

เอกสารแนบ

1

สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.3/6611
ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2556

ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๖๘ ๖๗



ถึง บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๖๗๒๐ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๖ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง ๙) ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ตำบลบึงสนั่น
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี มาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ [REDACTED]

โทรสาร [REDACTED]



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๖๖๑๑

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 ๑๐๐๙.๓/๖๕๔๕
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) และเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรชุดที่ ๒ ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๕ เมื่อ
วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๕ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง ๙) ของการเคหะแห่งชาติ โดยให้การเคหะแห่งชาติ ปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้
ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
และ ๒ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้
ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็น
รายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และ
เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้
สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

(นายเนตล ธิยะใจ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

[Redacted Stamp]

(นางสุปราณี แต่งไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ [Redacted]

โทรสาร [Redacted]

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ของการเคหะแห่งชาติ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงฉลือ อำเภอบึงฉลือ จังหวัดบึงฉลือ เป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย 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 หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้
 - 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ
 - 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นรอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์

พฤษภาคม 2556



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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ และการชะล้างพังทลายดิน (รูปที่ 1 ผังบริเวณของโครงการ)	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> สภาพเดิมบริเวณพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่มีสภาพเป็นนา สวน มะม่วง และสวนผลไม้ที่มีสภาพถูกทิ้งร้าง ส่วนบ้านเรือนราษฎร ส่วนใหญ่จะกระจายอยู่ตามริมถนนเลียบคลองรังสิต-ประยูรศักดิ์ ทางด้านทิศเหนือของโครงการ ทางโครงการได้ทำการถมดินและ ปรับระดับดินให้มีความราบเรียบเสมอกัน โดยปรับระดับดินรับ ถมใหม่สูงกว่าระดับดินเดิมประมาณ 0.30 เมตร ทั้งนี้เพื่อให้ สะดวกในการก่อสร้างบ้านและวางระบบสาธารณูปโภค ดังนั้นจึง ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อีกทั้งในขณะ ก่อสร้างจะทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่สวยงามจากกิจกรรมการก่อสร้าง จึงคาดว่าจะทำให้เกิดผลกระทบที่เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ และภูมิสังคมอยู่ในระดับต่ำ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. จัดทำรั้วสังกะสี หรือกำแพงที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ล้อมรอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมพื้นที่ที่ไม่ได้จากการก่อสร้าง 2. ควบคุมการก่อสร้าง ตลอดจนบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไป ตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพภูมิทัศน์ 3. จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ 4. ในการปิดหน้าดิน หรือในการปรับระดับหน้าดินจะต้องอัดชั้นดินให้แน่น โดยให้ความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการทรุดหน้าดิน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน 5. ในกรณีที่มีการรบกวนของเศษหินและดิน ให้ทำการเก็บกวาดให้สะอาด เรียบร้อย และจัดให้มีอุปกรณ์และสถานที่สำหรับล้างความสะอาดล้อ และตัวถังรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	

ลงชื่อ.....

(นายอภิสัย สุพรรณิรัตน์)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพัญ์ จงภาณุเจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศและการดำรงพืชมลพิษ (ต่อ)		6. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อนโดยเร็ว	
	ช่วงเปิดดำเนินการ สภาพเป็นที่ตั้งของโครงการที่หนา และกว้างจะเปลี่ยนเป็นบ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้น จำนวน 1,360 หลัง พร้อมด้วยอาคารศูนย์ชุมชนและอาคารโรงเรียนอนุบาล อย่างไรก็ตาม ซึ่งตัวอาคารไม่สูงโดดเด่นจนเกินไป ประกอบสภาพโดยรอบ เป็นบ้านเรือนราษฎรและพื้นที่สีเขียวกระจายอยู่โดยรอบ ดังนั้น จะมีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศเดิมอยู่ในระดับต่ำ	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. จัดทำแนวรั้วกำแพง ล้อมรอบบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินออกสู่ภายนอก 2. ปลุกต้นไม้ จัดสวน และพืชมงคลในพื้นที่ว่างและดูแลให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 3. ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้	
1.2 คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือน	ช่วงก่อสร้าง ฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เนื่องจากมีการก่อสร้างไปแล้วร้อยละ 85.00 ส่งผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากเส้นทางหลักในการขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการคือ ถนนรังสิตนครนายกมีสภาพผิวจราจรเป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์ จึงทำให้การฟุ้งกระจายของฝุ่น	ช่วงก่อสร้าง 1. การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพูนหินและทราย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2. จัดให้มีพื้นที่เป็นสัดส่วน ล้างรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งเศษวัสดุต่างๆ	

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ ชูพรวิวัฒน์)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 1.2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และควมสั่นสะเทือน(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือน(ต่อ)	เกิดขึ้นได้น้อย นอกจากนี้ ช่วงเวลาขนส่งที่มีปริมาณการขนส่งสูงสุด มีประมาณ 10 เที่ยววัน เท่านั้น ดังนั้นจึงมีแหล่งกำเนิดของการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองดังกล่าวปริมาณน้อยมาก ผลกระทบมลพิษทางอากาศ ส่วนใหญ่อาจเกิดจากยานพาหนะที่แล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจะมีการปล่อยก๊าซได้แก่ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), สารไฮโดรคาร์บอน(HC), ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x) แต่คาดว่าจะมีผลกระทบน้อย เนื่องจากแหล่งกำเนิดของมลพิษมีไม่มากและสภาพพื้นที่โครงการค่อนข้างเปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศได้สะดวก ดังนั้น ผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อชุมชนในระดับต่ำจากการคำนวณระดับเสียงจากการก่อสร้างตัวอาคาร ที่มีผลกระทบต่อบ้านพักที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยมีระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงที่ใกล้ที่สุดประมาณ 50 เมตร มีค่าระดับเสียงที่ได้รับสูงสุด 55.54 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับระดับเสียงที่ยอมรับได้ตามมาตรฐานของ ISO กำหนดไว้คือไม่เกิน 70 dB(A) พบว่า	3. การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่น ต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในท้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 4. ให้จัดหาวัดปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ติดก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและฟุ้งง่นของวัสดุที่บรรทุกมากรบรรทุก 5. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 6. ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร 7. จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่ก่อสร้าง ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และห้ามทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างและกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน 8. ใช้ปลอกเหล็กหุ้มเครื่องตอกเข็มเพื่อลดการเกิดเสียงดัง และจัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์ หรือแผ่นยาง เพื่อลดการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือน	

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

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



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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	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 คลอดจตุรพักตรพิมาน เป็นชนิดที่มีเสียงเบา และวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 10. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้าง เฉพาะวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น และงดกิจกรรมที่ ทำให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนซึ่งเป็นช่วงเวลาที่พักผ่อนของชุมชน 11. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ เพื่อให้เกิด การรบกวนชุมชนน้อยที่สุด 12. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการ ก่อสร้างโครงการที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือน ทางโครงการ จะต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับ ความเดือดร้อน	

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

ลงชื่อ.....
(นางสาววิภาณี งามเจริญพร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือน(ต่อ)	ช่วงเปิดดำเนินการ -ฝุ่นละออง ผลกระทบฝุ่นละอองที่เกิดจากการจราจร แต่เนื่องจากถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการมีสภาพเป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์ และถนนภายในมีสภาพเป็นคอนกรีต จึงทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นได้น้อย ประกอบกับสภาพพื้นที่โดยรอบและใกล้ตึ่มส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาชุมชนพักอาศัยขนาด 1-2 ไร่ และพื้นที่ว่างรอบการใช้ประโยชน์ มีลักษณะเปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศได้สะดวก ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ - ระดับเสียง ผลกระทบเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเสียงที่เกิดที่นารายานพาหนะที่แล่นเข้าออกพื้นที่โครงการซึ่งเป็นระดับเสียงปกติที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวันประมาณ 55 เดซิเบลจากจราจรที่เกิดขึ้นได้เป็นเสียงดังเป็นระยะ เป็นเสียงที่ไม่ต่อเนื่อง และลักษณะการดำเนินกิจกรรมในโครงการบ้านเอื้ออาทรมีการดำเนินชีวิตที่มีนกิจกรรมของชุมชนบ้านพักอาศัยทั่วไปไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดสภาวะบ้านเสียงและกมลอันละอองอันมีเจตนาว่าสภาวะบ้านนี้จะมีอยู่แต่ต่อไป	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 2. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ใหญ่ ขนาดพื้นที่ 2,397.6 ตร.ม. ตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ภายในโครงการ 3. ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิดเสียงรบกวน และสร้างความรำคาญให้กับผู้ที่อาศัยในโครงการและชุมชน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิตาพันธุ์ จงกาญจนพรพร)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบก	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นชุมชนที่พักอาศัยที่พรหมที่พบ ได้แก่ ต้นมะม่วง ข้าวโพด ต้นส้ม กล้ายไม้ประดับตามบ้านและรั้วพืชทั่วไป สำหรับสัตว์ที่พบเห็นเป็นจำพวกนกกระยาง นกกาคำ นกเขา นกกระจอกและแมลงทั่วไป และสัตว์เลี้ยงตามบ้าน ไม่พบสัตว์หรือสิ่งมีชีวิตที่หายากอาศัยอยู่แต่อย่างใด จึงเกิดผลกระทบต่อการรักษาภาพนกอยู่ในระดับต่ำ <u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> ภายหลังที่โครงการมีพิธีพรมไม้ที่จะปลูกใหม่ในบริเวณพื้นที่สีเขียว ได้แก่ ทางนากยง ราชพฤกษ์ ชัยพฤกษ์ และตะแบก และจะทำการปลูกหญ้าฉนวนคลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่าง โดยไม่มีสัตว์ที่สำคัญหรือหายากอาศัยอยู่ ดังนั้นจึงมีผลกระทบต่อการรักษาภาพนกในระดับต่ำ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> - กำกับดูแลก่อสร้างห้ามจับสัตว์ประเภทต่างๆของชาวบ้าน บริเวณใกล้เคียงโครงการ	

ลงชื่อ.....
 (นายอภิรักษ์ สุนทรนิค)
 ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ
 พฤษภาคม 2556



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ แหล่งน้ำบริเวณที่อยู่ที่ใกล้เคียง คือ คลองรังสิตประยงค์ดีบริเวณด้านทิศตะวันตก ซึ่งจากการสอบถามจากคนในชุมชนพบว่า มีทรัพยากรชีวภาพในน้ำ เช่น ปลาช่อน ปลาดุก ปลาเข็ม และสัตว์น้ำอื่นๆ มีการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำ เพื่อการเกษตรเป็นส่วนใหญ่ ในคลองดังกล่าวไม่พบพืชพรรณธรรมชาติและสัตว์น้ำที่ควรค่าต่อการอนุรักษ์อาศัยอยู่ ทางโครงการจะดำเนินการบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากที่ต้นจัดสรร ก่อนระบายลงสู่คลองรังสิตประยงค์ดีตามการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด ดังนั้นทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ	ช่วงก่อสร้างช่วงเปิดดำเนินการ - บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนนำไปปล่อยน้ำทิ้งลงสู่คลองสาธารณะ(คลองรังสิตประยงค์ดี) - ไม่รับสัดน้ำ ในคลองสาธารณะ(คลองรังสิตประยงค์ดี)มาบริโภค - ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงสู่แหล่งน้ำ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ไฟฟ้า	ช่วงก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้าง มีปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งสิ้นประมาณ 30.24 ลูกบาศก์เมตรวัน แบ่งเป็นความต้องการนำน้ำใช้สำหรับ	ช่วงก่อสร้าง 1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ที่เป็นปริมาตรกับน้ำอย่างน้อย 20 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการอย่างน้อย 1 วัน	

