



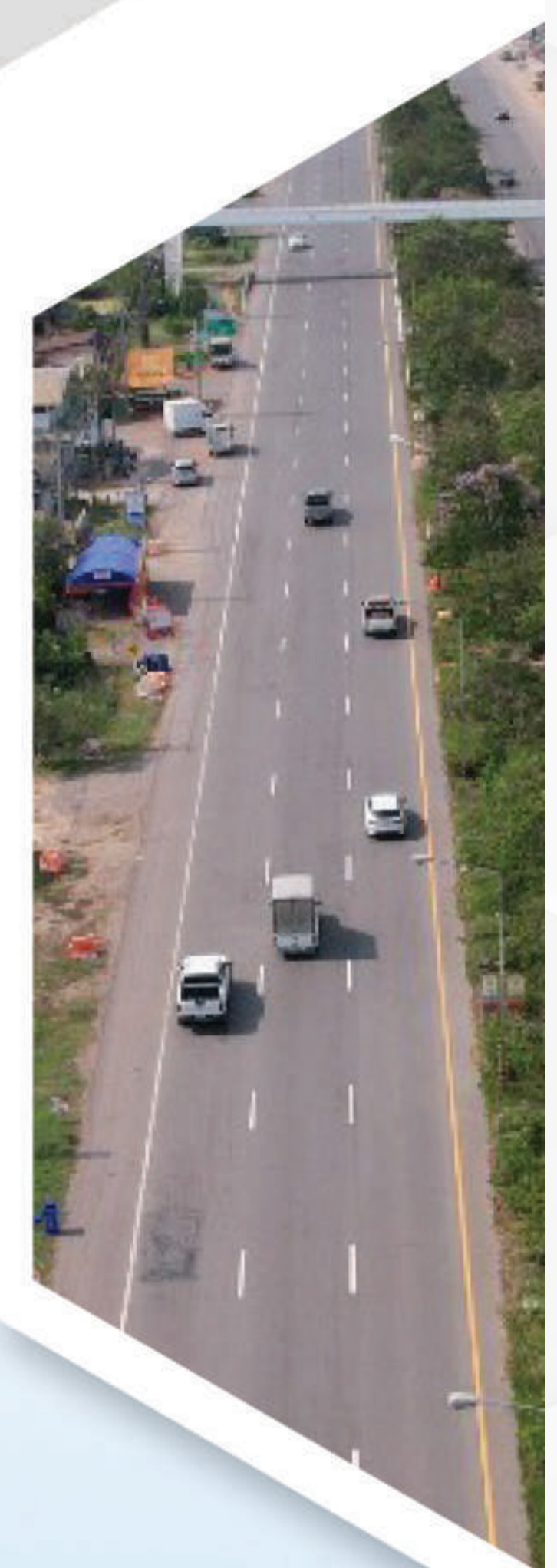
โครงการจ้างวิศวกรที่ปรึกษาสำรวจและออกแบบ ปรับปรุงและแก้ไขปัญหาคารจรจร บนทางหลวงหมายเลข 2 สายอุดรธานี - นครราชสีมา ตอน อ.สระใคร - อ.หนองสองห้อง



ความเป็นมาของโครงการ

ทางหลวงหมายเลข 2 เป็นหนึ่งในทางหลวงสายประธานของประเทศไทย ปัจจุบันตลอดแนวเส้นทางได้มีการขยายช่องจราจรและปรับปรุงทางแยก เพื่อรองรับการเดินทางอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจากการตรวจสอบ พบว่า แนวเส้นทางช่วง อุดรธานี - หนองคาย ตอน อ.สระใคร - หนองสองห้อง มีจุดเริ่มต้นโครงการที่ กม.485+800 และมีจุดสิ้นสุดโครงการที่ กม.497+400 รวมระยะทาง 11.60 กิโลเมตร มีขนาดช่องจราจรตั้งแต่ 4-6 ช่องจราจร และมีทางแยกจุดตัดกระแสรองรถจากโครงข่ายที่เกี่ยวข้องหลายแห่ง ทำให้เกิดปัญหาการติดขัดของการจราจรในช่วงโมงเร่งด่วน ประกอบด้วย บริเวณสองข้างทางมีชุมชนหนาแน่น มีสถานที่สำคัญหลายแห่ง ทั้งพื้นที่ธุรกิจ และแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ ทำให้เกิดความไม่สะดวก และความล่าช้าในการเดินทาง

ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีการสำรวจและออกแบบปรับปรุงแก้ไขปัญหาคารจรจรบนทางหลวงหมายเลข 2 ช่วงดังกล่าว เพื่อให้สามารถเดินทางได้สะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยมากขึ้น รวมทั้งยังสนับสนุน การเชื่อมโยงการเดินทางท่องเที่ยว รองรับการเดินทางขนส่งสินค้าเกษตร รองรับการค้าชายแดนและอื่น ๆ ของจังหวัด สอดคล้องกับแผนพัฒนา จังหวัดหนองคาย (พ.ศ. 2566-2570) ในประเด็นการพัฒนาที่ 2 พัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันทางการค้า การลงทุน การค้าชายแดน การท่องเที่ยว และการบริการ รวมทั้งสอดคล้องกับแผนพัฒนา จังหวัดอุดรธานี (พ.ศ. 2566-2570) ในประเด็นการพัฒนาที่ 1 การพัฒนา ศักยภาพการค้า การลงทุน และระบบโลจิสติกส์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ ในการแข่งขันในอนุภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง และประเด็นการพัฒนาที่ 2 การส่งเสริม และยกระดับการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตร เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ ในการแข่งขัน และความมั่นคงของเศรษฐกิจฐานราก



จากการตรวจสอบพื้นที่ศึกษาโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร จากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ พบแหล่งโบราณสถานหรือขี้ทะเลโบราณ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ วัดป่ามฤคทายวัน (ดงเขม) บริเวณ กม.488+789 ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัด หนองคาย และวัดศิลาเขตอุดม บริเวณ กม.496+140 ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลคำบกหวาน อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ทำให้โครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ EIA เพื่อเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สพ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนก่อสร้างโครงการ

กรมทางหลวง โดยสำนักสำรวจและออกแบบ จึงได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เอพซิลอน จำกัด บริษัท สยาม เยนเนอริล เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท ไฮบริด เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินโครงการจ้างวิศวกรที่ปรึกษาสำรวจและออกแบบปรับปรุง และแก้ไขปัญหาคารจรจร บนทางหลวงหมายเลข 2 สายอุดรธานี - หนองคาย ตอน อ.สระใคร - หนองสองห้อง รวมทั้งจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เพื่อให้การพัฒนาโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งประชาชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการน้อยที่สุด

