

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. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ และการชะล้างพังทลายดิน (รูปที่ 1 ผังบริเวณของโครงการ)	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> สภาพเดิมบริเวณพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่มีสภาพเป็นป่า สวน มะม่วง และสวนผสมที่มีสภาพถูกทิ้งร้าง ส่วนบ้านเรือนราษฎร ส่วนใหญ่จะกระจายอยู่ตามริมถนนเลียบคลองรังสิต-ประยูรศักดิ์ ทางด้านทิศเหนือของโครงการ ทางโครงการได้ทำการถมดินและ ปรับระดับดินให้มีความราบเรียบเสมอกัน โดยปรับระดับดินปรับ ถมใหม่สูงกว่าระดับดินเดิมประมาณ 0.30 เมตร ทั้งนี้เพื่อให้ สะดวกในการก่อสร้างบ้านและวางระบบสาธารณูปโภค ดังนั้นจึง ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อีกทั้งในขณะที่ ก่อสร้างจะทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูจากกิจกรรมการก่อสร้าง จึงคาดว่าจะทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ และภูมิทัศน์ฐานอยู่ในระดับต่ำ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. จัดทำรั้วกั้น หรือกำแพงที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ล้อมรอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันทัศนียภาพที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง 2. ควบคุมการก่อสร้าง ตลอดจนบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไป ตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพภูมิทัศน์ 3. จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ 4. ในการเปิดหน้าดิน หรือในการปรับระดับหน้าดินจะต้องอัดชั้นดินให้แน่น โดยให้ความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน 5. ในกรณีที่มีการร่วนหล่นของเศษหินและดิน ให้ทำการเก็บกวาดให้สะอาด เรียบร้อย และจัดให้มีอุปกรณ์และสถานที่สำหรับล้างความสะอาดล้อ และตัวถังรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	

ลงชื่อ.....  
(นายอภิสิทธิ์ สุนทรวิโนต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแพ่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธุ์ 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
1.1 สภาพภูมิประเทศและ การชะล้างพังทลายดิน (ต่อ)		6. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง ทางโครงการจะต้องรับดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหาย ให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อนโดยเร็ว	
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> สภาพเป็นที่ตั้งของโครงการเก่า และรั้วจะเปลี่ยนเป็นบ้านพัก อาศัยขนาด 2 ชั้น จำนวน 1,360 หลัง พร้อมด้วยอาคารศูนย์ชุมชนและ อาคารโรงเรียนอนุบาล อย่างไรก็ตาม ซึ่งตัวอาคารไม่สูงโดดเด่น จนเกินไป ประกอบสภาพโดยรอบ เป็นบ้านเรือนราษฎรและพื้นที่สีเขียว กระจายอยู่โดยรอบ ดังนั้น จะมีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศเดิมอยู่ในระดับต่ำ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> 1. จัดทำแนวรั้วกำแพง ล้อมรอบบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการพังทลาย ของดินออกสู่ภายนอก 2. ปลุกต้นไม้ จัดสวน และพืชคลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่างและดูแลให้มีสภาพดี อยู่เสมอ 3. ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ ออกแบบไว้	
1.2 คุณภาพอากาศเสียง และความสั่นสะเทือน	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> ฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เนื่องจากการก่อสร้างไปแล้ว ร้อยละ 85.00 ส่งผลกระทบต่ออยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากเส้นทางหลัก ในการขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการคือ ถนนรังสิตนครนายก มีสภาพผิว จราจรเป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์ จึงทำให้การฟุ้งกระจายของฝุ่น	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพูนหินและทราย อย่าง น้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2. จัดให้มีพื้นที่เป็นสัดส่วน สำหรับการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างและป้องกันฝุ่น ละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งเศษวัสดุต่างๆ	

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรวิมิติ)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพรพันธุ์ จงกาญจน์พรพร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศเสียง และความสั่นสะเทือน(ต่อ)	<p>เกิดขึ้นได้น้อย นอกจากนี้ ช่วงเวลาขนส่งที่มีปริมาณการขนส่ง สูงสุด มีประมาณ 10 เที่ยว/วัน เท่านั้น ดังนั้นจึงมีแหล่งกำเนิด ของการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองดังกล่าวปริมาณน้อยมาก</p> <p>ผลกระทบมลพิษทางอากาศ ส่วนใหญ่อาจเกิดจากยานพาหนะ ที่แล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจะมีก๊าซพิษต่างๆได้แก่ก๊าซ คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO), สารไฮโดรคาร์บอน(HC), ออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO<sub>x</sub>) แต่คาดว่าจะมี ผลกระทบน้อย เนื่องจากแหล่งกำเนิดของมลพิษมีไม่มากและ สภาพพื้นที่โครงการค่อนข้างเปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศได้ สะดวก ดังนั้น ผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อชุมชนในระดับต่ำ</p> <p>จากการคำนวณระดับเสียงจากการการก่อสร้างตัวอาคาร ที่มี ผลกระทบต่อบ้านพักที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยมีระยะห่างจาก แหล่งกำเนิดเสียงที่ใกล้ที่สุดประมาณ 50 เมตร มีค่าระดับเสียงที่ ได้รับสูงสุด 55.54 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับระดับเสียงที่ยอมรับ ได้ตามมาตรฐานของ ISO กำหนดไว้คือไม่เกิน 70 dB(A) พบว่า</p>	<p>3. การผสมคอนกรีต การได้ไม่ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่น ต้องจัดทำใน พื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในหอนที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>4. ให้จัดหาวัดปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ก่อสร้างให้มีมิดชิด เพื่อป้องกันการ ปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมาบนรถทุก</p> <p>5. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิด เขม่าและควัน</p> <p>6. ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรต่างๆ ให้สภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการ ปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร</p> <p>7. จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่ก่อสร้าง ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามทำการขนส่ง วัสดุก่อสร้างและกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>8. ใช้ปลอกเหล็กหุ้มเครื่องตอกเข็มเพื่อลดการเกิดเสียงดัง และจัดให้มี อุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์ หรือ แนบยาง เพื่อลดการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือน</p>	

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติงานการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556



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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศเสียง และความสั่นสะเทือน(ต่อ) และคุณค่าต่างๆ	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 เป็นชนิดที่มีเสียงเบา และวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 10. จำกัดระยะเวลาการทำงานทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้าง เฉพาะวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น และงดกิจกรรมที่ ทำให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนซึ่งเป็นช่วงเวลาที่กำหนดไว้ เพื่อให้เกิด การรบกวนชุมชนน้อยที่สุด 11. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ เพื่อให้เกิด การรบกวนชุมชนน้อยที่สุด 12. หากมีการร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการ ก่อสร้างโครงการที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือน ทางโครงการ จะต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความ เดือดร้อน	



ลงชื่อ.....  
(นายอภิสิทธิ์ สุนทรวิโนิต)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธุ์ 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
1.2 คุณภาพอากาศเสียง และความสั่นสะเทือน(ต่อ)	ช่วงเปิดดำเนินการ -ฝุ่นละออง ผลกระทบฝุ่นละอองที่เกิดจากการจราจร แต่เนื่องจากถนนที่ติดเยื้องกับ โครงการมีสภาพเป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์ และถนนภายในมีสภาพเป็น คอนกรีต จึงทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นน้อย ประกอบกับสภาพ พื้นที่โครงการและใกล้เคียงส่วนใหญ่เป็นพื้นที่มาชุมชนพักอาศัยขนาด 1-2 ชั้น และพื้นที่ว่างรอบการใช้ประโยชน์มีลักษณะเปิดโล่ง สามารถถ่ายเท อากาศได้สะดวก ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ - ระดับเสียง ผลกระทบเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเสียงที่เกิดขึ้นนจากยานพาหนะที่แล่นเข้าออก พื้นที่โครงการซึ่งเป็นระดับเสียงปกติที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวันประมาณเสียง จากทางซากรที่กีดขวางระดับเสียงที่ดังเป็นระยะ เป็นเสียงที่ไม่ต่อเนื่อง และ ลักษณะการดำเนินกิจกรรมในโครงการบ้านพักอาศัยการดำเนินชีวิตที่มี กิจกรรมของชุมชนบ้านพักอาศัยทั่วไปไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้าน เสียงและสั่นสะเทือน ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบด้านนี้จะมีอยู่ในระดับต่ำ	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และชุมชน ให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ใหญ่ ขนาดพื้นที่ 2,397.6 ตร.ม. ตามที่ได้ออกแบบ ไว้ เพื่อดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ภายใน โครงการ 3. ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิดเสียงรบกวน และสร้าง ความรำคาญให้กับผู้พักอาศัยในโครงการและชุมชน	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

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

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบก	ช่วงก่อสร้าง บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นชุมชนที่พักอาศัย พืชพรรณที่พบ ได้แก่ ต้นมะม่วง ขำไยโพด ต้นส้ม กล้วยไม้ประดับ ตามบ้านและรั้วพืชทั่วไป สำหรับสัตว์ที่พบเห็นเป็นจำพวกนก กระยาง นกกาดำ นกเขา นกกระจอกและแมลงทั่วไป และสัตว์ เลี้ยงตามบ้าน ไม่พบสัตว์หรือสิ่งมีชีวิตที่หายากอาศัยอยู่แต่อย่าง ใด จึงเกิดผลกระทบต่อการรักษาภาพบแบบอยู่ในระดับต่ำ	ช่วงก่อสร้าง - กำกับตมงานก่อสร้าง ห้ามจับสัตว์ประเภทต่าง ๆ ของชาวบ้าน บริเวณใกล้เคียง โครงการ	
	ช่วงเปิดดำเนินการ ภายในพื้นที่โครงการมีพืชพรรณไม้ที่เจริญเติบโตใหม่ในบริเวณพื้นที่สีเขียว ได้แก่ หางนกยูง ราชพฤกษ์ ชัยพฤกษ์ และตะแบก และจะทำการ ปลูกหญ้าอ่อนน้อยปลูกคลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่าง โดยไม่มีสัตว์ที่ สำคัญหรือหายากอาศัยอยู่ ดังนั้นจะมีผลกระทบต่อการทรัพยากร ชีวภาพแบบกในระดับต่ำ		



ลงชื่อ..... ก. วิชา  
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรพรณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

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

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียง คือ คลองรังสิตประยูรศักดิ์บริเวณ ด้านทิศตะวันตก ซึ่งจากการสอบถามจากคนในชุมชนพบว่า มีทรัพยากร ชีวภาพในน้ำ เช่น ปลาช่อน ปลาชุก ปลาเขม และสัตว์น้ำอื่นๆ มีการ ใช้ประโยชน์แหล่งน้ำ เพื่อการเกษตรเป็นส่วนใหญ่ ในคลอง ดังกล่าวไม่พบพืชพรรณธรรมชาติและสัตว์น้ำที่ควรค่าต่อการ อนุรักษ์อาศัยอยู่ ทางโครงการจะดำเนินการบำบัดน้ำเสียให้ได้ ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ก่อนระบายลงสู่ คลองรังสิตประยูรศักดิ์มาตรงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด ดังนั้นทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ คาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ	ช่วงก่อสร้าง/ช่วงเปิดดำเนินการ - บำบัดน้ำเสียได้ให้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนการปล่อยน้ำทิ้ง ลงสู่คลอง สาธารณะ(คลองรังสิตประยูรศักดิ์) - ไม่จับสัตว์น้ำในคลองสาธารณะ(คลองรังสิตประยูรศักดิ์)มาบริโภค - ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงสู่แหล่งน้ำ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ช่วงก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้าง มีปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งสิ้นประมาณ 30.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน และเป็นความต้องการนำให้สำหรับ	ช่วงก่อสร้าง 1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ที่มีปริมาตรกักเก็บ น้ำอย่างน้อย 20 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการอย่างน้อย 1 วัน	

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรวิมิติ)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรพร)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556



