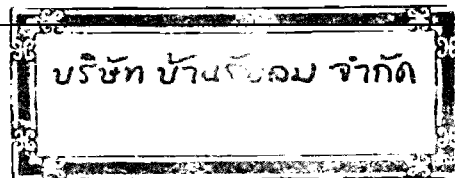
โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 11)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ 2)		14) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็มโดยระบุช่วงเวลาให้ชัดเจน 15) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการหากพบมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 16) จัดให้มีกรรมธรรม์ประกันภัยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ โดยแสดงสำเนาตารางกรรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	

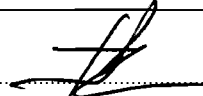
ลงชื่อ นางสาวเนก เวชชาชีวะ

(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ..... 

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



รับรองจำนวน 14/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

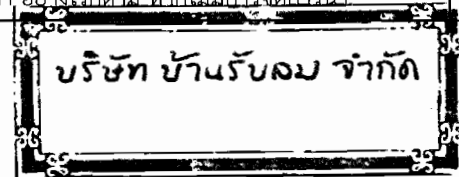
โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 12)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 น้ำผิวดิน	ในระยะก่อสร้างจะมีน้ำเสียจากการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ น้ำล้างล้อรถ และน้ำจากการพรมดินเพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง โดยโครงการจะทำท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 ลาดเอียง 1:200 รอบพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนและระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอน ก่อนที่จะระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินต่อไป สำหรับน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดจากคนงาน คาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นปริมาณ 5 ลบ.ม./วัน ทางโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะ-ถังกรองไร้อากาศ และระบบเติมอากาศขนาด 16 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด โดยบำบัดน้ำเสียให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้นมีผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเนื่องจากการปนเปื้อนของน้ำเสียต่อแหล่งน้ำผิวดินจะอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม หากไม่มีการจัดการน้ำ	1) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง 100 คน จำนวน 10 ห้อง 2) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่บ่อรวบรวมน้ำเสียต่อไป เพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังเกรอะ-ถังบำบัดไร้อากาศจำนวน 1 ชุด 3) จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ 4) จัดให้มีท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ่อพักน้ำชั่วคราวเพื่อรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง ก่อนระบายลงสู่บ่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการและแหล่งน้ำผิวดินต่อไป 5) จัดให้มีตะแกรงดักเศษขยะก่อนระบายน้ำเสียออกสู่บ่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการต่อไป 6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักและขุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งกีดขวางร่วงหล่นไปกีดขวางการระบายน้ำและการตกตะกอน	1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ดัชนี pH, BOD, Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Setttable Solids, Fat Oil&Grease and TKN โดยมีความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการและจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ตามแนวทางที่ สผ. กำหนด 2) จัดให้มีตะแกรงดักเศษขยะก่อนระบายน้ำเสียออกสู่บ่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการต่อไป 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักและขุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้เศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปกีดขวางการระบายน้ำและการตกตะกอน

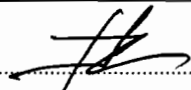
ลงชื่อนางสาวกนก (๑๖ สิงหาคม).....

(นางสาวกนกพรพรณ เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด



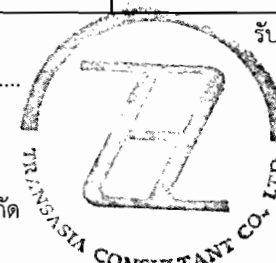
ธันวาคม 2555

ลงชื่อ..........

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

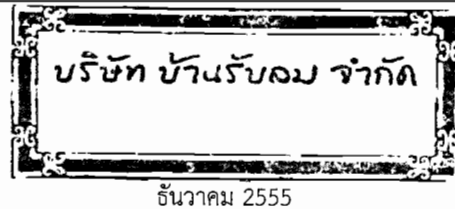


รับรองจำนวน 15/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 13)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 น้ำผิวดิน (ต่อ 1)	เสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน ได้ จึงเสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว		
1.7 อุทกวิทยาน้ำใต้ดิน	จากการประเมินการใช้น้ำของโครงการรวมประมาณ วันละ 10 ลูกบาศก์เมตร โดยแบ่งเป็น ใช้เพื่อการอุปโภค ของพนักงานก่อสร้าง 5 ลูกบาศก์เมตร และใช้เพื่อ การก่อสร้าง 5 ลูกบาศก์เมตร เป็นปริมาณน้ำ ที่ไม่สูงมากนัก ซึ่งทางโครงการจะใช้น้ำจากน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ มีอัตราการการให้น้ำ 3,800 ลิตร ต่อชั่วโมง จากอัตราการให้น้ำดังกล่าว แสดงให้เห็นว่า อัตราการ ให้น้ำบาดาลสามารถรองรับปริมาณการใช้น้ำของ โครงการในระยะก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ และไม่ทำให้ เกิดผลกระทบต่อปริมาณ และระดับน้ำบาดาลใน บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ	โครงการได้ขออนุญาตทำการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลขงพระ ซึ่งเป็นไปตาม ขั้นตอนการดำเนินการเรื่องการขุดเจาะน้ำบาดาล ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และทางโครงการจะไม่สูบน้ำ ขึ้นมาใช้มากกว่าการให้น้ำของบ่อน้ำบาดาลดังกล่าว	-

ลงชื่อ นางสาวมรกต เวชชาชีวะ:
 (นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
 บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

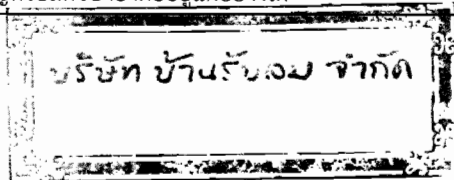
โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 14)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	โครงการซึ่งอยู่ในจังหวัดนครราชสีมาซึ่งอยู่ในเขตที่มีความรุนแรงน้อย ความรุนแรงระหว่าง III-V เมอร์คัลลี ผู้อยู่อาศัยบนอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว (มีความเสี่ยงน้อย) ตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยกำหนดให้อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตร ต้องออกแบบอาคารเพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว	โครงการต้องออกแบบและก่อสร้างอาคารตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	-
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยานก	พื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบมีลักษณะเป็นชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม สนามกอล์ฟและพื้นที่ว่าง ไม่มีการใช้ประโยชน์ ดังนั้นการก่อสร้างและ การดำเนินการของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยานก ทั้งนี้เนื่องจากในบริเวณดังกล่าวนี้ไม่มีพืชพันธุ์ที่สำคัญหรือสัตว์ป่าอาศัยอยู่แต่อย่างใด	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพเสียง อากาศ คุณภาพน้ำ การพังทลายของดินและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา	-

ลงชื่อ นางสาวกนก เสงี่ยม

(นางสาวกนกพรณ เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ.....

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



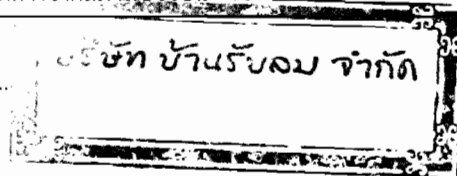
รับรองจำนวน 17/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 15)

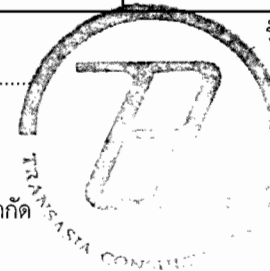
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	จากการทบทวนข้อมูลทุติยภูมิเกี่ยวกับแหล่งน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่าไม่มีแหล่งน้ำผิวดินอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ และไม่มีระบบนิเวศทางน้ำที่สำคัญ และเนื่องจากโครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ จึงกล่าวได้ว่าการก่อสร้างและการดำเนินการโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำในระดับต่ำ	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพเสียง อากาศ คุณภาพน้ำ การพังทลายของดินและคุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางนิเวศวิทยา	-
3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u> 3.1 การคมนาคม	ในช่วงก่อสร้างโครงการ จะมีรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง จำนวน 8 เที่ยว รถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง จำนวน 4 เที่ยว และรถขนส่งดิน จำนวน 20 เที่ยว รวมทั้งหมด 32 เที่ยว/วัน รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง จะใช้รถบรรทุก 10 ล้อ สำหรับรถที่ใช้รับ-ส่งคนงานก่อสร้าง จะใช้รถบรรทุก 6 ล้อ จากการประเมินปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในช่วงเวลาเร่งด่วนในระยะก่อสร้างโครงการ โครงข่ายจราจรที่เกี่ยวข้องพบว่ามีความ V/C Ratio อยู่ระหว่าง 0.06-0.77 (ค่า V/C Ratio ในปัจจุบันระหว่าง 0.06-0.77) จะเห็นได้ว่าปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ไม่แตกต่างจากสภาพปัจจุบัน	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเข้า-ออกโครงการ ทั้งนี้การเข้า-ออกโครงการจะต้องรอจังหวะที่ถนนว่าง โดยพิจารณาให้ทางแก่รถที่สัญจรบนเส้นทางหลักก่อน เป็นลำดับแรก เพื่อลดผลกระทบจากการติดกระแสการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งจะช่วยให้การขับเคลื่อนการจราจรบนถนนหน้าโครงการ มีความคล่องตัวมากยิ่งขึ้น 2) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดและจำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามความระมัดระวังเป็นพิเศษ	-

ลงชื่อ นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



รับรองจำนวน 18/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

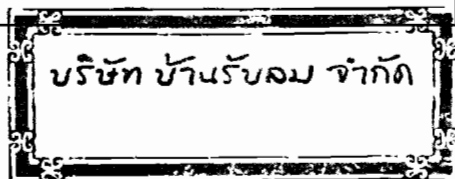
โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 16)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การคมนาคม (ต่อ 1)	อย่างไรก็ตามการขนส่งในช่วงก่อสร้างควรหลีกเลี่ยงในช่วงเวลาเร่งด่วน และให้ปฏิบัติตามข้อบังคับเจ้าพนักงานตำรวจจราจร รวมทั้งต้องใช้ความระมัดระวังในการขับขี่ จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	3) จัดให้มีป้ายโครงการ และลูกศรทางเข้า-ออก โครงการอย่างชัดเจน 4) จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นพื้นที่จอดรถขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง 5) ควบคุมและดูแลรถบรรทุกดินห้ามบรรทุกเกินขอบกระบะของรถบรรทุก และต้องจัดหาผ้าใบคลุมกระบะให้มิดชิดเพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนผิวจราจร 6) ดูแลและซ่อมบำรุงรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งในช่วงก่อสร้างเพื่อป้องกันรถเสียบนท้องถนนกีดขวางการสัญจร 7) กำหนดให้การขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 10.00 น. ถึง 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น	
3.2 การใช้ไฟฟ้า	โครงการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอปากช่อง และเนื่องจากความต้องการใช้ไฟฟ้าในระยะก่อสร้างมีไม่มาก คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของพื้นที่ใกล้เคียงแต่อย่างใด	1) กำหนดให้ช่างคนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 2) การจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยมีช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับ ดูแล 3) การอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการปฏิบัติ/ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคารโดยใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน (หลอดตะเกียบ และ/หรือ หลอดเรสเซนต์)	-

ลงชื่อ นางพรรณ เวชชาชีวะ

(นางสาวพรรณ เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ชั้นวาคม 2555

ลงชื่อ..... (Signature)

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 19/153 หน้า



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

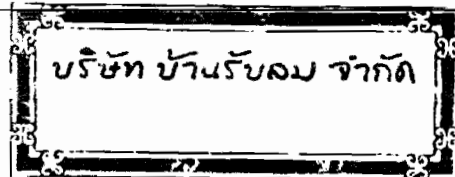
โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 17)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	ในช่วงระยะก่อสร้างพบว่าทางโครงการจะใช้น้ำจากบ่อน้ำบาดาล แบ่งออกเป็น 2 ประเภทหลักๆ คือ น้ำใช้เพื่ออุปโภค - บริโภคของคนงานก่อสร้าง ประมาณ 100 คน มีปริมาณ 5 ลบ.ม./วัน (อัตราการใช้ 50 ลิตร/คน-วัน) และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ ประมาณ 5 ลบ.ม./วัน รวมเป็นปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด 10 ลบ.ม./วัน ซึ่งบ่อน้ำบาดาลของโครงการมีความสามารถในการให้บริการได้ และกรณีของน้ำดื่มทางโครงการจะจัดหา น้ำดื่มบรรจุขวดเตรียมไว้อย่างเพียงพอ ที่บริเวณที่พักคนงานและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้นจะไม่ทำให้เกิดผลกระทบด้านการใช้น้ำ	1) จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ 2) กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด และมีการประชาสัมพันธ์ รณรงค์ขอความร่วมมือ ในการประหยัดน้ำ โดยการจัดบอร์ด ติดป้ายในห้องพักสำนักงาน เป็นต้น 3) ตรวจสอบรอยรั่วของท่อจ่ายน้ำ บริเวณรอยต่อและปั้มสูบน้ำเพื่อลดการสูญเสีย	

ลงชื่อ นางสาวกนก เวชชาชีวะ

(นางสาวกนก เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ.....

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



รับรองจำนวน 20/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

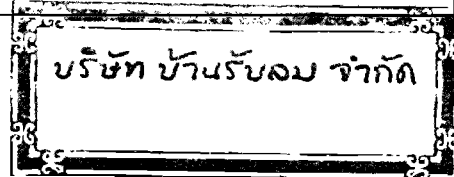
โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 18)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	กิจกรรมการก่อสร้าง มูลฝอยที่เกิดขึ้นได้แก่ เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูนและเศษไม้ เป็นต้น สำหรับการจัดการมูลฝอยที่เกิดขึ้นนั้นจะแยกเป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษอิฐ เศษปูน จะนำไปถมปรับระดับพื้นที่และนำไม้แบบกลับมาใช้ใหม่ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำมากลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกจะนำไปทิ้งลงถังรองรับ โดยติดต่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลขนงพระมารับไปกำจัดต่อไป กิจกรรมของคณงาน ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่จะเกิดจากคณงานก่อสร้างและบางส่วนเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโดยมูลฝอยที่เกิดจากคณงานก่อสร้างจำนวน 100 คน คาดว่าจะมีปริมาณ 300 ลิตร/วัน หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดปัญหาการแพร่กระจายของขยะไปทั่วพื้นที่ ซึ่งนอกจากจะก่อให้เกิดสภาพที่ไม่น่ามองแล้วยังเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคต่างๆ ด้วย ดังนั้นทางโครงการต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเพื่อรอให้รถขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลขนงพระเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	1) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 250 ลิตร วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 10 ถัง เพื่อรองรับขยะมูลฝอยและประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลขนงพระเข้ามาเก็บขนมูลฝอย อย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 ครั้ง 2) จัดให้มีคณงานคัดแยกวัสดุงานก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้นำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น ไม้แบบให้นำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกจะนำไปทิ้งลงถังรองรับแล้วติดต่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลขนงพระมารับไปกำจัดต่อไป 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คัดแยกมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง 4) จัดให้มีที่สำหรับกองขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างที่เหมาะสมและเข้าเก็บขนได้ง่ายรวมทั้งมีการประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลขนงพระเข้ามาทำการเก็บขนเป็นระยะ	

ลงชื่อ นางสาวมพรรณ เวชชาชีวะ

(นางสาวมพรรณ เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด



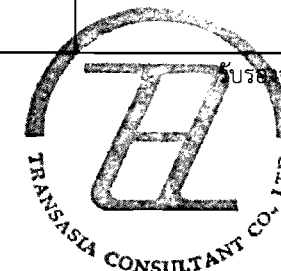
ธันวาคม 2555

ลงชื่อ (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ประกอบจำนวน 21/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

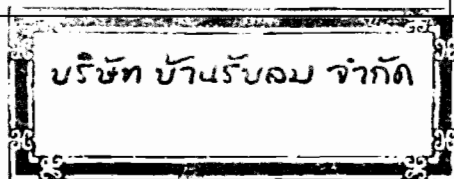
โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 19)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	ในระยะก่อสร้าง จะใช้คนงานสูงสุด 100 คน โดยจัดให้พักอาศัยในบริเวณนอกพื้นที่โครงการ สำหรับเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการได้ออกแบบให้มีสุขาไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการจำนวน 10 ห้อง บำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะ-ถังกรองไร้อากาศ และระบบเติมอากาศ	1) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง 100 คน จำนวน 10 ห้อง 2) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่บ่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ และลงสู่แหล่งน้ำผิวดินในลำดับต่อไป เพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังเกรอะ-ถังบำบัดน้ำไร้อากาศ และระบบเติมอากาศจำนวน 1 ชุด 3) จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อพักน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนระบายและลงสู่แหล่งน้ำผิวดินต่อไป 4) รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงบ่อตกตะกอน ระบายลงบ่อรวบรวมน้ำเสียภายในพื้นที่ก่อสร้าง และลงสู่แหล่งน้ำผิวดินต่อไป 5) ประสานงานให้ห้องปฏิบัติการบริหารส่วนตำบลชนพระเข้า มาสูบตะกอนจากถังตกตะกอนไปกำจัดเป็นประจำ	1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ดัชนีตรวจวัดได้แก่ pH, BOD Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil&Grease and TKN โดยมีความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลาก่อสร้างโครงการและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามแนวที่ สผ. กำหนด 2) ตรวจสอบให้มีห้องส้วมที่เพียงพอต่อคนงานก่อสร้าง และถูกหลักสุขาภิบาล 3) ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ

ลงชื่อ นางสาวกมล เวชชาชีวะ

(นางสาวกมล เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด



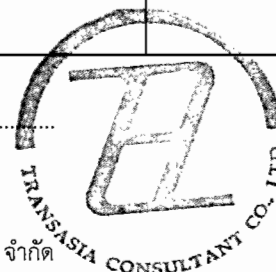
ธันวาคม 2555

ลงชื่อ.....

(นายวุฒพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



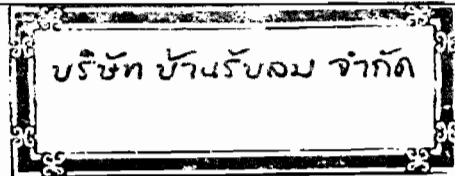
รับรองจำนวน 22/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 20)

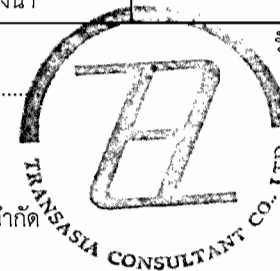
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	การขุดลอกเครื่องมือ อุปกรณ์การก่อสร้างและ น้ำใช้ระดมเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองในระยะก่อสร้าง และในกรณีที่ฝนตกแล้วมีน้ำไหลบ่าหน้าดินอาจทำให้ เกิดตะกอนแขวนลอยหรือความขุ่นค่อนข้างมากและ อาจก่อให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ บริษัทที่ปรึกษา จึงได้เสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	1) จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวแบ่งเป็น ท่อระบายน้ำฝน ท่อน้ำเสีย และท่อน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างแล้วรวบรวมเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำ เพื่อตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่บ่อรวบรวมน้ำเสีย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และลงสู่แหล่งน้ำผิวดินต่อไป 2) ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อบดตะกอนเป็นประจำ 3) ป้องกันและตรวจสอบไม่ให้มีเศษวัสดุต่างๆ อุดตันใน ท่อระบายน้ำ 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อบำบัด และขุดลอกอย่างสม่ำเสมอ	ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบาย น้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่โครงการ และ ตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษ วัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม	การก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดการกระจายรายได้ ให้แก่ท้องถิ่นและประโยชน์ทางอ้อมในด้านการบริการ ต่างๆ โดยทำให้เกิดการหมุนเวียนระบบเศรษฐกิจของ ท้องถิ่น ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชนโดยการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลโครงการและ	1) ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง 2) ในพื้นที่ที่ก่อสร้างบ้านพักคนงานต้องกำหนดให้ผู้เหมา จัดให้มีบ้านพักคนงานจำนวนไม่น้อยกว่า 50 ห้อง (คิด อัตรา 2 คน/ห้อง) 3) บริเวณบ้านพักคนงานต้องมีรั้วล้อมรอบอย่างเป็นสัดส่วน 4) ภายในบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดให้มีห้องน้ำ	-

ลงชื่อ ๒๕๖๕ ๒๕๖๕ ๒๕๖๕
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



รับรองจำนวน 23/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

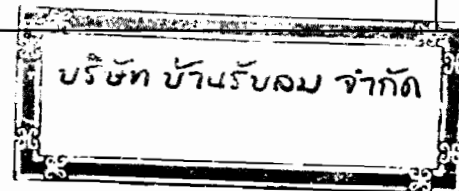
โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 21)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ 1)	สำรวจความคิดเห็นจากประชากรตัวอย่างโดยรอบพื้นที่โครงการพบว่า มีความห่วงกังวลเรื่องคุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน	ห้องส้วม ลานซักล้าง ตลอดจนร้านค้า 5) จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 6) กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบและดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน 7) จัดให้มีน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสียสิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะได้อย่างเพียงพอ 8) จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน 9) กำชับให้คนงานรักษาความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน 10) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน อาทิ เช่น ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท ห้ามซื้อขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัย	

ลงชื่อ นางสาวกนก เวชชีวะ

(นางสาวกนกพรณ เวชชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ.....

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



รับรองจำนวน 24/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

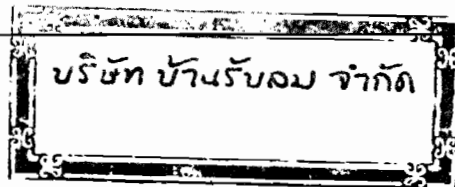
โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 22)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ 2)		ของแรงงานและผู้ที่พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังหลังเวลา 22.00 น. ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านคนงาน โดยไม่ได้อนุญาต เพื่อความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน 11) ประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนโดยรอบทราบถึงช่วงระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 12) ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด	

ลงชื่อ นางสาวกมล เวชชาชีวะ

(นางสาวกมลพรณ เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด



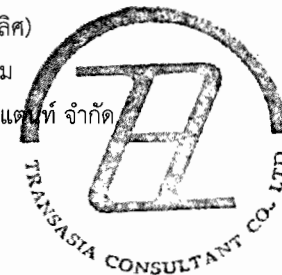
ธันวาคม 2555

ลงชื่อ..... [Signature]

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



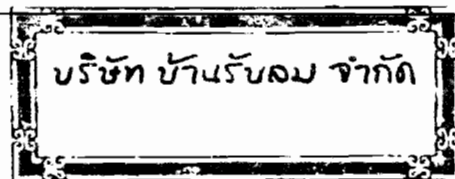
รับรองจำนวน 25/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 23)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม (ต่อ 3)		แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการ 13) ตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหากมีเรื่องร้องเรียนต้องรีบแก้ไขทันที 14) ให้ทำการก่อสร้างอย่างระมัดระวังมีความปลอดภัยและจัดให้มี Chain Link ยื่นจากอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร 15) กำหนดเขตก่อสร้างโดยจัดให้มียามรักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้ 16) จัดทำกรรมธรรม์ เพื่อป้องกันและคุ้มครองผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการทั้งด้านชีวิตและทรัพย์สิน 17) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อห่วงกังวลจากผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	

ลงชื่อ นางสาวกนก วิชาชีวะ
(นางสาวกนก วิชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



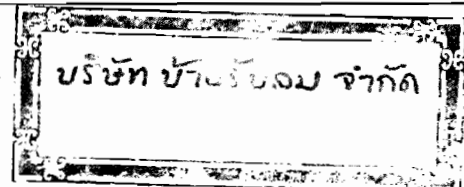
รับรองจำนวน 26/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 24)

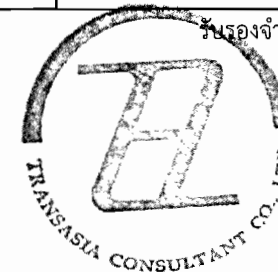
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ด้านคุณภาพอากาศ)	1. คุณภาพอากาศ (ด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิต) ส่วนมากแหล่งที่มาจากกิจกรรมการก่อสร้าง การก่อสร้างอาคาร จากการขนส่ง วัสดุก่อสร้างและดิน ซึ่งก่อให้เกิดฝุ่นละอองขึ้นภายในโครงการ โดยเฉพาะฝุ่น ผงปูน ผงทรายที่สามารถฟุ้งกระจาย ออกมาตามแรง และทิศทางลม รวมทั้งในช่วงก่อสร้างโครงการ จะมี ก๊าซที่เกิดจากท่อไอเสีย รถยนต์ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลต่างๆ ซึ่งปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx) ฝุ่นละออง (TSP) จากท่อไอเสียของเครื่องจักรขณะ ปฏิบัติงาน ฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดจากท่อไอเสียของ รถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและเครื่องจักรกลต่างๆ อาจ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ โรคปอด โรคภูมิแพ้ และสร้างความรำคาญ ต่อพื้นที่ใกล้เคียงได้	ด้านคุณภาพอากาศ 1) ฉีดพรมน้ำในเขตพื้นที่ก่อสร้าง และถนนดินที่ยังไม่ได้ เทคอนกรีตหรือลาดยางเป็นประจำหรืออย่างน้อย วันละ 2 ชั่วโมง/ครั้ง 2) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกอุปกรณ์ก่อสร้างที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะช่วงที่แล่นผ่านทางเข้าสู่ โครงการ โดยเฉพาะช่วงที่แล่นผ่านทางเข้าสู่โครงการให้ใช้ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชั่วโมง 3) จัดให้มีผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกระบะที่บรรทุก เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละอองและป้องกัน มิให้วัสดุก่อสร้างตกหล่นจากรถ 4) ไม่เผาเศษวัสดุก่อสร้าง หรือขยะอื่นๆ ในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง 5) จัดให้มีผ้าใบหรือตาข่ายคลุมรอบอาคาร 6) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้งเพื่อ ป้องกันไม่ให้เศษโคลนตกหล่นบนถนน	ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนและหลังเข้าปฏิบัติงาน ก่อสร้าง ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ได้แก่ ความสมบูรณ์ แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว การทรงตัว/โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติ งานและสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติพร้อมปฏิบัติงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ลงชื่อ นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ [Signature]
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



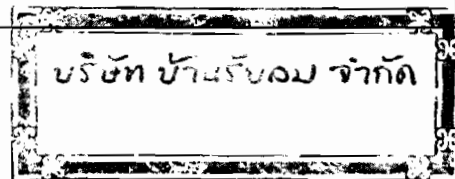
รับรองจำนวน 27/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 25)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 1) (ด้านคุณภาพอากาศ)		7) จัดทำรั้วทึบความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และชิงช้าใบ ขึ้นไปอีก 3 เมตร รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 8) ทำความสะอาดดิน ทราาย โคลน ที่ตกหล่นในบริเวณพื้นที่ ที่ก่อสร้างและนอกรั้วพื้นที่ก่อสร้างประจำ ถ้าอากาศแห้ง ให้รดน้ำดินค้ำหรือกวาดแบบเปียก ไม่ควรกวาดแบบ แห้ง เพราะจะทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย	

ลงชื่อ นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ [Signature]
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 28/153 หน้า

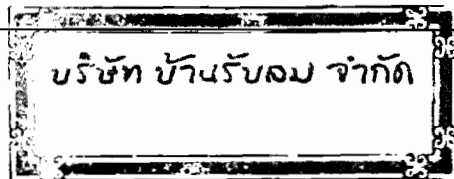


ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 26)

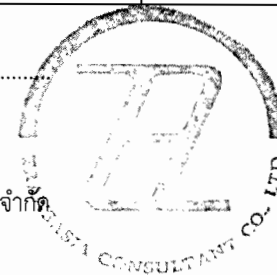
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 2) (ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน)	2. ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน (ด้านสุขภาพจิต) แหล่งที่มาของเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์ และเครื่องมือชนิดต่างๆ ในการเตรียมพื้นที่ การก่อสร้างฐานราก งานตกแต่งภายใน งานตกแต่งภายนอก และงานเก็บทำความสะอาดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียง ดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง โครงการได้โดยอาจทำให้เกิดความเครียดเนื่องจากเสียงรบกวนหรือหากอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังมาก เป็นอันตรายต่อสุขภาพได้	<u>เสียงและความสั่นสะเทือน</u> 1) การก่อสร้างโครงการต้องไม่เกิน 8 ชั่วโมง (ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ส่วนด้านการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้ทำการขนส่งในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (ในระหว่างเวลา 10.00-15.00 น.) 2) จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ 3) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน 4) ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีไม่เกิดเสียงดัง 5) ดูแล/รักษาเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเสมอ 6) ติดป้ายแจ้งระยะเวลาในการดำเนินการช่วงก่อสร้าง โครงการให้ชุมชนรับทราบและหากโครงการได้รับร้องเรียนว่ามีความเสียหายต่ออาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใดๆ ในช่วงก่อสร้างโครงการต้องรับผิดชอบ หรือชดเชยค่าเสียหายดังกล่าว	

ลงชื่อ นางพรมณ เวชชาชีวะ
(นางสาวงามพรมณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ [Signature]
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



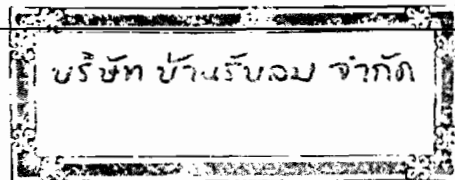
รับรองจำนวน 29/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 27)

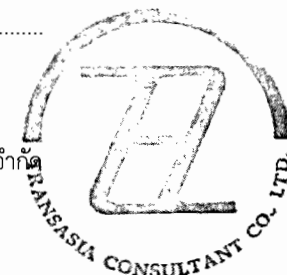
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 3) (การจัดขยะมูลฝอย)	3.การจัดขยะมูลฝอย (ด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิต) มูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้างมีปริมาณ 300 ลบ.ม./วัน หากไม่มีการจัดการที่ดีอาจส่งกลิ่นรบกวนต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงนำโรค	ด้านการจัดการมูลฝอย 1) จัดหาถังรองรับมูลฝอยขนาด 250 ลิตร จำนวน 10 ถังวางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2) จัดให้มีคนงานคัดแยกวัสดุงานก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษอิฐ เศษปูน จะนำไปถมปรับระดับพื้นที่ ให้นำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกผู้รับเหมาจะนำไปกำจัด 3) จัดหารถขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัดอย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์ และมีผ้าใบคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นหรือฟุ้งกระจาย 4) จัดให้มีที่สำหรับกองขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างที่สามารถเข้าเก็บขนได้ง่าย รวมทั้งมีการประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลชนพระเข้ามาทำการเก็บขนอย่างสม่ำเสมอ	

ลงชื่อ นางพรม เวชชาชีวะ
(นางสาวงามพรม เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ (ลายเซ็น)
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



