



โครงการจ้างวิศวกรที่ปรึกษาสำรวจและออกแบบ โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 ส่วนต่อขยายเชื่อมโครงการศูนย์ธุรกิจ EEC และเมืองใหม่ท่าอากาศยาน (ด้านใต้)

ขอบเขตการศึกษา

ด้านวิศวกรรม

ทบทวนและรวบรวมข้อมูล

สำรวจด้านวิศวกรรม

- สำรวจและคาดการณ์ปริมาณจราจร
- สำรวจภูมิประเทศ
- สำรวจแนวทางและระดับ
- สำรวจตรวจสอบดินและวัสดุ
- สำรวจอุทกวิทยา
- สำรวจสิ่งก่อสร้าง
- สำรวจสาธารณูปโภค

แนวคิดการออกแบบเบื้องต้น

การคัดเลือกรูปแบบที่เหมาะสม

สรุปรูปแบบทางเลือก

ออกแบบรายละเอียดและจัดทำแบบต่างๆ

- ออกแบบโครงสร้างชั้นทางและวิเคราะห์เสถียรภาพ
- ออกแบบโครงสร้างสะพาน โครงสร้างทางแยกต่างระดับ และอาคารระบายน้ำ
- ออกแบบทางหลวงและทางแยก
- ออกแบบระบบของทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
- ออกแบบระบบระบายน้ำ
- ออกแบบระบบไฟฟ้า
- ออกแบบด้านสถาปัตยกรรม

จัดทำแบบรายละเอียด

คำนวณปริมาณงานก่อสร้างและปริมาณราคา

จัดทำรายงานแบบแปลน/เอกสารต่างๆ

ด้านสิ่งแวดล้อม

ทบทวนและรวบรวมข้อมูล

รวบรวมข้อมูลสภาพปัจจุบันตรวจสอบสภาพพื้นที่และจัดทำแผนที่

ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)

- สำรวจภาคสนามเบื้องต้น
- ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
- กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)
- สรุปประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญเพื่อศึกษาต่อในชั้นรายละเอียด (EIA)
- จัดทำเกณฑ์การคัดเลือกด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อสนับสนุนการศึกษาทางเลือกในการพัฒนาโครงการ

จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ฉบับสมบูรณ์

ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมชั้นรายละเอียด (EIA)

- สำรวจภาคสนามเพิ่มเติม
- ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการเฉพาะ)

กำหนดแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

คำนวณงบประมาณค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม

จัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายและวางแผนการดำเนินงาน

การประชุมปรึกษาโครงการ (สัมมนา ครั้งที่ 1)

การประชุมเสนอแนวคิดในการกำหนดรูปแบบทางเลือกการพัฒนาโครงการเบื้องต้น (กลุ่มย่อย ครั้งที่ 1)

การประชุมสรุปผลการคัดเลือกรูปแบบการพัฒนาโครงการ (สัมมนา ครั้งที่ 2)

การประชุมหารือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กลุ่มย่อย ครั้งที่ 2)

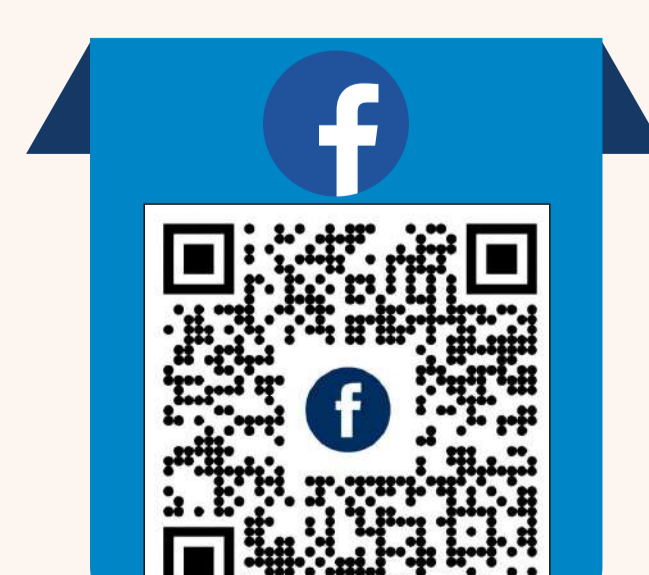
การประชุมสรุปผลการศึกษาโครงการ (สัมมนา ครั้งที่ 3)

