

กาก. ๒๖  
วันที่ ๑๗ มี.ค. ๖๒  
เวลา ๑๖.๘๐

สำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี  
รหัสเรื่อง : ส ๓๐๓๓๒ ๓๗๙  
รับที่ : ๕๙๓๕/๖๒ ๙๙-๒-๗  
วันที่ : ๑๗ ม.ค. ๖๒ เวลา : ๑๖.๐๔



# ด่วนที่สุด

ที่ คค (ปคร) ๐๔๐๖.๔/๖๒

กระทรวงคมนาคม  
ถนนราชดำเนินนอก  
กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๑๗ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอนุมัติดำเนินโครงการระบบรถไฟฟ้ามีดัง (สายสีแดง) ช่วงต่อไปนี้เพิ่มเติม ๓ สถานี (สถานีพระราม ๖ สถานีบางกรวย-กฟผ. และสถานีบ้านฉัมพลี) ของกรุงเทพฯ ไทย  
เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๔๐๕/๔๖๖๗๗ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๑  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะกรรมการรัฐมนตรี

๒. สำเนาหนังสือการรถไฟแห่งประเทศไทย ที่ รฟ/๑๗๓๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๐
๓. รายงานการดำเนินการตามพระราชบัญญัติวันยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑
๔. สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๓๒๐/๑๕๗๖๔ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐
๕. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๗/๑๐๑๖๐ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๐
๖. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๑๔๕/๗๗๗๕ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑
๗. แบบตรวจสอบเรื่องเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรี (Checklist)

ด้วยกระทรวงคมนาคม (คค.) จะเสนอเรื่อง ขอนุมัติดำเนินโครงการระบบรถไฟฟ้ามีดัง (สายสีแดง) ช่วงต่อไปนี้เพิ่มเติม ๓ สถานี (สถานีพระราม ๖ สถานีบางกรวย-กฟผ. และสถานีบ้านฉัมพลี) ของกรุงเทพฯ ไทย (รฟ.) มาเพื่อคณะกรรมการรัฐมนตรีพิจารณา โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะกรรมการรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๔) การริเริ่มโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของรัฐวิสาหกิจ รวมทั้งเป็นไปตามพระราชบัญญัติ การรถไฟแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๔๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๓๙ การรถไฟแห่งประเทศไทยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการรัฐมนตรีก่อน จึงจะดำเนินกิจการดังต่อไปนี้ได้ (๔) ภูมิเงินหรือให้ภูมิเงิน มีจำนวนเกินครัวละห้าล้านบาท และ (๕) ลงทุนหรือร่วมลงทุน ซึ่งมีวงเงินเกินห้าสิบล้านบาท ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด ชาตุศรีพิทักษ์) กำกับการบริหารราชการ คค. ได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีด้วยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ดังนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

## ๑. เรื่องเดิม

### ๑.๑ นัดคณะกรรมการรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง

๑.๑.๑ คณะกรรมการรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๗ ให้สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนช.) ดำเนินการศึกษาและออกแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้ามีดังร่วมกับ รถไฟฟ้าในกรุงเทพฯ ต่อระบบขนส่งมวลชนในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล (รังสิต- สถานีชุมทางบ้านภาชี มีกังสัน-ฉะเชิงเทรา ต่อไปนี้) ตามแผนผังของโครงการรถไฟฟ้ามีดัง ๔ สาย และเส้นทางรถไฟที่เกี่ยวข้อง

๑.๑.๒ ค่านายรัฐมนตรี ...

๑.๑.๒ คณะกรรมการตีมเมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๐ อนุมัติโครงการระบบบริการพื้นฐานเมือง (สายสีแดง) ช่วงรังสิต-บางซื่อ-ตลิ่งชัน ซึ่ง รพท. ได้ดำเนินการประมวลราคา ช่วงบางซื่อ-ตลิ่งชัน และดำเนินการก่อสร้างงานโยธาแล้วเสร็จ

๑.๑.๓ คณะกรรมการตีมเมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๙ รับทราบแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพชั้นสูง ระยะเร่งด่วน พ.ศ. ๒๕๖๐ (Action Plan) เพื่อขับเคลื่อนการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของประเทศไทย ภายใต้แผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพชั้นสูงของไทยในระยะยาว พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๕ โดยเร่งรัดผลักดันขับเคลื่อนโครงการที่มีความพร้อมในการดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งโครงการระบบบริการพื้นฐานเมืองสายสีแดงอ่อน ช่วงตลิ่งชัน-ศาลายา อยู่ในกลุ่มโครงการที่เสนอคณะกรรมการตีมเมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๐ ซึ่งคณะกรรมการตีมได้เสนอให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐพิจารณา ทั้งนี้ ในส่วนการดำเนินการแต่ละโครงการให้ คค. นำเสนอคณะกรรมการนโยบายการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐพิจารณาเป็นรายโครงการตามขั้นตอนของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

## ๑.๒ การศึกษาออกแบบโครงการ

๑.๒.๑ สนข. ได้ดำเนินการศึกษาและออกแบบโครงการระบบทางด่วนกดแทนโครงการทางด่วนสายพญาไท-พุทธมณฑล บนเขตทางการรถไฟแห่งประเทศไทย สายบางซื่อ-พระราม ๖ เชื่อมโยงกับถนนบรรมราชชนนี แล้วเสร็จเมื่อปี ๒๕๔๙

๑.๒.๒ สนข. ได้ดำเนินการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบบริการพื้นฐานเมืองร่วมกับรถไฟทางไกลเชื่อมต่อระบบขนส่งมวลชนในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล (รังสิต-สถานีชุมทางบ้านภาษี มักกะสัน-ฉะเชิงเทรา ตลิ่งชัน-นครปฐม และมหาชัย-ปากท่อ) แล้วเสร็จเมื่อปี ๒๕๕๐