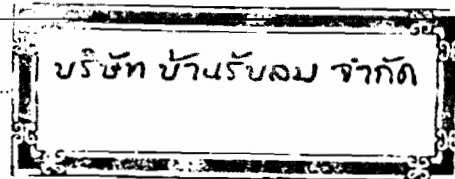
รับรองจำนวน 30/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 28)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 4) (น้ำเสีย)	4. น้ำเสีย (ด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิต) น้ำเสียที่เกิดขึ้นอาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และจากคนงานก่อสร้างหากไม่มีการบำบัดที่ดี และไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดอาจส่งกลิ่นเหม็น รบกวนชุมชนโดยรอบหรือทำให้พื้นที่บ้านพักคนงาน อยู่ในสภาพที่ไม่เรียบร้อย ทำให้ส่งผลกระทบ ด้านทัศนยะจาด และทำให้ผู้พบเห็นหงุดหงิดรำคาญ	<u>ด้านการจัดการน้ำเสีย</u> 1) จัดให้มีห้องน้ำ 10 ห้อง รองรับคนงานประมาณ 100 คน ซึ่งเพียงพอต่อคนงานทั้งหมด 2) น้ำเสียจากห้องน้ำบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียชนิด เกรอะ-กรองไร้อากาศและเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด 3) ผู้รับเหมาจะต้องกำชับให้คนงานดูแลรักษาความสะอาด ห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น รบกวนและมีสุขลักษณะที่ดีภายในบริเวณบ้านพักคนงาน	

ลงชื่อนางพนม เวชณีวิ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 31/153 หน้า

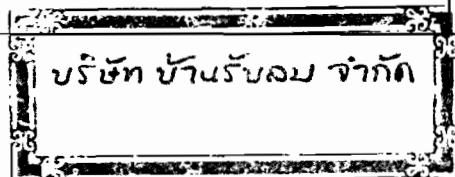


ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 29)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 5) (สาธารณสุข)	5. สาธารณสุข (ด้านสุขภาพกาย) การก่อสร้างโครงการอาจจะส่งผลกระทบด้านสาธารณสุข ในด้านการสุขาภิบาลอาหาร และการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ถ้าโครงการไม่จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาความสะอาด หรือจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไม่เพียงพอ อาจทำ ให้เกิดแมลงและสัตว์พาหะนำโรคได้ และทำให้เกิด การเจ็บป่วยของแรงงาน ในช่วงระยะก่อสร้าง เช่น โรคบิด โรคท้องร่วง เป็นต้น	<u>ด้านสาธารณสุข</u> 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดภายใน โครงการอย่างเคร่งครัด 2) จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกัน แมลงและสัตว์พาหะนำโรค 3) ถ้าคนงานเกิดการเจ็บป่วยในช่วงระหว่างการก่อสร้างมี สถานพยาบาลใกล้โครงการ คือ โรงพยาบาลปากช่อง- นานา สามารถรองรับบริการอย่างเพียงพอ 4) จัดให้มีระบบสุขาภิบาล จัดให้มีอุปกรณ์และจัดให้มีการ สาธารณสุขโรคต่างๆ เพื่อดูแลอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง	

ลงชื่อ นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 32/153 หน้า

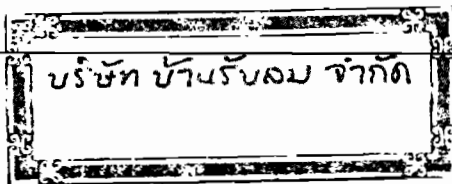


ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 30)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 6) (สภาพเศรษฐกิจและสังคม)	6. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ด้านสุขภาพจิต) การก่อสร้างโครงการทำให้เกิดการจ้างงานในท้องถิ่น ทำให้เกิดความต้องการสินค้าเพื่ออุปโภคบริโภคมากขึ้น ซึ่งเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับชุมชนและเกิดการหมุนเวียนของเงินในท้องถิ่นมากขึ้น แต่การที่มีคนงานก่อสร้างเข้ามาในชุมชนทำให้เกิดความวิตกกังวล เรื่องความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินได้	<u>ด้านเศรษฐกิจและสังคม</u> 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยมีบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบและดำเนินการโดยเด็ดขาด 2) ติดป้ายระเบียบการพักอาศัยในบริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้ช่วยกันรักษาความสะอาด ห้ามกระทำการใดๆ อันเป็นเหตุให้ผู้อื่นได้รับความเดือดร้อน เช่น ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง ห้ามเสพสิ่งเสพติดและการเล่นการพนันทุกชนิด	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 33/153 หน้า



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

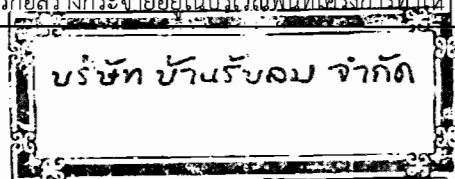
โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 31)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	ในช่วงระยะก่อสร้างจะมีคนงานบริเวณพื้นที่โครงการประมาณ 100 คน จึงคาดว่าจะอาจเกิดปัญหาด้านการอัคคีภัยต่อชุมชนรอบพื้นที่โครงการ แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการจำเป็นต้องมีมาตรการในการลดผลกระทบด้านการป้องกันอัคคีภัย	1) จัดเตรียมเครื่องมือดับเพลิงไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่พักคนงานอย่างเพียงพอ 2) จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟไหม้ แยกออกจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ 3) ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในพื้นที่ก่อสร้าง และรีบทำการแก้ไขหากพบการชำรุด	
4.4 แหล่งโบราณคดี สถานที่ท่องเที่ยว และสุนทรียภาพ	ในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กม. ไม่พบแหล่งโบราณคดีหรือสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ ดังนั้นระยะก่อสร้างโครงการจึงอาจก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำสำหรับผลกระทบด้านสุนทรียภาพนั้น ในระยะก่อสร้างโครงการจะมีกองวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์เครื่องจักร เขม่าควัน ฝุ่นละออง ตลอดจนยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างกระจายอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการทำให้	1) ล้อมรั้วรอบพื้นที่ที่มีการก่อสร้าง 2) วางแผนจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์และเครื่องจักรให้เป็นระเบียบ 3) ดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่โครงการ อยู่เสมอ	-

ลงชื่อ ธามพร เวชชีวะ

(นางสาวงามพรรณ เวชชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด



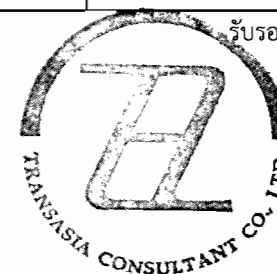
ธันวาคม 2555

ลงชื่อ..... [Signature]

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



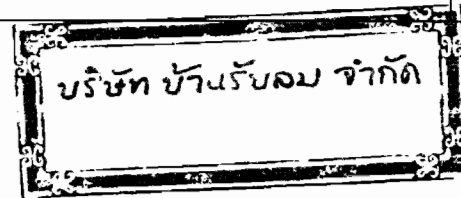
รับรองจำนวน 34/153 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านรับลม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ 32)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 แหล่งโบราณคดี สถานที่ท่องเที่ยว และสุนทรียภาพ (ต่อ 1)	เกิดทัศนียภาพไม่น่าดู และกิจกรรมดังกล่าวเกิดในระดับสายตา ดังนั้นเพื่อเป็นการลดผลกระทบทางด้านสุนทรียภาพจึงเสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว	4) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องรีบดำเนินการเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณโดยรอบอย่างเร่งด่วน	

ลงชื่อ วราภรณ์ เวชชีวะ:
(นางสาววราภรณ์ เวชชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ [Signature]
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

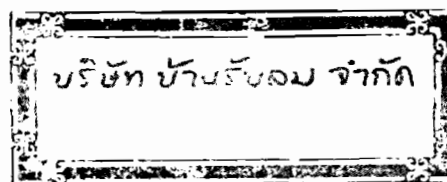
รับรองจำนวน 35/153 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	ในการดำเนินการของโครงการคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้เนื่องมาจากการตกแต่งพื้นที่โครงการและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการนั้น ได้ถูกออกแบบโดยสถาปนิกให้มีความเหมาะสม สวยงาม และกลมกลืนกับสภาพภูมิทัศน์โดยรอบที่เป็นบ้านพักอาศัย และสนามกอล์ฟแรนโซว์ชาลวัวร์ (ดูรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 7) จึงสามารถสรุปได้ว่าในช่วงดำเนินการโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	- ดูแลรักษาสภาพพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 36/153 หน้า

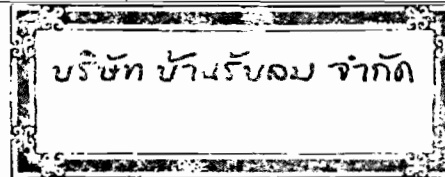
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 1)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการพังทลายของดิน	การดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรดิน จนทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อโครงสร้างหรือสมบัติของดิน ส่วนผลกระทบด้านการชะล้างหน้าดินไปยังพื้นที่ข้างเคียงในช่วงฝนตกหนักนั้น เมื่อพิจารณาผลกระทบตามลักษณะพื้นที่โครงการชั้นล่าง 2 ส่วน คือ 1) ส่วนที่เป็นคอนกรีต ได้แก่ บริเวณถนนที่เป็นคอนกรีต ซึ่งไม่ส่งผลกระทบด้านการชะล้างหน้าดินไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- ดูแลรักษารักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 37/153 หน้า

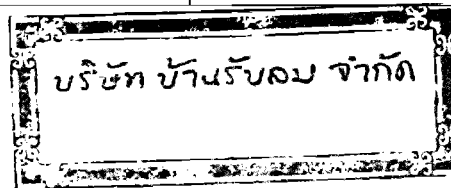
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการพังทลายของดิน (ต่อ 1)	2) พื้นที่สีเขียว เป็นพื้นที่เปิดหน้าดิน สำหรับปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินและหญ้าโดยต้นไม้จะช่วยปกคลุมหน้าดินและยึดอนุภาคดินไม่ให้เกิดการชะล้างไปยังพื้นที่ข้างเคียง นอกจากนั้นยังช่วยรักษาความชื้นให้กับดินและเพิ่มความสวยงามร่มรื่นและสภาพธรรมชาติให้กับโครงการอีกด้วย	- ดูแลรักษารักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 38/153 หน้า

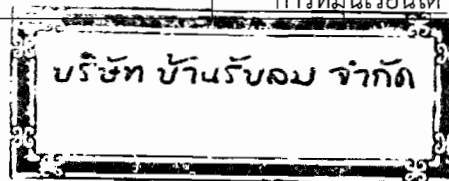
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 3)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 สภาพภูมิอากาศ	โครงการ บ้านรับลม มีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาด 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และขนาด 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร ซึ่งอาคารชุดพักอาศัยขนาด 4 ชั้น มีความสูง 19.25 เมตร (วัดความสูงจากระดับพื้นดินถึงระดับพื้นหลังคา) สำหรับอาคารชุดพักอาศัยสูง 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร มีความสูง 8.60 เมตร (วัดความสูงจากระดับพื้นดินถึงระดับคอกไก่) ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียงในด้านการบดบังกระแสลม การบดบังแสงแดด ทั้งนี้บริเวณโดยรอบโครงการเป็นพื้นที่เกษตรกรรมและเป็นสนามกอล์ฟ ดังนั้นในด้านการบดบังกระแสลม และการบดบังแสงแดดของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	1) จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างโดยรอบอาคาร คิดเป็นพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง 1,413 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 15.26 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด 2) จัดสวนบริเวณพื้นที่สันทนาการ เช่น สระว่ายน้ำ เพื่อให้ความรู้สึก ร่มรื่น เย็นสบาย ต่อผู้พักอาศัยที่เข้าไปใช้ในพื้นที่ 3) ออกแบบแนวอาคารให้มีระยะร่นห่างจากเขตที่ดินโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่า 2 เมตร รวมทั้งปลูกต้นไม้ตลอดแนวเขตที่ดิน ซึ่งพื้นที่ว่างระหว่างอาคารและต้นไม้จะช่วยให้อากาศเกิดการหมุนเวียนได้	-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



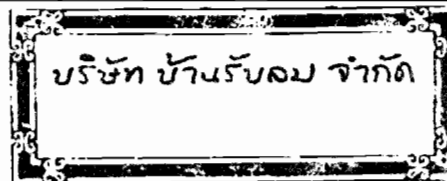
ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 39/153 หน้า
ลงชื่อ
(นายวิวัฒน์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 4)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 สภาพภูมิอากาศ (ต่อ 1)		4) จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม โดยให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับบริษัท บ้านรับลม จำกัด โดยมีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับจากวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด	
1.4 คุณภาพอากาศ	เนื่องจากโครงการมีลักษณะเป็นอาคารพักอาศัย กิจกรรมหลักของโครงการจึงใช้เพื่อพักผ่อน และทำงานไปเช้า เย็นกลับ เป็นหลัก ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจึงมีเฉพาะฝุ่นละอองและไอเสียที่เกิดจากการจราจรเข้า-ออกของรถยนต์ของผู้ที่พักอาศัย และผู้ที่มาทำงานภายในโครงการเท่านั้น ซึ่งในแต่ละวันจะมีจำนวนสูงสุด 48 คัน	1) ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการจอดรถ 2) กำหนดการขับรถภายในโครงการด้วยความเร็วต่ำไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของมลพิษและฝุ่นละออง	-

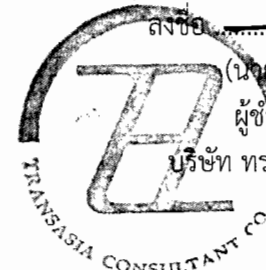
ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 40/153 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

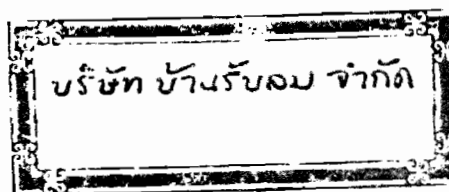


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลมในระยะดำเนินการ (ต่อ 5)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ 1)	บริษัทที่ปรึกษาได้คำนวณหาปริมาณมลพิษที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ ได้แก่ CO ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) HC และ NOx โดยใช้สัมประสิทธิ์ตัวคูณการปล่อยมลพิษสำหรับรถเบนซินขนาดเล็ก ซึ่งกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ประมาณการค่าสัมประสิทธิ์ตัวคูณการปล่อยสารมลพิษแต่ละชนิดสำหรับยานยนต์ชนิดต่าง ๆ ความเร็วตั้งแต่ 5 - 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเลือกใช้ความเร็วของรถภายในโครงการเฉลี่ย 20 กิโลเมตร/ ชั่วโมง ซึ่งคำนวณหาปริมาณมลพิษได้ดังนี้	3) ปลุกต้นไม้ที่มีอัตราการสังเคราะห์แสงพอตามที่ระบุชนิดพันธุ์ไม้ไว้ในรายงานฯ เพื่อให้สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายจากท่อไอเสียของรถยนต์ภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ รวมทั้งปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการและจัดให้มีกระบะปลุกต้นไม้บริเวณชั้นจอดรถเพื่อช่วยดูดซับมลพิษบริเวณชั้นจอดรถได้อีกทางหนึ่ง 4) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในบริเวณลานจอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดปริมาณมลพิษบริเวณที่จอดรถ	

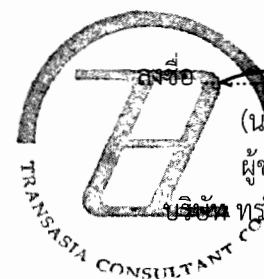
รับรองจำนวน 41/153 หน้า

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

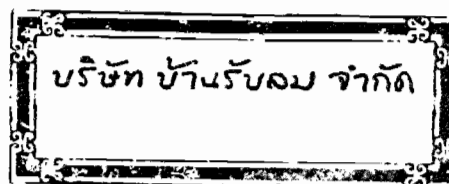


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลมในระยะดำเนินการ (ต่อ 6)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ 2)	ความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 6.79 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.190 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เท่ากับ $6.79 + 0.190 = 6.98$ มก./ลบ.ม. สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณจุดตรวจวัดเกิดแก๊วนิมาตร เมื่อนำมารวมปริมาณความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่คำนวณได้จากการคำนวณข้างต้นมีค่าเท่ากับ $6.79 + 0.538 = 7.32$ มก./ลบ.ม. ซึ่งทั้ง 2 จุดตรวจวัดมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มก./ลบ.ม	5) ควบคุมความเร็วรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดให้มีสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วรถ และจัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้เห็นชัดเจน เพื่อป้องกันการสับสนของผู้ขับขี่ 6) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,413 ตร.ม. โดยบริเวณชั้นล่างปลูกไม้ยืนต้น 1,413 ตร.ม. เพื่อให้สามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะบริเวณชั้นจอดรถของโครงการ	

รับรองจำนวน 42/153 หน้า

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



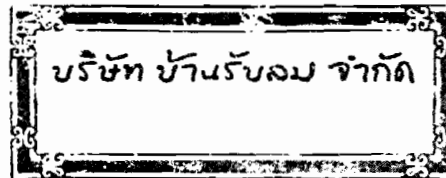
ธันวาคม 2555

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลมในระยะดำเนินการ (ต่อ 7)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ 3)	ความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศในคาบ 24 ชั่วโมง เพิ่มขึ้นสูงสุดเพียง 0.045 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ 0.033 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ $0.045 + 0.033 = 0.078$ มก./ลบ.ม. สำหรับผลการตรวจวัดฝุ่นละอองฝุ่นละอองในบรรยากาศในคาบ 24 ชั่วโมง บริเวณจุดตรวจวัดเกิดแก้วนิมิต เมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากระยะดำเนินการโครงการเท่ากับ $0.045 + 0.038 = 0.083$ มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม.)		

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 43/153 หน้า

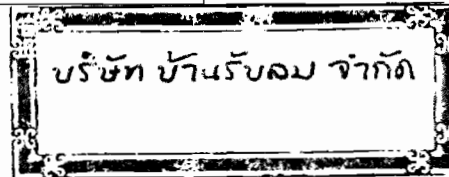
ลงชื่อ
(นายสมพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลมในระยะดำเนินการ (ต่อ 8)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ 4)	สำหรับฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) จากการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่ามีปริมาณ 0.017 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะดำเนินโครงการ 0.045 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) เท่ากับ $0.017 + 0.045 = 0.062$ มก./ลบ.ม. สำหรับผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) บริเวณจุดตรวจวัดเกิดแก่นิมิตรเมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากระยะดำเนินการโครงการ เท่ากับ $0.045 + 0.018 = 0.063$ มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.)		

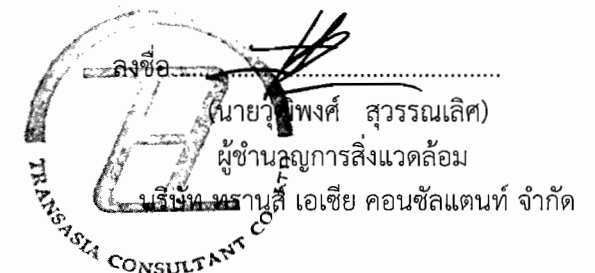
ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 44/153 หน้า

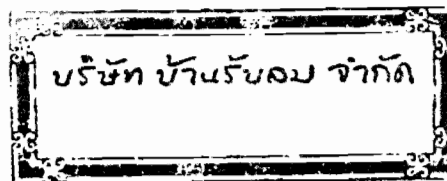


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลมในระยะดำเนินการ (ต่อ 9)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ 5)	ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากการยนต์ในระยะดำเนินการประมาณ 1.72 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.31 มก./ลบ.ม. ดังนั้นคาดว่าในระยะดำเนินการโครงการจะทำให้มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) เท่ากับ $1.72 + 0.31 = 2.03$ มก./ลบ.ม. สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) บริเวณจุดตรวจวัดเกิดแก๊วนิมีต เมื่อนำมารวมกับปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากระยะดำเนินการโครงการ เท่ากับ $1.72 + 0.282 = 2.00$ มก./ลบ.ม.		

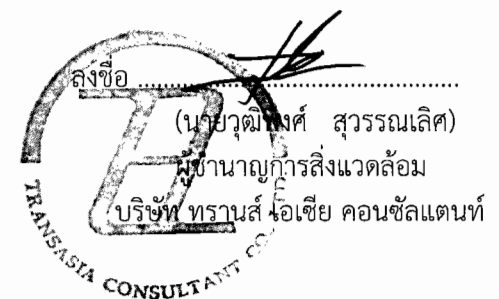
ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 45/153 หน้า

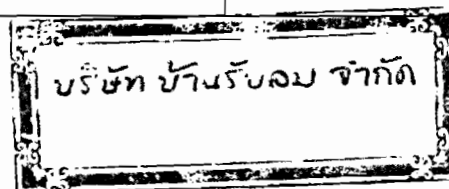


จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลมในระยะดำเนินการ (ต่อ 10)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ 6)	ปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) ที่เกิดจากรถยนต์ในระยะดำเนินโครงการประมาณ 0.25 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.0137 มก./ลบ.ม. ดังนั้นคาดว่าในระยะดำเนินโครงการจะทำให้มีปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) เท่ากับ $0.25 + 0.0137 = 0.26$ มก./ลบ.ม. สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) บริเวณจุดตรวจวัดเกิดแคว้นมิตร เมื่อนำมารวมกับปริมาณไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) ที่เกิดขึ้นจากระยะดำเนินการโครงการ เท่ากับ $0.25 + 0.0208 = 0.27$ มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มก./ลบ.ม.		

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 46/153 หน้า

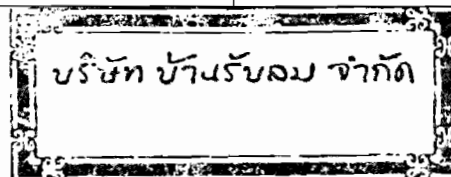
ลงชื่อ
นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 11)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	การดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการซึ่งเป็นที่พักอาศัย จะไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนจนก่อให้เกิดการรบกวนสภาพแวดล้อมโดยรอบแต่อย่างใด เว้นแต่เสียงรบกวนจากยานพาหนะ เช่น การขับขี้อยนต์และรถจักรยานยนต์ โดยลักษณะเช่นนี้หากมีมาตรการในการควบคุมและป้องกันอย่างเข้มงวด คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ภายในโครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำสันนูนบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะทุก 50 เมตร	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 47/153 หน้า

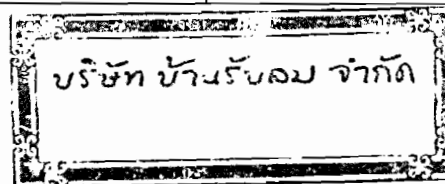
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 12)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 น้ำผิวดิน	ปริมาณน้ำเสียรวมที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการทั้งสิ้น 37.68 ลบ.ม./วัน โดยอาคารชุดพักอาศัย 4 ชั้น ทางโครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศระบบขนาด 20 ลบ.ม. จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40 ลบ.ม./วัน และอาคารชุดพักอาศัย 2 ชั้นของแต่ละอาคารจัดให้มี ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศแบบเลี้ยงตะกอน ขนาด 0.5 ลบ.ม./วัน และ 1.1 ลบ.ม./วัน ซึ่งมีคุณภาพเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548	-	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ โดยมีดัชนีการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease & Oil, Total Coliform Bacteria 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามแนวทางที่ สผ. กำหนด 3. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ร้อยละ 92 ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 48/153 หน้า

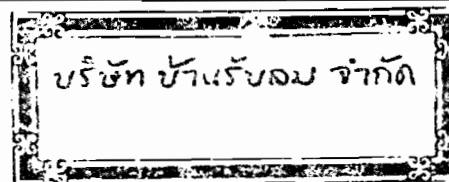
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 13)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 น้ำผิวดิน (ต่อ)	ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร” และระบายลงสู่บ่อรวบรวมน้ำเสียภายในโครงการ โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ดังนั้น ภายหลังจากที่โครงการเปิดดำเนินการแล้วย่อมก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำผิวดินในระดับต่ำ		
1.7 น้ำใต้ดิน	น้ำใช้ในช่วงเปิดใช้อาคาร จะใช้น้ำจากน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ มีอัตราการการให้น้ำ 3,800 ลิตร ต่อ 1 ชั่วโมง ซึ่งในปัจจุบันโครงการบ้านรับลม ได้ขออนุญาตขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลในช่วงก่อสร้างต่อองค์การบริหารส่วนตำบล ขนงพระ เรียบร้อยแล้ว	1. โครงการจะสูบน้ำจากบ่อบาดาลประมาณวันละไม่เกิน 12 ชั่วโมงครึ่งเพื่อให้สอดคล้องกับอัตราการให้น้ำขอบ่อบาดาลและไม่ให้มีผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง 2. โครงการได้จัดให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการเป็นระบบ Manual Multimedia Filter	-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555



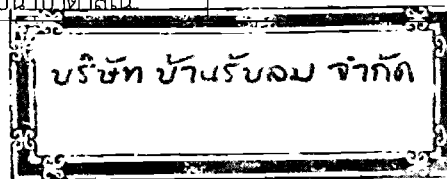
รับรองจำนวน 49/153 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 14)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 น้ำใต้ดิน	แต่สำหรับช่วงการเปิดใช้อาคาร โครงการบ้านรับลม จะทำยื่นขอรับใบอนุญาตขุดเจาะน้ำบาดาลอีกครั้งหนึ่งซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดตามระเบียบของฝ่ายทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครราชสีมา จากการประเมินการใช้น้ำของโครงการในระยะดำเนินการมีประมาณวันละ 47.1 ลูกบาศก์เมตร เมื่อพิจารณาจากผลการสุบทดสอบน้ำบาดาล พบว่าบริเวณพื้นที่โครงการมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 3.8 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โครงการต้องใช้เวลาลูกบาศก์เมตรที่อัตราดังกล่าวประมาณวันละไม่เกิน 12 ชั่วโมงครึ่ง เพื่อนำน้ำมาใช้สำหรับโครงการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อปริมาณและระดับน้ำบาดาลใน	ซึ่งคุณภาพน้ำที่ผ่านการกรองแล้วจะมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานสากลและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 50/153 หน้า

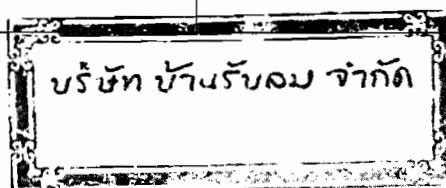


ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 15)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 น้ำใต้ดิน (ต่อ)	บริเวณใกล้เคียงโครงการ และจากการสอบถามพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ได้แก่ สนามกอล์ฟเรนโซ่ชาญวีร์ พบว่าสนามกอล์ฟเรนโซ่ชาญวีร์ได้มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้อุปโภคภายในสนามกอล์ฟ โดยจะเห็นได้ว่าสนามกอล์ฟเรนโซ่ชาญวีร์มีปริมาณน้ำใช้ค่อนข้างมาก แต่ไม่เคยมีปัญหาเรื่องความขาดแคลนน้ำใช้ และคุณภาพของน้ำใต้ดิน แต่ทั้งนี้โครงการไม่ได้มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษการปนเปื้อนลงสู่น้ำใต้ดิน และโครงการไม่ได้มีกิจกรรมใดที่ทำให้ให้น้ำใต้ดินเสื่อมโทรมแต่อย่างใด ดังนั้นการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้จึงไม่มีผลกระทบต่อปริมาณ และระดับน้ำบาดาลในบริเวณโครงการมากนัก และการดำเนินโครงการไม่ได้มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษและปนเปื้อนและเสื่อมโทรมน้ำใต้ดินแต่อย่างใด	-	-

ลงชื่อ นางสาวกนก เวชชีวะ
(นางสาวกนกพรณ เวชชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 51/153 หน้า

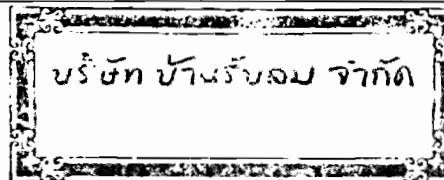
ลงชื่อ นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 16)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลชนพระ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบ มีความสูงประมาณ 130-250 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ซึ่งส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นหินประเภทต่างๆ รวมถึงดิน กรวด หิน และดินโคลน ซึ่งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างดังกล่าวมิได้มีทรัพยากรธรรมชาติที่มีความสำคัญแต่อย่างใด ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างดังกล่าวจะจำกัดอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้าง จึงคาดว่าจะมีผลกระทบหรือก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางธรณีวิทยาโดยรวมอยู่ในระดับต่ำ	กำหนดเป็นข้อควรปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหวสำหรับติดประกาศไว้บริเวณชั้นที่ 1 และจัดแผนอพยพดังนี้ กรณีอยู่ในอาคาร 1) ให้ระวังสิ่งของที่อยู่สูงตกใส่ 2) ให้ออกห่างจากหน้าต่าง ประตูและกระจก ถ้าการสั่นสะเทือนรุนแรงให้หลบอยู่ใต้โต๊ะ ใต้เตียง หรือ มุมห้อง ซึ่งห่างจากหน้าต่าง หรือ หลบใต้วงกบประตูที่แข็งแรง 3) อย่าวิ่งออกมานอกอาคาร ควรออกจากอาคารในโอกาสแรกที่หยุดไหวแล้ว 4) ในกรณีไฟไหม้ หรืออาคารพัง ให้ทำทางออกที่ปลอดภัยที่สุดและสะดวกที่สุด	-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 52/153 หน้า

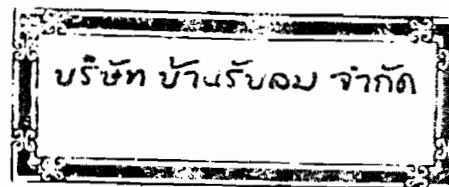
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลมในระยะดำเนินการ (ต่อ 17)

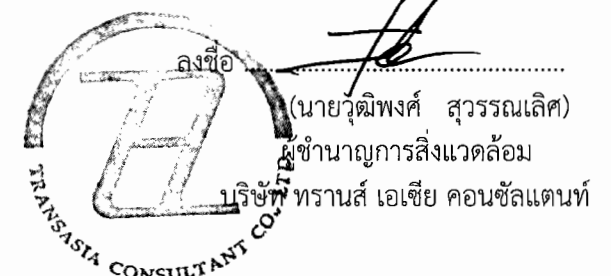
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 ธรณีวิทยาและ แผ่นดินไหว (ต่อ 1)	นอกจากนี้เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งเมื่อพิจารณาจากพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดแผ่นดินไหวจะพบว่าพื้นที่โครงการเป็นเขตที่มีความรุนแรงน้อย กรณีอาคารของโครงการวิศวกรได้มีการออกแบบโครงสร้างของอาคารที่เผื่อการรองรับจากแผ่นดินไหว โดยมีการออกแบบโครงสร้างอาคารเป็นไปตามมาตรฐานพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	<u>กรณีอยู่นอกอาคาร</u> 1) ให้ออกห่างจากอาคาร กำแพง เสาไฟฟ้า และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจโค่นล้ม 2) อย่าวิ่งไปตามถนน 3) ให้อยู่ในที่โล่งแจ้ง <u>กรณีอยู่ในรถ</u> 1) ให้หยุดรถในที่ปลอดภัย คือ ที่โล่ง และอยู่แต่ภายในรถ หลีกเลี่ยงที่ลาดชัน บริเวณภูเขาซึ่งอาจเกิดแผ่นดินถล่ม หรือหินถล่ม 2) เมื่อการสั่นไหวหยุดลง ขับด้วยความระมัดระวัง	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 53/153 หน้า