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

ลงชื่อ.....
 (นางสาววิภาทิพย์ จงกัญจนพรชัย)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด
 พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเลือกอาชีพชีวิต (คอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลวังสน อำเภอลำปูน จังหวัดปทุมธานี องค์ประกอบทาง	
--	--

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	กิจกรรมก่อสร้างประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้สำหรับ อุปโภคของทีมงาน 10.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งทางโครงการจะ ขอรับบริการจากสำนักการประปาสาขารังสิต โดยทาง ผู้รับเหมาก่อสร้างเตรียมถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรม ก่อสร้างอย่างน้อย 20 ลูกบาศก์เมตร และสำรองใช้ในการอุปโภค ของทีมงาน อย่างน้อย 10.24 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำดื่มได้ จากการซื้อน้ำบรรจุขวดที่มีเครื่องหมายรับรองคุณภาพจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา(อย.) ซึ่งมีจำหน่ายอยู่ตาม ร้านค้าทั่วไป ในปริมาณที่เพียงพอกับจำนวนทีมงาน ดังนั้นจึง จัดหาได้อย่างสะดวก ทางโครงการจะมีปริมาณน้ำสำรองใช้อย่างเพียงพออย่างน้อย 1 วัน สำหรับผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	2. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในากอุปโภคของทีมงานที่มีปริมาณกักเก็บน้ำ อย่างน้อย 10.24 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ของทีมงาน อย่างน้อย 1 วัน 3. ควบคุมดูแลทีมงานก่อสร้างให้มีการให้น้ำอย่างประหยัดให้มากที่สุด 4. เลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จ และวัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป เพื่อลดการใช้น้ำในกระบวนการก่อสร้าง	
	<u>ช่วงปิดดำเนินการ</u> ปริมาณความต้องการใช้น้ำประปาทั้งหมด 1,393.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือคิดเป็นปริมาณความต้องการใช้น้ำเฉลี่ย 58.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน และปริมาณความต้องการใช้น้ำในช่วงสูงสุด 156.74	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. รณรงคให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด เพื่อ ลดปริมาณการ ใช้น้ำประปา 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	

การขอ.....

(นายดวลย์ สุเมทวิชิต)

ผู้ว่าผู้ว่าฯ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

১

(พหุวัฒนธรรมไทย)
(นางสาวสุวิมล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนกรีตแอนด์จํากัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายละเอียดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ลูกบาศก์เมตรชั่วโมง (2.70 เท่าของอัตราการใช้น้ำเฉลี่ย) โดยเฉลี่ยน้ำใช้คือ น้ำประปาจากท่อประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาส่วนภูมิภาค ซึ่งปัจจุบันมีปริมาณน้ำที่ผลิตจ่าย 10,429,555 ลูกบาศก์เมตรวัน และมีปริมาณน้ำจ่ายในพื้นที่รับผิดชอบประมาณ 7,244,222 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ และคาดว่าจะการใช้น้ำของโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนในระดับต่ำ	หากพบว่ามีน้ำรั่วซึมให้รีบแก้ไขทันที	
3.2 การจัดการน้ำเสีย	น้ำเสียจากห้องส้วม คาดว่ามีปริมาณ 1.03 ลูกบาศก์เมตรวัน (คำนวณจากน้ำเสียส้วม 16.1 ลิตร/คนวัน, บุญส่ง ไชยเกษ, 2537) มีค่าความสกปรก 700 มิลลิกรัม/ลิตร (ธงชัย พรรณสวัสดิ์ และคณะ, 2530) หากบำบัดโดยส่วนเกราะ-ซึม น้ำเสียจากการชำระล้าง ปริมาณ 9.21 ลูกบาศก์เมตรวัน มีค่าความสกปรก 175 มิลลิกรัม/ลิตร (ธงชัย พรรณสวัสดิ์ และคณะ, 2530) จัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบบริเวณลานอาบหรือชำระล้าง และปล่อยให้น้ำซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ กำหนดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนจากส่วนเกราะไปกำจัดทุกๆ 1 ปี	ช่วงก่อสร้าง 1. กำหนดให้โครงการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงาน อย่างน้อย 5 ห้อง (อัตราส่วน 20 คน/ 1 ห้อง) และดูแลส้วมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา รนหมักกับน้ำทิ้งจนกว่ากำหนดให้โครงการให้คนงานก่อสร้างจัดการสิ่งปฏิกูลและขับถ่ายเฉพาะในห้องส้วมที่จัดไว้ให้เท่านั้น 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากส้วม ชนิดเกราะ-การกรองใช้กากาไม่น้อยกว่า 6 ชุด (1 ชุด ต่อ ส้วม 1 ห้อง) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม ดังนี้ - ป่อเกราะ ใช้ของบดอนเทรียขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.0 ม. สูง 0.40 ม. วางต่อกัน จำนวน 3 วงขอบ รวมความสูง 1.2 ม. ปริมาตรกักเก็บ 0.94 ลบ.ม.	

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

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพร ใจจากบุญพรหม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556



โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)
 โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	จนกว่าคนงานจะทำงานเสร็จและย้ายออกจากพื้นที่ก่อสร้างไปแล้ว ทั้งนี้เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของบริษัทฯ ดังนั้นการจัดการน้ำเสียในช่วงก่อสร้าง จึงมีความเหมาะสมและคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อชุมชนอยู่ในระดับต่ำ	- ปกป้องโอโซน ใช้วงขอบคอนกรีตขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 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% มีปริมาตรกักเก็บของป่อ 0.705 ลบ.ม. 3. ให้งานนำวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต่างๆ ไปล้างที่บริเวณลานชำระล้าง/ซักล้างที่จัดไว้ให้ เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ท่อพัลลอปทั้งหมด เพื่อให้เศษปูนหรือทราย ตกตะกอนที่ก้นบ่อ ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ 4. จัดให้มีการขุดลอกบ่อขยะไปกำจัดทุกๆ 1 ปีครั้ง จนกว่ากักก่อสร้างจะแล้วเสร็จและขุดลอกบ่อขยะไปกำจัดทุกๆ 1 ปีครั้ง 5. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	
ช่วงเปิดดำเนินการ ทางโครงการจะทำน้ำเสียเอง จนได้คุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากที่ติดตั้งคือมีค่า BOD ออกไม่เกิน	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. จัดให้ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบเติมอากาศชนิด Fixed Film Aeration System เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งจาก		● ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำ ● ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

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



ตารางที่ 1 ราชการแสดงผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนแม่บทการจัดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	20 มิลลิกรัม/ลิตร จากการคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียในช่วงเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 1,657.19 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียประมาณร้อยละ 78 สามารถบำบัดน้ำเสียจนเหลือค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับภาคบำบัดน้ำเสียจากอาคารศูนย์ชุมชนและโรงเรียนขนาดเล็กที่จะก่อสร้างในขนาดนั้นบริษัทที่ปรึกษาฯ กำหนดให้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียระบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) หรือระบบอื่นที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าเพื่อให้คุณภาพน้ำทั้งเป็นไปตามมาตรฐานคือ มีค่า BOD ออกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร เช่นเดียวกับอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งไม่เกินมาตรฐาน 2. คุณภาพน้ำทั้งจากที่เดินจัดสรร จากน้ำทิ้งทั้งหมดจะถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ เพื่อระบายออกสู่คลองรังสิตประยูรศักดิ์ ทางทิศเหนือของโครงการ(รูปที่ 2 และรูปที่ 3)	ที่ดินจัดสรร ตามรายละเอียดที่ได้ออกแบบไว้ ดังนี้ 1.1 ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร ประกอบด้วย ถังตกไขมัน และถังบำบัดน้ำเสีย โดยมีรายละเอียดดังนี้ - ถังตกไขมัน ปริมาตรถังเก็บ 36 ลิตร/ถัง โดยติดตั้งไว้จำนวน 1 ถังหลัง - ถังบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบการระเหยระเหยอากาศ 1.2 อาคารศูนย์ชุมชน และโรงเรียนขนาดเล็ก กำหนดให้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบกระจาย-กรองเติมอากาศ หรือระบบอื่นที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน 1 ชุด/บ้าน(หรือแปลง) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนออกจากส่วนหนึ่งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไปกำจัด 2 เดือนครั้ง เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของบ้านพักอาศัยแต่ละหลัง จะทำสูบน้ำจากตะกอนประมาณ 2 ปี/ครั้ง 3. กำหนดให้มีการกำจัดกากไขมันออกจากถังตกไขมันแต่ละถังติดครั้ง โดยการตักเศษขยะและกากไขมันใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่นสนิทก่อนนำไปทิ้งรวมกับขยะเปียกในที่พักขยะรวม	ความถี่ 1 เดือนครั้ง - คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด - ตรวจวัดค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, และ Fecal Coliform Bacteria - คุณภาพน้ำหลังผ่านบำบัด - ตรวจวัดค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Nitrate และ Fecal Coliform Bacteria - คุณภาพน้ำที่ผ่านบำบัดแล้วก่อนระบายออกสู่พื้นที่โครงการ - ตรวจวัดค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Fecal Coliform Bacteria และ Total Phosphorus • ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลอง

ลงชื่อ.....
(นายอรรถวิทย์ จันทรวินิต)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการคณะแพชชี
พฤษภาคม 2556

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



ตารางที่ 1 ราชการและผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ 3.2 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด โดยจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่งได้บังคับเลือกเข้ามาดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อควบคุมและปรับปรุงคุณภาพของระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งไว้ให้มีประสิทธิภาพการทำงานโดยตลอดเวลา	รังสิต-ประยูรศักดิ์ ก่อนและหลังผ่านโครงการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ 50 เมตร ก่อนและหลังจากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ pH, BOD, SS, TKN, DO และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ 6 เดือนครั้ง ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีวงเล็บในการตรวจสอบ ทุกเดือน