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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	กิจกรรมก่อสร้างประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน และนำใช้สำหรับอุปโภคของแรงงาน 10.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งทางโครงการจะขอรับบริการจากสำนักงานการประปาสาขารังสิต โดยทางผู้รับเหมาก่อสร้างเตรียมถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรมก่อสร้างอย่างน้อย 20 ลูกบาศก์เมตร และสำรองใช้ในการอุปโภคของแรงงาน อย่างน้อย 10..24 ลูกบาศก์เมตร สำหรับนำดื่มได้จากการซื้อน้ำบรรจุขวดที่มีเครื่องหมายรับรองคุณภาพจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา(อย.) ซึ่งมีจำหน่ายอยู่ตามร้านค้าทั่วไป ในปริมาณที่เพียงพอกับจำนวนคนงาน ดังนั้นจึงจัดหาได้อย่างสะดวก ทางโครงการจะมีปริมาณน้ำสำรองใช้อย่างเพียงพออย่างน้อย 1 วันสำหรับผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	2. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในการอุปโภคของแรงงาน ที่มีปริมาตรกักเก็บน้ำอย่างน้อย 10.24 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ของแรงงาน อย่างน้อย 1 วัน 3. ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดให้มากที่สุด 4. เลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จ และวัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูปเพื่อลดการใช้น้ำในกระบวนการก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ช่วงเปิดดำเนินการ ปริมาณความต้องการใช้น้ำประปาทั้งหมด 1,393.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือคิดเป็นปริมาณความต้องการใช้น้ำเฉลี่ย 58.05 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และปริมาณความต้องการใช้น้ำในชั่วโมงสูงสุด 156.74	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. รณงศ์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด เพื่อ ลดปริมาณการ ใช้น้ำประปา 2. ตรวจตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	

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

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



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเช่าอหะหะ (คลอง 9)

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ถูกบดบังทัศนวิสัย (2.70 ไร่) ของอาคารที่นำดินโดยแสงน้ำใช้ คือน้ำจากจากปลาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาสาขาจังหวัด ซึ่งปัจจุบันมีปริมาณน้ำที่ผลิตจ่าย 10,429,555 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ มีปริมาณน้ำที่นำเข้ามาในพื้นที่นี้ที่ผลิตประมาณ 7,244,222 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ และคาดว่าจะการใช้น้ำของ โครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้พื้นที่ของชุมชนในระดับต่ำ	หากพบว่ามีกรำกัดให้รีบแก้ไขทันที	
3.2 การจัดการน้ำเสีย	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> น้ำเสียจากห้องส้วม คาดว่ามีปริมาณ 1.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากน้ำเสียส้วม 16.1 ลิตร/คน/วัน, บุคลากร 2537) มีค่าความสกปรก 700 มิลลิกรัม/ลิตร (ธงชัย พรหมน สวัสดิ์ และ คณะ, 2530) ทำการบำบัดโดยส้วมเกรอะ-ซึม น้ำเสียจากการชำระล้าง ปริมาณ 9.21 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า ความสกปรก 175 มิลลิกรัม/ลิตร (ธงชัย พรหมน สวัสดิ์ และคณะ, 2530) จัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบบริเวณลานอาบหรือชำระ ล้าง และปล่อยให้ไหลซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ กำหนดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนจากส่วนเกรอะไปกำจัดทุก 1 ปี	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. กำหนดให้โครงการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงาน อย่างน้อย 5 ห้อง (อัตราส่วน 20 คน/ 1 ห้อง) และดูแลส้วมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ เสมอ รวมทั้งกำกับเข้มงวดกำหนดให้โครงการให้คนงานก่อสร้างจัดการ สิ่งปฏิกูลและขับถ่ายเฉพาะในห้องส้วมที่จัดไว้ให้เท่านั้น 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากส้วม ชนิดเกรอะ-กรองใ้จากท่อไม่น้อยกว่า 6 ชุด (1 ชุด ต่อ ส้วม 1 ห้อง) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม ดังนี้ - บ่อเกรอะ ใช้วงขอบคอนกรีตขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.0 ม. สูง 0.40 ม. วางต่อกัน จำนวน 3 วงขอบ รวมความสูง 1.2 ม. ปริมาตรกักเก็บ 0.94 ลบ.ม.	

ลงชื่อ.....  
(นายอรรถวิทย์ ดุทธรัตน์)  
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจน์พรหม)  
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	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	จนกว่าคนงานจะทำงานเสร็จและย้ายออกจากพื้นที่ก่อสร้างไปแล้ว ทั้งนี้เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ ดังนั้นการจัดการน้ำเสียในช่วงก่อสร้าง จึงมีความเหมาะสมและคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อชุมชนอยู่ในระดับต่ำ	<p>- ปกป้องไร้อากาศ ใช้ขบอบคอมกรีตขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.0 ม. สูง 0.40 ม. วางต่อกัน จำนวน 3 วงขอบ รวมความสูง 1.2 ม. ใช้หินบอร์สองเป็นตัวกรองมีความสูงของหินกรอง 0.60 ม. ปริมาตรของหินกรอง 0.47 ลบ.ม. และใช้ Void Ratio ของหินกรอง 50% มีปริมาตรกักเก็บของบ่อ 0.705 ลบ.ม.</p> <p>3. ให้คนงานนำวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต่าง ๆ ไปล้างที่บริเวณลานชำระล้าง/ซักล้างที่จัดไว้ให้ เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่บ่อคลัฟท์ ทั้งนี้เพื่อให้เศษปูนหรือทราย ตกตะกอนที่ก้นบ่อ ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>4 จัดให้มีการสูบน้ำจากบ่อทิ้งน้ำไปกำจัดทุกๆ 1 ปี/ครั้ง จนกว่าการก่อสร้างจะแล้วเสร็จและคนงานย้ายออกจากพื้นที่แล้ว</p> <p>5 รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการ</p>	
ช่วงเปิดดำเนินการ	ช่วงเปิดดำเนินการ	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม เป็นระบบเติมอากาศชนิด Fixed Film Aeration System เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งจาก</p>	<p>• ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย</p>

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรวิฑิต)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจน์พรหม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	20 มลลิกกรัม/ลิตร จากการคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียในช่วงเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 1,657.19 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียประมาณร้อยละ 78 สามารถบำบัดน้ำเสียจนเหลือค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มลลิกกรัม/ลิตร สำหรับการบำบัดน้ำเสียจากอาคารศูนย์ชุมชนและโรงเรียนอนุบาล ที่จะก่อสร้างในอนาคตนั้นบริษัทที่ปรึกษาฯ กำหนดให้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียระบบเดิมจากตมที่มีตัวกลายเย็ดเกาะ (Fixed Film Aeration) หรือระบบอื่นที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าเพื่อให้คุณภาพน้ำทั้งเป็นไปตามมาตรฐาน คือ มีค่า BOD ออกไม่เกิน 20 มลลิกกรัม/ลิตร เช่นเดียวกับอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร จากนั้นน้ำทั้งหมดยกจะถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ เพื่อระบายออกสู่คลองรังสิตประยูรศักดิ์ทางทิศเหนือของโครงการ(รูปที่ 2 และรูปที่ 3)	ที่ดินจัดสรร ตามรายละเอียดที่ได้ออกแบบไว้ ดังนี้ 1.1 ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร ประกอบด้วย ถังดักไขมัน และถังบำบัดน้ำเสีย โดยมีรายละเอียดดังนี้ - ถังดักไขมัน ปริมาตรถังเก็บ 36 ลิตรถัง โดยติดตั้งไว้จำนวน 1 ถังหลัง - ถังบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบเกราะ-กรองไว้จากากด 1.2 อาคารศูนย์ชุมชน และโรงเรียนอนุบาล กำหนดให้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองเติมอากาศ หรือระบบอื่นที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน 1 ชุดบ้าน(หรือแปลง) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้ง 2. จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนออกจากส่วนเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไปกำจัด 2 เดือนครั้ง เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบ ในกรณีที่เป็นระบบบำบัดน้ำเสียของบ้านพักอาศัยแต่ละหลัง จะทำสูบน้ำจากตะกอนประมาณ 2 ปี/ครั้ง 3. กำหนดให้ทำการกำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันแต่ละถังสัปดาห์ครั้ง โดยการตักเศษขยะและกากไขมันใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่นสนิทก่อนนำไปทิ้งรวมกับขยะเปียกในที่พักขยะรวม	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 - คุณภาพน้ำที่ผ่านกระบวนการก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Fecal Coliform Bacteria และ Total Phosphorus • ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลอง

ลงชื่อ.....  
(นายถวัลย์ สุนทรวิมิติ)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

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



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านแอ้อาหารรังสิต (คลอง 9)

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)		4. จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด โดยเจ้าหน้าที่ผู้ทรงคุณวุฒิ เข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการเพื่อควบคุมและปรับปรุงคุณภาพของระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้ง ไว้ให้มีประสิทธิภาพการทำงานดีอยู่ตลอดเวลา	รังสิต-ประยูรศักดิ์ ก่อนและ หลังผ่านโครงการเพื่อติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ 50 เมตร ก่อนและหลังจากจุดปล่อยน้ำ ทิ้งของโครงการ pH, BOD, SS, TKN, DO และ Fecal Coliform Bacteria ความถี่ 6 เดือนครั้ง • ตรวจสอบประสิทธิภาพและ สภาพการทำงานทั่วไปของ ระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีคัมถี ในการตรวจสอบทุกเดือน

ลงชื่อ.....  
(นายถวัลย์ สุนทรวิรัตน์)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธุ์ จงภาณุจนพรรณ)  
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 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	ช่วงก่อสร้าง ทางโครงการจะระบายน้ำลงสู่ทางระบายน้ำที่ทางโครงการจัดทำไว้ เพื่อส่งเข้าสู่บ่อของโครงการในระยะดำเนินการ มีปริมาณตร กักเก็บน้ำถึง 11,026 ลูกบาศก์เมตร สำหรับชุมชนส่วนใหญ่ตั้ง บ้านเรือนอยู่บริเวณริมถนน สภาพการระบายน้ำของโครงการจึง ไม่ได้เกิดขวางทางระบายน้ำของชุมชน ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่เกิด ปัญหาน้ำท่วมต่อชุมชน ผลกระทบจากการระบายน้ำของโครงการ ต่อชุมชนในระดับต่ำ	ช่วงก่อสร้าง 1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบๆ บริเวณขั้วระล่าง เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่ บ่อพักชั่วคราว 2. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในทางระบายน้ำชั่วคราว เพื่อป้องกันการอุดตัน และการกีดขวางทางระบายน้ำ 3. ป้องกันมิให้ดินทรายหินหรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ตกลงไปบ่อพักหรือท่อระบาย น้ำสาธารณะเป็นอันขาด และหากมีกรณีเช่นนี้เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการ ดำเนินการโครงการไม่ไปด้วยเหตุใดๆ ทางโครงการจะต้องรีบจัดการนำวัตถุ ดังกล่าวขึ้นจากบ่อพักหรือท่อระบายน้ำให้หมดสิ้นโดยเร็ว	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ช่วงเปิดดำเนินการ(รูปที่ 2) - การควบคุมอัตราการระบายน้ำออกไม่ให้เกินสภาพอัตรา การระบายน้ำเดิม อัตราการระบายน้ำที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณน้ำสามกิโล ต้องลงให้ส่งผ่านส่งโครงการในส่งไม่ตกปริมาณน้ำมีมติและสม ในช่วงเวลา 180 นาที เท่ากับ 10,881 ลูกบาศก์เมตรโดยมีอัตราการไหลของน้ำ ผิวดินสูงสุดเท่ากับ 3,205 ลูกบาศก์เมตรวินาที ดังนั้นทางโครงการจะต้อง	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกินสภาพระบายน้ำเดิม คือ ไม่เกิน 1.35 ลบ.ม./วินาที โดยจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ปริมาตรกักเก็บน้ำ 11,026 ลบ.ม. การระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำถูกควบคุมอัตราการไหล ท่อด้วยท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 อัตราการระบายน้ำที่ 1.20 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกินสภาพการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ	

ลงชื่อ.....  
(นายถวัลย์ สุนทรนิติ)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการเขตหนองแขวง  
พฤษภาคม 2556