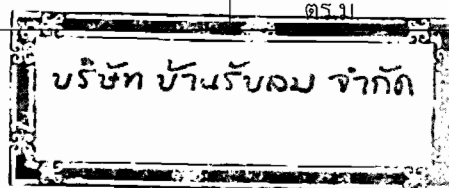


จำกัด

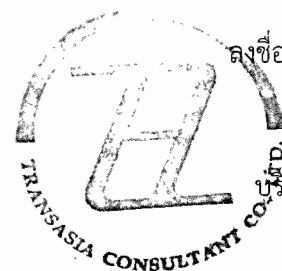
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 18)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 ธรณีวิทยาและ แผ่นดินไหว (ต่อ 2)		<u>สำหรับแผนการอพยพผู้พักอาศัยและพนักงาน</u> <u>ภายในโครงการหลังจากการหยุดสั่นไหว</u> <u>มีรายละเอียดดังนี้</u> 1) ประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการทราบถึงการปฏิบัติตัวกรณีเกิดแผ่นดินไหว 2) สำหรับผู้พักอาศัยและพนักงานอยู่ภายในอาคาร ให้ออกจากอาคารเพื่อไปยังจุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งใช้เป็นบริเวณ เดียวกันกับจุดรวมคนกรณีเพลิงไหม้ ซึ่งจัดให้จุดรวมพลอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัย 0.27 ตร.ม.	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555



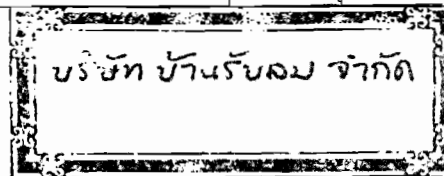
รับรองจำนวน 54/153 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 19)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 ธรณีวิทยาและ แผ่นดินไหว (ต่อ 3)		3) ตรวจสอบพนักงานที่อพยพมายังจุดรวมคน 4) ช่วยเหลือ/ปฐมพยาบาล นำผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บ ส่งสถานพยาบาลใกล้เคียง 5) กรณียอดไม่ครบ แจ้งหน่วยชีวิตค้นหา 6) กรณียอดครบ พนักงานอยู่ในพื้นที่จนกว่า เหตุการณ์สงบ	

ลงชื่อ
 (นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
 บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 55/153 หน้า

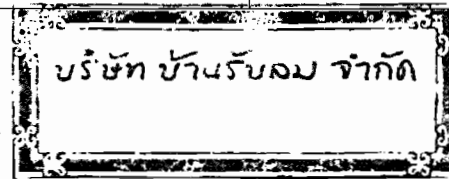
ลงชื่อ
 (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 20)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบนบก	เนื่องจากพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบมีลักษณะเป็นชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการมีสนามกอล์ฟติดกับพื้นที่โครงการและส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่างเปล่าไม่มีการใช้ประโยชน์ ดังนั้นการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาบนบกแต่อย่างใด ทั้งนี้เนื่องจากในบริเวณนี้ไม่มีพืชพันธุ์ที่สำคัญหรือสัตว์ป่าอาศัยอยู่แต่อย่างใด	ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 56/153 หน้า

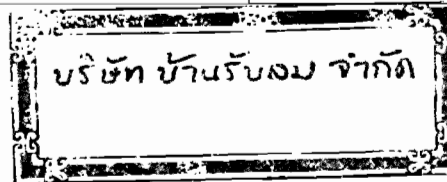
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 21)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	จากการทบทวนข้อมูลพหุติภูมิเกี่ยวกับแหล่งน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่าไม่มีแหล่งน้ำผิวดินอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ และไม่มีระบบนิเวศทางน้ำที่สำคัญ และเนื่องจากโครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ จึงกล่าวได้ว่าการก่อสร้างและการดำเนินการโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำในระดับต่ำ	ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 57/153 หน้า

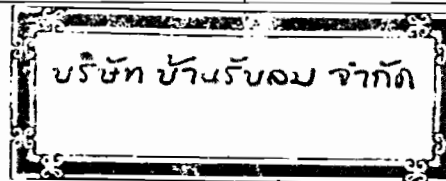
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 22)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การคมนาคม	อาคารขนาดใหญ่กำหนดให้มีที่จอดรถยนต์ตามจำนวนที่กำหนดแต่ละประเภทของอาคารที่ใช้เป็นที่ประกอบกิจการในอาคารขนาดใหญ่นั้นรวมกัน หรือให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 240 ตร.ม. เศษของ 240 ตร.ม. ให้คิดเป็น 240 ตร.ม.” ทั้งนี้โครงการมีพื้นที่ใช้สอย 7,559 ตร.ม. (ไม่รพพื้นที่ถนน และที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการฯ) ดังนั้นตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าว โครงการต้องให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 32 คัน ($7,599/240 = 32$) ซึ่งโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 48 คัน จึงเพียงพอตามข้อกำหนดของกฎหมายฉบับดังกล่าว	1) จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 48 คัน สามารถเดินรถได้ในระบบทิศทางเดียว (One Way) (ดังแสดงในรูปที่ 8) 2) กำหนดให้ผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัวแจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการทราบ และจัดทำเป็นบัญชีรายชื่อเพื่อตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถยนต์ที่เข้ามาจอดภายในโครงการ และมีการติดสติ๊กเกอร์รถยนต์ที่เข้าพักอาศัยภายในโครงการ	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

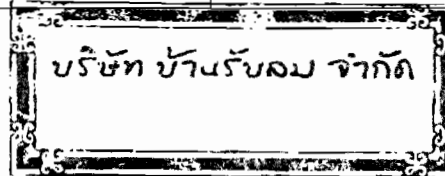
รับรองจำนวน 58/153 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 23)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การคมนาคม (ต่อ 1)	ในการประเมินผลกระทบด้านการจราจรในระยะดำเนินการจะพิจารณาจากปริมาณที่จอดรถของโครงการซึ่งมีที่จอดรถยนต์จำนวน 48 คัน คิดเป็นปริมาณที่เพิ่มจากโครงการทั้งหมด 48 PCU/ชั่วโมง ดังนั้นเมื่อโครงการเปิดให้ดำเนินการแล้วจะมีปริมาณจราจรในช่วงเวลาเร่งด่วน จำแนกตามทิศทางการจราจร บนโครงข่ายบริเวณพื้นที่โครงการค่า V/C Ratio อยู่ระหว่าง 0.08-0.77 สรุปได้ว่าสภาพการจราจรที่เพิ่มขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการโครงการไม่เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันมากนัก จึงคาดว่าผลกระทบที่เพิ่มจากโครงการในดำเนินโครงการจะมีนัยสำคัญระดับต่ำ โดยสภาพการจราจรบริเวณโครงข่ายการจราจรที่เชื่อมโยงสู่พื้นที่โครงการในช่วงดำเนินการของถนนหนองสาหร่าย และถนนสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ	เพื่อเป็นการช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลรักษาความปลอดภัยและสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ 3) ไม่กำหนดเป็นที่จอดรถประจำจะทำให้มีที่จอดรถหมุนเวียนภายในโครงการเพิ่มมากขึ้นกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ 4) ผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะแจกบัตรจอดรถชั่วคราวให้ โดยให้จอดได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง (ไม่คิดค่าจอดรถ) หลังจากนั้นจะกำหนดให้เสียค่าที่จอดรถ	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 59/153 หน้า

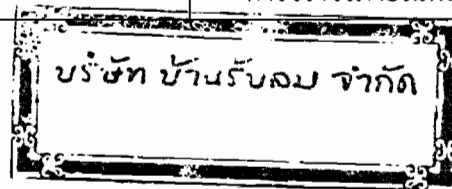
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

TRANSASIA CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 24)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การคมนาคม (ต่อ 2)	เป็นสภาพการไหลอิสระคนขับแต่ละคนไม่ถูกรบกวนเนื่องจากรถคันอื่น ในกระแสจราจรอิสระที่จะเลือกขับด้วยความเร็วที่ต้องการ มีอิสระในการบังคับพวงมาลัยมากที่สุด และมีระดับความสะดวกสบายต่อคนขับรถมากที่สุด สำหรับถนนมิตรภาพ (บริเวณทางเข้าถนนหนองสาหร่าย) ยังอยู่ในสภาพการไหลคงตัว แต่การเลือกความเร็วจะถูกกระทบจากรถคันอื่นๆ การบังคับพวงมาลัยต้องถอยคอยระมัดระวังค่อนข้างมาก และระดับความสะดวกสบายลดน้อยลงจนสังเกตได้ โครงการจะมีทางเข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง ความกว้าง 6 เมตร เชื่อมต่อกับถนนการะบายอมด้านทิศเหนือ	5) ห้ามไม่ให้มีรถนอกโครงการเข้ามาจอดค้างคืนภายในโครงการ 6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 7) ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำสัญญาณบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะทุก 50 เมตร 8) จัดทำป้ายและสัญญาณการจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจนไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การจราจรภายในพื้นที่โครงการมีความปลอดภัย	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 60/153 หน้า

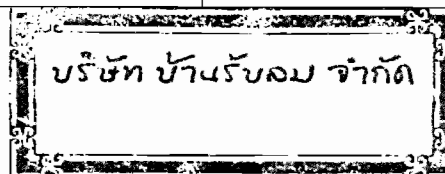
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 25)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การคมนาคม (ต่อ 3)	ของโครงการเพื่อไปเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะประโยชน์ต่อไป การสัญจรเข้า-ออกโครงการอาจไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการตัดกระแสนจราจรเนื่องจากการเข้า-ออกโครงการ	9) ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ป้ายชื่อโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 10) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 61/153 หน้า

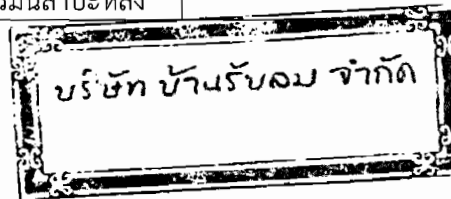
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 26)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<u>การประเมินความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ</u> โครงการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 12 ตำบลชนงพระ อำเภอบางช่อง จังหวัดนครราชสีมา จากการสำรวจพื้นที่โครงการพบว่า มีการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม เช่น ทำไร่มันสำปะหลัง	-	-

ลงชื่อ
 (นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
 บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

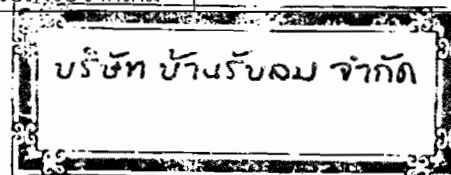
รับรองจำนวน 62/153 หน้า
 ลงชื่อ
 (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 27)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ 1)	เลี้ยงสัตว์ รีสอร์ท บ้านพักอาศัย และสนามกอล์ฟ ซึ่งการพัฒนาโครงการจึงมีความสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ เมื่อจำแนกประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในรัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบโครงการซึ่งมีเนื้อที่รวมประมาณ 3,140,000 ตารางกิโลเมตร สภาพการใช้พื้นที่ก่อนพัฒนาโครงการ เป็นพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ เมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จพื้นที่โครงการ จะเป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคาร 2 ชั้น จำนวน 4 อาคาร ซึ่งโครงการมิได้ทำให้สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม		

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 63/153 หน้า

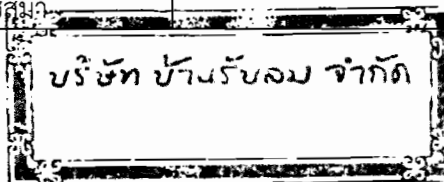
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 28)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ 2)	มากนัก และเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินให้คุ้มค่ามากขึ้น อีกทั้งการพัฒนาโครงการ ถือได้ว่าเป็นการพัฒนาเพื่อรองรับการขยายตัวของชุมชน ก่อให้เกิดที่พักอาศัยที่มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น ประกอบกับการพัฒนาโครงการมีความสอดคล้องกับรูปแบบการพัฒนา และการใช้พื้นที่โครงการประเภทเดียวกันในบริเวณใกล้เคียง ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน นอกจากนี้ จากศักยภาพของพื้นที่ในปัจจุบัน และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในอนาคต ซึ่งเป็นผลมาจากข้อได้เปรียบด้านที่ตั้ง ที่สามารถเข้าถึงได้สะดวกจากส่วนต่างๆ ของจังหวัดนครราชสีมา		

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 64/153 หน้า

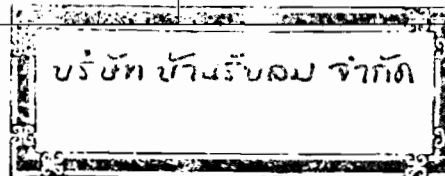


ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 29)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ 3)	และศักยภาพของระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน ที่สามารถรองรับการพัฒนาโครงการ โดยมีได้สร้างภาระให้แก่ชุมชน ทั้งในแง่ความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจร การให้บริการไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ระบบบำบัดน้ำเสีย บริการด้านการจัดเก็บมูลฝอย และอื่นๆ เนื่องจากบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการยังสามารถรองรับประชากร และกิจกรรมที่จะเกิดขึ้นได้อีกในอัตราที่สูง ดังนั้น การพัฒนาโครงการจึงถือเป็นการใช้พื้นที่ให้คุ้มค่าทางเศรษฐกิจ อีกทั้งยังรองรับการขยายตัวของชุมชนที่จะเพิ่มขึ้น ตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในอนาคต ที่สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาของผังเมืองรวมจังหวัดนครราชสีมา		

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 65/153 หน้า

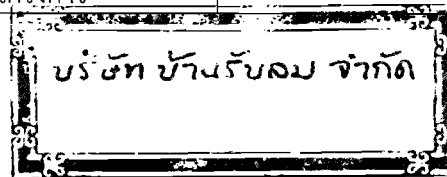
ลงชื่อ
(นายอุดมพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 30)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ 4)	<u>การประเมินผลกระทบต่อพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ (ปัจจุบันพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ว่างเปล่าไม่มีการใช้ประโยชน์</u> เนื่องจากแต่เดิมพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นพื้นที่ว่างเปล่าเพื่อรอการพัฒนา ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวมีลักษณะเป็นน้ำท่วมขังตามฤดูกาล มีดินไม่ย่นต้นเล็กน้อย และวัชพืชพืชปกคลุมดิน โดยบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการติดกับพื้นที่เกษตรกรรม แต่ปัจจุบันพื้นที่เกษตรกรรมดังกล่าวไม่มีการใช้ประโยชน์มีลักษณะเป็นพื้นที่รกร้างและมีน้ำท่วมขังตามฤดูกาล ซึ่งหากมีการพัฒนาโครงการโครงการบ้านรับลม อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ		

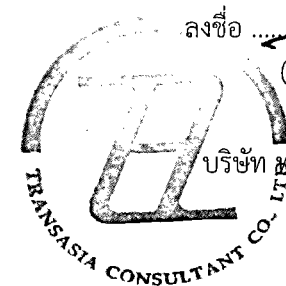
ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 66/153 หน้า

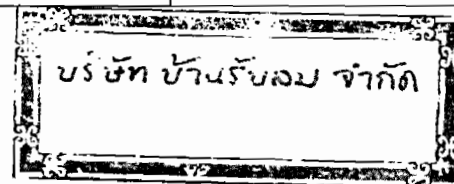
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 31)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ 5)	ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้ทำการประเมินผลกระทบต่อพื้นที่เกษตรกรรม (ปัจจุบันพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ว่างเปล่าไม่มีการใช้ประโยชน์) ดังมีรายละเอียดดังนี้ 1) ผลกระทบด้านการระบายน้ำ : เนื่องจากแต่เดิมการระบายน้ำจากที่ดินของพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่โครงการสามารถระบายน้ำเข้าไปยังพื้นที่ของสนามกอล์ฟเรนโซชาญวีร์ได้ โดยผ่านทางท่อระบายน้ำที่สนามกอล์ฟเรนโซชาญวีร์ได้จัดทำไว้ให้ ต่อมาเมื่อมีการพัฒนาโครงการ โดยเริ่มด้วยการถมดินปรับระดับพื้นที่ของโครงการซึ่งปรากฏว่า การระบายน้ำจากพื้นที่เกษตรกรรมดังกล่าวไม่สามารถระบายลงท่อเข้าไปยังพื้นที่สนามกอล์ฟเรนโซชาญวีร์ได้	โครงการได้จัดทำสัญญาและบันทึกข้อตกลงเรื่องการระบายน้ำในพื้นที่โครงการบ้านรับลมและพื้นที่เกษตรกรรมดังกล่าว โดยโครงการบ้านรับลมจะทำท่อระบายน้ำจากพื้นที่เกษตรกรรมให้สามารถระบายน้ำผ่านพื้นที่ของโครงการไปยังท่อระบายน้ำที่ฝ่ายสนามกอล์ฟได้ดั้งเดิม โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อระบายน้ำเท่ากับท่อรับน้ำเดิมของสนามกอล์ฟเรนโซชาญวีร์ที่เคยจัดทำไว้ และจะเริ่มทำทันทีที่โครงการบ้านรับลมได้เริ่มก่อสร้าง พร้อมทั้งเพื่อเป็นการชดเชยความเสียหายของพื้นที่เกษตรกรรมดังกล่าวที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการบ้านรับลมทางโครงการยินยอมจ่ายเงินค่าทดแทน เป็นจำนวน 60,000 บาท ให้กับพื้นที่เกษตรกรรมดังกล่าว	-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 67/153 หน้า

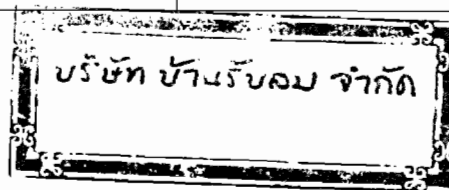
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

TRANSASIA CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 32)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ 6)	ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายน้ำ ดังนั้นคาดว่าจะการดำเนินการของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด 2) ผลกระทบด้านการใช้น้ำต่อพื้นที่เกษตรกรรม : เนื่องจากปัจจุบันพื้นที่เกษตรกรรมไม่มีการใช้ประโยชน์มีลักษณะเป็นน้ำท่วมขัง ซึ่งพื้นที่เกษตรกรรมดังกล่าวจะไม่มีการใช้น้ำเพื่อการเกษตรกรรม ดังนั้นคาดว่าจะการดำเนินการของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่เกษตรกรรมแต่อย่างใด		-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 68/153 หน้า

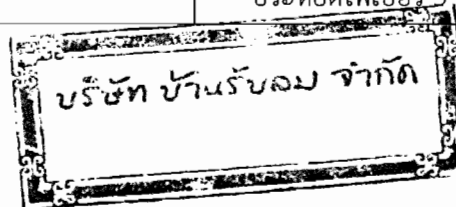
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 33)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ไฟฟ้า	โครงการมีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 4 อาคาร ประกอบด้วย ขนาด 4 ชั้น จำนวน 1 อาคารและอาคารชุดพักอาศัย 2 ชั้น 4 อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 46 ห้อง มีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการทั้งสิ้น 748 KVA จะรับกระแสไฟฟ้ามาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปากช่อง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปากช่องสามารถให้บริการด้านไฟฟ้าให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ และเมื่อพิจารณากฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการ	1) เลือกใช้สีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อน ในการทาสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อการสะท้อนแสงที่ดีและทำให้ห้องสว่างขึ้น 2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,413 ตารางเมตร ทั้งนี้ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และถ่ายเทสู่ตัวอาคารเวลากลางคืน 3) ติดตั้งและเลือกใช้หลอดไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5	-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 69/153 หน้า

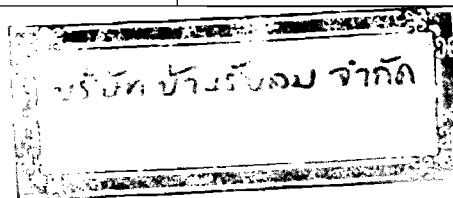


ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 34)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ 1)	อนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 โดยโครงการได้ออกแบบให้มีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของอาคารค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของแต่ละอาคาร (OTTV) ไม่เกิน 30 วัตต์/ตร.ม.และมีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคารของแต่ละอาคาร (RTTV) ไม่เกิน 10 วัตต์/ ตร.ม. และพื้นที่ในแต่ละชั้นของอาคารโครงการ มีค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุด ไม่เกิน 12 วัตต์/ ตร.ม.	4) จัดให้มีรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ตามคู่มือประหยัดพลังงาน 5) อนุรักษ์พลังงานด้วยการติดป้ายรณรงค์แสดงวิธีการประหยัดไฟ 6) ออกแบบอาคารให้มีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของอาคารค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร (OTTV) ของแต่ละอาคาร ไม่เกิน 30 วัตต์/ตร.ม. และมีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร (RTTV) ไม่เกิน 10 วัตต์/ ตร.ม. และพื้นที่ในแต่ละชั้นของอาคารโครงการ มีค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุด ไม่เกิน 12 วัตต์/ ตร.ม.	-

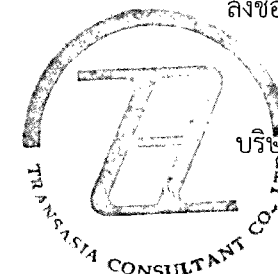
ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 70/153 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

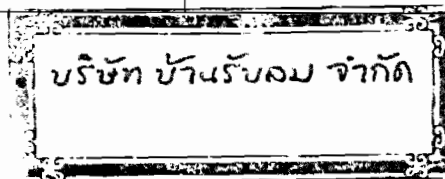


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 35)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้น้ำ	จากการประเมินการใช้น้ำของโครงการในระยะดำเนินการมีประมาณวันละ 47.1 ลูกบาศก์เมตร เมื่อพิจารณาจากผลการสุบทดสอบน้ำบาดาล พบว่าบริเวณพื้นที่โครงการมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 3.8 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ทางโครงการต้องใช้เวลาสูบน้ำที่อัตราดังกล่าวประมาณวันละไม่เกิน 12 ชั่วโมงครึ่ง เพื่อนำน้ำมาใช้สำหรับโครงการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อปริมาณและระดับน้ำบาดาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ และจากการสอบถามพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ได้แก่ สนามกอล์ฟแรนโซว์ชาลวัวร์ พบว่า ทางสนามกอล์ฟแรนโซว์ชาลวัวร์ได้มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้อุปโภค ภายในสนามกอล์ฟ โดยจะเห็นได้ว่าสนามกอล์ฟแรนโซว์ชาลวัวร์	1) จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา โดยจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบขนาด 45 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง และถังเก็บน้ำใต้ดินที่ผ่านการกรองแล้ว 45 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำชั้นหลังคาขนาด 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง รวมปริมาณการสำรองน้ำใช้ทั้งหมด 55 ลบ.ม. 2) รมรงคิให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด 3) ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 4) การทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้	- ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที - โครงการจะล้างทำความสะอาดถังเก็บสำรองน้ำใช้อย่างน้อยทุก 6 เดือน และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 71/153 หน้า



ลงชื่อ

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

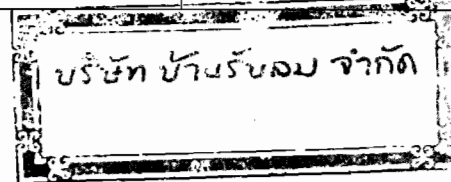
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 36)

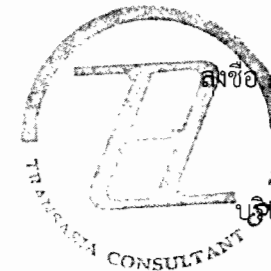
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้น้ำ (ต่อ 1)	มีปริมาณน้ำใช้ค่อนข้างมาก แต่ไม่เคยมีปัญหาเรื่องความขาดแคลนน้ำใช้ และคุณภาพของน้ำใต้ดิน แต่ทั้งนี้โครงการไม่ได้มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษการปนเปื้อนลงสู่ น้ำใต้ดิน และโครงการไม่ได้มีกิจกรรมใดที่ทำให้น้ำใต้ดินเสื่อมโทรมแต่อย่างใด ดังนั้นการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้จึงไม่มีผลกระทบต่อปริมาณ และระดับน้ำบาดาลในบริเวณโครงการมากนัก และการดำเนินโครงการไม่ได้มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษและปนเปื้อนและเสื่อมโทรมน้ำใต้ดินแต่อย่างใด	4.1 ดำเนินการปิดระบบจ่ายน้ำเข้าถังเก็บน้ำสำรองทั้งหมดไม่ให้จ่ายน้ำเข้าในส่วนที่ต้องการทำความสะอาดเพื่อทำให้ไม่มีการเพิ่มปริมาณน้ำในส่วนที่ต้องการทำความสะอาดของถังเก็บน้ำสำรอง 4.2 ดำเนินการสูบน้ำในส่วนที่ต้องการทำความสะอาดของถังเก็บน้ำสำรองไปใช้ประโยชน์ก่อนเพื่อให้ปริมาณในส่วนที่ต้องการทำความสะอาดของถังเก็บน้ำสำรองจนหมด 4.3 ทำความสะอาดคราบสิ่งสกปรกที่ติดค้างภายในออกจนหมด 4.4 ทำการฆ่าเชื้อโรค หรือจุลินทรีย์ต่างๆ โดยการใช้ น้ำยาคลอรีน หรือคลอรีนผง แซ่ทั้งค้างคิน 1	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 72/153 หน้า

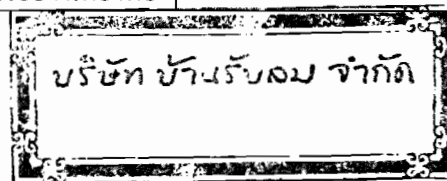


ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 37)

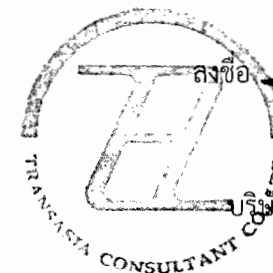
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้น้ำ (ต่อ 2)	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการเป็นระบบ Manual Multimedia Filter ซึ่งเป็นเครื่องกรองทรงกระบอกแนวตั้ง ภายในบรรจุด้วยสารกรองแอนทราไซท์ที่อยู่ชั้นบน และกรวยคัดขนาดรองพื้นเป็นชั้นๆ เพื่อกรองความขุ่นและสารแขวนลอยในน้ำเสีย โดยลักษณะการทำงานของเครื่องกรอง จะเป็นแบบควบคุมการเปิดปิดวาล์วด้วยมือ ซึ่งคุณภาพน้ำที่ผ่านการกรองแล้วจะมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานสากล โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบขนาด 45 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง และถังเก็บน้ำใต้ดินที่ผ่านการกรองแล้ว 45 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ขนาด 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ถัง รวมปริมาณการสำรองน้ำใช้ทั้งหมด 55 ลบ.ม. ดังนั้นโครงการได้จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้อย่างเพียงพอ	คั้นความเข้มข้นของคลอรีนที่ใช้เป็น 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งเป็นคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก 1. ปริมาณคลอรีนที่ใช้ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง - ชนิดน้ำ 5% น้ำยาคลอรีน 100 มิลลิลิตร (ซี.ซี.) ต่อน้ำ 1 ลบ.ม. - ชนิดน้ำ 10% น้ำยาคลอรีน 50 มิลลิลิตร (ซี.ซี.) ต่อน้ำ 1 ลบ.ม. - ชนิดผง 60-65 (คลอรีนชนิดผง 8 กรัม) ต่อน้ำ 1 ลบ.ม.	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 73/153 หน้า

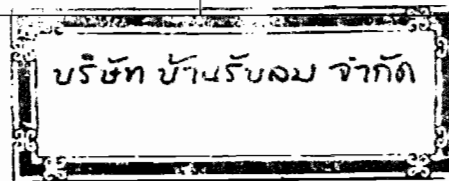


ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 38)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้น้ำ (ต่อ 3)		5) โครงการจัดให้ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นระบบ Manual Multimedia Filter ซึ่งเป็นเครื่องกรองทรงกระบอกแนวตั้ง ภายในบรรจุด้วยสารกรองแอนทราไซต์ที่อยู่ชั้นบน และกรวยคัดขนาดรองพื้นเป็นชั้นๆ เพื่อกรองความขุ่นและสารแขวนลอยในน้ำเสีย โดยลักษณะการทำงานของเครื่องกรอง จะเป็นแบบควบคุมการเปิดปิดวาล์วด้วยมือ ซึ่งคุณภาพน้ำที่ผ่านการกรองแล้ว จะมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานสากล	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 74/153 หน้า

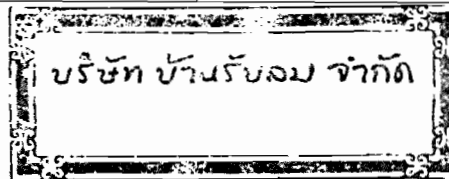
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 39)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้น้ำ (ต่อ 4)		6) โครงการใช้น้ำบาดาลในการอุปโภคและบริโภค โดยการขุดเจาะน้ำบาดาลและสูบน้ำมาสำรองไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบซึ่งมีขนาด 45 ลบ.ม. หลังจากนั้นโครงการได้จัดเตรียมปั๊มและชุดกรองปรับสภาพน้ำเพื่อกรองและปรับสภาพน้ำให้ได้คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานสากลและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง น้ำที่ผ่านการกรองและปรับสภาพจะถูกเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำกรอง (ขนาด 45 ลบ.ม.) หลังจากนั้นจะถูกสูบไปเก็บยังถังเก็บน้ำใช้หลังคาในแต่ละอาคารและจ่ายลงมาชั้นต่างๆ เพื่อการใช้งานอย่างเหมาะสมด้วยปั๊มเพิ่ม	

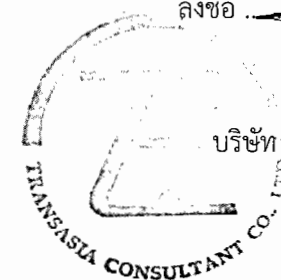
ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 75/153 หน้า