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



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



แก้ไขปัญหาคารจรจรสาย 2 สระใคร - หนองสองห้อง



na2as:โครงการหนองสองห้อง (@763inkcx)

หมายเลขโทรศัพท์ : 0 2805 6660-3 ต่อ 12 หรือ 08 5813 1107 หมายเลขโทรสาร : 0 2805 6660-3 ต่อ 17



ด้านวิศวกรรม บริษัท เอพซิลอน จำกัด

เลขที่ 335 หมู่ 3 ถนนบางกรวย-ไทรน้อย ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110



ด้านสิ่งแวดล้อม และการมีส่วนร่วมของประชาชน บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโพธิ์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160



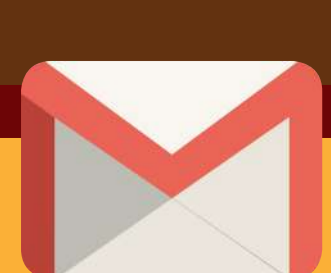
ด้านวิศวกรรมธรณีเทคนิค และระบบระบายน้ำ บริษัท สยาม เยนเนอริล เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 47 ถนนเทศบาลรังสิตสุญญ์เหนือ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10900



ด้านการสำรวจภูมิประเทศ บริษัท ไฮบริด เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 9/112 ซอยสุภาภิบาล 5 ซอย 70 (ซีกใต้) แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10220



asialabconsult.pp@gmail.com



โครงการจ้างวิศวกรที่ปรึกษาสำรวจและออกแบบ ปรับปรุงและแก้ไขปัญหาการจราจร บนทางหลวงหมายเลข 2 สายอุดรธานี - นครราชสีมา ตอน อ.สระใคร - อ.หนองสองห้อง



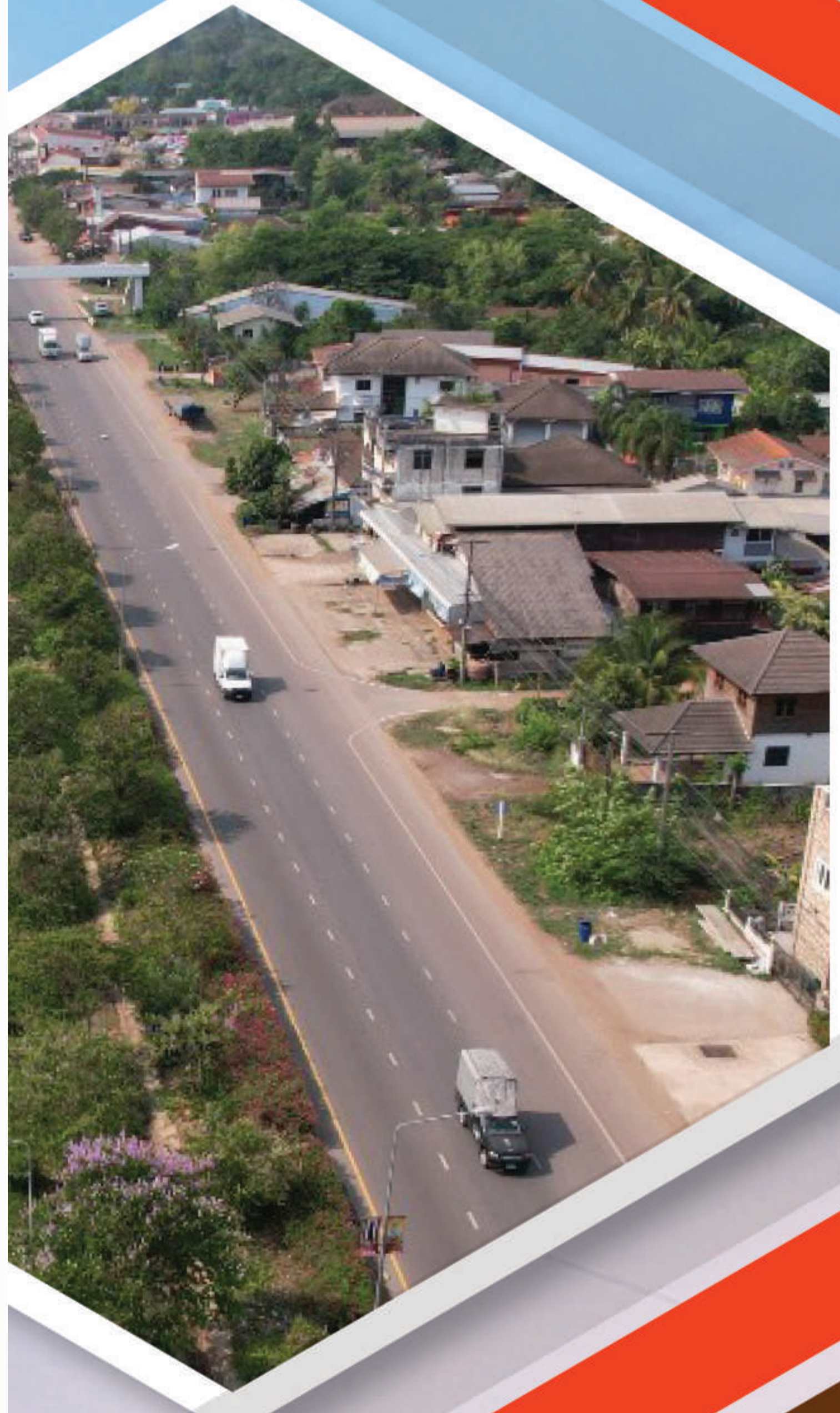
วัตถุประสงค์ของการศึกษา

- เพื่อสำรวจและออกแบบรายละเอียดของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เพื่อให้การพัฒนาโครงการมีความสมบูรณ์ทางด้านวิศวกรรม สอดคล้องกับสภาพแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม



ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพด้านการขนส่งและจราจร รองรับปริมาณการเดินทางที่เพิ่มขึ้น รวมถึงช่วยลดค่าใช้จ่ายในการขนส่งและการเดินทาง
- ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการคมนาคมให้มีความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยยิ่งขึ้น
- ช่วยส่งเสริมด้านเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวของจังหวัดอุดรธานี จังหวัดหนองคาย และพื้นที่ใกล้เคียง