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



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม(ต่อ)	<p>ความถี่ของการระบายน้ำอาจส่งผลให้เกิดน้ำท่วมในพื้นที่ 1.35 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หากไม่มีการระบายน้ำอย่างเหมาะสม อาจทำให้เกิดน้ำท่วมในพื้นที่ 1.35 ลูกบาศก์เมตร/วินาที</p> <p>ปริมาณน้ำที่ระบายออกสู่แม่น้ำเจ้าพระยาประมาณ 110,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>การควบคุมการระบายน้ำ</p> <p>ช่วงเวลาปกติ (นอกฤดูฝน)</p> <p>เวลาปกติ น้ำที่ผ่านการทำบำบัดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 1 ท่อ เพื่อระบายออกสู่คลองรังสิต-ประยูรศักดิ์ โดยไม่ไหลผ่านท่อระบายน้ำ โดยมีอัตราการไหลของน้ำถึง 69.05 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หรือ 0.019 ลูกบาศก์เมตร/วินาที</p> <p>ช่วงฝนตก</p> <p>ปริมาณน้ำฝนสะสมทั้งหมดที่เกิดขึ้นที่โครงการมีปริมาณ 10,832.19 ลูกบาศก์เมตร/180 นาที โดยน้ำฝนจะถูกรวบรวมนำเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำภายในโครงการ ไหลผ่าน ท่อระบายน้ำฝน</p>	<p>รวมทั้งอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา</p> <p>3. จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะช่วงก่อนและหลังฤดูฝน หรือทันทีที่มีการอุดตันหรือต้นเข็น</p> <p>4. มาตรการรองรับการป้องกันและแก้ไขในกรณีเกิดสถานการณ์น้ำท่วม มีดังนี้</p> <p>1) โครงการต้องมีการติดตามข่าวสถานการณ์น้ำท่วมจากสื่อต่างๆ อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในช่วงที่คาดการณ์ว่าจะเกิดน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ แนวทางในแก้ไขปัญหายของภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับปัญหาดังกล่าว</p> <p>2) โครงการต้องมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำของโครงการ ทั้งในเรื่องการอุดตันของท่อระบายน้ำ ป่อหัก และบ่อน้ำรั่ว รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ เป็นประจำทุก 3 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน และช่วงที่คาดว่าจะเกิดสถานการณ์น้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ ถ้าพบว่ามีการอุดตันหรือชำรุดใดๆ ให้ทำการซ่อมแซมแก้ไขทันที</p>	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....  
(นายอรรถวิทย์ สุทธิวิจิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธุ์ จงภาณุเจริญพรณ)  
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 เข้าสู่บ่อหนองน้ำ ที่ระดับ ท้องท่อ +97.82 เมตร ซึ่งบ่อหนองน้ำดังกล่าว มีขนาดพื้นที่ 4.877 ตารางเมตร มีระดับกักเก็บน้ำลึก 3.0 เมตร (Effective) มีปริมาตร กักเก็บน้ำ 11,026 ลูกบาศก์ การระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำ ถูกควบคุมอัตราการไหลท่อด้วยท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 0.80 ส่วนเครื่องสูบน้ำจะใช้ในการระบายน้ำที่ค้างใน บ่อหนองเมื่อฝนหยุดตก และในกรณีที่ระดับน้ำภายนอกโครงการ สูงกว่าภายในโครงการ จะทำการปิดประตูน้ำ และสูบน้ำออกด้วย เครื่องสูบน้ำ ขนาด 350 ลบ.ม./ชม. จำนวน 3 เครื่อง (ลัดใบและ ช่วยกันทำงาน) ทำการสูบน้ำระบายน้ำออกสู่คลองรังสิตประยูรศักดิ์ จนกระทั่งระดับน้ำอยู่ที่ +98.0 เมตร จึงหยุดสูบน้ำระบาย หลังจากนั้น บ่อหนองน้ำจะมีพื้นที่ว่างสำหรับรองรับน้ำฝนที่ตกในครั้งต่อไปได้ อย่างเพียงพอ	3) โครงการต้องจัดเตรียมแบบวิธีที่ติดต่อกับหน่วยงานต่างๆ ที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ เช่น สถานีตำรวจ โรงพยาบาล สถานีดับเพลิง เพื่อให้ การช่วยเหลือหรืออพยพผู้พักอาศัยที่อยู่ในพื้นที่โครงการได้อย่างทันท่วงที ในกรณีที่พื้นที่โครงการเกิดปัญหาน้ำท่วม ไว้ที่สำนักงานของโครงการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ไว้ที่บริเวณศูนย์ชุมชน หรือสำนักงานโครงการ เพื่อใช้ในการแจ้งข่าวสาร แนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณี เกิดน้ำท่วม เพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบอย่างทั่วถึง	
		5) โครงการต้องมีการจัดเตรียมรายการสิ่งของที่จะต้องใช้ในการป้องกัน น้ำท่วมเข้าสู่พื้นที่โครงการ เช่น กระสอบทราย อีฐบล็อก ปูน เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น เพื่อให้โครงการมีความพร้อมในการป้องกันน้ำท่วมได้อย่าง ทันทั่วถึง	

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
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
3.4 การจัดกิจกรรม	ช่วงก่อสร้าง ขยะจากกิจกรรมก่อสร้าง เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ เช่น เศษหิน เศษไม้ ซีเมนต์ เศษอิฐ คอนกรีต เหล็ก จะมีการจัดการได้หลายรูปแบบ ได้แก่ ให้คนงานเก็บเศษที่ยังใช้ประโยชน์ได้มาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ไม้แบบ หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อที่ต้องการ ขยะจากคนงานก่อสร้าง คาดว่ามีประมาณ 0.19 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและ ถังขยะแห้ง อย่างละ 2 ถัง ตั้งวางไว้ในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง สามารถรองรับขยะได้นาน 3 วัน เพื่อรอให้รถเก็บขยะ ของเทศบาลเมืองสนนรักษ์เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป	ช่วงก่อสร้าง 1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้รถกระจายขยะมูลฝอยเพื่อความเป็น ระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บขยะ 2. จัดให้มีถังขยะ ที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและสามารถทำความ สะอาดได้ง่าย และมีขนาดรองรับขยะมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ โดยจัดให้มีถัง ขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง อย่างละ 3 ถัง สามารถรองรับขยะได้นานอย่างน้อย 3 วัน หรือ 3 เท่า เพื่อรอให้รถเก็บขน ขยะของเทศบาลเมืองสนนรักษ์ เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป 3. ควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งขยะลงในถังขยะที่จัดเตรียมไว้ให้ เท่านั้น 4. ตรวจสอบที่สภาพถังขยะและซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ช่วงเปิดดำเนินการ -จุดวางถังขยะ มีปริมาณรถที่เก็บรวมทั้งหมด 74.40 ลูกบาศก์เมตร รองรับขยะได้ประมาณ 3 วัน จากนั้นจะแจ้งให้เทศบาลเมืองสนนรักษ์ เข้ามาเก็บขนเป็นครั้งคราวซึ่งสอดคล้องกับความสามารถของเทศบาล ดังนั้นคาดว่าจะจากโครงการจะเกิดผลกระทบต่อความสามารถในการ เก็บขนของเทศบาลเมืองสนนรักษ์ในระดับปานกลาง	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. จัดให้มีจุดวางถังขยะภายในโครงการ จำนวน 70 จุด และตั้งวางถังขยะขนาด 240 ลิตร ที่มีความแข็งแรง ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด จำนวน 4 ถัง/จุด แยกเป็น ถังขยะเปียก 2 ถัง ถังขยะแห้ง 1 ถัง และถังขยะอันตราย 1 ถัง โดยให้ติดป้ายที่มี ข้อความ "ถังขยะเปียก" "ถังขยะแห้ง" และ "ถังขยะอันตราย" ให้มองเห็นได้อย่าง ชัดเจน และจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 30 ใบบริเวณลานค้าชุมชน	

ลงชื่อ..... (นายถวิล สุนทรนิติ) (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556 พฤษภาคม 2556

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

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4การจัดการขยะ(ต่อ)	<p>-ปัญหาการส่งกลิ่นเหม็นและแมลงรบกวน คาดว่าเกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากถังขยะมีความสามารถในการรองรับปริมาณขยะได้อย่างเพียงพอ มีการกำหนดมาตรการในการจัดการน้ำเสียบริเวณจุดวางถังขยะได้อย่างเหมาะสม ดังนั้นผลกระทบด้านการส่งกลิ่นเหม็นและแมลงรบกวนจะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. ให้นำแผ่นผ้าพลาสติกมาปูรองพื้นถังขยะ และพนักงานหรือเจ้าหน้าที่คัดแยกขยะแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้มีลักษณะมั่นคงทนทานทั้งในถังขยะแต่ละประเภท</li> <li>3. ให้พนักงานทำความสะอาดของโครงการทำหน้าที่ล้างทำความสะอาดจุดวางถังขยะ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้จุดวางถังขยะมีความสะอาดและถูกสุขลักษณะตลอดเวลา และเพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน</li> <li>4. จัดให้มีถังรีไซเคิลรอบๆ จุดวางถังขยะ โดยการปลูกต้นไม้ประดับหรือไม้ยืนต้นที่กลิ่นหอม เพื่อเพิ่มความสวยงามบดบังมุมมองจากภายนอก และลดผลกระทบด้านกลิ่นจากขยะ</li> <li>5. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างต้องรีบแจ้งเทศบาลเมืองสนนรักษ์ให้เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป</li> <li>6. ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการรื้อถอนหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>7. การบริหารจัดการขยะอันตรายภายในโครงการ โดยผู้ดูแลโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบ ดำเนินการประสานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดขยะอันตรายของเทศบาลนั้นๆ เข้า</li> </ol>	

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

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



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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดขยะ(ต่อ)		มาเก็บขยะอันตรายเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี	
3.5 การคมนาคม และการขนส่ง	<p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>ช่วงก่อสร้างโครงการ ปริมาณการจราจรจะเกิดจากรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างสูงสุด จำนวน 10 เที่ยว/ชั่วโมง รถส่วนบุคคล จำนวน 4 เที่ยว/ชั่วโมง (2คัน) และรถจักรยานยนต์จำนวน 10 เที่ยว/ชั่วโมง (5คัน) คิดเป็นปริมาณการจราจรเท่ากับ 24 PCU/ชั่วโมง โดยชี้เส้นทางหลักคือถนนรังสิตนครนายกและถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ในการเข้า-ออกโครงการ</p> <p>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</p>	<p><u>ช่วงก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมรถบรรทุกที่ก่อสร้าง ให้ขยับด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อแล่นผ่านทางเข้า-ออกโครงการและชุมชน</li> <li>ห้ามมิให้จอดรถ หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการหรือทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งไม่ทำการใดๆ ที่กีดขวางการสัญจรของประชาชนและยานพาหนะที่ผ่านไปมา</li> <li>หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงไม่เร่งด่วนทั้งช่วงเช้าและช่วงเย็น</li> <li>จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย และชะลอความเร็วรถ โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และป้ายหรือสัญญาณจราจร แสดงทิศทางจราจร ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรในช่วงก่อสร้างตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเร่งด่วน</li> <li>จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฝุ่นและรบกวน</li> </ol>	

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรนิต)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556

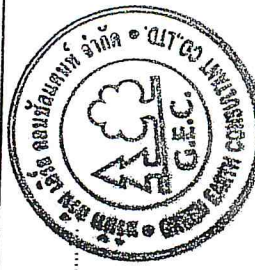


ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงสนั่น อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม และการขนส่ง(ต่อ)	ความคล่องตัวของจราจรยังคงอยู่ในสภาพเดิม 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 ความคล่องตัวของจราจรยังคงอยู่ในสภาพดี ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อ การจราจร ดังนั้นการจราจรในช่วงก่อสร้าง จึงมีผลกระทบต่อการ การจราจรบนถนนดังกล่าวในระดับต่ำ	ของวัสดุที่บรรทุกมา 7. หากถนนที่เกี่ยวข้องเกิดชำรุดหรือเสียหาย จากสาเหตุโดยตรงจากการ ดำเนินโครงการ ให้ทางโครงการดำเนินการซ่อมแซมและจัดทำขึ้นใหม่ให้ กลับคืนสภาพดั้งเดิมโดยเร็ว	
	ช่วงเปิดดำเนินการ(รูปที่ 4) ช่วงเปิดดำเนินการ ถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้แก่ ถนนรังสิต- นครนายก และถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ โดยคาดว่าจะปริมาณ การจราจรในช่วงเปิดดำเนินการจะมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นอีก 1,360 คันชั่วโมง (คิดเทียบเท่าจำนวนที่จอดรถ) หรือคิดเป็นปริมาณการจราจร เท่ากับ 1,360 PCU/ชั่วโมง ผลกระทบมีความสามารถในการรองรับของถนนรังสิต-นครนายก และ ถนนเลียบคลองรังสิตประยูรศักดิ์ โดยใช้ค่า V/C Ratio พบว่าปริมาณ การจราจรในช่วงระยะดำเนินการ ส่งผลกระทบต่อความสามารถในการ	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัยและชะลอความเร็วรถ โดยการ ติดตั้งสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้ายหรือสัญญาณแสดงทิศทางการจราจร บริเวณถนนหรือทางเดินรถ และที่จอดรถ รวมทั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญญาณที่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 2. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ อย่างน้อยจำนวน 1,360 คัน และ ห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ให้เป็น ที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้จำนวนที่จอดรถลดลง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบ	