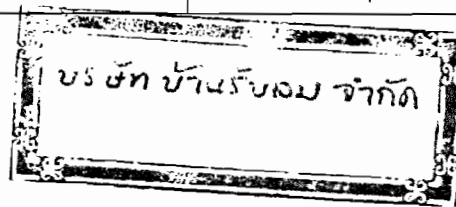
ลงชื่อ
(นายอุดมพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 40)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้น้ำ (ต่อ 5)		แรงดัน โดยโครงการได้จัดเตรียมถังอัดความดัน (Diaphragm Pressure Tank) เพื่อให้แรงดัน น้ำคงที่สม่ำเสมอและลดการทำงานของเครื่อง สูบน้ำไม่ให้งานถี่เกินไป ทั้งนี้โครงการติดตั้ง เครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) และติดตั้ง Booster Pump จำนวน 2 ชุด เพื่อเพิ่มแรงดันจ่ายน้ำไป ยังส่วนต่างๆ ของอาคาร	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555



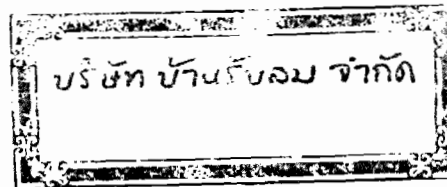
รับรองจำนวน 76/153 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

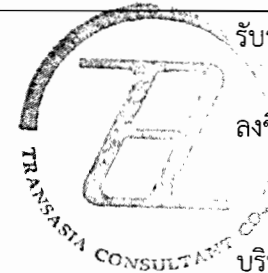
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 41)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย	โครงการจะมีอัตราการผลิตมูลฝอยรวมทั้งหมด 0.72 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ภายในแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร โดยจะตั้งถังรองรับมูลฝอย จำนวน 4 ถัง ประกอบด้วยถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ชั้น (มูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) 1 ถัง มูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) 1 ถัง) และถังรองรับมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ชั้น (มูลฝอยทั่วไป 1 ถัง และมูลฝอยอันตราย 1 ถัง) ในแต่ละอาคารโครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมไว้บริเวณชั้นที่ 1 โดยอาคารชุดพักอาศัย 4 ชั้น แบ่งออกเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ขนาด	1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ภายในแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร โดยจะตั้งถังรองรับมูลฝอยจำนวน 4 ถัง ประกอบด้วยถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ชั้น (มูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) 1 ถัง มูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) 1 ถัง) และถังรองรับมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ชั้น (มูลฝอยทั่วไป 1 ถัง และมูลฝอยอันตราย 1 ถัง) 2) อาคารชุดพักอาศัย 4 ชั้น แบ่งออกเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ขนาดพื้นที่ 35 ตารางเมตร ความจุประมาณ 52.5 ลูกบาศก์เมตร และห้องพัก	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555



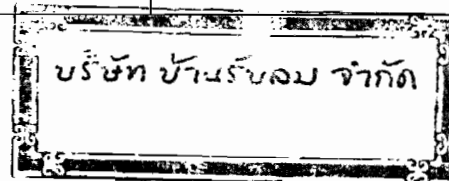
รับรองจำนวน 77/153 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 42)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ 1)	พื้นที่ 35 ตารางเมตร ความจุประมาณ 52.5 ลูกบาศก์เมตร และห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 10.94 ตารางเมตร ความจุประมาณ 52.5 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงของกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ห้องพักขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตรายมีขนาดพื้นที่ห้องละ 35 ตร.ม มีความจุห้องละ 52.5 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงของกองมูลฝอย 1.5 เมตร) สำหรับถังรองรับมูลฝอยอันตราย จัดไว้ในห้องพักมูลฝอยแห้ง โดยโครงการมีลักษณะเป็นอาคารเพื่อการพักอาศัย มูลฝอยอันตราย (Hazardous Waste) ที่เกิดขึ้น อาทิเช่น	มูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 10.94 ตารางเมตร ความจุประมาณ 52.5 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงของกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ห้องพักขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตรายมีขนาดพื้นที่ห้องละ 35 ตร.ม มีความจุห้องละ 52.5 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงของกองมูลฝอย 1.5 เมตร (รูปที่ 9 ประกอบ) 3) จัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 250 ลิตร ตั้งไว้ในห้องพักมูลฝอยแห้ง ซึ่งจะมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย และมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “มูลฝอย	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 55/153 หน้า

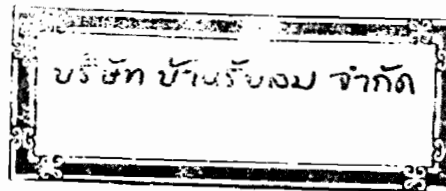


ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 43)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ 2)	หลอตไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ขวดยา กระป๋อง ยาฆ่าแมลง ยาเสื่อมคุณภาพ บรรจุภัณฑ์สารเคมี ต่างๆ เป็นต้น ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 250 ลิตร ตั้งไว้ในห้องพักมูลฝอยแห้ง ซึ่งจะมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย และมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “มูลฝอยอันตราย” เพื่อให้ห้องค้การบริหารส่วนตำบลของพระมาธิบดีไปกำจัดพร้อมกับมูลฝอยทั่วไป	อันตราย” เพื่อให้ห้องค้การบริหารส่วนตำบลของพระมาธิบดีไปกำจัดพร้อมกับมูลฝอยทั่วไป 4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยนำมูลฝอยมาไว้ในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นดังกล่าว 5) ติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการภายในพื้นที่โครงการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติก และถุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยของโครงการ 6) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บมูลฝอยไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ โดยกำหนดให้	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 56/153 หน้า

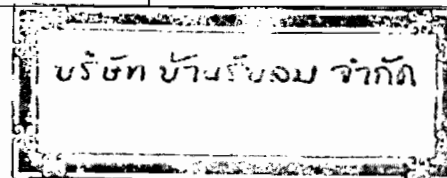
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 44)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ 3)		พนักงานทำความสะอาดปฏิบัติงานรวบรวมและขนย้ายมูลฝอยในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่รบกวนผู้พักอาศัยน้อยที่สุด 7) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ 8) น้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักมูลฝอยจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป 9) จัดทำป้ายติดบริเวณประตูห้องพักขยะตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า “ปิดประตูให้สนิท” เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานรักษาความสะอาดทำการปิดประตูให้สนิททุกครั้งหลังจากนำขยะมาเก็บรวบรวม เพื่อป้องกันแมลงรบกวนและสัตว์นำโรค	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 57/153 หน้า

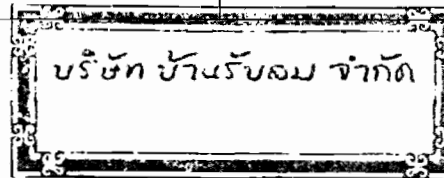
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 45)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	ปริมาณน้ำเสียรวมที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการทั้งสิ้น 37.68 ลบ.ม./วัน โดยอาคารชุดพักอาศัย 4 ชั้น ทางโครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบระบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ และระบบสัสมัผสมเติมอากาศขนาด 20 ลบ.ม. จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40 ลบ.ม./วัน และอาคารชุดพักอาศัย 2 ชั้นของแต่ละอาคารจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศแบบเลี้ยงตะกอน ขนาด 0.5 ลบ.ม./วัน และ 1.1 ลบ.ม./วัน ซึ่งมีคุณภาพเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548	1) ทางโครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบระบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ และระบบสัสมัผสมเติมอากาศขนาด 20 ลบ.ม. จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40 ลบ.ม./วัน และอาคารชุดพักอาศัย 2 ชั้นของแต่ละอาคารจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศแบบเลี้ยงตะกอน ขนาด 0.5 ลบ.ม./วัน และ 1.1 ลบ.ม./วัน	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ โดยมีดัชนีการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease&Oil, Total Coliform Bacteria และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 58/153 หน้า

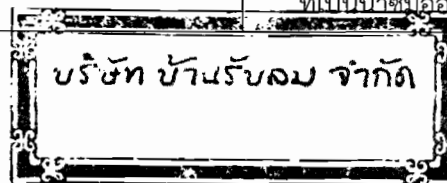


ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 46)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ 1)	ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร” และระบายลงสู่บ่อรวบรวมน้ำเสียภายในโครงการ โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ดังนั้นภายหลังจากที่โครงการเปิดดำเนินการแล้วย่อมก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำผิวดินในระดับต่ำ การบำบัดน้ำเสียของโครงการ จัดให้มีถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) ถังแยกกาก (Separation Tank) ทำหน้าที่รวบรวมของเสียทั้งหมดของโครงการ และแยกเศษตะกอนขนาดใหญ่ หรือขยะ ไม่ให้ไปสู่ระบบ หลังจากนั้นน้ำเสียที่ผ่านขั้นตอนนี้จะไหลล้นไปยังส่วนบำบัดกรองไร้อากาศ (ANAEROBIC FILTER CHAMBER และจะถูกสูบไปยังถังเติมอากาศน้ำเสียที่ผ่านการ	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และความชำนาญด้านระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของชุดเติมอากาศและควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้น้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด 3) จัดให้มีการสุบกากตะกอนไปกำจัดทุกสัปดาห์ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลชนพระ 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดดักไขมันจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้นำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถาง เพื่อช่วยให้ส่วนที่เป็นน้ำมันออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จน	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลชนพระ 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ร้อยละ 92 ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 59/153 หน้า

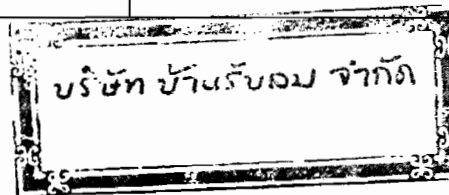
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 47)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ 2)	บำบัดจากถังเติมอากาศแล้วจะไหลเข้าสู่ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) เพื่อแยกตะกอนจุลินทรีย์ออกจากตะกอนบางส่วนจะถูกสูบกลับไปถังเติมอากาศ เพื่อรักษาระดับตะกอนแขวนลอยในถังเติมอากาศให้เพียงพอตามที่ได้ออกแบบไว้ ทั้งนี้โครงการต้องประสานไปยัง อบต. ขนงพระมาสูบตะกอนไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน สำหรับน้ำใสจากถังตกตะกอนจะไหลเข้าสู่ถังพักน้ำใส (Effluent Tank) และน้ำที่บางส่วนจะถูกสูบเข้าสู่ถังเก็บน้ำทิ้งนำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ (Recycled Water Tank) เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ผ่านระบบท่อซึมซึ่งโครงการจะฝังท่อไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะไหลซึมลงดินตามธรรมชาติ	แห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ และนำไปรวมไว้ยังห้องพัสดุฝอยแห้งต่อไป 5) จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ 6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการในการกำกับดูแล	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 60/153 หน้า

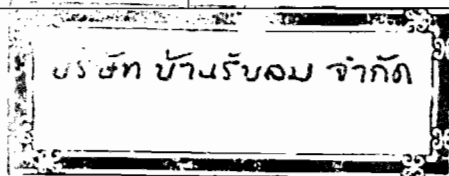
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 48)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ 3)	สำหรับจุลินทรีย์ซึ่งได้แก่ แบคทีเรียและเชื้อราภายในบ่อเติมอากาศและบ่อดกตะกอน/เก็บตะกอน ซึ่งอาจเกาะมากับละอองน้ำ (Aerosol) ที่ไหลผ่านท่อระบายอากาศออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย แพร่กระจายออกสู่ภายนอก โดยแบคทีเรียและเชื้อราดังกล่าวจะกระจายอยู่ในอากาศหรือทางฝอยละอองน้ำ (Aerosol) ได้ การสัมผัสหรือหายใจเข้าไป อาจส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ โรคผิวหนัง ต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการได้ โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจะมี Aerosol เกิดขึ้น 181.44 ลบ.ม./วัน ได้ออกแบบให้มีถังบำบัด Aerosol แบบ Filter Scrubber	7) โครงการได้ติดตั้ง Filter Scrubber เชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จำนวน 5 ถัง ภายในถังบำบัด Aerosol แต่ละถังมีปริมาตร 0.59 ลบ.ม. ภายในบรรจุ Media ที่มีพื้นที่ผิว 140 ตร.ม./ลบ.ม. พื้นที่ผิว Media รวมทั้งหมด 82.60 ตร.ม. 8) โครงการออกแบบให้มีถังเก็บก๊าซมีเทนขนาด 2 ลบ.ม.จำนวน 1 ใบ และติดตั้งหัวเผาไว้บริเวณเดียวกัน จำนวน 1 จุด	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 61/153 หน้า

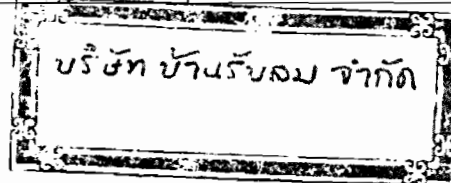
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 49)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ 4)	เพื่อกำจัด Aerosol ที่เกิดจากการบำบัดน้ำเสีย ซึ่งโครงการได้ติดตั้ง Filter Scrubber เชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จำนวน 5 ถัง ภายในถังบำบัด Aerosol แต่ละถังมีปริมาตร 0.59 ลบ.ม. ภายในบรรจุ Media ที่มีพื้นที่ผิว 140 ตร.ม./ลบ.ม. พื้นที่ผิว Media รวมทั้งหมด 82.60 ตร.ม. นอกจากนี้ก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายออกสู่ภายนอก จะส่งผลกระทบโดยตรงต่อภาวะเรือนกระจก ซึ่งเป็นอีกส่วนหนึ่งที่ทำให้อุณหภูมิโลกเพิ่มขึ้น จึงนับว่าเป็นสารที่มีผลกระทบต่อภาวะโลกร้อน เพื่อลดผลกระทบต่อภาวะโลกร้อน โครงการได้ออกแบบให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนเกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของ		

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555



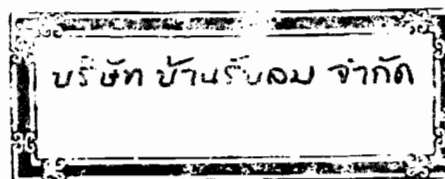
รับรองจำนวน 62/153 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 50)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ 5)	โครงการซึ่งมีปริมาณ 1.76 ลบ.ม./วัน โดยโครงการออกแบบให้มีถังเก็บก๊าซมีเทนขนาด 2 ลบ.ม.จำนวน 1 ใบ และติดตั้งหัวเผาไว้บริเวณเดียวกัน จำนวน 1 จุด พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการควบคุมการเกิดก๊าซรั่ว โดยติดตั้งตู้ควบคุม ซึ่งใช้แนวทางการทำงานของระบบ Gas Director และ Solenoid Valve (วาล์วขดลวด) โดย Gas Director เป็นอุปกรณ์ในการตรวจสอบสัญญาณก๊าซรั่วทั้งหมด พร้อมกับตัดการทำงานโดยส่งสัญญาณเตือนไปที่ห้องควบคุม หากตรวจสอบพบว่ามีก๊าซรั่วซึมของก๊าซ จะปิดการใช้งานและซ่อมแซมทันที แต่หากตรวจสอบพบว่าเกิดจากการทำงานผิดพลาดของตู้ควบคุมหรืออุปกรณ์ Gas Director จะทำการ Reset ตู้ควบคุม เพื่อให้สามารถใช้งานได้ต่อไป		

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 63/153 หน้า

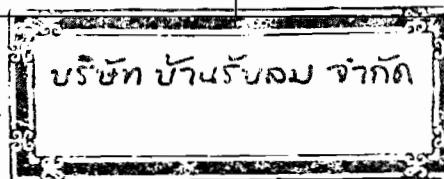


ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 51)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ในระยะดำเนินการเมื่อการพัฒนาโครงการแล้วเสร็จ จะทำให้อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงของอัตราการระบายน้ำดังกล่าวอาจส่งผลกระทบด้านการระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วมต่อพื้นที่ใกล้เคียงได้ ทางโครงการจึงได้พิจารณาหามาตรการ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยนำเอาหลักการหน่วงน้ำมาใช้กับโครงการนี้ กล่าวคือ จะทำการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ ไม่ให้เกินอัตราการไหลของน้ำฝนก่อนที่จะมีการพัฒนาโครงการ	1) โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 2 บ่อ ซึ่งบ่อหน่วงน้ำที่ 1 มีขนาด 160 ลบ.ม. และบ่อหน่วงน้ำ 2 มีขนาด 135 ลบ.ม. รองรับน้ำส่วนเกิน 295 ลบ.ม. (รูปที่ 10 ถึง รูปที่ 11 ประกอบ) 2) ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	- หมั่นตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

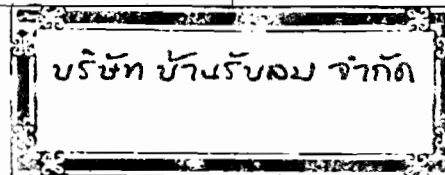
รับรองจำนวน 64/153 หน้า
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 52)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ 1)	พื้นที่ระบายน้ำของโครงการครอบคลุมพื้นที่ 7,532 ตร.ม. สำหรับรายละเอียดการคำนวณอัตราการระบายน้ำออกของสภาพพื้นที่ก่อนพัฒนา และสภาพพื้นที่หลังการพัฒนา โดยคำนวณค่า Q น้ำฝนจะใช้วิธี Rational Method ทั้งนี้โครงการจะควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยติดตั้งบิมน้ำที่มีอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนพัฒนาโครงการ คือ 0.06 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (ระบายน้ำออกตลอดเวลา) ทั้งนี้โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 2 บ่อ ซึ่งบ่อหน่วงน้ำที่ 1 มีขนาด 160 ลบ.ม. และบ่อหน่วงน้ำ 2 มีขนาด 135 ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับน้ำส่วนเกิน 295 ลบ.ม. (ไม่น้อยกว่า 53.07 ลูกบาศก์เมตร)	3 โครงการบ้านรับลมจะทำท่อระบายน้ำจากพื้นที่ข้างเคียงโดยเฉพาะพื้นที่เกษตรกรรมให้สามารถระบายน้ำผ่านพื้นที่ของโครงการไปลงยังท่อระบายน้ำที่ฝ่ายสนามกอล์ฟได้ดั้งเดิม โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อระบายน้ำเท่ากับท่อรับน้ำเดิมของสนามกอล์ฟ เรนโซชาญวรีที่เคยจัดทำไว้ และจะเริ่มทำทันทีที่โครงการบ้านรับลมได้เริ่มก่อสร้าง พร้อมทั้ง เพื่อเป็นการชดเชยความเสียหายของพื้นที่เกษตรกรรมดังกล่าวที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการบ้านรับลมทางโครงการยินยอมจ่ายเงินค่าทดแทน เป็นจำนวน 60,000 บาท ให้กับพื้นที่เกษตรกรรมดังกล่าว	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 65/153 หน้า

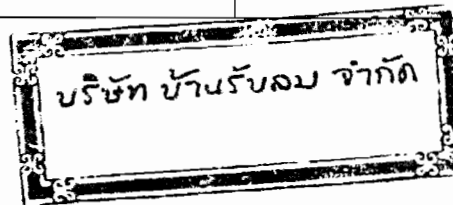
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 53)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ 2)	สำหรับการประเมินผลกระทบการกีดขวางทางน้ำจากการดำเนินโครงการต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ เนื่องจากจากเดิมบริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ลุ่มซึ่งมีน้ำขังตามฤดูกาลซึ่งการระบายน้ำจากที่ดินข้างเคียงโครงการโดยเฉพาะพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่โครงการจะระบายน้ำเข้าไปยังพื้นที่ของสนามกอล์ฟเรนโซซาญูว์รีได้ โดยผ่านท่อทางท่อระบายน้ำที่สนามกอล์ฟเรนโซซาญูว์รีได้จัดทำไว้ให้ ทั้งนี้เมื่อมีการพัฒนาโครงการจะส่งผลให้มีการกีดขวางทางน้ำต่อพื้นที่โดยรอบซึ่งไม่สามารถระบายลงท่อเข้าไปยังพื้นที่สนามกอล์ฟเรนโซซาญูว์รีได้ดังเดิม		

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 66/153 หน้า

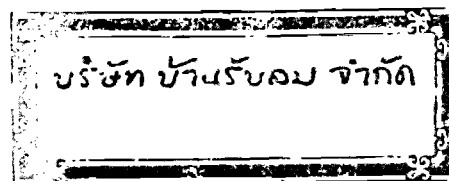
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ(ต่อ 54)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	เมื่อโครงการเปิดดำเนินโครงการ จะมีผู้เข้ามาพักอาศัยมากขึ้น มีความต้องการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการมากขึ้น ซึ่งเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชน ส่งผลดีต่อการหมุนเวียนเศรษฐกิจของชุมชน	-	-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 67/153 หน้า

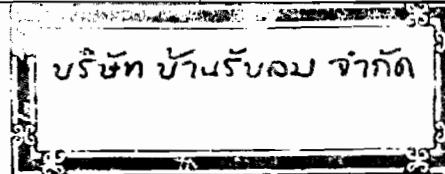
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ(ต่อ 55)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	1. <u>คุณภาพอากาศ</u> (ด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิต) ส่วนมากแหล่งที่มาจะมาจากการเดินทางเข้า-ออกของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งทำให้เกิดฝุ่นละอองและควันจากท่อไอเสียรถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละออง(TSP) จากท่อไอเสียของรถยนต์ อาจส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ และสร้างความรำคาญต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	<u>ด้านคุณภาพอากาศ</u> 1) ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ และห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เป็นเวลานานๆ 2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการขนาดพื้นที่รวม 1,413 ตร.ม. ซึ่งสามารถลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากรถยนต์ในโครงการได้ 3) จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่าง เพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นละอองจากยานพาหนะ 4) ติดตั้งป้ายเตือน"ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคาร	-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555



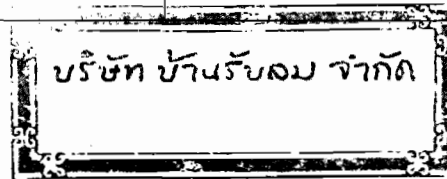
รับรองจำนวน 68/153 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ(ต่อ 56)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 1)	2. <u>ระดับเสียง</u> (ด้านสุขภาพจิต) เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้น และหากมีการขับขี้อยนต์ในโครงการด้วยความเร็วสูงอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการได้ส่งผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยทำให้เกิดความเครียดเนื่องจากเสียงดังรบกวน	<u>ด้านระดับเสียง</u> 1) ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ และจัดทำลูกกระนาบภายในโครงการทุกๆ 20 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง 2) จัดระบบการจราจรภายในโครงการ โดยจัดให้มีป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.	-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555



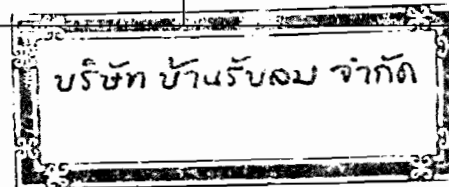
รับรองจำนวน 69/153 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ(ต่อ 57)

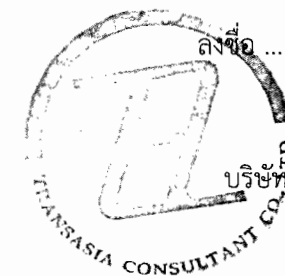
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 2)	3. การจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสีย (ด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิต) การจัดการขยะมูลฝอย ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการมีประมาณ 0.72 ลบ.ม./วัน ซึ่งหากโครงการไม่มีการจัดการที่ดีพอ อาจก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค และปัญหากลิ่นรบกวนได้มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการหากไม่มีการจัดการที่ดี อาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงพาหะนำโรค อาจทำให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคท้องร่วง	<u>ด้านการจัดการมูลฝอย</u> 1) อาคารชุดพักอาศัย 4 ชั้น แบ่งออกเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ขนาดพื้นที่ 35 ตารางเมตร ความจุประมาณ 52.5 ลูกบาศก์เมตร และห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 10.94 ตารางเมตร ความจุประมาณ 52.5 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงของกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ห้องพักขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตรายมีขนาดพื้นที่ห้องละ 35 ตร.ม มีความจุห้องละ 52.5 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงของกองมูลฝอย 1.5 เมตร)	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 70/153 หน้า

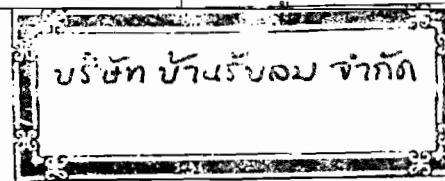


ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ(ต่อ 58)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 3)		2) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทำการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงรองรับมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยประจำในแต่ละชั้น 3) จัดตั้งถังรองรับขยะอันตรายที่มีป้ายติดที่ถังว่า "ขยะอันตราย" ไว้บริเวณห้องพักมูลฝอย 4) จัดให้มีพนักงานรวบรวมขยะทั้งหมดใส่ถุงดำแล้วขนถ่ายขยะมูลฝอยด้วยความระมัดระวัง โดยการใส่ผ้าคลุมรถขนถ่ายเพื่อป้องกันการตกหล่นของขยะมูลฝอย	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

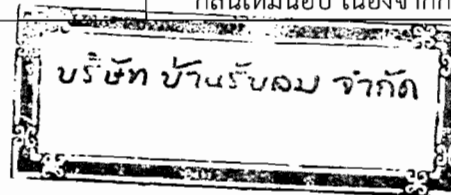


รับรองจำนวน 71/153 หน้า
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 59)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 4)		5.) จัดให้มีพนักงานคัดแยกขยะที่สามารถนำไป recycle ได้ เช่น ขวดแก้ว กระดาษ พลาสติก และกระป๋องโลหะ ออกจากขยะประเภทอื่นๆ 6) จัดให้มีพื้นที่สำหรับวางขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะ recycle ติดป้ายขยะแต่ละประเภทไว้อย่างชัดเจนเพื่อความสะดวกในการจัดเก็บขยะของเจ้าหน้าที่จากองค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ 7) ล้างทำความสะอาดห้องพักรถมูลฝอย และถังขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็นอับ เนื่องจากการหมักหมมของขยะ	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

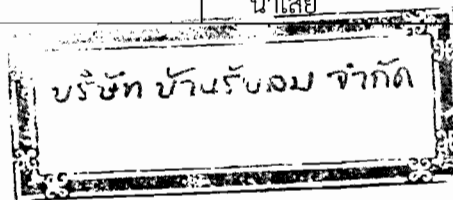
รับรองจำนวน 72/153 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 60)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 5)		7) จัดหาอุปกรณ์ในการป้องกันในการปฏิบัติงานให้กับพนักงานที่ต้องสัมผัสขยะมูลฝอย เช่น ถุงมือยาง ผ้าปิดจมูกและสถานที่สำหรับชำระล้างร่างกายหลังจากทำการขนถ่ายขนถ่ายขยะมูลฝอยเรียบร้อยแล้ว 8) จัดให้มีรางระบายน้ำภายในห้องพักมูลฝอย เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำเสียของโครงการเพื่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอย และน้ำชะล้างทำความสะอาด เข้าบำบัดก่อนปล่อยลงสู่บ่อรวบรวมน้ำเสีย	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555



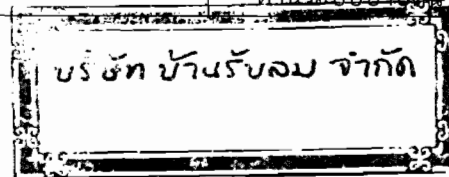
รับรองจำนวน 73/153 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 61)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 6)	4. <u>น้ำเสีย</u> (ด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิต) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆภายในโครงการ เช่น น้ำเสียจากการอาบน้ำ และการซักล้างทำความสะอาด รวมทั้งน้ำเสียจากห้องสุขา เป็นต้น หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจทำให้เกิดการหมักหมมของเชื้อโรคและแหล่งพาหะนำโรค เช่น แมลงสาบหนู เป็นต้น อาจทำให้เกิดโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคท้องร่วง นอกจากนี้อาจส่งกลิ่นเหม็นรบกวนและทำให้เกิดความรำคาญ รบกวนการพักผ่อน และทำให้เกิดความเครียด ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยในโครงการและบ้านพักอาศัยข้างเคียงได้	<u>ด้านการจัดการน้ำเสีย</u> 1) โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบระบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 20 ลบ.ม. จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40 ลบ.ม./วัน และอาคารชุดพักอาศัย 2 ชั้นของแต่ละอาคารจัดให้มี ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศแบบเลี้ยงตะกอน ขนาด 0.5 ลบ.ม./วัน และ 1.1 ลบ.ม./วัน 2) จัดให้มีการกำจัด Aerosol และก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 74/153 หน้า

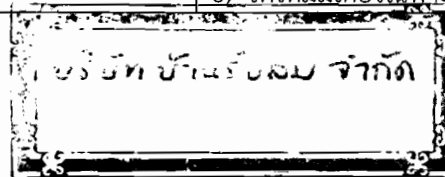
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 62)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 7)		4) จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากถังตกตะกอน ไปกำจัดทุกเดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบ 5) จัดให้มีการดักกากไขมันไปกำจัดเป็นประจำทุก สัปดาห์ 6) จัดให้มีมีเตอร์เฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 75/153 หน้า

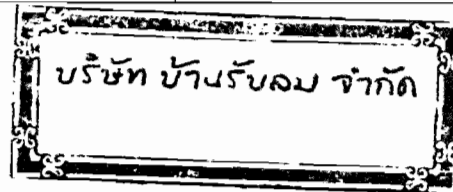
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 63)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 8)	5. สาธารณสุข (ด้านสุขภาพกาย) โครงการตั้งอยู่ในเขตชุมชนเมือง โดยบริเวณใกล้เคียงโครงการมีสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุด คือ โรงพยาบาลปากช่องนานา ซึ่งสามารถรองรับการให้บริการได้อย่างเพียงพอ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณสุขที่เพียงพอ นอกจากนี้ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการยังมีสถานพยาบาลหลายแห่งของรัฐและเอกชนให้บริการได้อย่างเพียงพอและสะดวก ผลกระทบด้านสาธารณสุขคาดว่าจะเกิดขึ้นน้อยมาก	<u>ด้านสาธารณสุข</u> - มีการจัดระบบสาธารณสุขภายในโครงการให้เพียงพอ และครบถ้วน ทั้งในด้านสุขภาพ และการอนามัยสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยลดปัญหา และผลกระทบด้านสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในโครงการได้	

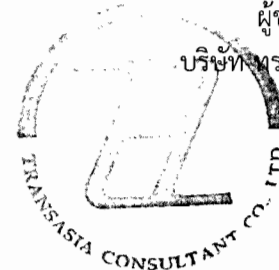
ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 76/153 หน้า

