

ผนวก ก

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานฯ



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๒๖๑๑

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ มิถุนายน ๒๕๕๖

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง ๙)

เรียน ผู้ว่าการ การเคหะแห่งชาติ

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๖๕๘๕  
ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๕๕

๒. หนังสือการเคหะแห่งชาติ ที่ พม ๕๑๒๙/๓๔๙ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง ๙) ของ การเคหะแห่งชาติ  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร  
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร  
ชุดที่ ๒ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ  
ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง ๙) ของการ  
เคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการจัดสรรที่ดินประเภทบ้านแถว  
จำนวน ๑,๓๖๐ หน่วย และให้การเคหะแห่งชาติแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาการ  
เคหะแห่งชาติ ได้เสนอรายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน  
ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง ๙) และเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรชุดที่ ๒ ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๕ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง ๙) ของการเคหะแห่งชาติ โดยให้การเคหะแห่งชาติ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

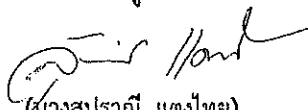


(นายทนดล อริยะใจ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แดงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ของการเคหะแห่งชาติ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการจัดสรรที่ดิน เพื่อการอยู่อาศัย ประเภทบ้านแถว ขนาด 2 ชั้น จำนวน 1,360 แปลง พื้นที่ขนาด 99-3-31 ไร่ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ของการเคหะแห่งชาติ อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อบริหารและมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

รับรองจำนวน 48 หน้า

ลงชื่อ.....*กมล*.....

(นายดลวิทย์ สุนทรวินิต)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....*ก. กอ*.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์

พฤษภาคม 2556



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ และการชะล้างพังทลายดิน (รูปที่ 1 ผังบริเวณของโครงการ)	ช่วงก่อสร้าง สภาพเดิมบริเวณพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่มีสภาพเป็นนา สวน มะม่วง และสวนผสมที่มีสภาพถูกทิ้งร้าง ส่วนบ้านเรือนราษฎร ส่วนใหญ่จะกระจายอยู่ตามริมถนนเลียบคลองรังสิต-ประยูรศักดิ์ ทางด้านทิศเหนือของโครงการ ทางโครงการได้ทำการถมดินและ ปรับระดับดินให้มีความราบเรียบเสมอกัน โดยปรับระดับดินปรับ ถมใหม่สูงกว่าระดับดินเดิมประมาณ 0.30 เมตร ทั้งนี้เพื่อให้ สะดวกในการก่อสร้างบ้านและวางระบบสาธารณูปโภค ดังนั้นจึง ทำให้อาจพบภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อีกทั้งในขณะที่ ก่อสร้างจะทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูจากกิจกรรมการก่อสร้าง จึงคาดว่าจะทำให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ และภูมิทัศน์ฐานอยู่ในระดับต่ำ	ช่วงก่อสร้าง 1. จัดทำรั้วสิ่งกีดขวาง หรือกำแพงที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ล้อมรอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง 2. ควบคุมการก่อสร้าง ตลอดจนบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไป ตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพภูมิทัศน์ 3. จัดให้มีพื้นที่เพื่อเพาะปลูกริมกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ 4. ในกาการเปิดหน้าดิน หรือในการปรับระดับหน้าดินจะต้องอัดดินให้แน่น โดยให้ความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน 5. ในกรณีที่มีการรบกวนของเศษหินและดิน ให้ทำการเก็บกวาดให้สะอาด เรียบร้อย และจัดให้มีอุปกรณ์และสถานที่สำหรับล้างความสะอาดล้อ และตัวถังรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	



ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)  
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ดังอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศและ การชะล้างพังทลายดิน (ตอ)	สภาพเป็นที่ตั้งของโครงการที่นา และกร้างจะเปลี่ยนเป็นบ้านพัก อาศัยขนาด 2 ชั้น จำนวน 1,360 หลัง พร้อมด้วยอาคารศูนย์ชุมชนและ อาคารเรียนอนุบาล อย่างไรก็ตาม ซึ่งตัวอาคารไม่สูงโดดเด่น จนเกินไป ประกอบสภาพโดยรอบ เป็นบ้านเรือนราษฎรและพื้นที่สีเขียว กระจายอยู่โดยรอบ ดังนั้น จะมีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม ผลกระทบต่อนสภาพภูมิประเทศเดิมอยู่ในระดับต่ำ	6. หากมีการร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง ทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหาย ให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อนโดยเร็ว	
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> สภาพเป็นที่ตั้งของโครงการที่นา และกร้างจะเปลี่ยนเป็นบ้านพัก อาศัยขนาด 2 ชั้น จำนวน 1,360 หลัง พร้อมด้วยอาคารศูนย์ชุมชนและ อาคารเรียนอนุบาล อย่างไรก็ตาม ซึ่งตัวอาคารไม่สูงโดดเด่น จนเกินไป ประกอบสภาพโดยรอบ เป็นบ้านเรือนราษฎรและพื้นที่สีเขียว กระจายอยู่โดยรอบ ดังนั้น จะมีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม ผลกระทบต่อนสภาพภูมิประเทศเดิมอยู่ในระดับต่ำ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. จัดทำแนวรั้วกำแพง ล้อมรอบบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการพังทลาย ของดินออกสู่ภายนอก 2. ปลูกต้นไม้ จัดสวน และพืชคลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่างและดูแลให้มีสภาพดี อยู่เสมอ 3. ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ ออกแบบไว้	
1.2 คุณภาพอากาศเสียง และความสั่นสะเทือน	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> ฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เนื่องจากมีการก่อสร้างไปแล้ว ร้อยละ 85.00 ส่งผลกระทบบ่อยในระดับต่ำ เนื่องจากเส้นทางหลัก ในการขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการคือ ถนนรังสิตนครนายก มีสภาพผิว จราจรเป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์ จึงทำให้การฟุ้งกระจายของฝุ่น	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. การฉีดพรมนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย อย่าง น้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2. จัดให้มีพื้นที่เป็นสัดส่วน กำกับการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างและป้องกันฝุ่น ละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งเศษวัสดุต่าง ๆ	



ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรพร)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

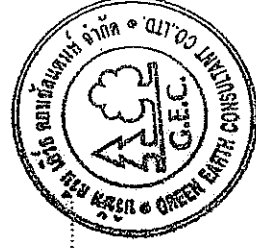
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศเสียง และกลิ่น	เกิดขึ้นได้บ่อย นอกจากนั้น ช่วงเวลาช่วงที่มีปริมาณการขนส่ง สูงสุด มีประมาณ 10 เที่ยว/วัน เท่านั้น ดังนั้นจึงมีแหล่งกำเนิด ของกาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองดังกล่าวปริมาณน้อยมาก ผลกระทบมลพิษทางอากาศ ส่วนใหญ่อาจเกิดจากยานพาหนะ ที่แล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจะมีการปล่อยก๊าซต่างๆได้แก่ ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), สารไฮโดรคาร์บอน (HC), ออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO <sub>x</sub> ) แต่คาดว่าจะมี ผลกระทบน้อย เนื่องจากแหล่งกำเนิดของมลพิษมีไม่มากและ สภาพพื้นที่โครงการค่อนข้างเปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศได้ สะดวก ดังนั้น ผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อชุมชนในระดับต่ำ จากการคำนวณระดับเสียงจากการการก่อสร้างตัวอาคาร ที่มี ผลกระทบต่อบ้านพักที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยมีระยะห่างจาก แหล่งกำเนิดเสียงที่ใกล้ที่สุดประมาณ 50 เมตร มีค่าระดับเสียงที่ ได้รับสูงสุด 55.54 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับระดับเสียงที่ยอมรับ ได้ตามมาตรฐานของ ISO กำหนดไว้คือไม่เกิน 70 dB(A) พบว่า	3. การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทุ้งไม้ ที่ก่อให้เกิดฝุ่น ต้องจัดทำใน พื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในท้องถิ่นที่แห้ง และฝนที่ตกข้างอีก 3 ด้าน 4. ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุที่ก่อสร้างให้มีติดชิด เพื่อป้องกันการ ปลิวฟุ้งและรบกวนของวัสดุที่บรรทุกมาบนรถบรรทุก 5. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในกาก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิด เขม่าและควัน 6. ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการ ปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร 7. จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามทำการขนส่ง วัสดุก่อสร้างและกิจการรบกวนที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน 8. ใช้ปลอกเหล็กหุ้มเครื่องตอกเข็มเพื่อลดการเกิดเสียงดัง และจัดให้มี อุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์ หรือ แผ่นยาง เพื่อลดการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือน	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....  
(นายณัฏฐ์ ชุนทรวินิต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรหม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศเสียง และความสั่นสะเทือน(ต่อ)	ระดับความดังของเสียงที่คำนวณได้มีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมรับ ได้ แต่เนื่องจากในช่วงก่อสร้าง ทางโครงการจะจัดให้แนวรั้ว ล้อมรอบโครงการสูง 2 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับความดังเสียงได้ 20 dB(A) จึงทำให้มีค่าระดับความดังเสียงลดลงเหลือเพียง 35.54 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน 70 dB(A) จึงส่งผลกระทบต่อ อยู่ในระดับต่ำ	9. เลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ เป็นชนิดที่ไม่มีเสียงเบา และวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 10. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้าง เฉพาะวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น และงดกิจกรรมที่ ทำให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนซึ่งเป็นช่วงเวลาที่พักผ่อนของชุมชน 11. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ เพื่อให้เกิด การควบคุมชุมชนน้อยที่สุด 12. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการ ก่อสร้างโครงการที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือน ทางโครงการ จะต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับ ความเดือดร้อน	