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

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



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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม และการขนส่ง(ต่อ)	รองรับของถนนเดิมตลอดทั้งดัดแปลงที่ตัด และถนนรังสิต-นครนายก คือมีค่า V/C Ratio ของถนนเดิมตลอดทั้งดัดแปลงที่ตัด ขาเข้ากรุงเทพฯ จาก 0.07 เป็น 0.71 คือยังคงอยู่ในระดับเลว เหมือนเดิม ขาออกนครนายก จาก 0.78 เป็น 0.75 คือยังคงอยู่ในระดับเลว เหมือนเดิม จะเห็นได้ว่าทางจราจรในช่วงเปิดดำเนินการมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ต่อสภาพการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการ	การจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะในช่วงโม่ง เร่งด่วน	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม	ช่วงก่อสร้าง คนงานประมาณ 64 คน พักอยู่ในพื้นที่โครงการทั้งหมด โดย อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างเคร่งครัด คนงานส่วนใหญ่พักอาศัยอยู่ในบ้านพักคนงาน ภายในบริเวณ	ช่วงก่อสร้าง 1. เฝ้าระวัง สอดส่องดูแลความประพฤติของคนงานมิให้เกิดความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกันและประชาชนใกล้เคียง พร้อมทั้ง ร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการแก้ปัญหา	

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556



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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม(ต่อ)	<p>พื้นที่โครงการ ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อโครงสร้างของประชากร และโครงสร้างการบริการพื้นฐานทางสังคมในระดับต่ำ สำหรับด้านเศรษฐกิจ จากการสอบถามประชาชนในพื้นที่ศึกษา พบว่าช่วงก่อสร้างจะทำให้การค้าขายและเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้นในระดับต่ำ</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 ในระดับรั้วถึงลงสะพานข้ามคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ตามกรมมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>3. ประชาสัมพันธ์ให้ลูกบ้าน ในโครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต (คลอง 9) อย่าทำการตัดแปลง ต่อเติมบ้านเกินความจำเป็น หรือก่อนตัดแปลงต่อเติม ให้ติดต่อสำนักงานโครงการ เพื่อขอคำแนะนำ ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยเอง</p> <p>4. มาตรการรองรับข้อห่วงกังวล กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว</p> <p>1) จำกัดความเร็วรถบรรทุกทุกตัวก่อสร้าง ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และผ่านพื้นที่ชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างและกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>2) ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกตัวก่อสร้างให้มีฉัตร เพื่อป้องกันกาบลิ่ว พุ่งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา</p> <p>3) กรณีที่มีการร้องเรียนของเศษหินและดินจากการดำเนินการโครงการให้ทำการเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย และต้องจัดให้มีอุปกรณ์และสถานที่ สำหรับล้างความสะอาดล้อรถยนต์และตัวถังรถยนต์ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง</p>	

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

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



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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม(ต่อ)	<p>-กลุ่มที่ 1 พื้นที่อ่อนไหว วัช และโรงเรือน</p> <p>วัดชัยเกษม(ข้อห่วงกังวล: ปัญหาสุขภาพกรรมในระยะก่อสร้าง การขโมยของชาวบ้าน ความสั่นสะเทือน และดินร่วนบริเวณถนน ที่รถขับลัดอ้อม)</p> <p>โรงเรือนวัดชัยเกษม(ข้อห่วงกังวล: ฝุ่นละอองความถี่ละมุน เสียงดัง และดินร่วนบริเวณถนนที่รถขับลัดอ้อม)</p> <p>วัดชุมแก้ว (ข้อห่วงกังวล ด้านความปลอดภัย : โครงสร้าง บ้านไม่แน่นหนา)</p> <p>-กลุ่มที่ 2 พื้นที่อ่อนไหวอยู่ติดโครงการ 2 ตัวอย่างคือ บ้าน ทางทิศเหนือ มีข้อห่วงกังวล เรื่องฝุ่นจากการก่อสร้าง และบ้าน ทางทิศตะวันออก มีข้อห่วงกังวล เรื่องความปลอดภัย ขนรถวิ่ง ลงจากสะพานข้ามคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ด้านหน้าโครงการ มี ข้อเสนอแนะ ให้ติดตั้งสัญญาณไฟเตือน</p> <p>-กลุ่มที่ 3 กลุ่มบ้านที่มี 100-300 เมตร จำนวน 21 ตัวอย่าง ข้อ ห่วงกังวล เรื่องความปลอดภัย ขนรถวิ่งลงจากสะพานข้าม</p>	<p>ล้างความสะอาดล้อรถยนต์และตัวถังรถยนต์ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ</p> <p>4) จัดให้มีถังขยะที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและสามารถทำความสะอาดได้ง่าย และมีขนาดรองรับขยะมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ</p> <p>5) ควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งขยะลงในถังขยะที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น</p> <p>6.) ตรวจรถบรรทุกที่สภาพถังขยะและช่องแถมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>7) มุขพลอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้แก่ เศษไม้ เศษเหล็ก เศษปูน เศษกระเบื้อง มูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ไม่ได้ ได้แก่ เศษอาหาร ขยะรวมใส่ถุงดำ ให้ขยะเทศบาลส่งรถขนานำไปกำจัดอย่างเหมาะสม</p> <p>8) ผู้ควบคุมการก่อสร้าง กำชับคนงานในโครงการ อย่างเข้มงวดของชาวบ้านที่ อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ</p> <p>9) หากมีการร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบอันเกิดจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง ทางโครงการจะต้องรับดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหาย ให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนโดยเร็ว</p>	

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556



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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม(ต่อ)	คลองรังสิตประยูรศักดิ์ ด้านหน้าโครงการ -กลุ่มที่ 4 รัศมี 300 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จำนวน 150 ตัวอย่าง มีข้อห่วงกังวล เรื่องฝุ่นละอองจากการขนส่ง จากการก่อสร้าง		
	ช่วงเปิดดำเนินการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีคนเข้ามาอยู่อาศัยในพื้นที่ โครงการมากขึ้น ซึ่งจะทำให้เกิดผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจใน ด้านดี และจากการสอบถามประชาชนในพื้นที่ศึกษา ส่วนใหญ่ คิดว่าทางเกิดขึ้นของโครงการทำให้เกิดผลดีต่อด้านเศรษฐกิจใน ระดับปานกลาง เนื่องจากจะทำให้การค้าขายดีขึ้น มีงานทำมากขึ้น และนำความเจริญสู่ท้องถิ่น	ช่วงเปิดดำเนินการ 1.มาตรการรองรับข้อห่วงกังวล กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว 1) จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และพื้นที่ชุมชน ให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 2) ให้คำแนะนำและขอความร่วมมือผู้พักอาศัยโดยการติดตั้งป้าย ประชาสัมพันธ์บริเวณที่ตั้งถังขยะ และลูกบ้าน คัดแยกขยะแต่ละประเภทใส่ถุง ดำมัดปากถุงให้มิดชิด ก่อนนำมาทิ้งในถังขยะที่จัดวางไว้ในแต่ละจุด 3) ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายใน โครงการเกินกว่า 2 วัน ต้องรีบแจ้งเทศบาลเมืองสนนรักษ์ ให้รับเข้ามา ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป 4) ตรวจสอบถังขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการทกร่อนหรือชำรุดต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขทันที	

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

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





ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ 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. ให้จัดเก็บวัสดุก่อสร้างกองไว้เป็นสัดส่วนและรักษาความเป็นระเบียบ เรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดเพื่อป้องกันและลดปริมาณการ เกิดอุบัติเหตุต่างๆ</p> <p>5. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อ เกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน</p> <p>6. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับทำการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>7. ให้ระมัดระวังและควบคุมดูแลขณะใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักร หรือในระหว่าง ขนย้ายวัสดุก่อสร้างและเครื่องมือ เครื่องจักร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด หากมีผู้เดือดร้อนได้รับความเสียหายขึ้นนั้นเนื่องจากความปลอดภัยของโครงการ ทางโครงการจะต้องรีบ จัดการแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้เดือดร้อนโดยเร็ว</p>	

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

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิตาพันธุ์ จงกาญจนพรพน)  
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
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยต่อคนในโครงการใน ระดับต่ำ เนื่องจากโครงการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคและ ระบบรักษาความปลอดภัยอย่างครบครัน	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	
4.3 สาธารณสุข	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบในด้านของสุขอนามัยอาหาร การสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม และการเจ็บป่วยของคนในระหว่างช่วงการก่อสร้าง แต่ เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการมีสถานพยาบาลทั้งของรัฐและเอกชน อาทิเช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึงสนั่น โรงพยาบาลธัญบุรี และศูนย์ อนามัยสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 84 เป็นต้น ซึ่งสถานพยาบาลดังกล่าวอยู่ห่างจากโครงการ ประมาณ 2.6 และ 8 กิโลเมตรตามลำดับ สถานพยาบาลดังกล่าวสามารถ ให้บริการต่อชุมชนได้อย่างเพียงพอ โดยเกิดผลกระทบต่อการให้บริการชุมชน อยู่ในระดับต่ำ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/ แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 2. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การ รักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด 3. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น ห้องน้ำห้องสุขา น้ำดื่ม น้ำใช้ที่ สะอาด ภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรวิจิตร)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556



ลงชื่อ..... *A. N. N.*  
(นางสาววิภาพันธุ์ จงกาญจนพรณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข(ต่อ)	ช่วงเปิดดำเนินการ ทางโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคไว้อย่างพร้อมเพรียง นอกจากนี้ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีสถานบริการด้าน สาธารณสุขหลายแห่ง ดังนั้น สถานบริการด้านสาธารณสุขต่างๆ ดังกล่าว สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยเกิดผลกระทบต่อ การให้บริการชุมชนอยู่ในระดับต่ำ	ช่วงเปิดดำเนินการ จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือพยาบาลเบื้องต้นในการฉีดวัคซีน	
4.4 ความปลอดภัย สาธารณะ	ช่วงก่อสร้าง ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและความ เรียบร้อยภายในโครงการตลอดเวลา และควบคุมความประพฤติของคนงาน ไม่ให้สร้างความเดือดร้อนแก่ชุมชนอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ บริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการยังมีสถานี่ตำรวจจำนวน 1 แห่ง คือ สถานีตำรวจ ภูมิลำเนาอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 7 กิโลเมตร ดังนั้นจึงคาดว่าจะสามารถ ต่อความปลอดภัยสาธารณะอยู่ในระดับต่ำ	ช่วงก่อสร้าง 1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่าง สม่ำเสมอ 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่าง เข้มงวด	

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรนิค)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556



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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ความปลอดภัย สาธารณะ(ต่อ) สาธารณชน(ต่อ)	ช่วงปิดดำเนินการ ทางโครงการจะมีมดและแมลงกัดต่อยให้บุคคลที่เข้า- ออกภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และมีสถานที่ตำรวจอยู่ใกล้เคียง โครงการดังนั้นผลกระทบด้านความปลอดภัยสาธารณะอยู่ในระดับต่ำ	ช่วงปิดดำเนินการ - จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออกของโครงการ	
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	ช่วงก่อสร้าง การเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง มักมีสาเหตุจากความประมาท ของแรงงานก่อสร้าง จากการสูบบุหรี่และการใช้เครื่องมือให้เกิด ประกายไฟอย่างไม่ระมัดระวัง เป็นต้น	ช่วงก่อสร้าง 1. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องให้มีความปลอดภัยและถูกหลักวิชาการ 2. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ ได้ง่าย และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมออย่างน้อย 1 เดือนครั้ง 3. เก็บรวบรวมเศษวัสดุที่ติดไฟง่าย และแยกไว้ให้เป็นสัดส่วน เพื่อป้องกันการ เกิดเพลิงไหม้ 4. จัดให้มีบริเวณสูบบุหรี่โดยเฉพาะสำหรับคนงาน โดยให้อยู่ห่างจากวัสดุติด ไฟให้มากที่สุด และกำชับให้ดับบุหรี่ให้สนิททุกครั้ง 5. จัดอบรมและให้ความรู้กับคนงานเกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัย และการใช้ อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี อย่างสม่ำเสมอ 6. ควบคุมดูแลกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดประกายไฟอย่างเข้มงวด	

ลงชื่อ.....