พื้นที่ศึกษา

แนวเส้นทางโครงการ ตั้งอยู่บนทางหลวงหมายเลข 2 เริ่มต้นโครงการบริเวณ กม.485+800 และสิ้นสุดโครงการบริเวณ กม. 497+400 ระยะทาง 11.60 กิโลเมตร โดยมีพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่ตำบลบ้านธาตุ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี ตำบลคอกช้าง และตำบลสระใคร อำเภอสระใคร ตำบลโพ้นสว่าง และตำบลค่ายบกหวาน อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

จังหวัดอุดรธานี

อำเภอเพ็ญ

- ตำบลบ้านธาตุ (2 หมู่บ้าน)

จังหวัดหนองคาย

อำเภอสระใคร

- ตำบลคอกช้าง (1 หมู่บ้าน)
- ตำบลสระใคร (6 หมู่บ้าน)

อำเภอเมืองหนองคาย

- ตำบลโพ้นสว่าง (2 หมู่บ้าน)
- ตำบลค่ายบกหวาน (7 หมู่บ้าน)

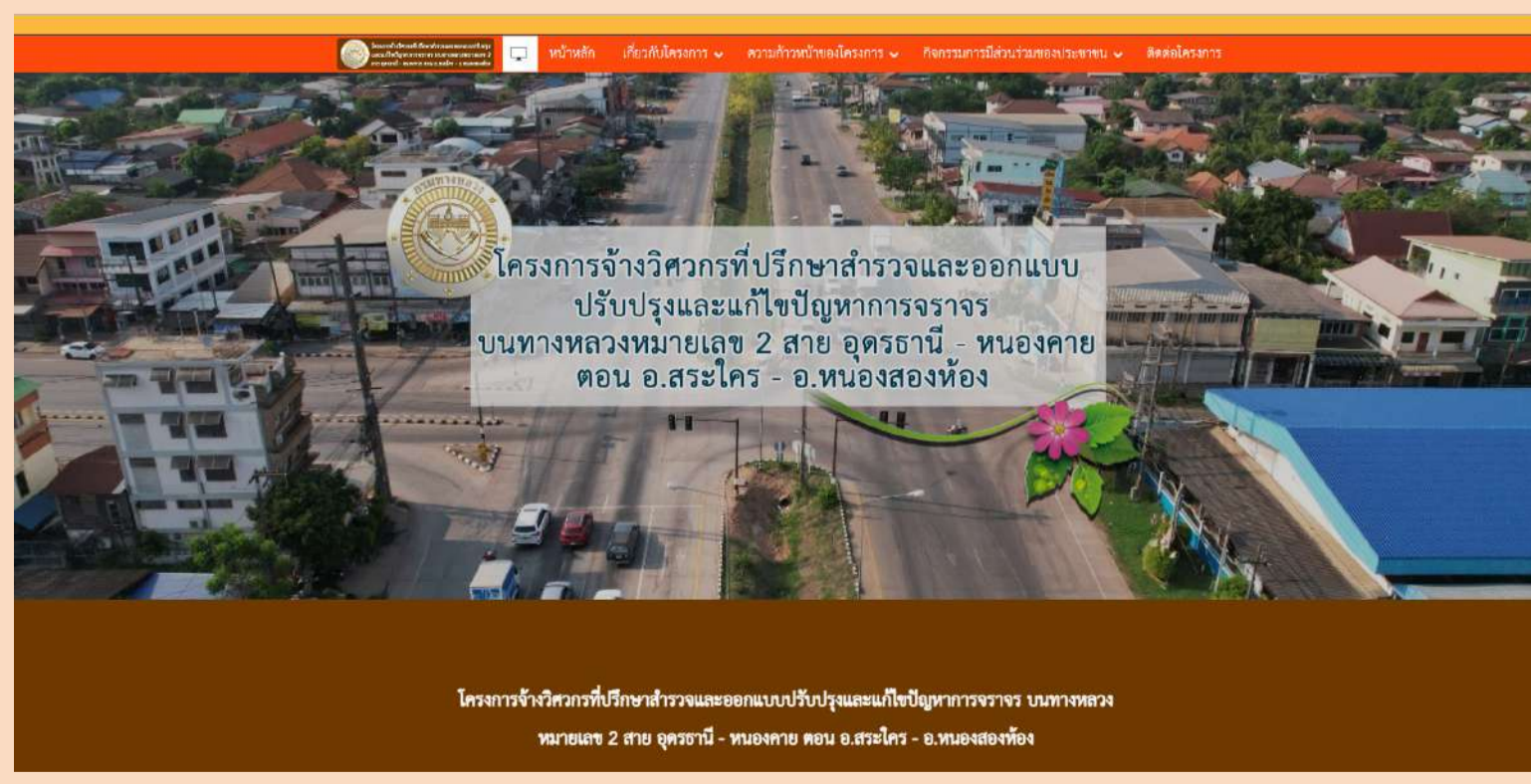
ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ : 0 2354 6668-75 ต่อ 24038 โทรสาร : 0 2354 1034
อีเมล : surveydesign.doh@gmail.com



www.แก้ปัญหารถทางสาย2สระใคร-หนองสองห้อง.com



แก้ปัญหารถทางสาย 2
สระใคร - หนองสองห้อง



na2sr:โครงการหนองสองห้อง
(@763inkcx)

หมายเลขโทรศัพท์ : 0 2805 6660-3 ต่อ 12 หรือ 08 5813 1107 หมายเลขโทรสาร : 0 2805 6660-3 ต่อ 17



ด้านวิศวกรรม
บริษัท เอพซิลอน จำกัด

เลขที่ 335 หมู่ 3 ถนนบางกรวย-ไทรน้อย
ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดนนทบุรี 11110



ด้านสิ่งแวดล้อม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 184 ซอยพุทธนครสวรรค์ 2 ซอย 12
แขวงบางโพธิ์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160



ด้านวิศวกรรมธรณีเทคนิค และระบบระบายน้ำ
บริษัท สยาม เชนเนอริล เอ็นจิเนียริ่ง
คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 47 ถนนเทศบาลรังสิตสุญญ์เหนือ
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10900



ด้านการสำรวจภูมิประเทศ
บริษัท โฮบริด เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