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

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนาพรหม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กวีณ เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ช่วงก่อสร้าง ทางโครงการจะระบายน้ำลงสู่ทางระบายน้ำที่ทางโครงการจัดทำไว้เพื่อส่งเข้าสู่บ่อหมักน้ำของโครงการในระยะดำเนินการ มีปริมาณการเก็บน้ำได้ถึง 1,026 ลูกบาศก์เมตร สำหรับชุมชนส่วนใหญ่ตั้งบ้านเรือนอยู่บริเวณริมถนน สภาพการระบายน้ำของโครงการจึงไม่ได้สะดวกทางระบายน้ำของชุมชน ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่เกิดปัญหาน้ำท่วมต่อชุมชนผลกระทบจากการระบายน้ำของโครงการต่อชุมชนในระดับต่ำ	ช่วงก่อสร้าง 1. จัดให้มีทางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณข้างล่าง เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อแควคัลเทฟ 2. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในทางระบายน้ำชั่วคราว เพื่อป้องกันการตื้นเขินและการกัดเซาะทางระบายน้ำ 3. ป้องกันมิให้ดินทราย หิน หรือวัสดุที่ก่อสร้างอื่นๆ ตกลงไปปนเปื้อนที่กั้นหรือท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นอันตราย และหากมีกรณีนี้เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการไม่เข้าด้วยเหตุใดๆ ทางโครงการจะต้องบริหารจัดการนำวัสดุดังกล่าวที่ระบายไปหรือท่อระบายน้ำให้หมดสิ้นโดยเร็ว	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ช่วงเปิดดำเนินการ(รูปที่ 2) - การควบคุมอัตราการระบายน้ำออกไม่ให้เกินสภาพอัตราการระบายน้ำเดิม อัตราการระบายน้ำที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณน้ำส่วนเกินที่ต้องส่งไปส่งทางพัฒนาโครงการ ในช่วงไม่ต่ำกว่าปริมาณน้ำนิวติเนสพัฒนา 180 นาที เท่ากับ 10,881 ลูกบาศก์เมตรโดยมีอัตราการระบายน้ำนิวติเนสพัฒนาเท่ากับ 3,205 ลูกบาศก์เมตรพื้นที่ ดังนั้นทางโครงการต้อง	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกินสภาพระบายน้ำเดิม คือ ไม่เกิน 1.35 ลบ.ม./วินาที โดยจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ปริมาตรกักเก็บน้ำ 11,026 ลบ.ม. การระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำจะถูกควบคุมอัตราการไหลท่อด้วยท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 อัตราการระบายน้ำที่ 1.20 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกินสภาพการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาการระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ	

ลงชื่อ.....
(นายอรรถสิทธิ์ ชุนทรวินิต)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรกุล)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กิ๊ว เอ็นเนอร์จี คอนสตรัคชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม(ต่อ)	ตามหลักวิชาการระบายน้ำลงในแหล่งน้ำที่ไม่เกิน 1.35 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หลังพัฒนาโครงการจัดให้มีบ่อน้ำจำนวน 1 บ่อ เป็นบ่อเปิดมีปริมาตรเท่ากับ 11,000 ลูกบาศก์เมตร การควบคุมการระบายน้ำช่วงเวลากลางคืน (นอกฤดูฝน) เวลาปกติที่น้ำที่ผ่านการบำบัดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 1 ท่อ เพื่อระบายออกสู่คลองรังสิตประยูรศักดิ์ โดยไม่ไหลผ่านบ่อน้ำ โดยเมื่ออัตราการไหลของน้ำถึง 69.05 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หรือ 0.019 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ช่วงฝนตก ปริมาณน้ำฝนสะสมทั้งหมดที่เกิดขึ้นที่โครงการมีปริมาณ 10,832.19 ลูกบาศก์เมตร/180 นาที โดยน้ำฝนจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำภายในโครงการ ไหลผ่าน ท่อระบายน้ำฝน	รวมทั้งอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา 3. จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะช่วงก่อนและหลังฤดูฝน หรือพื้นที่ที่มีการขุดดินหรือตื้นเขิน 4. มาตรการรองรับการป้องกันและแก้ไขในการเกิดสภาวะน้ำท่วม มีดังนี้ 1) โครงการต้องมีการติดตามข่าวสารการเกิดสภาวะน้ำท่วมจากสื่อต่างๆ อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในช่วงที่คาดการณ์ว่าจะเกิดน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ แนวทางในแก้ปัญหาของภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับปัญหาดังกล่าว 2) โครงการต้องมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำของโครงการ ทั้งในเรื่องการขุดดินของท่อระบายน้ำ ปกปัก และบ่อน้ำรวมทั้งเครื่องสูบน้ำ เป็นประจำทุก 3 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน และช่วงที่คาดว่าจะเกิดสภาวะน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ ถ้าพบว่ามีจุดต้นหรือชำรุดใดๆ ให้ทำการซ่อมแซมแก้ไขทันที	

ลงชื่อ.....
(นายอวิสิทธิ์ สุนทรวิจิตร)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกระณะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิตาพัญ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กทีเอ็น เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม(ต่อ)	ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร เข้าสู่อบถน่องน้ำ ที่ระดับท้องที่ +97.82 เมตร ซึ่งบ่อหมักน้ำดังกล่าว มีขนาดพื้นที่ 4,877 ตารางเมตร มีระดับกักเก็บน้ำลึก 3.0 เมตร (Effective) มีปริมาตรกักเก็บน้ำ 11,026 ลูกบาศก์ การระบายน้ำออกจากบ่อหมักน้ำถูกควบคุมอัตราการไหลด้วยท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ส่วนเครื่องสูบน้ำจะใช้ในการระบายน้ำที่ค้างในบ่อหมักเมื่อฝนหยุดตก และในกรณีที่จะระบายน้ำภายนอกโครงการสูงกว่าภายในโครงการ จะทำการปิดประตูน้ำ และสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำ ขนาด 350 ลบ.ม./ชม. จำนวน 3 เครื่อง (สลับและช่วยกันทำงาน) ทำการสูบน้ำระบายน้ำนอกสู่คลองรังสิตประยูรศักดิ์ จนกระทั่งระดับน้ำอยู่ที่ +98.0 เมตร จึงหยุดสูบน้ำ หลังจากนั้นบ่อหมักน้ำจะมีพื้นที่ว่างสำหรับรองรับน้ำฝนที่ตกในครั้งต่อไปได้อย่างเพียงพอ	3) โครงการต้องจัดเตรียมเบอร์โทรที่ติดต่อหน่วยงานต่างๆ ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ เช่น สถานีตำรวจ โรงพยาบาล สถานีดับเพลิง เพื่อให้การช่วยเหลือหรืออพยพผู้พักอาศัยที่อยู่ในพื้นที่โครงการได้อย่างทันท่วงทีในกรณีพื้นที่โครงการเกิดปัญหาน้ำท่วม ไร้ที่ว่างของโครงการ 4) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้บริเวณชุมชน หรือสำนักงานโครงการเพื่อใช้ในการแจ้งข่าวสาร แนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณีเกิดน้ำท่วม เพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบอย่างทั่วถึง 5) โครงการต้องมีการจัดเตรียมการสิ่งของที่จะต้องใช้ในการป้องกันน้ำท่วมเข้าสู่พื้นที่โครงการ เช่น กระสอบทราย อีซูบล็อก ปูน เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น เพื่อให้โครงการมีความพร้อมในการป้องกันน้ำท่วมได้อย่างทันท่วงที	

ลงชื่อ.....
(นายถวัลย์ สุนทรวิโนต)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเขตหนองจอก
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เก็น เอ็ม คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ	ช่วงก่อสร้าง ขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ เช่น เศษหิน เศษไม้ ที่เสียบ เศษอิฐ คอนกรีต เหล็ก จะมีการจัดการได้หลายรูปแบบ ได้แก่ ให้นำมาเก็บส่วนที่ยังใช้ประโยชน์ได้มาให้เป็นประโยชน์ เช่น ไม้แบบ หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อที่ต้งการ ขยะจากคนงานก่อสร้าง คาดว่ามีประมาณ 0.19 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง อย่างละ 2 ถัง ตั้งวางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สามารถรองรับขยะได้นาน 3 วัน เพื่อรอให้รถเก็บขยะของเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป ช่วงเปิดดำเนินการ จุดวางถังขยะ มีปริมาณตรงกับรวมทั้งหมด 74.40 ลูกบาศก์เมตร รองรับขยะได้ประมาณ 3 วัน จากนั้นจะแจ้งให้เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์เข้ามาเก็บขนเป็นครั้งคราวซึ่งสอดคล้องกับความสามารถของเทศบาล ดังนั้นคาดว่าจะจากโครงการจะเกิดผลกระทบต่อความสามารถในการเก็บขนของเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ในระดับปานกลาง	ช่วงก่อสร้าง - จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บขยะ - จัดให้มีถังขยะ ที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและสามารถทำความสะอาดได้ง่าย และมีขนาดรองรับขยะมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ โดยจัดให้มีถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง อย่างละ 3 ถัง สามารถรองรับขยะได้นานอย่างน้อย 3 วัน หรือ 3 เท่า เพื่อรอให้รถเก็บขนขยะของเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป - ควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งขยะลงในถังขยะที่จัดเตรียมไว้ให้ เท่านั้น - ตรวจสอบที่สภาพถังขยะและช่องระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ช่วงเปิดดำเนินการ - จัดให้มีจุดวางถังขยะภายในโครงการ จำนวน 70 จุด และตั้งวางถังขยะขนาด 240 ลิตร ที่มีความแข็งแรง ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด จำนวน 4 ถัง/จุด แยกเป็นถังขยะเปียก 2 ถัง ถังขยะแห้ง 1 ถัง และถังขยะอันตราย 1 ถัง โดยได้ติดป้ายที่มีข้อความ "ถังขยะเปียก" "ถังขยะแห้ง" และ "ถังขยะอันตราย" ให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 30 ใบบริเวณสถานีค้าชุมชน	

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ จันทรวินิต)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการท่าอากาศยานแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวศิริพันธ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ(ค่อ)		มาเก็บขยะอันตรายเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง	
3.5 การคมนาคม และการขนส่ง	ช่วงก่อสร้าง ช่วงก่อสร้างโครงการ ปริมาณการจราจรจะเกิดจากรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างสูงสุด จำนวน 10 เที่ยว/ชั่วโมง รถส่วนบุคคลจำนวน 4 เที่ยว/ชั่วโมง (2คัน) และรถจักรยานยนต์จำนวน 10 เที่ยว/ชั่วโมง (5คัน) คิดเป็นปริมาณการจราจรเท่ากับ 24 PCU ชั่วโมง โดยให้เส้นทางหลักคือถนนรังสิตนครนายกและถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ในภาคเข้าออกโครงการ ผลการประเมินความสามารในการรองรับของถนนรังสิต-นครนายก และถนนถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ พบว่าปริมาณการจราจรในช่วงก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของถนนถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ และถนนรังสิต-นครนายก คือมีค่า V/C Ratio ของถนนถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ขาดค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน จาก 0.02 เป็น 0.02 เท่าเดิม ส่วนขาออกนครนายก จาก 0.03 เป็น 0.04 ซึ่งสภาพ	ช่วงก่อสร้าง 1. ควบคุมรถบรรทุกที่ก่อสร้าง ให้ขยับด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อแล่นผ่านทางเข้า-ออกโครงการและชุมชน 2. ห้ามมิให้จอดรถ หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการหรือทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งไม่ทำการใดๆ ที่กีดขวางการสัญจรของประชาชนและยานพาหนะที่ผ่านไปมา 3. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงมีฝนช่วงช่วงเช้าและช่วงเย็น 4. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย และชะลอความเร็วรถ โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และป้ายหรือลูกศรแสดงทิศทางการจราจร ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรในช่วงก่อสร้างตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงที่มีฝนช่วง 6. จัดทำวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันภาพลิวฟุ้งและช่วงหล่น	



ลงชื่อ..... (นางสาวจิราพรพันธุ์ จงกานุกรมพรหม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กัน เจริช คอมมิตีแอนด์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

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

ကျေးဇူးတင်ပါသည်။

(นายดลเดช อนุทวีนิมิต)

ผู้ช่วยผู้บัญชาการปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

คิงทูต.