จัดทำรายงานสรุปผลการมีส่วนร่วมของประชาชน

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
เลขที่ 2/486 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ : 0 2354 6668-75 ต่อ 24038
โทรสาร : 0 2354 1034
อีเมล : surveydesign.doh@gmail.com



M7เชื่อม EEC ด้านใต้



M7 เชื่อม EEC ด้านใต้ หรือ @264ygfff



www.m7-ec-south.com



ด้านวิศวกรรม บริษัท เอพิลลอน จำกัด

เลขที่ 335 หมู่ 3 อารามพหลโยธิน ถนนบางศรีบุรี - ทรนิจย์ ตำบลบางศรีบุรี อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 71110
โทรศัพท์ : 0 2571 2751 ถึง 60 โทรสาร : 0 2571 2776
ติดต่อ : นายอดิศร สงระวีชัย ผู้จัดการโครงการ



ด้านสิ่งแวดล้อม และการมีส่วนร่วมของประชาชน บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 184 ซอยพหลโยธินสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโพงพาง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์ : 0 2805 6660-3 ต่อ 14 หรือ 08 5813 1107 โทรสาร : 0 2805 6660-3 ต่อ 17
ติดต่อ : นางสาวสุริยา ปรังษาภรณ์ วิศวกร ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม นางสาวณัฐกานต์ จันทร์ราช นักวิชาการด้านการศึกษาของประชาชน



asialabconsult.pp@gmail.com



โครงการจ้างวิศวกรที่ปรึกษาสำรวจและออกแบบ โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 ส่วนต่อขยายเชื่อมโครงการศูนย์ธุรกิจ EEC และเมืองใหม่นำอยู่จรรย์ (ด้านใต้)

การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมแบ่งเป็น 2 ขั้นตอนหลัก ได้แก่ การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น หรือ IEE เป็นการคัดกรองประเด็นผลกระทบ จำนวน 31 ปัจจัย ใน 4 องค์ประกอบ ได้แก่ สิ่งแวดล้อมทางด้านกายภาพ สิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต เพื่อนำมาสรุปปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ และมีแนวโน้มการเกิดผลกระทบในระดับปานกลางถึงระดับสูง หรือเป็นผลกระทบหลักที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินการโครงการ โดยปัจจัยผลกระทบหลักที่มีนัยสำคัญ จะนำไปศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อในขั้นรายละเอียด หรือ EIA โดยมีขั้นตอนการศึกษาดังนี้

ขั้นตอนการทบทวนรายงานเดิมและตรวจสอบข้อจำกัดด้านสิ่งแวดล้อม

รวบรวมนโยบาย แผนพัฒนา
คำสั่ง มติ กฎระเบียบ
และข้อกำหนดต่าง ๆ

ทบทวนรายงานการศึกษาเดิม
ที่เกี่ยวข้อง หรือมีผลกระทบ
กับโครงการ

การตรวจสอบข้อจำกัด
ด้านสิ่งแวดล้อม

ขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)

ศึกษารายละเอียดโครงการ
และลักษณะโครงการเบื้องต้น

รวบรวมข้อมูลกฤษฎีกา/
สำรวจภาคสนามเบื้องต้น

ประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)
ด้วยวิธี Matrix

จัดทำเกณฑ์การคัดเลือกด้านสิ่งแวดล้อม
เพื่อสนับสนุนการศึกษาแนวทางเลือก
ในการพัฒนาโครงการ

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม
ที่มีผลกระทบต่ำ

มาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม
ที่มีผลกระทบปานกลาง-สูง

กำหนดเกณฑ์การคัดเลือก
รูปแบบทางเลือก

รูปแบบทางเลือกที่เหมาะสม

ขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมขั้นรายละเอียด (EIA)

- ศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการ
- สำรวจ/เก็บตัวอย่างสภาพแวดล้อมปัจจุบันเพิ่มเติม
- รวบรวมข้อมูลกฤษฎีกาเพิ่มเติม
- สำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคม

ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขั้นรายละเอียด (EIA)

มาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการส่งเสริม
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