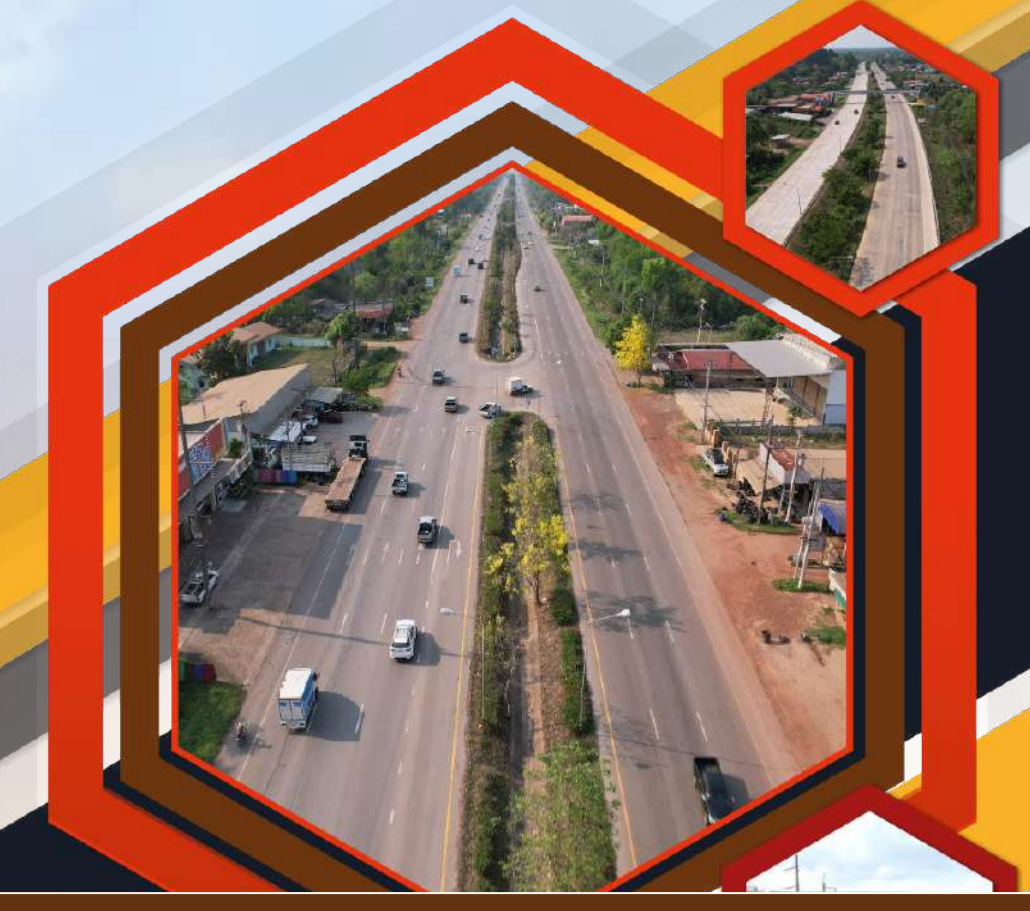
เลขที่ 9/112 ซอยสุภาภิบาล 5 ซอย 70 (ซีกัดดี๔)
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10220



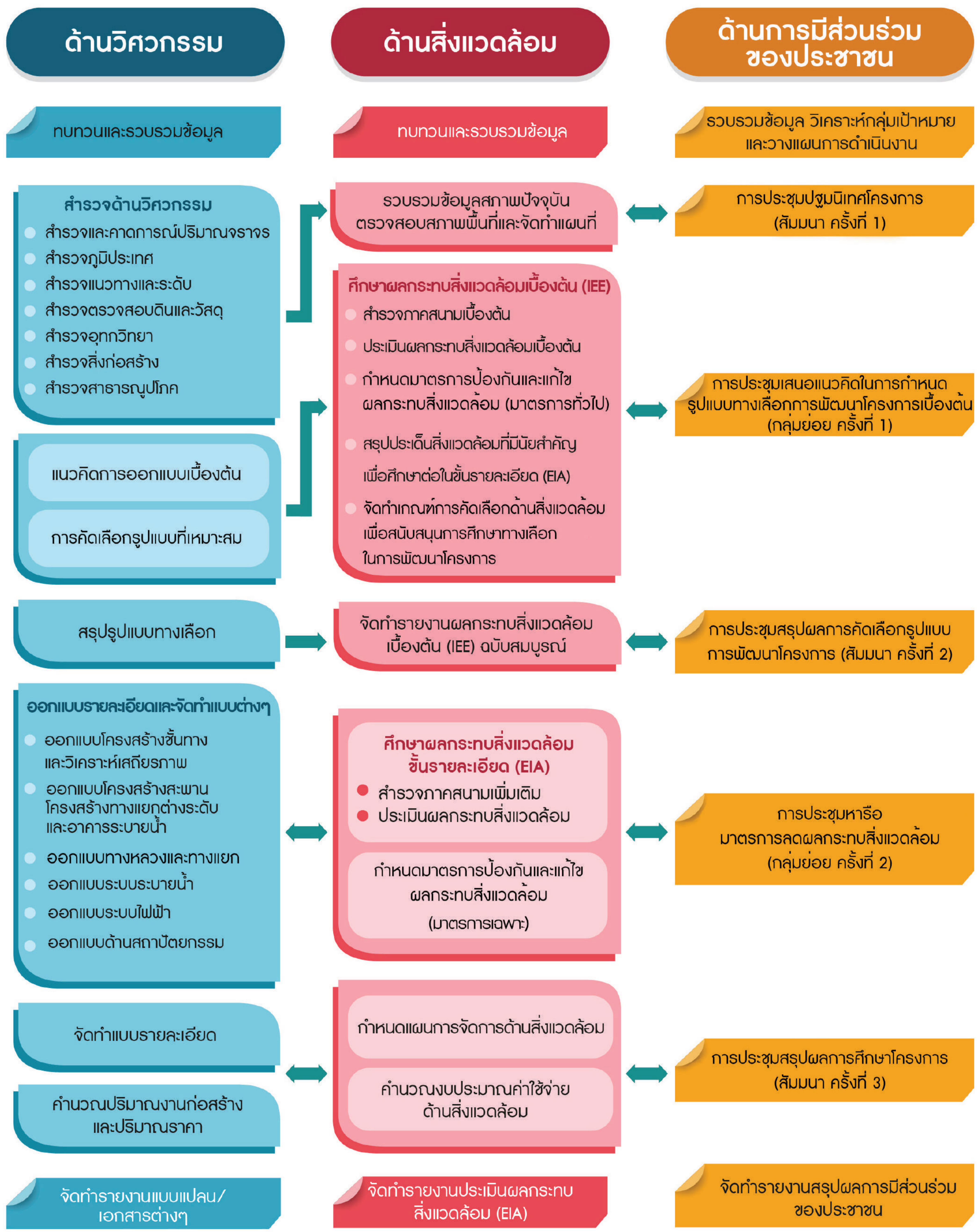
asialabconsult.pp@gmail.com



โครงการจ้างวิศวกรที่ปรึกษาสำรวจและออกแบบ ปรับปรุงและแก้ไขปัญหาคาการจราจร บนทางหลวงหมายเลข 2 สายอุดรธานี - นครราชสีมา ตอน อ.สระใคร - อ.หนองสองห้อง