(นางสาวจิตาพันธุ์ สงกาภิจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เวิร์ค คอมนัลิตี้ จำกัด

พฤษภาคม 2558



ลงชื่อ..... (นางสาวจิตาพันธุ์ จงกาญจนพรพนม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2556

สงวนลิขสิทธิ์ (นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม(ต่อ)	พื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อโครงสร้างของประชากรและโครงสร้างการบริการพื้นฐานทางสังคมในระดับตำบล ได้รับด้านเศรษฐกิจ จากการสอบถามประชาชนในพื้นที่ศึกษา พบว่าช่วงก่อสร้างจะทำให้การค้าขายและเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้นในระดับตำบล 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	2. ติดตั้งป้าย และสัญญาณไฟเตือน บริเวณด้านหน้า ในระดับกว้างลงสะพานข้ามคลองรังสิตประยูรศักดิ์ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 3. ประชาสัมพันธ์ให้ลูกบ้าน ในโครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต (คลอง 9) อย่าง ทำการดัดแปลง ดอยดินบ้านด้านหน้า หรือก่อนดัดแปลงต่อเติม ให้ติดต่อกับสำนักงานโครงการ เพื่อขอคำแนะนำ ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยเอง 4. มาตรการรองรับข้อห่วงกังวล กลุ่มพื้นที่รอบใหม่ 1) จำกัดความเร็วรถบรรทุกทุกทิศทุกทาง ขณะและก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการและผ่านพื้นที่ชุมชน ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างและกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน 2) ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกทิศทุกทางให้มีติด เพื่อป้องกันการปลิว ฟุ้งและฟุ้งของเศษหินและดินจากการดำเนินการโครงการให้ทำการเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย และต้องจัดให้มีอุปกรณ์และสถานที่ สำหรับล้างความสะอาดล้อรถยนต์และตัวถังรถยนต์ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ลงชื่อ.....
 (นางสาวจิตาพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีน เออร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเรือนเพื่อการรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม(ต่อ)	คลองรังสิตประยูรศักดิ์ ด้านหน้าโครงการ -กลุ่มที่ 4 รัศมี 300 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 150 ตัวอย่างมีข้อห่วงกังวล ซึ่งผู้ดูแลของจากทางขนส่งจากทางก่อสร้าง		
	ช่วงเปิดดำเนินการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีคนเข้ามาอยู่อาศัยในพื้นที่โครงการมากขึ้น ซึ่งจะทำให้เกิดผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจในด้านดี และจากการสอบถามประชาชนในพื้นที่ศึกษา ส่วนใหญ่คิดว่าการเกิดขึ้นของโครงการทำให้เกิดผลดีต่อด้านเศรษฐกิจในระดับปานกลาง เนื่องจากจะทำให้การค้าขายดีขึ้น มีงานทำมากขึ้น และนำความเจริญสู่ท้องถิ่น	ช่วงเปิดดำเนินการ 1.มาตรการรองรับข้อห่วงกังวล กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว 1) จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้าออกพื้นที่โครงการ และพื้นที่ชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 2) ให้คำแนะนำและขอความร่วมมือผู้พักอาศัยโดยการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณที่ตั้งขะและลูกบ้าน คัดแยกขยะแต่ละประเภทใส่ถุงดำมีดปกคลุมให้มีนิสัยดี ก่อนนำมาทิ้งในถังขยะที่จัดวางไว้ในแต่ละชุด 3) ตรวจจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 2 วัน ต้องรีบแจ้งเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ ให้รับเข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป 4) ตรวจจสอบถึงขยะให้มีความปลอดภัยก่อนดำเนินการขนหรือขนเข้าที่ตั้งรับดำเนินการเก็บขนทันที	

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

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



ตารางที่ 1 มาตรการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสำน อำเภอลำลูกเกด จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม(ต่อ)		5) มาตรการในการดูแลบำรุงรักษาบริเวณชุมชน - จัดให้มีแผนผังโครงการ ทำความสะอาดถังขยะ และพื้นที่เก็บรวบรวมขยะทุกครั้งที่มีเจ้าหน้าที่มาเก็บขยะเป็นประจำ - ดำรงรักษารับขยะเป็นประจำทุกเดือน ถ้าพบว่าชำรุดให้แก้ไข และเปลี่ยนใหม่ทันที	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> ส่วนใหญ่เกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการจากอุบัติเหตุต่างๆ อาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง มีความประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์และอาจจะเกิดจากแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการก่อสร้างผลกระทบที่กล่าวมาอาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของร่างกาย ดังนั้นจะต้องมีมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ 2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนตามก่อสร้างให้ตระหนักถึงความปลอดภัยยิ่งขึ้น เช่น "ปลอดภัยไว้ก่อน" "ระวังไฟดูด" "ห้ามใช้มือสัมผัส" เป็นต้น 3. จัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าทีมงานหรือ	

ลงชื่อ.....
(นายถวัลย์ สุนทรนิมิต)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองทะเบียนฯ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....
(นางสาววิภาทิพย์ จงกฤษณ์พรม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 1 มาตรการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเช่าอหะหะ (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนับ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		จัดหาคู่มือความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งให้เกิดความสำนึก และ เข้าใจในเรื่องความปลอดภัยยิ่งขึ้น 4. ให้จัดเก็บวัสดุก่อสร้างกองไว้ให้เป็นสัดส่วนและรักษาความเป็นระเบียบ เรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดเพื่อป้องกันและลดปริมาณการ เกิดอุบัติเหตุต่างๆ 5. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อ เกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน 6. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับทำการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ ดำเนินการก่อสร้าง 7. ไม้ระแนงและควบคุมดูแลและใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักรหรือในระหว่าง ขม้ายวัสดุก่อสร้างและเครื่องมือ เครื่องจักร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด หากมีผู้ใดได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิตอันเนื่องมาจากความประมาทเลินเล่อหรือ ด้วยเหตุใดๆ จากการดำเนินงานดังกล่าวของโครงการ ทางโครงการจะต้องรีบ จัดการแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับโดยเร็ว	

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

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



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

ลงชื่อ..... (นางสาวกัญญา คุ้มทรัพย์)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองทะเบียนราษฎร
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ..... (นางสาวจิตาพันธุ์ จงกาญาคมนพรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม
บริษัท กวีนิเวศน์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข(ต่อ)	ช่วงเปิดดำเนินการ ทางโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณสุขโรคไว้อย่างพร้อมเพียง นอกจากนี้ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีสถานบริการด้านสาธารณสุขหลายแห่ง ดังนั้น สถานบริการด้านสาธารณสุขต่างๆดังกล่าว สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยเกิดผลกระทบต่อ การให้บริการชุมชนอยู่ในระดับต่ำ	ช่วงเปิดดำเนินการ - จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นในกรณีฉุกเฉิน	
4.4 ความปลอดภัย สาธารณะ	ช่วงก่อสร้าง ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและความเรียบร้อยภายในโครงการตลอดเวลา และจะควบคุมความประพฤติของพนักงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนแก่ชุมชนอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการยังมีสถานีดาวจำนวน 1 แห่งคือ สถานีตำรวจธัญบุรี อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 7 กิโลเมตร ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบด้านความปลอดภัยจะอยู่ในระดับต่ำ	ช่วงก่อสร้าง 1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด	

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



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

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ความปลอดภัย สาธารณสุข(ต่อ)	ช่วงเปิดดำเนินการ ทางโครงการมียานยนต์และรักษาความปลอดภัยให้แก่บุคคลที่เข้า- ออกภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และมีสถานีตำรวจอยู่ใกล้เคียง โครงการคั่นผลกระทบด้านความปลอดภัยสาธารณะอยู่ในระดับต่ำ	ช่วงเปิดดำเนินการ - จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออกของโครงการ	
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	ช่วงก่อสร้าง การเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง มักมีสาเหตุจากความประมาท ของคนงานก่อสร้าง จากการสูบบุหรี่และการใช้เครื่องมือให้เกิด ประกายไฟอย่างไม่ระมัดระวัง เป็นต้น	ช่วงก่อสร้าง 1. การเดินสายไฟฟ้าทุกขั้นตอนต้องให้มีความปลอดภัยและถูกหลักวิชาการ 2. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ ได้ง่าย และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมออย่างน้อย 1 เดือน/ครั้ง 3. เก็บรวบรวมเศษวัสดุที่ติดไฟง่าย และแยกไว้ให้เป็นสัดส่วน เพื่อป้องกันการ เกิดเพลิงไหม้ 4. จัดให้มีบริเวณสูบบุหรี่โดยเฉพาะสำหรับคนงาน โดยให้อยู่ห่างจากวัสดุติด ไฟให้มากที่สุด และกำชับให้ดับบุหรี่ให้สนิททุกครั้ง 5. จัดอบรมและให้ความรู้กับคนงานเกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัย และการใช้ อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี อย่างสม่ำเสมอ 6. ควบคุมดูแลกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดประกายไฟอย่างเข้มงวด	

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

ลงชื่อ.....
(นางสาววิภาทิพย์ จงภาณุเจนพรวณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การป้องกันอัคคีภัย (ค่อ)	ช่วงเปิดดำเนินการ 1) ประเมินความเสี่ยงของระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต (คลอง 9) เป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อกา อยู่อาศัย ประกอบด้วยบ้านแถว ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1,360 แปลง ซึ่งจะมีการติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามมาตรฐานของการประปา ส่วนภูมิภาค และมีการติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงเป็นระยะตามแนว ถนนจะจ่ายหัวพื้นที่โครงการมีจำนวน 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. ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงเป็นระยะตามแนวถนนกระจายหัวพื้นที่โครงการ มีจำนวน 14 จุด รวมทั้งถนนในโครงการมีถนนที่แคบที่สุดกว้าง 6 เมตร ซึ่งรถดับเพลิง สามารถเข้าดับเพลิงได้ถึงพื้นที่ทุกแปลงจัดสรร 2. โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการจำนวน 2 จุด ซึ่งเป็นพื้นที่ สวนและลานกีฬา เป็นพื้นที่ที่ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางการรวมพล โดยจุดรวม พลดังกล่าวมีขนาดพื้นที่รวม 4,759 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้พักอาศัย และพนักงานผู้ใช้บริการในโครงการ (7,025 คน) ได้อย่างเพียงพอ โดยคิด เป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อคน 0.68 ตารางเมตร/คน (มากกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน)	

ลงชื่อ.....
 (นายอรรถสิทธิ์ สุทธิรัตน์)
 ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้อำนวยการเขตหนองจอก
 พฤษภาคม 2556

