

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1 ของการเคหะแห่งชาติ
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1 ตั้งอยู่บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 305 (รังสิต-นครนายก) ตำบลลำผักกูด อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ซึ่งเป็นโครงการจัดสรรที่ดิน ประเภทบ้านแถว จำนวน 1,314 หน่วย จัดทำรายงานโดยบริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1 ของการเคหะแห่งชาติ อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความ
เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้
หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ



(นางจำเนียร ดุริยประณีต)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(นางรังษิยา กมลพนัส)

บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2555



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

-1-

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



[Handwritten signature]

ผู้มีอำนาจลงนาม

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555



[Handwritten signature]

(นางรังษิยา กมลพนัส)

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการระยะก่อสร้าง 1) ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ และการชะล้างพังทลายของดิน	การก่อสร้างโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่จากพื้นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์เป็นบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น เป็นการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นเฉพาะภายในพื้นที่ ประกอบกับกิจกรรมการก่อสร้างที่เหลือเป็นงานโครงสร้าง งานภูมิสถาปัตย์ งานระบบ งานสาธารณูปโภคภายนอกอาคาร และเก็บรายละเอียดภายในหน่วยพัก ซึ่งไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด	-	-
1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	โครงการดำเนินการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิอากาศในภาพรวมทั้งระดับภูมิภาคและระดับท้องถิ่น ส่วนผลกระทบด้านฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในบรรยากาศ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน จากการขนส่งวัสดุก่อสร้างและการทำงานของเครื่องจักรนั้น เนื่องจากงานก่อสร้างที่เหลือเป็นงานโครงสร้างบ้านแถวบางส่วน ศูนย์ชุมชน งานระบบประปา งานถนน ทางเท้าและรางตัววี งานระบบระบายน้ำ งานระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ งานภูมิสถาปัตย์ ป้ายชื่อโครงการ ป้ายจราจร และป้ายมยาม ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ	1) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 80 กม./ชม. และไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อวิ่งผ่านชุมชน และขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. เท่านั้น 2) ก่อสร้างโครงการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังรบกวนประชาชนโดยรอบโครงการ 3) จัดให้มีวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกคัน และทุกครั้งที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการปลิวหรือวัสดุร่วงหล่น 4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	-



(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(นางรังษิยา กมลพนัส) แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และ ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		5) ปฏิบัติตามกฎหมายในเรื่องคุณภาพอากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือนจากการก่อสร้างที่มีการบังคับใช้ในปัจจุบันอย่าง เคร่งครัด 6) จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้างอย่าง ใกล้ชิดเพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด 7) จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้าง โครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวต้องระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นในการก่อสร้าง โครงการ	
2) <u>ทรัพยากรทางชีวภาพ</u>	บริเวณพื้นที่ศึกษาไม่มีทรัพยากรทางชีวภาพทั้งบนบกและ ในน้ำที่หายากหรือมีความสำคัญต่อระบบนิเวศ ดังนั้นจึงถือ ว่าการก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร ทางชีวภาพในระดับต่ำ	-	-



(Handwritten signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม



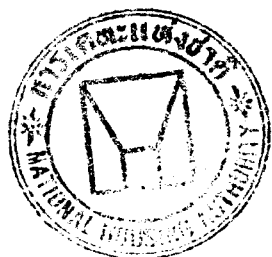
(Handwritten signature)
(นางรังษิยา กมลพนัส)

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียในระยะก่อสร้าง มีทั้งน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างและน้ำเสียจากคนงาน แต่เนื่องจากโครงการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างสำเร็จรูปที่ไม่จำเป็นต้องใช้น้ำเป็นส่วนผสม ประกอบกับงานก่อสร้างส่วนที่เหลือเป็นกิจกรรมที่ใช้น้ำน้อยมาก ส่วนน้ำเสียจากคนงานจะมีปริมาณ 24.0 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอาบน้ำและชำระล้าง 21.0 ลบ.ม./วัน และน้ำเสียจากห้องส้วม 3.0 ลบ.ม./วัน ผู้รับเหมาต้องจัดพื้นที่ลานซักล้างไว้บริเวณเดียวกันและจัดให้มีห้องส้วมจำนวน 16 ห้อง สำหรับการบำบัดน้ำเสียจากคนงานจะใช้บ่อเกรอะปริมาตร 5.0 ลบ.ม./วัน ระยะเวลาเก็บกักน้ำเสียนานประมาณ 40 ชม. จากนั้นน้ำเสียผ่านการบำบัดขั้นต้นจากบ่อเกรอะจะถูกระบายเข้าสู่บ่อพักตะกอนขนาด 20.0 ลบ.ม. ส่วนน้ำเสียจากการอาบน้ำและการซักล้างของคนงานจะถูกระบายเข้าสู่บ่อพักตะกอนโดยตรง จากนั้นน้ำทั้งทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบระบายน้ำภายในโครงการและระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 305 (รังสิต-นครนายก) ถือว่าการก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำในระดับต่ำ	1) จัดให้มีส้วมที่ถูกสุขลักษณะจำนวน 16 ห้อง ไว้บริเวณบ้านพักคนงาน ซึ่งอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 2) จัดห้องส้วมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 30 เมตร และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมของคนงาน	-



(Handwritten signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(Handwritten signature)

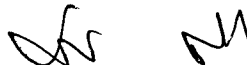
(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



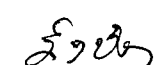
ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

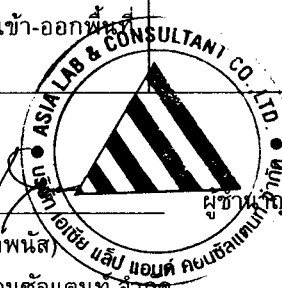
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการขยะมูลฝอย	ขยะที่เกิดจากคณงานภายในพื้นที่ก่อสร้างมีปริมาณ 450 ลิตร/วัน โครงการต้องจัดถึงรองรับขยะที่สามารถรองรับขยะได้นานไม่น้อยกว่า 3 วัน ไว้บริเวณสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว พร้อมทั้งประสานงานให้รถเก็บขนขยะของเทศบาลตำบลธัญบุรีเข้ามาเก็บขนไปกำจัดสัปดาห์ละ 3 ครั้ง	1) คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้าง โดยแบ่งเป็นส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ และส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้จัดพื้นที่เก็บกองไว้อย่างเป็นระเบียบ 2) จัดให้มีถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร ไว้บริเวณบ้านพักคณงาน จำนวน 7 ถัง เพียงพอสำหรับรองรับขยะได้นานไม่น้อยกว่า 3 วัน 3) ประสานงานให้รถเก็บขนขยะของเทศบาลตำบลธัญบุรีเข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยจากคณงานก่อสร้างเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 ครั้ง 4) ควบคุมดูแลให้คณงานก่อสร้างทั้งขยะมูลฝอยลงในถังรองรับขยะที่จัดเตรียมไว้	-
3.3 การคมนาคมขนส่ง	กิจกรรมการก่อสร้างที่เหลือจะใช้รถในการรับ-ส่งคณงานและขนส่งวัสดุก่อสร้างประมาณ 20 เที่ยว/วัน ซึ่งจะทำให้สภาพการจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 305 (รังสิต-นครนายก) มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมน้อยมาก	1) ควบคุมรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินพิกัดที่ราชการกำหนด 2) ขนส่งวัสดุก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลา 09.00-16.00 น. เท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัยในชุมชนโดยรอบ 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-




(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม


(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		4) ติดตั้งป้ายหรือสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายลดความเร็ว แสดงเขตก่อสร้าง ทางซำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งติดตั้งป้ายเขตระวังอันตราย และป้ายลูกศรที่เข้าสู่เขตก่อสร้างที่มองเห็นได้ชัดเจน 5) จำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้ขับด้วยความเร็วเกิน 30 กม./ชม. ในช่วงวิ่งผ่านพื้นที่ชุมชน 6) กำชับพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกคันขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 7) ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมส่วนที่บรรทุกอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันสิ่งของบรรทุกตกหล่น 8) เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนภายในโครงการและถนนสาธารณะประโยชน์ชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างต่างๆ เข้าสู่โครงการ ต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย	



(Handwritten signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(Handwritten signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		9) ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่จะใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างบนถนนสาธารณะประโยชน์ บริเวณตลอดแนวถนน เข้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางทางสัญจร 10) ห้ามวาง/เก็บกองวัสดุก่อสร้างนอกเขตพื้นที่ก่อสร้างและ พื้นที่ถนน (นอกเขตก่อสร้าง) เพื่อไม่ให้กีดขวางทางสัญจร	
4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	การก่อสร้างโครงการส่วนที่เหลือทำให้มีคนงานเข้ามาใน ชุมชน เกิดการซื้อสินค้าภายในชุมชน เป็นการกระจาย รายได้เข้าสู่ชุมชนมากขึ้น โดยไม่ทำให้วิถีชีวิตหรือสภาพ ความเป็นอยู่ของชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม	1) กำหนดกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติสำหรับคนงานเพื่อความเป็น ระเบียบเรียบร้อย พร้อมทั้งกำกับดูแลความประพฤติของ คนงานอย่างเคร่งครัด 2) กำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน ในกรณีที่คนงานก่อสร้าง ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ 3) แต่งตั้งผู้รับผิดชอบในการประสานงานกรณีได้รับเรื่อง ร้องเรียนจากประชาชนขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้ สามารถแก้ไขข้อร้องเรียนต่างๆ ได้ทันที	



(Signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม



(Signature)

(นางรังษิยา กมลพันธ์)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

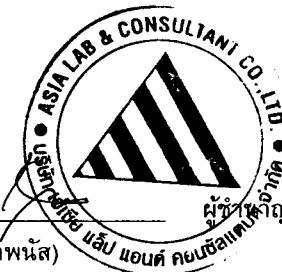
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	โครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณสุขบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อให้คนงานอยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีความปลอดภัย ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ	1) ดูแลด้านสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดี โดยมีรายละเอียดดังนี้ - จัดหาน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับคนงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 300 ลิตร/วัน หรือในอัตรา 2 ลิตร/คน-วัน - จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะสำหรับคนงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 16 ห้อง รวมทั้งจัดให้มีบ่อเกรอะ เพื่อรองรับน้ำเสียจากส้วมมาบำบัด - จัดให้มีถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 7 ถัง แบ่งเป็นถังรองรับขยะแห้งจำนวน 5 ถัง และถังขยะเปียกจำนวน 2 ถัง และประสานงานให้เทศบาลตำบลธัญบุรีมาเก็บขนสัปดาห์ละ 3 ครั้ง 2) จัดให้มีระบบข้อมูลด้านสุขภาพของคนงานเพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ 3) จัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้บริเวณสำนักงานก่อสร้างโครงการ รวมทั้งจัดให้มีรถรับส่งพนักงานไปยังโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง กรณีคนงานได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย	-



(Handwritten signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม



(Handwritten signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	การก่อสร้างส่วนที่เหลือจะใช้แรงงานประมาณ 150 คน/วัน ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องดูแลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	1) ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เกี่ยวกับความปลอดภัยในการก่อสร้างและข้อกำหนดตามกฎหมายว่าด้วยแรงงานอย่างเคร่งครัด 2) แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อวางแผนด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้าง 3) ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย ในระยะก่อสร้าง อย่างเคร่งครัด 4) พิจารณาคัดเลือกคนงานโดยใช้ข้อมูลทางสุขภาพและประวัติการเจ็บป่วยประกอบในการคัดเลือกเพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของเชื้อโรค 5) จัดให้มีรั้วสูง 2.0 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อแยกพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน	-



(Signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม



(Signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

ผู้รับผิดชอบการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		6) กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้ (1) ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน - แบ่งเขตในบริเวณก่อสร้าง โดยแบ่งออกเป็น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์และเขตการเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้แล้ว - ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น โดยป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถเห็นได้โดยชัดเจน - จัดเวรเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้าง โดยประจำ ณ จุดผ่านเข้า-ออก คอยตรวจตราในบริเวณทั่วๆ ไป และควบคุมการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ทำความสะอาดในบริเวณก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยขอความร่วมมือจากพนักงาน/คนงานทุกคน	



(Signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(Signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(2) ความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือเครื่องจักร - จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือเครื่องจักรต่าง ๆ ให้ถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งจะทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานและเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย - เครื่องมือ เครื่องจักร ที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง จะต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษ และพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือเครื่องจักรเหล่านี้อย่างเคร่งครัด - ก่อนการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และหลังการใช้ทุกครั้ง จะต้องมีการตรวจสอบ และ/หรือซ่อมแซมแก้ไข เพื่อให้การใช้งานเป็นไปอย่างปกติ (3) ความปลอดภัยส่วนบุคคล - จัดเตรียมอุปกรณ์อันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการก่อสร้างแต่ละประเภท - คนงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องแต่งกายรัดกุมและมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายพร้อม เช่นสวมหมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย สวมรองเท้าหุ้มส้น	



(Handwritten signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(Handwritten signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

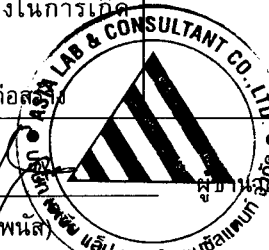
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- กำหนดกฎเกณฑ์และระเบียบข้อบังคับสำหรับการทำงานเพื่อความปลอดภัย - ฝึกอบรมพนักงานทางด้านการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย - จัดเตรียมให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับรักษาพยาบาลบาดแผลและอาการเจ็บป่วยเล็กน้อยสำหรับการดำเนินการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยอาการหนักต้องนำส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง ได้แก่ โรงพยาบาลธัญบุรี (4) มาตรการป้องกันอัคคีภัย - ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร - ตรวจเช็คอุปกรณ์/เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ - จัดเตรียมถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดถังละ 4.5 กก. ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยและบริเวณสำนักงานก่อสร้าง 7) จัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	



(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ	การก่อสร้างอาจจะมีทัศนียภาพของสิ่งก่อสร้างที่ไม่นาดู ซึ่งโครงการจะก่อสร้างรั้วถาวรทั้งสี่ด้านของพื้นที่โครงการ ขนาดความสูง 2 เมตร เพื่อช่วยปกปิดทัศนียภาพที่ไม่สวยงามภายในโครงการ	กำกับดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามรูปแบบลักษณะอาคารและแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้ และดูแลจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	-