ขอบเขตการศึกษา



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ : 0 2354 6668-75 ต่อ 24038 โทรสาร : 0 2354 1034
อีเมล : surveydesign.doh@gmail.com



แก้ปัญหาคาการจราจรสาย 2 สระใคร - หนองสองห้อง



na2as:โรคนองสองห้อง (@763inkcx)

หมายเลขโทรศัพท์ : 0 2805 6660-3 ต่อ 12 หรือ 08 5813 1107 หมายเลขโทรสาร : 0 2805 6660-3 ต่อ 17



ด้านวิศวกรรม บริษัท เอชซิลอน จำกัด

เลขที่ 335 หมู่ 3 ถนนบางกรวย-ไทรน้อย ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110



ด้านสิ่งแวดล้อม และการมีส่วนร่วมของประชาชน บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 184 ซอยพุทธนครทศสยา 2 ซอย 12 แขวงบางโพ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160



ด้านวิศวกรรมธรณีเทคนิค และระบบระบายน้ำ บริษัท สยาม เอนเนอริส เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 47 ถนนเทศบาลรังสิตสุทธิเหนือ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10900



ด้านการศึกษาภูมิประเทศ บริษัท โฮบริด เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 9/112 ซอยสุภาภิบาล 5 ซอย 70 (ชูศักดิ์ฯ) แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10220



asialabconsult.pp@gmail.com

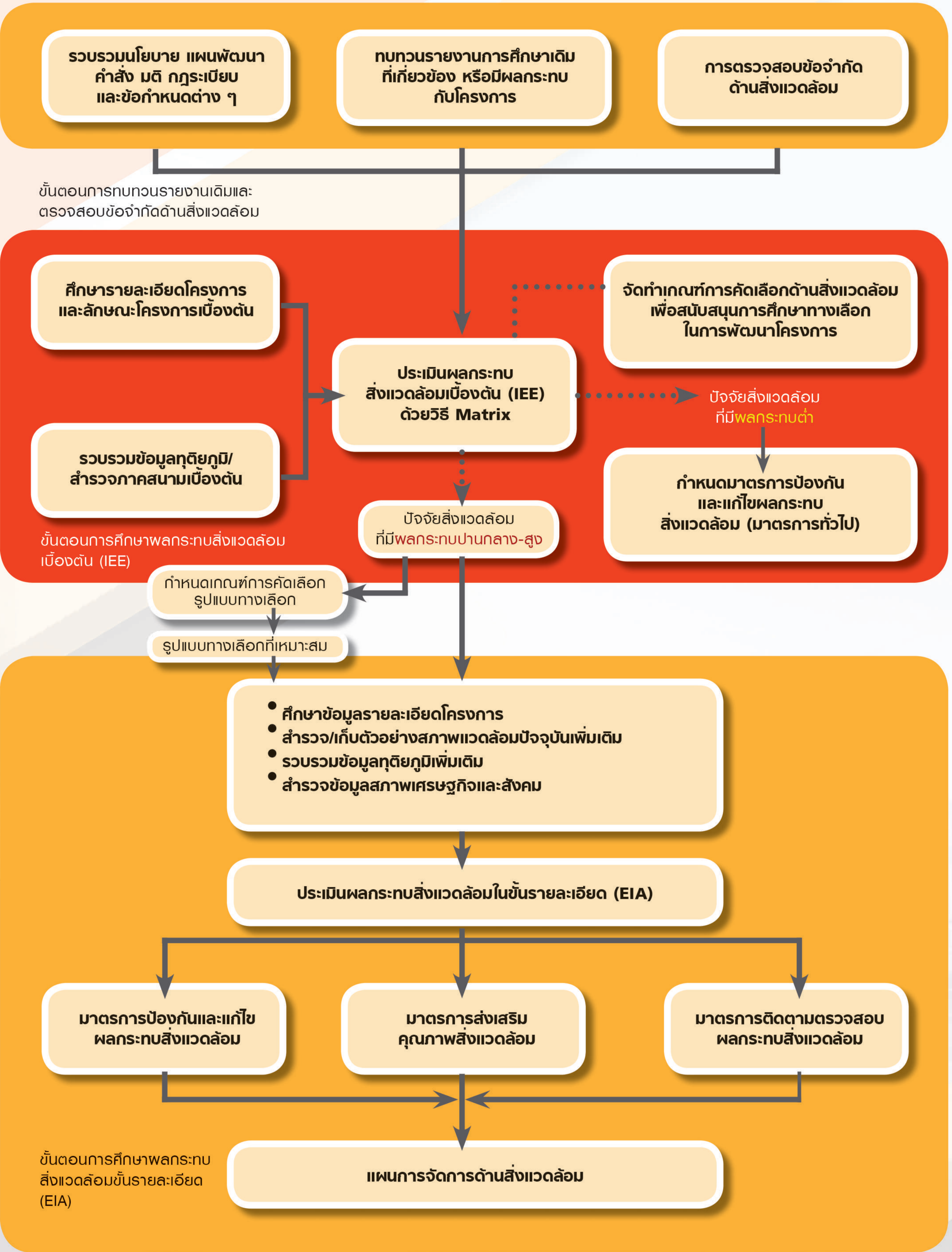


โครงการจ้างวิศวกรที่ปรึกษาสำรวจและออกแบบ ปรับปรุงและแก้ไขปัญหาการจราจร บนทางหลวงหมายเลข 2 สายอุดรธานี - นครราชสีมา ตอน อ.สระใคร - อ.หนองสองห้อง



การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมแบ่งเป็น 2 ขั้นตอนหลัก คือ การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น หรือ IEE เป็นการคัดกรองประเด็นผลกระทบ จำนวน 37 ปัจจัย ใน 4 องค์ประกอบ ได้แก่ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต เพื่อนำมาสรุปปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ และมีแนวโน้มการเกิดผลกระทบในระดับปานกลางถึงระดับสูง หรือเป็นผลกระทบหลักที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินการโครงการ โดยปัจจัยผลกระทบหลักที่มีนัยสำคัญ จะนำไปศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมขั้นรายละเอียดหรือ EIA โดยมีขั้นตอนการศึกษาดังนี้



