



ประกาศกรมทางหลวง

เรื่อง สรุปผลการประชุมปฐมนิเทศโครงการ (สัมมนาครั้งที่ ๑)
การศึกษาจัดทำแผนพัฒนาทางเลี่ยงเมืองเพื่อแก้ไขปัญหาราjarบริเวณเขตเมืองในภูมิภาค

ตามที่ กรมทางหลวง ได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เอ็ม เอ โคนซัลแทนท์ จำกัด ร่วมกับบริษัท ชิตี้ แพลน โปรเฟสชันอล จำกัด และบริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้ดำเนินการการศึกษาจัดทำแผนพัฒนาทางเลี่ยงเมืองเพื่อแก้ไขปัญหาราjarบริเวณเขตเมืองในภูมิภาค นั้น

ในการดำเนินงานดังกล่าว กรมทางหลวง ได้เลี้งเห็นความสำคัญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน จึงได้มีการประชุมปฐมนิเทศโครงการ (สัมมนาครั้งที่ ๑) เมื่อวันศุกร์ที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกลทิพย์ ชั้น ๒ โรงแรม เดอะ สุโกรศล กรุงเทพ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนประชาชน รับทราบความก้าวหน้าของการศึกษาฯ แนวเส้นทางและรูปแบบทางเลือกของโครงการ พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของโครงการ อันจะเอื้อประโยชน์สูงสุดในการดำเนินงานศึกษาของโครงการ เพื่อนำไปพิจารณาประกอบการศึกษา

ดังนั้น กรมทางหลวง จึงได้สรุปผลการประชุมดังกล่าว เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ โดยได้มอบหมายให้นางสาวจีพร หายทุกข์ เจ้าหน้าที่บริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแทนท์ จำกัด หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๐๐๓ ๕๒๓๐ ต่อ ๑๐๒ เป็นผู้ประสานงาน ทั้งนี้ เพื่อให้การพัฒนาโครงการเกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายมนตรี เดชาสกุลสม)
รองอธิบดี ปฏิบัตรราชการแทน
อธิบดีกรมทางหลวง



สรุปผลการประชุมปฐมนิเทศโครงการ (สัมมนา ครั้งที่ ๑)
การศึกษาจัดทำแผนพัฒนาทางเลี้ยงเมืองเพื่อแก้ไขปัญหาระบบริเวณเขตเมืองในภูมิภาค

ตามที่ กรมทางหลวง โดยสำนักแผนงาน ได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เอ็ม เอ คอนซัลแทนท์ จำกัด บริษัท ชิตี้ แพลน โปรเฟสชันนอล จำกัด และบริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้ดำเนินการ ศึกษาจัดทำแผนพัฒนาทางเลี่ยงเมืองเพื่อแก้ไขปัญหาระยะยาวและเมืองในภูมิภาค ทั้งนี้ กรมทางหลวงได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมของประชาชน อันจะเอื้อประโยชน์สูงสุด ต่อการดำเนินงานได้จัดประชุมปฐมนิเทศโครงการ (สัมมนา ครั้งที่ ๑) เมื่อวันศุกร์ที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกมลพิพิธ ชั้น ๒ โรงแรม เดอะ สุกولاد กรุงเทพ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอข้อมูลความเป็นมาโครงการ กรอบการจัดทำแผนแม่บท ร่วมกับกระบวนการดำเนินงาน และหลักเกณฑ์การคัดเลือกโครงการ รวมถึงการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน และรับฟังความคิดเห็น ของกลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ในการประชุมได้รับเกียรติจากนายมนตรี เดชาสกุลสม รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ กรมทางหลวง เป็นประธาน ในการเปิดการประชุม และนายอาทิตย์ สีบศิริวิริยะกุล วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ก่อสร้างงานการประชุม โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมรวมทั้งสิ้น ๑๕๘ คน ประกอบด้วย หน่วยงานส่วนกลางกรมทางหลวง สำนักงานทางหลวง แขวงทางหลวง หน่วยงานในกระทรวงคมนาคม หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานสาธารณูปโภค และสื่อมวลชน ซึ่งผู้เข้าร่วมประชุมได้แสดงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะในประเด็นต่างๆ สามารถสรุปได้ ดังนี้



ประกาศการลงทะเบียน



บรรยายการซ่อมบอร์ดนิทรรศการ



นายอาทิตย์ สีบศิริวิริยะกุล วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กล่าวรายงานการประชุม



นายมนตรี เดชาสกุลสม
รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ
ประธานเปิดการประชุม