(Handwritten signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(Handwritten signature)
(นางรังษิยา กมลพนัส)

บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ผู้มีอำนาจลงนาม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<u>มาตรการระยะดำเนินการ</u> <u>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</u> 1.1 คุณภาพอากาศ เสียง และ ความสั่นสะเทือน	เนื่องจากโครงการเป็นที่พักอาศัย ซึ่งไม่มีกิจกรรมใดที่เป็น แหล่งกำเนิดเสียงดังหรือฝุ่นละอองปริมาณมากที่จะส่งผล กระทบต่อชุมชนโดยรอบ กิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบด้าน ฝุ่นละออง ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ส่วนใหญ่มา จากการสัญจรของรถภายในโครงการ ซึ่งสามารถกำหนด มาตรการลดผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำได้	1) จัดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง กระจายตามแนว ถนนภายในโครงการ 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เนื่องจากต้นไม้สามารถ ลดมลพิษทางอากาศที่อาจเกิดขึ้นได้ 3) จัดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถภายในโครงการให้ เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรใน ชุมชน พร้อมทั้งดูแลถนนและที่จอดรถส่วนกลางให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดผลกระทบจากเสียงและความ สั่นสะเทือนของรถที่สัญจรภายในโครงการ	-
1.2 การชะล้างพังทลายของดิน	เนื่องจากสภาพภูมิประเทศบริเวณโครงการเป็นที่ราบ ประกอบด้วยกิจกรรมหลักของโครงการเป็นที่พักอาศัย ซึ่ง ไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน และ โครงการได้ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน เพื่อ ป้องกันการชะล้างหน้าดินจากฝน จึงถือว่าการดำเนิน โครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย ของดินในระดับต่ำ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณรอบบ่อหนอง น้ำซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเปิด	-



(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ	บริเวณพื้นที่ศึกษาไม่มีทรัพยากรทางชีวภาพทั้งบนบกและในน้ำที่หายาก หรือมีความสำคัญต่อระบบนิเวศ ดังนั้น จึงถือว่าการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพในระดับต่ำ	-	-
3) คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ให้บริการของการประปาส่วนภูมิภาค สาขารังสิต ซึ่งมีศักยภาพสามารถให้บริการน้ำประปาแก่โครงการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้บริการรายอื่นที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	1) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดและเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ 2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	-
3.2 การระบายน้ำฝน	โครงการได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำเพื่อเก็บกักน้ำฝนไว้ภายในโครงการ พร้อมทั้งควบคุมการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการระบายน้ำซึ่งอาจจะเกิดขึ้นทั้งต่อโครงการและบริเวณใกล้เคียง	1) รวบรวมน้ำฝนซึ่งเป็นอัตราไหลส่วนเกินขณะฝนตกหนักเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ขนาดความจุ 4,080.7 ลบ.ม. เพื่อเก็บกักน้ำฝนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 305 (รังสิต-นครนายก) พร้อมทั้งควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำในอัตรา 0.35 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนมีโครงการ (2.2 ลบ.ม./วินาที) ดังรูปที่ 1 2) เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำจนถึงระดับต่ำสุดตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้บ่อหน่วงน้ำอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานในครั้งต่อไป	-



(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(นางรังษิยา กมลพจน์)
บริษัท เอเชีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำฝน (ต่อ)		3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรง ดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดระยะดำเนินโครงการ 4) จัดให้มีรั้วโปร่งขนาดความสูง 1.2 เมตร รอบบ่อหน่วงน้ำ และมีกุญแจล็อกป้องกันไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณบ่อหน่วงน้ำ พร้อมทั้งติดป้ายเตือน "อันตรายห้ามเข้า" และป้ายเตือนอันตรายที่แสดงภาพให้ผู้ใช้อ่านหนังสือ ไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อเตือนผู้อาศัยให้ระมัดระวังและเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น 5) ดูแลภูมิทัศน์บริเวณบ่อหน่วงน้ำและพื้นที่โดยรอบไม่ให้มีหญ้ารก รวมทั้งขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหน่วงน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ	



(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

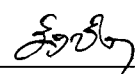
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย	โครงการมีปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัด 1,333.0 ลบ.ม./วัน (เท่ากับปริมาณน้ำใช้) โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นสำหรับบ้านพักแต่ละหน่วย และรวบรวมน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นแล้วเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อบำบัดให้มีค่าความสกปรกเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไปกำหนด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 305 (รังสิต-นครนายก) ถือว่าการเคหะแห่งชาติ ได้กำหนดแนวทางในการจัดการน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตลอดระยะดำเนินโครงการ	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ (1) บ้านพักอาศัย: ติดตั้งถังดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรอง-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 1.0 ลบ.ม./วัน หน่วยละ 1 ชุดบำบัด (2) อาคารศูนย์ชุมชน: ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 8.0 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุดบำบัด (3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง: เป็นชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 1,400 ลบ.ม./วัน 2) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน 3) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีค่าคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไปกำหนด โดยต้องมีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร	1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง <u>ดัชนีตรวจวิเคราะห์:</u> - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด: pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria - น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด: pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, ไนเตรต และ Fecal Coliform Bacteria <u>จุดเก็บตัวอย่าง:</u> บ่อพักน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อพักน้ำบ่อแรกหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง <u>ระยะเวลา/ความถี่:</u> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินโครงการ <u>ผู้รับผิดชอบ:</u> ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ





(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม



(นางรังษิยา กมลพนธ์) แล้วยอด
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

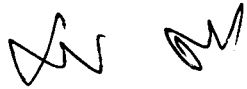


ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

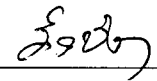
ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		4) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นประจำทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณตะกอนประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงบ่อ จะต้องพิจารณาดำเนินการสูบน้ำออก เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย 5) ดำเนินการขุดลอกตะกอนในบ่อดักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง 6) รณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านพักทุกหน่วยดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำหน่วยพัก พร้อมทั้งตักไขมันใส่ถุงดำและนำไปทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยเปียกเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยโครงการต้องแจ้งให้ผู้เข้าพักทราบตั้งแต่วันส่งมอบบ้านพัก	2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อดักน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ <u>ดัชนีตรวจวิเคราะห์:</u> pH, BOD, SS, TKN, Oil&Grease, ไนเตรต, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria <u>จุดเก็บตัวอย่าง:</u> บ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ <u>ระยะเวลา/ความถี่:</u> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ:</u> ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ




(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม


(นางรังษิยา กมลพนธ์รับ แอนด์ คณิศร วัฒนศิริ)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้ (1) การเคหะแห่งชาติต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการบ้านเอื้ออาทร โดยประสานงานผ่านสำนักงานเคหะชุมชน (สช.) เป็นผู้ดูแลและให้บริการผู้พักอาศัยในโครงการของการเคหะแห่งชาติ รวมทั้งกำกับดูแลเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำโครงการ (2) เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ และได้รับการอบรมในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจสอบและจดบันทึกตามแบบบันทึกการดูแลรักษา ระบบบำบัดน้ำเสีย (ดังตารางที่ 3)	3) <u>ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองระบายน้ำที่ 7</u> <u>ดัชนีตรวจวิเคราะห์:</u> pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria <u>จุดเก็บตัวอย่าง:</u> บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากท่อระบายน้ำสาธารณะซึ่งรองรับน้ำระบายจากโครงการ จำนวน 1 จุด และบริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำจากท่อระบายน้ำสาธารณะซึ่งรองรับน้ำระบายจากโครงการ จำนวน 1 จุด <u>ระยะเวลา/ความถี่:</u> ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้ง 1 ครั้ง และฤดูฝน 1 ครั้ง) <u>ผู้รับผิดชอบ:</u> ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ



(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(นางรังษิยา กมลพินธุ์)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		(3) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง (น้ำก่อนและน้ำหลังผ่านการบำบัด) และน้ำ ในบ่อพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ เป็น ประจำเดือนละ 1 ครั้ง หลังจากเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ บำบัดได้รับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแล้ว ต้อง นำผลการวิเคราะห์มาประเมินเพื่อหาแนวทางในการ จัดการให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถบำบัดน้ำเสียของ โครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 305 (รังสิต-นครนายก) 8) ระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัดทั้งหมดลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 305 (รังสิต- นครนายก)	4) กรณีฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งด้วยคลอรีน ต้องตรวจ วิเคราะห์ค่าความเข้มข้นของคลอรีนอิสระ (Free chlorine residual) ในน้ำทิ้งก่อนระบายออกจาก โครงการ ให้มีค่าไม่เกิน 0.5 มก./ลิตร <u>จุดเก็บตัวอย่าง:</u> บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนรังสิต-นครนายก <u>ระยะเวลา/ความถี่:</u> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงที่มี การฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งด้วยคลอรีน <u>ผู้รับผิดชอบ:</u> ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การ ควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ



(Handwritten signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม



(Handwritten signature)

(นางรังษิยา กมลพหลิส)

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		9) เมื่อตรวจวิเคราะห์ค่า Fecal Coliform Bacteria ของน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการมีค่าเพิ่มสูงขึ้นเกินกว่า 4,000 MPN/100 ml และผลการศึกษาข้อมูลสถิติการเกิดโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการ พบแนวโน้มการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีน้ำเป็นสื่อแพร่ระบาดในพื้นที่จนอยู่ในระดับที่มีนัยสำคัญ โครงการต้องดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้งผ่านการบำบัดจนกว่าค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่าลดลงต่ำกว่า 4,000 MPN/100 ml หรือข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีน้ำเป็นสื่อในพื้นที่ มีแนวโน้มลดลงจนอยู่ในระดับที่ไม่เป็นปัญหาด้านสาธารณสุข เพื่อเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคที่มีน้ำเป็นสื่อ	



(Signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม



(Signature)

(นางรังษิยา กมลพนัสศิลป์ แอนด์ คณบดี)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		10) กรณีโครงการต้องฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการ โครงการต้องดำเนินการด้วยวิธีที่เหมาะสมและถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยกำหนดแนวทางดำเนินการดังนี้ (1) จัดทำคู่มือการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้ง เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง (2) กรณีโครงการเลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีนต้องปฏิบัติตามดังนี้ (2.1) การคำนวณปริมาณคลอรีนที่ใช้สำหรับฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้ง ต้องดำเนินการโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญและลงนามรับรองในรายการคำนวณดังกล่าวก่อนนำมาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของโครงการ (2.2) การออกแบบระบบเติมคลอรีน (Chlorine contact tank) โรงเก็บผงปูนคลอรีน รวมถึงองค์ประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเติมคลอรีนต้องออกแบบและลงนามรับรองในแบบโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญ โดยพิจารณาให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องร่วมกับเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ของสารแคลเซียมไฮโปคลอไรต์	



(Signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(Signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		(2.3) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสียและการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ (2.4) กำหนดระยะเวลาให้น้ำทิ้งสัมผัสคลอรีนนานไม่น้อยกว่า 30 นาที (2.5) เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งทำหน้าที่เตรียมสารละลายคลอรีนต้องปฏิบัติ ดังนี้ - สวมถุงมือ หน้ากากป้องกันการหายใจ รองเท้าบูท และแว่นตานิรภัย ขณะเตรียมสารละลายคลอรีนและในระหว่างการผสมคลอรีนกับน้ำทิ้ง - แต่งกายปกปิดร่างกายให้มิดชิด - ระวังอย่าให้ผงคลอรีนถูกผิวหนังหรือเข้าตา ถ้าเกิดอุบัติเหตุถูกผิวหนังหรือเข้าตาให้ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด และรีบไปพบแพทย์	



(Handwritten signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม



(Handwritten signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		(2.6) การเก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ ต้องดำเนินการดังนี้ - เก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ภายในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด - จัดให้มีอาคารเก็บถังบรรจุแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ เป็นอาคารมีหลังคาคลุม มีการระบายอากาศอย่างดี สภาพแห้ง ไม่มีความชื้น และห่างจากแหล่งกำเนิดเปลวไฟ - การปิด-เปิดอาคาร ต้องดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้แคลเซียมไฮโปคลอไรต์มาแล้วเท่านั้น (2.7) จัดทำข้อปฏิบัติสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นติดไว้บริเวณอาคารเก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ รายละเอียดดังนี้ - ถ้าหายใจเข้าไปให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่อบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วยผายปอด ถ้าหายใจติดขัดให้ออกซิเจนช่วย และนำไปพบแพทย์	



(Signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(Signature)

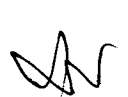
(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



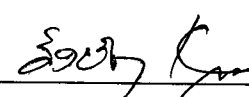
ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		- ถ้ากินหรือกลืนเข้าไป อย่ากระตุ้นให้เกิดการอาเจียน ให้ดื่มน้ำปริมาณมากๆ ห้ามไม่ให้นำสิ่งใดเข้าสู่ปากผู้ป่วยที่หมดสติ นำไปพบแพทย์ - ถ้าสัมผัสถูกผิวหนัง ให้ฉีดล้างผิวหนังโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนเปื้อนออก นำไปพบแพทย์ และต้องทำความสะอาดเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้อีกครั้ง - ถ้าสัมผัสถูกตา ให้ฉีดล้างตาโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมกระพริบตาถี่ๆ ขณะทำการล้าง เพื่อให้มั่นใจว่าล้างออกหมด และนำไปพบแพทย์	




(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม


(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		11) ปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาตเชื่อมต่อระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 305 (รังสิต-นครนายก) อย่างเคร่งครัด ดังนี้ (1) ให้ก่อสร้างบ่อกักไขมันในที่ดินโครงการ บริเวณริมเขตทางหลวงก่อนเชื่อมต่อระบายน้ำลงสู่ทางระบายน้ำในเขตทางหลวง พร้อมทั้งจัดทำประตูน้ำสำหรับเปิดปิดเพื่อควบคุมการระบายน้ำ ในกรณีที่น้ำระบายออกมาสกปรกจะสามารถปิดกั้นน้ำดังกล่าวไว้ได้ (2) น้ำทิ้งที่ระบายออกมาจากโครงการต้องเป็นน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียและได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด (3) โครงการต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่กรมทางหลวง/เจ้าหน้าที่ของรัฐเข้าตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำ และยินยอมปฏิบัติตามคำสั่งหรือคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ทุกประการ	