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



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ใกล้เคียงซึ่งได้แก่ ถนนที่ดับเพลิงคลองห้า ซึ่งมีถนนที่กีดขวางเพียงใหม่ ในพื้นที่โครงการ จึงคาดว่าสถานีดับเพลิงของหน่วยงานใกล้เคียงจะ สามารถเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ 3) ความเหมาะสมและเพียงพอของพื้นที่ที่จัดรวมพล ทางโครงการจะจัดให้มีพื้นที่จัดรวมพลภายในโครงการจำนวน 2 จุด (รูปที่ 5) ซึ่งเป็นพื้นที่สวนและลานกีฬาเป็นพื้นที่ที่ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางการรวม พล อีกทั้งเป็นจุดที่สามารถรวมพลได้สะดวกที่สุดและปลอดภัยและอยู่ใกล้ กับแผนสายหลักของโครงการ จึงสามารถอพยพออกพื้นที่โครงการได้ อย่างสะดวก โดยจุดรวมพลดังกล่าวมีขนาดพื้นที่รวม 4,759 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้พักอาศัยและพนักงานผู้ใช้บริการในโครงการ (7,025 คน) ได้อย่างเพียงพอ โดยคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่ที่จัดรวมพลต่อคน 0.68 ตารางเมตร/คน (มากกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน)		

ลงชื่อ.....
(นายอรรถสิทธิ์ สุนทรวิมุต)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการคณะกรรมการแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพรณ์ จงกาญจน์พรหม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
พฤษภาคม 2556



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพและคุณภาพ	ช่วงก่อสร้าง การก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิยามภาพโดยรอบ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจากพื้นที่เดิมเป็นที่ราบกลายเป็นพื้นที่ก่อสร้างบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 1,380 แปลง จึงอาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูจากสิ่งปลูกสร้าง จะกำหนดให้ทางโครงการจัดให้มีรั้วสูง 2 เมตร ล้อมรอบทั้ง 4 ด้าน ซึ่งสามารถบดบังมุมมองจากภายนอกได้ระดับหนึ่ง จะเกิดผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพอยู่ในระดับปานกลาง	ช่วงก่อสร้าง 1. ควบคุมดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้ 2. ควบคุมดูแลให้มีการดูแลรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการอยู่เสมอ 3. ใช้วัสดุปิดคลุมตัวอาคารขณะก่อสร้างอาคาร และจัดทำรั้วสูง 2 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันทัศนียภาพที่ไม่น่าดู	
	ช่วงเปิดดำเนินการ จากการตรวจสอบแหล่งธรรมชาติอันประกอบด้วยของกองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและศิลปกรรมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พบว่า ในรัศมี 3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ไม่มีแหล่งธรรมชาติอันประกอบด้วยของกองอนุรักษ์ และการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2534-2539) และจากภาพทิววนเอกสารในปี พ.ศ. 2555 พบว่า พื้นที่	ช่วงเปิดดำเนินการ จัดให้มีพื้นที่สวน 1 แห่ง พื้นที่จัดสวนและลานกีฬา รวมทั้งหมด 1 แห่ง สำหรับพักผ่อนหย่อนใจ และพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารที่ปลูกหญ้าปกคลุม มีพื้นที่สีเขียว 4,759 ตร.ม. พื้นที่รอบศูนย์ชุมชน 263.42 ตารางเมตร พื้นที่รอบบ่อน้ำ 969.91 ตารางเมตร พื้นที่รอบบ่อน้ำเก่า เท่ากับ 1,342 ตารางเมตร พื้นที่ไม่มีต้นไม้ยืนต้นริมถนน เท่ากับ 2,864.52 ตารางเมตร รวมพื้นที่สีเขียว 10,198.85 ตารางเมตร เพื่อให้พื้นที่โครงการมีความสวยงามและ	



ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพัญ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กัมม ธีรย์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2556

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ (ต่อ)	ตำบลบึงสนั่น ไม่มีแหล่งสำคัญดังกล่าวอยู่ ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ อย่างไรก็ตามบริเวณใกล้เคียงโครงการพบว่า มีวัดชุมแก้ว ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการโดยประมาณ 1.5 กิโลเมตร ดังนั้นจึงคาดว่าจะระหว่งการก่อสร้างโครงการจะเกิดผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพอยู่ในระดับต่ำ บริเวณใกล้เคียงมีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย หมู่บ้านวัดสรรโงะเขียม และวัดคันนั้น เมื่อทำการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ จะทำให้พื้นที่เกิดความแตกต่างจากสภาพเดิม แต่ไม่โดดเด่นมากนัก เมื่อเปรียบเทียบกับอาคารที่อยู่โดยรอบและขนาดของโครงการ การกีดกันของโครงการ ไม่ได้มีความแปลกแยกจากบ้านเรือน และพื้นที่เกษตรกรรม มากนัก อย่างไรก็ตามเนื่องจากโครงการได้ทำการปลูกแนวต้นไม้รอบรั้วที่สีเขียวของอาคารของโครงการ เพื่อลดผลกระทบจากมุมมองได้ระดับหนึ่ง นอกจากนี้ในกาใช้วัสดุและสีทาภายนอกอาคารทางโครงการได้พิจารณาใช้หินสีและวัสดุตกแต่งให้ใกล้เคียงธรรมชาติ	รื้อถอนและเพื่อไม่ให้มีส่วนของพื้นที่ที่เสี่ยงต่อผู้พักอาศัย/ 1.45 ตร.ม./คน โดยมีการปลูกไม้ยืนต้น คิดเป็นพื้นที่ 4,988.56 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 50.45 ของพื้นที่สีเขียว(พื้นที่สวนสาธารณะและพื้นที่ที่จัดสวน) ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ ให้ใช้วัสดุและหินสีอ่อนในการตกแต่งตัวอาคาร	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....
(นายณวัฒน์ สุพรรณิน)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

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



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ (ต่อ)	ตั้งเป็นพื้นที่ไม่โดดเด่น และมีรูปแบบสถาปัตยกรรมอาคารที่คล้ายคลึงกับอาคารใกล้เคียง ประกอบกับยังมีการจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ(รูปที่ 6) เพื่อเพิ่มความสวยงามและร่มรื่นให้กับโครงการ จึงทำให้พื้นที่โครงการมีทัศนียภาพที่ดี ดังนั้นโดยภาพรวมจึงคาดว่าค่าการเกิดของโครงการจะส่งผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพอยู่ในระดับต่ำ		

หมายเหตุ: - ผู้รับผิดชอบในช่วงก่อสร้าง คือ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การกำกับดูแลของกรมการเคหะแห่งชาติ ซึ่งต้องระบุในสัญญาจ้างให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
- ผู้รับผิดชอบในช่วงเปิดดำเนินการ คือ การเคหะแห่งชาติ
- จัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแบบ ทส.1 และแบบ ทส. 2 ทุก 1 เดือน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้างและเปิดดำเนินการโครงการ

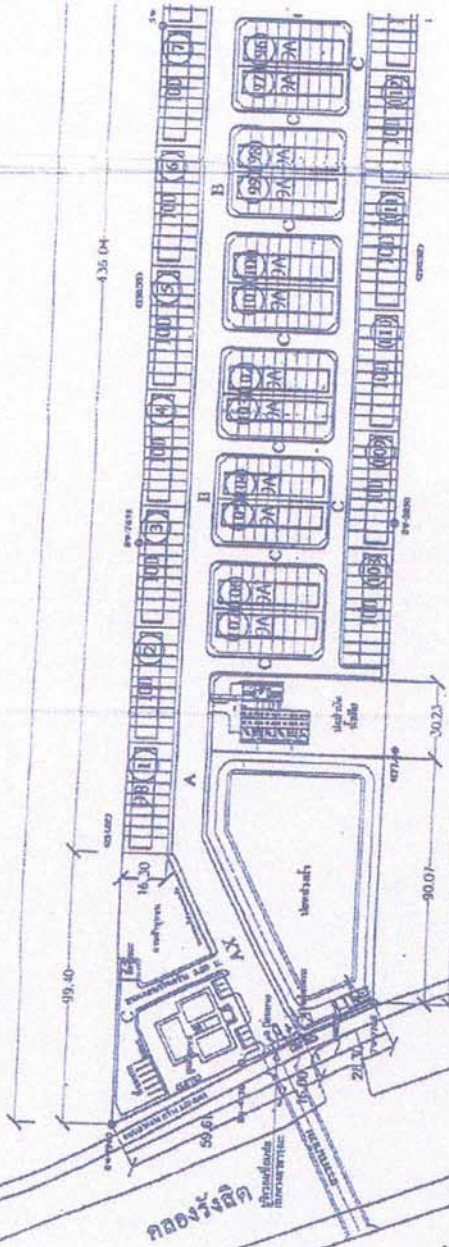
- เสนอต่อ - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล
- เทศบาลเมืองปทุมธานี 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล



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

ลงชื่อ.....
(นายณัฏฐ์ สุทรวรินทร์)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

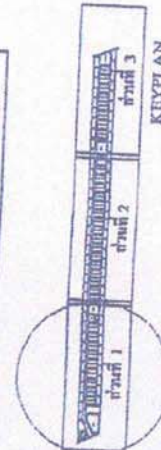
ส่วนที่ 1



แสดงพื้นที่ใช้สอย

แบบอาคารมี 7 ชั้น

ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 3	ชั้นที่ 4	ชั้นที่ 5	ชั้นที่ 6	ชั้นที่ 7
ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 3	ชั้นที่ 4	ชั้นที่ 5	ชั้นที่ 6	ชั้นที่ 7
ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 3	ชั้นที่ 4	ชั้นที่ 5	ชั้นที่ 6	ชั้นที่ 7
ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 3	ชั้นที่ 4	ชั้นที่ 5	ชั้นที่ 6	ชั้นที่ 7
ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 3	ชั้นที่ 4	ชั้นที่ 5	ชั้นที่ 6	ชั้นที่ 7
ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 3	ชั้นที่ 4	ชั้นที่ 5	ชั้นที่ 6	ชั้นที่ 7
ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 3	ชั้นที่ 4	ชั้นที่ 5	ชั้นที่ 6	ชั้นที่ 7



ลงชื่อ..... (นางสาวจิราพัทธ์ งามบุญชู) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

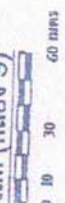
ลงชื่อ..... (นายอภัย สุทธิรัตน์) ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