(นายณัฏฐ์ สุนทรวิมุต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรคน)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
พฤษภาคม 2556



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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ช่วงเปิดดำเนินการ 1) ประเมินความเสี่ยงของระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต (คลอง 9) เป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่ออา รยอาศัย ประกอบด้วยบ้านแถว ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1,360 แปลง ซึ่งจะมีการติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามมาตรฐานของการประปา ส่วนภูมิภาค และมีการติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงเป็นระยะตามแนว ถนนกระจายทั่วพื้นที่โครงการ มีจำนวน 14 จุด รวมทั้งถนนในโครงการมี ถนนที่แคบที่สุดกว้าง 6 เมตร ซึ่งรถดับเพลิงสามารถเข้าดับเพลิงได้ถึง พื้นที่ทุกแปลงจัดสรร 2) สักยภาพการให้บริการดับเพลิงของหน่วยงานดับเพลิง ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง โครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงของเทศบาลเมือง ธัญบุรี ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไม่เกิน 10 กิโลเมตร สามารถเข้าถึง พื้นที่โครงการได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 นาที นอกจากนี้ในกรณีที่ เกิดเพลิงไหม้ ยังสามารถขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงบริเวณ	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงเป็นระยะตามแนวถนนกระจายทั่วพื้นที่โครงการ 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)	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ลงชื่อ..... *ก.อ.พ.*.....  
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพรณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ..... *ก.อ.พ.*.....  
(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการคณะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>ใกล้เคียงซึ่งได้แก่ สถานีดับเพลิงคลองห้า ตำบลเกร็ดเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ จึงคาดว่าสถานีดับเพลิงของหน่วยงานใกล้เคียงจะสามารถเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3) ความเหมาะสมและเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพลทางโครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลภายในโครงการจำนวน 2 จุด (รูปที่ 5) ซึ่งเป็นที่สวนและลานกีฬา เป็นพื้นที่ที่ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางการรวมพล อีกทั้งเป็นจุดที่สามารถรวมพลได้สะดวกที่สุดและปลอดภัยและอยู่ใกล้กับถนนสายหลักของโครงการ จึงสามารถอพยพออกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก โดยจุดรวมพลดังกล่าวมีขนาดพื้นที่รวม 4,759 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้พักอาศัยและพนักงานผู้ให้บริการในโครงการ (7,025 คน) ได้อย่างเพียงพอ โดยคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อคน 0.68 ตารางเมตร/คน (มากกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน)</p>		

ลงชื่อ.....  
(นายถวัลย์ คุณทวีนิต)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการเขตแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์พรณ)  
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 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	<p><b>ช่วงก่อสร้าง</b></p> <p>การก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิยามภาพโดยรวม เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศจากพื้นที่เดิมเป็นที่รกร้างกลายเป็นพื้นที่ก่อสร้างบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 1,360 แปลง จึงอาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่สวยงามจากสิ่งปลูกสร้าง จะกำหนดให้ทางโครงการจัดให้มีรั้วสูง 2 เมตร ล้อมรอบทั้ง 4 ด้าน ซึ่งสามารถบดบังมุมมองจากภายนอกได้ระดับหนึ่ง จะเกิดผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p><b>ช่วงเปิดดำเนินการ</b></p> <p>จากการตรวจสอบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ของกองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและศิลปกรรมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พบว่า ในรัศมี 3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ไม่มีแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ และการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2534-2539) และจากการทบทวนเอกสารในปี พ.ศ. 2555 พบว่า พื้นที่</p>	<p><b>ช่วงก่อสร้าง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้</li> <li>ควบคุมดูแลให้มีการดูแลรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการอยู่เสมอ</li> <li>ใช้วัสดุปิดคลุมตัวอาคารขณะก่อสร้างอาคาร และจัดทำรั้วสูงกึ่งที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันทัศนียภาพจากการก่อสร้าง</li> </ol> <p><b>ช่วงเปิดดำเนินการ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีพื้นที่สวน 1 แห่ง พื้นที่จัดสวนและลานกีฬา รวมทั้งหมด 1 แห่ง สำหรับพักผ่อนหย่อนใจ และพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารที่ปลูกหญ้าปกคลุม มีพื้นที่สีเขียว 4,759 ตร.ม. พื้นที่รอบศูนย์ชุมชน 263.42 ตารางเมตร พื้นที่รอบรอบอู่บำบัด 969.91 ตารางเมตร พื้นที่รอบบ่อน้ำเก่า เท่ากับ 1,342 ตารางเมตร พื้นที่ไม้ยืนต้นริมถนน เท่ากับ 2,864.52 ตารางเมตร รวมพื้นที่สีเขียว 10,198.85 ตารางเมตร เพื่อให้พื้นที่โครงการมีความสวยงามและ</li> </ol>	

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

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



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ (ต่อ)	<p>ตำบลบึงสนั่น ไม่มีแหล่งสำคัญดังกล่าวอยู่ ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์</p> <p>อย่างไรก็ตามบริเวณใกล้เคียงโครงการพบว่ามีวัดชุมแก้วตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการโดยประมาณ 1.5 กิโลเมตร ดังนั้นจึงควรระวังการก่อสร้างโครงการจะเกิดผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>บริเวณใกล้เคียงมีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย หมู่บ้านจัดสรรโรงเรียน และวัด ดังนั้นเมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะทำให้พื้นที่เกิดความแตกต่างจากสภาพเดิม แต่ไม่โดดเด่นมากนัก เมื่อเปรียบเทียบกับอาคารที่อยู่โดยรอบและขนาดของโครงการ การเกิดขึ้นของโครงการ ไม่ได้มีความแปลกแยกจากบ้านเรือน และพื้นที่เกษตรกรรม มากนัก อย่างไรก็ตามเนื่องจากโครงการได้ทำการปลูกแนวต้นไม้รอบพื้นที่สีเขียวของอาคารของโครงการ เพื่อลดผลกระทบจากมุมมองได้ระดับหนึ่ง นอกจากนี้ในการใช้วัสดุและสีทาภายนอกอาคารทางโครงการได้พิจารณาใช้โชนสีและวัสดุตกแต่งใช้โชนสีธรรมชาติ</p>	<p>ร่มรื่นและเพื่อให้ไม่ติดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย/ 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. ให้อำเภอรอบนอกและโชนสีอ่อนในการตกแต่งตัวอาคาร</p>	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพรณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอ็นวิร คอนสัลแตนท์ จำกัด  
พฤษภาคม 2556



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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	<p>ตั้งนั้นจึงเป็นพื้นที่ที่ไม่โดดเด่น และมีรูปแบบสถาปัตยกรรมอาคารที่คล้ายคลึงกับอาคารใกล้เคียง ประกอบกับยังมีการจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ(รูปที่ 6) เพื่อเพิ่มความสวยงามและร่มรื่นให้กับโครงการ จึงทำให้พื้นที่โครงการมีทัศนียภาพที่ดี ดังนั้นโดยภาพรวมจึงคาดว่ากาารเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพอยู่ในระดับต่ำ</p>		

หมายเหตุ: - ผู้รับผิดชอบในช่วงก่อสร้าง คือ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การกำกับดูแลของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งต้องระบุในสัญญาว่ารับเหมาก่อสร้างให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม

- 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

- เทศบาลเมืองบึงสงนกัษ์ 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล



ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรวินิติ)

ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

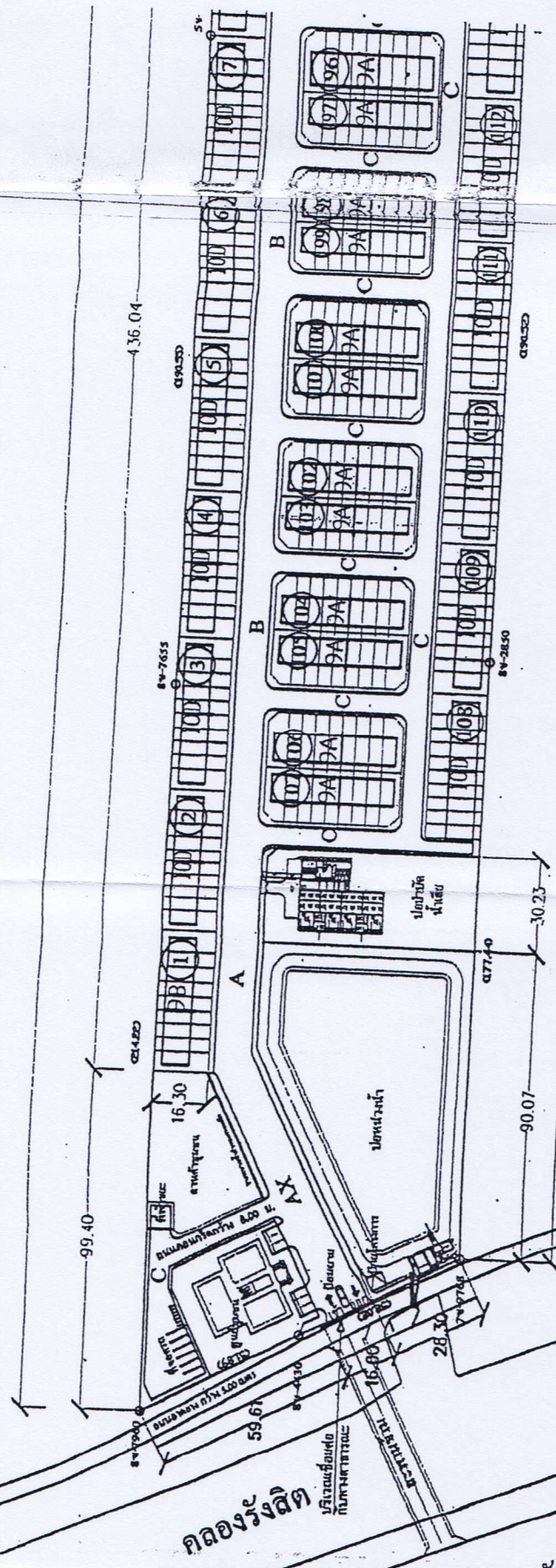
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอสมัลติเตนท์ จำกัด

พฤษภาคม 2556

# 1. แนวคิด

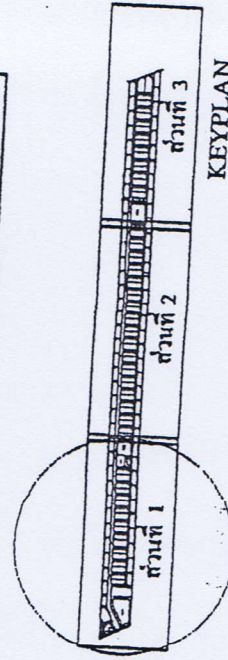


ถนนรังสิต-องครักษ์

แสดงศัพท์เฉพาะอย่างกับใน

หมายเหตุ

๙A	บ้านเลขที่ ๖ ถนน ๑ ซอย ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง
๑A	บ้านเลขที่ ๖ ถนน ๑ ซอย ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง
๕B	บ้านเลขที่ ๖ ถนน ๑ ซอย ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง
11A	บ้านเลขที่ ๖ ถนน ๑ ซอย ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง
11H	บ้านเลขที่ ๖ ถนน ๑ ซอย ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง
11L	บ้านเลขที่ ๖ ถนน ๑ ซอย ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง
11V	บ้านเลขที่ ๖ ถนน ๑ ซอย ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง



ลงชื่อ.....*ปิ่น*  
(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)  
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ..... *W. W. W.*

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจน์)

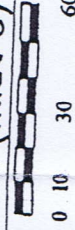
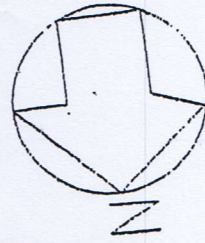
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสแตนท์ จำกัด • G.E.C. •