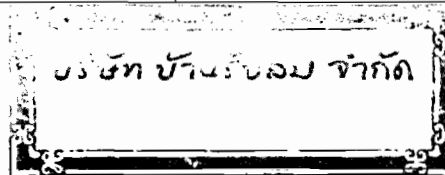
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 64)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 9)	6. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ด้านสุขภาพจิต) เมื่อเปิดดำเนินโครงการ ผลกระทบทางสังคม ส่วนใหญ่เกิดจากความเดือดร้อนจากปัญหาการจราจรติดขัด และปัญหาสิ่งแวดล้อม ซึ่งจากผลการสำรวจทัศนคติของกลุ่มประชากรตัวอย่างที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการพบว่าผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละอองและเสียงดังรบกวนจากรถยนต์เข้า-ออกโครงการ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในรัศมี 100 ม. คาดว่าผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่จะได้รับจากโครงการมากที่สุด คือ ปัญหาการจราจรติดขัด ส่วนประชาชนที่อาศัย	<u>ด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม</u> 1) จัดระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้ถูกสุขลักษณะ 2) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์	

ลงชื่อนางพิกุล เวชชาชีวะ.....
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

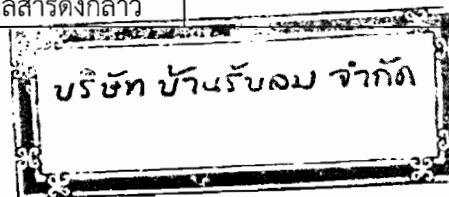
รับรองจำนวน 77/153 หน้า

ลงชื่อนายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ.....
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

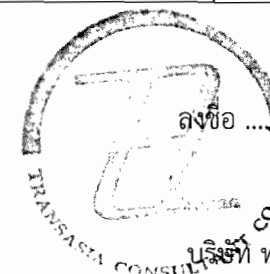
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 65)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 10)	อยู่ในรัศมี 1 กม. โดยรอบโครงการ คาดว่าผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่จะได้รับจากโครงการมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละอองจากรถยนต์ภายในโครงการ สำหรับผลกระทบด้านอื่นๆ ได้แก่ การบดบังทิศทางลมและแสงแดด น้ำเสีย และเสียงดังรบกวนจากรถยนต์ภายในโครงการ จากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพของผู้ที่พักอาศัย โดยรอบโครงการทางด้านสุขภาพกาย เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ การติดเชื้อจากขยะและน้ำเสีย เป็นต้น ทั้งนี้จากการประเมินความเข้มข้นของมลพิษที่เกิดจากรถยนต์ที่สัญจรภายในพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แต่หากร่างกายได้รับมลสารดังกล่าว	4) จัดให้มีนิติบุคคลอาคารชุดที่มีคุณภาพเข้ามาบริหารและดูแลโครงการ 5) กำหนดระเบียบปฏิบัติของผู้พักอาศัยในโครงการ และดูแลให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามกฎระเบียบ 6) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ได้แก่ ทรัพยากรทางกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	

ลงชื่อ
(นางสาวมพรพรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

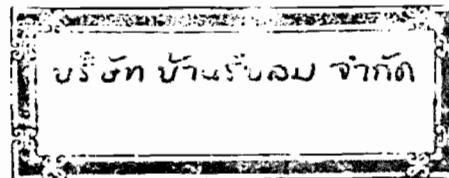


รับรองจำนวน 78/153 หน้า
ลงชื่อ
นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 66)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 11)	สะสมไว้ในร่างกาย อาจส่งผลกระทบต่อกลุ่มผู้ที่มีความเสี่ยงหรือกลุ่มที่มีความอ่อนไหวต่อมลพิษทางอากาศน้อยกว่ากลุ่มอื่น ๆ ได้แก่ ทารก เด็ก ผู้สูงอายุ ผู้ที่มีโรคประจำตัว อาจได้รับผลกระทบจากมลสารดังกล่าว ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณโดยรอบ และจัดให้มีกระบะต้นไม้บริเวณชั้นจอดรถ สำหรับผลกระทบด้านสุขภาพจิตที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล จากการทำงานและการอยู่อาศัยร่วมกันภายในอาคารที่พักอาศัย จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	<u>สุขภาพอนามัยต่อผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ</u> 1) ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำโดยคลอรีน แต่ทั้งนี้จะมีการตรวจวัดและกำหนดปริมาณคลอรีนคงเหลือไม่น้อยกว่า 0.6 มิลลิกรัมลิตร และไม่มากกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร 2) จัดให้มีพนักงานดูแลและทำความสะอาดคอยไม่ให้ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำเปียกชื้นหรือน้ำขังเพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อผู้มาใช้สระว่ายน้ำรวมทั้งน้ำจากบริเวณทางเดินจะต้องไม่	

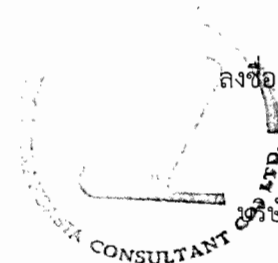
ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 79/153 หน้า

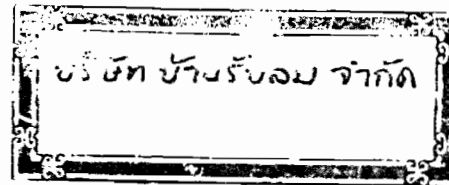
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 67)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 12)		ไหลลงสู่สระว่ายน้ำเนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวันหลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 3) จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ 4) จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 5) จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพโฟมช่วยชีวิต เป็นต้น	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555



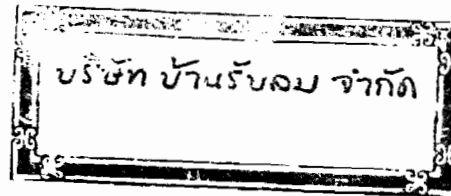
รับรองจำนวน 80/153 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 68)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ 13)		6) จัดให้มีห้องน้ำชายและห้องน้ำหญิง 7) จัดให้มีพื้นที่อาบน้ำชำระร่างกายก่อนลงสระและบริเวณริมสระ 8) ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสรว่ายน้ำ 9) ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสรว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิตห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	

ลงชื่อ
 (นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
 บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555



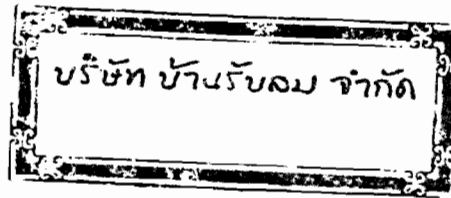
รับรองจำนวน 81/153 หน้า

ชื่อ
 (นายวุฒพงษ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 69)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	<u>ด้านความเพียงพอของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย</u> เมื่อเปิดดำเนินโครงการ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ เนื่องจากโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคและระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบรักษาความปลอดภัยครบครัน ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	1) อาคารชุดพักอาศัย 4 ชั้น จัดให้มีบันไดหนีไฟ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ ST-1 ขนาดกว้าง 1.5 เมตร และ ST-2 กับ ST-3 ขนาดกว้าง 1 เมตร และอาคารชุดพักอาศัย 2 ชั้นจัดให้มีบันไดหนีไฟ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ ST-1 ขนาดกว้าง 1 เมตร และ ST-2 ขนาดกว้าง 1 เมตร	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555



รับรองจำนวน 82/153 หน้า

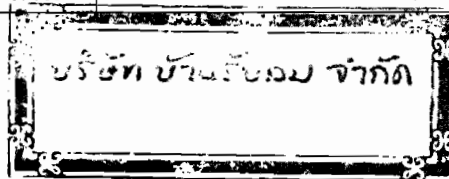
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์

จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลมในระยะดำเนินการ (ต่อ 70)

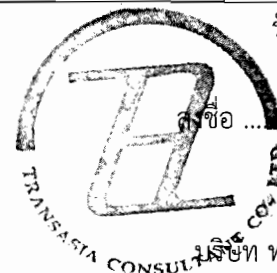
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ 1)	<u>ประเมินระยะเวลาที่ใช้ในการอพยพหนีไฟออกจากตัวอาคาร</u> โครงการออกแบบบันไดเพื่อให้ใช้เป็นทางหนีไฟ โดยอาคารชุดพักอาศัย 4 ชั้น จัดให้มีบันไดหนีไฟจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ ST-1 ขนาดกว้าง 1.5 เมตร และ ST-2 กับ ST-3 ขนาดกว้าง 1 เมตร และบันไดหนีไฟแต่ละแห่งมีระยะห่างกันไม่เกิน 60 เมตร สามารถอพยพหนีไฟออกจากอาคารได้ในระยะเวลา 3.37 นาที และอาคารชุดพักอาศัย 2 ชั้นจัดให้มีบันไดหนีไฟจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ ST-1 ขนาดกว้าง 1 เมตร และ ST-2 ขนาดกว้าง 1 เมตร และบันไดหนีไฟแต่ละแห่งมีระยะห่างกันไม่เกิน 60 เมตร สามารถ	2) จัดให้มีระบบเตือนอัคคีภัย ส่งสัญญาณเพื่อให้ผู้ที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือรับทราบอย่างทั่วถึง 3) ติดตั้งระบบเตือนอัคคีภัย ประกอบด้วยแผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) 4) ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC)	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 83/153 หน้า
ลงชื่อ
นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

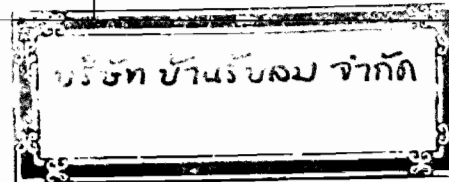


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลมในระยะดำเนินการ (ต่อ 71)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ 2)	อพยพหนีไฟออกจากอาคารได้ในระยะเวลา 2.19 นาที (ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด คือ 60 นาที) ดังนั้นผู้พักอาศัยจึงสามารถอพยพหนีไฟลงสู่ชั้นล่างออกสู่ภายนอกอาคารได้อย่างสะดวกรวดเร็วและปลอดภัย แต่อย่างไรก็ตามเพื่อให้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนอัคคีภัยมีประสิทธิภาพพร้อมใช้เพื่อการดับเพลิงอยู่เสมอจำเป็นต้องมีมาตรการติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ดังกล่าวให้มีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และเพื่อให้ผู้พักอาศัยในโครงการไม่ตื่นตระหนกในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้และสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและแจ้งเหตุดับเพลิงได้อย่างรวดเร็ว จำเป็นต้องมีมาตรการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	5) จัดให้มีพื้นที่จัดรวมพลมีขนาดพื้นที่ 60.02 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยโซนด้านทิศใต้ของตัวอาคารจำนวน 240 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จัดรวมพลต่อผู้พักอาศัย 0.27 ตร.ม./คน 6) ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงขนาด 6 x 2½ x 2½ นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 1 ชุด บริเวณด้านหน้าโครงการ	

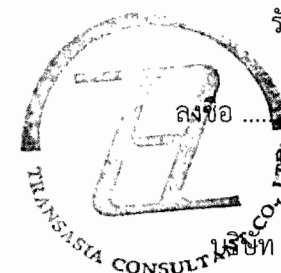
ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

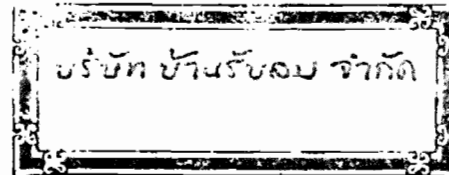
รับรองจำนวน 84/153 หน้า
ลงชื่อ
นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลมในระยะดำเนินการ (ต่อ 72)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ 3)		7) ติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ จุบรวมพลอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทุกชั้นในแต่ละอาคาร รวมทั้งติดเครื่องหมาย “EXIT” ซึ่งสามารถมองเห็นเส้นทางหนีไฟได้อย่างชัดเจน 8) โครงการจะจัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 8 ลบ.ม. และจะนำน้ำจากสระว่ายน้ำมาสำรองเพื่อการดับเพลิง (รูปที่ 12 ถึงรูปที่ 13)	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 85/153 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



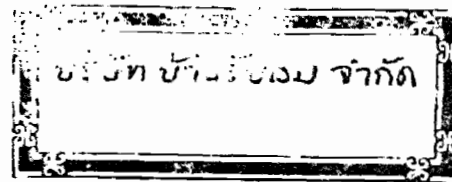
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์

จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 73)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ	1. <u>ผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์</u> จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายทะเบียนกองโบราณคดี กรมศิลปากร ไม่พบว่ามีแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนอยู่ในพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ สถานที่สำคัญที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด คือ ถ้ำเขาจันทร์งาม ซึ่งมีภาพเขียนก่อนประวัติศาสตร์ ภายในถ้ำด้านหลังวัดเขาจันทร์งาม ตั้งอยู่ที่ตำบลสี่คิ้ว อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา	1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่โครงการ คาดว่าจะมีผู้พักอาศัยและพนักงานจำนวน 240 คน จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,413 ตร.ม. สำหรับพื้นที่สีเขียวชั้นล่างปลูกต้นไม้ยืนต้นทั้งหมด 1,150 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 81.36 ของพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง) คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของที่ว่างตามกฎหมาย) (รูปที่ 14) 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้ไว้ที่ริมระเบียงห้องพัก	-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555



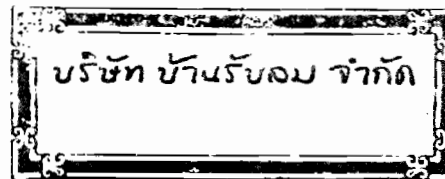
รับรองจำนวน 86/153 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 74)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทศนียภาพ (ต่อ 1)	ในทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการโดยประมาณ 45 กิโลเมตร โดยเส้นทางที่เข้าสู่แหล่งโบราณคดีดังกล่าวจะเป็นคนละเส้นทางกับเส้นทางเข้าโครงการ เมื่อเริ่มต้นจากถนนมิตรภาพ ดังนั้นในการเดินทางเข้าชมแหล่งโบราณคดีถ้าเขาจันทร์งามจึงไม่ผ่านพื้นที่โครงการ ทั้งนี้จึงไม่มีผลต่อการสร้างความขัดแย้งทางอารมณ์ในการเข้าชมแหล่งโบราณคดีด้วยความไม่สอดคล้องสถาปัตยกรรม	3. เลือกใช้สีทาอาคารควรเป็นสีอ่อน และเลือกวัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับพื้นที่เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา	-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

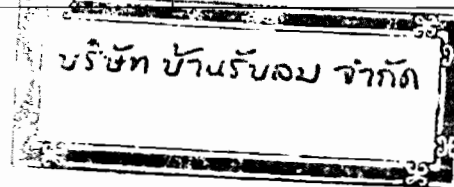


รับรองจำนวน 87/153 หน้า
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 75)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ 2)	อนึ่งพื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน ต.ชนงพระ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ซึ่งอยู่นอกพื้นที่เป็นเส้นทางอารยธรรม ขอมที่มีอยู่มากมายในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา อาทิเช่น ปราสาทหินพิมาย เมืองเสมา ดังนั้นการดำเนินโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยต่อทัศนียภาพด้านการ รบกวนแหล่งแหล่งโบราณสถานและทรัพยากรธรรมชาติ ที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ในพื้นที่โดยรอบโครงการ 2) ผลกระทบต่อระบบโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมกับ สภาพแวดล้อมโดยรอบ จากสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็น พื้นที่เกษตรกรรม ประกอบด้วย ไร่อ้อย ไร่มันสำปะหลัง		-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555



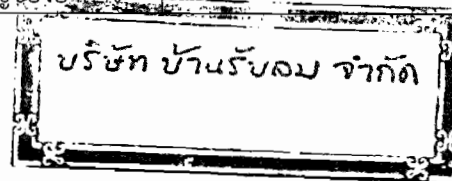
รับรองจำนวน 88/153 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 76)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ 3)	ไร่ข้าวโพด พื้นที่สนามกอล์ฟ และที่พักอาศัยเบาบาง ซึ่งเมื่อพิจารณาภาพเชิงซ้อนก่อนและหลังมีโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นแบบ New Classic Style กล่าวคือ มีลักษณะเป็นรูปแบบการผสมผสานความงามในยุคอดีตเข้าไว้ด้วยกันอย่างลงตัว โดยจะออกแบบเน้นแนวคิดที่ว่าอาคารอยู่สบาย การออกแบบและจัดวางองค์ประกอบพื้นที่การใช้สอยถูกออกแบบให้คำนึงถึงการระบายอากาศ การรับลมเข้ามาภายในห้องพักอาศัย และการส่องสว่างของแสง การวางตัวของอาคารมีลักษณะเป็นแนวยาวขนานกับพื้นที่โครงการโดยหันด้านหน้าอาคารออกไปยังด้านทิศเหนือ ลักษณะการจัดวางอาคารแผ่ไปตามแนวราบจะทำให้ห้องพักส่วนใหญ่ของอาคาร		-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 89/153 หน้า

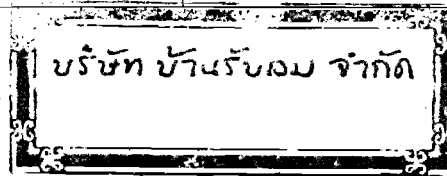
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 77)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ 4)	ได้รับลมและแสงธรรมชาติได้ดี ทั้งนี้เนื่องจากพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ว่างเปล่าไม่มีการใช้ประโยชน์จึงทำให้อาคารโครงการมีความโดดเด่นแตกต่างจากอาคารข้างเคียง แต่อย่างไรก็ตามโครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด โดยจัดให้มี พื้นที่สีเขียวรวม 1,431 ตารางเมตร เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดีนอกจากนี้โครงการจะเลือกใช้โทนสีอ่อน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก		-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555



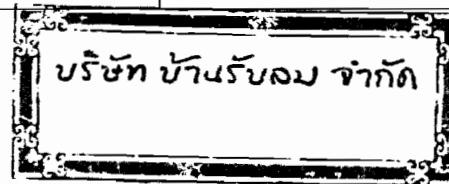
รับรองจำนวน 90/153 หน้า
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 78)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ 5)	3) <u>ผลกระทบต่ออุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ซึ่งเป็นมรดกโลก</u> โครงการ บ้านรับลม ตั้งอยู่หมู่ที่ 12 ตำบลชนงพระ อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา ดำเนินการโดย บริษัท บ้านรับลม จำกัด ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 72090 เลขที่ดิน 327 ขนาดพื้นที่รวมทั้งหมด 4 ไร่ 2 งาน 83 ตารางวา ซึ่งพื้นที่โครงการตั้งอยู่ห่างจากแนวเขตอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ประมาณ 17.3 กิโลเมตร		-

ลงชื่อ
 (นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด



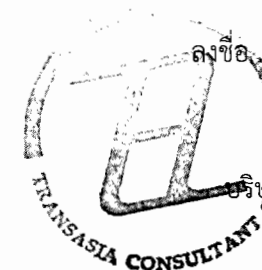
ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 91/153 หน้า

ลงชื่อ
 (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

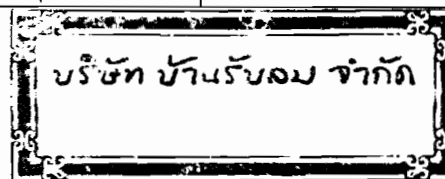
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 79)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ 6)	3.1) คุณภาพอากาศ : เนื่องจากโครงการบ้านรับลม ตั้งอยู่หมู่ที่ 12 ตำบลชนงพระ อำเภอปากช่อง จังหวัด นครราชสีมา ซึ่งพื้นที่โครงการตั้งอยู่ห่างจากแนวเขต อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ในระยะทางตรง ประมาณ 17.3 กิโลเมตร ซึ่งการดำเนิน กิจกรรมต่างๆ ของโครงการทั้ง ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่ออุทยานแห่งชาติเขา ใหญ่ แต่อย่างใด 3.2) เสียงและการสั่นสะเทือน : เนื่องจากโครงการบ้าน รับลมตั้งอยู่หมู่ที่ 12 ตำบลชนงพระ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งพื้นที่โครงการตั้งอยู่ห่างจากแนว เขตอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ในระยะทางตรง ประมาณ 17.3 กิโลเมตร ซึ่งการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ		-

ลงชื่อ
 (นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
 บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555



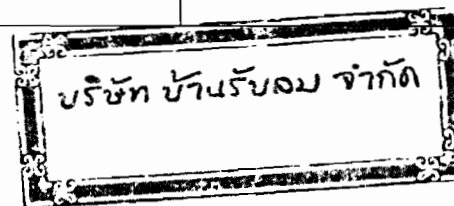
รับรองจำนวน 92/153 หน้า

ลงชื่อ
 (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 80)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ 7)	ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ต่ออุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ แต่อย่างไรก็ตามเหตุผลในการยกเลิกและลดสถานะอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ในการเป็นมรดกโลก พบว่าการดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่ทำให้อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ยกเลิกลดสถานะในการเป็นมรดกโลก และจากการประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่ออุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ พบว่าการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ไม่ก่อให้เกิดการรบกวนต่ออุทยานแห่งชาติเขาใหญ่แต่อย่างใด		-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

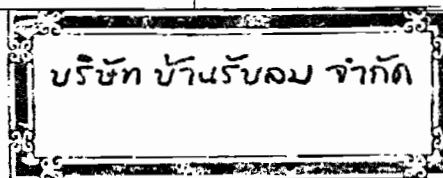


รับรองจำนวน 93/153 หน้า
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

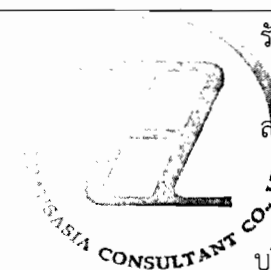
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 81)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ 8)	3.3) น้ำผิวดิน : เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำผิวดินที่สำคัญในการดำรงชีวิตของสัตว์ป่า และไม่ได้เป็นที่ย่อยอาศัยของสัตว์น้ำอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่แต่อย่างใด และไม่ได้มีทิศทางการไหลของน้ำผิวดินไปยังอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่แต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทั้งในระยะก่อสร้าง และ ระยะดำเนินการ 3.4) น้ำใต้ดิน : กิจกรรมการดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนมลพิษน้ำใต้ดิน แต่อย่างใด และไม่มีผลกระทบต่อด้านน้ำใต้ดินของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่		-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555



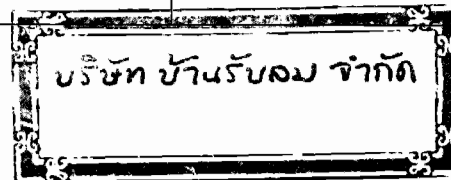
รับรองจำนวน 94/153 หน้า

ลงชื่อ
นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 82)

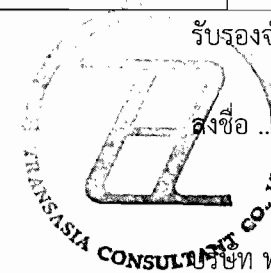
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ 9)	3.5) นิเวศวิทยาบก :เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ว่างเปล่าไม่มีการใช้ประโยชน์ ไม่ได้เป็นพื้นที่แหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ไม่ได้เป็นแหล่งอาหารของสัตว์ป่าจากอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่แต่อย่างใด พร้อมทั้งบริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้มีพืชพันธุ์ที่สำคัญ ดังนั้นการก่อสร้างและการดำเนินโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่ออุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ 3.6) นิเวศวิทยาทางน้ำ : เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำผิวดินที่สำคัญในการดำรงชีวิตของสัตว์ป่า และการดำเนินโครงการไม่ได้รับกวนที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำในอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่แต่อย่างใด		-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

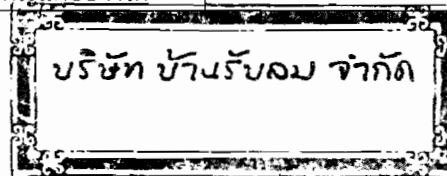
รับรองจำนวน 95/153 หน้า
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม ในระยะดำเนินการ (ต่อ 83)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ 10)	3.7) การคมนาคม : การขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างของโครงการได้ไม่ผ่านอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อการรบกวนอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ 3.8) การใช้ประโยชน์ที่ดิน : การดำเนินกิจกรรมโครงการไม่ก่อให้เกิดสภาพการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินต่ออุทยานแห่งชาติเขาใหญ่แต่อย่างใด		-

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 96/153 หน้า

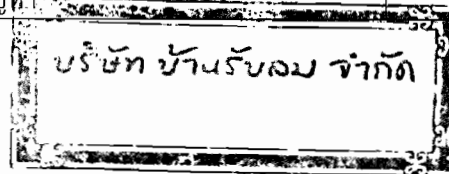
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. ระยะก่อสร้าง 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1. ตรวจสอบสภาพทั่วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าการกัดเซาะให้ซ่อมแซมโดยทันที 2. กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไข	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บ้านรับลม จำกัด จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ

ลงชื่อ
 (นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
 บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 97/153 หน้า

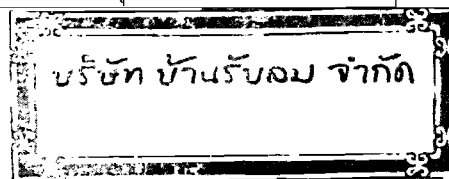


ลงชื่อ
 (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม (ต่อ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยบริเวณด้านทิศตะวันออก ของโครงการซึ่งติดกับสนาม กอล์ฟแรนโซชาญวีร์	1. ตรวจวัดตรวจวัด CO, HC, NO x, SOx, TSP และ PM-10 2. ตรวจสอบและติดตามปัญหาเรื่อง ร้องเรียน 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน	ตรวจวัดดัชนีค่า TSP และ PM-10 โดย ให้ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐาน ราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจาก นั้นตรวจวัดเดือนละครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง ส่วนดัชนีค่า CO, HC, SOx และ NOx ให้ตรวจวัดเดือนละ ครั้ง	บริษัท บ้านรับลม จำกัด จัดส่ง รายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบล ชนงพระ

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 98/153 หน้า

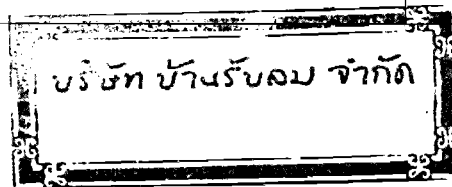
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



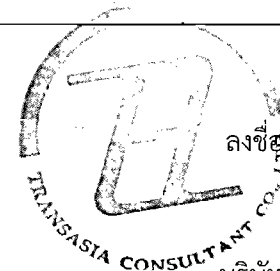
ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม (ต่อ 2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง	- ตรวจวัดภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยบริเวณด้านทิศตะวันออก ของโครงการซึ่งติดกับสนาม กอล์ฟแรนโซชาญวีร์	1 ตรวจวัดระดับเสียง ได้แก่ Leq 24 hr, Leq 24 hr, Lmax และ Ldn 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากหลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ - ตรวจวัดก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ 1 ครั้ง และตรวจวัดช่วงก่อสร้างฐานราก 1 ครั้ง	บริษัท บ้านรับลม จำกัด จัดส่ง รายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบล ชนงพระ
1.4 ความสั่นสะเทือน	-- ตรวจวัดภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยบริเวณด้านทิศตะวันออก ของโครงการซึ่งติดกับสนาม กอล์ฟแรนโซชาญวีร์	1. ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในช่วงงาน เสาเข็มและฐานราก 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากหลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	บริษัท บ้านรับลม จำกัด จัดส่ง รายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบล ชนงพระ

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555



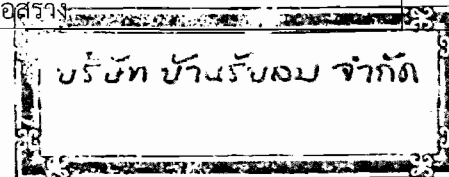
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 99/153 หน้า

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม (ต่อ 3)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 คุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่ก่อสร้าง	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาลตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บ้านรับลม จำกัด จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ

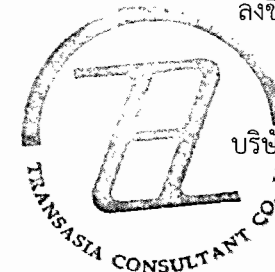
ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 100/153 หน้า

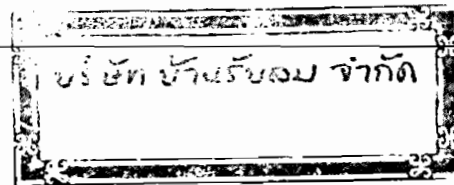
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม (ต่อ 4)

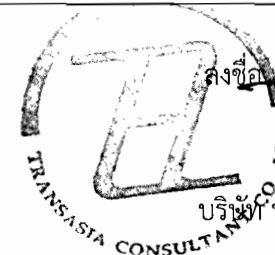
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 การบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ จำนวน 3 จุด ดังนี้ 1) ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2) หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย 3) บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงบ่อรวบรวมน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำออกจากโครงการเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Sulfide, TKN, Grease&Oil และ Total Coliform Bacteria 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพการบำบัด 92% ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บ้านรับลม จำกัด จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ

ลงชื่อ
 (นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
 บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับเรื่องจำนวน 101/153 หน้า
 ลงชื่อ
 (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

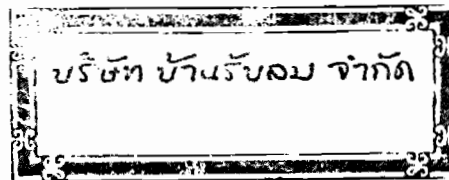


ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม (ต่อ 5)

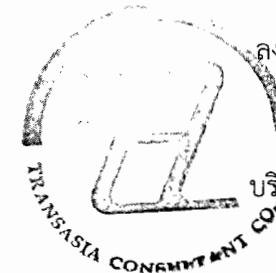
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ 1)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	3. ตรวจสอบให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล 4. ตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บ้านรับลม จำกัด จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ

รับรองจำนวน 102/153 หน้า

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

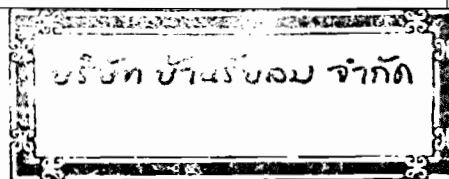


ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

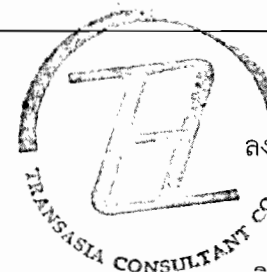
ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม (ต่อ 6)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.7 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บ้านรับลม จำกัด จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ
1.8 การจัดการมูลฝอย	- บริเวณที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- สังเกตปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บ้านรับลม จำกัด จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555



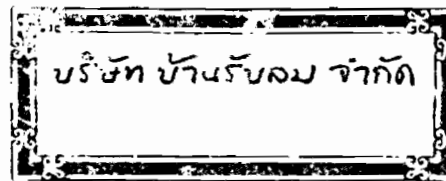
รับรองจำนวน 103/153 หน้า
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม (ต่อ 7)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.9 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บ้านรับลม จำกัด จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ

รับรองจำนวน 104/153 หน้า

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

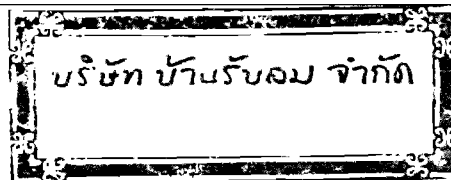
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม (ต่อ 8)

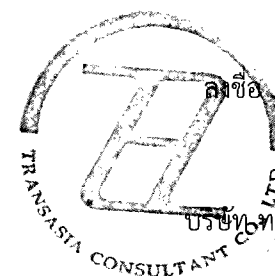
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.10 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- คมนาคมก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะพร้อมปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ	ก่อนและหลังเข้าปฏิบัติงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)	บริษัท บ้านรับลม จำกัด จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 105/153 หน้า

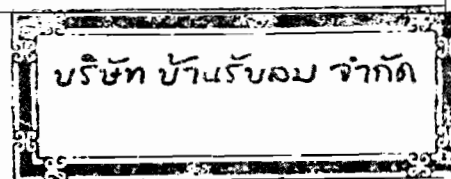


ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม (ต่อ 9)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระยะดำเนินการ 2.1 สภาพภูมิประเทศ-	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบ ดูปื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลน โดยบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	นิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพระ

ลงชื่อ
 (นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
 บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 106/153 หน้า

ลงชื่อ
 (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทิวนส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



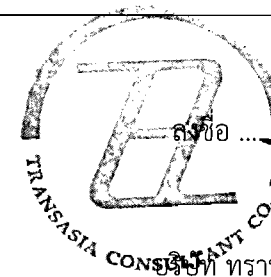
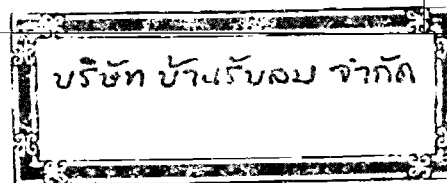
ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม (ต่อ 10)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การเกิดแผ่นดินไหว	- อาคารของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี	ปีละ 1 ครั้ง	นิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพระ
2.3 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพระ

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด

ธันวาคม 2555



รับรองจำนวน 153/153 หน้า

ลงชื่อ

นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

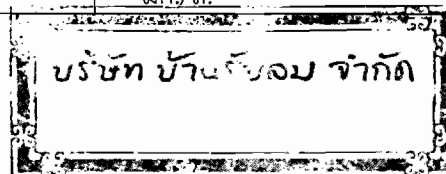
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม (ต่อ 11)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำ	- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งมี 3 จุด คือ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3) บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่บ่อรวบรวมน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือนโดยมีดัชนีการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease&Oil, Total Coliform Bacteria 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพระ

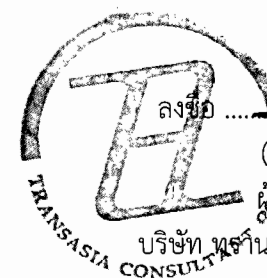
ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 108/153 หน้า

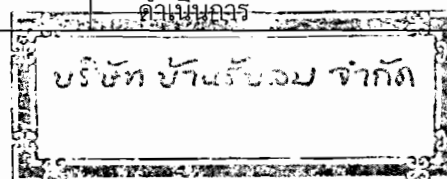
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม (ต่อ 12)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 น้ำใช้	- เส้นท่อประปา ป้อนน้ำ วาล์ว และมิเตอร์ น้ำของโครงการ	- ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำเป็นประจำ หาก พบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดย ทันที - โครงการจะล้างทำความสะอาดถังเก็บ สำรองน้ำใช้อย่างน้อยทุก 6 เดือน - มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ โครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ เดือนละ 6 เดือน ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ จัดส่ง รายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และองค์การบริหาร ส่วนตำบลหนองพระ

ลงชื่อ สมาน ใจดี
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 109/153 หน้า

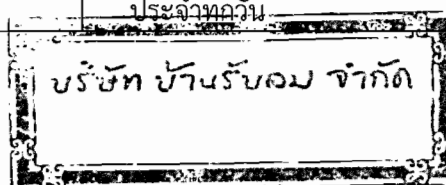
ลงชื่อ [Signature]
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม (ต่อ 13)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.6 ระบบระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ
2.7 การจัดการมูลฝอย	- บริเวณห้องพักมูลฝอยของโครงการ	1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้เปลี่ยนใหม่ทันที 2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคารเป็นประจำทุกวัน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	นิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



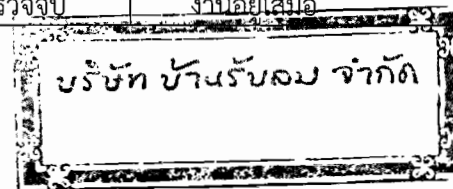
ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 110/153 หน้า
ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม (ต่อ 14)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.8 ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ	1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที 2. ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 3. ตรวจสอบ ตู้แลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพระ
2.9 การป้องกันอัคคีภัย	1. ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับ	- ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน	นิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555



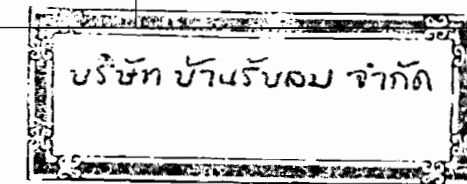
รับรองจำนวน 111 /153 หน้า

ลงชื่อ
นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม (ต่อ 15)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ 1)	ความร้อน (Heat Detector) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)	- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน	ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ
	2. ทางหนีไฟ	- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลชนงพระ

ลงชื่อ
 (นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
 บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 112/153 หน้า

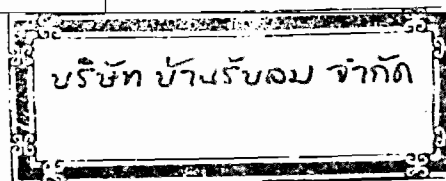
ลงชื่อ
 (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม (ต่อ 16)

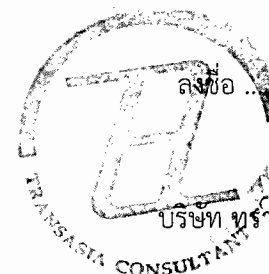
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.10 การระบายอากาศ	- พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบ ดูแลไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และ หญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ เพื่อลดแสงสะท้อนความร้อนเข้าสู่อาคาร	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ จัดส่ง รายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และองค์การบริหาร ส่วนตำบลหนองพระ
2.11 การคมนาคม	- ป้ายและเครื่องหมายจราจร	- ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศร แสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการ อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่ลบ เลือน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ จัดส่ง รายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และองค์การบริหาร ส่วนตำบลหนองพระ

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 113/153 หน้า

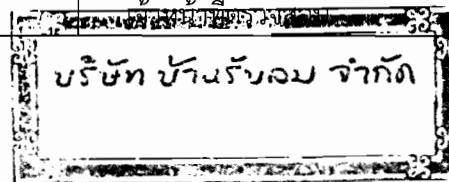


ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม (ต่อ 17)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.12 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้นรวมทั้งหมด 2 จุด	- จัดให้มีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุดและจัดทำสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้โดยดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์ กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดต่าง (pH) และปริมาณคลอรีนคงเหลือของน้ำในสระทุกวัน โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำและจัดทำเป็นสถิติให้	สัปดาห์ละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ จัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลชนพระ

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555



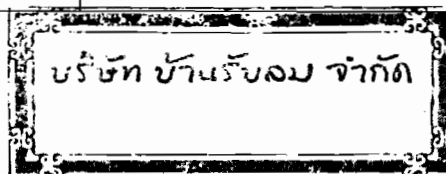
รับรองจำนวน 114/153 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านรับลม (ต่อ 18)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.12 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ทำการเดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ	- ทำการเดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ - ดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่และตกเศษผงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	วันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ตลอดระยะดำเนินการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	

ลงชื่อ
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



ธันวาคม 2555



รับรองจำนวน 115/153 หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



PROJECT
GROUP

บริษัท บ้านริบอม จำกัด

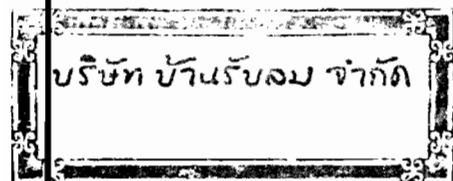
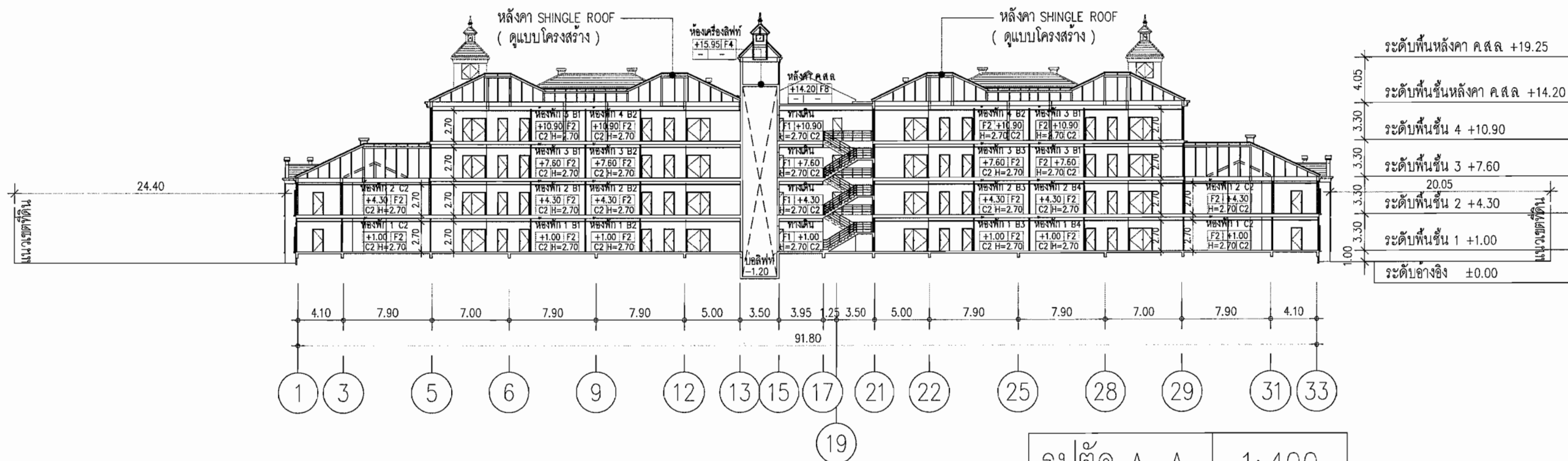
รับรองจำนวน 139/153 หน้า

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ธันวาคม 2555 บริษัท ทราฟฟ์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 1 ผังบริเวณของโครงการ

SCALE



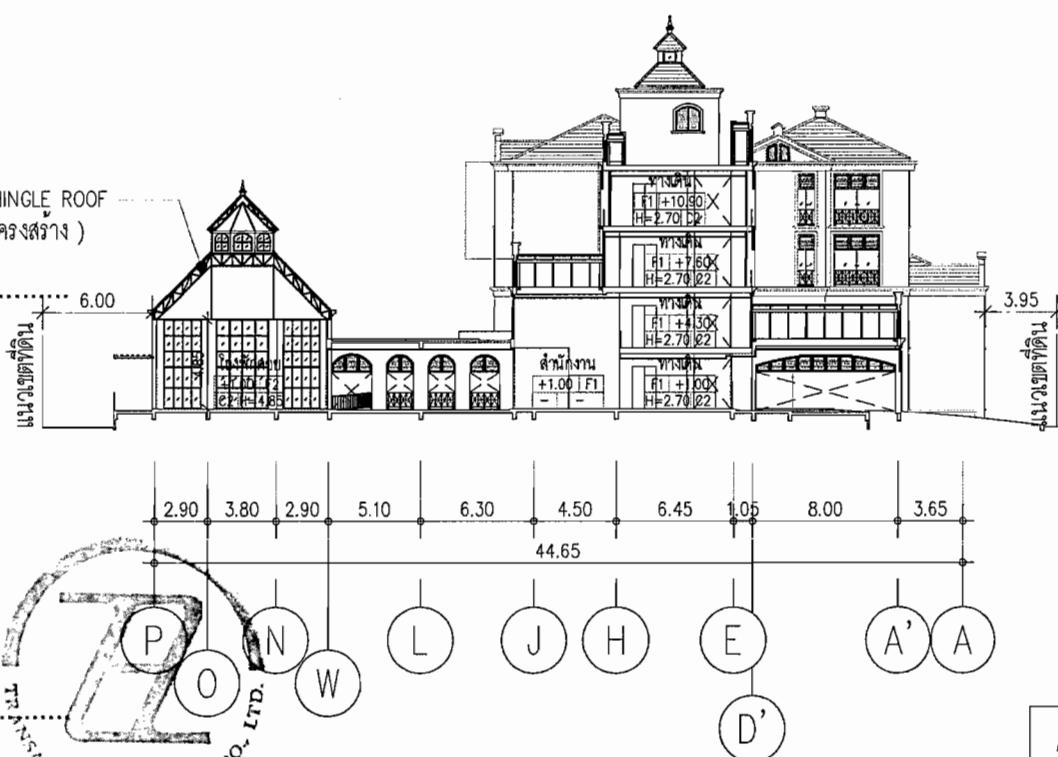
นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ
บริษัท บ้านรับลม จำกัด

ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 140/153 หน้า

นางวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 2 รูปตัด A-A และรูปตัด B-B อาคาร 1

บริษัท โปรเจ็คอาร์คิเทคส์ จำกัด
PROJECT ARCHITECTS CO.,LTD.



5 KASEMSAMRAN 3 SUKUMVIT 71
PRAKONG BANGKOK TEL.0-2392-9036

PROJECT NO.

PROJECT NAME:
บ้านรับลม

อาคารพักอาศัย 4 ชั้นและ 2 ชั้น
จนครราชสีมา

DRAWING TITLE :

รูปตัด A-A , B-B
(อาคาร 1)

PROJECT OWNER:

บริษัท บ้านรับลม จำกัด

REVISION

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWN BY :

DRAWING NO.

CHECKED BY :

A3-01

DATE

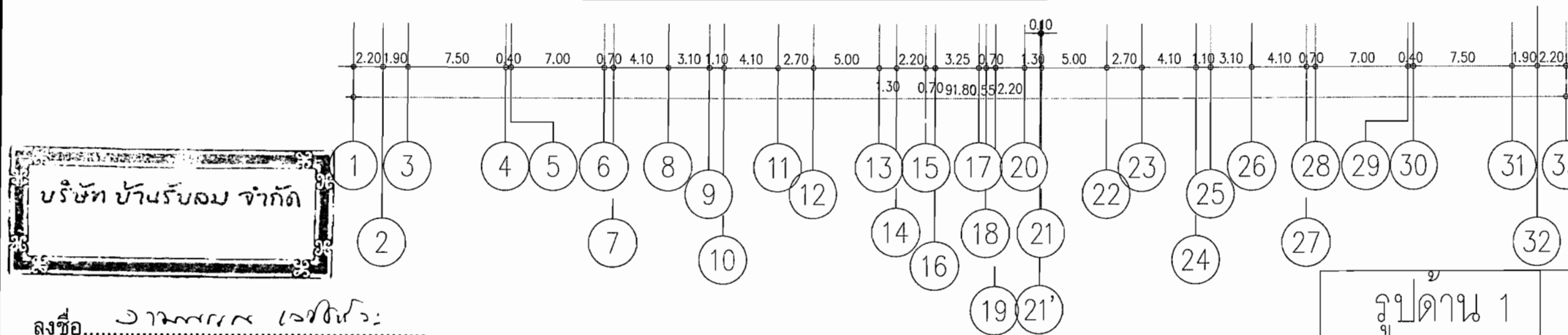
TOTAL NO.

SCALE

1 : 400



ระดับพื้นหลังคา ค.ส.ล +19.25
ระดับพื้นชั้นหลังคา ค.ส.ล +14.20
ระดับพื้นชั้น 4 +10.90
ระดับพื้นชั้น 3 +7.60
20.05
ระดับพื้นชั้น 2 +4.30
ระดับพื้นชั้น 1 +1.00
ระดับอ้างอิง ±0.00

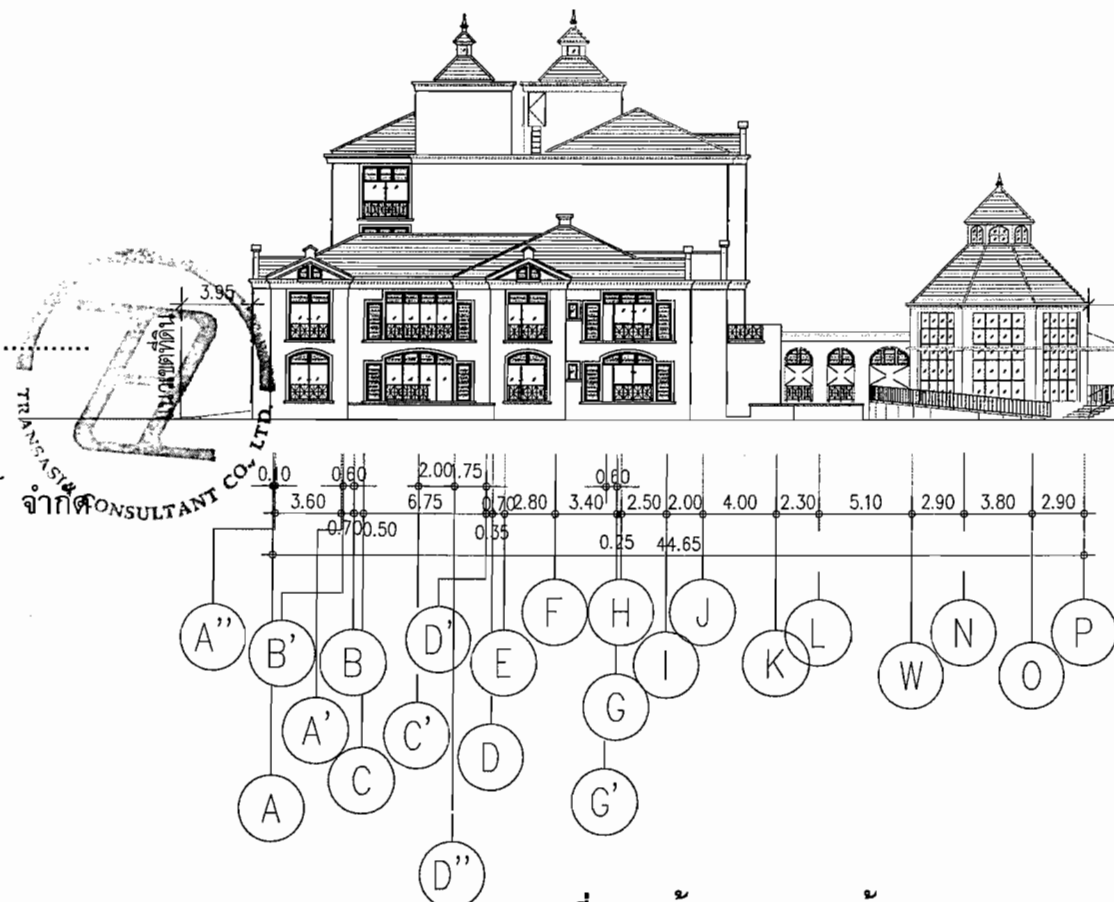


รูปด้าน 1 1:400

ลงชื่อ... *นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ*
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด

ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 141/153 หน้า
ลงชื่อ... *(Signature)*
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทราวิส เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



ระดับพื้นหลังคา ค.ส.ล +19.25
ระดับพื้นชั้นหลังคา ค.ส.ล +14.20
ระดับพื้นชั้น 4 +10.90
ระดับพื้นชั้น 3 +7.60
6.00
ระดับพื้นชั้น 2 +4.30
ระดับพื้นชั้น 1 +1.00
ระดับอ้างอิง ±0.00

รูปด้าน 2 1:400

รูปที่ 3 รูปด้าน 1 และรูปด้าน 2 อาคาร 1

บริษัท โปรเจ็คอาร์คิเทคส์ จำกัด
PROJECT ARCHITECTS CO.,LTD.



5 KASEMSAMRAN 3 SUKUMVIT 71
PRAKANONG BANGKOK TEL:0-2392-9038

PROJECT NO.

PROJECT NAME:
บ้านรับลม

อาคารพักอาศัย 4 ชั้นและ 2 ชั้น
จนครราชสีมา

DRAWING TITLE :
รูปด้าน 1 , 2
(อาคาร 1)

PROJECT OWNER:
บริษัท บ้านรับลม จำกัด

REVISION

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWN BY :

DRAWING NO.

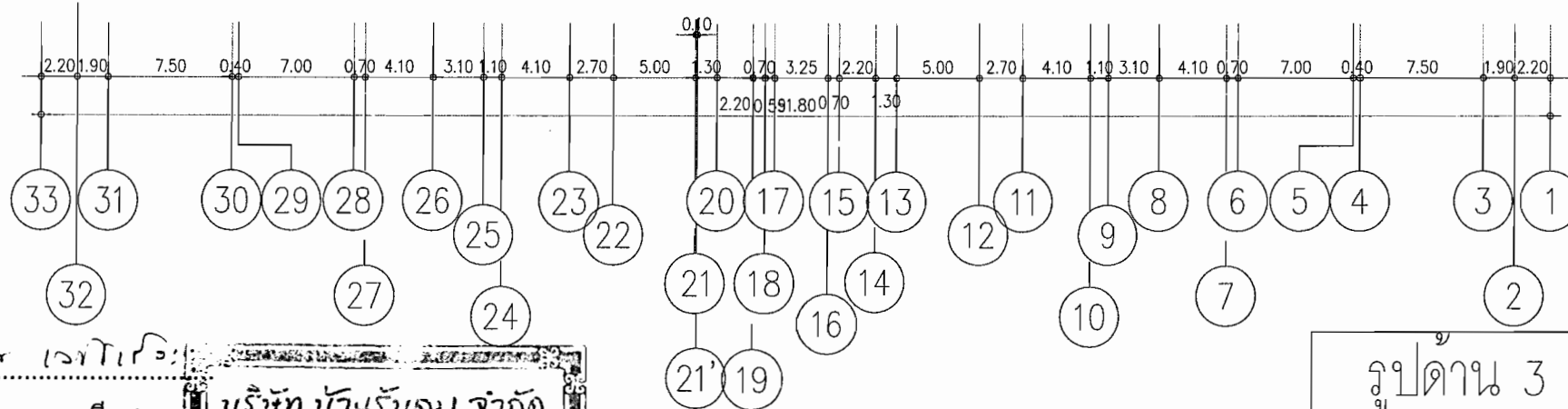
CHECKED BY :

A2-01

DATE

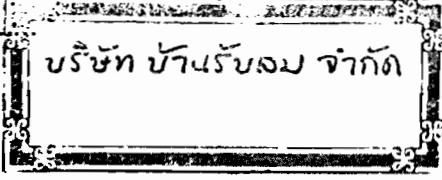
TOTAL NO.

SCALE
1 : 400



ลงชื่อ... *นางสาวกมล เวชชาชีวะ*

(นางสาวกมล เวชชาชีวะ)
 บริษัท บ้านรับลม จำกัด



รูปด้าน 3
 1:400

ธันวาคม 2555

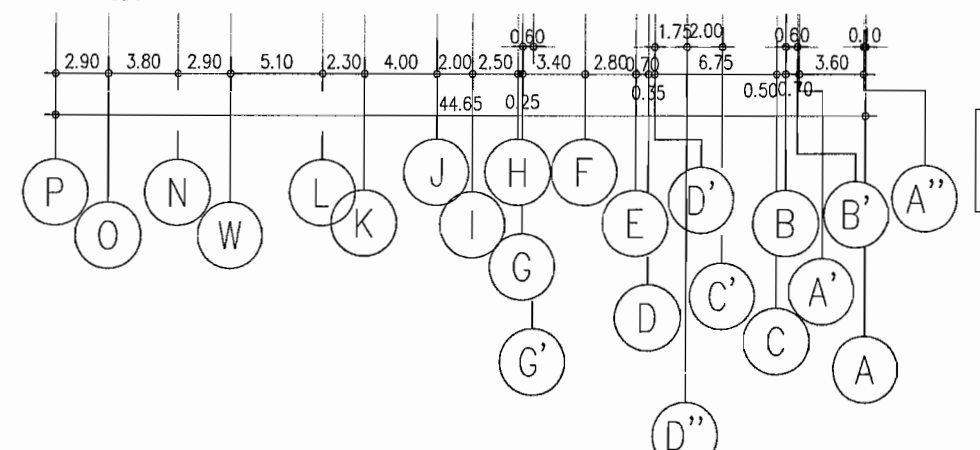
รับรองจำนวน 142/153 หน้า

ลงชื่อ... *(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)*

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท ทราวิส เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปด้าน 4
 1:400

รูปที่ 4 รูปด้าน 3 และรูปด้าน 4 อาคาร 1

บริษัท โปรเจ็คอาร์คิเทคส์ จำกัด
 PROJECT ARCHITECTS CO.,LTD.



5 KASEMSAMRAN 3 SUKUMVIT 71
 PRAKONG BANGKOK TEL 0-2397-9035

PROJECT NO.

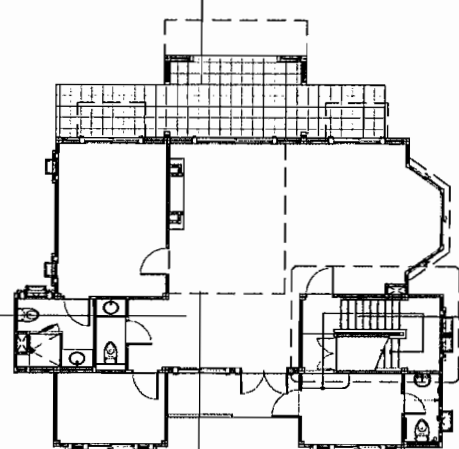
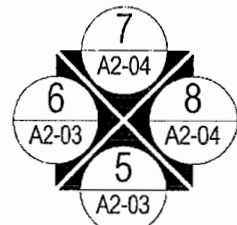
PROJECT NAME:
 บ้านรับลม
 อาคารพักอาศัย 4 ชั้นและ 2 ชั้น
 จันทราภิรมย์

DRAWING TITLE :
 รูปด้าน 3 , 4
 (อาคาร 1)

PROJECT OWNER:
 บริษัท บ้านรับลม จำกัด

REVISION			
NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

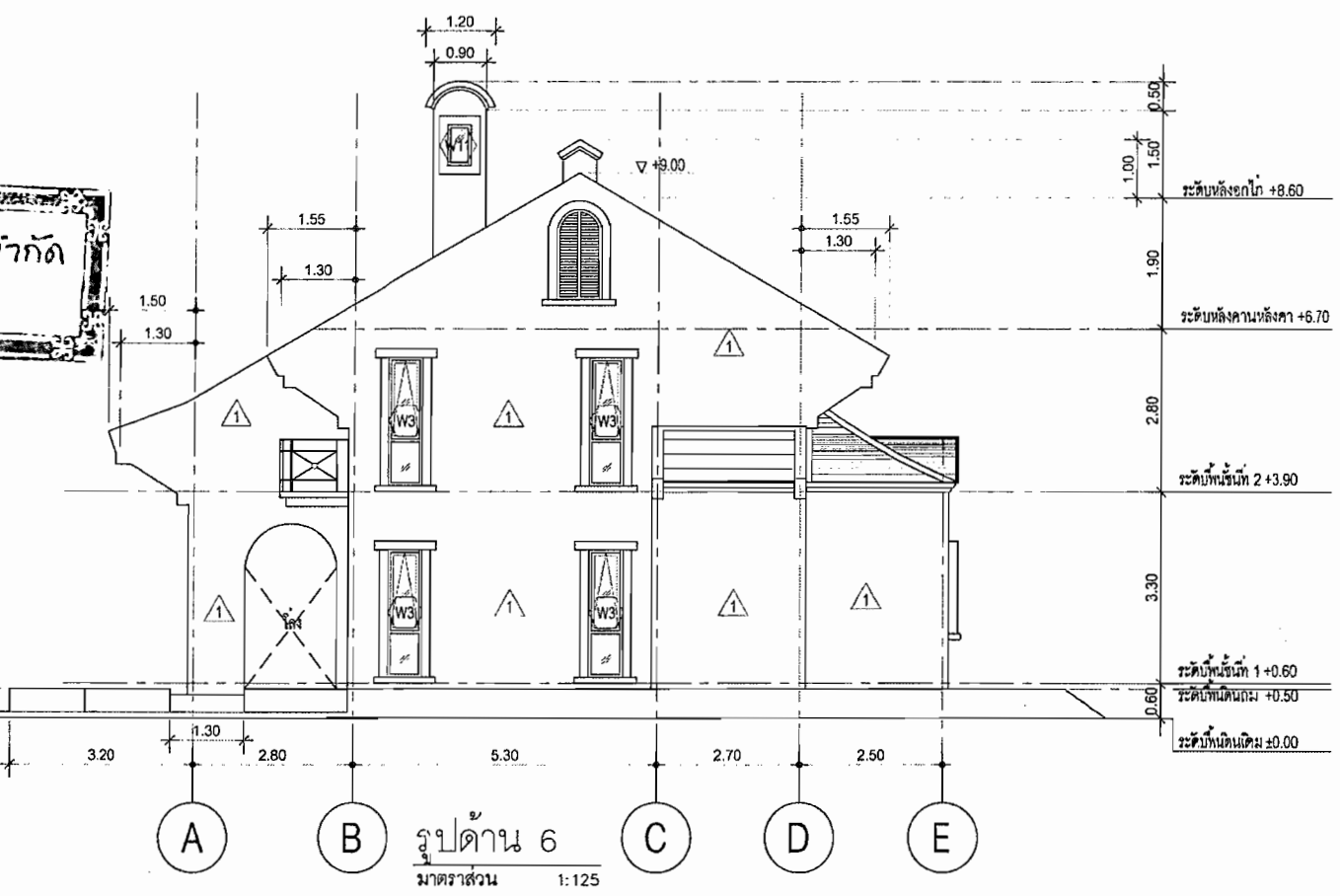
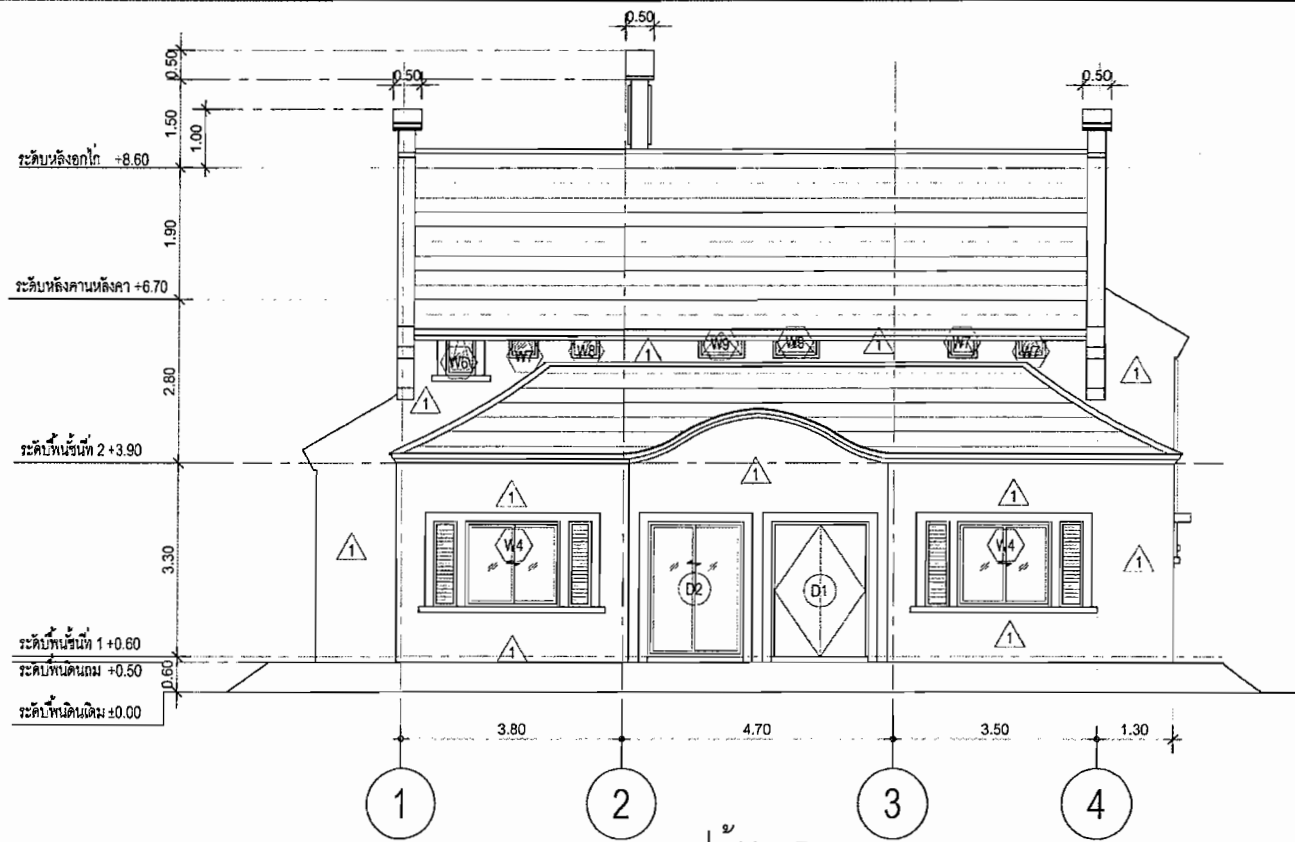
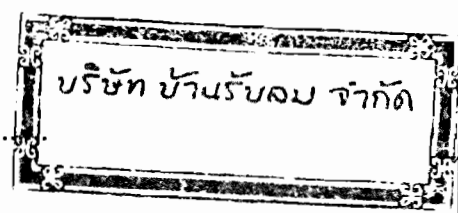
DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	A2-02
DATE	TOTAL NO.
SCALE	1 : 400



ลงชื่อ.....
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด

ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 143/153 หน้า
ลงชื่อ.....
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 5 รูปด้าน 5 และรูปด้าน 6 อาคาร 4-5

บริษัท โปรเจ็คอาร์คิเทคส์ จำกัด
PROJECT ARCHITECTS CO.,LTD.