๑.๒.๓ รพท. ได้ศึกษาความเหมาะสม ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและออกแบบรายละเอียดการก่อสร้างสถานีบางกรวยในโครงการระบบบริการพื้นฐานเมือง (สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ-ตลิ่งชัน รวมส่วนต่อขยายจากสถานีตลิ่งชันถึงสถานีศาลายา โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต่อมารพท. ได้เพิ่มเติมขอบเขตงานดังกล่าวให้ครอบคลุมถึงการพัฒนาเส้นทางรถไฟ สายศิริราช-ศาลายา และดำเนินงานแล้วเสร็จเมื่อปี ๒๕๕๙

## ๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะกรรมการตีม

โครงการระบบบริการพื้นฐานเมือง (สายสีแดง) ช่วงตลิ่งชัน-ศาลายา และสถานีเพิ่มเติม ๓ สถานี ได้แก่ สถานีพระราม ๖ สถานีบางกรวย-กฟผ. และสถานีบ้านจิมพลี ได้รับการบรรจุเป็นโครงการตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพชั้นสูง ระยะเร่งด่วน พ.ศ. ๒๕๖๐ (Action Plan) เพื่อขับเคลื่อนการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของประเทศไทย ภายใต้แผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพชั้นสูงของไทย พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๕ ซึ่งคณะกรรมการตีมรับทราบเมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๙ โดย รพท. ได้ปรับแผนการดำเนินโครงการคาดว่าจะสามารถเปิดให้บริการได้ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ปัจจุบัน รพท. ก่อสร้างช่วงบางซื่อ-ตลิ่งชัน แล้วเสร็จ และอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงการระบบบริการพื้นฐานเมือง (สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ-รังสิต ที่มีแผนเปิดให้บริการเดินรถ ช่วงรังสิต-บางซื่อ-ตลิ่งชัน ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการส่วนต่อขยายสายสีแดงมีความต่อเนื่อง และเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการเชื่อมต่อโครงข่ายระบบบริการพื้นฐานเมืองของ รพท. จึงมีความเหมาะสมและจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อผลักดันการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของ รพท. ให้เป็นไปตามนโยบายของรัฐบาลให้เกิดผลเป็นรูปธรรมที่ชัดเจน

ทั้งนี้ ...

ทั้งนี้ การดำเนินโครงการได้มีการศึกษาความเหมาะสมด้านวิศวกรรม เศรษฐกิจ สังคม การเงิน และแนวทางการลงทุนที่เหมาะสม รวมทั้งออกแบบรายละเอียด และจัดทำเอกสารประกวดราคา รวมถึงการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ตามระเบียบของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อีกทั้ง คณะกรรมการรถไฟฟ้าแห่งประเทศไทย มีมติเมื่อวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เห็นชอบให้รายงาน คค. เพื่อเสนอ คณะกรรมการรัฐมนตรีขออนุมัติให้ รพท. ดำเนินโครงการฯ ด้วยแล้ว ดังนั้น การดำเนินโครงการระบบรถไฟฟ้าเมือง (สายสีแดง) ช่วงตลิ่งชัน-ศาลายา และสถานีเพิ่มเติม ๓ สถานี ได้แก่ สถานีพระราม ๖ สถานีบางกรวย-กฟผ. และสถานีบ้านฉัมพลี จึงมีความพร้อมและจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อผลักดันการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การขนส่งและคมนาคมทางรางตามนโยบายของรัฐบาล โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรี ตามพระราชบัญญัติการว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะกรรมการรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๙

### ๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

รพท. มีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องขออนุมัติดำเนินโครงการระบบรถไฟฟ้าเมือง (สายสีแดง) ช่วงตลิ่งชัน-ศาลายา และสถานีเพิ่มเติม ๓ สถานี ได้แก่ สถานีพระราม ๖ สถานีบางกรวย-กฟผ. และสถานีบ้านฉัมพลี เนื่องจากส่วนต่อขยายโครงการข่ายจากโครงการระบบรถไฟฟ้าเมือง (สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ-ตลิ่งชัน เพื่อรับและอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน นักศึกษาจากสถาบันที่อยู่ในอำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐมในการเข้าสู่กรุงเทพมหานคร เป็นการเชื่อมต่อการเดินทางจากชานเมืองลดระยะเวลาในการเดินทาง และเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของ รพท. ได้อย่างเหมาะสมสูงสุด และมีประสิทธิภาพ ช่วยแบ่งเบาภาระการจราจรทางถนนในการรับส่งประชาชนที่มาจากการเมืองได้มากยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ ยังมีการก่อสร้างสถานีเพิ่มเติม ๓ สถานี ได้แก่ สถานีสะพานพระราม ๖ และสถานีบางกรวย-กฟผ. จะช่วยอำนวยความสะดวกให้ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณรอยต่อของกรุงเทพ กับนนทบุรี และชาวจังหวัดนนทบุรี นักเรียน นิสิต นักศึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียง สามารถเข้าถึงระบบรถไฟฟ้าเมือง (สายสีแดง) และเชื่อมต่อระบบขนส่งสาธารณะเกิดประโยชน์ แก่ประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ และสถานีบ้านฉัมพลี บริเวณต่อเนื่องจากสถานีตลิ่งชัน โดยมีหมู่บ้านจัดสรร กระจายตัวอยู่ตามแนวถนนส่วนผักและถนนพุทธมณฑลสาย ๑ และยังเป็นที่ตั้งของศาลจังหวัดตลิ่งชัน ที่กำลังขยายพื้นที่เพิ่มเติม ทำให้ในอนาคตคาดว่าจะมีจำนวนพนักงานและผู้มาติดต่องานเพิ่มมากขึ้น ซึ่งรวมถึงกิจการในภาคการค้าและบริการที่จะเกิดขึ้นเพื่อรองรับจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นด้วย จึงมีความจำเป็นต้องเร่งดำเนินการโครงการระบบรถไฟฟ้าเมือง (สายสีแดง) ช่วงตลิ่งชัน-ศาลายา และสถานีเพิ่มเติม ๓ สถานี ได้แก่ สถานีพระราม ๖ สถานีบางกรวย-กฟผ. และสถานีบ้านฉัมพลี

### ๔. สาระสำคัญ ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย

รพท. มีหนังสือที่ รพ/๖๓๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๐ เสนอ คค. เพื่อพิจารณา นำเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติให้ รพท. ดำเนินโครงการระบบรถไฟฟ้าเมือง (สายสีแดง) ช่วงตลิ่งชัน-ศาลายา และสถานีเพิ่มเติม ๓ สถานี ได้แก่ สถานีพระราม ๖ สถานีบางกรวย-กฟผ. และสถานีบ้านฉัมพลี ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๐-๒๕๖๕) โดยดำเนินการประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ หรือด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือที่ประกาศใช้ล่าสุด และให้รัฐบาลรับภาระ

ค่าใช้จ่าย ...