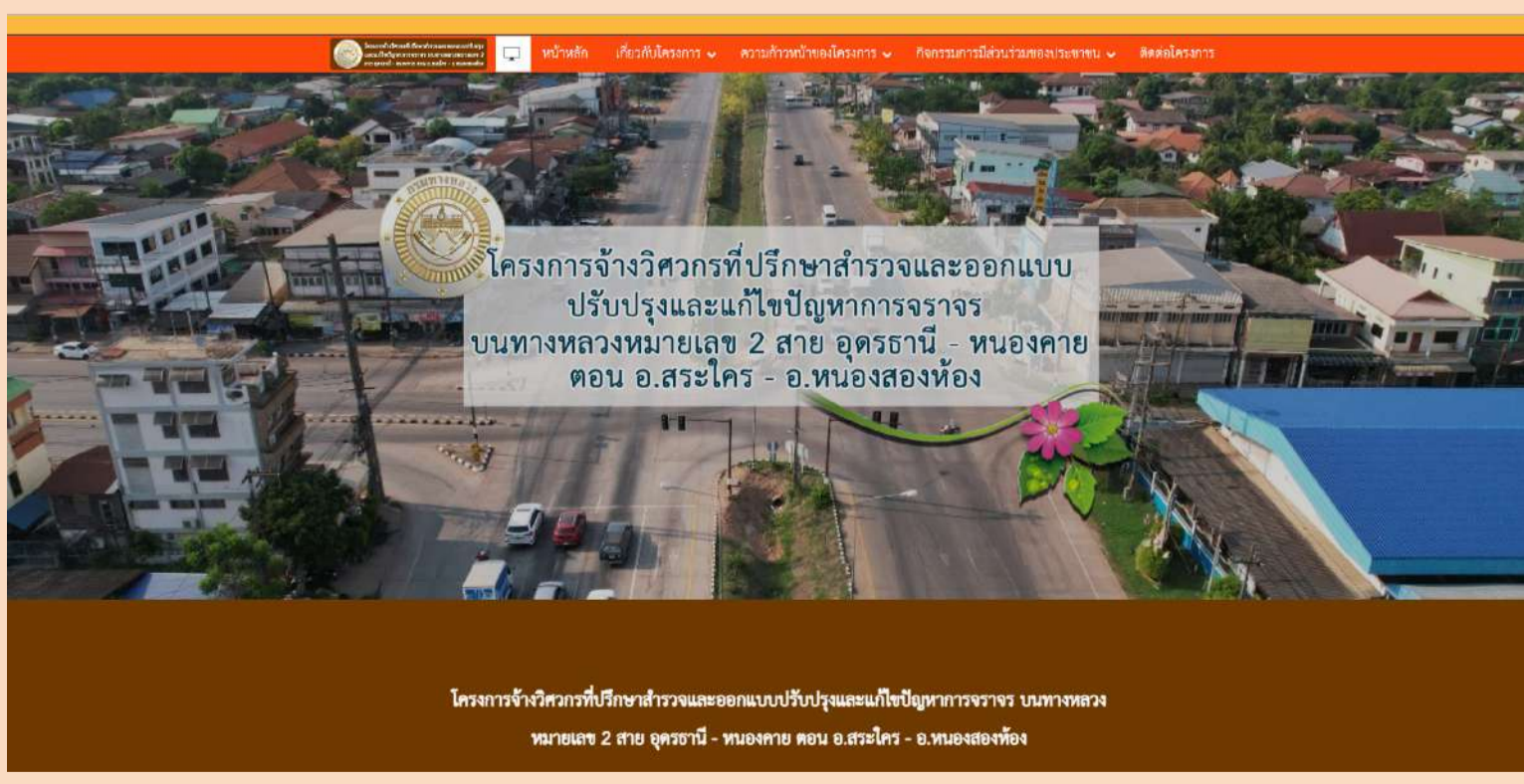
ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ : 0 2354 6668-75 ต่อ 24038 โทรสาร : 0 2354 1034
อีเมล : surveydesign.doh@gmail.com



www.แก้ปัญหารถทางสาย2สระใคร-หนองสองห้อง.com



แก้ปัญหารถทางสาย 2 สระใคร - หนองสองห้อง



na2as:โรนสองห้อง (@763inkcx)

หมายเลขโทรศัพท์ : 0 2805 6660-3 ต่อ 12 หรือ 08 5813 1107 หมายเลขโทรสาร : 0 2805 6660-3 ต่อ 17



ด้านวิศวกรรม
บริษัท เอพิลัน จำกัด

เลขที่ 335 หมู่ 3 ถนนบางกรวย-ไทรน้อย
ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดนนทบุรี 11110



ด้านสิ่งแวดล้อม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12
แขวงบางโพ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10160



ด้านวิศวกรรมธรณีเทคนิค และระบบระบายน้ำ
บริษัท สยาม เอนเนอริส เอ็นจิเนียริ่ง
คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 47 ถนนเทศบาลรังสิตศูนย์เหนือ
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10900



ด้านการสำรวจภูมิประเทศ
บริษัท โฮบรีด เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 9/112 ซอยสุภาภิบาล 5 ซอย 70 (ซุ๊กดีฯ)
แขวงจ้อเจ็น เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220