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสแตนท์ จำกัด • G.E.C. •

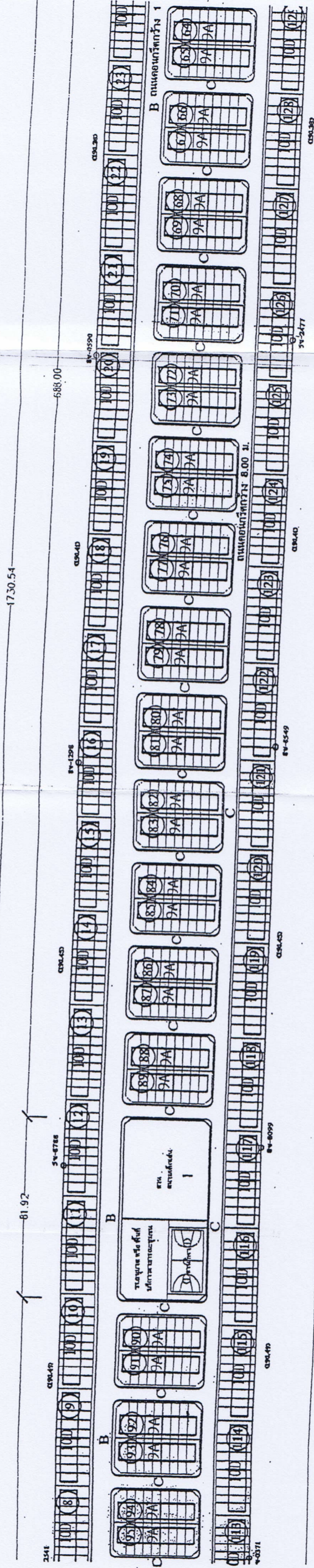
พฤษภาคม 2556

รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) - ส่วนที่ 1

ผู้รับผิดชอบโครงการบ้านเอื้ออาทร วังสิต (คลอง 9)



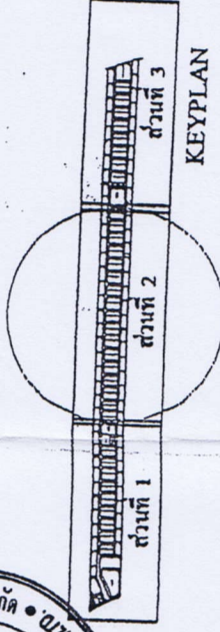
# ส่วนที่ 2



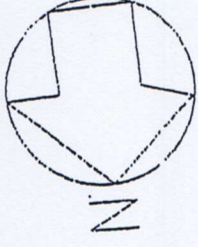
ลงชื่อ.....  
 (นายถวัลย์ สุนทรวิรัตน์)  
 ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน  
 ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

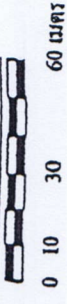
ลงชื่อ.....  
 (นางสาวจิราพันธุ์ จงกานุกุล)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



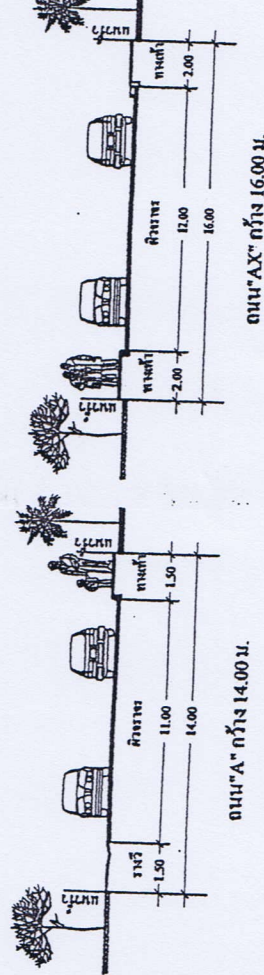
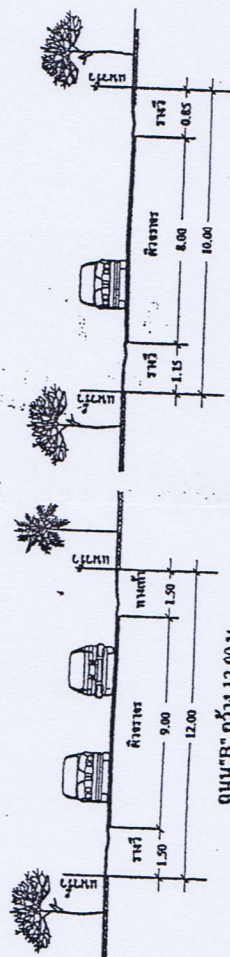
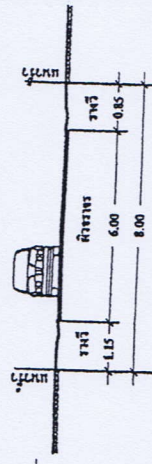
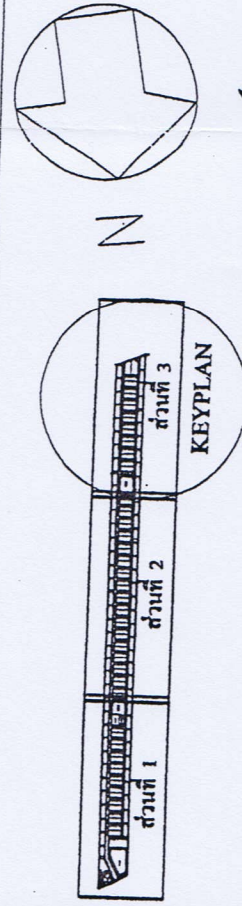
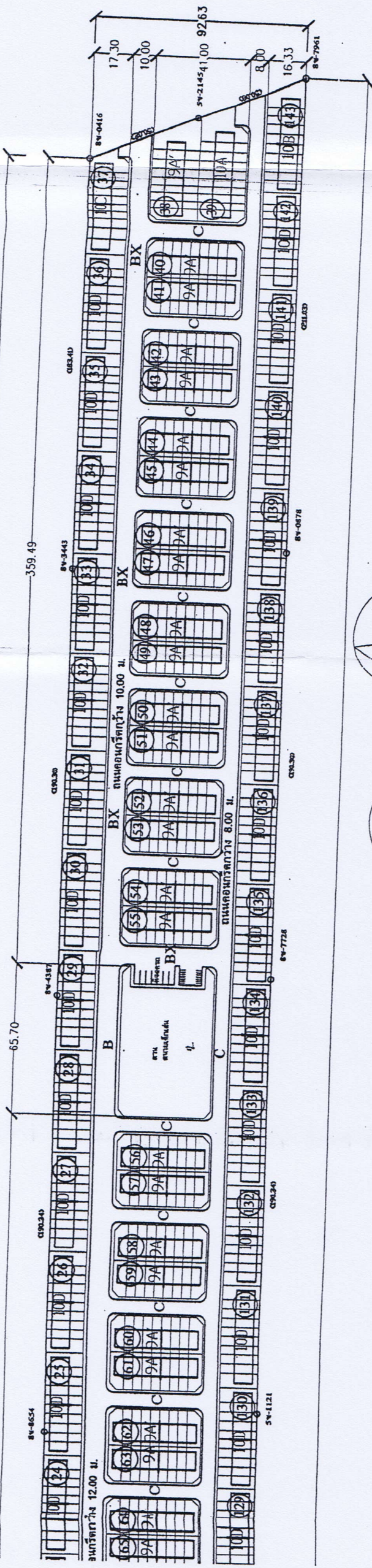
รูปที่ 1 (ต่อ 1) ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) -ส่วนที่ 2



ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต (คลอง 9)



# หน้า 3



## สัญลักษณ์แสดงความกว้างบนโครงการ

รูปที่ 1 (ต่อ 2) ผังบริเวณโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)-ส่วนที่ 3

ผู้ปฏิบัติงานโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

เลขที่ 1102  
 (นายแพทย์ ตูมกรนิค)  
 ผู้รับราชการ ปฏิบัติราชการแทน  
 ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
 พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิตทิพย์ บึงทองแป้น)  
ผู้อำนวยการงานสวัสดิการ  
หมู่บ้าน บ้าน เจริญ ดอนชัยเขต จ. นนทบุรี

โครงการบ้านเอื้ออาทร จ. ปทุมธานี 0 10 30 60 เมตร

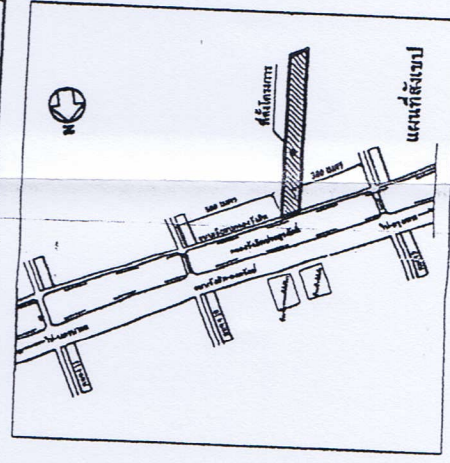
GREEN EARTH CO.

ตารางแสดงการใช้ที่ดิน


ประเภทของหลักทรัพย์	พื้นที่		เปอร์เซ็นต์
	ปี - เดือน - ปี	ตร. ม.	
1) พื้นที่จัดการเพื่อจัดจำหน่าย ที่ดินประกอบที่ดินปลูกสร้างประกอบกันแล้ว 2 ไร่ 1,360 ตารางวา	58 - 3 - 70.5	94,282	58.99
2) พื้นที่ส่วนกลาง (การตามฎีกาและตามการอุปการ)			
ถนน ทนบก ถนนคอก	28 - 3 - 24.50	46,098	28.92
พหลโยธิน (สวนจิตรกร)	0 - 2 - 77.25	1,111	0.70
สวนจิตรกร	0 - 2 - 98.25	1,193	0.74
สวนและ สวนสัตว์บ้าน	2 - 2 - 26.50	4,166	2.57
ลาอีเกด	0 - 1 - 63.25	653	0.41
ไร่ชัยมงคล	0 - 2 - 0	890	0.50
บ้านศิโยน	1 - 0 - 69.25	1,879	1.18
บึงพลาญ	3 - 3 - 19.25	4,877	3.05
พื้นที่สวน	0 - 0 - 16	64	0.04
รวม	37 - 3 - 95.25	60,781	38.10
3) พื้นที่อื่น ๆ ที่ใช้ประโยชน์ในการของคณะสงฆ์			
พื้นที่สวนมะพร้าว	2 - 3 - 65.25	4,661	2.91
4) พื้นที่แปลงที่ดินเพื่อการอุปการ			
รวมที่ดิน (ไม่รวมข้อ 4)	0 - 0 - 26	104	0.06
	9-3-05	159,620	100

Регистр №	Содержание	Квартал	Сумма	Всего
115	Уплата за 2 кв.	70	0	630
	Уплата за 2 кв.	70	10	730
	Уплата за 3 кв.			1,500

<input type="checkbox"/>	ព្រះរាជអាជ្ញាធរ ២ ឃុំ ១៩ ឃុំ A
<input type="checkbox"/>	ព្រះរាជអាជ្ញាធរ ២ ឃុំ ១៩ ឃុំ B
<input type="checkbox"/>	ព្រះរាជអាជ្ញាធរ ២ ឃុំ ១៩ ឃុំ A
<input type="checkbox"/>	ព្រះរាជអាជ្ញាធរ ២ ឃុំ ១៩ ឃុំ B
<input type="checkbox"/>	ព្រះរាជអាជ្ញាធរ ២ ឃុំ ១៩ ឃុំ C
<input type="checkbox"/>	ព្រះរាជអាជ្ញាធរ ២ ឃុំ ១៩ ឃុំ D



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)



การเคหะแห่งชาติ  
NATIONAL HOUSING AUTHORITY

โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

**TURKEY CONTRACTOR**  
**PJDC CO., LTD.**  
14/26, 6th Floor, Bangkok Plaza,  
Suffield Rd., Bangkok,  
Bangkok 10240, Thailand  
Tel : 02-739-8800  
Fax : 02-739-8700

**AS-BUILT**

PROJECT NUMBER: *2556*  
(นาย อภิสิทธิ์ อิ่มนงศ์ กว. 31932)  
DATE: 11/01/2017  
DRAWN BY: *CP*  
(นาย อภิสิทธิ์ อิ่มนงศ์ กว. 40881)

ONV

ผู้ควบคุมงานโครงการ

พื้นที่รวม: 11,100 ตร.ม.

พื้นที่ใช้สอย: 11,100 ตร.ม.

พื้นที่จอดรถ: 11,100 ตร.ม.

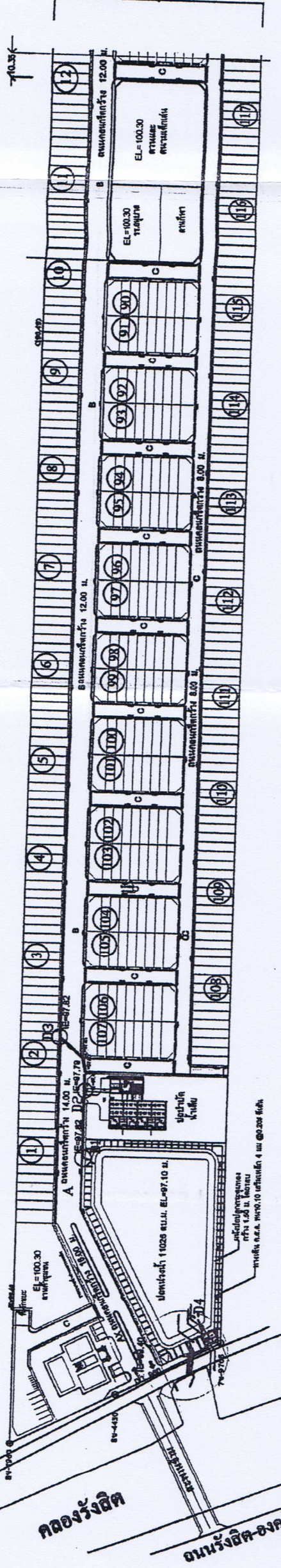
พื้นที่ว่าง: 11,100 ตร.ม.