กลุ่มบริษัทที่ปรึกษา นำเสนอรายละเอียดโครงการ



การให้ข้อมูลโครงการผ่านสื่อ



บรรยายการผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังการบรรยาย



การรับฟังความคิดเห็น



สรุปผลการประชุมปฐมนิเทศโครงการ (สัมมนา ครั้งที่ ๑)
การศึกษาจัดทำแผนพัฒนาทางเลี่ยงเมืองเพื่อแก้ไขปัญหาระบบริเวณเขตเมืองในภูมิภาค

ประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อซึ่งแจงเพื่อนำมาประกอบการศึกษา

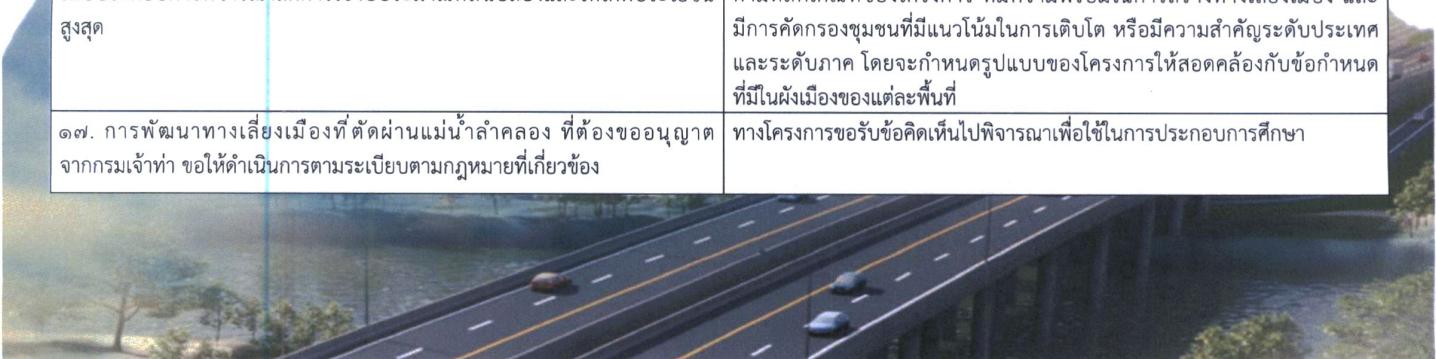
ประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ	ข้อซึ่งแจงและการนำมาใช้พิจารณาประกอบการศึกษา
ด้านวิศวกรรม	
๑. มีวิธีการหรือแนวทางใดบ้าง เพื่อให้ทางเลี่ยงเมืองเข้ากันได้กับวิศวิตของชุมชน และรองรับการเดินทางผ่านเขตเมืองอย่างสมดุล	ในการสร้างทางเลี่ยงเมือง มีวัตถุประสงค์เพื่อลดปริมาณการจราจรในเขตเมือง ให้รถที่ไม่จำเป็นต้องเข้าเมืองมาใช้ทางเลี่ยงเมือง โดยการออกแบบให้สามารถเข้ากันได้กับวิศวิตของชุมชนและรองรับการเดินทางผ่านเขตเมืองได้ด้วย ต้องดูจากระดับของชุมชนเพื่อรองรับการพัฒนาพื้นที่ที่เป็นชุมชนได้ในอนาคต พิจารณาความกับการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ทั้งในเมืองและเกษตรกรรม ซึ่งชุมชนนั้นจะต้องรับทราบเกี่ยวกับรูปแบบทางเลี่ยงเมือง รวมถึงผลกระทบในด้านปริมาณการจราจร การขยายตัวทางเศรษฐกิจ ราคาที่ดินที่สูงขึ้นเมื่อมีการตัดผ่านทางเลี่ยงเมือง และต้องควบคุมการเกิดชุมชนหักสองข้างทาง ที่อาจทำให้การจราจรในทางเลี่ยงเมืองติดขัดได้
๒. ในเรื่องการระบายน้ำ ควรที่จะศึกษาโครงการเก่าที่ทางกรมทรัพยากรน้ำได้ทำ เอาไว้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำได้รวดเร็วขึ้น โดยไม่ให้เกิดผลกระทบ กับประชาชนที่อาศัยในพื้นที่ในเรื่องของน้ำท่วม น้ำเน่าเสีย และควรลงทุนในการออกแบบพื้นที่รับน้ำ เช่น สะพาน ท่ออดot ต่างๆ เป็นต้น	ในการทําถนนทางจะไม่ให้เกิดผลกระทบในทุกส่วนทางด้านท้องทําทางภูมิศาสตร์ ทั้งหมด แต่เนื่องจากงบประมาณของประเทศไทยมีอย่างจำกัด จึงไม่สามารถทําทางยกระดับทั้งหมดได้ แต่จะมีการกำหนดเส้นทางและพิจารณาเพิ่มช่องลอดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำได้รวดเร็วขึ้น
๓. ในการแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุและความปลอดภัย อย่างให้ทางโครงการนำประเด็น เรื่องจุดตัดทางรถไฟเข้ามาพิจารณา ทบทวนและบูรณาการกับระบบขนส่งทางรถ ทางราง และทางเรือ เข้าด้วยกัน	โครงการจะนำข้อคิดเห็นไปพนักงานกับการศึกษาของโครงการ