(Handwritten signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม



(Handwritten signature)
(นางรังษิยา กมลพนัส)

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		(4) โครงการต้องก่อสร้างและดูแลทางระบายน้ำในเขตทางหลวงให้น้ำที่ระบายออกมาสามารถไหลผ่านลงสู่คลองสาธารณะ (คลองระบายน้ำที่ 7) ได้ ไม่ให้เกิดน้ำท่วมขังหรือมีผลกระทบต่อโครงสร้างทางหลวงและความเสียหายของผู้อื่น ในกรณีมีปัญหาโครงการต้องรับผิดชอบแก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมตามที่แขวงการทาง/สำนักงานบำรุงทางกำหนด ด้วยค่าใช้จ่ายของโครงการ (5) หากปรากฏหรือพบว่าผู้ได้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้น และน้ำที่ปล่อยออกมามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กรมทางหลวงจะเพิกถอนการอนุญาตทันที โดยโครงการจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้ และต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายดังกล่าว	



(Handwritten signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม



(Handwritten signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	โครงการมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 20.9 ลบ.ม./วัน กำหนดให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะมูลฝอยใส่ถุงพลาสติกหรือถุงดำแล้วนำมาทิ้งยังถังรองรับขยะ เพื่อรอให้รถเก็บขนขยะของเทศบาลตำบลธัญบุรีเข้ามาดำเนินการเก็บขนไปกำจัดได้อย่างสะดวกอย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 ครั้ง เพื่อลดผลกระทบด้านการจัดการมูลฝอยทั้งต่อโครงการและชุมชนโดยรอบ	1) จัดให้มีโรงพักขยะมูลฝอยที่มีโครงสร้างเป็นไปตามการออกแบบห้องพักขยะมูลฝอยของกรมอนามัย โดยมีผนัง 4 ด้านมิดชิด มีหลังคา และมีประตูเปิด-ปิด เพื่อป้องกันกลิ่น แผลงรบกวน และปัญหาน้ำชะขยะ ขนาดกว้าง 4.0 เมตร ยาว 10.0 เมตร ความสูงถึงระดับหลังคา 2.4 เมตร พื้นที่ 40.0 ตร.ม. วางถังขยะได้ไม่น้อยกว่า 160 ถัง ปริมาตรรองรับ 38.4 ลบ.ม. 2) จัดให้มีจุดวางถังรองรับขยะ ขนาด 240 ลิตร ไม่น้อยกว่า 276 ถัง แบ่งเป็นถังรองรับขยะแห้ง (สีเหลือง) ไม่น้อยกว่า 180 ถัง ถังรองรับขยะมูลฝอยเปียก (สีเขียว) ไม่น้อยกว่า 84 ถัง และขยะมูลฝอยอันตราย (สีแดง) ไม่น้อยกว่า 12 ถัง (ดังรูปที่ 2) 3) ถังรองรับขยะที่จัดเตรียมต้องเป็นถังที่มีฝาปิดป้องกันแมลง ไม้รื้อซึม และมีปริมาตรรวมสามารถรองรับขยะมูลฝอยแต่ละประเภททั้งหมดได้นานไม่น้อยกว่า 3 วัน 4) ตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะมูลฝอยทั้งหมดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบชำรุด หรือรั่วซึมต้องเปลี่ยนถังใบใหม่ทันที 5) ทำความสะอาดถังรองรับขยะ จุดวางถังขยะ และโรงพักขยะมูลฝอย อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และรายงานผลการทำความสะอาดเข้าสู่ระบบบันทึกข้อมูลสิ่งแวดล้อมส่วนกลาง	-



(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้ง และทิ้งขยะลงถังให้ถูกต้องตามประเภทของขยะทุกครั้ง ห้ามวางกองเรี่ยราดบริเวณจุดวางถังขยะ 7) ประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลธัญบุรีเข้ามาเก็บขนขยะภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 ครั้ง และเพิ่มความถี่ในการเก็บขนกรณีมีปริมาณขยะเพิ่มขึ้นเพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ 8) จัดทำประกาศติดไว้บริเวณต่างๆ เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะและลดการผลิตขยะมูลฝอย โดยมีข้อความสำคัญ เช่น (1) ให้ผู้ที่พักอาศัยอยู่ในโครงการร่วมมือกันคัดแยกขยะก่อนนำลงมาทิ้งลงถังรองรับขยะมูลฝอยตามประเภทของขยะ (2) ลดการใช้วัสดุกำจัดยาก เช่น โฟมบรรจุอาหาร และถุงพลาสติก (3) เลือกใช้สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สินค้าฉลากเขียว เช่น ถ่านไฟฉาย สัตว์ไม่ผสมสารปรอท ตู้เย็นฉลากเขียว สีส้มลชันสูตรลดสารพิษ (4) เลือกใช้สารสกัดจากธรรมชาติหรือสมุนไพรแทนการใช้สารเคมีที่สังเคราะห์	



(Handwritten signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(Handwritten signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		(5) เลือกใช้สินค้าที่ใช้ซ้ำใหม่ได้ เช่น ถ่านไฟฉายที่ชาร์จใหม่ได้ (6) แยกเก็บของเสียอันตรายไว้ในภาชนะที่ไม่รั่วซึมและไม่ปนกับขยะมูลฝอยทั่วไป แล้วนำมาทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้ 9) กำหนดมาตรการจัดการขยะมูลฝอยอันตราย ดังนี้ (1) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบจุดทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้ (2) จัดให้มีถังขยะรองรับขยะอันตราย ขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด และมีป้ายระบุ “ถังขยะอันตราย” จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ถัง นำไปวางยังจุดรองรับขยะกระจายตามตำแหน่งต่างๆ ภายในโครงการ (3) หากมีปริมาณขยะอันตรายมากพอ ให้เจ้าหน้าที่โครงการเก็บรวบรวมไปไว้ยังโรงพักขยะมูลฝอยและประสานงานให้หน่วยงานหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดมูลฝอยอันตรายจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนขยะอันตรายเพื่อนำไปกำจัด	



(Handwritten signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(Handwritten signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคมขนส่ง	การที่มีผู้เข้าพักอาศัยภายในโครงการครบ 100% หรือครบ 1,314 หน่วย ทำให้มีปริมาณจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 305 (รังสิต-นครนายก) ซึ่งเชื่อมโยงกับระบบการจราจรของโครงการเพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยกรณีเลวร้ายที่สุดระดับการให้บริการของถนนในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนฝั้งขาเข้าเปลี่ยนแปลงจากระดับ C ไปเป็นระดับ D ความเร็วรถไม่ต่ำกว่า 78 กม./ชม. และฝั้งขาออกเปลี่ยนแปลงจากระดับ D ไปเป็นระดับ F ความเร็วรถไม่เกิน 75 กม./ชม. ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงสภาพการจราจรดังกล่าวถือว่าเป็นไปตามแนวโน้มระบบการจราจรในภาพรวมของพื้นที่ โดยอาจพบอุปสรรคบ้างในช่วงเวลาสั้นๆ ของช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เนื่องจากความมีอิสระในการสัญจรจะถูกจำกัดมากขึ้น อาจทำให้เกิดแถวคอยหรือรถติดได้ในบางตำแหน่ง โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จึงสรุปได้ว่าทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 305 (รังสิต-นครนายก) สามารถรองรับปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นสูงสุดจากการดำเนินโครงการครบทุกหน่วย และก่อให้เกิดผลกระทบด้านความคล่องตัวของถนนในระดับต่ำ	1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการและป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการที่ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงโครงการ 2) ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในโครงการอย่างเพียงพอตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตลอดแนวกวถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและจัดระเบียบการจอดรถ เพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว และเป็นระเบียบ 4) จัดให้มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้าง จำนวน 2 จุด คือ บริเวณส่วนหน้าโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณสวนสาธารณะ 9 ซึ่งอยู่ส่วนหลังของโครงการ 5) จัดให้มีที่พักรถโดยสารจำนวน 2 จุด คือ บริเวณส่วนหน้าโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณสวนสาธารณะ 9 ซึ่งอยู่ส่วนหลังของโครงการเพื่อความสะดวกของผู้พักอาศัยภายในโครงการ 6) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ 7) จัดให้มีสัญญาณชะลอความเร็วของรถภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจร ชุมชน (ดังรูปที่ 3)	-



(Signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(Signature)

(นางรังษิยา กมลพันธ์)
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

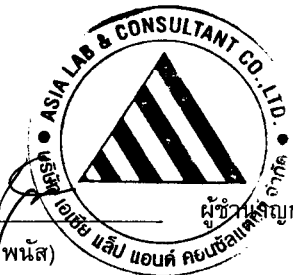
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		8) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. และป้ายแสดงทางแยกภายในโครงการ 9) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน 10) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้าง สะพานลอยคนข้ามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 305 (รังสิต-นครนายก) บริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ 11) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 305 (รังสิต-นครนายก) 12) สำรวจความเพียงพอของระบบขนส่งสาธารณะที่ให้บริการ โดยการสอบถามความต้องการของผู้พักอาศัยเป็นประจำทุก 6 เดือน กรณีระบบขนส่งสาธารณะที่มีอยู่เดิมไม่เพียงพอ การเคหะแห่งชาติต้องประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อเพิ่มบริการขนส่งสาธารณะให้เพียงพอับความต้องการของผู้พักอาศัย	



(Signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม



(Signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		13) กรณีถนนสาธารณะประโยชน์ตั้งแต่จุดเชื่อมกับระบบการจราจรของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 305 (รังสิต-นครนายก) จนถึงจุดเชื่อมระบบการจราจรกับทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เกิดการชำรุดเสียหาย การเคหะแห่งชาติต้องดำเนินการประสานงานให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที 14) กรณีถนนสาย ก1 ตัดผ่านพื้นที่โครงการในอนาคต โครงการต้องดำเนินการตามแนวทางดังนี้ (1) ปรับพื้นที่บริเวณจุดตัดระหว่างถนนสาย b ของโครงการกับถนนสาย ก1 เป็นสี่แยก ตามมาตรฐานการก่อสร้างสี่แยก เพื่อความปลอดภัยสูงสุดของรถที่เข้า-ออกโครงการ และรถที่สัญจรบนถนนสาย ก1 ส่วนบริเวณจุดตัดระหว่างถนนสาย c ของโครงการ กับถนนสาย ก1 โครงการต้องก่อสร้างรั้วปิดบริเวณจุดตัดดังกล่าว และจัดให้เป็นพื้นที่สีเขียว	



(Signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม



(Signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		(2) ดำเนินการก่อสร้างรั้ว ความสูง 2.0 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินโครงการทั้ง 2 ส่วน โดยรั้วดังกล่าวมีลักษณะเป็นรั้วโปร่ง ด้านล่างเป็นกำแพงก่ออิฐบล็อกฉาบแต่แนวร่องหรือผนังคอนกรีตหล่อสำเร็จ สูงประมาณ 0.8 เมตร ส่วนด้านบนเป็นรั้วลวดเหล็กทึบยื่นขอบกั้นรั้วในชั้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. สูงประมาณ 1.2 เมตร (3) จัดให้มีป้อมยามรักษาการณ์ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการทั้ง 2 ส่วน เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และความปลอดภัยของรถที่เข้า-ออกโครงการ (4) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณสี่แยกจุดตัดระหว่างถนนสาย b ของโครงการ กับถนนสาย ก1 จำนวน 4 จุด พร้อมทั้งจัดทำทางม้าลายข้ามถนนสาย ก1 เพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทั้ง 2 ส่วน สามารถเดินข้ามถนนไปมาหาสู่กันได้อย่างปลอดภัย	



(Signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม



(Signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 อากาศ	บริเวณพื้นที่โครงการ อยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลธัญบุรี ซึ่งในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินหน่วยงานดังกล่าวจะเข้าถึงพื้นที่โครงการภายในระยะเวลาประมาณ 5-10 นาที นอกจากนี้ ภายในโครงการได้จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิงกระจายอยู่บริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อความสะดวกในการรับน้ำดับเพลิงมาระงับเหตุเพลิงไหม้ รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่จัดรวมพลและแผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จึงถือว่าโครงการได้กำหนดแนวทางในการป้องกันและระงับอัคคีภัยซึ่งเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ และก่อให้เกิดผลกระทบด้านอัคคีภัยต่อโครงการและชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	1) จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 7 จุด โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ (ดังรูปที่ 4) 2) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดถังละ 4.5 กก. ไว้บริเวณสำนักงานโครงการ จำนวน 2 ถัง และอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 2 ถัง รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย 3) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง 4) จัดให้มีพื้นที่จัดรวมพลบริเวณพื้นที่ส่วนกลางภายในโครงการ พร้อมติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลที่ชัดเจน โดยแบ่งออกเป็น 3 โซน ได้แก่ (ดังรูปที่ 5) <u>โซนที่ 1</u> จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณสวนสาธารณะ 2 และลานกีฬา พื้นที่ 1,345.19 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยรวม 104 หน่วย จำนวน 520 คน คิดเป็นสัดส่วน 2.59 ตร.ม./คน <u>โซนที่ 2</u> จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณสวนสาธารณะ 4 และสนามเด็กเล่น พื้นที่ 1,000.86 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยรวม 144 หน่วย จำนวน 720 คน คิดเป็นสัดส่วน 1 ตร.ม./คน	



(Signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(Signature)

(นางรังษิยา กมลพินัส)
บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 อากาศ (ต่อ)		<u>โซนที่ 3</u> จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณสวนสาธารณะ 3 พื้นที่ 840.42 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยรวม 95 หน่วย จำนวน 475 คน คิดเป็นสัดส่วน 1.76 ตร.ม./คน <u>โซนที่ 4</u> จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณสวนสาธารณะ 5 พื้นที่ 1,510.03 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยรวม 162 หน่วย จำนวน 810 คน คิดเป็นสัดส่วน 1.86 ตร.ม./คน <u>โซนที่ 5</u> จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณสวนสาธารณะ 9 และสนามเด็กเล่น พื้นที่ 1,942.00 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยรวม 809 หน่วย จำนวน 4,045 คน คิดเป็นสัดส่วน 0.48 ตร.ม./คน 5) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย 6) ติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลทั้ง 5 โซน ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและมีสัญลักษณ์เป็นรูปแบบสากลที่เข้าใจง่าย ไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ส่วนกลาง เช่น บริเวณลานร้านค้าชุมชน และอาคารศูนย์ชุมชน ผังดังกล่าวต้องระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	



(Signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(Signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 อากาศ (ต่อ)		7) แนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางการอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการ และแจกให้กับเจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจหน่วยพัก 8) จัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลธัญบุรี 9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกของรถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการกรณีเกิดเพลิงไหม้	



(Signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม



(Signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	จากการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงและโดยรอบพื้นที่โครงการ สองครั้ง พบว่า การดำเนินโครงการเป็นการเพิ่มคุณค่าการใช้ประโยชน์ให้กับพื้นที่และไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพสังคมหรือความเป็นอยู่ของชุมชนเดิมมากนัก และมีผลกระทบทางบวกเป็นการเพิ่มทางเลือกให้ผู้มีรายได้น้อยได้มีที่พักอาศัย สภาพเศรษฐกิจและรายได้ดีขึ้น ทั้งนี้กลุ่มตัวอย่างมีความห่วงกังวลและคาดว่าจะได้รับการดำเนินการได้แก่ ปัญหาการจราจร/อุบัติเหตุ ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาทัศนียภาพไม่สวยงาม และปัญหาความแออัดของชุมชน แม้ว่าจะมีประชาชนเพียงส่วนน้อยที่มีความวิตกกังวลว่าจะเกิดปัญหาดังกล่าว แต่การเคหะแห่งชาติได้ตระหนักและนำข้อห่วงกังวลดังกล่าวมากำหนดเป็นมาตรการฯ เพื่อให้โครงการปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตลอดระยะดำเนินโครงการ	1) ให้คณะกรรมการบริหารชุมชนทำหน้าที่ดูแลชุมชนและร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมเชิญตัวแทนท้องถิ่น หรือตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์เป็นครั้งคราว โดยกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารชุมชนดังนี้ (1) จัดประชุมทุก 6 เดือนหรือตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร (2) มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่างๆของชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียงดัง เป็นต้น (3) มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ (4) มีหน้าที่ส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน 2) ให้สำนักงานเคหะชุมชนเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ เพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนดำเนินโครงการ สถานที่ดำเนินการ: ประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนโดยรอบรัศมี 1 กม. จากโครงการ รวมทั้งผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลา/ความถี่: ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินโครงการ ผู้รับผิดชอบ: ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ



(Signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม



(Signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		3) ปฏิบัติตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต การอยู่อาศัยในชุมชนของการเคหะแห่งชาติ โดยดำเนินกิจกรรม เช่น การจัดกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ การให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีพต่างๆ เพื่อเสริมสร้างรายได้ จัดกิจกรรมรณรงค์รักษาความสะอาดในชุมชน การให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันยาเสพติด เป็นต้น 4) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะดำเนินโครงการ 5) จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยวาจาทางโทรศัพท์ ทางจดหมายหรือทางโทรสาร โดยโครงการจะติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์และโทรสาร รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องต้องจดชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อและรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นแบบฟอร์มเบื้องต้น	



(Signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(Signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		(2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาร่วมกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน (3) จัดให้มีทีมแก้ไขเรื่องร้องเรียน ประกอบด้วย กรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน	
4.2 สาธารณสุข	โครงการเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยในระดับต่ำ และตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีบริการด้านสาธารณสุขค่อนข้างสะดวก แต่เพื่อเป็นการควบคุมและลดการแพร่ระบาดของโรค โครงการได้กำหนดมาตรการเพื่อรณรงค์และสร้างความตระหนักในเรื่องสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมแก่ผู้พักอาศัย	1) ดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของสถานที่ให้ถูกสุขลักษณะ 2) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน หากพบว่ามีอุปกรณ์ใดชำรุดเสียหาย หรือขั้นตอนการทำงานบกพร่อง ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	-



(Signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(Signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)		3) รณรงค์เพื่อให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในการลดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ โดยจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ติดไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ โดยให้มีสาระสำคัญ เช่น (1) ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำสะอาดทุกครั้งก่อนปรุงหรือรับประทานอาหาร และหลังจากถ่ายอุจจาระ (2) ดื่มน้ำสะอาด และเลือกซื้อน้ำแข็งที่ถูกหลักอนามัย (3) เลือกรับประทานอาหารที่สะอาดสุกใหม่ๆ ไม่รับประทานอาหารที่สุกๆ ดิบๆ หรืออาหารที่มีแมลงวันตอม เก็บอาหารที่เหลือจากการรับประทานอาหารหรืออาหารสำเร็จรูปที่ซื้อไว้ในตู้เย็นและอุ่นให้เดือดทั่วถึงทุกครั้งก่อนรับประทาน (4) ล้างผักหรือผลไม้ด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้ง ก่อนรับประทาน (5) ล้างขวนนมให้สะอาดและต้มในน้ำเดือด 10-15 นาที ก่อนนำมาใช้ (6) กำจัดอุจจาระเด็กในโถส้วม หรือทิ้งในถุงรองรับขยะ ปิดมิดชิดก่อนนำไปทิ้งยังถังรองรับขยะ เพื่อไม่ให้ยุงหรือแมลงพาหะนำโรค (7) ไม่ใช้แก๊วน้ำ หลอดดูดน้ำ ช้อนอาหาร แก้วน้ำ ผ้าเช็ดหน้า ผ้าเช็ดตัว ร่วมกับผู้อื่น	



(Signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(Signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ผู้มีอำนาจลงนาม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)		(8) รักษาสุขภาพให้แข็งแรงอยู่เสมอ และเสริมสร้างภูมิคุ้มกันโรคด้วยการรับประทานอาหารที่มีประโยชน์ โดยเฉพาะผัก ผลไม้ ดื่มน้ำสะอาด นอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ หลีกเลี่ยงการสูบบุหรี่ ดื่มสุรา (9) ใช้ช้อนกลางในการรับประทานอาหารร่วมกับผู้อื่น (10) รักษาบ้านเรือนให้สะอาด เช็ดเครื่องเรือนและของใช้ในบ้าน โดยเฉพาะโทรศัพท์เป็นประจำอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ด้วยผ้าชุบน้ำสบู่หรือผงซักฟอกเจือจาง และเช็ดซ้ำด้วยน้ำสะอาด หรือเช็ดด้วยแอลกอฮอล์ล้างแผล (11) ส่งเสริมให้มารดาเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ เพื่อให้เด็กมีภูมิต้านทานโรค (12) ทำลายภาชนะแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย และกำจัดยุงลายตัวแก่เพื่อตัดวงจรการถ่ายทอดและแพร่ระบาดของเชื้อไข้เลือดออก 4) ให้ความร่วมมือกับบุคคลทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในดำเนินงานส่งเสริมสุขภาพและงานสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมตามที่จะมีการร้องขอ	



(Signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม



(Signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	เนื่องจากการดำเนินโครงการ มีจำนวน 1,314 หน่วย คาดว่าจะมีผู้พักอาศัยสูงสุดจำนวน 6,570 คน จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นในพื้นที่อาจทำให้เกิดปัญหาการอยู่ร่วมกัน ทั้งในพื้นที่โครงการเองและชุมชนดั้งเดิม ซึ่งโครงการได้กำหนดมาตรการฯ ไว้แล้วเพื่อให้ผลกระทบดังกล่าวอยู่ในระดับที่ยอมรับได้	1) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราบริเวณภายในโครงการเป็นประจำทุกวัน 2) ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณถนนทางเข้า-ออก และถนนภายในโครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน 3) พิจารณาจัดให้มีสติ๊กเกอร์ติดประจำรถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ หากเป็นรถของบุคคลภายนอกให้มีการแลกบัตรผ่านเข้า-ออกบริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ	-
4.4 สุขทรียภาพและทัศนียภาพ	เนื่องจากโครงการเป็นบ้านแถว 2 ชั้น บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการเป็นชุมชนชานเมืองสลับกับพื้นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์และพื้นที่เกษตรกรรม โดยในรัศมี 1 กม. ไม่พบโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนหรือโบราณสถานที่สำคัญ ส่วนศาสนสถานที่อยู่ใกล้ที่สุด คือ วัดนาบุญ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก ประมาณ 1.4 กม. สำหรับภายในโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่สวยงามและความร่มรื่นภายในโครงการ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและสวนสาธารณะไม่น้อยกว่า 6,290.80 ตร.ม. หรือร้อยละ 6.6 ของพื้นที่จำหน่าย (ดังรูปที่ 6) 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ทั้งหมดให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ 3) ห้ามตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น 4) ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียว หากพบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้เดิมหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นดั้งเดิมทันที	-



(Signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(Signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการ	โครงการเป็นการจัดสรรที่ดินประเภทบ้านแถว 2 ชั้น ไม่เข้า ข่ายต้องจัดให้มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกโดยตรงแก่ผู้ พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา อย่างไรก็ตาม การเคหะ แห่งชาติมีความตระหนักและเห็นความสำคัญของกลุ่มคน ดังกล่าว จึงได้จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ไว้บริเวณศูนย์ชุมชนซึ่งเป็นพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อความ สะดวกของผู้พักอาศัยซึ่งเป็นผู้พิการ	1) จัดให้มีทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชนเพื่อเป็น การอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการได้ขึ้นลงอาคาร โดย พื้นผิวของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้นกับทางลาดเป็นพื้นผิว เรียบไม่สะดุด 2) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการบริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการติดไว้เพื่อบ่ง บอกว่าเป็นห้องส้วมสำหรับผู้พิการ 3) จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณหน้าอาคารศูนย์ ชุมชนจำนวน 2 ช่อง และติดป้ายสัญลักษณ์กำกับไว้ตรง ช่องจอดดังกล่าว	-



(Signature)

ผู้มีอำนาจลงนาม

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

สิงหาคม 2555



(Signature)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นางรังษิยา กมลพนัส)

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2555

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง 1.1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำ เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria - น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, ไนเตรต และ Fecal Coliform Bacteria	เก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จำนวน 2 จุด (ดังรูปที่ 7) ดังนี้ 1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 2. น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ
1.2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 305 (รังสิต-นครนายก)	ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, ไนเตรต, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	เก็บตัวอย่างน้ำในบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ (บ่อบำบัดคุณภาพน้ำ) จำนวน 1 จุด (ดังรูปที่ 7 (ต่อ))	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ
1.3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองระบายน้ำที่ 7	ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria	เก็บตัวอย่างน้ำในคลองระบายน้ำที่ 7 (ดังรูปที่ 8) ดังนี้ 1. บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากท่อระบายน้ำสาธารณะซึ่งรองรับน้ำระบายจากโครงการ จำนวน 1 จุด 2. บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำจากท่อระบายน้ำสาธารณะซึ่งรองรับน้ำระบายจากโครงการ จำนวน 1 จุด	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ตลอดระยะดำเนินการ	ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ



(Handwritten signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
 รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ
 สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

(Handwritten signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)

บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 สิงหาคม 2555



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ริงสิต คลอง 7/1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.4) กรณีฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้งด้วยคลอรีน ต้องดำเนินการตรวจวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นของคลอรีนอิสระ (Free chlorine residual) ในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ	ตรวจวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นของคลอรีนอิสระ (Free chlorine residual) ในบ่อพักน้ำสุดท้าย ให้มีค่าไม่เกิน 0.5 มก./ลิตร	เก็บตัวอย่างน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้าย	ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่มีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรค	ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ
2) เศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ	ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการ รวมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนดำเนินโครงการ	ประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กม. จากโครงการ รวมทั้งผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ช่วง 5 ปีแรก: ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ ภายหลังจาก 5 ปี: นิติบุคคลผู้บริหารโครงการ ภายใต้การควบคุมดูแลของการเคหะแห่งชาติ



(Signature)

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม



(Signature)

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 แบบบันทึกการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต คลอง 7/1

ลำดับ	รายชื่ออุปกรณ์/ หน่วยงานที่ตรวจสอบ	อายุการใช้งาน	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
			มีสภาพดี	ต้องซ่อมแซม	

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
วันที่ตรวจสอบ/...../.....