ลงชื่อ.....  
(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์พรหม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเพื่ออาชีพรังสิต (คลอง ๑)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม 2.1 ทรัพยากรชีวภาพ	ช่วงก่อสร้าง บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นชุมชนที่พักอาศัย พืชพรรณที่พบ ได้แก่ ต้นมะม่วง ข่าวโพด ต้นส้ม กัลฉ่ายไม้ประดับ ตามบ้านและรั้วพืชทั่วไป สำหรับสัตว์ที่พบเห็นเป็นจำพวกนก กระยาง นกกาดำ นกเขา นกกระจอกและแมลงทั่วไป และสัตว์ เลี้ยงตามบ้าน ไม่พบสัตว์หรือสิ่งมีชีวิตที่หายากอาศัยอยู่แต่อย่าง ใด จึงเกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพแบบอยู่ในระดับต่ำ	ช่วงก่อสร้าง - กำกับควบคุมก่อสร้างห้ามจับสัตว์ประเภทต่างๆ ของชาวบ้าน บริเวณใกล้เคียง โครงการ	
	ช่วงเปิดดำเนินการ พื้นที่โครงการมีพืชพรรณไม้ที่จะปลูกใหม่ในบริเวณพื้นที่สีเขียว ได้แก่ หางนกยูง ราชพฤกษ์ ชัยพฤกษ์ และตะแบก และจะทำการ ปลูกหญ้าฉนวนน้อยปกคลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่าง โดยไม่มีสัตว์ที่ สำคัญหรือหายากอาศัยอยู่ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพแบบอยู่ในระดับต่ำ		



ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธ์ จงภาณุจนพรรณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นายอรรถชัย สุนทรวินิต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงขัง อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ แหล่งน้ำบริเวณที่อยู่ใกล้เคียง คือ คลองรังสิตประยูรศักดิ์บริเวณ ด้านทิศตะวันออก ซึ่งจากการสอบถามจากคนในชุมชนพบว่า มีทรัพยากร ชีวภาพในน้ำ เช่น ปลาช่อน ปลาตกปลาเพิ่ม และสัตว์น้ำอื่นๆ มีการ ใช้ประโยชน์แหล่งน้ำ เพื่อการเกษตรเป็นส่วนใหญ่ ในคลอง ดังกล่าวไม่พบพืชพรรณธรรมชาติและสัตว์น้ำที่ควรค่าต่อการ อนุรักษ์อาศัยอยู่ ทางโครงการจะดำเนินการบำบัดน้ำเสียให้ได้ ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ก่อนระบายลงสู่ คลองรังสิตประยูรศักดิ์ตามการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด ดังนั้นทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ คาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ	ช่วงก่อสร้างช่วงเปิดดำเนินการ - บำบัดน้ำเสียได้ให้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนการปล่อยน้ำทิ้ง ลงสู่คลอง สาธารณะ(คลองรังสิตประยูรศักดิ์) - ไม่จับสัตว์น้ำในคลองสาธารณะ(คลองรังสิตประยูรศักดิ์)มาบริโภค - ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงสู่แหล่งน้ำ	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ช่วงก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้าง มีปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งสิ้นประมาณ 30.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นความต้องการน้ำใช้สำหรับ	ช่วงก่อสร้าง 1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ที่มีปริมาณกักเก็บ น้ำอย่างน้อย 20 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการอย่างน้อย 1 วัน	-

ลงชื่อ.....  
(นายณัฏฐ์ ชุนทวันนิต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธุ์ จงภาณุจนพรรณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายละเอียดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	กิจกรรมก่อสร้างประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน และนำใช้สำหรับ อุบิถของคณงาน 10.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งทางโครงการจะ ขอรับบริการจากสำนักงานการประปาสาขารังสิต โดยทาง ผู้รับเหมาก่อสร้างเตรียมถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรม ก่อสร้างอย่างน้อย 20 ลูกบาศก์เมตร และสำรองใช้ในการอุปโภค ของคณงาน อย่างน้อย 10.24 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำดื่มได้ จากการซื้อน้ำบรรจุขวดที่มีเครื่องหมายรับรองคุณภาพจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา(อย.) ซึ่งมีจำหน่ายอยู่ตาม ร้านค้าทั่วไป ในปริมาณที่เพียงพอกับจำนวนคณงาน ดังนั้นจึง จัดหาได้อย่างสะดวก ทางโครงการจะมีปริมาณน้ำสำรองใช้อย่างเพียงพออย่างน้อย 1 วัน สำหรับผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	2. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในการอุปโภคของคณงานที่มีปริมาณที่เก็บน้ำ อย่างน้อย 10.24 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ของคณงาน อย่างน้อย 1 วัน 3. ควบคุมดูแลคณงานก่อสร้างให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดให้น้ำมากที่สุด 4. เลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จ และวัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป เพื่อลดการใช้น้ำในกระบวนการก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ช่วงเปิดดำเนินการ ปริมาณความต้องการใช้น้ำประมาณ 1,393.22 ลูกบาศก์เมตร/ วัน หรือคิดเป็นปริมาณความต้องการใช้น้ำเฉลี่ย 58.05 ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง และปริมาณความต้องการการใช้น้ำในชั่วโมงสูงสุด 156.74	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. หน่วยงานให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการ ใช้น้ำเปล่า 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบบำบัดน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิตาพันธุ์ จงกาญจนพรหม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

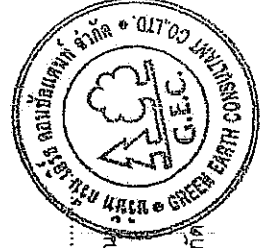


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขพื้นที่	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ค่อ)	ลูกบาศก์เมตรชั่วโมง (2.70 เท่าของอัตราการใช้น้ำเฉลี่ย) โดยแหล่งน้ำที่ใช้ คือน้ำประปาจากทประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาสาขารังสิต ซึ่งปัจจุบันมีปริมาณน้ำที่ผลิตจ่าย 10,429,555 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ มีปริมาณน้ำล้นน้ำที่รับมีขีดความสามารถ 7,244,222 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ และคาดว่าจะมีการใช้น้ำของ โครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนในระดับต่ำ	หากพบว่ามีน้ำขังให้รีบแก้ไขทันที	
3.2 การจัดการน้ำเสีย	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> น้ำเสียจากห้องส้วม คาดว่ามีปริมาณ 1.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากน้ำเสียส้วม 16.1 ลิตร/คน/วัน, บุญส่ง ไชยเกษ, 2537) มีค่าความสกปรก 700 มิลลิกรัม/ลิตร (ธงชัย พรรณสวัสดิ์ และ คณะ, 2530) ทำการบำบัดโดยฝัวมเกราะ-ซึม น้ำเสียจากการชำระล้าง ปริมาณ 9.21 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า ความสกปรก 175 มิลลิกรัม/ลิตร (ธงชัย พรรณสวัสดิ์ และคณะ, 2530) จัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบบริเวณลานอาบหรือชำระ ล้าง และปล่อยน้ำให้ไหลซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ กำหนดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนจากส่วนเกราะไปกำจัดทุก ๆ 1 ปี	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. กำหนดให้โครงการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงาน อย่างน้อย 5 ห้อง (อัตราส่วน 20 คน/ 1 ห้อง) และดูแลส้วมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้โดย เสมอ รวมทั้งกำกับเข้มงวดกำหนดให้โครงการให้คนงานก่อสร้างจัดการ สิ่งปฏิกูลและขับถ่ายเฉพาะในห้องส้วมที่จัดไว้ให้เท่านั้น 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากส้วม ชนิดเกราะ-กรอง ให้อากาศไม่น้อยกว่า 6 ชุด (1 ชุดต่อ ส้วม 1 ห้อง) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม ดังนี้ - บ่อเกราะ ใช้วงขอบคอนกรีตขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.0 ม. สูง 0.40 ม. วางต่อกัน จำนวน 3 วงขอบ รวมความสูง 1.2 ม. ปริมาตรกักเก็บ 0.94 ลบ.ม.	