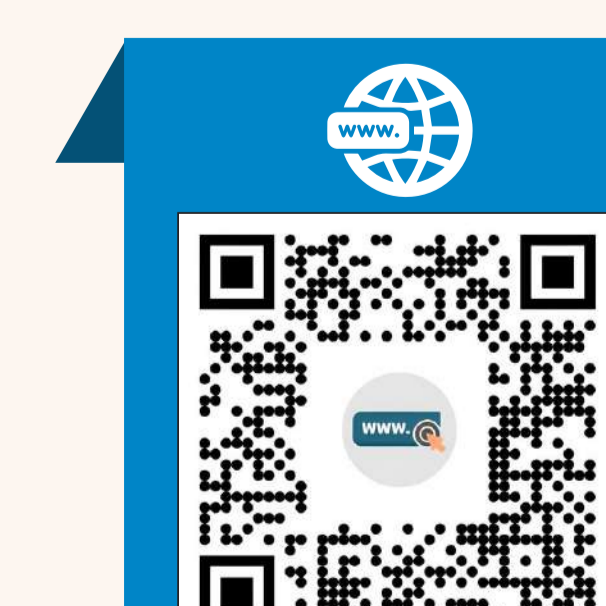
สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
เลขที่ 2/486 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ : 0 2354 6668-75 ต่อ 24038
โทรสาร : 0 2354 1034
อีเมล : surveydesign.doh@gmail.com



M7เชื่อม EEC ด้านใต้



M7 เชื่อมEEC ด้านใต้
หรือ @264ygfff



www.m7-eec-south.com



ด้านวิศวกรรม
บริษัท เอพซิลอน จำกัด
เลขที่ 335 หมู่ 3 อากาศอำนวย
ถนนนาครเวช - ทรนชัย ตำบลบางรักพัฒนา
อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 11110
โทรศัพท์ : 0 2571 2751 ถึง 60
โทรสาร : 0 2571 2776
ติดต่อ : นายเอก สงระวีชัย ผู้จัดการโครงการ



ด้านสิ่งแวดล้อม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 184 ซอยพหลโยธินสาย 2 ซอย 12
แขวงบางโพธิ์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์ : 0 2805 6660-3 ต่อ 14 หรือ 08 5813 1107
โทรสาร : 0 2805 6660-3 ต่อ 17
ติดต่อ : นางสาวสุธิดา ปริงภากรธรรม โทร ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาววนสิฏาณต์ จันทร์ราช นักวิชาการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