[Handwritten signature]

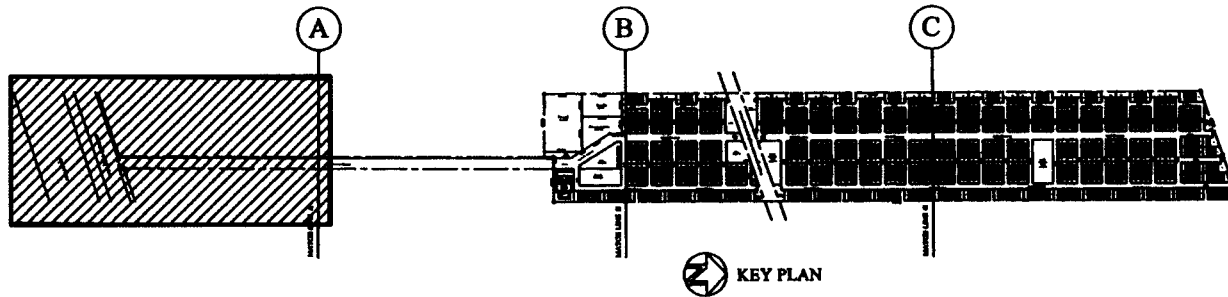
(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

ผู้มีอำนาจลงนาม

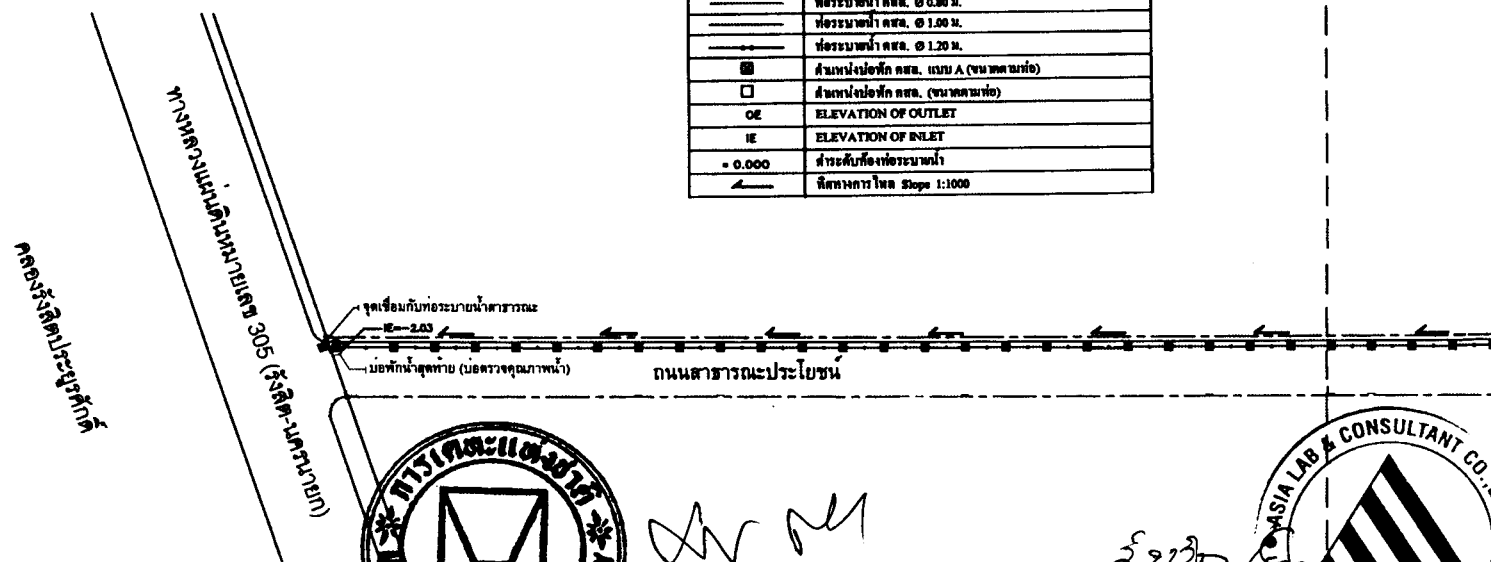


[Handwritten signature]

(นางรังษิยา กมลพนัส)
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



สัญลักษณ์	แสดง
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.40 ม.
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.50 ม.
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม.
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม.
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.00 ม.
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.20 ม.
■	สามเหลี่ยมปากท่อ คสล. แบบ A (ชนทางท่อ)
□	สามเหลี่ยมปากท่อ คสล. (ชนตามท่อ)
OE	ELEVATION OF OUTLET
IE	ELEVATION OF INLET
± 0.000	สำหรับท้องที่ระบายน้ำ
↗	ทิศทางกราด Slope 1:1000



(นางจำเนียร คุริยประณีต)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้จัดการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555



(นางรังษิยา กมลพินิต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

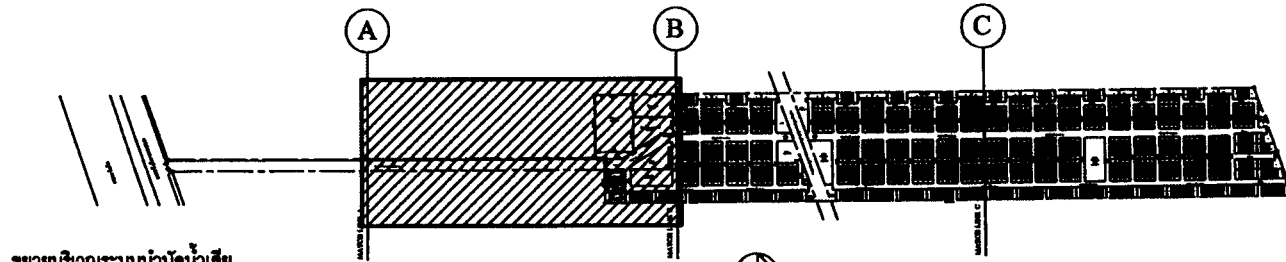


แบบแสดงผังระบบระบายน้ำ
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต คลอง 7/1

0 3 15 30 m

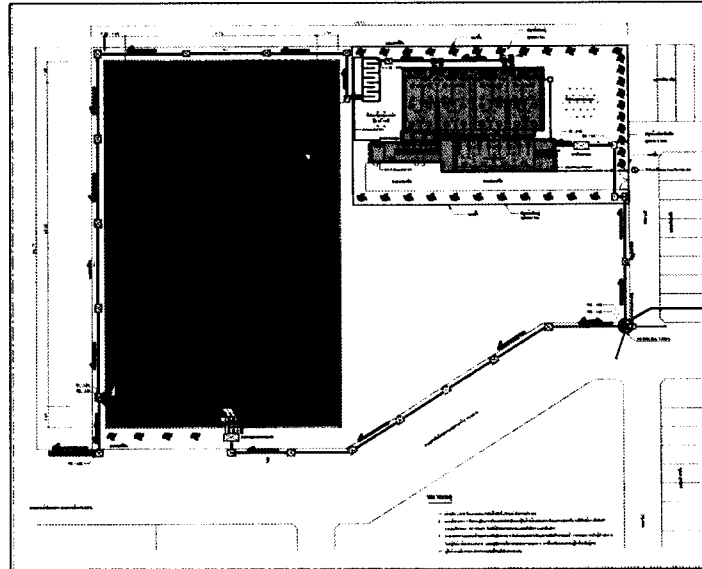
รูปที่ 1 ผังแสดงทิศทางการระบายน้ำจากถนนสาธารณะประโยชน์ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 305 (รังสิต-นครนายก)

รายการแก้ไข		
ครั้งที่	รายการ	อนุมัติวันที่
การเคหะแห่งชาติ NATIONAL HOUSING AUTHORITY		
ฝ่าย บริหารการก่อสร้าง 3 กอง ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง 8		
โครงการ บ้านเอื้ออาทร รังสิตคลอง 7/1		
ต้นแบบ		
ประเภทงาน		
แบบแสดง		
มาตราส่วน not to scale		
เขียน		
ตรวจ		
สถาปนิก ปิยะดา คำวิจิตรเลิศ ภ-๓๐8๘๐๘		
วิศวกร ชะรวช ชัยเพชร ภช.29545		
ผู้จัดการโครงการ		
ผู้อำนวยการกอง		
รองผู้อำนวยการฝ่าย		
ผู้อำนวยการฝ่าย		
อนุมัติ		
ผู้ว่าราชการ		
เลขแบบ	แผ่นที่	
บผ - 06	01	
งานที่		
งานเสร็จ	-49-	
จำนวนแบบทั้งหมด	4	แผ่น

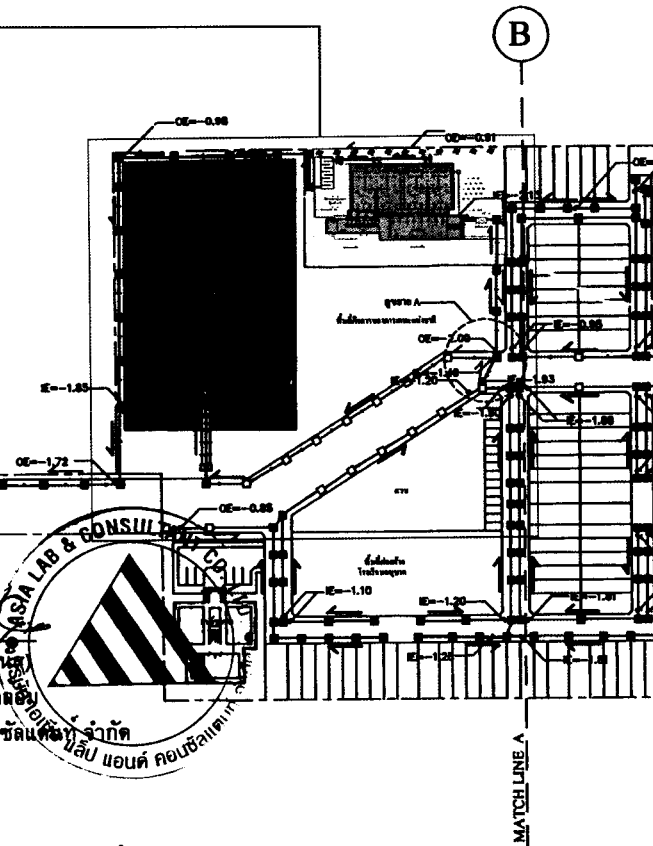


KEY PLAN

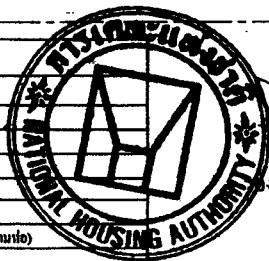
ขยายบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อแบ่งน้ำ

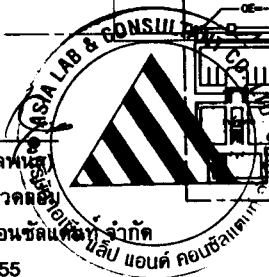


สัญลักษณ์	แสดง
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.40 ม.
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.50 ม.
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม.
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม.
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.00 ม.
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.20 ม.
☒	คันหน้บ่อบึง คสล. แบบ A (ขนาดตามท่อ)
☐	คันหน้บ่อบึง คสล. แบบ B (ขนาดตามท่อ)
OE	ELEVATION OF OUTLET
IE	ELEVATION OF INLET
= 0.000	ระดับพื้นท้องที่ระบายน้ำ
—	ทิศทางการไหล Slope 1:1000
—	ขอบพรวนน้ำ
—	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
—	บ่อแบ่งน้ำ



นางจำเนียร ดุริยประณีต
 วิศวกร ปฏิบัติราชการแทน
 วิศวกรการเคหะแห่งชาติ
 สิงหาคม 2555

(นางรังษิยา กมลพินิจ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 สิงหาคม 2555

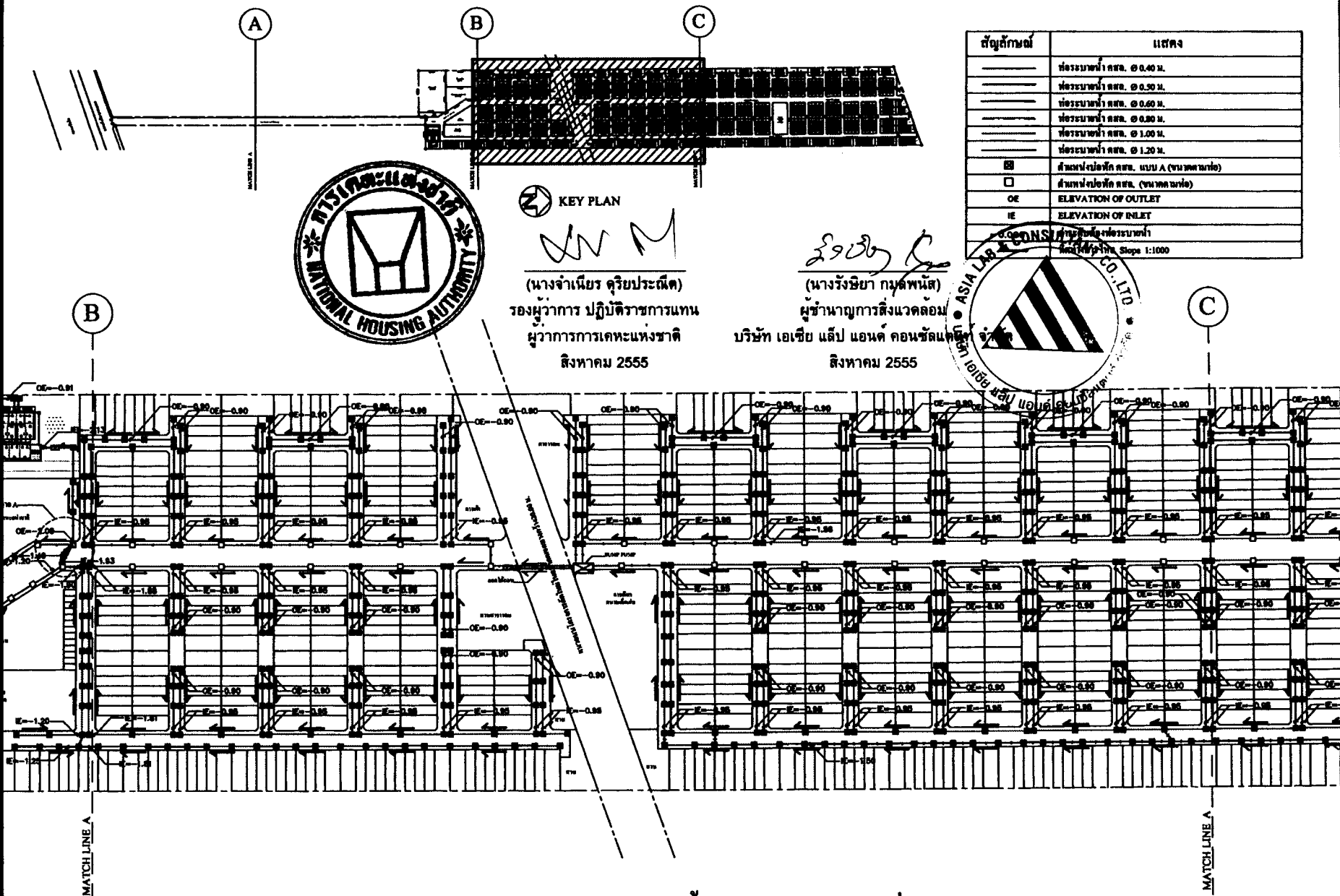


แบบแสดงผังระบบระบายน้ำ (แบบขยายส่วนที่ 1)
 โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต คลอง 7/1

0 3 15 30 m

รูปที่ 1 (ต่อ) ผังแสดงระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 1

รายการแก้ไข		
ครั้งที่	รายการ	อนุมัติวันที่
การเคหะแห่งชาติ NATIONAL HOUSING AUTHORITY		
ฝ่าย บริหารการก่อสร้าง 3 กอง ผลิตและก่อสร้าง 8		
โครงการ บ้านเอื้ออาทร รังสิตคลอง 7/1		
ต้นแบบ		
ประเภทงาน		
แบบแสดง		
มาตราส่วน not to scale		
เขียน		
ตรวจ		
สถาปนิก ปิยะดา คำวิจิตร ภ.ศด 8888		
วิศวกร ชะวณ ชัยเพ็ชร ภ.ช. 29545		
ผู้จัดการโครงการ		
ผู้ดำเนินการกอง		
รองผู้อำนวยการฝ่าย		
ผู้อำนวยการฝ่าย		
อนุมัติ		
ผู้ว่าการ		
เลขแบบ	บผ - 06	แผ่นที่
งานที่		02
งานเสร็จ		-50-
จำนวนแบบทั้งหมด	4	แผ่น