พื้นที่ปลูกสร้าง: 11,100 ตร.ม.

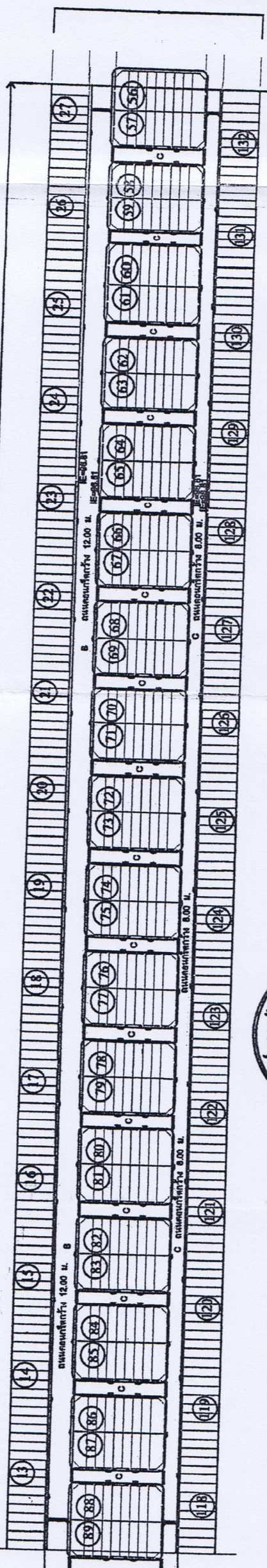
พื้นที่ว่าง: 11,100 ตร.ม.

พื้นที่ว่าง: 11,100 ตร.ม.

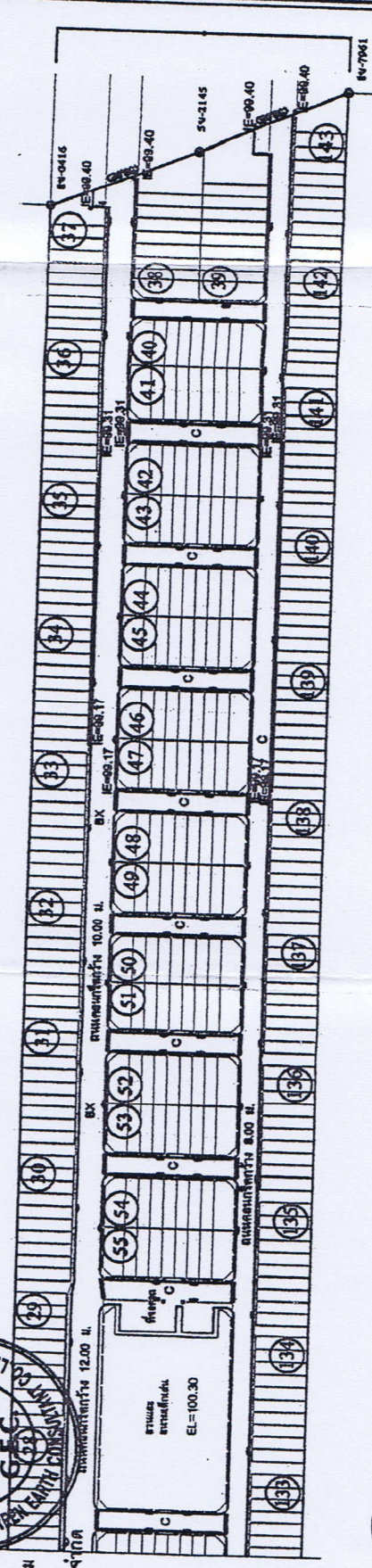
พื้นที่ว่าง: 11,100 ตร.ม.



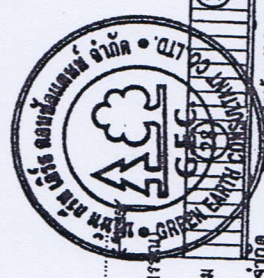
ผังทอระบายน้ำ ส่วนที่ 1



ผังทอระบายน้ำ ส่วนที่ 2



ผังทอระบายน้ำ ส่วนที่ 3



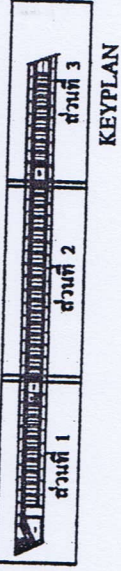
ลงชื่อ: *CP*  
(นางสาวจิตาพัชร์ อิ่มนงศ์)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการโครงการเคหะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ: *CP*  
(นางสาวจิตาพัชร์ อิ่มนงศ์)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กรีน เอเซีย คอนสตรัคชั่น จำกัด  
พฤษภาคม 2556

ระดับ 0.000 ในแบบสถาปัตย์กรรมเก่า  
กับ 100.30 ม. ในแบบวิศวกรรมโยธา

วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง:

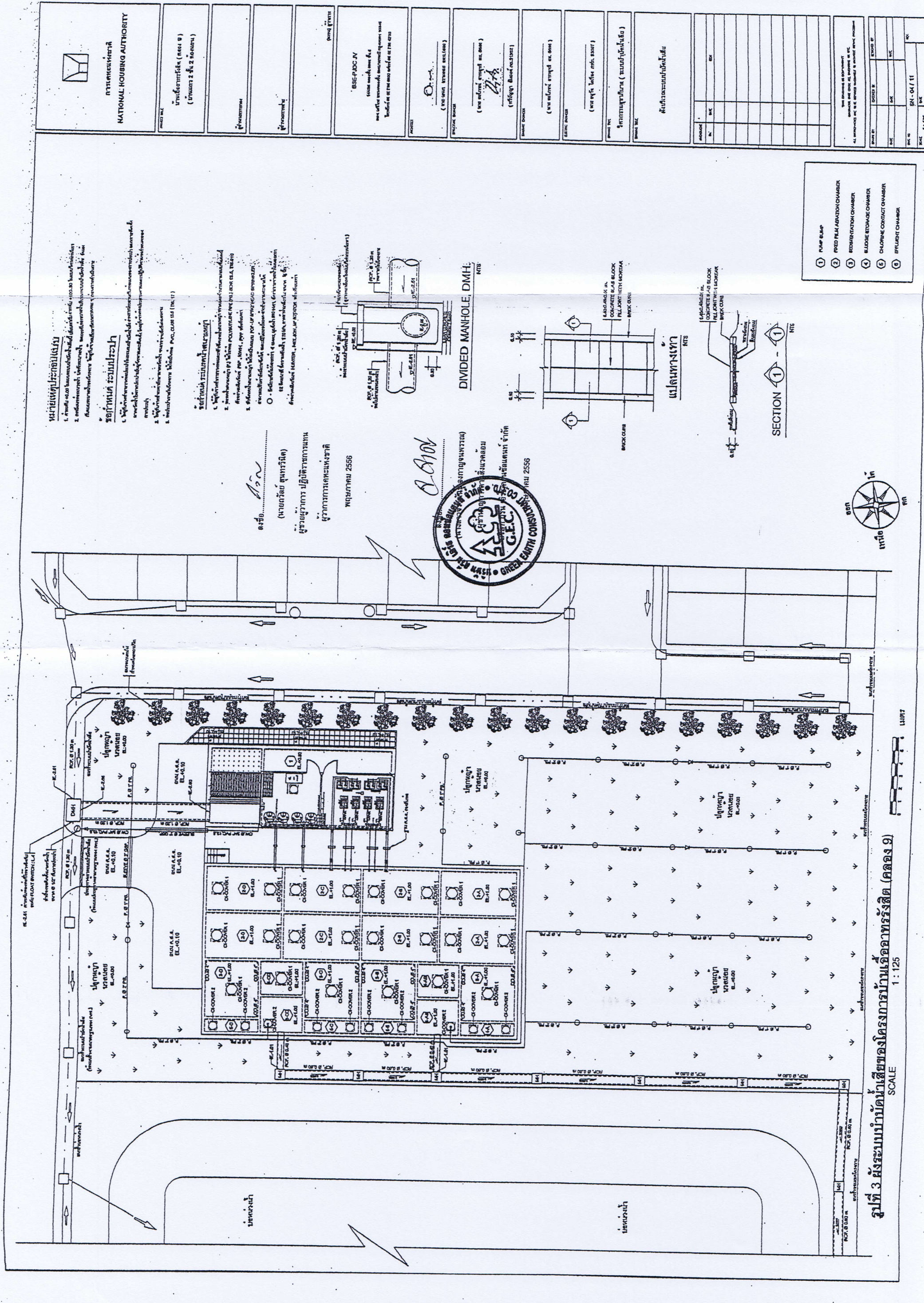
- 1. ทรายถม
- 2. ทรายกลั่น
- 3. ทรายกลั่น
- 4. ทรายกลั่น
- 5. ทรายกลั่น
- 6. ทรายกลั่น
- 7. ทรายกลั่น
- 8. ทรายกลั่น
- 9. ทรายกลั่น
- 10. ทรายกลั่น
- 11. ทรายกลั่น
- 12. ทรายกลั่น
- 13. ทรายกลั่น
- 14. ทรายกลั่น
- 15. ทรายกลั่น
- 16. ทรายกลั่น
- 17. ทรายกลั่น
- 18. ทรายกลั่น
- 19. ทรายกลั่น
- 20. ทรายกลั่น
- 21. ทรายกลั่น
- 22. ทรายกลั่น
- 23. ทรายกลั่น
- 24. ทรายกลั่น
- 25. ทรายกลั่น
- 26. ทรายกลั่น
- 27. ทรายกลั่น
- 28. ทรายกลั่น
- 29. ทรายกลั่น
- 30. ทรายกลั่น
- 31. ทรายกลั่น
- 32. ทรายกลั่น
- 33. ทรายกลั่น
- 34. ทรายกลั่น
- 35. ทรายกลั่น
- 36. ทรายกลั่น
- 37. ทรายกลั่น
- 38. ทรายกลั่น
- 39. ทรายกลั่น
- 40. ทรายกลั่น
- 41. ทรายกลั่น
- 42. ทรายกลั่น
- 43. ทรายกลั่น
- 44. ทรายกลั่น
- 45. ทรายกลั่น
- 46. ทรายกลั่น
- 47. ทรายกลั่น
- 48. ทรายกลั่น
- 49. ทรายกลั่น
- 50. ทรายกลั่น
- 51. ทรายกลั่น
- 52. ทรายกลั่น
- 53. ทรายกลั่น
- 54. ทรายกลั่น
- 55. ทรายกลั่น
- 56. ทรายกลั่น
- 57. ทรายกลั่น
- 58. ทรายกลั่น
- 59. ทรายกลั่น
- 60. ทรายกลั่น
- 61. ทรายกลั่น
- 62. ทรายกลั่น
- 63. ทรายกลั่น
- 64. ทรายกลั่น
- 65. ทรายกลั่น
- 66. ทรายกลั่น
- 67. ทรายกลั่น
- 68. ทรายกลั่น
- 69. ทรายกลั่น
- 70. ทรายกลั่น
- 71. ทรายกลั่น
- 72. ทรายกลั่น
- 73. ทรายกลั่น
- 74. ทรายกลั่น
- 75. ทรายกลั่น
- 76. ทรายกลั่น
- 77. ทรายกลั่น
- 78. ทรายกลั่น
- 79. ทรายกลั่น
- 80. ทรายกลั่น
- 81. ทรายกลั่น
- 82. ทรายกลั่น
- 83. ทรายกลั่น
- 84. ทรายกลั่น
- 85. ทรายกลั่น
- 86. ทรายกลั่น
- 87. ทรายกลั่น
- 88. ทรายกลั่น
- 89. ทรายกลั่น
- 90. ทรายกลั่น
- 91. ทรายกลั่น
- 92. ทรายกลั่น
- 93. ทรายกลั่น
- 94. ทรายกลั่น
- 95. ทรายกลั่น
- 96. ทรายกลั่น
- 97. ทรายกลั่น
- 98. ทรายกลั่น
- 99. ทรายกลั่น
- 100. ทรายกลั่น