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการทั้งสิ้น โดยให้สำนักงบประมาณ (สง.) จัดสรรงบประมาณรายปี และ/หรือ กระทรวงการคลัง (กค.) จัดหาแหล่งเงินกู้และค้ำประกันเงินกู้ภายใต้กฎหมายให้ตามความเหมาะสม เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการ ทั้งนี้ หากคณะกรรมการรัฐมนตรีอนุมัติให้ดำเนินการโครงการ โดยใช้เงินกู้ เห็นควรอนุญาตให้ รฟท. กู้เงินได้ตามพระราชบัญญัติการรถไฟแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๔๔ มาตรา ๓๙ (๔) ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดย รฟท. ได้ปรับแผนการดำเนินงานและแผนการเบิกจ่ายให้สอดคล้อง กับสถานะปัจจุบัน มีรายละเอียดการเสนอขออนุมัติดำเนินโครงการฯ สรุปได้ ดังนี้

#### ๔.๑ ผลการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดโครงการ

##### ๔.๑.๑ ลักษณะของโครงการ

โครงการระบบรถไฟฟ้ามีง (สายสีแดง) ช่วงตั้ง-ศาลายา เป็นส่วนต่อขยาย จากโครงการรถไฟฟ้ามีง (สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ-ตั้งชั้นออกไปจนถึงอำเภอศาลายา ระยะทางรวม ๗๔.๘ กิโลเมตร โดยแยกเป็นโครงสร้างทางวิ่งระดับดิน (At Grade) ระยะทาง ๘.๕ กิโลเมตร และโครงสร้าง ทางยกระดับ (Elevated) ระยะทาง ๖.๓ กิโลเมตร รองรับรถไฟฟ้านำทาง ๑.๐๐ เมตร (Meter Gauge) จำนวน ๒ ทางวิ่ง มีสถานีประกอบด้วย ๖ สถานี ได้แก่ สถานีพระราม ๖ สถานีบางกรวย-กฟผ. สถานีบ้านฉัมพลี สถานีกาญจนากิจ สถานีศาลาธรรมสพน์ และสถานีศาลายา

##### ๔.๑.๒ การคาดการณ์ปริมาณผู้โดยสาร

ผลการคาดการณ์ปริมาณผู้โดยสาร โดยจะมีปริมาณผู้โดยสารใช้บริการ โครงการระบบรถไฟฟ้ามีง (สายสีแดง) ช่วงตั้ง-ศาลายา ประมาณ ๕๗,๕๗๐ คน-เที่ยวการเดินทางต่อวัน ในปี ๒๕๖๔ และเพิ่มเป็น ๑๐๔,๕๗๐ คน-เที่ยวการเดินทางต่อวัน ในปี ๒๕๖๘

##### ๔.๑.๓ อัตราผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ (EIRR)

ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ	
ตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจ	ผลการวิเคราะห์
อัตราผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ (EIRR)	๓๔.๗๕%
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV)	๓๕,๑๗๐ ล้านบาท
อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อทุน(B/C)	๔.๔๙

##### ๓.๑.๔ อัตราผลตอบแทนทางการเงิน (FIRR)

ผลตอบแทนทางการเงิน	
ตัวชี้วัดทางการเงิน	ผลการวิเคราะห์
อัตราผลตอบแทนทางการเงิน (FIRR)	๒๔.๘๓%
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV)	๖๐,๗๑๕ ล้านบาท
ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period)	๗.๒ ปี

##### ๔.๑.๕ ความเหมาะสมทางด้านเทคนิค

(๑) ระบบปฏิบัติการเดินรถสอดคล้องกับแผนการเดินรถในโครงการระบบ รถไฟฟ้ามีง (สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ-ตั้งชั้น และช่วงบางซื่อ-รังสิต ขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้าที่จ่ายเหนือหัว โดยใช้กำลังไฟฟ้าที่แรงดันไฟฟ้า AC ๒๕ KV เดินรถใน ๒ รูปแบบ ทั้งแบบรถค่อนและรถธรรมชาติ ความเร็วสูงสุด ของรถไฟวิ่ง ๑๖๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

(๒) ระบบברัง ...

๒) ระบบราง ใช้ระบบรางขนาดความกว้าง ๑.๐๐ เมตร ใช้รางชนิด UIC ๖๐  
๓) งานโครงสร้างทางวิ่งประกอบด้วย ๒ ส่วนหลัก ได้แก่ โครงสร้างทางวิ่ง  
ระดับดิน ระยะทาง ๔.๕ กิโลเมตร และโครงสร้างทางวิ่งยกระดับ ระยะทาง ๕.๓ กิโลเมตร

๔) ระบบไฟฟ้าเครื่องกล ประกอบด้วยระบบอาณัติสัญญาณและควบคุม<sup>๑</sup>  
การเดินรถ ระบบสื่อสารโทรคมนาคม ระบบเก็บค่าโดยสารอัตโนมัติ ระบบไฟฟ้ากำลัง และระบบอื่นๆ

๕) การวางแผนเส้นทางรถไฟ จะเข้มเส้นทางสายตะวันตก-สายตะวันออก  
ระหว่างสถานีศalaia-สกานีตลิ่งชั้น

๖) รูปแบบสถานีพระราม ๖ และสถานีบางกรวย-กฟผ. มีโถงโดยสารอยู่ที่ชั้น ๒  
และชานชาลาอยู่ที่ชั้น ๓ สถานีบ้านจิมพลี สถานีกาญจนากิเซก และสถานีศalaia รวมทั้งสถานีศalaia ที่มีโถงโดยสาร  
อยู่ที่ชั้น ๒ และชานชาลาอยู่ที่ระดับดิน ส่วนสถานีศalaia มีโถงโดยสารระดับดิน และชานชาลาอยู่ที่ชั้น ๒