ลงชื่อ.....  
(นายณัฏฐ์ ลุนทรวินิต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

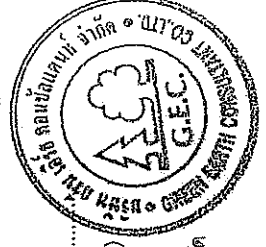


ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ดังอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	จนกว่าจะทำงานเสร็จและย้ายออกจากพื้นที่ก่อสร้างไปแล้ว ทั้งนี้เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ ดังนั้นการจัดการน้ำเสียในช่วงก่อสร้าง จึงมีความเหมาะสมและคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อชุมชนอยู่ในระดับต่ำ	- ปกป้องให้อากาศ ใช้งานขอบคอนกรีตขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.0 ม. สูง 0.40 ม.วางต่อกัน จำนวน 3 วงขอบ รวมความสูง 1.2 ม. ใช้หินเบอร์สองเป็นตัวกรองมีความสูงของหินกรอง 0.60 ม. ปริมาตรของหินกรอง 0.47 ลบ.ม. และใช้ Void Ratio ของหินกรอง 50% มีปริมาตรกักเก็บของปอด 0.705 ลบ.ม. 3. ให้คนงานนำวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต่างๆ ไปล้างที่บริเวณลานชำระล้าง/ซักล้างที่จัดไว้ให้ เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ท่อแคสเทิลฟ ทั้งนี้เพื่อให้เศษปูนหรือทราย ตกตะกอนที่ก้นบ่อ ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ 4 จัดให้มีการขุดลอกจากบ่อขยะไปกำจัดทุกๆ ปี/ครั้ง จนกว่าการก่อสร้างจะแล้วเสร็จและขุดลอกย้ายออกจากพื้นที่แล้ว 5 หน่วยงานให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	
	ช่วงเปิดดำเนินการ	ช่วงปิดดำเนินการ	
	ทางโครงการจะทำการบำบัดน้ำเสียเอง จนได้คุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากที่ต้นตอหรือมีค่า BOD ออกไม่เกิน	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม เป็นระบบเติมอากาศชนิด Fixed Film Aeration System เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งจาก	• ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียบริเวณ ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย



ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธ์ จงกานจนพรรณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นายณัฏฐ์ สุนทรวิฑิต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายละเอียดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดหาน้ำเสีย(ต่อ)	20 มิลลิกรัม/ลิตร จากการคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียในช่วงเปิดดำเนินการ คำนวณว่ามีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 1,657.19 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียประมาณร้อยละ 78 สามารถบำบัดน้ำเสียจนเหลือค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับการบำบัดน้ำเสียจากอาคารชุมชนและโรงเรียนอนุบาล ที่จะก่อสร้างในอนาคตนั้นบริษัทที่ปรึกษา กำหนดให้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียระบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) หรือระบบอื่นที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า เพื่อให้ได้คุณภาพน้ำทั้งเป็นไปตามมาตรฐาน คือ มีค่า BOD ออกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร เช่นเดียวกับอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งไม่เกินมาตรฐาน คุณภาพน้ำทั้งจากที่ดินรกร้าง จากน้ำทิ้งทั้งหมดจะถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ เพื่อระบายออกสู่คลองรังสิตประยูรศักดิ์ ทางทิศเหนือของโครงการ(รูปที่ 2 และรูปที่ 3)	ที่ต้นจัดสรร ตามรายละเอียดที่ได้ออกแบบไว้ ดังนี้ 1.1 ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร ประกอบด้วย ถังตกไขมัน และถังบำบัดน้ำเสีย โดยมีรายละเอียดดังนี้ - ถังตกไขมัน ปริมาตรเท่ากับ 36 ลิตร/ถัง โดยติดตั้งใช้จำนวน 1 ถัง/หลัง - ถังบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบเกราะ-กรองใช้จากาก 1.2 อาคารชุมชนฯ และโรงเรียนอนุบาล กำหนดให้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองเติมอากาศ หรือระบบอื่นที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน 1 ชุด/บ้าน(หรือแปลง) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง จัดให้มีการจับูกภาวตะกอนออกจากกระบวนการของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไปกำจัด 2 เดือนครั้ง เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ ในกรณีที่ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียของบ้านพักอาศัยแต่ละหลัง จะทำสุภาวภาวตะกอนประมาณ 2 ปี/ครั้ง 3. กำหนดให้ทำการกำจัดกากไขมันออกจากถังตกไขมันแต่ละถังสัปดาห์ละครั้ง โดยการตักเศษขยะและกากไขมันใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่นสนิทก่อนนำไปทิ้งรวมกับขยะเปียกในพื้นที่ขยะรวม	ความถี่ 1 เดือนครั้ง - คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด - ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria - คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัด - ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Nitrate และ Fecal Coliform Bacteria - คุณภาพน้ำที่ผ่านกากบำบัดแล้ว ก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ - ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Fecal Coliform Bacteria และ Total Phosphorus - ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลอง

ลงชื่อ.....  
(นายถวิล สุนทรวิจิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวศิริราห์ จงกาญจนพรหม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ดังอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)		4. จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด โดยจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิ เข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับผิดชอบเข้ามาดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการเพื่อควบคุมและปรับปรุงคุณภาพของระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้ง ไว้ให้มีประสิทธิภาพการทำงานดียิ่งขึ้น	รังสิต-ประยูรศักดิ์ ก่อนและ หลังผ่านโครงการเพื่อติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ 50 เมตร ก่อนและหลังจากจุดปล่อยน้ำ ทั้งหมดโครงการ pH, BOD, SS, TKN, DO และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ 6 เดือนครั้ง • ตรวจสอบประสิทธิภาพและ สภาพการทำงานทั่วไปของ ระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีความถี่ ในการตรวจสอบ ทุกเดือน

ลงชื่อ.....  
(นายอวิสิทธิ์ สุนทรวินิต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสัลแตนท์ จำกัด  
พฤษภาคม 2556





มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> ทางโครงการจะระบายน้ำลงสู่ทางระบายน้ำที่ทางโครงการจัดทำไว้ เพื่อส่งเข้าสู่บ่อหนองน้ำของโครงการในระยะดำเนินการ มีปริมาณที่ กักเก็บน้ำถึง 11,026 ลูกบาศก์เมตร สำหรับชุมชนส่วนใหญ่ตั้ง บ้านเรือนอยู่บริเวณริมถนน สภาพการระบายน้ำของโครงการจึง ไม่ได้เกิดขวางทางระบายน้ำของชุมชน ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่เกิด ปัญหาน้ำท่วมต่อชุมชน ผลกระทบจากการระบายน้ำของโครงการ ต่อชุมชนในระดับต่ำ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบๆ บริเวณอาคารข้าง เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่ บ่อแฟลคเททีฟ 2. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว เพื่อป้องกันการอุดตัน และการกีดขวางทางระบายน้ำ 3. ป้องกันมิให้ดินทรายหินหรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ตกลงไปไม่พอหรือหือท่อระบาย น้ำสาธารณะเป็นอันตราย และหากมีกรณีเช่นนี้เกิดขึ้น อันเนื่องมาจาก ดำเนินการโครงการไม่ทั่วด้วยเหตุใดๆ ทางโครงการจะต้องรีบจัดการนำวัตถุ ดังกล่าวขึ้นจากท่อหรือท่อระบายน้ำให้หมดสิ้นโดยเร็ว	-
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ(รูปที่ 2)</u> - การควบคุมอัตราการระบายน้ำออกไม่ให้เกิดสภาพอัตรา การระบายน้ำเดิม อัตราการระบายน้ำที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการ และปริมาณน้ำส่วนเกินที่ ต้องลงไว้ ซึ่งกำหนดโครงการในช่วงไม่ต่ำกว่าปริมาณน้ำที่เดิมสะสม ในช่วงเวลา 180 นาที เท่ากับ 10,881 ลูกบาศก์เมตร โดยมีอัตราการไหลของน้ำ ที่เดิมสูงสุดเท่ากับ 3205 ลูกบาศก์เมตรวินาที ดังนั้นทางโครงการจะต้อง	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกิดสภาพระบายน้ำเดิม คือ ไม่เกิน 1.35 ลบ.ม./วินาที โดยจัดให้มีบ่อหนองน้ำ ปริมาตรกักเก็บน้ำ 11,026 ลบ.ม. การระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำถูกควบคุมอัตราการไหล ท่อต่อท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 อัตราการระบายน้ำที่ 1.20 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกิดสภาพการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ และบ่อหนองน้ำ	-