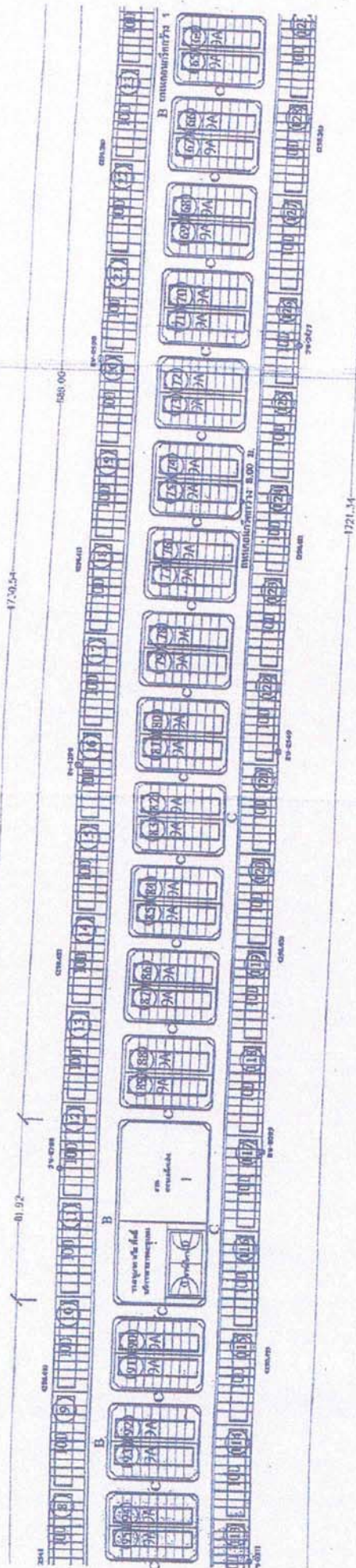
พฤษภาคม 2556

รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) -ส่วนที่ 1

ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต (คลอง 9)



ส่วนที่ 2



ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

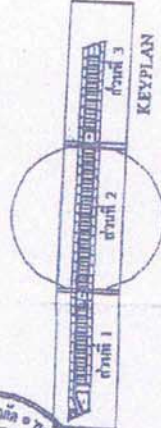
ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกา)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

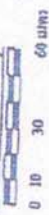
พฤษภาคม 2556



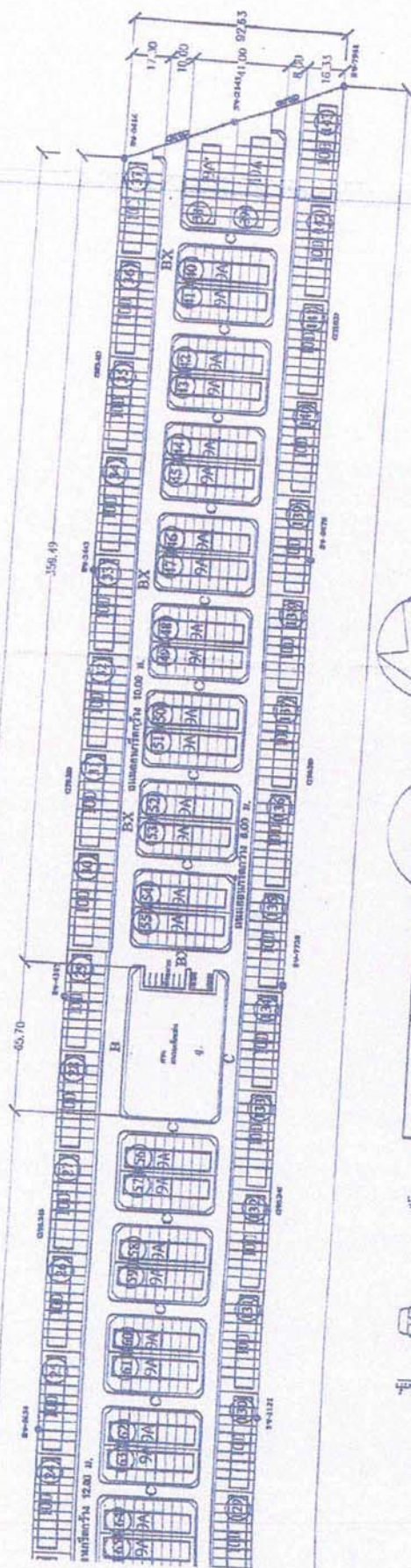
รูปที่ 1 (ต่อ 1) ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) - ส่วนที่ 2



ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต (คลอง 9)



ส่วนที่ 3



ผังบริเวณโครงการบ้านเดี่ยวทรงสี่เหลี่ยม (คลอง 9)

โครงการบ้านเดี่ยว 9. ปทุมธานี

0 10 30 60 ม.ท.

0 10 30 60 ม.ท.

0 10 30 60 ม.ท.

0 10 30 60 ม.ท.

0 10 30 60 ม.ท.

0 10 30 60 ม.ท.

0 10 30 60 ม.ท.

0 10 30 60 ม.ท.

0 10 30 60 ม.ท.

ประเภทที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	เนื้อที่ (ตารางวา)
ที่ดินเกษตร	10	1600
ที่ดินอยู่อาศัย	10	1600
ที่ดินสาธารณะ	10	1600
ที่ดินว่างเปล่า	10	1600

ประเภทที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	เนื้อที่ (ตารางวา)
ที่ดินเกษตร	10	1600
ที่ดินอยู่อาศัย	10	1600
ที่ดินสาธารณะ	10	1600
ที่ดินว่างเปล่า	10	1600

ประเภทที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	เนื้อที่ (ตารางวา)
ที่ดินเกษตร	10	1600
ที่ดินอยู่อาศัย	10	1600
ที่ดินสาธารณะ	10	1600
ที่ดินว่างเปล่า	10	1600

ประเภทที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	เนื้อที่ (ตารางวา)
ที่ดินเกษตร	10	1600
ที่ดินอยู่อาศัย	10	1600
ที่ดินสาธารณะ	10	1600
ที่ดินว่างเปล่า	10	1600

ประเภทที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	เนื้อที่ (ตารางวา)
ที่ดินเกษตร	10	1600
ที่ดินอยู่อาศัย	10	1600
ที่ดินสาธารณะ	10	1600
ที่ดินว่างเปล่า	10	1600

ประเภทที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	เนื้อที่ (ตารางวา)
ที่ดินเกษตร	10	1600
ที่ดินอยู่อาศัย	10	1600
ที่ดินสาธารณะ	10	1600
ที่ดินว่างเปล่า	10	1600

ประเภทที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	เนื้อที่ (ตารางวา)
ที่ดินเกษตร	10	1600
ที่ดินอยู่อาศัย	10	1600
ที่ดินสาธารณะ	10	1600
ที่ดินว่างเปล่า	10	1600

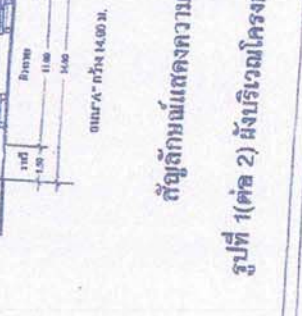
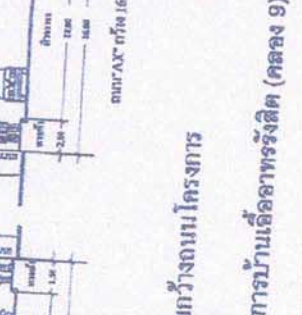
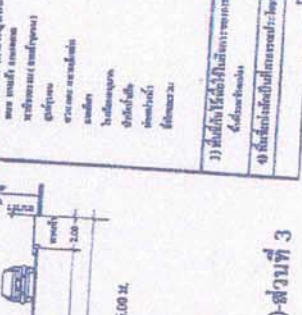
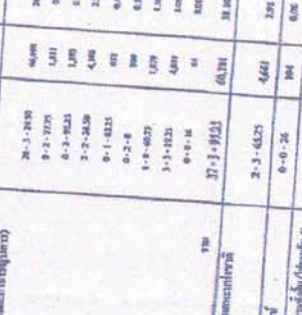
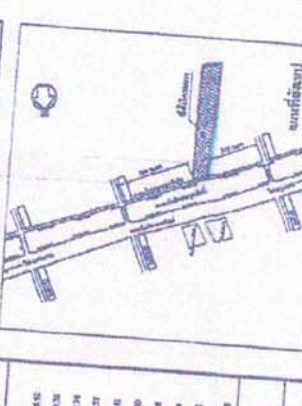
ประเภทที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	เนื้อที่ (ตารางวา)
ที่ดินเกษตร	10	1600
ที่ดินอยู่อาศัย	10	1600
ที่ดินสาธารณะ	10	1600
ที่ดินว่างเปล่า	10	1600

ประเภทที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	เนื้อที่ (ตารางวา)
ที่ดินเกษตร	10	1600
ที่ดินอยู่อาศัย	10	1600
ที่ดินสาธารณะ	10	1600
ที่ดินว่างเปล่า	10	1600

ประเภทที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	เนื้อที่ (ตารางวา)
ที่ดินเกษตร	10	1600
ที่ดินอยู่อาศัย	10	1600
ที่ดินสาธารณะ	10	1600
ที่ดินว่างเปล่า	10	1600

ประเภทที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	เนื้อที่ (ตารางวา)
ที่ดินเกษตร	10	1600
ที่ดินอยู่อาศัย	10	1600
ที่ดินสาธารณะ	10	1600
ที่ดินว่างเปล่า	10	1600

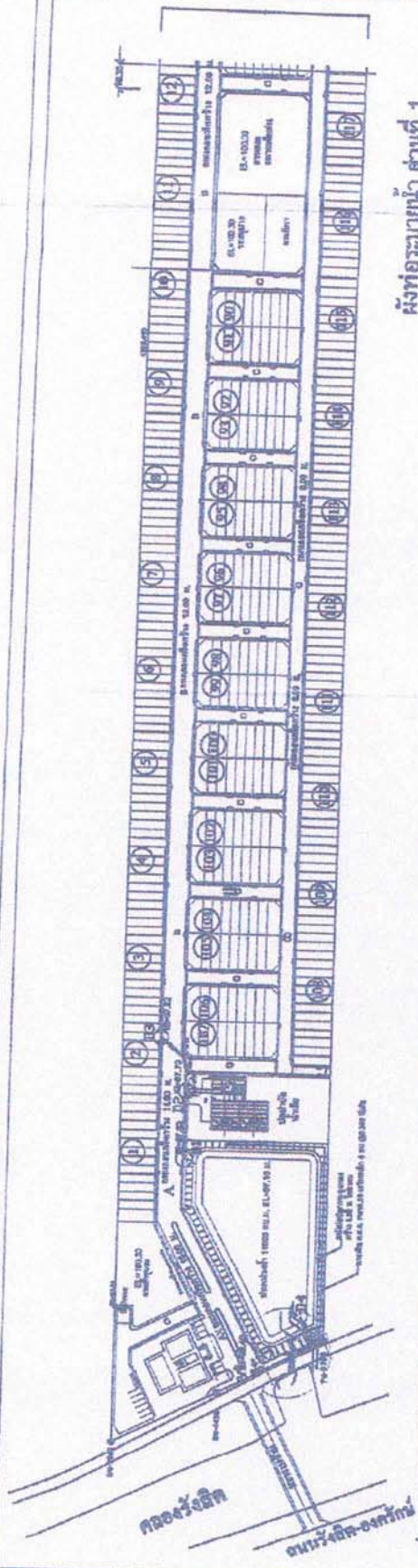
ประเภทที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	เนื้อที่ (ตารางวา)
ที่ดินเกษตร	10	1600
ที่ดินอยู่อาศัย	10	1600
ที่ดินสาธารณะ	10	1600
ที่ดินว่างเปล่า	10	1600