5 KASEMSAMRAN 3 SUKUMVIT 71
PRAKANONG BANGKOK TEL.0-2392-9036

PROJECT NO.

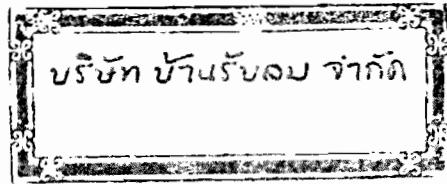
PROJECT NAME:
บ้านรับลม
อาคารพักอาศัย 4 ชั้นและ 2 ชั้น
จนครราชสีมา

DRAWING TITLE :
รูปด้าน 5 , 6 (อาคาร 4-5)

PROJECT OWNER:
บริษัท บ้านรับลม จำกัด

REVISION			
NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	A2-03
DATE	TOTAL NO.
SCALE	
1 : 125	



ลงชื่อ.....นางสาวกมล เวชชาชีวะ

(นางสาวกมล เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด

ธันวาคม 2555

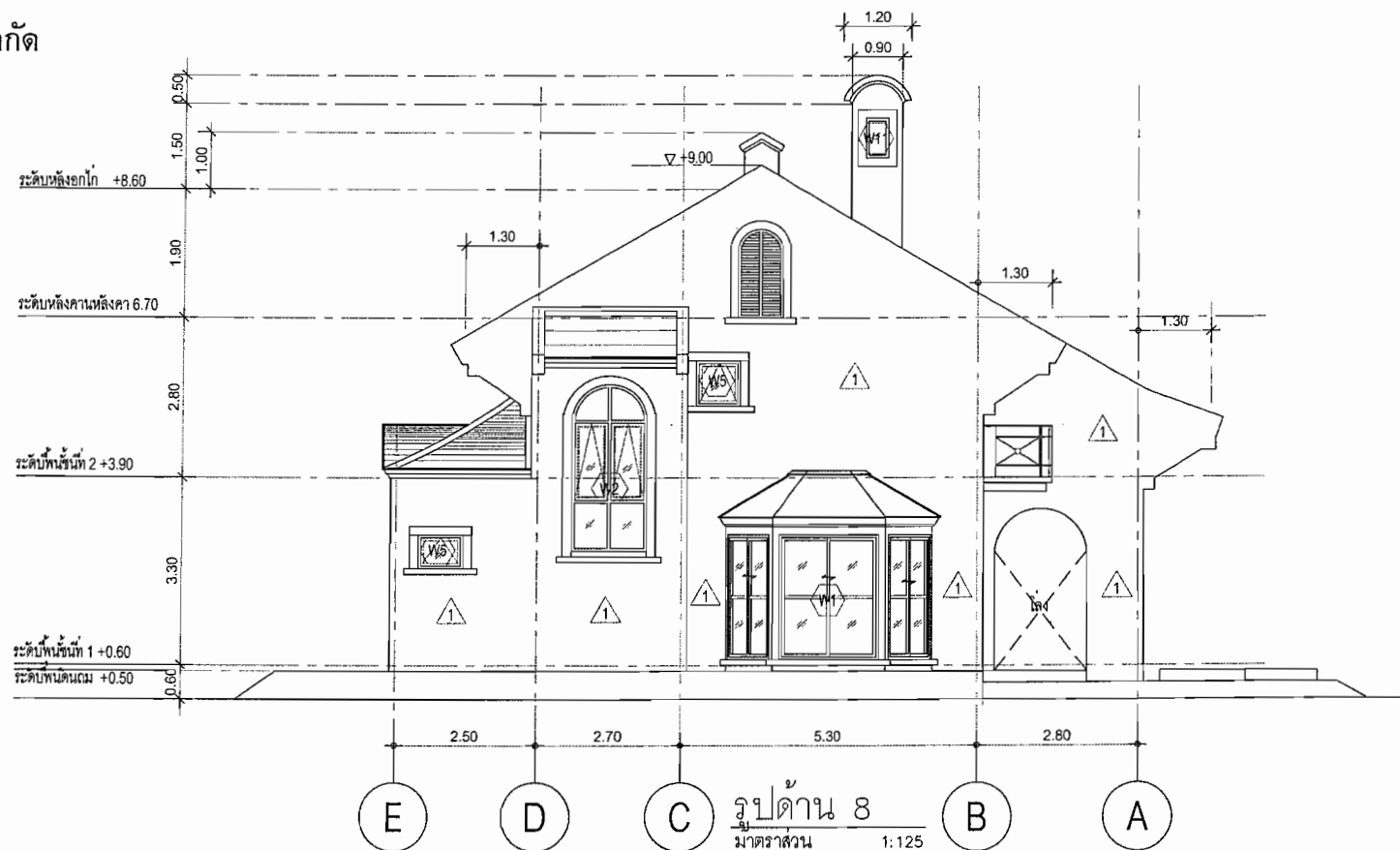
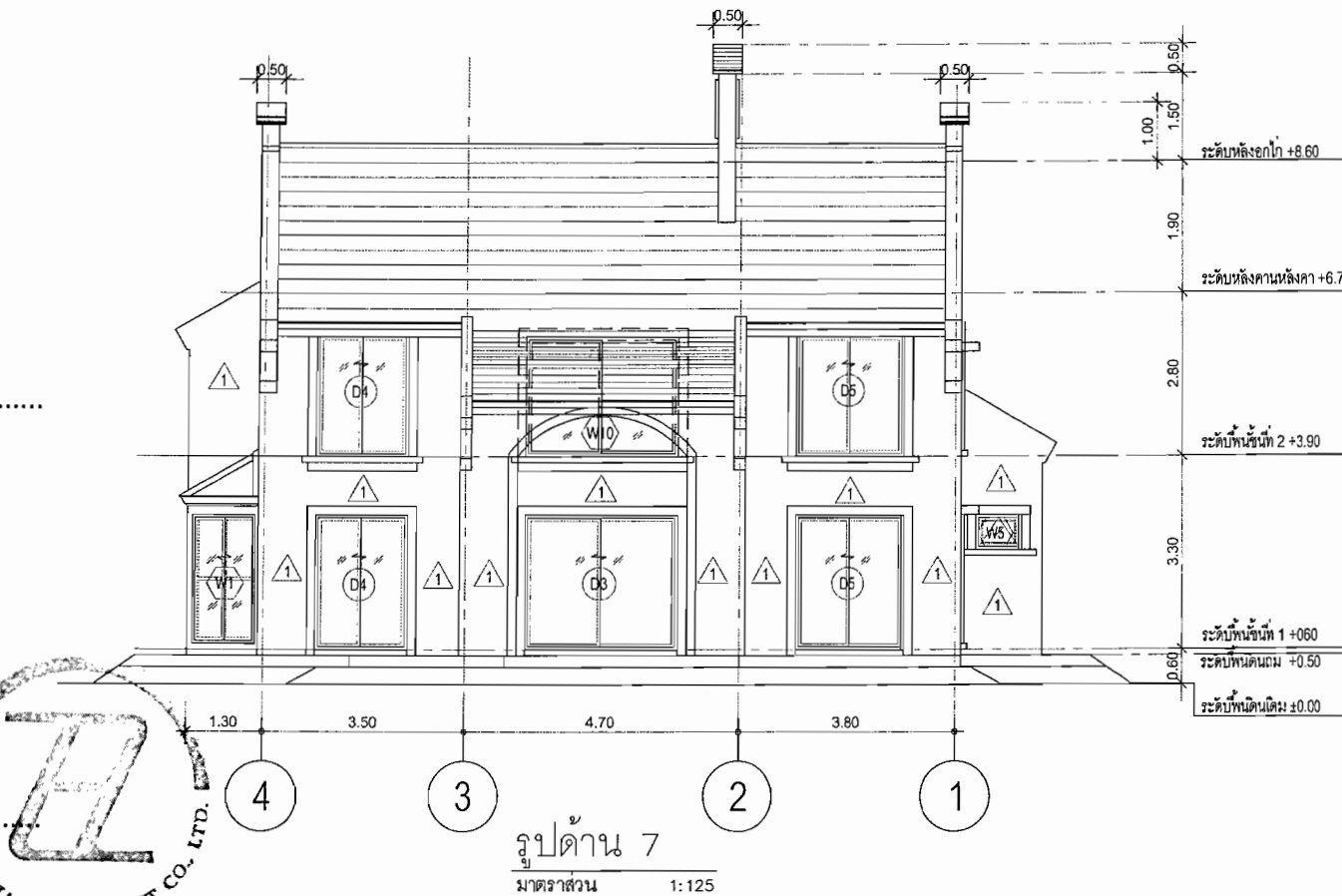
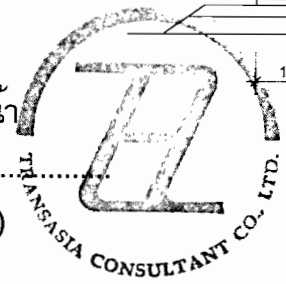
รับรองจำนวน 144/153 หน้า

ลงชื่อ.....นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

บริษัท ทราวิส เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 6 รูปด้าน 7 และรูปด้าน 8 อาคาร 4-5

บริษัท โปรเจ็คอาร์คิเทคส์ จำกัด
PROJECT ARCHITECTS CO.,LTD.



5 KASEMSAMRAN 3 SUKUMVIT 71
PRAKANONG BANGKOK TEL-0-2392-9036

AR	
PL	
ST	
SI	
EL	
PI	
SA	
RE	
INT	

PROJECT NO.

PROJECT NAME:
บ้านรับลม

อาคารพักอาศัย 4 ชั้นและ 2 ชั้น
จนครราชสีมา

DRAWING TITLE :
รูปด้าน 7 , 8 (อาคาร 4-5)

PROJECT OWNER:
บริษัท บ้านรับลม จำกัด

REVISION

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWN BY :

DRAWING NO.

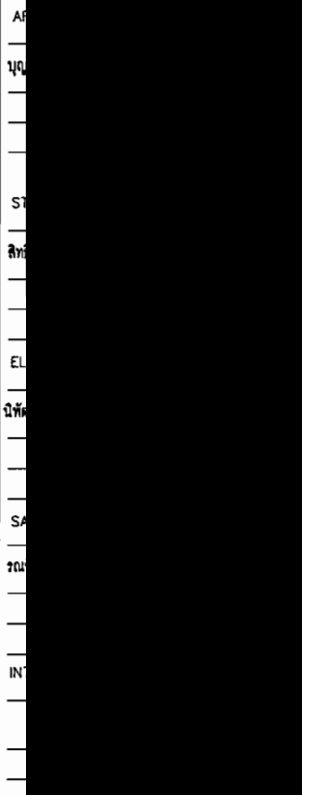
CHECKED BY :

A2-04

DATE

TOTAL NO.

SCALE
1 : 125



PROJECT NO.

PROJECT NAME:
บ้านรับลม

อาคารพักอาศัย 4 ชั้นและ 2 ชั้น
จนครราชสีมา

DRAWING TITLE :
แบบขยายห้องพัก E2-1,E2-2

PROJECT OWNER:
บริษัท บ้านรับลม จำกัด

REVISION

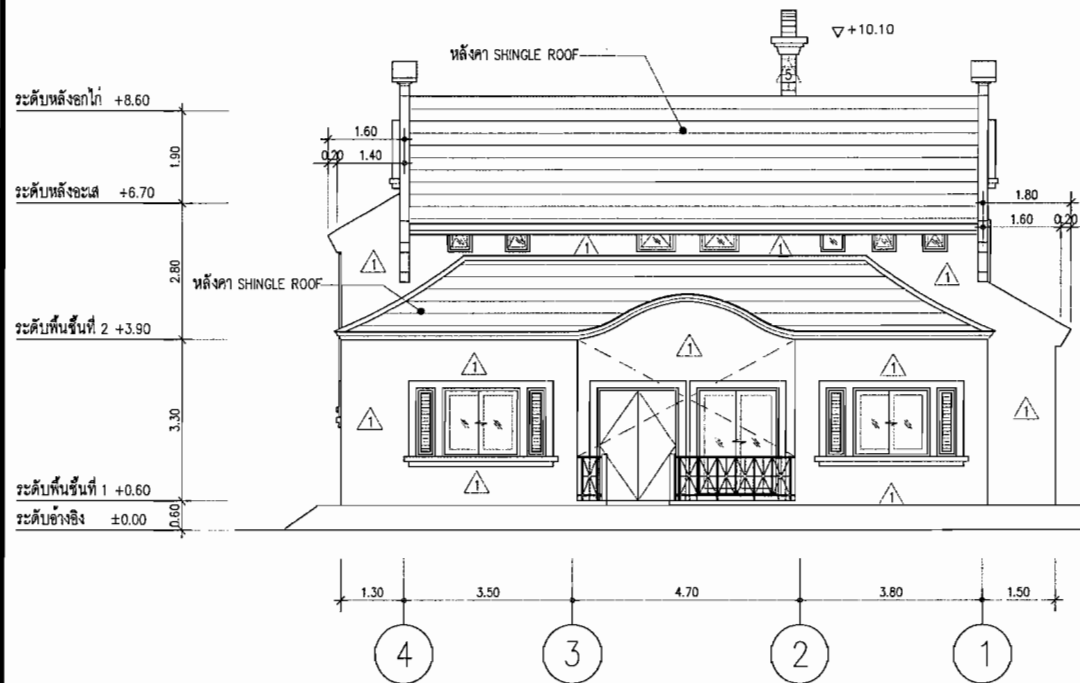
NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWN BY : DRAWING NO.

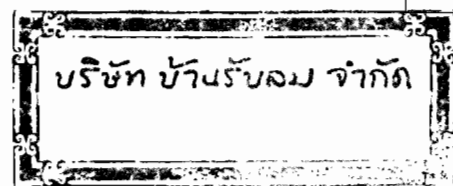
CHECKED BY : A7-05

DATE TOTAL NO.

SCALE
1 : 150



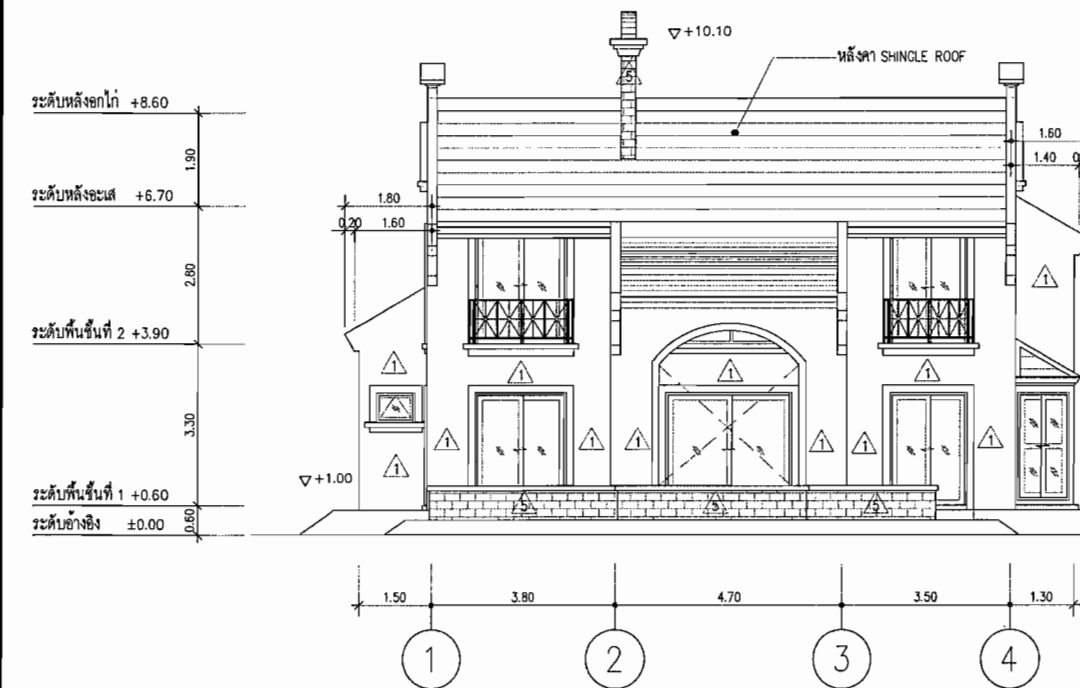
รูปด้าน 9 1:150



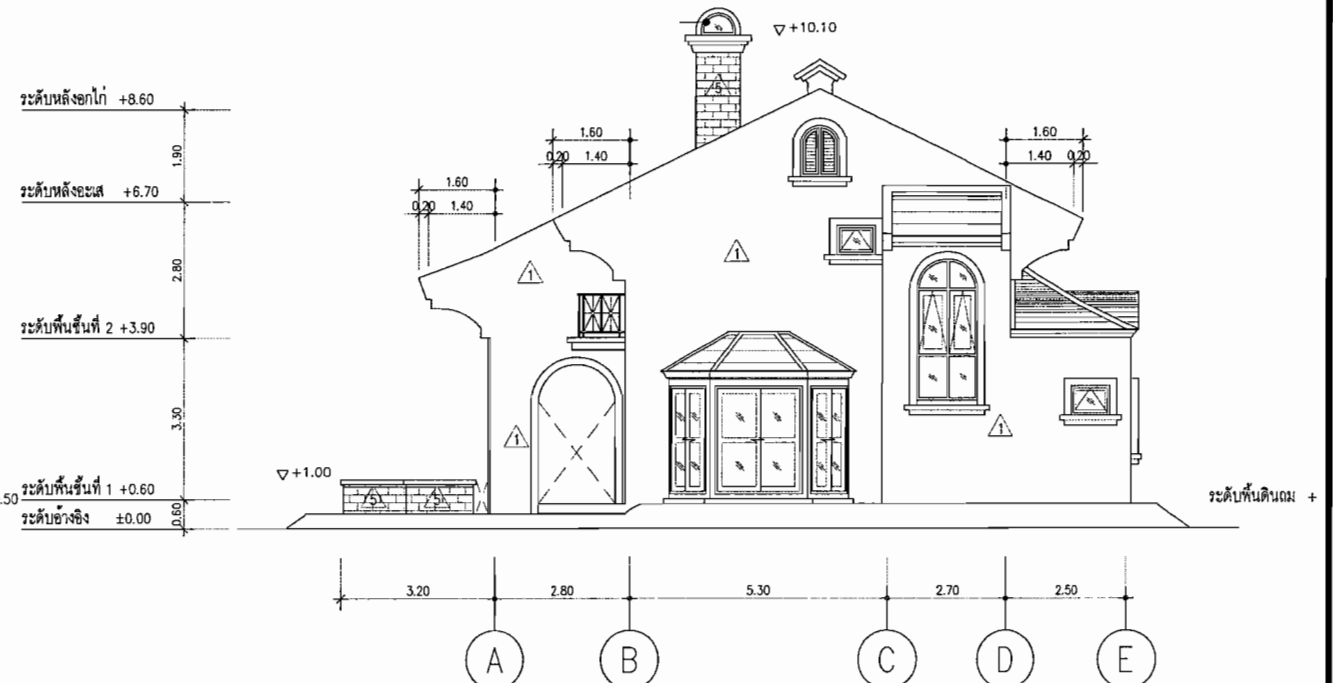
ลงชื่อ...
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด

ธันวาคม 2555



รูปด้าน 11 1:150

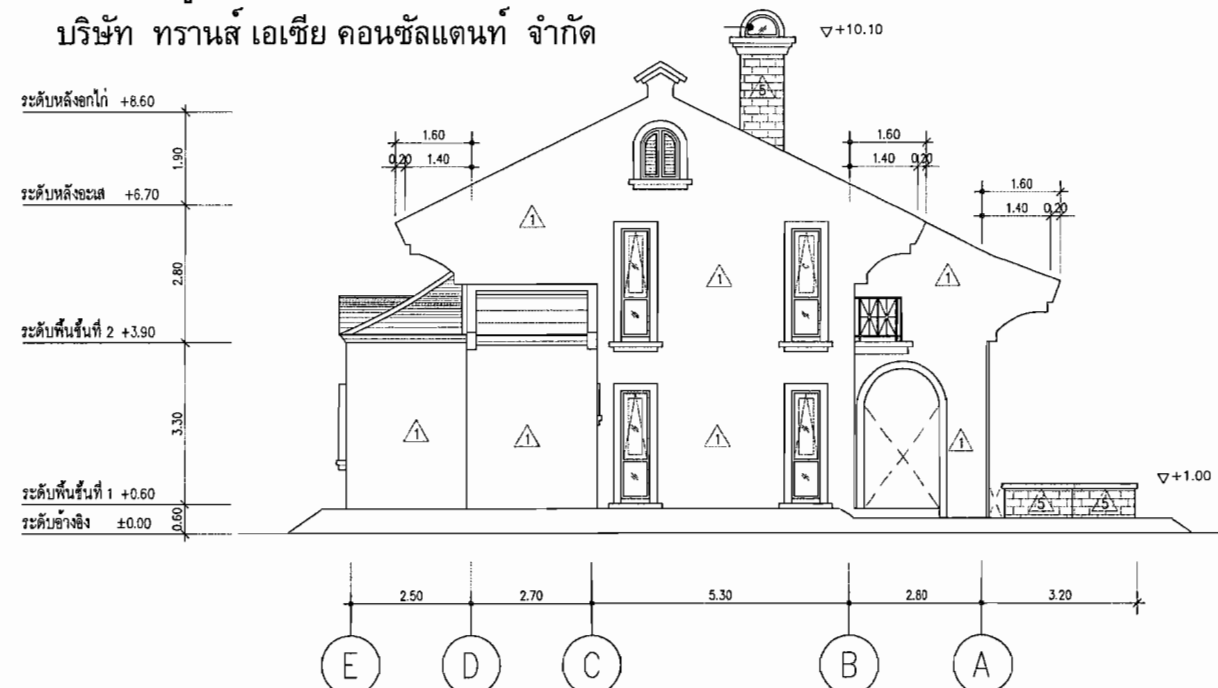


รูปด้าน 10 1:150

รับรองจำนวน 145/153 หน้า
ลงชื่อ...
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



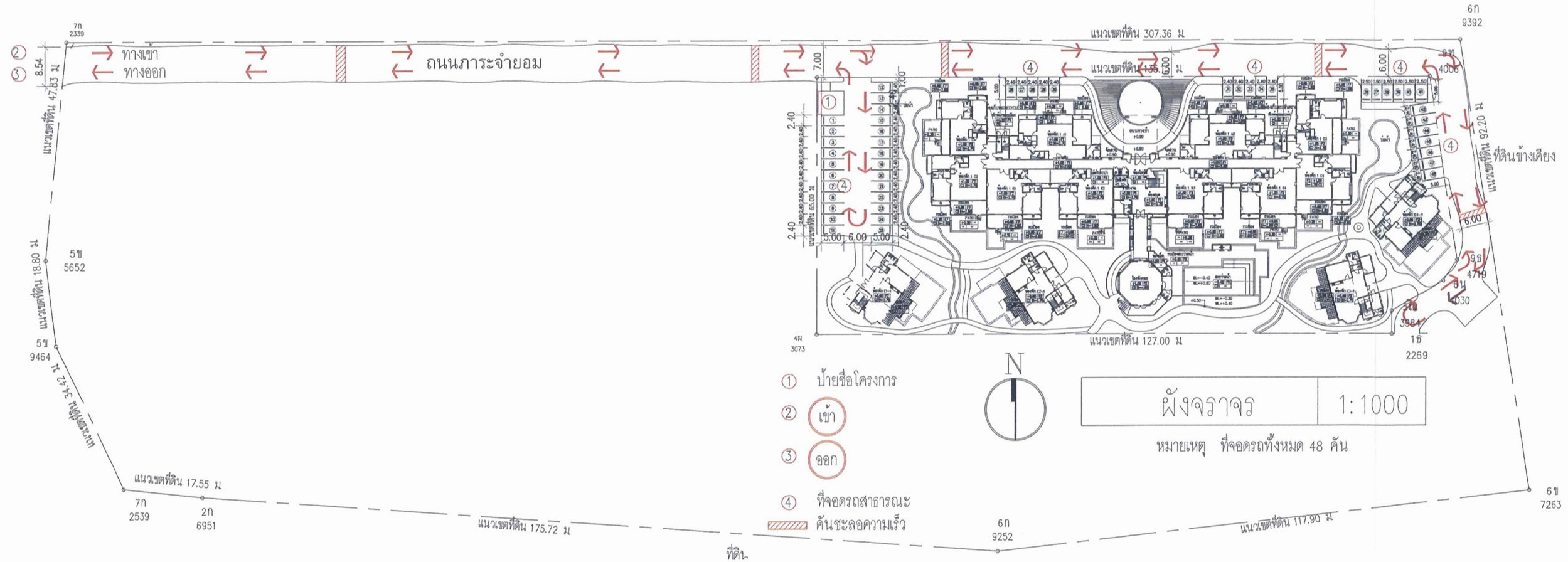
รูปด้าน 12 1:150

รูปที่ 7 รูปด้าน 9 ถึงรูปด้าน 11 ขยายห้องพัก E2-1, E2-2

บริษัท โปรเจ็คอาร์คิเทคส์ จำกัด
PROJECT ARCHITECTS CO.,LTD.



5 KASEMSAMRAN 3 SUKUMVIT 71
PRAKANONG BANGKOK TEL.0-2392-9036



ลงชื่อ.....
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรอรบลม จำกัด

ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 146/153 หน่วย
ลงชื่อ.....
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดลอม

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 8 ผังจราจรภายในโครงการ

PROJECT NO.

PROJECT NAME:

บ้านรอรบลม

อาคารพักอาศัย 4 ชั้นและ 2 ชั้น
जनकवासी

DRAWING TITLE :

ผังจราจร

PROJECT OWNER:

บริษัท บ้านรอรบลม จำกัด

REVISION

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWN BY :

DRAWING NO.

CHECKED BY :

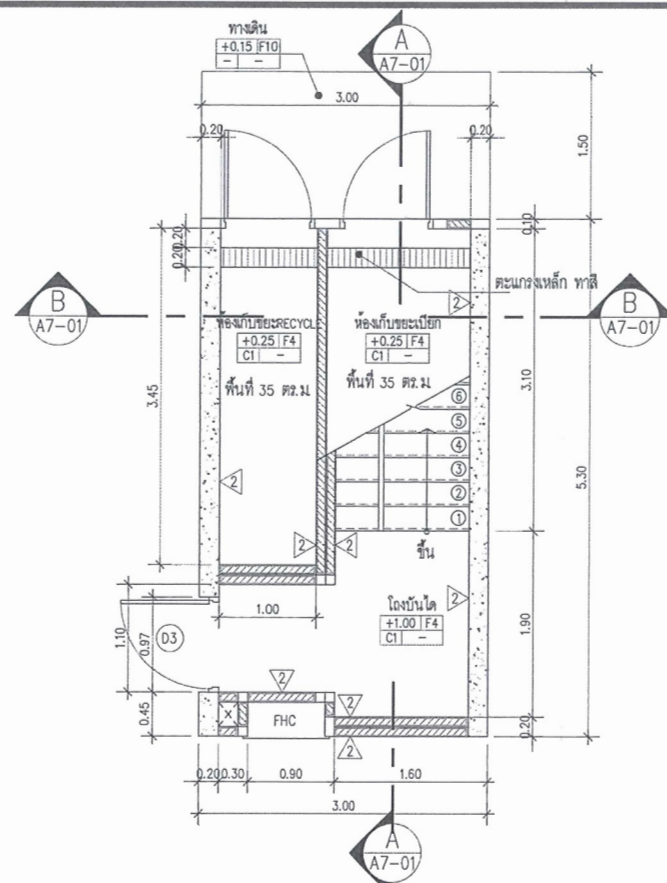
A0-05

DATE

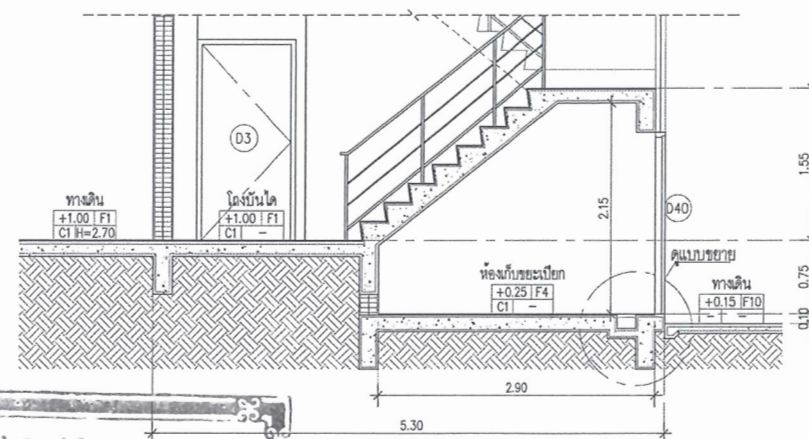
TOTAL NO.