ลงชื่อ.....  
(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรหม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม(ต่อ)	<p>ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกในทางสิ่งขังไม่ให้เกิน 135 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หลังพัฒนาโครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ เฉลี่ยปีที่มีปริมาณน้ำกับ 11,028 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ควบคุมความสูงระบายน้ำช่วงเวลาปกติ (นอกฤดูฝน)</p> <p>เวลาปกติน้ำที่ผ่านการบำบัดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 1 ท่อ เพื่อระบายออกสู่คลองรังสิตประยูรศักดิ์ โดยไม่ไหลผ่านบ่อหน่วงน้ำ โดยมีอัตราการไหลของน้ำถึง 69.05 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที หรือ 0.019 ลูกบาศก์เมตร/วินาที)</p> <p>ช่วงฝนตก</p> <p>ปริมาณน้ำฝนสะสมทั้งหมดที่เกิดขึ้นที่โครงการมีปริมาณ 10,832.19 ลูกบาศก์เมตร/180 นาที โดยน้ำฝนจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำภายในโครงการ ไหลผ่าน ท่อระบายน้ำฝน</p>	<p>รวมทั้งอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา</p> <p>3. จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะช่วงก่อนและหลังฤดูฝน หรือทันทีที่มีการจุดคันหรือคันขึ้น</p> <p>4. มาตรการรองรับการป้องกันและแก้ไขในกรณีเกิดสภาวะน้ำท่วม มีดังนี้</p> <p>1) โครงการต้องมีการติดตามข่าวสภาวะการเกิดสภาวะน้ำท่วมจากสื่อต่างๆ อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในช่วงที่คาดการณ์ว่าจะเกิดน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ แนวทางในแก้ปัญหาของภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับปัญหาดังกล่าว</p> <p>2) โครงการต้องมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำของโครงการ ทั้งในเรื่องการจุดคันของท่อระบายน้ำ ป่อหัก และป่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ เป็นประจำทุก 3 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน และช่วงที่คาดว่าจะเกิดสภาวะน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ ถ้าพบว่ามีการอุดตันหรือชำรุดใดๆ ให้ทำการซ่อมแซมแก้ไขทันที.</p>	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....  
(นายฉวีชัย สุนทรวิมิติ)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม(ต่อ)	ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร เข้าสู่อบอบน้ำ ที่ระดับ ท้องที่ +97.82 เมตร ซึ่งบ่อหนองน้ำดังกล่าว มีขนาดพื้นที่ 4,877 ตารางเมตร มีระดับกึ่งกลาง 3.0 เมตร (Effective) มีปริมาณ กักเก็บน้ำ 11,026 ลูกบาศก์ การระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำ ถูกควบคุมอัตราการไหลด้วยท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 0.80 ส่วนเครื่องสูบน้ำจะใช้ในกรณีระบายน้ำที่ค้างใน บ่อหนองเมื่อฝนหยุดตก และในกรณีที่มีระดับน้ำภายนอกโครงการ สูงกว่าภายในโครงการ จะทำการปิดประตูน้ำ และสูบน้ำออกด้วย เครื่องสูบน้ำ ขนาด 350 ลบ.ม./ชม. จำนวน 3 เครื่อง (สลับและ ช่วยกันทำงาน) ทำการสูบน้ำระบายออกสู่คลองรังสิต-ประยูรศักดิ์ จนกระทั่งระดับน้ำอยู่ที่ +98.0 เมตร จึงหยุดสูบน้ำระบาย หลังจากนั้น บ่อหนองน้ำจะมีพื้นที่ว่างสำหรับรับน้ำฝนที่ตกในครั้งต่อไปได้ อย่างเพียงพอ	3) โครงการต้องจัดเตรียมแบบวิธีหรือวิธีปฏิบัติที่ชัดเจนไว้ที่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ เช่น สถานีตรวจ โรงพยาบาล สถานีดับเพลิง เพื่อให้ การช่วยเหลือหรืออพยพผู้พักอาศัยที่อยู่ในพื้นที่โครงการได้อย่างทันที่ ในกรณีพื้นที่โครงการเกิดปัญหาน้ำท่วม ให้ที่สำนักงานของโครงการ 4) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ไว้ที่บริเวณศูนย์ชุมชน หรือสำนักงานโครงการ เพื่อใช้ในการแจ้งข่าวสาร แนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณี เกิดน้ำท่วม เพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบอย่างทั่วถึง 5) โครงการต้องมีการจัดเตรียมรายการสิ่งของที่จำเป็นต้องใช้ในการป้องกัน น้ำท่วมเข้าสู่พื้นที่โครงการ เช่น กระสอบทราย อีซูบล็อก ปูน เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น เพื่อให้โครงการมีความพร้อมในการป้องกันน้ำท่วมได้อย่าง ทันที่	

ลงชื่อ.....  
(นายอรรถสิทธิ์ สุนทรวิจิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวศิริพันธ์ จงภาณุพรรณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดลอกคลอง (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ	<p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>ขยะจากกิจกรรมก่อสร้าง เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ เช่น เศษหิน เศษไม้ ขี้เลื่อย เศษอิฐ คอนกรีต เหล็ก จะมีการจัดการได้หลายรูปแบบ ได้แก่ ให้นำมาเก็บส่วที่ยังใช้ประโยชน์ได้มาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ไม้แปรรูป หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อที่ต้องการ</p> <p>ขยะจากคนงานก่อสร้าง คาดว่ามีประมาณ 0.19 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง อย่างละ 2 ถัง ตั้งวางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สามารถรองรับขยะได้นาน 3 วัน เพื่อรอให้รถเก็บขยะของเทศบาลเมืองสนนังรักษ์เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป</p>	<p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บขยะ</p> <p>2. จัดให้มีถังขยะ ที่มีควมแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและสามารถทำความสะอาดได้ง่าย และมีขนาดรองรับขยะมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ โดยจัดให้มีถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง อย่างละ 3 ถัง สามารถรองรับขยะได้นานอย่างน้อย 3 วัน หรือ 3 เท่า เพื่อรอให้รถเก็บขนขยะของเทศบาลเมืองสนนังรักษ์ เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>3. ควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งขยะลงในถังขยะที่จัดเตรียมไว้ให้ เท่านั้น</p> <p>4. ตรวจสอบที่สภาพถังขยะและซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p>	
	<p><u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <p>-จุดวางถังขยะ มีปริมาณรถที่เก็บขนทั้งหมด 74.40 ลูกบาศก์เมตร/ครั้งขยะได้ประมาณ 3 วัน จากนั้นจะแจ้งให้เทศบาลเมืองสนนังรักษ์เข้ามาเก็บขนเป็นครั้งคราวซึ่งสอดคล้องกับความสามารถของเทศบาล ดังนั้นคาดว่าจะจากโครงการจะเกิดผลกระทบต่อความสามารภในการเก็บขนของเทศบาลเมืองสนนังรักษ์ในระดับปานกลาง</p>	<p><u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u></p> <p>1. จัดให้มีจุดวางถังขยะภายในโครงการ จำนวน 70 จุด และตั้งวางถังขยะขนาด 240 ลิตร ที่มีความแข็งแรง ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด จำนวน 4 ถัง/จุด แยกเป็นถังขยะเปียก 2 ถัง ถังขยะแห้ง 1 ถัง และถังขยะอันตราย 1 ถัง โดยให้ติดป้ายที่มีข้อความ "ถังขยะเปียก" "ถังขยะแห้ง" และ "ถังขยะอันตราย" ให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 30 ใบบริเวณลานค้าชุมชน</p>	

ลงชื่อ.....  
(นายอรรถวิทย์ สุนทรวิจิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์พรหม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
พฤษภาคม 2556