๗) งานแก้ไขปัญหาจุดตัดทางรถไฟและถนนเลียบทางรถไฟ มีการก่อสร้าง  
ถนนเลียบทางรถไฟขนาดสองช่องจราจรทั้งสองฝั่งของทางรถไฟต่อจากช่วงบางซื่อ-ตลิ่งชั้น ไปสิ้นสุดบริเวณ<sup>๒</sup>  
สถานีศalaia ก่อสร้างทางรถไฟยกระดับช่วงก่อนเข้าสถานีศalaia เพื่อแก้ปัญหาจุดตัดทางหลวงชนบท  
หมายเลข ๘๙ ๓๐๐๔

## ๔.๒ การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ๔.๒.๑ ช่วงบางซื่อ-ตลิ่งชั้น

๑) คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) มีมติเมื่อวันที่  
๗ มิถุนายน ๒๕๕๘ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบทางด่วนทัดแทน  
โครงการทางด่วนสายพญาไท-พุทธมณฑล บันเขตทาง รฟท. สายบางซื่อ-พระราม ๖ เชื่อมโยงกับถนนบรรษานนี

๒) กก.วล. มีมติเมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๗ รับทราบต่อรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการระบบทางด่วนทัดแทน  
โครงการทางด่วนสายพญาไท- พุทธมณฑล บันเขตทางรถไฟแห่งประเทศไทย สายบางซื่อ-พระราม ๖  
เชื่อมโยงกับถนนบรรษานนี ซึ่งเห็นชอบต่อการเพิ่มสถานีรถไฟ ๓ สถานี ได้แก่ สถานีพระราม ๖  
สถานีบางกรวย-กฟผ. และสถานีบ้านจิมพลี

### ๔.๒.๒ ช่วงตลิ่งชั้น-ศalaia

๑) กก.วล. มีมติเมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๗ เห็นชอบรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศึกษาและออกแบบรายละเอียดระบบรถไฟฟ้าชานเมือง  
ร่วมกับรถทางไกลเชื่อมต่อระบบขนส่งมวลชนในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล (ตลิ่งชั้น-นครปฐม)

๒) กก.วล. มีมติเมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ เห็นชอบตามความเห็น  
ของคณะกรรมการผู้อำนวยการ (คชก.) ในประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘  
ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรถไฟชานเมือง (สายสีแดง)  
ช่วงบางซื่อ-ตลิ่งชั้น ส่วนต่อขยาย ช่วงศิริราช-ตลิ่งชั้น และบ้านจิมพลี-ศalaia ของ รฟท.

#### ๔.๓ แผนการดำเนินโครงการ

รพท. ได้จัดทำแผนการดำเนินโครงการ โดยคาดว่าจะสามารถเริ่มดำเนินการก่อสร้างได้ประมาณเดือนมิถุนายน ๒๕๖๒ แล้วเสร็จในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๕ ซึ่งจะสามารถเปิดให้บริการประชาชนได้ในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕ โดยมีรายละเอียดแผนการดำเนินงาน ดังนี้

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา (เดือน)	ปีงบประมาณ						
		๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
1 พิจารณา EIA	24							
2 ขออนุมัติดำเนินการโครงการ	15							
3 ประกันราคา	7							
4 งานก่อสร้างงานโยธา	36							
5 ติดตั้งงานระบบฯ	36							

#### ๔.๔ การประเมินมูลค่าโครงการ

รพท. ได้พิจารณาตรวจสอบและประเมินมูลค่าโครงการ โดยอ้างอิงจากประมาณการตามผลการศึกษาและปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน มีมูลค่าโครงการเป็นจำนวนทั้งสิ้น ๑๐,๒๐๒.๑๘ ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗) ประกอบด้วย

- ค่าจ้างที่ปรึกษาประกันราคา	๑๐.๐๐	ล้านบาท
- ค่าจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง	๒๗๗.๙๙	ล้านบาท
- ค่าจ้างที่ปรึกษาวิศวกรอิสระ (ICE)	๓๐.๑๙	ล้านบาท
- ค่างานโยธาและระบบราง	๗,๓๕๘.๖๕	ล้านบาท
- งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล	๒,๔๓๑.๓๖	ล้านบาท
รวมทั้งสิ้น	๑๐,๒๐๒.๑๘	ล้านบาท

โดยมีรายละเอียดแผนการเบิกจ่ายเงิน ดังนี้

ขั้นตอน	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	ปีงบประมาณ			
		๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
๑. ค่าจ้างที่ปรึกษาจัดการประกันราคา	๑๐.๐๐	๑๐.๐๐	-	-	-
๒. ค่าจ้างที่ปรึกษาวิศวกรอิสระ (ICE)	๓๐.๑๙	๔.๔๒	๙.๐๐	๙.๐๐	๗.๖๗
๓. ค่าจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง	๒๗๗.๙๙	๔๐.๘๐	๘๑.๖๐	๘๑.๖๐	๖๗.๙๙
๔. สัญญาที่ ๑ งานโยธาและระบบราง	๗,๓๕๘.๖๕	๘๗๒.๔๑	๑,๖๒๑.๔๑	๑,๖๒๑.๔๑	๑,๔๒๔.๖๗
๕. สัญญาที่ ๒ งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล	๒,๔๓๑.๓๖	๒๙๑.๑๐	๔๗๗.๔๗	๑,๗๓๔.๔๒	๖๗๓.๗๗
รวม	๑๐,๒๐๒.๑๘	๑,๙๗๘.๘๓	๔,๗๙๙.๔๔	๔,๗๙๙.๔๔	๔,๔๔๔.๑๑

สำหรับวงเงินลงทุนเห็นสมควรให้รัฐบาลรับภาระค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการทั้งสิ้น โดยให้ สปป. จัดสรรงบประมาณรายปี และหรือ กค. จัดหาแหล่งเงินกู้และค้ำประกันเงินกู้ภายใต้กฎหมายให้ความเหมาะสม เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

๔.๕ รายงานการดำเนินการตามพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑  
รพท. ได้จัดทำแผนบริหารจัดการโครงการ ประมาณการรายจ่าย แหล่งเงินที่ใช้  
ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และประโยชน์ที่จะได้รับเสนอมาพร้อมกับการขออนุมัติโครงการแล้ว ดังนี้

(๑) แผนบริหารโครงการ ได้พิจารณาให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องตาม  
กรอบยุทธศาสตร์การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนส่งของไทย โดยมีแผนการดำเนินงานตามข้อ ๓.๓

(๒) ประมาณการรายจ่าย และแหล่งเงินที่ใช้ตลอดโครงการ โดยค่าใช้จ่ายและ  
แหล่งที่มาให้รัฐบาลรับภาระค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการทั้งสิ้น และให้ สป. จัดสรรงบประมาณรายปี  
และหรือ กค. จัดหาแหล่งเงินกู้และค้ำประกันเงินกู้ภายใต้ความเหมาะสม

(๓) ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการนี้ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและประสิทธิภาพ  
ของระบบขนส่งทางรถไฟในกรุงเทพมหานครเชื่อมโยงกับระบบขนส่งอื่นๆ ให้เป็นโครงข่ายการขนส่งที่มี  
ประสิทธิภาพสูงสุดในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องตามนโยบายการพัฒนาระบบที่ส่งมวลชนเขตกรุงเทพมหานคร  
และปริมณฑล และแผนการพัฒนาต่าง ๆ ของรัฐบาลที่สนับสนุนให้มีการใช้ระบบขนส่งระบบราง  
เพื่อช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุทางถนน ลดมลพิษ ลดต้นทุนการขนส่งสินค้า และสามารถประยุกต์การใช้พลังงาน  
ของประเทศไทยได้ในระยะยาว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

#### ๔.๖ มติคณะกรรมการ รพท.

คณะกรรมการ รพท. ในประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐  
มีมติเห็นชอบให้ รพท. รายงาน คค. เพื่อนำเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ ดังนี้

(๑) อนุมัติให้ รพท. ดำเนินโครงการระบบรถไฟฟ้าใต้ดิน (สายสีแดง) ช่วงตั้งแต่ชั้น-  
ศาลาฯ และสถานีเพิ่มเติม ๓ สถานี ได้แก่ สถานีพระราม ๖ สถานีบางกรวย-กฟผ. และสถานีบ้านจิมพลี  
ในกรอบวงเงิน ๑๐,๒๐๒.๑๙ ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗) ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี โดยดำเนินการ  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี  
ว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ หรือด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หรือที่ประกาศใช้ล่าสุด

(๒) ให้รัฐบาลรับภาระค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการทั้งสิ้น โดยให้ สป. จัดสรรงบประมาณรายปี  
และหรือ กค. จัดหาแหล่งเงินกู้และค้ำประกันเงินกู้ภายใต้ความเหมาะสม  
เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการ รายละเอียดตามแผนการดำเนินงานและแผนการเบิกจ่ายเงิน  
ที่เสนอมา ทั้งนี้ หากคณะกรรมการรัฐมนตรีอนุมัติให้ดำเนินการโครงการ โดยใช้เงินกู้เห็นควรอนุญาตให้ รพท. กู้เงินได้  
ตามพระราชบัญญัติการรถไฟแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๔๔ มาตรา ๓๙ (๑) ต่อไป

#### ๔.๗ ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(๑) พระราชบัญญัติการรถไฟแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๔๔ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม  
พระราชบัญญัติการรถไฟแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๔๓

“มาตรา ๓๙ รพท. จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการรัฐมนตรีก่อน จึงจะ  
ดำเนินกิจการดังต่อไปนี้ได้

(๑) กู้ยืมเงินหรือให้กู้ยืมเงินมีจำนวนเกินครัวละห้าล้านบาท

(๒) ลงทุนหรือร่วมทุนซึ่งมีเงินเกินห้าล้านบาท”

(๒) พระราชบัญญัติ ...

๒) พระราชกฤษ្យึกว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะกรรมการรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘  
“มาตรา ๔ การเสนอเรื่องต่อคณะกรรมการรัฐมนตรีให้เสนอໄได้ เนื่องเรื่องดังต่อไปนี้  
(๑) เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการรัฐมนตรีหรือให้ต้อง  
เสนอคณะกรรมการรัฐมนตรี

.....  
(๔) การเริ่มโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การ  
มหาชน หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ ที่มีวงเงินตามที่คณะกรรมการรัฐมนตรีกำหนด เว้นแต่โครงการลงทุนที่กำหนด  
ในแผนงานที่คณะกรรมการรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติหรือเห็นชอบกับแผนงานนั้นแล้ว”

๓) พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐  
และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๔) พระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑

๕) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๖๑

มาตรา ๔๙ วรรคแรก “ในกรณีที่โครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการที่ต้อง<sup>จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ เป็นโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการ</sup> ของหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานของรัฐดำเนินการร่วมกับเอกชนที่ต้องเสนอขอรับความเห็นชอบจาก  
คณะกรรมการรัฐตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบโครงการหรือกิจการ  
หรือการดำเนินการนั้น จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังต่อไปนี้ยกระดับการศึกษาความ  
เหมาะสมของโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการและเสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
เพื่อเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี ในการพิจารณาเสนอความเห็นของคณะกรรมการ  
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติใหม่ความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการประกอบการพิจารณาด้วย”

วรรคสี่ “ในกรณีที่โครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการที่ต้องจัดทำรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามวรรคหนึ่งเป็นโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการด้านการคมนาคม  
ขนส่ง การชลประทาน การป้องกันสาธารณภัย โรงพยาบาล หรือที่อยู่อาศัยที่มีความจำเป็นเร่งด่วน  
เพื่อประโยชน์สาธารณะในระหว่างที่รับผลกระทบจากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หน่วยงาน  
ของรัฐซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการนั้น อาจเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีเพื่อพิจารณา  
อนุมัติให้ดำเนินกระบวนการหรือขั้นตอนเพื่อให้ได้มาซึ่งเอกสารที่จะเป็นผู้รับ้งานนั้นไปพลางก่อนได้  
แต่จะลงนามผูกพันในสัญญาหรือให้ลิขอกับเอกสารผู้นั้นไม่ได้”