SCALE

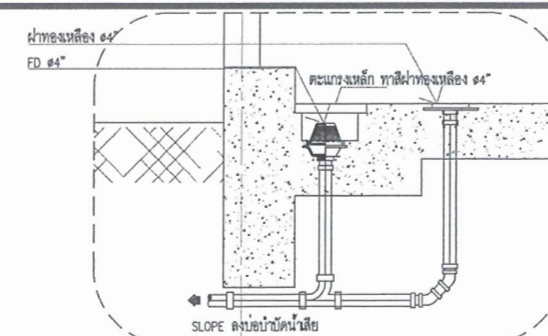
1 : 500



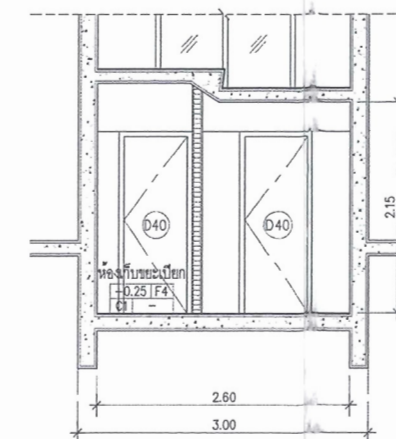
แบบขยายห้องเก็บขยะเปียก 1:75



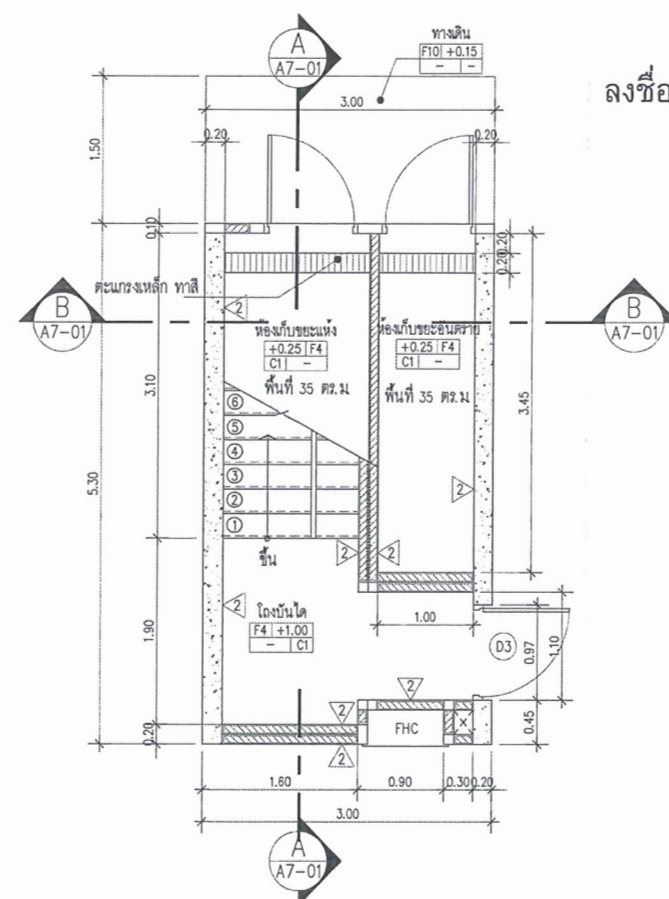
รูปตัด A 1:75



รูปตัดขยาย 1:20



รูปตัด B 1:75

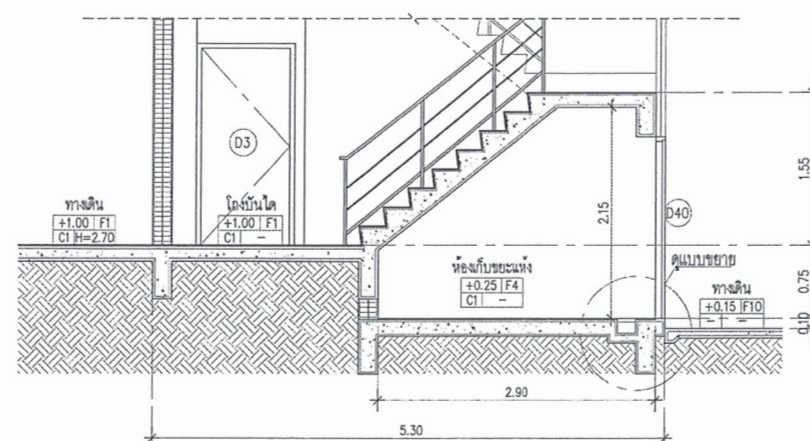


1:75 แบบขยายห้องเก็บขยะเปียก

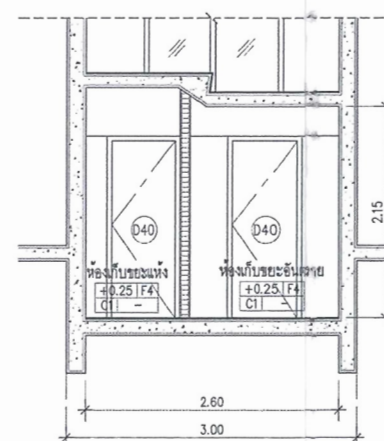
ลงชื่อ.....
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด

ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 147/153 หน้า
ลงชื่อ.....
(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทราส เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปตัด A 1:75



รูปตัด B 1:75

รูปที่ 9 แบบขยายห้องพักมูลฝอยของโครงการ

PROJECT NO.

PROJECT NAME:
RUANGREUMLLA

อาคารพักอาศัย 4 ชั้นและ 2 ชั้น
จนครราชสีมา

DRAWING TITLE :
แบบขยายห้องเก็บขยะเปียก
แบบขยายห้องเก็บขยะแห้ง

PROJECT OWNER:
บริษัท บ้านรับลม จำกัด

REVISION

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE

SCALE
1:75

DRAWING NO.

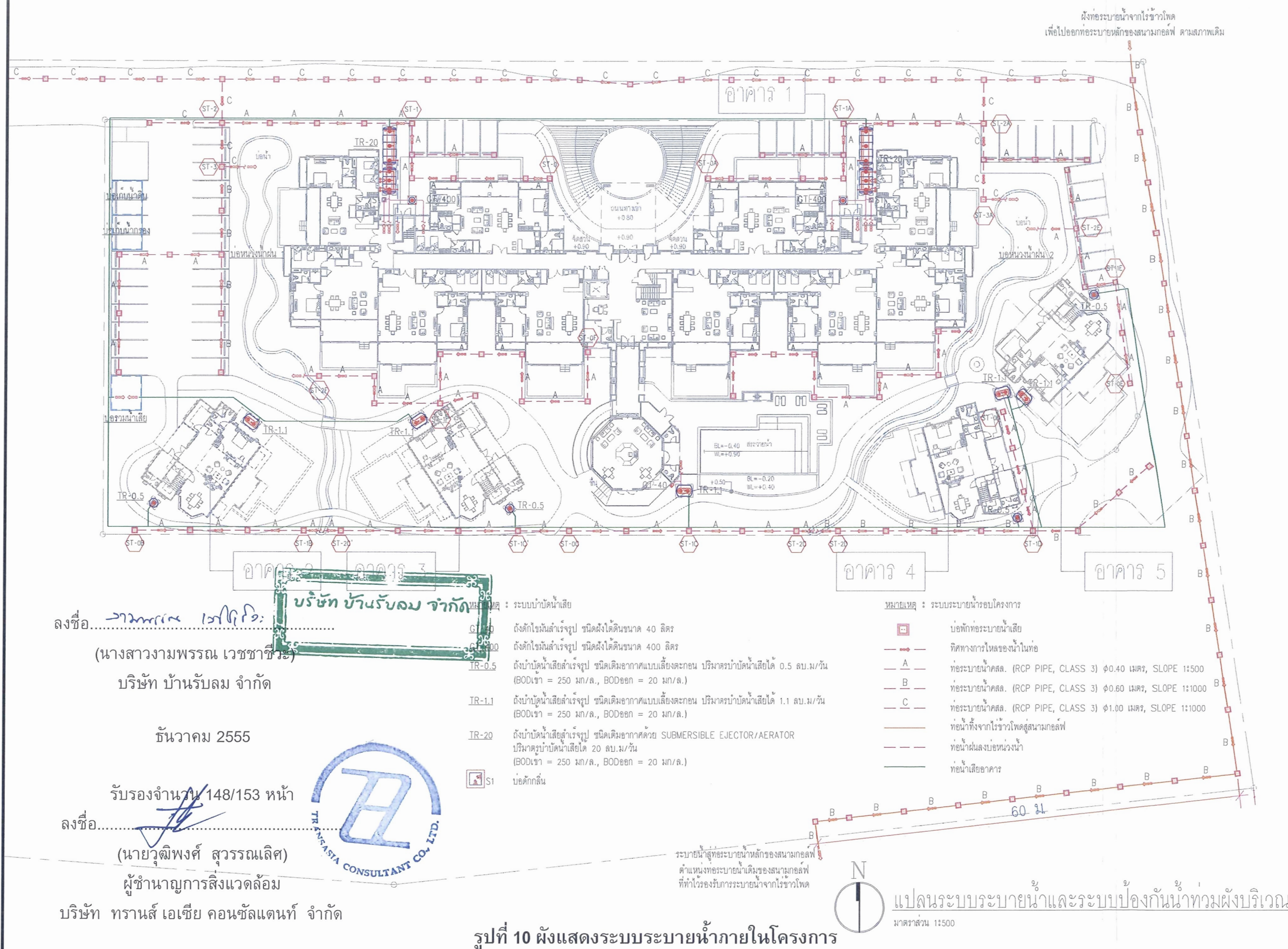
A7-01

TOTAL NO.



PROJECT
GROUP

1 : 500





ลงชื่อ.....นางสาวกมล เวชชาชีวะ.....

(นางสาวกมลพรรณ เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด

ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 149/153 หน้า

ลงชื่อ.....นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ.....

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด



แปลนระบบระบายน้ำและระบบป้องกันน้ำท่วมฝั่งบริเวณ

มาตราส่วน 1:500

รูปที่ 10 ผังแสดงระบบระบายน้ำภายในโครงการ (ต่อ)

PROJECT NO.

PROJECT NAME:

บ้านรับลม

อาคารพักอาศัย 4 ชั้นและ 2 ชั้น
จ.นครราชสีมา

DRAWING TITLE :

ผังบริเวณขยาย

PROJECT OWNER:

บริษัท บ้านรับลม จำกัด

REVISION

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWN BY :

DRAWING NO.

CHECKED BY :

AO-04

DATE

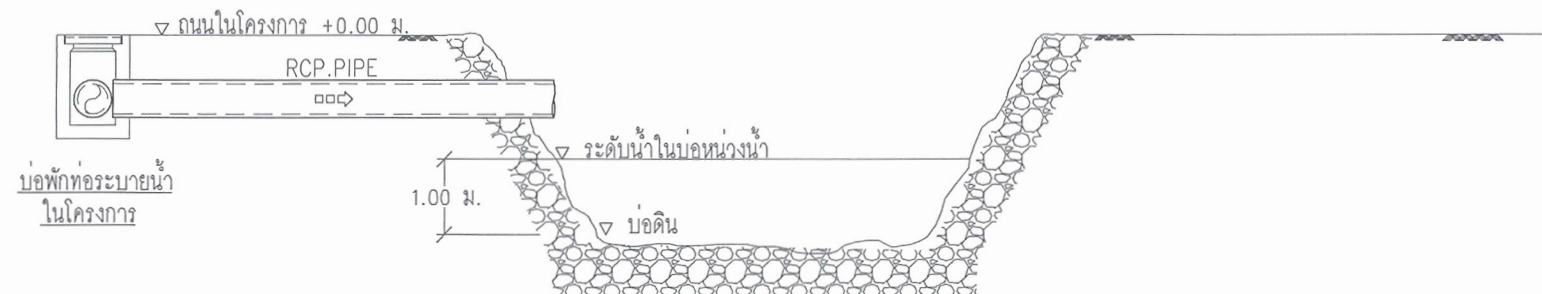
TOTAL NO.

SCALE

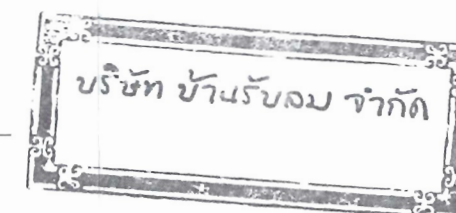
1 : 500



บ่อหนองน้ำฝน 1



บ่อหนองน้ำฝน 2



ลงชื่อ.....*นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ*.....

(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด

ธันวาคม 2555

รับรองจำนวน 150/153 หน้า

ลงชื่อ.....*(Signature)*.....

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทราวิส เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปตัดบ่อหนองน้ำฝนในโครงการ

รูปที่ 11 รูปตัดบ่อหนองน้ำฝนของโครงการ

PROJECT NO.

PROJECT NAME:

บ้านรับลม

อาคารพักอาศัย 4 ชั้นและ 2 ชั้น
จ.นครราชสีมา

DRAWING TITLE :

PROJECT OWNER:

บริษัท บ้านรับลม จำกัด

REVISION

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWN BY :

DRAWING NO.

CHECKED BY :

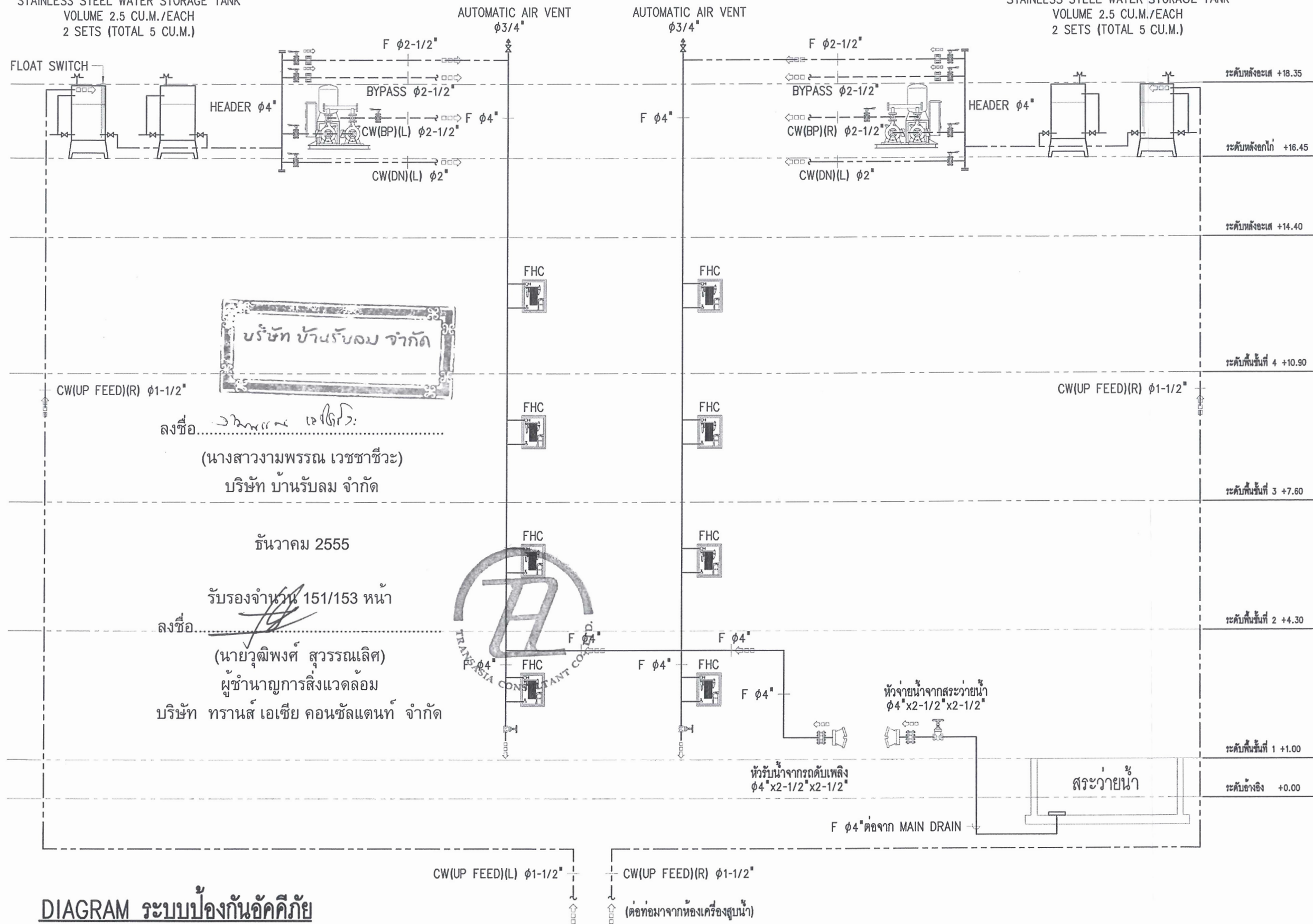
DATE

TOTAL NO.

SCALE

STAINLESS STEEL WATER STORAGE TANK
VOLUME 2.5 CU.M./EACH
2 SETS (TOTAL 5 CU.M.)

STAINLESS STEEL WATER STORAGE TANK
VOLUME 2.5 CU.M./EACH
2 SETS (TOTAL 5 CU.M.)



บริษัท โปรเจกต์ อาร์คิเทกต์ จำกัด
PROJECT ARCHITECTS CO., LTD.



5 KASEMSAMRAN 3 SURKUMMIT 71
PRAKONG BANGKOK TEL. 0-2382-8086

PROJECT NO.

PROJECT NAME:
บ้านรับลม
อาคารพักอาศัย 4 ชั้นและ 2 ชั้น
จนท.วางผัง

DRAWING TITLE :

PROJECT OWNER:
บริษัท บ้านรับลม จำกัด

REVISION			
NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWN BY : DRAWING NO.

CHECKED BY :

DATE TOTAL NO.

SCALE

DIAGRAM ระบบป้องกันอัคคีภัย
NTS.

รูปที่ 12 ไดอะแกรมระบบป้องกันอัคคีภัยและการเชื่อมโยงระบบจ่ายน้ำจากถังน้ำสำรองระบบป้องกันอัคคีภัย

ลงชื่อ... วาฬวิเศษ ปิโระ

(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)

บริษัท บ้านรับลม จำกัด

บริษัท บ้านรับลม จำกัด

รับรองจำนวน 152/153 หน้า

ลงชื่อ...

(นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

ธันวาคม 2555

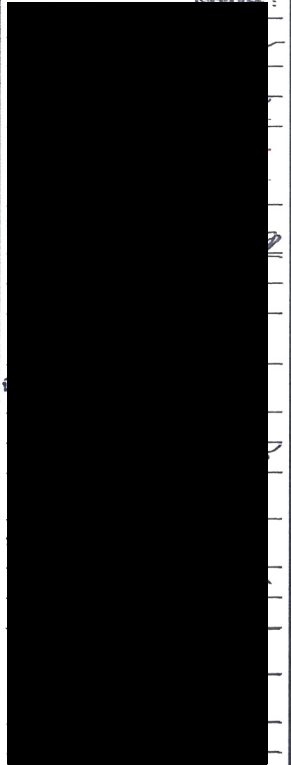
บริษัท ทราวิส เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท โปรเจ็คอาร์คิเทคส์ จำกัด
PROJECT ARCHITECTS CO.,LTD.



3 SUKUMMIT 71
PRAKONG BANGKOK TEL.0-2352-9036

ARCHITECTS AUTHORIZED



PROJECT NO.

PROJECT NAME:
บ้านรับลม

อาคารพักอาศัย 4 ชั้นและ 2 ชั้น
จ.นครราชสีมา

DRAWING TITLE :
ผังบริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

PROJECT OWNER:
บริษัท บ้านรับลม จำกัด

REVISION

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWN BY :

DRAWING NO.

CHECKED BY :

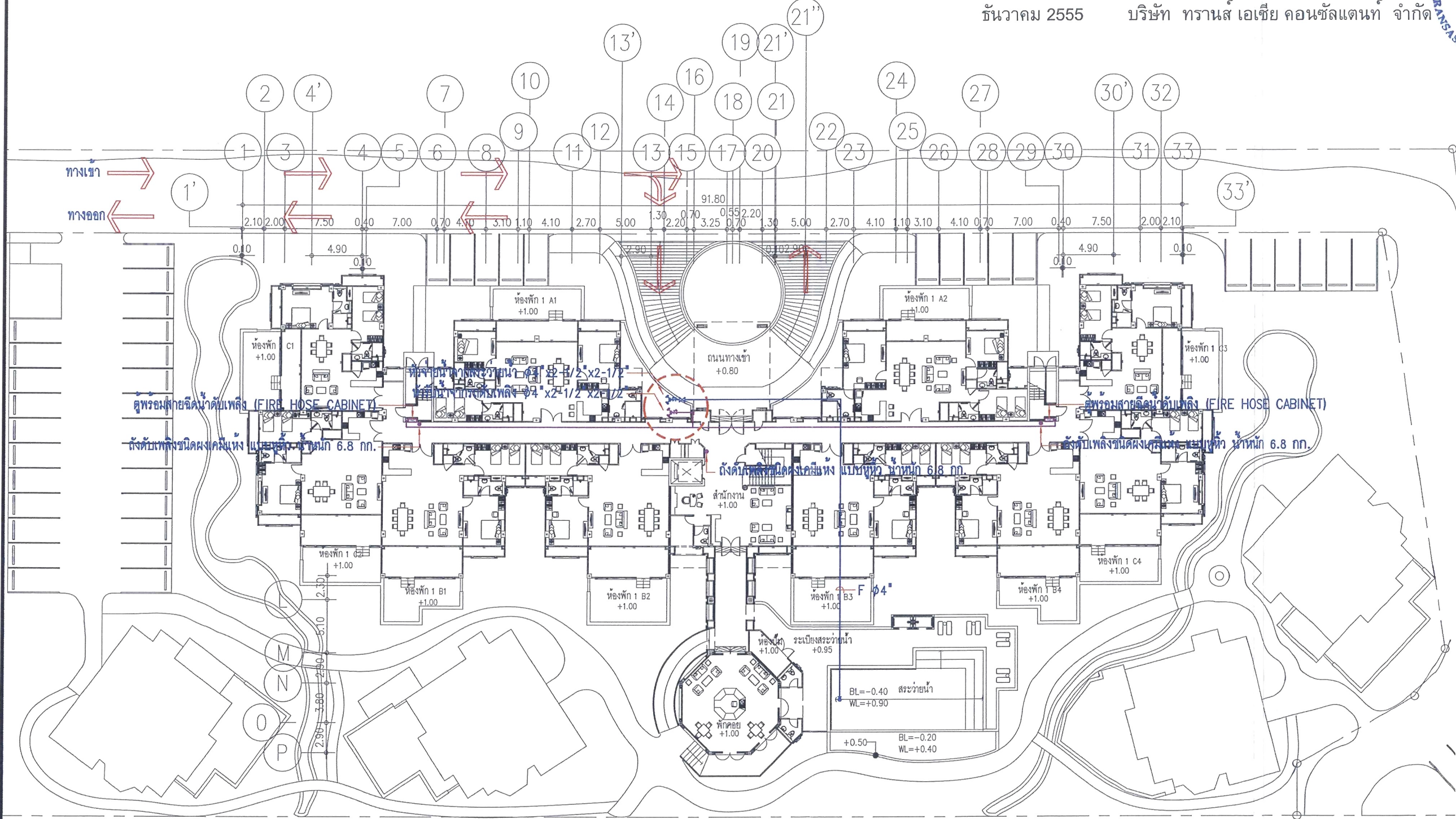
A0-06

DATE

TOTAL NO.

SCALE

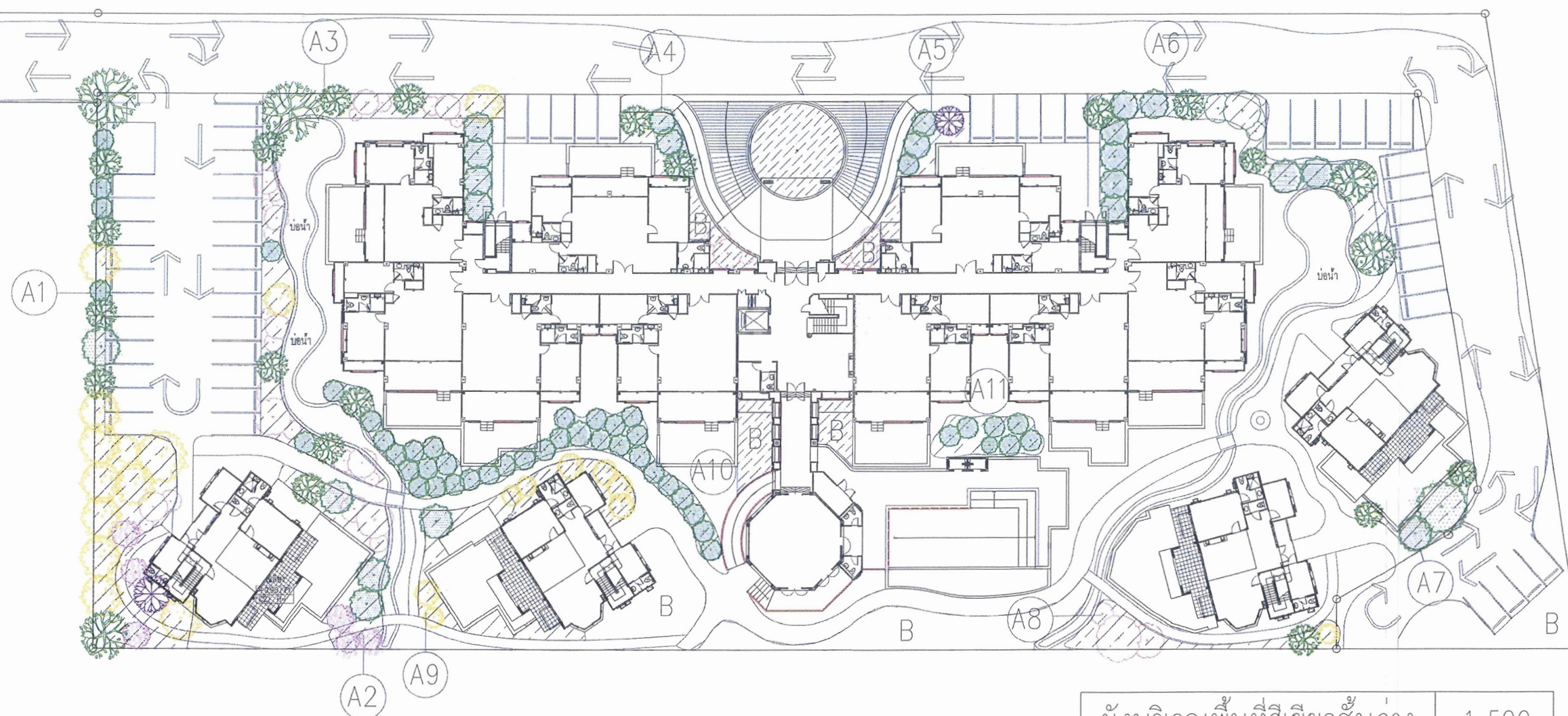
1 : 500



แปลนระบบป้องกันอัคคีภัยพื้นที่ 1

มาตราส่วน 1:400

รูปที่ 13 แปลนระบบป้องกันอัคคีภัยของพื้นที่ 1



ผังบริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 1:500

รายละเอียดพื้นที่สีเขียวโครงการ

พื้นที่สีเขียวชั้น Ground floor 1200.00 ตร.ม

A พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 937 ตร.ม

A1 211.35 ตร.ม

A2 74.90 ตร.ม

A3 159.10 ตร.ม

A4 30.60 ตร.ม

A5 31.00 ตร.ม

A6 125.00 ตร.ม

A7 35.36 ตร.ม

A8 49.35 ตร.ม

A9 53.33 ตร.ม

A10 126.78 ตร.ม

A11 40.23 ตร.ม

B พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม-คลุมดิน 263.00 ตร.ม

พื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ 1,200.00 ตร.ม

ต้นไม้ยืนต้น 24 ต้น

ต้นไม้พุ่ม 22 ต้น

รวมปลูกต้นไม้ยืนต้น ทั้งหมด 160 ต้น

รวมพื้นที่รียอดต้นไม้ยืนต้น ①-⑪ 937 ตร.ม

ต้นไม้พุ่ม 70 ต้น

ต้นไม้พุ่ม 36 ต้น

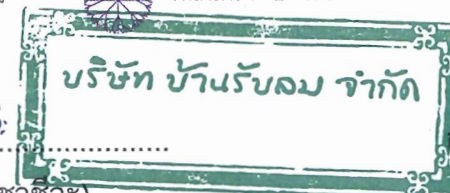
พื้นที่ปลูกหญ้า 263 ตร.ม

ต้นไม้พุ่ม 6 ต้น

ต้นไม้พุ่ม 2 ต้น

รวมพื้นที่สีเขียว 1,413 ตร.ม.

ลงชื่อ... วาสนา อภิสิทธิ์
(นางสาวงามพรรณ เวชชาชีวะ)
บริษัท บ้านรับลม จำกัด



รับรองจำนวน 153/153 หน้า
ลงชื่อ... (นายวุฒิพงศ์ สุวรรณเลิศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทราเนเซีย เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2555

บริษัท ทราเนเซีย เอเซีย คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 14 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ

PROJECT NAME:

บ้านรับลม

อาคารพักอาศัย 4 ชั้นและ 2 ชั้น
จนดราฮิม

DRAWING TITLE :

ผังบริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

PROJECT OWNER:

บริษัท บ้านรับลม จำกัด

REVISION

NO. DATE BY DESCRIPTION

DRAWN BY :

DRAWING NO.

A0-06

DATE

TOTAL NO.

SCALE

1 : 500