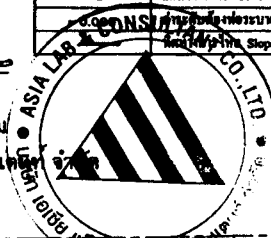
สัญลักษณ์	แสดง
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.40 ม.
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.50 ม.
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม.
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม.
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.00 ม.
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.20 ม.
■	สามเหลี่ยมปากท่อ คสล. แบบ A (ขนาดตามท่อ)
□	สามเหลี่ยมปากท่อ คสล. (ขนาดตามท่อ)
OE	ELEVATION OF OUTLET
IE	ELEVATION OF INLET
—	สายท่อระบายน้ำ
—	Scale 1:1000



KEY PLAN

(นางจำเนียร คุริยประทีป)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

(นางรังษิยา กุมลพจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



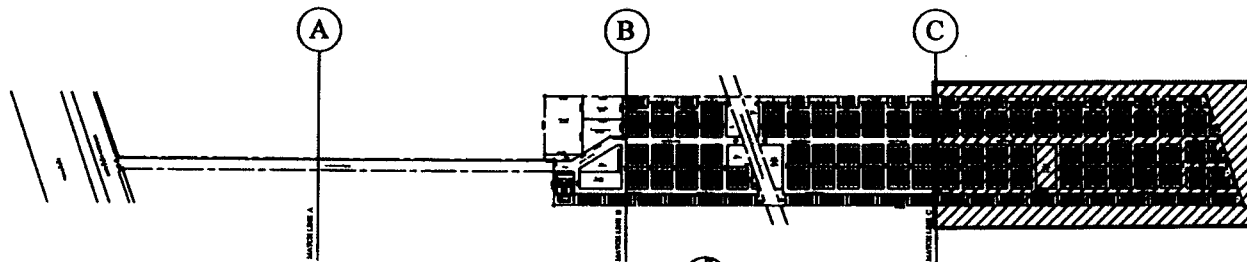
แบบแสดงผังระบบระบายน้ำ (แบบขยายส่วนที่ 2)
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต คลอง 7/1



0 5 15 30 m

รายการแก้ไข		
ครั้งที่	รายการ	อนุมัติ/วันที่
การเคหะแห่งชาติ NATIONAL HOUSING AUTHORITY		
ฝ่าย บริหารการก่อสร้าง 3 กองผลิตและก่อสร้าง 8		
โครงการ บ้านเอื้ออาทร รังสิตคลอง 7/1		
ต้นแบบ		
ประเภทงาน		
แบบแสดง แบบขยายส่วนที่ 3. แบบแสดงผังระบบระบายน้ำ		
มาตราส่วน not to scale		
เขียน		
ตรวจ		
สถาปนิก ปิยะดา คำวิจิตร ฅ-สท8868		
วิศวกร ชะวาล ชัยเพชร ฅบ.29545		
ผู้จัดการโครงการ		
ผู้อำนวยการกอง		
รองผู้อำนวยการฝ่าย		
ผู้อำนวยการฝ่าย		
อนุมัติ		
ผู้ว่าราชการ		
เลขแบบ	บผ - 08	แผ่นที่
งานที่		03
งานเสร็จ		-51-
จำนวนแบบทั้งหมด		4 แผ่น

รูปที่ 1 (ต่อ) ผังแสดงระบบการระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 2



KEY PLAN

(นางจำเนียร ตรีประทีป)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

(นางรังษิยา กมลพนัส)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

สัญลักษณ์	แสดง
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.40 ม.
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.50 ม.
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม.
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม.
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.00 ม.
—	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.20 ม.
■	ตำแหน่งบ่อพัก คสล. แบบ A (ขนาดมาตรฐาน)
□	ตำแหน่งบ่อพัก คสล. (ขนาดตามกำหนด)
OE	ELEVATION OF OUTLET
IE	ELEVATION OF INLET
—	ระดับพื้นถนน
—	ทิศทางน้ำไหล Slope 1:1000



รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	อนุมัติ/วันที่

การเคหะแห่งชาติ
NATIONAL HOUSING AUTHORITY

ฝ่าย บริหารการก่อสร้าง 3
กอง ผลิตและก่อสร้าง 8

โครงการ
บ้านเอื้ออาทร รังสิตคลอง 7/1

ต้นแบบ

ประเภทงาน

แบบแสดง

มาตราส่วน not to scale

เขียน

ตรวจ

สถาปนิก ปีระลา คำจันทร์ เกษ. 8885

วิศวกร ชะวาช ชัยเพชร เกษ. 29545

ผู้จัดการโครงการ

ผู้อำนวยการกอง

รองผู้อำนวยการฝ่าย

ผู้อำนวยการฝ่าย

อนุมัติ

ผู้ว่าการ

เลขแบบ

บผ - 06

งานที่

งานเสร็จ

แผ่นที่

04

-52-

จำนวนแบบทั้งหมด

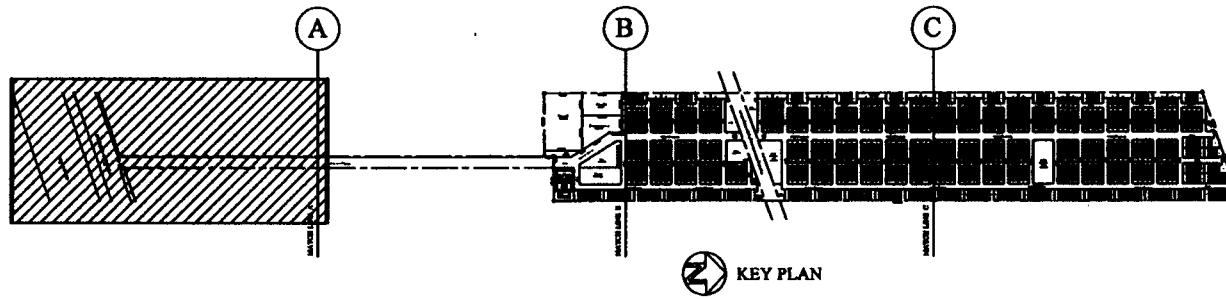
4 แผ่น

แบบแสดงผังระบบระบายน้ำ (แบบขยายส่วนที่ 3)
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต คลอง 7/1

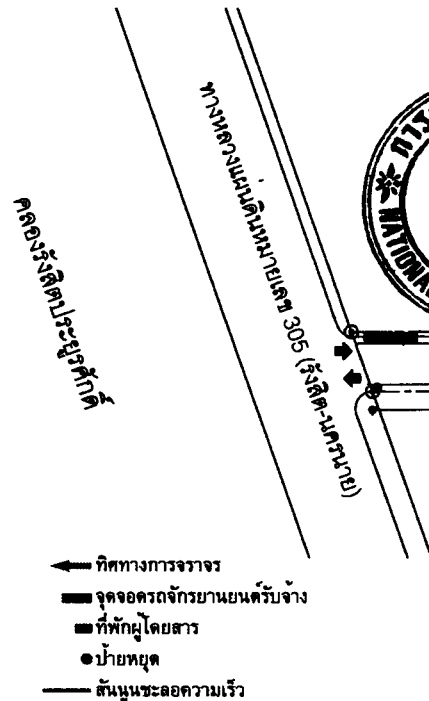


0 3 15 30m

รูปที่ 1 (ต่อ) ผังแสดงระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3

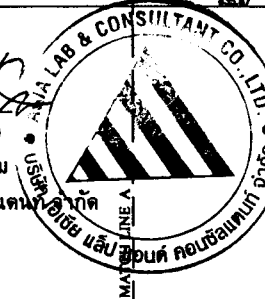


ตารางแสดงรายละเอียดถนนในโครงการ		
สัญลักษณ์	ความกว้าง เขตทาง (ม.)	หมายเหตุ
ถนนสาธารณะประโยชน์	16.00	ผิวจราจรกว้าง 11.00 ม. ไหล่ทางกว้างละ 2.00 ม.
ถนน คสล. แบบ "a"	16.00	ผิวจราจรกว้าง 11.00 ม. ไหล่ทางกว้างละ 2.50 ม.
ถนน คสล. แบบ "b"	12.00	ผิวจราจรกว้าง 8.00 ม. ไหล่ทางกว้างละ 2.00 ม.
ถนน คสล. แบบ "c"	8.00	ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. รวมราง
ถนน คสล. แบบ "d"	6.50	ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. รวมราง



(นางจำเนียร คุริยประณีต)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้จัดการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

(นางรังษิยา กมลพันธุ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

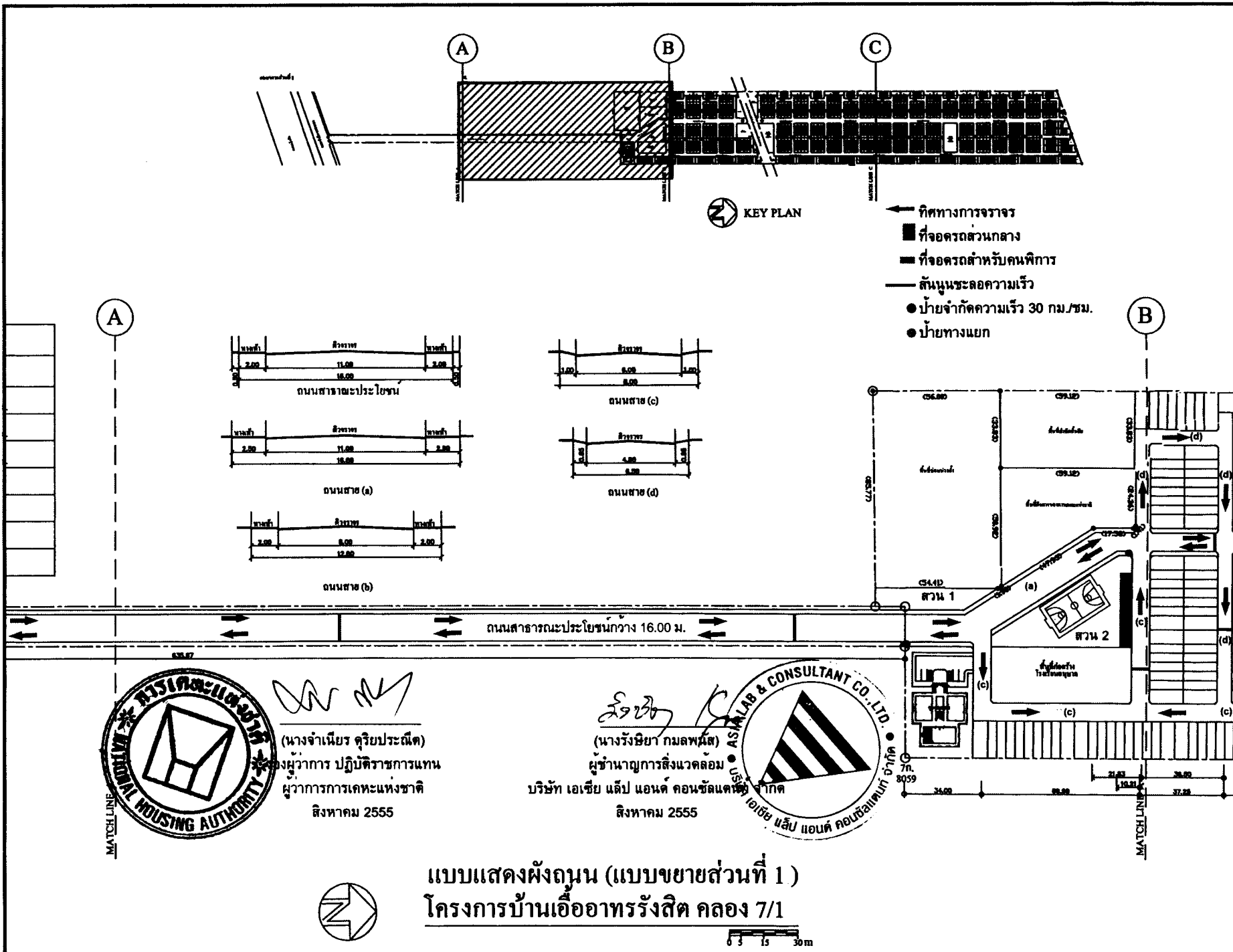


โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต คลอง 7/1

0 3 15 30 m

รูปที่ 3 ระบบการจราจรบริเวณจุดเชื่อมระหว่างถนนสาธารณะประโยชน์กับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 305 (รังสิต-นครนายก)