๔. การจัดลำดับความสำคัญของโครงการที่ปรึกษาที่จะต้องทบทวนโครงการ MR-map R-map แผนโลจิสติกส์ของสำนักนโยบายการขนส่งและจราจร (สนข.) ปี ๖๖ - ๗๐ แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมส่งของกระทรวงคมนาคม ปี ๖๖ - ๗๐ แผนวิสาหกิจของการรถไฟแห่งประเทศไทย ระบบผังเมืองของกรมโยธาธิการ แผนพัฒนาระบบที่ตั้งจังหวัดและออกแบบ ของชุมชนแห่งประเทศไทย แผนพัฒนาระบบที่ตั้งจังหวัด และแบบจำลองที่เกี่ยวข้อง ควรระวังเรื่องการใช้แบบจำลองในการสำรวจ ๕๐ พื้นที่ และการพิจารณาส่วนผู้โดยสารและสินค้า ในระบบทาง ควรนำมายังการวางแผน ๕๐ พื้นที่ที่จะจัดทำโครงการว่าการจราจรจะมีผลกระทบต่อระบบโครงข่ายถนนของกรมทางหลวงหรือไม่	ที่ปรึกษาขอรับแผนไปพิจารณาศึกษาเพิ่มเติมและจะนำมาปรับปรุงในรายละเอียดของโครงการ ส่วนในเรื่องโครงข่ายระบบทาง ปัจจุบันได้มีการวางแผนเป็นเส้นทางสายใหม่โดยจะนำเข้าไปสู่แบบจำลองโครงข่ายระบบขนส่ง ของโครงการจะสร้างจุดตัดและออกแบบให้มีความปลอดภัย มีการออกแบบแบบจำลองในระดับพื้นที่จะพัฒนาพื้นที่ ๕๐ พื้นที่ และจะเก็บข้อมูลในเชิงรายละเอียดในพื้นที่ ๕๐ พื้นที่ เพื่อที่จะเปลี่ยนแบบจำลอง ซึ่งจะนำมาใช้เป็นข้อมูลในด้านวิศวกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านประโยชน์ นำมาวิเคราะห์ประเมินในกรณีที่มีและไม่มีโครงการ
๕. อย่างให้ทางที่ปรึกษาดัดเลือกโครงการที่สำคัญในระยะเวลา ๕ ปี มาบรรจุไว้ใน โครงการที่จะนำไปในแผนปฏิบัติการด้านคมนาคม ซึ่งเป็นแผนปฏิบัติการด้านการ คมนาคมในระยะ ๕ ปี ที่ทางสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคมได้จัดทำขึ้น โดยทาง สถาปัตยกรรมเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติจะนำแผนนี้ไปเสนอต่อคณะกรรมการฯ ในการรับฟังความคิดเห็น	โครงการรับดำเนินการ โดยจะส่งแผนปฏิบัติการของโครงการให้กับสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม เพื่อใช้ในการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม ในระยะ ๕ ปีต่อไป
๖. โครงการทางเลี่ยงเมืองเป็นส่วนหนึ่งของการทำให้เกิดน้ำท่วมชั้นในบริเวณชุมชน อย่างให้ที่ปรึกษาดู Contour line การพัฒนาเมืองแต่ละเมืองที่เปลี่ยนแปลงไป เพราะแต่ละปีใช้งบกลางในการแก้ไขปัญหาอุทกภัยจำนวนมาก ส่วนหนึ่งนำไปใช้ ในการซ่อมแซมบำรุงรักษาทางเลี่ยงเมือง	การศึกษาด้านชลศาสตร์ และข้อมูลน้ำท่วม เป็นส่วนหนึ่งของข้อมูลที่สำคัญ ในการกำหนดแนวเส้นทางเบื้องต้นของโครงการ เพื่อให้สอดคล้องกับพื้นที่ต่างๆ และไม่ก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมชั้นหากในพื้นที่
๗. การออกแบบความสูงของถนน ขอให้พิจารณาให้เรือสามารถลอดได้อย่าง ปลอดภัย โดยเฉพาะความสูงและความกว้าง ทั้งนี้ขอให้ประสานกรมเจ้าท่าหรือ การเข้าหารือกับกรมเจ้าท่าโดยตรง	โครงการจะรับข้อคิดเห็นไปดำเนินการ และจะดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
๘. ในการออกแบบทางเลี่ยงเมืองควรออกแบบให้กับบรรทุกได้สะพาน และมีสัญญาณไฟเขียวไฟแดงเพื่อลดอุบัติเหตุ	การออกแบบบนบริเวณจุดตัดของถนนต่างๆ จะดำเนินการให้มีความสอดคล้องกับรูปแบบของปริมาณจราจร และความปลอดภัยอย่างสูงที่สุด