#### ๕. ความเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

คค. มีหนังสือถึง กค. สงป. และสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ  
(สศช.) เพื่อขอทราบความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้อง สำหรับใช้ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี  
เรื่องขออนุมัติดำเนินโครงการระบบรถไฟฟ้ามหานคร (สายสีแดง) ช่วงที่ลิ้งขัน-ศาลายา และสถานีเพิ่มเติม  
๓ สถานี ได้แก่ สถานีพระราม ๖ สถานีบางกรวย-กฟผ. และสถานีบ้านฉิมพสี ของ รฟท. โดยมีหน่วยงาน  
แจ้งความเห็นและข้อสังเกตประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี ดังนี้

#### ๕.๑ ความเห็นของ สป.

สป. มีหนังสือ ที่ นร ๐๗๒๐/๑๕๗๖๙ ลงวันที่ ๓๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรีว่า หากโครงการดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณา ความเหมาะสมของโครงการจากคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติแล้ว ก็เห็นสมควรที่ คค. จะนำเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรี เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบให้ คค. โดย รฟท. ดำเนินโครงการระบบรถไฟฟ้าขนาดเมือง (สายสีแดง) ช่วงตลิ่งชัน-คลาลายา และสถานีเพิ่มเติม ๓ สถานี ได้แก่ สถานีพระราม ๖ สถานีบางกรวย-กฟผ. และสถานีบ้านฉัมพลี ในกรอบวงเงิน ๑๐,๒๐๒.๑๘ ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗) โดยมีความเห็นเรื่องแหล่งเงินที่จะนำมาใช้ในโครงการ และมีข้อสังเกตเพิ่มเติมประกอบการพิจารณาของ คณะกรรมการรัฐมนตรี

#### ๕.๒ ความเห็นของ กค.

กค. มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๙๐๗/๒๐๔๙๐ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๐ เสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรีว่า เห็นควรให้ความเห็นชอบในหลักการให้ รฟท. ดำเนินโครงการระบบรถไฟฟ้าขนาดเมือง (สายสีแดง) ช่วงตลิ่งชัน-คลาลายา และสถานีเพิ่มเติม ๓ สถานี ได้แก่ สถานีพระราม ๖ สถานีบางกรวย-กฟผ. และสถานีบ้านฉัมพลี ในกรอบวงเงิน ๑๐,๒๐๒.๑๘ ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗) โดยให้คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณา ด้านความเหมาะสมของโครงการและแผนการดำเนินงาน รวมทั้งให้ความเห็นชอบกรอบวงเงินลงทุน ในอันดับแรกก่อนนำเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรี และมีความเห็นถึงแนวทางการรับภาระการลงทุนและการจัดหา แหล่งเงินทุน การกำกับดูแลและการก่อสร้างให้ได้ตามแผนงานที่กำหนดไว้ การลดอุปสรรคให้ทราบว่างการก่อสร้าง และการจัดทำโครงการพัฒนาและเชื่อมต่อโครงข่ายคมนาคมขนส่งสาธารณะควบคู่กับการพัฒนาโครงการ

#### ๕.๓ ความเห็นของ สศช.

สศช. มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๑๑๕/๗๗๒๕ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑ แจ้งว่า คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ในการประชุมเมื่อวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑ มีมติเห็นควรให้ความเห็นชอบให้ รฟท. ดำเนินโครงการระบบรถไฟฟ้าขนาดเมือง (สายสีแดง) ช่วงตลิ่งชัน-คลาลายา และสถานีเพิ่มเติม ๓ สถานี ได้แก่ สถานีพระราม ๖ สถานีบางกรวย-กฟผ. และสถานีบ้านฉัมพลี ในกรอบวงเงิน ๑๐,๒๐๒.๑๘ ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗) ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี ตามที่ คค. เสนอ โดยให้รัฐบาลรับภาระค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการทั้งสิ้น พร้อมทั้งมอบหมายให้ กค. รับไปพิจารณาความเหมาะสมของกรอบวงเงินจ้างที่ปรึกษาของโครงการ เพื่อให้กรอบวงเงินดังกล่าว อยู่บนหลักการของความประยุทธ์และความโปร่งใสตามหลักเกณฑ์การค้านัยอัตราค่าจ้างที่ปรึกษา ตามมติคณะกรรมการรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๖

รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕-๖

### ๖. ความเห็นของ คค.

คค. พิจารณาการขออนุมัติดำเนินโครงการระบบรถไฟฟ้าขนาดเมือง (สายสีแดง) ช่วงตลิ่งชัน-คลาลายา และสถานีเพิ่มเติม ๓ สถานี ได้แก่ สถานีพระราม ๖ สถานีบางกรวย-กฟผ. และสถานีบ้านฉัมพลี ตามที่ รฟท. เสนอแล้ว มีความเห็นประกอบการพิจารณา ดังนี้

๖.๑ ความจำเป็น ...