asialabconsult.pp@gmail.com

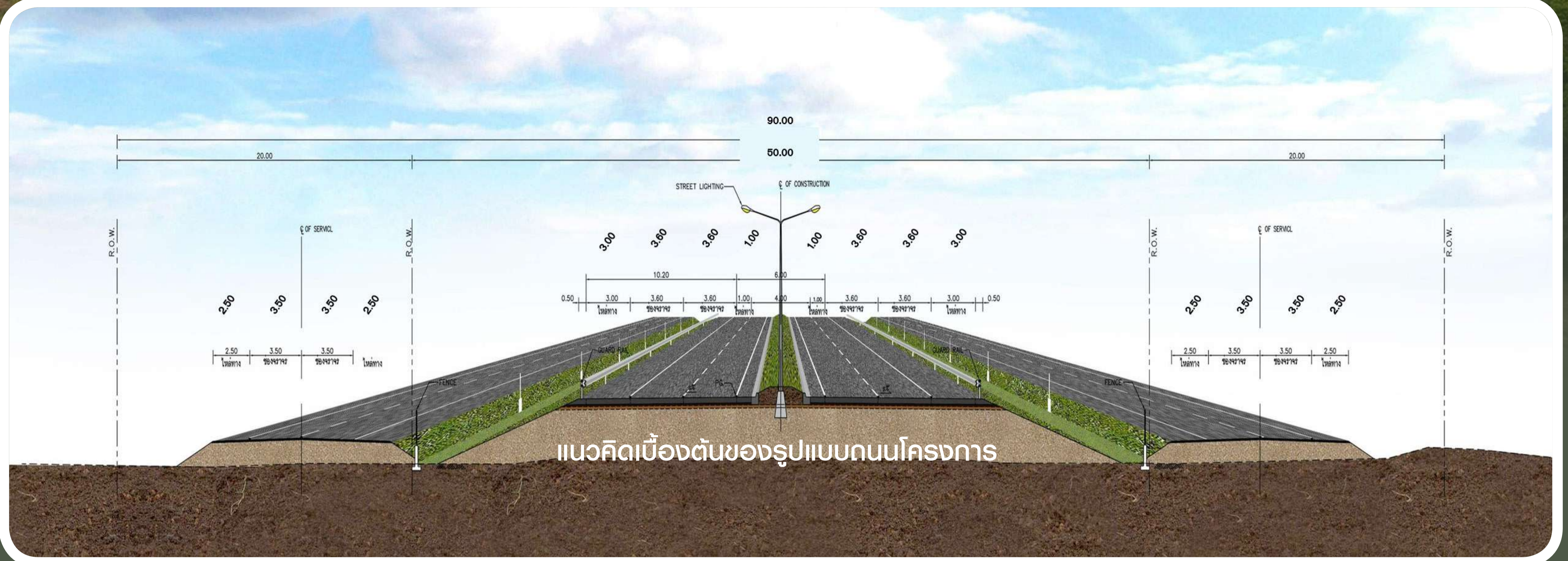


โครงการจ้างวิศวกรที่ปรึกษาสำรวจและออกแบบ โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 ส่วนต่อขยายเชื่อมโครงการศูนย์ธุรกิจ EEC และเมืองใหม่นำอยู่จรรย์ (ด้านใต้)

แนวคิดรูปแบบเบื้องต้นของการพัฒนาโครงการ

แนวคิดเบื้องต้นในการปรับปรุงทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 ให้สามารถเชื่อมโยงการคมนาคมขนส่งกับโครงการศูนย์ธุรกิจ EEC และเมืองใหม่นำอยู่จรรย์ บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 331

- ทางหลวงพิเศษ**
ขนาด 4 ช่องจราจร (ไป-กลับ) กว้างช่องละ 3.60 เมตร ไหล่ทางด้านซ้ายกว้าง 3.00 เมตร ไหล่ทางด้านขวากว้าง 1.00 เมตร แบ่งทิศทางจราจรด้วยเกาะกลางแบบเกาะยก
- ทางบริการ**
ทางบริการทั้งสองฝั่งเชื่อมต่อกับทางหลวงหมายเลข 3701 (ทางบริการด้านซ้ายของทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7) ขนาด 2 ช่องจราจร กว้างช่องละ 3.50 เมตร ไหล่ทางด้านซ้ายกว้างข้างละ 2.00 เมตร
- ทางแยกต่างระดับ**
เบื้องต้นกำหนดรูปแบบเป็นแบบต่างระดับ หรือ Interchange จะพิจารณาให้เหมาะสมกับสภาพทางภูมิประเทศ สามารถอำนวยความสะดวก รวดเร็ว และความปลอดภัยต่อการคมนาคมและขนส่ง พร้อมทั้งคำนึงถึงความปลอดภัยและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ด้านเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทาง**
ก่อสร้างด่านเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทางในตำแหน่งที่มีความเหมาะสม



การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

กรมทางหลวงเล็งเห็นความสำคัญของกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการศึกษาโครงการ โดยมุ่งเน้นการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนอย่างชัดเจนและมีความโปร่งใส ครอบคลุมผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายได้เข้าใจขั้นตอนการดำเนินโครงการ ตลอดจนความก้าวหน้าของโครงการ เพื่อให้การพัฒนาโครงการตอบสนองความต้องการของประชาชนมากที่สุด โดยได้กำหนดการจัดประชุมการมีส่วนร่วมของประชาชน ดังนี้



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
เลขที่ 2/486 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ : 0 2354 6668-75 ต่อ 24038
โทรสาร : 0 2354 1034
อีเมล : surveydesign.doh@gmail.com



ด้านวิศวกรรม บริษัท เอชอีแอล จำกัด
เลขที่ 335 หมู่ 3 อากาศอพลอสอง ถนนนาขจร - ทรนชัย ตำบลนาขจรพัฒนา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 11110
โทรศัพท์ : 0 2571 2751 ถึง 60
โทรสาร : 0 2571 2776
ติดต่อ : นายอนันต์ สวัสดิ์บุญ ผู้จัดการโครงการ

Asia Lab and Consultant
ด้านสิ่งแวดล้อม และการมีส่วนร่วมของประชาชน บริษัท เอเชีย แอสส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 184 ซอยพหลโยธินสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโพธิ์ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์ : 0 2805 6660-3 ต่อ 14 หรือ 08 5813 1107
โทรสาร : 0 2805 6660-3 ต่อ 17
ติดต่อ : นางสาวสุริยา ปรังภูกาธิมิ่งโร ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม นางสาวณัฐกานต์ จันทร์ขาว นักวิชาการด้านมีส่วนร่วมของประชาชน

asialabconsult.pp@gmail.com