asialabconsult.pp@gmail.com

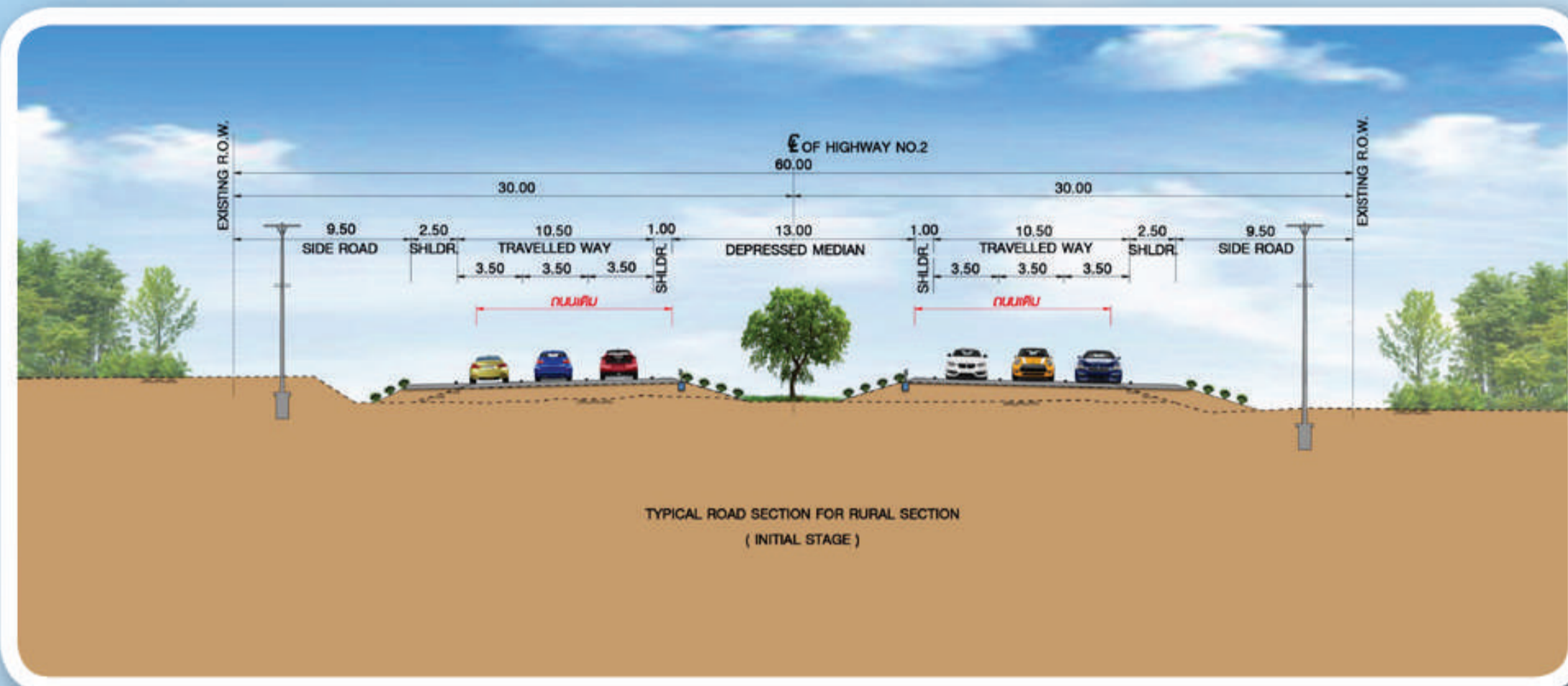


โครงการจ้างวิศวกรที่ปรึกษาสำรวจและออกแบบ ปรับปรุงและแก้ไขปัญหาการจราจร บนทางหลวงหมายเลข 2 สายอุดรธานี - นครราชสีมา ตอน อ.สระใคร - อ.หนองสองห้อง

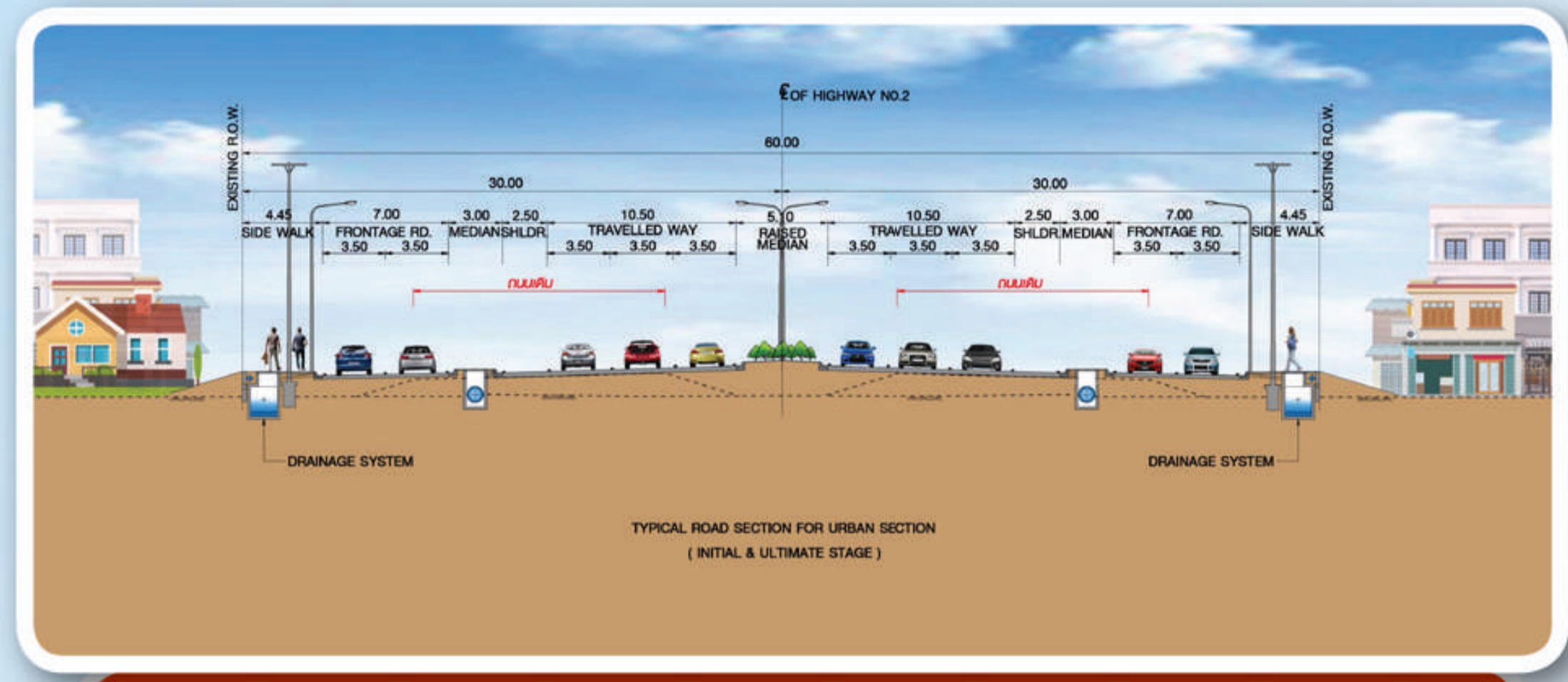


แนวคิดรูปแบบเบื้องต้นของการพัฒนาโครงการ

เบื้องต้นมีแนวคิดออกแบบโดยการขยายคันทางเป็น 6-10 ช่องจราจร พร้อมการปรับปรุงผิวจราจรเป็นผิวทางคอนกรีต โดยบริเวณนอกชุมชน มีขนาด 6 ช่องจราจร และบริเวณย่านชุมชน มีขนาด 10 ช่องจราจร มีทางเท้าพร้อมระบบระบายน้ำด้านข้างประชิดเขตทาง พร้อมกันนี้จะพิจารณา ออกแบบเพิ่มจุดกลับรถต่างระดับในบริเวณที่เหมาะสม รวมถึงพิจารณาออกแบบทางแยกสำคัญเป็นทางแยกต่างระดับ ตลอดจนออกแบบระบบ ระบายน้ำ ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ทางเดินข้าม และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้ทาง