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ดังอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ(เตล)	-ปัญหาการส่งกลิ่นเหม็นและแมลงรบกวน คาดว่าเกิดผลกระทบ อยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากถังขยะมีคุณสมบัติในการรองรับ ปริมาณขยะได้อย่างเพียงพอ มีการกำหนดมาตรการในการ จัดการน้ำเสียบริเวณจุดวางถังขยะได้อย่างเหมาะสม ดังนั้น ผลกระทบด้านการส่งกลิ่นเหม็นและแมลงรบกวนจะเกิดขึ้นอยู่ใน ระดับต่ำ	เปลี่ยนถังขยะปีละ 22 ถัง และถังขยะแห้ง 8 ถัง 2. ให้นำน้ำและขยะมาหมักด้วยปุ๋ยคอกและหมักหรือเจ้าหน้าที่คัดแยกขยะ แต่ละประเภทได้ถูกนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์และไม่ก่อให้เกิดมลพิษ 3. ให้พนักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำหน้าที่ล้างทำความสะอาดจุด วางถังขยะ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้จุดวางถังขยะมีความสะอาดและถูก สุขลักษณะตลอดเวลา และเพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน 4. จัดภูมิทัศน์บริเวณรอบๆ จุดวางถังขยะ โดยการปลูกต้นไม้ประดับหรือไม้ อื่นที่มีกลิ่นหอม เพื่อเพิ่มความสวยงามบดบังมุมมองจากภายนอก และ ลดผลกระทบด้านกลิ่นจากขยะ 5. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างต้องรีบ แจ้งเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ให้เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป 6. ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการรื้อถอน หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที 7. การบริหารจัดการขยะอันตรายภายในโครงการ โดยผู้ดูแลโครงการจะ ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบ ดำเนินการประสานกับ บริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดขยะอันตรายของเทศบาลนั้นๆ เข้า	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรหม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นายถวัลย์ ดุชมณี)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามและควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายละเอียดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดกิจกรรมต่างๆ		มาเก็บขยะอันตรายเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี	
3.5 การคมนาคมและการขนส่ง	ช่วงก่อสร้าง ช่วงก่อสร้างโครงการ ปริมาณการจราจรจะเกิดจากรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างสูงสุด จำนวน 10 เที่ยว/ชั่วโมง รถส่วนบุคคลจำนวน 4 เที่ยว/ชั่วโมง (2คัน) และรถจักรยานยนต์จำนวน 10 เที่ยว/ชั่วโมง (5คัน) คิดเป็นปริมาณการจราจรเท่ากับ 24 PCU/ชั่วโมง โดยใช้เส้นทางหลักคือถนนรังสิตนครนายก และถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ในการเข้า-ออกโครงการ ผลการประเมินความสามารถในการรองรับของถนนรังสิต-นครนายก และถนนถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ พบว่าปริมาณการจราจรในช่วงก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนนถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ และถนนรังสิต-นครนายก คือมีค่า V/C Ratio ของถนนถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ขาเข้ากรุงเทพมหานคร จาก 0.02 เป็น 0.02 เท่าเดิม ส่วนขาออกนครนายก จาก 0.03 เป็น 0.04 ซึ่งสภาพ	ช่วงก่อสร้าง 1. คำนวณรถบรรทุกทุกตัวก่อสร้าง ให้ขั้บรถด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดผ่านทางเข้า-ออกโครงการและชุมชน 2. ห้ามมิให้จอดรถ หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการหรือทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งไม่ทำการใดๆ ที่กีดขวางการสัญจรของประชาชนและยานพาหนะที่ผ่านไม่มา 3. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงโมงเร่งด่วนทั้งช่วงเช้าและช่วงเย็น 4. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย และชะลอความเร็วรถ โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และป้ายหยุดรถแสดงทิศทางการจราจร ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรในช่วงก่อสร้างตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงโมงเร่งด่วน 6. จัดทำวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มีติด เพื่อป้องกันภาพลือพุ่งและร่วงหล่น	

ลงชื่อ.....  
(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจน์พรหม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการจัดการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม และการขนส่ง(ต่อ)	ความคล่องตัวของการจราจรยังคงอยู่ในสภาพเดิม คือ ดีมาก ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ ถนนรังสิต-นครนายก มีค่า V/C ratio ขาเข้ากรุงเทพฯ จาก 0.08 เป็น 0.45 ขาออกนครนายก มีค่า V/C ratio จาก 0.07 เป็น 0.41 ซึ่งสภาพ ความคล่องตัวของการจราจรยังคงอยู่ในสภาพดี ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อ การจราจร ดังนั้นการจราจรในช่วงก่อสร้าง จึงมีผลกระทบต่อการสภาพ การจราจรบนถนนดังกล่าวในระดับต่ำ	ของวัสดุที่บรรทุกมา 7. หากถนนที่เกี่ยวข้องเกิดชำรุดหรือเสียหาย จากสาเหตุโดยตรงจากการ ดำเนินโครงการ ให้ทางโครงการดำเนินการซ่อมแซมและจัดทำขึ้นใหม่ให้ กลับคืนสภาพดีดังเดิมโดยเร็ว	
	ช่วงเปิดดำเนินการ(รูปที่ 4) ช่วงเปิดดำเนินการ ถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้แก่ ถนนรังสิต- นครนายก และถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ โดยคาดว่าจะปริมาณ การจราจรในช่วงเปิดดำเนินการจะมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นอีก 1,360 คันชั่วโมง (คิดเทียบเท่าจำนวนที่จอดรถ) หรือคิดเป็นปริมาณการจราจร เท่ากับ 1,360 PCU/ชั่วโมง ผลกระทบเป็นความยากในการรองรับของถนนรังสิต-นครนายก และ ถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ โดยใช้ค่า V/C Ratio พบว่าปริมาณ การจราจรในช่วงระยะดำเนินการ ส่งผลกระทบต่อความสามารถในการ	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัยและชะลอความเร็วรถ โดยการ ติดตั้งสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้ายหรือลูกศร แสดงทิศทางการจราจร บริเวณถนนหรือทางเดินรถ และที่จอดรถ รวมทั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญญาณ ที่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 2. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ อย่างน้อยจำนวน 1,360 คัน และ ห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ให้เป็น ที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้จำนวนที่จอดรถลดลง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบ	



ลงชื่อ.....  
(นายถวัลย์ สุนทรนิล)  
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรหม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม และการขนส่ง(ต่อ)	รองรับผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งมิติประยุทธ์ที่ดี และแนวโน้มที่ดี-คนขาย คือมีค่า V/C Ratio ของถนนเรียบตลอดทั้งมิติประยุทธ์ที่ดี เข้าข่ายกฎหมาย จาก 0.07 เป็น 0.71 คือยังอยู่ในระดับ เสว หนึ่งเดิม ขอออกกฎหมาย จาก 0.78 เป็น 0.75 คือยังอยู่ในระดับ เสว หนึ่งเดิม จะเห็นได้ว่าจากการในช่วงเปิดดำเนินการมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ต่อสภาพทางจากถนนเดิมที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการ	การจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะในช่วงโมง เร่งด่วน	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม	ช่วงก่อสร้าง คนงานประมาณ 64 คน พักอยู่ในพื้นที่โครงการทั้งหมด โดย อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างเคร่งครัด คนงานส่วนใหญ่พักอาศัยอยู่ในบ้านพักคนงาน ภายในบริเวณ	ช่วงก่อสร้าง 1. ฝ่ายะวัง สอดส่องดูแลความประพฤติของคนงานมิให้เกิดความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกันและประชาชนใกล้เคียง พร้อมทั้ง ร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการแก้ปัญหา	



ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรณ์)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นายถวิลย์ สุนทรวินิต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม(ต่อ)	<p>พื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อโครงสร้างของประชากร และโครงสร้างการบริการพื้นฐานทางสังคมในระดับตำบล ตำบล ด้านเศรษฐกิจ จากการสอบถามประชาชนในพื้นที่ศึกษา พบว่า ช่วงก่อสร้างจะทำให้การค้าขายและเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้นอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>การสำรวจความคิดเห็นและการมีส่วนร่วม ครั้งที่ 1 : เมษายน 2551 รัศมี 1 กม จำนวน 100 ตัวอย่าง ครั้งที่ 2 : สิงหาคม 2554 รัศมี 1 กม จำนวน 180 ตัวอย่าง ครั้งที่ 3 : กันยายน 2554 รัศมี 300 เมตร จำนวน 30 ตัวอย่าง กรกฎาคม 2555 รัศมี 100 เมตร ทุกหลังคาเรือน จำนวน 18 ตัวอย่าง และรัศมี 300 เมตร จำนวน 3 ตัวอย่าง รวมเป็น 21 ตัวอย่าง</p> <p>กลุ่มตัวอย่าง ที่ทำการสำรวจ แบ่งเป็น 3 กลุ่ม คือ</p>	<p>2. ติดตั้งป้าย และสัญญาณไฟเตือน บริเวณด้านหน้า ในระดับกรังตอง สะพานข้ามคลองรังสิตประยูรศักดิ์ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>3. ประชาสัมพันธ์ให้ลูกบ้าน ในโครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต (คลอง 9) ย้าย ทำการตัดแปลง ต่อเติมบ้านเกินความจำเป็น หรือก่อนดัดแปลงต่อเติม ให้ติดต่อสำนักงานโครงการ เพื่อขอคำแนะนำ ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของผู้อาศัยเอง</p> <p>4. มาตรการรองรับข้อห่วงกังวล กลุ่มพื้นที่ชนใน</p> <p>1) จำกัดความเร็วรอบรถบรรทุกส่งก่อสร้าง ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และผ่านพื้นที่ชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างและกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>2) ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกส่งก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิว ฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา</p> <p>3) กรณีที่มีการรบกวนของเศษหินและดินจากการดำเนินการ โครงการให้ทำการเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย และต้องจัดให้มีอุปกรณ์และสถานที่ สำหรับล้างความสะอาดล้อรถยนต์และตัวถังรถยนต์ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง</p>	