### ๖.๑ ความจำเป็นของโครงการ

รฟท. มีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องขออนุมัติดำเนินโครงการระบบรถไฟฟ้ามหานครเมือง (สายสีแดง) ช่วงตลิ่งชัน-ศาลายา เนื่องจากส่วนต่อขยายโครงข่ายโครงสร้างระบบรถไฟฟ้ามหานครเมือง (สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ-ตลิ่งชัน เพื่อรับและอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน นักศึกษาจากสถาบันการศึกษา ที่อยู่ในอำเภอศาลายา จังหวัดนครปฐม ใน การเข้าสู่กรุงเทพมหานครเป็นการเชื่อมต่อการเดินทางจากชานเมือง ลดระยะเวลาในการเดินทาง และเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของ รฟท. นอกจากนี้ ยังมีการก่อสร้างสถานีเพิ่มเติม ๓ สถานี ได้แก่ สถานีสะพานพระราม ๖ และสถานีบางกรวย-กฟผ. จะช่วยอำนวยความสะดวกให้ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณรอยต่อของกรุงเทพกับนนทบุรี และชาวจังหวัดนนทบุรี นักเรียน นิสิต นักศึกษา จากสถาบันต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียง สามารถเข้าถึงระบบรถไฟฟ้ามหานครเมืองสายสีแดง และเชื่อมต่อระบบรถไฟฟ้ามหานครและเรือด่วนซึ่งมีท่าเรือให้บริการอยู่บริเวณใต้สะพานพระราม ๗ และจะส่งผลให้การบริการด้านการขนส่งสาธารณะเกิดประโยชน์แก่ประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ และสถานีบ้านฉัตรพหลโยธิน บริเวณต่อเนื่องจากสถานีตลิ่งชัน โดยมีหมู่บ้านจัดสรรกระจายตัวอยู่ตามแนวถนนส่วนผักและถนนพุทธมณฑลสาย ๑ และยังเป็นที่ตั้งของศาลจังหวัดตลิ่งชันที่กำลังขยายพื้นที่เพิ่มเติม ทำให้ในอนาคตคาดว่าจะมีจำนวนพนักงานและผู้มาติดต่องานเพิ่มมากขึ้น ซึ่งรวมถึงกิจการในภาคการค้าและบริการที่จะเกิดขึ้นเพื่อการรองรับจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นด้วย

### ๖.๒ ความสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล

โครงการระบบรถไฟฟ้ามหานครเมือง (สายสีแดง) ช่วงตลิ่งชัน-ศาลายา ได้รับการบรรจุ เป็นโครงการตามแผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง ระยะเร่งด่วน พ.ศ. ๒๕๖๐ (Action Plan) เพื่อขับเคลื่อน การลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของประเทศไทย ภายใต้แผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนส่งของไทย พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๕ ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติรับทราบเมื่อวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๙ โดย รฟท. ได้ปรับแผนการดำเนินโครงการ คาดว่าจะสามารถเปิดให้บริการได้ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ปัจจุบัน รฟท. ก่อสร้างช่วงบางซื่อ-ตลิ่งชัน แล้วเสร็จ และอยู่ระหว่างการก่อสร้าง โครงการระบบรถไฟฟ้ามหานครเมือง (สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ-รังสิต ที่มีแผนเปิดให้บริการเดินรถ ช่วงรังสิต-บางซื่อ-ตลิ่งชัน ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการส่วนต่อขยายสายสีแดงมีความต่อเนื่อง และเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการเชื่อมต่อโครงข่ายระบบรถไฟฟ้ามหานครเมืองของ รฟท. จึงมีความเหมาะสม และจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อผลักดันการพัฒนาโครงการดังกล่าวให้เป็นไปตามนโยบายของรัฐบาลให้เกิดผล เป็นรูปธรรมที่ชัดเจน

### ๖.๓ ความพร้อมของโครงการ

โครงการฯ มีการศึกษาความเหมาะสมด้านวิศวกรรม เศรษฐกิจ สังคม การเงิน และแนวทางการลงทุนที่เหมาะสม รวมทั้งการออกแบบรายละเอียด และการจัดทำเอกสารประกวดราคา การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามระเบียบของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยมีประเด็นความพร้อมในการดำเนินโครงการต่อไป ๗ ที่สำคัญ ดังนี้

- ๑) การให้บริการ ...

### ๑) การให้บริการเดินรถ

โครงการระบบรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ช่วงตลิ่งชัน-ศาลายา เป็นส่วนต่อขยายจากโครงการระบบรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ-ตลิ่งชัน ที่ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อปี ๒๕๕๕ ปัจจุบัน รฟท. อุ่นเครื่องทดสอบตัวรถและจัดหาขบวนรถจำนวน ๓๓๐ ขบวน ที่ดำเนินการภายใต้สัญญาที่ ๓ ของโครงการระบบรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ-รังสิต โดยมีรูปแบบการเดินรถในลักษณะต่อเนื่อง (Through Operation) ซึ่งจากการคาดการณ์ปริมาณผู้โดยสารและขบวนรถที่จัดซื้อสามารถรองรับการเดินรถจากกรุงศรีฯ-บางซื่อ-ตลิ่งชัน-ศาลายา ได้อย่างเพียงพอ

### ๒) การพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

กก.วล. มีมติเมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๗ รับทราบต่อรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบทางด่วนท่าแพน โครงการทางด่วนสายพญาไท-พุทธมณฑล บนเขตทาง รฟท. สายบางซื่อ-พระราม ๖ เชื่อมโยงกับถนนบรรมราชชนนี ซึ่งเห็นชอบต่อการเพิ่มสถานีรถไฟ ๓ สถานี ได้แก่ สถานีพระราม ๖ สถานีบางกรวย-กฟผ. และสถานีบ้านฉัมพลี และ กก.วล. มีมติเมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ เห็นชอบตามความเห็นของ คชก. ในประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ-ตลิ่งชัน ส่วนต่อขยาย ช่วงศิริราช-ตลิ่งชัน และบ้านฉัมพลี-ศาลายา ของ รฟท.