สรุปผลการประชุมปฐมนิเทศโครงการ (สัมมนา ครั้งที่ ๑)
การศึกษาจัดทำแผนพัฒนาทางเลี่ยงเมืองเพื่อแก้ไขปัญหาระบบบริเวณเขตเมืองในภูมิภาค

ประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อซึ่งแจงเพื่อนำมาประกอบการศึกษา	
ประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ	ข้อซึ่งแจงและการนำมายield ในการดำเนินการศึกษา
ด้านการจราจรและขนส่ง	
๙. อยากให้ทางเลี่ยงเมืองนั้นเรื่องการขนส่งเป็นหลัก ไม่อยากให้เป็นทางเลี่ยงเมือง เพื่อการขยายตัวของชุมชน และเรื่องระบบระบายน้ำให้พิจารณาจากพื้นที่ของจังหวัดต่างๆ ที่เกิดน้ำท่วม	โครงการจะนำข้อคิดเห็นไปพัฒนาร่วมกับการศึกษาของโครงการ
๑๐. ในเรื่องของงบประมาณ การสร้างทางเลี่ยงเมืองเป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุนนโยบายการเปิดพื้นที่ใหม่ของ MR map ซึ่งมีการทักท้วงจากการมาถึงการถ้ามีการสร้าง MR map มีความคุ้มค่ามากน้อยเพียงใด เนื่องจากในแต่ละจังหวัดไม่มีทางเลี่ยงเมืองที่โครงการ MR map ผ่าน จะเป็นการสนับสนุน MR map โดยจะสอดคล้องกับแผนพัฒนาทางเลี่ยงเมืองในระยะ ๒๐ ปี ไม่อยากให้ตัดโครงการออก เช่น การพัฒนาทางเลี่ยงเมืองโคราช เชียงใหม่ ที่ทางหลวงได้ทำไว้แล้ว ในแผนระยะ ๒๐ ปี อยากจะให้มีทางเลี่ยงเมืองนี้บรรจุไปในแผนระยะ ๒๐ ปี ของโครงการแผนพัฒนาทางเลี่ยงเมืองด้วย	การศึกษาของโครงการ คำนึงถึงบริบทการพัฒนา กับโครงการต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ๒๐ ปี เพื่อให้เกิดการเสริมศักยภาพในการพัฒนารูปแบบการขนส่งทางรูปแบบ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการช่วยลดระยะเวลาในการเดินทาง และต้นทุนในการเดินทาง ซึ่งจะสอดคล้องตามแผนการพัฒนาของกระทรวงคมนาคมที่ได้กำหนดไว้
๑๑. มีข้อห่วงกังวลเรื่องการสร้างถนนในทางนโยบายของกระทรวงคมนาคม ไม่อยากให้การสร้างถนนเป็นการสร้างปัญหาให้กับประชาชน เช่น การเวนคืนที่ดิน แนวทางที่พาดผ่านชุมชน อยากให้ที่ปรึกษาศึกษาเส้นทางเลี่ยงเมืองให้รอบคอบ ไม่ควรผ่านชุมชนที่หนาแน่นและให้สอดคล้องกับสภาพของชุมชน	การศึกษาของโครงการจะกำหนดแนวเส้นทางให้มีความเหมาะสมกับการแก้ปัญหาระบบต่อชุมชนโดยรอบอย่างสุด
๑๒. อยากรับทราบความคาดหวังของผู้ใช้ทาง ผู้กำกับดูแลโครงการข่ายคมนาคม กับการสร้างทางเลี่ยงเมืองในอนาคต	สำหรับผู้ใช้ทางมีความคาดหวังที่จะได้ใช้ทางเลี่ยงเมืองเพื่อล熹กเลี่ยงการจราจรติดขัดในเขตเมือง ซึ่งหน่วยงานที่กำกับดูแลโครงการข่ายคมนาคมคาดหวังว่าปัญหาของคนในพื้นที่จะลดลงและสามารถบรรเทาปัญหาที่มีได้ โดยนอกจากทางเลี่ยงเมืองจะแก้ไขปัญหาเรื่องการจราจรติดขัดในเขตเมืองแล้ว ยังเป็นเส้นทางที่ใช้ขนส่งสินค้า รวมทั้งเข้าถึงพื้นที่ที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวและแหล่งอุตสาหกรรมได้ ซึ่งสามารถแก้ไขปัญหาการจราจรและส่งเสริมกิจกรรมทางเศรษฐกิจ