ลงชื่อ..... *ศ. อาท* .....  
(นางสาวริษาพันธุ์ จงกาญจนพรพรณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซิลเตนท์ จำกัด  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ..... *โก* .....  
(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม(ต่อ)	<p>-กลุ่มที่ 1 พื้นที่อ่อนไหว ภัย และโรงเรียน</p> <p>วัดชัยภักดิ์ (ช่วงทางวัด: ปัญหาสุขภาพในระยะก่อสร้าง การขายของชาวบ้าน ความสิ้นเปลือง และดินร่วนปนเปื้อนบริเวณพื้นที่ที่ปลูกส้ม)</p> <p>โรงเรียนวัดชัยภักดิ์ (ช่วงทางวัด: ผู้ละอองความชื้นที่สัมผัสเสียงดัง และดินร่วนปนเปื้อนที่ปลูกส้ม)</p> <p>วัดชุมแก้ว (ช่วงทางวัด: ด้านความปลอดภัยของบ้านไม่แน่นอน)</p> <p>-กลุ่มที่ 2 พื้นที่อ่อนไหวอยู่ติดโครงการ 2 ตัวอย่างคือ บ้านทางทิศเหนือ มีข้อห่วงกังวล เรื่องฝุ่นจากการก่อสร้าง และบ้านทางทิศตะวันออก มีข้อห่วงกังวล เรื่องความปลอดภัย ขยะรถวิ่งลงจากสะพานข้ามคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ด้านหน้าโครงการ มีข้อเสนอแนะ ให้ติดตั้งสัญญาณไฟเตือน</p> <p>-กลุ่มที่ 3 กลุ่มบ้านรัศมี 100-300 เมตร จำนวน 21 ตัวอย่าง ข้อห่วงกังวล เรื่องความปลอดภัย ขยะรถวิ่งลงจากสะพานข้าม</p>	<p>ด้านความปลอดภัยรถยนต์และตัวรถยนต์ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>4) จัดให้มีป้ายเตือนความแข็งแรง ทนทาน มีป้ายปิดติดและสามารถทำความเข้าใจได้ง่าย และมีขนาดรองรับ ระยะดูได้อย่างเพียงพอ</p> <p>5) ควบคุมดูแลให้คนมาตั้งขยะลงในถังขยะที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น</p> <p>6) ตรวจเช็คสภาพถังขยะและช่องขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>7) มุ่งเน้นที่นำขยะมาใช้ประโยชน์ได้ ได้แก่ เศษไม้ เศษเหล็ก เศษปูน เศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษผ้า เศษอาหาร รวบรวมได้จุดเดียว</p> <p>8) ผู้ควบคุมการก่อสร้าง กำกับคนงานในโครงการ อย่างเข้มงวดชาวบ้านที่อยู่อาศัยโดยรอบโครงการ</p> <p>9) หากมีการร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนโดยเร็ว</p>	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ลงชื่อ..... *ส. น.* (นางสาวจิราพร พันธุ์ จงกาญจนพรหม)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ..... *ส. น.* (นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคู่มือต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม(ต่อ)	คลองรังสิตประยูรศักดิ์ด้านหน้าโครงการ -กลุ่มที่ 4 รัศมี 300 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 150 ตัวอย่างมีข้อห่วงกังวลเรื่องฝุ่นและองจากการขนส่ง จากกาการก่อสร้าง		
	ช่วงเปิดดำเนินการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีคนเข้ามาอยู่อาศัยในพื้นที่ โครงการมากขึ้นซึ่งจะทำให้เกิดผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจใน ด้านดี และจากการสอบถามประชาชนในพื้นที่ศึกษา ส่วนใหญ่ คิดว่ากำการเกิดขึ้นของโครงการทำให้เกิดผลดีต่อด้านเศรษฐกิจใน ระดับปานกลาง เนื่องจากจะทำให้การค้าขายดีขึ้น มีงานทำมากขึ้น และนำความเจริญสู่ท้องถิ่น	ช่วงเปิดดำเนินการ 1.มาตรการรองรับข้อห่วงกังวล กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว 1) จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และพื้นที่ชุมชน ให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 2) ให้คำแนะนำและขอความร่วมมือผู้พักอาศัยโดยการติดตั้งป้าย ประชาสัมพันธ์บริเวณที่ตั้งถังขยะ และจุดบ้าน คัดแยกขยะแต่ละประเภทใส่ถุง ดำมัดปากถุงให้มีติดก่อนนำมาทิ้งในถังขยะที่จัดวางไว้ในแต่ละจุด 3) ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายใน โครงการเกินกว่า 2 วัน ต้องรีบแจ้งเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ ให้รับเข้ามา ดำเนินการเก็บและนำไปกำจัดต่อไป 4) ตรวจสอบถังขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดหรือรั่วซึมให้รีบ ดำเนินการแก้ไขทันที	



ลงชื่อ..... A.A.101.....  
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอ็นวิร คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นายถวัลย์ อุนทรวิจิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ดังอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม(ต่อ)		5) มาตรการในทางดูแลบำรุงรักษาบริเวณสุรพรม - จัดให้มีแผนผังโครงการ ทำความสะอาดถึงขยะ และพื้นที่เก็บรวบรวมขยะ ทุกครั้งที่มีเจ้าหน้าที่มาเก็บขยะเป็นประจำ - ดำรวจถึงรองรับขยะเป็นประจำทุกเดือน ถ้าพบชำรุดให้แก้ไข และ เปลี่ยนใหม่ทันที	
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	ช่วงก่อสร้าง ส่วนใหญ่เกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานใน โครงการจากอุบัติเหตุต่างๆ อาจจะทำให้เกิดจากการทำงานที่ขาด ความระมัดระวัง มีความประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้ เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ และอาจจะเกิดจาก แรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการก่อสร้าง ผลกระทบที่กล่าวมาอาจจะ ส่งผลกระทบต่อบุคคลภายนอกด้วย ดังนั้นจะต้องมีมาตรการใน การป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว	ช่วงก่อสร้าง 1. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนหรือเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย เพื่อห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ 2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนคนงานก่อสร้างให้ ตระหนักถึงความปลอดภัยยิ่งขึ้น เช่น "ปลอดภัยไว้ก่อน" "ระวังไฟดูด" "ห้ามใช้ มือสัมผัส" เป็นต้น 3. จัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือ	

ลงชื่อ.....  
(นายอรรถวิทย์ คุณทวีมิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรพรณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
พฤษภาคม 2556



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 มาตรการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>จัดหาคู่มือความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งให้เกิดความสำนึก และ เข้าใจในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>4. ให้จัดเก็บวัสดุก่อสร้างไว้ให้เป็นสัดส่วนและรักษาความเป็นระเบียบ เรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดเพื่อป้องกันและลดปริมาณการ เกิดอุบัติเหตุต่างๆ</p> <p>5. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อ เกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน</p> <p>6. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับทำการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>7. ให้ระมัดระวังและควบคุมดูแลขณะใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักร หรือในระหว่าง ขนย้ายวัสดุก่อสร้างและเครื่องมือ เครื่องจักร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด ห้ามมิให้ผู้ใดรื้อถอนได้รับความเสียหายขึ้นอันเนื่องมาจากความประมาทเลินเล่อหรือ ด้วยเหตุใดๆ จากการดำเนินงานการดังกล่าวของโครงการ ทางโครงการจะต้องรับ จัดการแก้ไขหรือชดใช้ค่าเสียหายแก่ผู้เดือดร้อนโดยเร็ว</p>	



ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิตาพันธุ์ จงกาญจนพรหม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นายอภิรักษ์ สุนทรวิรัตน์)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการกระทรวงมหาดไทย  
พฤษภาคม 2556

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> จะทำให้เกิดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยต่อคนในโครงการใน ระดับต่ำ เนื่องจากโครงการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคและ ระบบรักษาความปลอดภัยอย่างครบครัน	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-
4.3 สาธารณสุข	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> อาจก่อให้เกิดผลกระทบในด้านของสุขอนามัย การสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม และภาคเจ็บป่วยของชุมชนในช่วงระหว่างทำการก่อสร้าง แต่ เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการมีสถานพยาบาลทั้งของรัฐและเอกชนอาทิเช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึงสนั่น โรงพยาบาลธัญบุรี และศูนย์ อนามัยเขตคลอง 9 เป็นต้น ซึ่งสถานพยาบาลดังกล่าวอยู่ห่างจากโครงการ ประมาณ 2.6 และ 8 กิโลเมตรตามลำดับ สถานพยาบาลดังกล่าวสามารถ ให้บริการแก่ชุมชนได้เพียงพอ โดยเกิดผลกระทบต่อการให้บริการชุมชน อยู่ในระดับต่ำ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/ แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 2. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การ รักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด 3. จัดทำสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น ห้องนำห้องล้าง น้ำดื่ม น้ำใช้ที่ สะอาด ภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	-