จึงถือได้ว่ารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบครบถ้วนแล้ว กล่าวคือ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ช่วงบางซื่อ-ตลิ่งชัน ได้รับความเห็นชอบเมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๗ และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงตลิ่งชัน-ศาลายา ได้รับความเห็นชอบเมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

### ๓) การพิจารณาของคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ มีมติเมื่อวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑ เห็นควรให้ความเห็นชอบให้ รฟท. ดำเนินโครงการระบบรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ช่วงตลิ่งชัน-ศาลายา และสถานีเพิ่มเติม ๓ สถานี ได้แก่ สถานีพระราม ๖ สถานีบางกรวย-กฟผ. และสถานีบ้านฉัมพลี ในกรอบวงเงิน ๑๐,๙๐๔.๑๘ ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗) ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี ตามที่ คค. เสนอ โดยให้รัฐบาลรับภาระค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการทั้งสิ้น พร้อมทั้งมอบหมายให้ กค. รับไปพิจารณาความเหมาะสมของกรอบวงเงินจ้างที่ปรึกษาของโครงการ เพื่อให้กรอบวงเงินดังกล่าวอยู่บนหลักการของความประยุตและความโปร่งใสตามหลักเกณฑ์การคำนวณอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๙

### ๔) การพิจารณาของคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ

คนร. มีมติในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ เห็นชอบให้ รฟท. เป็นผู้บริหารจัดการเดินรถโครงการระบบรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) โดยจัดตั้งบริษัทลูกเพื่อเดินรถและซ่อมบำรุง (Operation & Maintenance) ตามที่ คค. เสนอแผนบริหารจัดการและให้บริการเดินรถโครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ของ รฟท. ตลอดทั้งสาย (ศาลายา-ตลิ่งชัน-บางซื่อ-รังสิต-ม.ธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต)

๕) การจัดทำ ...

๕) การจัดทำรายงานตามพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑  
คณะกรรมการการคลังแห่งประเทศไทย มีมติในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๐

เมื่อวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เห็นชอบให้นำเสนอโครงการระบบประปาไฟชานเมือง (สายสีแดง) ช่วงต่อซึ่ง-ศากalya และสถานีเพิ่มเติม ๓ สถานี ได้แก่ สถานีพระราม ๖ สถานีบางกรวย-กฟผ. และสถานีบ้านฉัมพลี ในกรอบวงเงิน ๑๐,๒๐๒.๗๙ ล้านบาท และให้รัฐบาลรับภาระค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการทั้งสิ้น โดยดำเนินการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๘ หรือด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือที่ประกาศใช้ล่าสุด โดย รพท. ได้จัดทำแผนบริหารโครงการ ประมาณการรายจ่าย และแหล่งเงินที่ใช้ ตลอดระยะเวลาดำเนินการตามพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ ทั้งนี้ คค. ขอให้ รพท. ดำเนินการตามประกาศหรือคำสั่งคณะกรรมการความสงบแห่งชาติที่เกี่ยวข้อง และปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวกับการงบประมาณต่อไป

#### ๖.๔ แนวทางการดำเนินโครงการ

สนช. ได้พิจารณาเสนอแนวทางให้ รพท. ดำเนินโครงการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ดังนี้

๑) ให้ รพท. ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อความโปร่งใสในการดำเนินโครงการ ตรวจสอบได้ เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล รวมถึงหลักการและแนวทางของข้อตกลงคุณธรรม โดยสมควรที่จะนำเข้าสู่การเผยแพร่การประมาณราคากลาง ตามหลักโครงการความโปร่งใสในการก่อสร้างภาครัฐ (Construction Sector Transparency Initiative) หรือ COST รวมทั้งการจัดทำราคากลางให้มีการทบทวนราคา Cost Estimation ให้เกิดความรอบคอบอีกครั้งหนึ่ง

๒) ให้ รพท. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และดำเนินการตามความเห็นของ กก.ว.ล. ในการดูแลเรื่องความปลอดภัยในระหว่าง ดำเนินโครงการก่อสร้างทางรถไฟสายต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

๓) ให้ รพท. เตรียมความพร้อมในการให้บริการ จัดทำแผนการบริหารจัดการโครงการ ให้ชัดเจน และกำหนดตัวชี้วัดการบริหารจัดการโครงการที่มีประสิทธิภาพ ตามมติ คณร. ครั้งที่ ๔/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๑ ที่เห็นชอบให้ รพท. เป็นผู้บริหารจัดการเดินรถโครงการระบบประปาไฟชานเมือง (สายสีแดง)

#### ๗. ข้อเสนอของส่วนราชการ

คค. พิจารณาแล้ว เห็นสมควรนำเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรี พิจารณา ตามที่ รพท. เสนอ ดังนี้

๗.๑ อนุมัติให้ รพท. ดำเนินโครงการระบบประปาไฟชานเมือง (สายสีแดง) ช่วงต่อซึ่ง-ศากalya และสถานีเพิ่มเติม ๓ สถานี ได้แก่ สถานีพระราม ๖ สถานีบางกรวย-กฟผ. และสถานีบ้านฉัมพลี ในกรอบวงเงิน ๑๐,๒๐๒.๗๙ ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗) ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี โดยดำเนินการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๘ หรือด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือที่ประกาศใช้ล่าสุด

๗.๒ ให้รัฐบาล ...

๗.๒ ให้รัฐบาลรับภาระค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการทั้งสิ้น โดยให้ สป. จัดสรรงบประมาณรายปี และหรือ กศ. จัดหาแหล่งเงินกู้และค้ำประกันเงินกู้ภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ หากคณะกรรมการต้องอนุมัติให้ดำเนินการโครงการโดยใช้เงินกู้เพื่อครอบคลุมให้ แพทย์ กู้เงินได้ตามพระราชบัญญัติการยกไฟแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๔๔ มาตรา ๓๙ (๕) ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะกรรมการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอาทิตย์ พิพัฒน์)  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร  
โทร. ๐ ๒๖๑๕ ๑๕๑๕ ต่อ ๓๐๖๖  
โทรสาร ๐ ๒๖๑๖ ๕๓๘๓  
อีเมลล์ อีเล็กทรอนิกส์ tor\_tong105@yahoo.com

- ๑๘๕๒๒๕๙๐๒๗๙ กบ ๙๙๙ (๖๗) ๑๕๗
- ๑๘๕๒๒๕๙๐๒๕๙๙ กบ ๙๙๙ (๖๘)
- ๑๘๕๒๒๕๙๐๒๕๙๙ กบ ๙๙๙ (๖๙)
- ๑๘๕๒๒๕๙๐๒๕๙๙ กบ ๙๙๙ (๖๑)
- ๑๘๕๒๒๕๙๐๒๕๙๙ กบ ๙๙๙ (๖๒)
- ๑๘๕๒๒๕๙๐๒๕๙๙ กบ ๙๙๙ (๖๓)