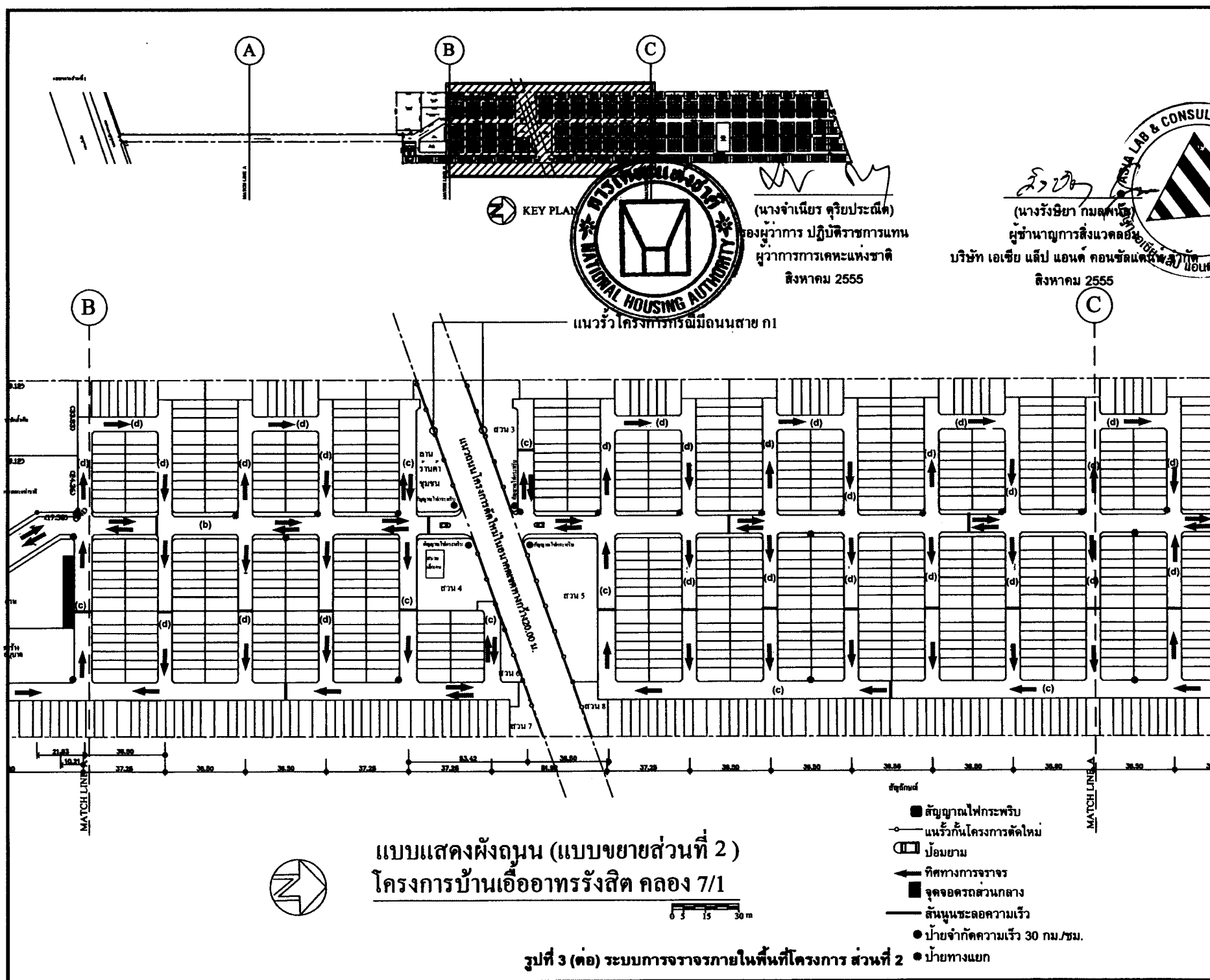
รายการแก้ไข		
ครั้งที่	รายการ	อนุมัติวันที่
การเคหะแห่งชาติ NATIONAL HOUSING AUTHORITY		
ฝ่าย บริหารการก่อสร้าง 3 กอง ผิดและก่อสร้าง 8		
โครงการ บ้านเอื้ออาทร รังสิตคลอง 7/1		
ต้นแบบ		
ประเภทงาน		
แบบแสดง		
มาตราส่วน not to scale		
เขียน		
ตรวจ		
สถาปนิก ปิยะดา คำวิเลิศ ก-สท8866		
วิศวกร ชะวณ ชัยเพชร ภย.29545		
ผู้จัดการโครงการ		
ผู้อำนวยการกอง		
รองผู้อำนวยการฝ่าย		
ผู้อำนวยการฝ่าย		
อนุมัติ		
ผู้ว่าราชการ		
เลขแบบ	แผ่นที่	
บผ - 03	01	
งานที่	-54-	
งานเสร็จ		
จำนวนแบบทั้งหมด	4	แผ่น



รายการแก้ไข		
ครั้งที่	รายการ	อนุมัติวันที่
การเคหะแห่งชาติ NATIONAL HOUSING AUTHORITY		
ฝ่าย บริหารการก่อสร้าง 3 กอง สถิตและก่อสร้าง 8		
โครงการ บ้านเอื้ออาทร รังสิตคลอง 7/1		
ต้นแบบ		
ประเภทงาน		
แบบแสดง		
มาตราส่วน not to scale		
เขียน		
ตรวจ		
สถาปนิก ปิยะดา คำวิทีเลิศ ก-สท8866		
วิศวกร ชะรวช ชัยเพชร ภษ.29545		
ผู้จัดการโครงการ		
ผู้อำนวยการกอง		
รองผู้อำนวยการฝ่าย		
ผู้อำนวยการฝ่าย		
อนุมัติ		
ผู้ว่าราชการ		
เลขแบบ	แผ่นที่	
บผ - 03	02	
งานที่	-55-	
งานเสร็จ	จำนวนแบบทั้งหมด 4 แผ่น	

แบบแสดงผังถนน (แบบขยายส่วนที่ 1)
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต คลอง 7/1

รูปที่ 3 (ต่อ) ระบบการจราจรภายในพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 1



รายการแก้ไข		
ครั้งที่	รายการ	อนุมัติ/วันที่

บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นางรังษิยา กมลคุณธำ)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
สิงหาคม 2555

บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2555

ฝ่าย บริหารการก่อสร้าง 3
กอง ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง 8

โครงการ
บ้านเอื้ออาทร รังสิตคลอง 7/1

ต้นแบบ

ประเภทงาน

แบบแสดง

มาตราส่วน not to scale

เขียน

ตรวจ

สถาปนิก ปิยะดา คำวิไลเลิศ ก-สถธ8866

วิศวกร ชะรวณ ชัยเพชร ภย.29545

ผู้จัดการโครงการ

ผู้อำนวยการกอง

รองผู้อำนวยการฝ่าย

ผู้อำนวยการฝ่าย

อนุมัติ

ผู้ว่าราชการ

เลขแบบ
บผ - 03

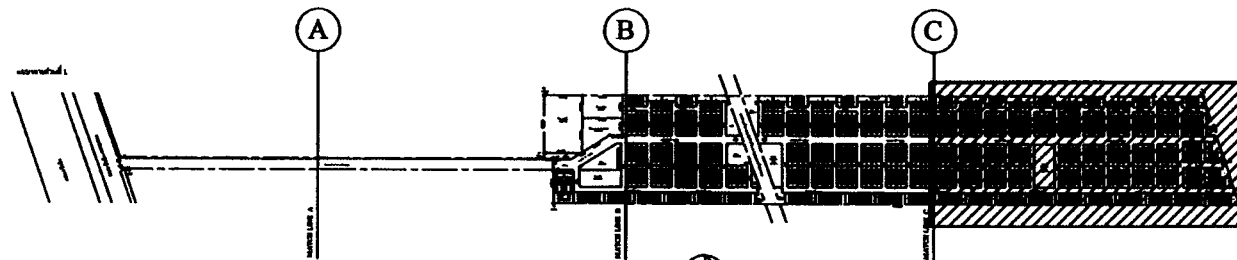
งานที่

งานเสร็จ

จำนวนแบบทั้งหมด 4 แผ่น

03

-56-

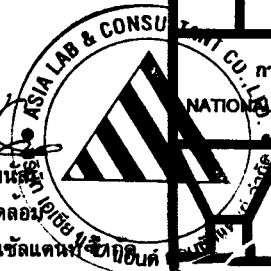


KEY PLAN

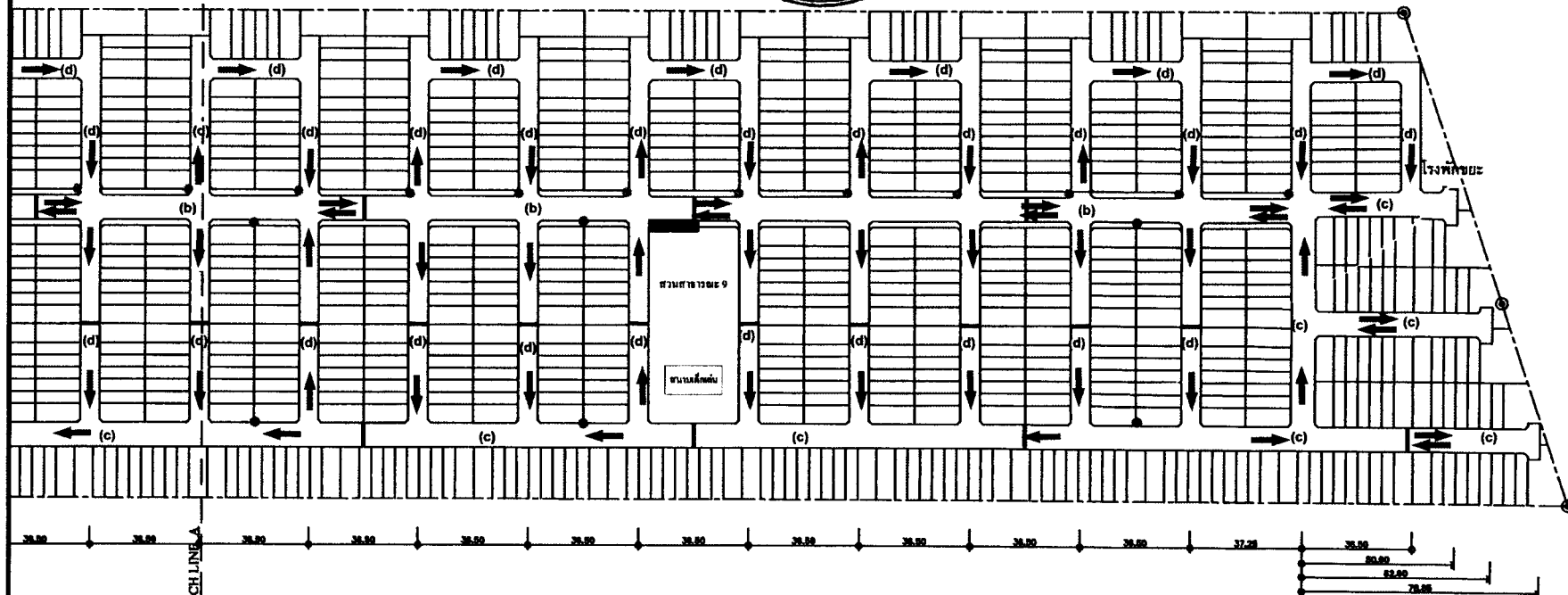


(นางจำเนียร คุริยประณีต)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

(นางรังษิยา กมลพจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



C



- ← ทิศทางการจราจร
- จุดจอดรถจักรยานยนต์รับจ้าง
- ที่พักรถโดยสาร
- เส้นแนวชะลอความเร็ว
- บ้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.
- บ้ายทางแยก



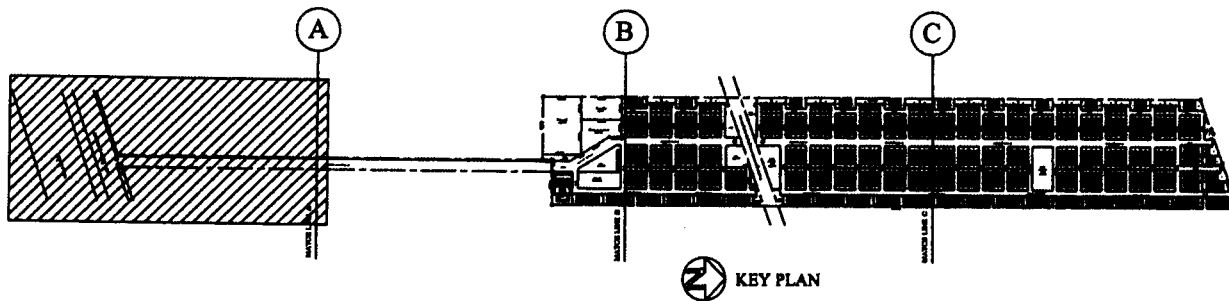
แบบแสดงผังถนน (แบบขยายส่วนที่ 3)
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต คลอง 7/1

0 5 15 30 m

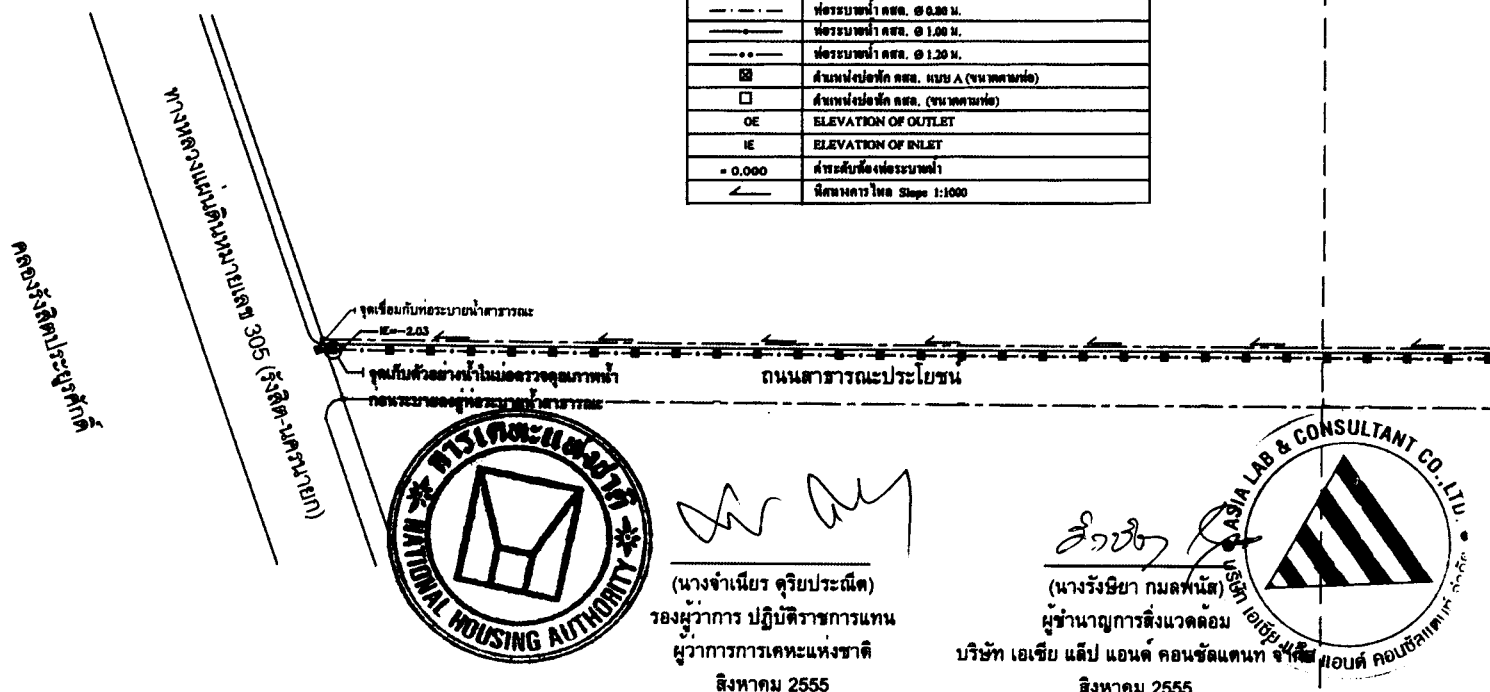
รูปที่ 3 (ต่อ) ระบบการจราจรภายในพื้นที่โครงการ ส่วนที่ 3