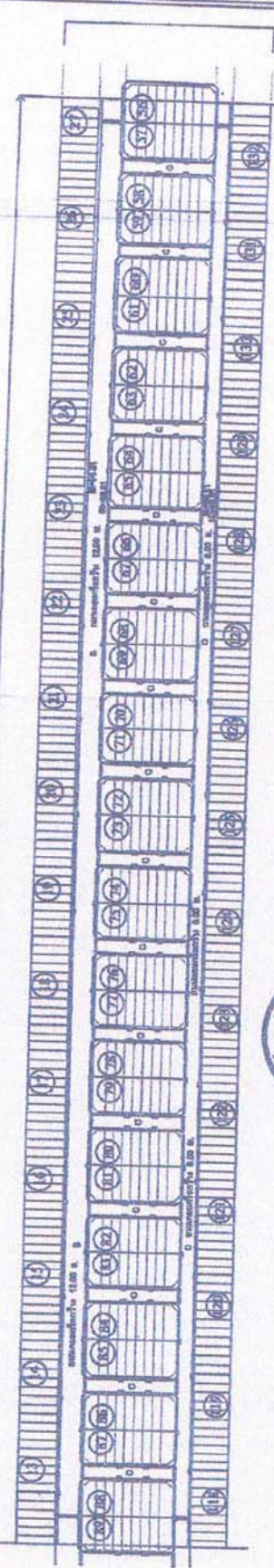
สัญลักษณ์แสดงความกว้างถนนโครงการ

รูปที่ 1 (คลอง 2) ผังบริเวณโครงการบ้านเดี่ยวทรงสี่เหลี่ยม (คลอง 9) ส่วนที่ 3

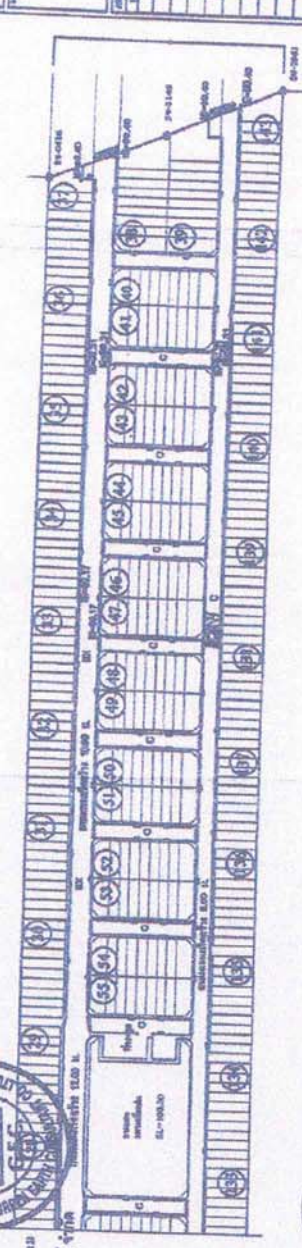
นำผลการออกแบบและแปลนอาคารเป็นแบบก่อสร้าง และ หมายแสดงรายละเอียดการก่อสร้างเป็นแบบก่อสร้าง
 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเดี่ยวทรงแปดเหลี่ยม (คลอง 9)



ผังทอระบายน้ำ ส่วนที่ 1



ผังทอระบายน้ำ ส่วนที่ 2



ผังทอระบายน้ำ ส่วนที่ 3

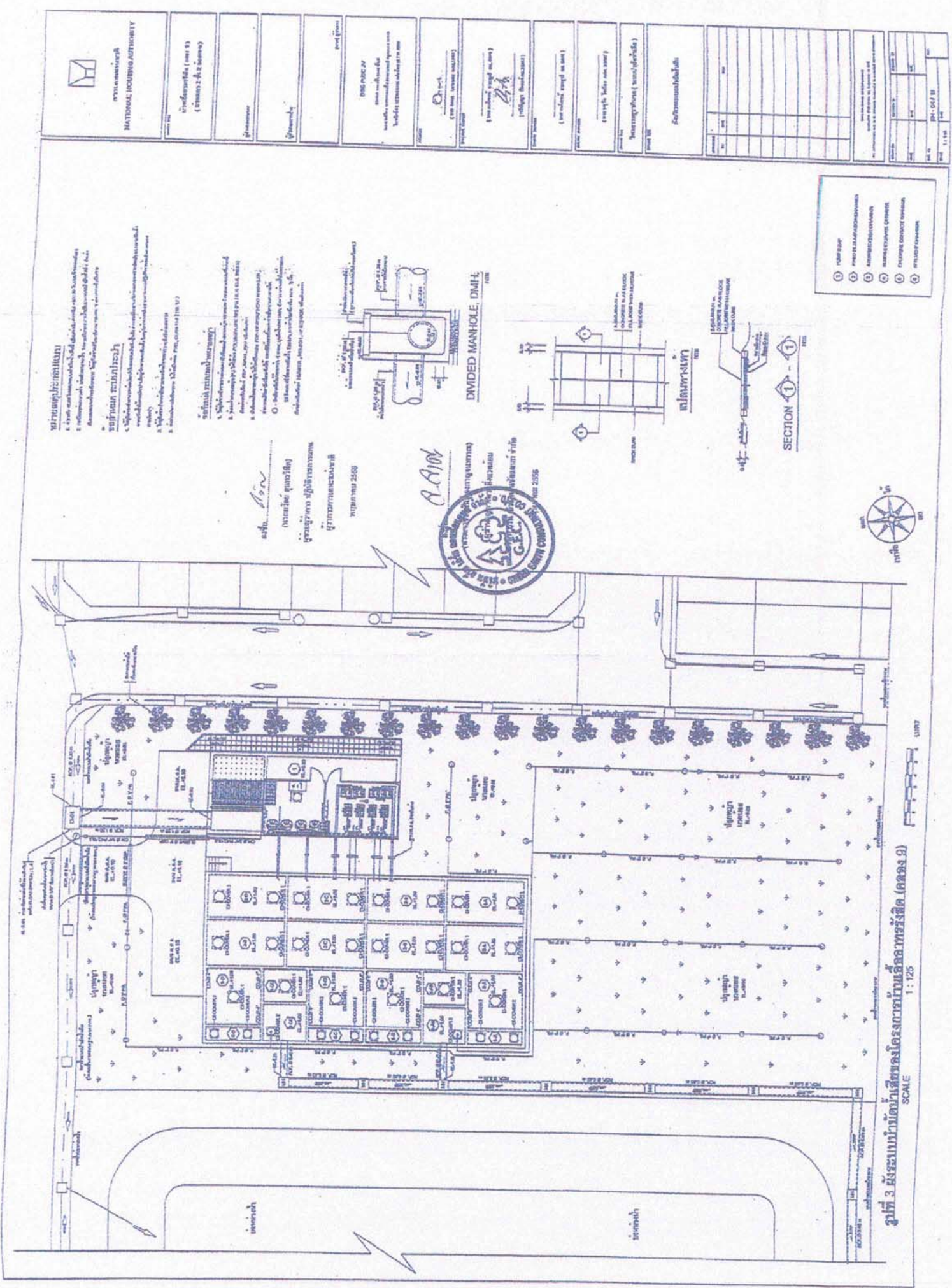
ผังทอระบายน้ำโครงการบ้านเดี่ยวทรงแปดเหลี่ยม (คลอง 9)



ชื่อ: AS-BUILT
 (นายวิชาญ สุขเจริญ)
 ตำแหน่ง: วิศวกร
 ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
 บริษัท: บริษัท อีซี คอนสตรัคชั่น จำกัด
 พฤษภาคม 2550

ขนาด: 0.000 ตารางเมตร
 พื้น 100.30 ตารางเมตร

รูปที่ 2 ผังระบบระบายน้ำของโครงการบ้านเดี่ยวทรงแปดเหลี่ยม (คลอง 9)



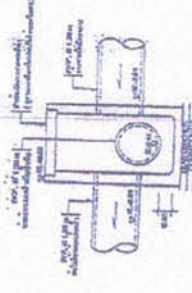
รูปที่ 3 แผนผังบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลทรายสด (คลอง 9)

SCALE 1:125

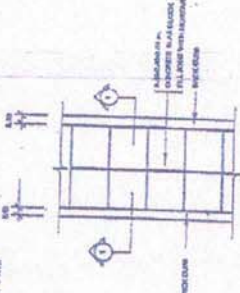
- 1. ฝาท่อระบายน้ำ
- 2. รางระบายน้ำ
- 3. อ่างเก็บน้ำ
- 4. อ่างเติมอากาศ
- 5. อ่างขจัดไขมัน
- 6. อ่างตกตะกอน

หมายเหตุ

1. ฝาท่อระบายน้ำ
2. รางระบายน้ำ
3. อ่างเก็บน้ำ
4. อ่างเติมอากาศ
5. อ่างขจัดไขมัน
6. อ่างตกตะกอน

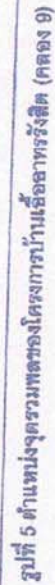


DIVIDED MANHOLE, DMH



SECTION 1-1







Time	Temp	Pressure	Flow	Volume	Weight	Concentration	Notes
0	10	30	60	100	100	100	
1	10	30	60	100	100	100	
2	10	30	60	100	100	100	
3	10	30	60	100	100	100	
4	10	30	60	100	100	100	
5	10	30	60	100	100	100	
6	10	30	60	100	100	100	
7	10	30	60	100	100	100	
8	10	30	60	100	100	100	
9	10	30	60	100	100	100	
10	10	30	60	100	100	100	
11	10	30	60	100	100	100	
12	10	30	60	100	100	100	
13	10	30	60	100	100	100	
14	10	30	60	100	100	100	
15	10	30	60	100	100	100	
16	10	30	60	100	100	100	
17	10	30	60	100	100	100	
18	10	30	60	100	100	100	
19	10	30	60	100	100	100	
20	10	30	60	100	100	100	
21	10	30	60	100	100	100	
22	10	30	60	100	100	100	
23	10	30	60	100	100	100	
24	10	30	60	100	100	100	
25	10	30	60	100	100	100	
26	10	30	60	100	100	100	
27	10	30	60	100	100	100	
28	10	30	60	100	100	100	
29	10	30	60	100	100	100	
30	10	30	60	100	100	100	
31	10	30	60	100	100	100	
32	10	30	60	100	100	100	
33	10	30	60	100	100	100	
34	10	30	60	100	100	100	
35	10	30	60	100	100	100	
36	10	30	60	100	100	100	
37	10	30	60	100	100	100	
38	10	30	60	100	100	100	
39	10	30	60	100	100	100	
40	10	30	60	100	100	100	
41	10	30	60	100	100	100	
42	10	30	60	100	100	100	
43	10	30	60	100	100	100	
44	10	30	60	100	100	100	
45	10	30	60	100	100	100	
46	10	30	60	100	100	100	
47	10	30	60	100	100	100	
48	10	30	60	100	100	100	
49	10	30	60	100	100	100	
50	10	30	60	100	100	100	
51	10	30	60	100	100	100	
52	10	30	60	100	100	100	
53	10	30	60	100	100	100	
54	10	30	60	100	100	100	
55	10	30	60	100	100	100	
56	10	30	60	100	100</		

[illegible]