ลงชื่อ.....  
(นางสาววิภาพันธุ์ จงกาญจนพรหม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นายถวิลย์ สุนทรวินิต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเดี่ยวพารัสสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเดี่ยวพารัสสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข(ต่อ)	ช่วงปิดดำเนินการ ทางโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคไว้อย่างพร้อมเพรียง นอกจากนี้ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีสถานบริการด้าน สาธารณสุขหลายแห่ง ดังนั้น สถานบริการด้านสาธารณสุขต่างๆ ดังกล่าว สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยเกิดผลกระทบต่อ การให้บริการชุมชนอยู่ในระดับต่ำ	ช่วงปิดดำเนินการ จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นในกรณีฉุกเฉิน	
4.4 ความปลอดภัย สาธารณะ	ช่วงก่อสร้าง ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและความ เรียบร้อยภายในโครงการตลอดเวลา และควบคุมความปลอดภัยของคน ไม่ให้สร้างความเดือดร้อนแก่ชุมชนอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ บริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการยังมีสถานี่ตำรวจจำนวน 1 แห่ง คือ สถานีตำรวจ ธัญบุรี อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 7 กิโลเมตร ดังนั้นจึงคาดว่าจะสามารถ ต่อความปลอดภัยสาธารณะอยู่ในระดับต่ำ	ช่วงก่อสร้าง 1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่าง สม่ำเสมอ 2. จัดให้มีหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่าง เข้มงวด	



ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธ์ จงกัญจนพรหม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นายอภิสิทธิ์ สุนทรวินิต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการกระทรวงมหาดไทย  
พฤษภาคม 2556

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ความปลอดภัย สาธารณะ(ต่อ)	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> ทางโครงการจะมียานดูแลและรักษาความปลอดภัยให้แก่บุคคลที่เข้า- ออกภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และมีสถานีตำรวจอยู่ใกล้เคียง โครงการดังนั้นผลกระทบด้านความปลอดภัยสาธารณะอยู่ในระดับต่ำ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> - จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออกของโครงการ	
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> การเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง มักมีสาเหตุจากความประมาท ของคนงานก่อสร้าง จากการสูบบุหรี่และการใช้เครื่องมือให้เกิด ประกายไฟอย่างไม่ระมัดระวัง เป็นต้น	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องให้มีความปลอดภัยและถูกหลักวิชาการ 2. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ ได้ง่าย และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมออย่างน้อย 1 เดือนครั้ง 3. เก็บรวบรวมเศษวัสดุที่ติดไฟง่าย และแยกให้ให้เป็นสัดส่วน เพื่อป้องกันการ เกิดเพลิงไหม้ 4. จัดให้มีบริเวณสูบบุหรี่โดยเฉพาะสำหรับคนงาน โดยให้อยู่ห่างจากรั้วติด ไฟให้มากที่สุด และกำชับให้ดับบุหรี่ให้สนิททุกครั้ง 5. จัดอบรมและให้ความรู้กับคนงานเกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัย และการใช้ อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี อย่างสม่ำเสมอ 6. ควบคุมดูแลกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดประกายไฟอย่างเข้มงวด	

ลงชื่อ.....  
(นายถวัลย์ คุณทวีนิติ)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการเขตห้วยขวาง  
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรหม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอมมูนิตีแอส จำกัด  
พฤษภาคม 2556



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำจัดตามแนวข้อสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ช่วงเปิดดำเนินการ 1) ประเมินความเสี่ยงของระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต (คลอง 9) เป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อกา รอยู่อาศัย ประกอบด้วยบ้านแถว ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1,360 แปลง ซึ่งจะมีการติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามมาตรฐานของการประปา ส่วนภูมิภาค และมีการติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงเป็นระยะตามแนว ถนนกระจายทั่วพื้นที่โครงการมีจำนวน 14 จุด รวมทั้งถนนในโครงการมี ถนนที่แคบที่สุดกว้าง 6 เมตร ซึ่งรถดับเพลิงสามารถเข้าดับเพลิงได้ถึง พื้นที่ทุกแปลงจัดสรร 2) ศักยภาพการให้บริการดับเพลิงของหน่วยงานดับเพลิง ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง โครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงของเทศบาลเมือง ธัญบุรี ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไม่เกิน 10 กิโลเมตร สามารถเข้าถึง พื้นที่โครงการได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 นาที นอกจากนี้ในกรณีที่ เกิดเพลิงไหม้ ยังสามารถขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงบริเวณ	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงเป็นระยะตามแผนกณการกระจายทั่วพื้นที่โครงการ มีจำนวน 14 จุด รวมทั้งถนนในโครงการมีถนนที่แคบที่สุดกว้าง 6 เมตร ซึ่งรถดับเพลิง สามารถเข้าดับเพลิงได้ถึงพื้นที่ทุกแปลงจัดสรร 2. โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการจำนวน 2 จุด ซึ่งเป็นพื้นที่ สวนและลานกีฬา เป็นพื้นที่ที่ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางการรวมพล โดยจุดรวม พลดังกล่าวมีขนาดพื้นที่รวม 4,759 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้พักอาศัย และพนักงาน/ผู้ให้บริการในโครงการ (7,025 คน) ได้อย่างเพียงพอ โดยคิด เป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อคน 0.68 ตารางเมตร/คน (มากกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน)	



ลงชื่อ.....  
A. สมาน  
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจน์พรรณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
P. 5. 5  
(นายอรรถวิทย์ คุณทวีสิน)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การป้องกันอัคคีภัย (ค่อ)	ได้ติดตั้งซึ่งได้แก่ สถานีดับเพลิงคลองห้า ดังนั้นหากมีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ในพื้นที่โครงการ จึงคาดว่าสถานีดับเพลิงของหน่วยงานใกล้เคียงจะ สามารถเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ 3) ความเหมาะสมและเพียงพอของพื้นที่ จุติรวมพล ทางโครงการจะจัดให้มีพื้นที่จอดรถภายในโครงการจำนวน 2 จุด (รูปที่ 5) ซึ่งเป็นพื้นที่สวนและลานกีฬา เป็นพื้นที่ที่ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางจราจร พลอีกทั้งเป็นจุดที่สามารถชมพลได้สะดวกที่สุดและปลอดภัยและอยู่ใกล้ กับตามสายหลักของโครงการ จึงสามารถอพยพออกพื้นที่โครงการได้ อย่างสะดวก โดยจุดรวมพลดังกล่าวมีขนาดพื้นที่รวม 4,759 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้พักอาศัยและพนักงานผู้ใช้บริการในโครงการ (7,025 คน) ได้อย่างเพียงพอ โดยคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จอดรถรวมพลต่อคน 0.68 ตารางเมตร/คน (มากกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน)		

ลงชื่อ.....  
(นายวัชรชัย สุนทรวิจิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการกระทรวงมหาดไทย  
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพรณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
พฤษภาคม 2556

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	ช่วงก่อสร้าง การก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรวม เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจากพื้นที่เดิมเป็นที่ดินเป็นทรงร้าง กลายเป็นพื้นที่ก่อสร้างบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 1,360 แปลงจึงอาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่สวยงามจากสิ่งปลูกสร้าง จะกำหนดให้ทางโครงการ จัดให้มีรั้วลวดเหล็กสูง 2 เมตร ล้อมรอบทั้ง 4 ด้าน ซึ่งสามารถมองเห็น มุมมองจากภายนอกได้ระดับหนึ่ง จะเกิดผลกระทบต่อด้าน ทัศนียภาพอยู่ในระดับปานกลาง	ช่วงก่อสร้าง 1. ควบคุมดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ ออกแบบไว้ 2. ควบคุมดูแลให้มีการดูแลรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบ เรียบร้อยภายในโครงการอยู่เสมอ 3. ใช้วัสดุปิดคลุมตัวอาคารขณะก่อสร้างอาคาร และจัดทำรั้วลวดเหล็กที่มี ความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันทัศนียภาพ ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง	
	ช่วงเปิดดำเนินการ จากการตรวจสอบแหล่งธรรมชาติอันครุรักษ์ ของกองอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมและศิลปกรรมของสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พบว่า ในรั้วมี 3 กิโลเมตรจาก ที่ตั้งโครงการ ไม่มีแหล่งธรรมชาติอันครุรักษ์ และจากการตรวจสอบ แหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2534- 2539) และจากการทบทวนเอกสารในปี พ.ศ. 2555 พบว่า พื้นที่	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. จัดให้มีพื้นที่ส่วน 1 แห่ง พื้นที่สวนและลานกีฬา รวมทั้งหมด 1 แห่ง สำหรับพักผ่อนหย่อนใจ และพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารที่ปลูกหญ้าปกคลุม มี พื้นที่สีเขียว 4,759 ตร.ม. พื้นที่รอบศูนย์ชุมชน 263.42 ตารางเมตร พื้นที่ รอบบ่อบำบัด 969.91 ตารางเมตร พื้นที่รอบบ่อน้ำเก่าเก่า 1,342 ตารางเมตร พื้นที่ไม้ยืนต้นยืนต้นเก่ากับ 2,864.52 ตารางเมตร รวมพื้นที่ สีเขียว 10,198.85 ตารางเมตร เพื่อให้พื้นที่โครงการมีความสวยงามและ	