รายการแก้ไข		
ครั้งที่	รายการ	อนุมัติวันที่
การเคหะแห่งชาติ NATIONAL HOUSING AUTHORITY		
ฝ่าย บริหารการก่อสร้าง 3 กอง สถิติและก่อสร้าง 8		
โครงการ บ้านเอื้ออาทร รังสิตคลอง 7/1		
คั่นแบบ		
ประเภทงาน		
แบบแสดง		
มาตราส่วน not to scale		
เขียน		
ตรวจ		
สถาปนิก ปิยะดา คำวิไลเลิศ ก-สถ8868		
วิศวกร ชะววย ชัยเพชร ภษ.29545		
ผู้จัดการโครงการ		
ผู้อำนวยการกอง		
รองผู้อำนวยการฝ่าย		
ผู้อำนวยการฝ่าย		
อนุมัติ		
ผู้ว่าราชการ		
เลขแบบ บส - 03	แผ่นที่ 04	
งานที่ งานเสร็จ	-57-	
จำนวนแบบทั้งหมด	4	แผ่น

รูปที่ 4 ระบบประปาภายในโครงการและตำแหน่งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายในโครงการ



สัญลักษณ์	แสดง
-----	ท่อระบายน้ำ คสล. ๑ 0.40 ม.
-----	ท่อระบายน้ำ คสล. ๑ 0.50 ม.
-----	ท่อระบายน้ำ คสล. ๑ 0.60 ม.
-----	ท่อระบายน้ำ คสล. ๑ 0.80 ม.
-----	ท่อระบายน้ำ คสล. ๑ 1.00 ม.
-----	ท่อระบายน้ำ คสล. ๑ 1.20 ม.
■	ส่วนพ่วงพัก คสล. แบบ A (ชนบทชนแออัด)
□	ส่วนพ่วงพัก คสล. (ชนบทชนแออัด)
OE	ELEVATION OF OUTLET
IE	ELEVATION OF INLET
= 0.000	ค่าระดับท้องที่ระบายน้ำ
←	ทิศทางการไหล Slope 1:1000



(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

(นางรังษิยา กมลพนัส)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

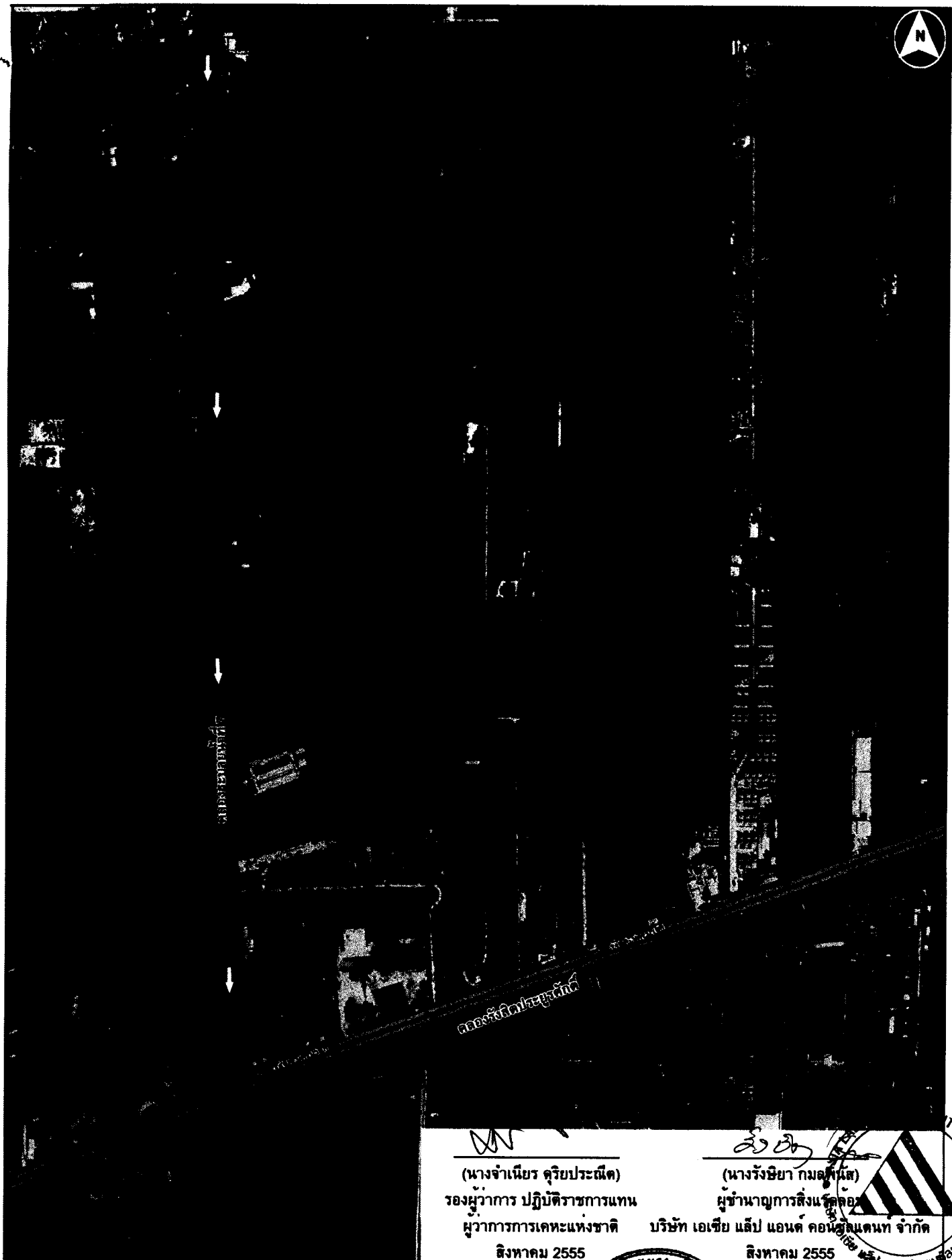


แบบแสดงผังระบบระบายน้ำ
โครงการบ้านเอื้ออาทรรังสิต คลอง 7/1

0 15 30 m

รูปที่ 7 (ต่อ) ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

รายการแก้ไข		
ครั้งที่	รายการ	อนุมัติ/วันที่
การเคหะแห่งชาติ NATIONAL HOUSING AUTHORITY		
 ฝ่าย บริหารการก่อสร้าง 3 กอง ผลิตและก่อสร้าง 8		
โครงการ บ้านเอื้ออาทร รังสิตคลอง 7/1		
ต้นแบบ		
ประเภทงาน		
แบบแสดง		
แบบแสดงผังระบบระบายน้ำ		
มาตราส่วน not to scale		
เขียน		
ตรวจ		
สถาปนิก ปิยะดา คำวิสิทธิ์ ภ-สอ8888		
วิศวกร ทราย ชัยเพชร ภท.29545		
ผู้จัดการโครงการ		
ผู้อำนวยการกอง		
รองผู้อำนวยการฝ่าย		
ผู้อำนวยการฝ่าย		
อนุมัติ		
ผู้ว่าราชการ		
เลขแบบ	แผ่นที่	
บผ - 06	01	
งานที่	-62-	
งานเสร็จ		
จำนวนแบบทั้งหมด	4	แผ่น



(นางจำเนียร คุริยประณีต)
รองผู้จัดการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555

(นางรังษิยา กมลรัตน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
สิงหาคม 2555

ที่ตั้งโครงการ

← ทิศทางการไหลของน้ำ

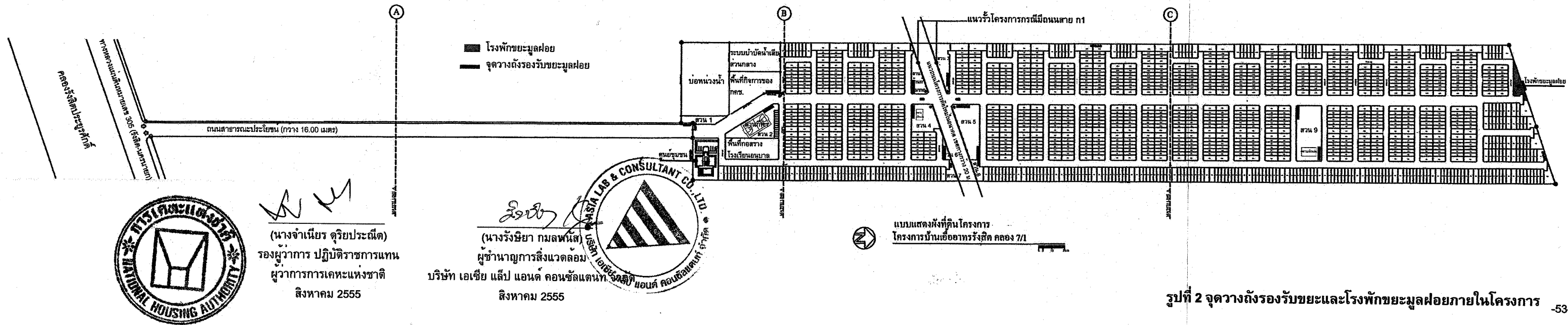
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำในคลองระบายน้ำที่ 7 ก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากท่อระบายน้ำสาธารณะ
- จุดเก็บตัวอย่างน้ำในคลองระบายน้ำที่ 7 หลังผ่านจุดระบายน้ำจากท่อระบายน้ำสาธารณะ

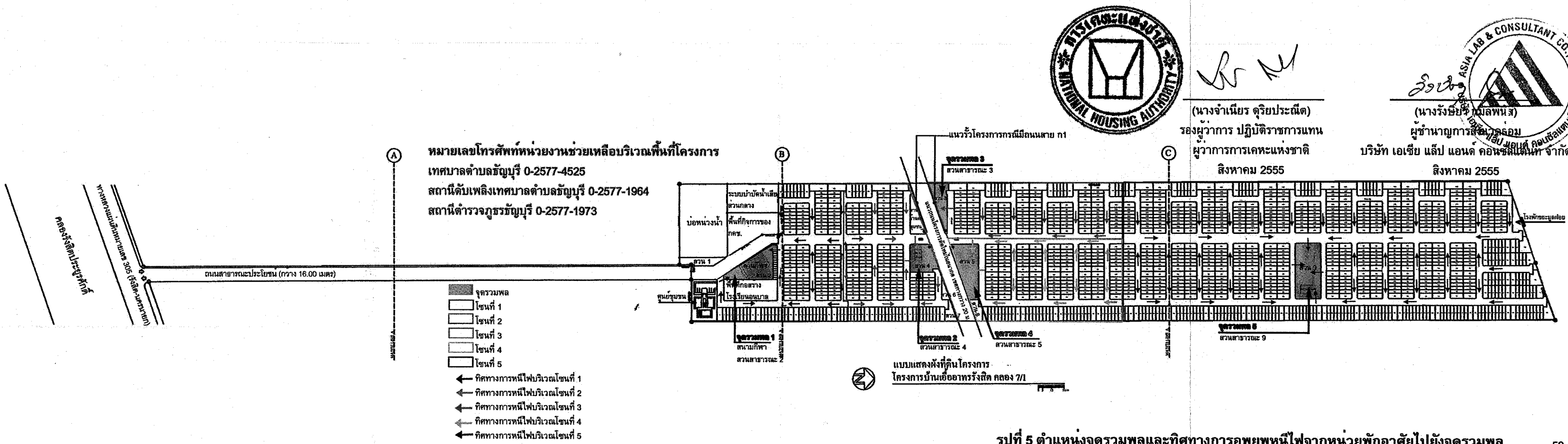


ที่มา : ภาพถ่ายเทียม Google earth

0 100 200 meter

รูปที่ 8 จุดเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองระบายน้ำที่ 7



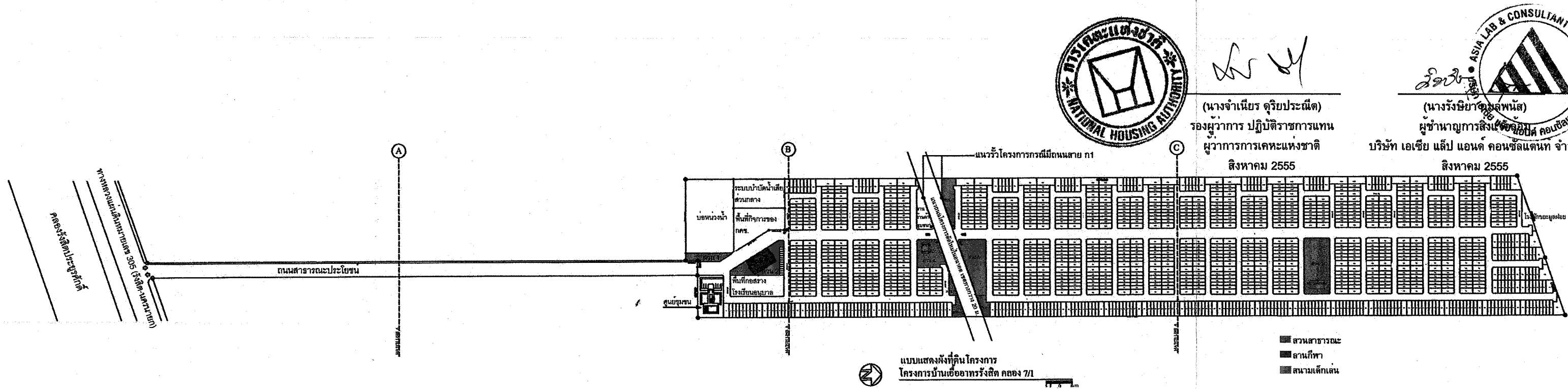


Handwritten signature

(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555



(นางรังษิยา นิลพนัส)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555



(นางจำเนียร ดุริยประณีต)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการการเคหะแห่งชาติ
สิงหาคม 2555



(นางรังษิยา ดุริยประณีต)
ผู้อำนวยการโครงการ
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2555

รูปที่ 6 ตำแหน่งสวนสาธารณะภายในพื้นที่โครงการ