แนวคิดเบื้องต้นของการขยายคันทางเป็น 6 ช่องจราจร (บริเวณนอกชุมชน)



แนวคิดเบื้องต้นของการขยายคันทางเป็น 10 ช่องจราจร ที่มีทางขนาน (บริเวณชุมชน)

การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

กรมทางหลวงเล็งเห็นความสำคัญของกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการศึกษาโครงการ โดยมุ่งเน้นการเผยแพร่ ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนอย่างชัดเจนและมีความโปร่งใส ครอบคลุมผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายได้เข้าใจขั้นตอนการดำเนินโครงการ ตลอดจนความก้าวหน้าของโครงการ เพื่อให้การพัฒนาโครงการตอบสนองความต้องการของประชาชนมากที่สุด โดยได้กำหนดการจัดประชุมการมีส่วนร่วม ของประชาชน ดังนี้



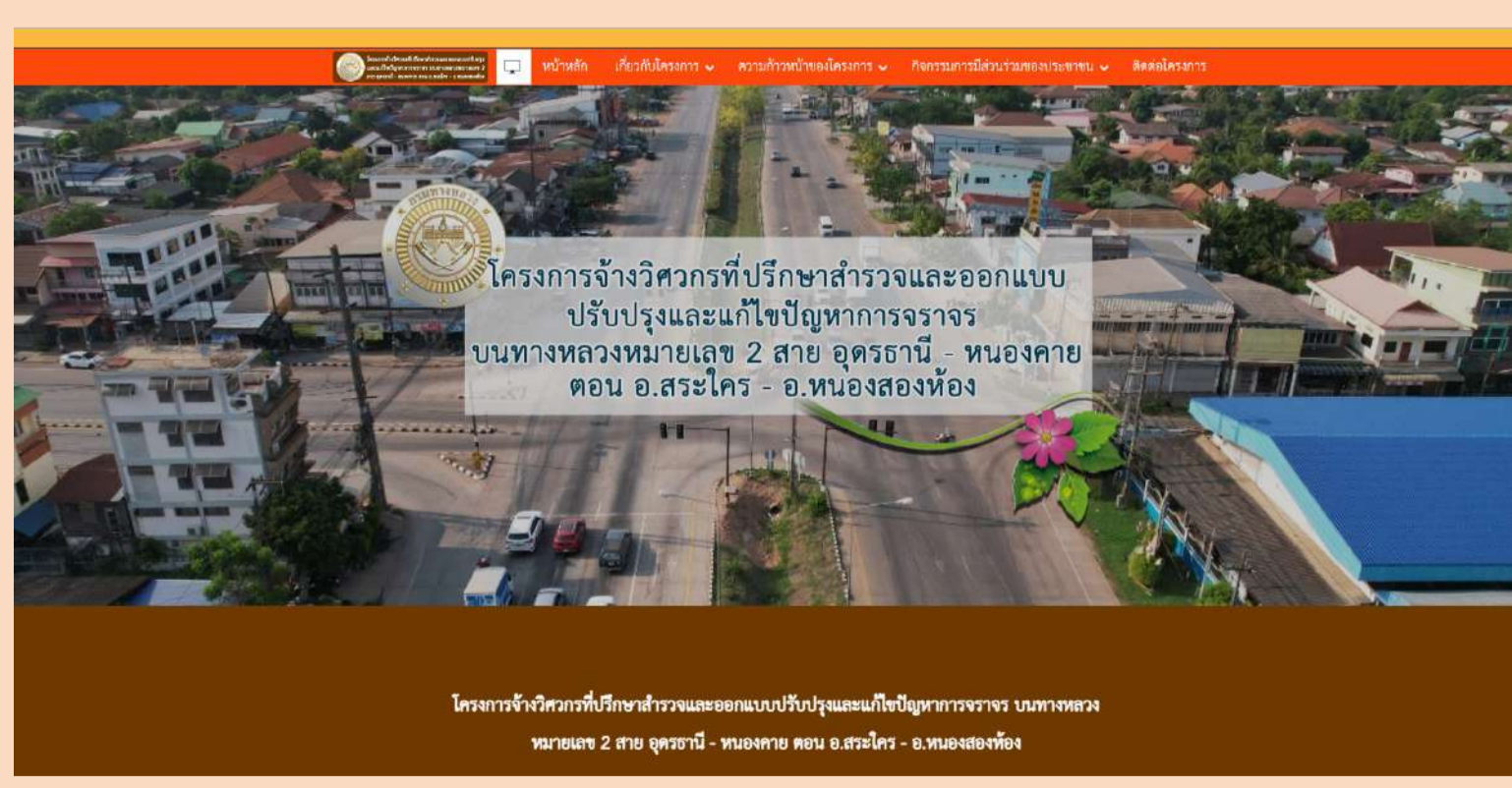
ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
ถนนพหลโยธิน 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ : 0 2354 6668-75 ต่อ 24038 โทรสาร : 0 2354 1034
อีเมล : surveydesign.doh@gmail.com



www.แก้ปัญหารถทางสาย2สระใคร-หนองสองห้อง.com



แก้ปัญหารถทางสาย 2 สระใคร - หนองสองห้อง



na2as:โรคนองสองห้อง (@763inkcx)

หมายเลขโทรศัพท์ : 0 2805 6660-3 ต่อ 12 หรือ 08 5813 1107 หมายเลขโทรสาร : 0 2805 6660-3 ต่อ 17



ด้านวิศวกรรม
บริษัท เอพิลัน จำกัด

เลขที่ 335 หมู่ 3 ถนนบางกรวย-ไทรน้อย
ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดนนทบุรี 11110



ด้านสิ่งแวดล้อม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 184 ซอยพุทธนครสวรรค์ 2 ซอย 12
แขวงบางโพธิ์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160



ด้านวิศวกรรมธรณีเทคนิค และระบบระบายน้ำ
บริษัท สยาม เอนเนอจี้ เอ็นจิเนียริ่ง
คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 47 ถนนเทศบาลรังสิตจตุรทิศ
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10900



ด้านสำรวจภูมิประเทศ
บริษัท โฮบริด เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 9/112 ซอยสุภาภิบาล 5 ซอย 70 (ชูศักดิ์ฯ)
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10220



asialabconsult.pp@gmail.com