ลงชื่อ.....  
(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาจนพชรกุล)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอวิร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเช่าอหะหะ (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเช่าอหะหะ (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	<p>ตำบลบึงสนั่น ไม่มีแหล่งสำคัญดังกล่าวอยู่ ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์</p> <p>อย่างไรก็ตามบริเวณใกล้เคียงโครงการพบว่ามีความสวยงามด้วยทัศนียภาพที่สวยงามโดยประมาณ 1.5 กิโลเมตร ดังนั้นจึงคาดว่าจะมีการก่อสร้างโครงการจะเกิดผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>บริเวณใกล้เคียงมีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย หมู่บ้านจัดสรรโรงเรียน และวัด ดังนั้นเมื่อมีการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะทำให้พื้นที่เกิดความแตกต่างจากสภาพเดิม แต่ไม่โดดเด่นมากนัก เมื่อเปรียบเทียบกับอาคารที่อยู่โดยรอบและขนาดของโครงการ การเกิดขึ้นของโครงการ ไม่ได้มีความแปลกแยกจากบ้านเรือน และพื้นที่เกษตรกรรม มากนัก อย่างไรก็ตามเนื่องจากโครงการได้ทำการปลูกแนวต้นไม้บังทัศนียภาพของอาคารของโครงการ เพื่อลดผลกระทบจากมุมมองได้ระดับหนึ่ง นอกจากนี้ในการใช้วัสดุและสีทาสีภายนอกอาคารทางโครงการได้พิจารณาใช้โทนสีและวัสดุตกแต่งให้โทนสีธรรมชาติ</p>	<p>ร่วมมือและเพื่อให้มีทัศนียภาพที่สวยงามต่อผู้พักอาศัย/ 1.45 ตร.ม./คน โดยมีการปลูกไม้ยืนต้น คิดเป็นพื้นที่ 4,988.56 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 50.45 ของพื้นที่สีเขียว(พื้นที่สวนสาธารณะและพื้นที่จัดสวน)</p> <p>2. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้</p> <p>3. ให้ใช้วัสดุและโทนสีอ่อนในการตกแต่งตัวอาคาร</p>	



ลงชื่อ.....  
(นายอภิสิทธิ์ สุทธิวัฒน์)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธ์ จงกานคุณพรหม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
พฤษภาคม 2556

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 1 รายละเอียดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	ดังนั้นจึงเป็นพื้นที่ที่ไม่โดดเด่น และมีรูปแบบสถาปัตยกรรมอาคารที่คล้ายคลึงกับอาคารใกล้เคียง ประกอบกับยังมีการจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (รูปที่ 6) เพื่อเพิ่มความสวยงามและร่มรื่นให้กับโครงการ จึงทำพื้นที่โครงการมีทัศนียภาพที่ดี ดังนั้นโดยภาพรวมจึงคาดว่าผลกระทบของโครงการจะส่งผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพอยู่ในระดับต่ำ		

หมายเหตุ: - ผู้รับผิดชอบในสิ่งก่อสร้าง คือ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การกำกับดูแลของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งต้องระบุในสัญญาจ้างเหมาก่อสร้างให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม

- ผู้รับผิดชอบในช่วงเปิดดำเนินการ คือ การเคหะแห่งชาติ

- จัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแบบ ทส.1 และแบบ ทส. 2

ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและเปิดดำเนินการโครงการ

เสนอต่อ - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล

- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล

- เทศบาลเมืองบึงสนั่นรักษ์ 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธ์ จงกัญจนพรหม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556

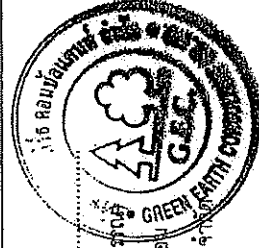


ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี  
(ช่วงเปิดดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่กำหนด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง 1.1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อ ประเมินประสิทธิภาพของระบบ บำบัดน้ำเสีย(รูปที่ 7)	- คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, และ Fecal Coliform Bacteria - คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, และ Fecal Coliform Bacteria - คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนระบายออกจากพื้นที่ โครงการ ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Fecal Coliform Bacteria และ Total Phosphorus	1.ป้อมตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง 2.ป้อมตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง 3. ป้อมตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบาย ออกจากพื้นที่โครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง	ตรวจวัดทุกเดือน ตลอด ระยะดำเนินการ	ช่วง 5 ปีแรก: ภายใต้การควบคุมดูแล ของกรมชลประทาน -ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหาร โครงการ
1.2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลอง รังสิตประยูรศักดิ์ ก่อนและหลังผ่าน โครงการเพื่อติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำ 50 เมตรก่อนและหลังจาก จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	pH, BOD, SS, TKN, DO และ Fecal Coliform Bacteria	คลองรังสิตประยูรศักดิ์ ก่อนและหลัง ผ่านจุดระบายน้ำออกจากโครงการ	ตรวจวัดทุกเดือน ตลอด ระยะดำเนินการ	ช่วง 5 ปีแรกภายใต้การควบคุมดูแลของ กรมชลประทาน -ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหาร โครงการ

ลงชื่อ.....  
(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธ์ จงภาณุจนพรอดมัย)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด  
พฤษภาคม 2556



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ถนนรังสิตนครนายก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี  
(ส่งงบประมาณ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่กำหนด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) เศรษฐกิจสังคม				
2.1) สอดส่องสภาพเศรษฐกิจสังคม	- สอดส่องตามแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคม ภายในและภายนอกโครงการ และแบบสอบถาม เพิ่มเติม - สอดส่องผู้พักอาศัย - ผู้นำชุมชน - ผู้นำท้องถิ่น	- สุ่มเก็บตัวอย่าง ภายในและ ภายนอกในรัศมี 1 กิโลเมตร หรือ เป็นไปตามสภาพพื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง - สอดส่องทุก 6 เดือน - ระยะดำเนินการโครงการ - สอดส่อง ปีละครั้ง	- ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้ การควบคุมดูแลของคณะกรรมการแห่งชาติ - ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหาร โครงการ
2.2) การมีส่วนร่วมของประชาชน	- ข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนในชุมชนผู้อาศัย บริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียงได้รับทราบ ข้อมูล	- ป้ายประกาศของโครงการ บริเวณนอกอาคารและในอาคาร รวมทั้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียง โครงการภายนอกโครงการ	- ทุกครั้งที่มีการขออนุญาต จากคณะกรรมการแห่งชาติ และ/หรือ นิติบุคคล โครงการ	- ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้ การควบคุมดูแลของคณะกรรมการแห่งชาติ - ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหาร โครงการ

ลงชื่อ.....  
(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกานจนพรพร)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กิริน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ถนนรังสิตนครนายก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี  
(ช่วงเปิดดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่กำหนด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.3) ระบบระบายน้ำ	-ระบบท่อระบายน้ำ และโป๊พหักน้ำ  -เครื่องสูบน้ำ	-สภาพทั่วไป และประสิทธิภาพของระบบท่อระบายน้ำ และโป๊พหักน้ำ - การอุดตันหรือตันขึ้น	-ทุก 3 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน - ขุดลอกทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ -ทุก 3 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	-ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การควบคุมดูแลของการคณะแห่งชาติ -ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ
2.4) การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	จุดวางถังขยะ	- ความสามารถในการรองรับขยะ - สภาพทั่วไปของขยะและจุดวางถังขยะ	- ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง	ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมดูแลของการคณะแห่งชาติ - ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ

ลงชื่อ.....  
(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธุ์ จงภาณุเจริญธรรม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556





มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ถนนรังสิตนครนายก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี  
(ช่วงเปิดดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่กำหนด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน				
3.1) การจราจรบนสะพานข้ามคลองรังสิตประยูรศักดิ์ บริเวณด้านหน้าโครงการ	- สำรวจการติดตั้งป้ายจราจร จำกัดความเร็ว และป้ายเตือนให้ชะลอความเร็วบริเวณคอสะพาน ขาขึ้นขาลงสะพาน	- สะพานข้ามคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ทางเข้าโครงการ ขาขึ้นขาลงสะพาน	- ดำเนินการทุกวัน 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ โครงการ	- ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้อาณัติของกรมการขนส่งทางบก - ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ

หมายเหตุ - ผู้รับผิดชอบในช่วงเปิดดำเนินการ คือ การเคหะแห่งชาติ

- จัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ตามแบบ ทส.1 และแบบ ทส. 2 ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและเปิดดำเนินการโครงการ

- เสนอต่อ - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล  
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล  
- เทศบาลเมืองปทุมธานี 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล



ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรพรณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นายอรรถสิทธิ์ สุนทรวิจิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน  
ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556