รูปที่ 6 ผังภูมิสถาปัตย์ของโครงการบ้านเกษราพรรังสิต (คลอง 9)

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่กำหนด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง				
1.1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 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 - คุณภาพน้ำที่ผ่านกรับน้ำแล้วก่อนระบายออกจากพื้นที่ โครงการ ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Fecal Coliform Bacteria และ Total Phosphorus	1. บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง 2. บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง 3. บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง	ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	-ช่วง 5 ปีแรก: ภายใต้อาการควบคุมดูแลของการคณะแห่งชาติ -ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ
1.2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลอง รังสิตประยูรศักดิ์ ก่อนและหลังผ่าน โครงการเพื่อติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำ 50 เมตร ก่อนและหลังจาก จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	pH, BOD, SS, TKN, DO และ Fecal Coliform Bacteria	คลองรังสิตประยูรศักดิ์ ก่อนและหลังผ่านจุดระบายน้ำออกจากโครงการ	ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	-ช่วง 5 ปีแรกภายใต้อาการควบคุมดูแลของการคณะแห่งชาติ -ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายอภิสิทธิ์ สุทธิวิทย์)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงภาณุเจริญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
พฤษภาคม 2556



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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่กำหนด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) เศรษฐกิจสังคม				
2.1) สภาพภูมิประเทศภูมิสังคม	- สอบถามตามแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคม ภายในและภายนอกโครงการ และแบบสอบถาม เพิ่มเติม - สอบถามผู้พักอาศัย - ผู้นำชุมชน - ผู้นำท้องถิ่น	- สุ่มเก็บตัวอย่าง ภายในและ ภายนอกในรัศมี 1 กิโลเมตร หรือ เป็นไปตามสภาพพื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง - สอบถามทุก 6 เดือน - ระยะดำเนินการโครงการ - สอบถาม ปีละครั้ง	- ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้ การควบคุมดูแลของคณะกรรมการ - ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหาร โครงการ
2.2) การมีส่วนร่วมของประชาชน	- ข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนในชุมชนผู้อาศัย บริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียงได้รับทราบ ข้อมูล	- ป้ายประกาศของโครงการ บริเวณนอกอาคารและในอาคาร รวมทั้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียง โครงการ ภายนอกโครงการ	- ทุกครั้งที่เริ่มขุดเจาะ จากการคณะแห่งชาติ และ/หรือ นิติบุคคล โครงการ	- ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้ การควบคุมดูแลของคณะกรรมการ - ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหาร โครงการ

ลงชื่อ.....

(นายฉวีรักษ์ สุนทรวินิต)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรพร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ก็น เวิร์ค 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 และปะปาักน้ำ -เครื่องสูบน้ำ	-สภาพทั่วไป และประสิทธิภาพของระบบท่อระบายน้ำ และปะปาักน้ำ - การอุดตันหรือตันเป็น	-ทุก 3 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน - ขุดลอกท่อทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ -ทุก 3 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	-ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมดูแลของทางคณะแห่งชาติ -ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ
2.4) การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	จุดวางถังขยะ	- ความสะอาดในการทิ้งขยะ - สภาพทั่วไปของขยะและจุดวางถังขยะ	- ทุกๆ 1 เดือนครั้ง	ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมดูแลของทางคณะแห่งชาติ - ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายอรรถวิทย์ ชุนพรวิมิต)
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรหม)
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	- สำรองการติดตั้งป้ายจราจร จำกัดความเร็ว และป้ายเตือนให้ชะลอความเร็วบริเวณสะพาน ขาขึ้นขาลงสะพาน	- สะพานข้ามคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ทางเข้าโครงการ ขาขึ้นขาลงสะพาน	- สำรวจทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	- ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้อการควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ - ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ

หมายเหตุ - ผู้รับผิดชอบในช่วงเปิดดำเนินการ คือ การเคหะแห่งชาติ

- จัดทำรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแบบ ทส.1 และแบบ ทส. 2 ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและเปิดดำเนินการโครงการ

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

ลงชื่อ.....

(นายอรรถสิทธิ์ สุนทรวิจิตร)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพัทธ์ จงกาญจน์พรหม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



ตารางที่ 3 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในแต่ละเดือนของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

เดือน	INF	EFF1	EFF2	ในคลองรังสิต ประยูรศักดิ์ก่อน ผ่านโครงการ (เหนือน้ำ 50 เมตร)	ในคลองรังสิต ประยูรศักดิ์หลัง ผ่านโครงการ (ท้ายน้ำ 50 เมตร)	จำนวน จุดเก็บ ตัวอย่าง
1	✓	✓	✓			3
2	✓	✓	✓			3
3	✓	✓	✓			3
4	✓	✓	✓	✓	✓	5
5	✓	✓	✓			3
6	✓	✓	✓			3
7	✓	✓	✓			3
8	✓	✓	✓			3
9	✓	✓	✓			3
10	✓	✓	✓	✓	✓	5
11	✓	✓	✓			3
12	✓	✓	✓			3

หมายเหตุ: INF - บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

EFF1 - บ่อพักน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

EFF2 - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ.....

(นายฉวีรักษ์ สุนทรวิจิตร)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

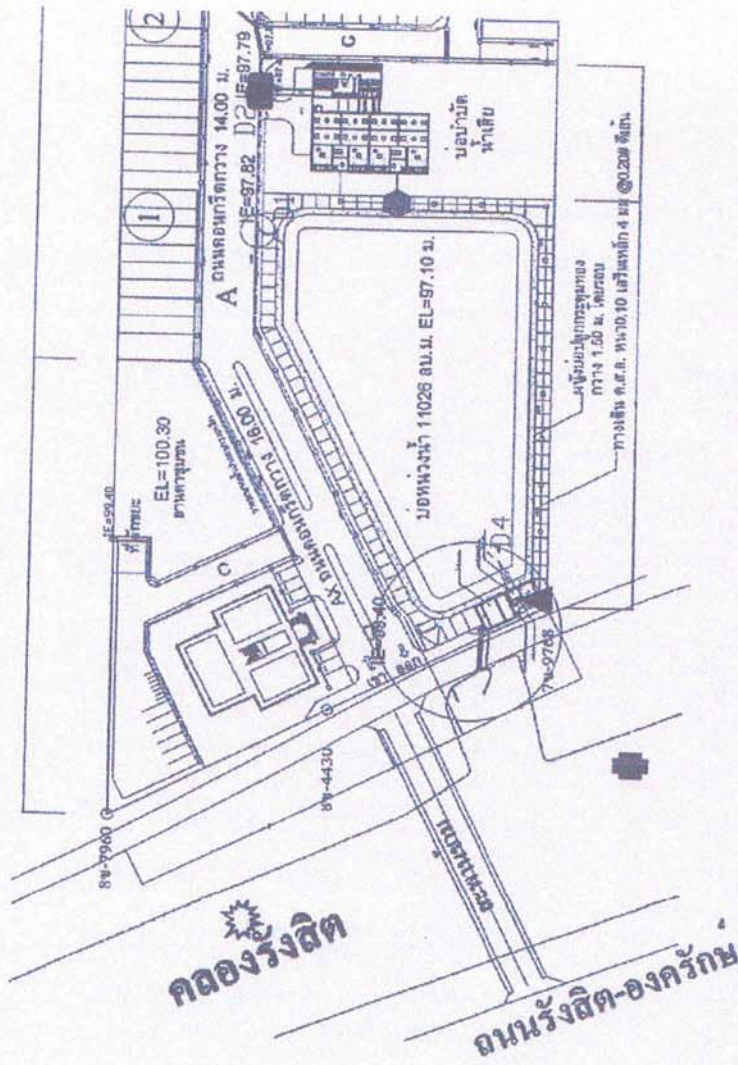
นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพรหม

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556





- INF จุดเก็บตัวอย่างน้ำ จากป็อทน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (เก็บตัวอย่างทุกเดือน)
- EFF1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำ จากป็อทน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (เก็บตัวอย่างทุกเดือน)
- EFF2 จุดเก็บตัวอย่างน้ำ จากป็อทน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ (เก็บตัวอย่างทุกเดือน)
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ 50 เมตร ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ (เก็บตัวอย่าง ทุก 6 เดือน)
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ 50 เมตร หลังผ่านพื้นที่โครงการ (เก็บตัวอย่าง ทุก 6 เดือน)

จุดเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อติดตามการตรวจสอบคุณภาพน้ำโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ลงชื่อ..... *Bir*
(นายณัฏฐ์ สุนทรวิจิตร)
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการกษัตริย์ราชกิจ
พฤษภาคม 2556

W.D.

(นางสาวจิราพรพันธุ์ จงกาญจนพร)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสัลแตนท์
พฤษภาคม 2556



เอกสารแนบ

2

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 แนวรั้วของโครงการ



รูปที่ 2 การปลูกต้นไม้ จัดสวน และพืชคลุมดิน





รูปที่ 3 การจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ



ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง



ป้ายจราจร “หยุด”



สัญญาณชะลอความเร็ว



สัญญาณไฟกระพริบ



ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
และป้ายทางโค้งด้านซ้าย



ป้ายเครื่องหมายจราจรให้เลี้ยวซ้ายหรือขวา
และป้ายจราจร “ให้ทาง”

รูปที่ 4 ระบบบำบัดน้ำเสีย





รูปที่ 5 ถังรองรับมูลฝอยและจุดวางถังรองรับมูลฝอย



รูปที่ 6 การเก็บขนขยะมูลฝอย



รูปที่ 7 บ่อหนองน้ำ



รูปที่ 8 การจัดระเบียบการจอดรถภายในโครงการ



การจัดระเบียบการจอดรถหน้าที่พักอาศัย



ที่จอดรถส่วนกลาง



ที่จอดรถสำหรับผู้พิการ

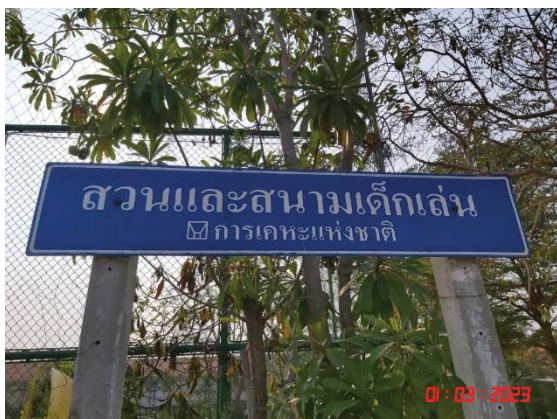
รูปที่ 9 การรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ



รูปที่ 10 หัวจ่ายน้ำดับเพลิง



รูปที่ 11 พื้นที่สีเขียว พื้นที่สวนและลานกีฬา



รูปที่ 12 การใช้โหนดอ่อนตักแต่งตัวอาคาร



รูปที่ 13 ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนมกราคม พ.ศ.2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

รูปที่ 13 ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งในเดือนมีนาคม พ.ศ.2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ
ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนเมษายน พ.ศ.2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

รูปที่ 13 ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งในเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งในเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566



จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ

ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินในเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566



จุดเก็บตัวอย่างน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์
ก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



จุดเก็บตัวอย่างน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์
หลังผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