ด้านสาธารณูปโภค	
๑๓. ควรซึ่งแจงเรื่องการใช้เขตทาง และระบบสาธารณูปโภค ภายใต้เงื่อนไขการประกอบของโครงการ เช่น สายไฟฟ้า สายสื่อสารที่จะต้องผังลงไปในเดิน และการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	โครงการจะนำข้อมูลงานระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ระบุไว้ในแบบเบื้องต้นของโครงการ
๑๔. อยากรู้ว่าทางโครงการประสานงานกับการไฟฟ้า กรณีมีการพัฒนาผ่านสายส่งไฟฟ้าแรงสูง ในการยกระดับหรือการสร้างสะพาน เพื่อความปลอดภัย	หากแนวเส้นทางของโครงการตัดผ่านแนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง จะนำไปหารือกับการไฟฟ้าเพื่อพิจารณาถึงความเหมาะสมในการกำหนดแนวเส้นทางของโครงการต่อไป
ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน	
๑๕. การทำทางเลี่ยงเมือง ทำอย่างไรให้เข้ากันได้กับการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยต้องคำนึงถึงลักษณะภูมิประเทศ และในการออกแบบเพื่อที่จะไม่ให้เกิดการปิดถนน ไม่ให้เกิดการร้องเรียนมีรืออย่างไร	โครงการจะมีการประชุมการมีส่วนร่วมของประชาชนกับพื้นที่โครงการที่มีความเหมาะสมในการทำทางเลี่ยงเมือง จำนวน ๒ ครั้ง เพื่อนำข้อคิดเห็น และข้อจำกัดในแต่ละพื้นที่ มาศึกษาและกำหนดแนวเส้นทางให้สอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน และลักษณะภูมิประเทศอย่างสูงที่สุด
๑๖. หากมีการดำเนินการวางแผนจัดทำผังเมืองการคมนาคมชั้นสูง และการใช้ประโยชน์ที่ดินขึ้นมาใหม่ ควรศึกษาผังเมืองที่กรมโยธาธิการและผังเมืองทำไว้แล้ว เพื่อประกอบการพิจารณาลดการใช้บประมาณที่สิ้นเปลืองและให้เกิดประโยชน์สูงสุด	ทางโครงการมีแนวทางในการใช้ผังเมืองระดับประเทศของกรมโยธาธิการและผังเมืองอยู่แล้ว โดยมีลำดับพื้นที่ที่มีแนวโน้มในการสร้างทางเลี่ยงเมือง ตามหลักเกณฑ์ของโครงการ ที่มีความพร้อมในการสร้างทางเลี่ยงเมือง และมีการคัดกรองชุมชนที่มีแนวโน้มในการเติบโต หรือมีความสำคัญระดับประเทศ และระดับภาค โดยจะกำหนดรูปแบบของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่มีในผังเมืองของแต่ละพื้นที่
๑๗. การพัฒนาทางเลี่ยงเมืองที่ตัดผ่านแม่น้ำลำคลอง ที่ต้องขออนุญาตจากกรมเจ้าท่า ขอให้ดำเนินการตามระเบียบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	ทางโครงการขอรับข้อคิดเห็นไปพิจารณาเพื่อใช้ในการประกอบการศึกษา





สรุปผลการประชุมปฐมนิเทศโครงการ (สัมมนา ครั้งที่ ๑)
การศึกษาจัดทำแผนพัฒนาทางเลี่ยงเมืองเพื่อแก้ไขปัญหาราชบัณฑิตเมืองในภูมิภาค

ประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจงและการนำมายังการศึกษา
ด้านอื่นๆ	
๑๙. อยากรabenหลักเกณฑ์และความจำเป็นในการสร้างทางเลี่ยงเมือง ข้อจำกัด เขตทางถนนในเมือง และปัญหาลักษณะด้านความต้องการของเมือง มือถ่ายอื่นอีกหรือไม่	ข้อจำกัดเส้นทางในเมืองบางเส้นทางที่มีความจำเป็นต้องใช้เฉพาะกิจ เช่น เส้นทางในการอพยพเมืองเกิดภัยพิบัติ หากมีทางเลี่ยงเมืองอาจแก้ปัญหาในการอพยพจากภัยพิบัติได้ และหลักเกณฑ์ในการคิดจะมีปัจจัยต่างๆ เข้ามาเกี่ยวข้อง เพื่อรวมรวมข้อมูล
๒๐. ความมีศักยภาพในการพัฒนาของเมืองวัดได้อย่างไร อยากรabenเกณฑ์ และยกตัวอย่างที่จับต้องได้	ความมีศักยภาพในการพัฒนาของเมืองวัดได้จากระดับศาสตร์ของเมืองแต่ละส่วน ของพื้นที่ที่หัวประเทศ ว่าชุมชนไหนมีบทบาทที่จะเป็นส่วนกลางในระดับภาค โดยเบื้องต้นมีปัจจัยที่ใช้ในการประเมินทางด้านเศรษฐกิจ ด้านการท่องเที่ยว ด้านอุตสาหกรรม ด้านการค้า และด้านสาธารณูปโภค เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับการเติบโตของเมืองและประชากรที่เพิ่มขึ้นในอนาคต ส่วนลำดับศาสตร์ของเมืองจะใช้ ๓ Scale คือ ศูนย์กลางระดับภาค ๔ เมือง ศูนย์กลางรองระดับภาค ๒๕ เมือง และศูนย์กลางหลัก ๙๐ เมือง Scale ที่กล่าวมาจะนำเข้า Long List ในเบื้องต้นและนำไปน่วงกับปัจจัยอื่นๆ ในโครงสร้าง และมีการศึกษาในส่วนที่อ้างอิงจากหน่วยงานการทั่วไปเมืองที่สามารถนำมาใช้ในการตอบโจทย์
๒๐. เทืนด้วยกับโครงการ แต่อยากให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม น้อยที่สุด	โครงการจะรับข้อคิดเห็นไปดำเนินการ และกำหนดรูปแบบของโครงการ ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



บริษัทที่ปรึกษา



สำนักแผนงาน กรมทางหลวง

ถนนเรือยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐
 โทรศัพท์ : ๐ ๒๗๔๕ ๖๖๖๘ - ๗๕ ต่อ ๒๓๗๘๓๗
 โทรสาร : ๐ ๒๗๔๕ ๖๕๕๓



เว็บไซต์โครงการ



เฟสบุ๊กโครงการ



Line Official

ด้านวิศวกรรม

บริษัท เอ็ม เอ คอนซัลตэнท์ จำกัด
 ๑๒๗๑ ซอยประชาชื่น ๓๗ ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐
 โทรศัพท์ : ๐ ๒๘๗๗ ๘๗๐๐
 โทรสาร : ๐ ๒๘๗๗ ๘๗๑๑
 ผู้ประสานงานด้านวิศวกรรม : คุณไกรศักดิ์ กำลัง



THAMMACHAI
CONSULTANT CO., LTD.

ด้านสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

บริษัท ธรรมชาติ คอนซัลตэнท์ จำกัด
 ๒๘๘/๑๗๒ ถนนสายไหม แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ : ๐ ๒๐๐๓ ๕๕๓๐
 ผู้ประสานงานด้านสิ่งแวดล้อม : คุณนิตยา บัวงาม
 ผู้ประสานงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน : คุณเจรพรร หายทุกษ์

บริษัท อี๊ด แพลน โปรดเฟชันแนล จำกัด

๑๑๙๙ ชั้น ๑๕ อาคารบีเยาว์รอน ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐
 โทรศัพท์ : ๐ ๒๖๑๗ ๐๕๒๒
 โทรสาร : ๐ ๒๖๑๗ ๐๕๒๔
 ผู้ประสานงานด้านวิศวกรรม : นางรัตน์เฉลิม ดวงกันยา



City Plan
Professional