ผังทอระบายน้ำโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

0 10 30 60 เมตร

รูปที่ 2 ผังระบบระบายน้ำของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)



หมายเหตุประกอบแบบ

- 1. พื้นผิว 4.20 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง (ยกเว้น 4.00 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง) ให้ทำเป็นพื้นที่ลาดน้ำ
- 2. พื้นผิวถนน 4.20 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง (ยกเว้น 4.00 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง) ให้ทำเป็นพื้นที่ลาดน้ำ
- 3. พื้นผิวถนน 4.20 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง (ยกเว้น 4.00 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง) ให้ทำเป็นพื้นที่ลาดน้ำ

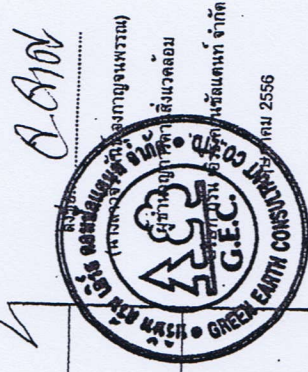
ข้อกำหนดระบบประปา

- 1. ให้ใช้ระบบประปาแบบแรงดันต่ำ (แรงดันไม่เกิน 3 บาร์) สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง
- 2. ให้ใช้ระบบประปาแบบแรงดันต่ำ (แรงดันไม่เกิน 3 บาร์) สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง
- 3. ให้ใช้ระบบประปาแบบแรงดันต่ำ (แรงดันไม่เกิน 3 บาร์) สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง

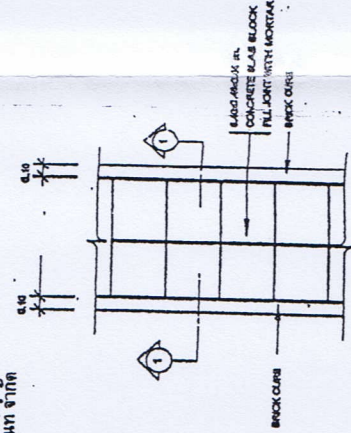
ข้อกำหนดระบบไฟฟ้า

- 1. ให้ใช้ระบบไฟฟ้าแบบแรงดันต่ำ (แรงดันไม่เกิน 240 โวลต์) สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง
- 2. ให้ใช้ระบบไฟฟ้าแบบแรงดันต่ำ (แรงดันไม่เกิน 240 โวลต์) สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง
- 3. ให้ใช้ระบบไฟฟ้าแบบแรงดันต่ำ (แรงดันไม่เกิน 240 โวลต์) สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง

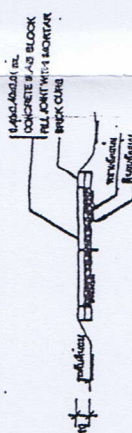
ลงชื่อ.....  
(นายอภิสิทธิ์ สุพรรณิการ์)  
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน  
พฤษภาคม 2556



DIVIDED MANHOLE, DMH:



แนบทางเท้า



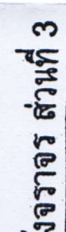
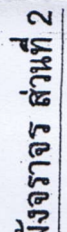
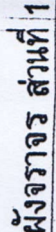
SECTION 1 - 1

- 1. PUMP SLIP
- 2. FROST FILM AERATION CHAMBER
- 3. SEDIMENTATION CHAMBER
- 4. SLOPE STORAGE CHAMBER
- 5. CHAMBER CONTACT CHAMBER
- 6. EFFLUENT CHAMBER



รูปที่ 3 ผังระบอบำบัดน้ำเสียของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)  
SCALE 1 : 125



[illegible]

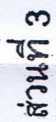
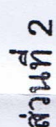
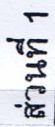
ผังจราจรภายในโครงการบ้านแอ่อาทรังสิต (คลอง 9)



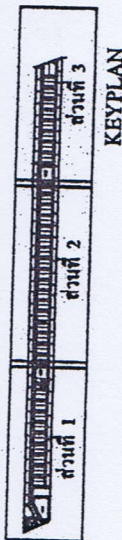
Z

11	34	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
12	35	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
13	36	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
14	37	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
15	38	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
16	39	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
17	40	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
18	41	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
19	42	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
20	43	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
21	44	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
22	45	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
23	46	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
24	47	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
25	48	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
26	49	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
27	50	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
28	51	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
29	52	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
30	53	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
31	54	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
32	55	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
33	56	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
34	57	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
35	58	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
36	59	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
37	60	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
38	61	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
39	62	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
40	63	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
41	64	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
42	65	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
43	66	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
44	67	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
45	68	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
46	69	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
47	70	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
48	71	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
49	72	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
50	73	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
51	74	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
52	75	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
53	76	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
54	77	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
55	78	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
56	79	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
57	80	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
58	81	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
59	82	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
60	83	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
61	84	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
62	85	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
63	86	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
64	87	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
65	88	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
66	89	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
67	90	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
68	91	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
69	92	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
70	93	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
71	94	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
72	95	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
73	96	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
74	97	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
75	98	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
76	99	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
77	100	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE
78	101	640	REINFORCED	CONCRETE	WHAULE

ระดับ 0.000 ในแบบสถาปัตยกรรมเท่า  
กับ 100.30 ม.ในแบบวิศวกรรมโยธา

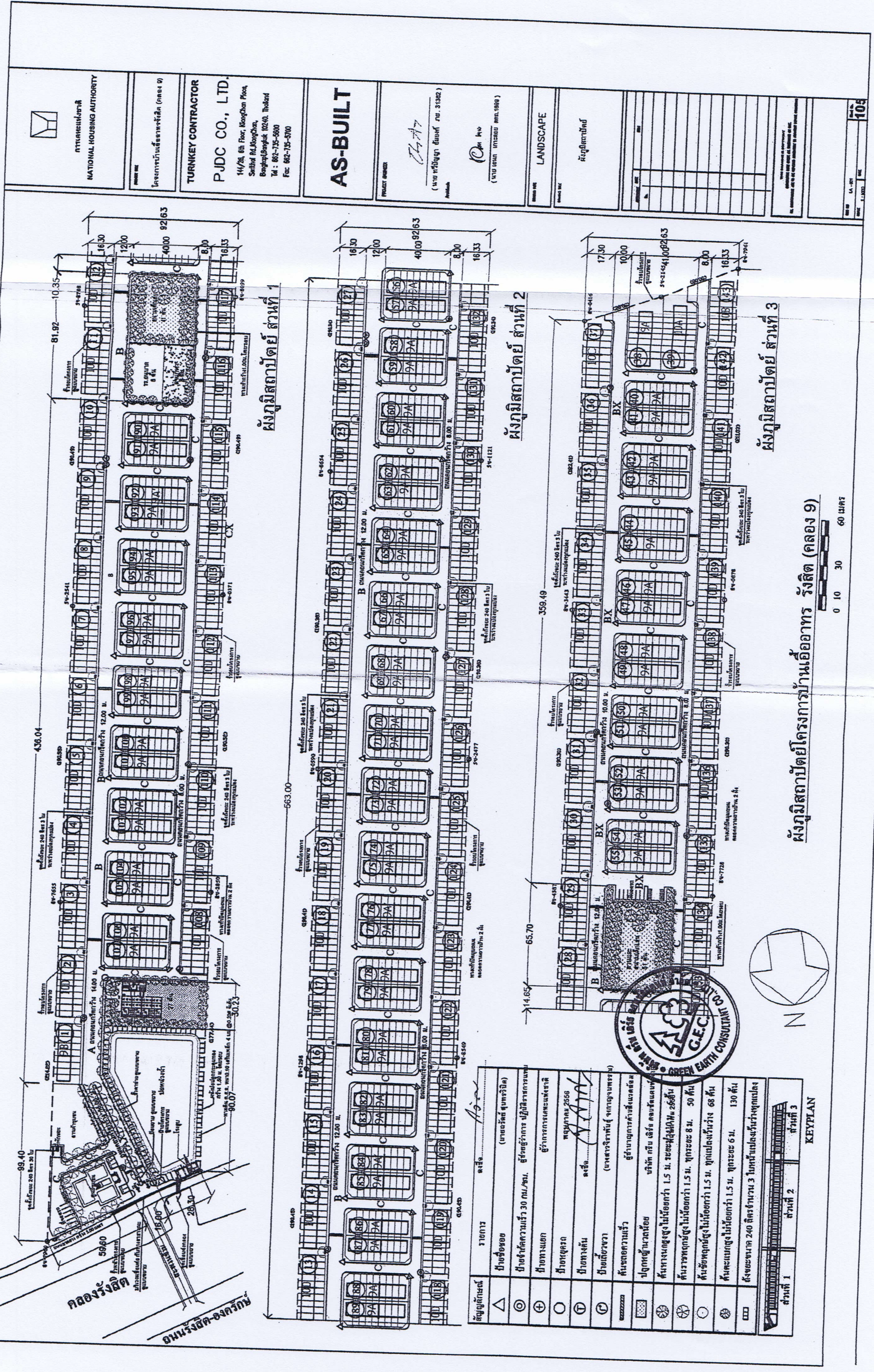
[illegible]

ตำแหน่งอุดมพลโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)



รูปที่ 5 ตำแหน่งจุดรวมพลของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)



รูปที่ 6 ผังภูมิสถาปัตย์ของโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9)

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต (คลอง 9) ตั้งอยู่ที่ ตำบลมีนบุรี จังหวัดปทุมธานี  
(ช่วงเปิดดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่กำหนด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง 1.1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย(รูปที่ 7)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil &amp; Grease, และ Fecal Coliform Bacteria</li> <li>- คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil &amp; Grease, Nitrate, และ Fecal Coliform Bacteria</li> <li>- คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil &amp; Grease, Nitrate, Fecal Coliform Bacteria และ Total Phosphorus</li> </ul>	1. ป้อนตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง 2. ป้อนตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง 3. ป้อนตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง	ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	-ช่วง 5 ปีแรก: ภายใต้งานควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ -ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ
1.2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองรังสิตประยูรศักดิ์ ก่อนและหลังผ่านโครงการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ 50 เมตรก่อนและหลังจากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	pH, BOD, SS, TKN, DO และ Fecal Coliform Bacteria	คลองรังสิตประยูรศักดิ์ ก่อนและหลังผ่านจุดระบายน้ำออกจากโครงการ	ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	-ช่วง 5 ปีแรกภายใต้งานควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ -ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายณวัตร สุนทรวิมิติ)  
ผู้ช่วยผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556



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

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่กำหนด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) เศรษฐกิจสังคม 2.1) สอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคม	-สอบถามแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคม 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 การควบคุมดูแลของคณะกรรมการแห่งชาติ -ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหาร โครงการ
2.2) การมีส่วนร่วมของประชาชน	-ข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนในชุมชนผู้อาศัย บริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียงได้รับทราบ ข้อมูล	- ป้ายประกาศของโครงการ บริเวณนอกอาคารและในอาคาร รวมทั้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียง โครงการภายนอกโครงการ	-ทุกครั้งที่ข้อมูลข่าวสาร จากการเผยแพร่แห่งชาติ และ/หรือ นิติบุคคล โครงการ	-ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้ การควบคุมดูแลของคณะกรรมการแห่งชาติ - ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหาร โครงการ

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

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



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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่กำหนด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.3) ระบบระบายน้ำ	-ระบบท่อระบายน้ำ และป๊อปอัพน้ำ  -เครื่องสูบน้ำ	-สภาพทั่วไป และประสิทธิภาพของระบบท่อระบายน้ำ และป๊อปอัพน้ำ - การอุดตันหรือตันเงิน  -สภาพทั่วไป และประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ	-ทุก 3 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน - ขุดลอกท่อทุก 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ -ทุก 3 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	-ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมดูแลของการคณะแห่งชาติ - 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 สุนทรวิมิติ)  
ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ  
พฤษภาคม 2556

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



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 และป้ายเตือนให้ชะลอความเร็วบริเวณคอสะพาน ขาขึ้นขาลงสะพาน	- สะพานข้ามคลองรังสิตประยูรศักดิ์ทางเข้าโครงการ ขาขึ้นขาลงสะพาน	- ดำเนินการทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการโครงการ	- ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ - 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  
- เทศบาลเมืองบึงสามพัน 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล

ลงชื่อ.....

(นายถวัลย์ สุนทรวินิต)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

พฤษภาคม 2556

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2556

