

โครงการจัดซ่อมและเสริมกำลังสะพานข้ามคลองในพื้นที่กรุงเทพมหานคร กลุ่มที่ ๑

วัตถุประสงค์

สำนักการโยธามีสะพานข้ามคลองที่อยู่ในความรับผิดชอบมากกว่า ๙๐๐ สะพาน ซึ่งปัจจุบันสะพานหลายแห่งอยู่ในสภาพชำรุดทรุดโทรม โดยสำนักการโยธาได้ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมสะพานข้ามคลองที่ชำรุดเสียหายไปแล้วจำนวนมาก แต่ยังมีสะพาน อีกหลายแห่งที่ยังมีสภาพชำรุดเนื่องจากปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นประกอบกับงบประมาณไม่เพียงพอกับจำนวนสะพานปัจจุบันสำนักการโยธามีระบบการบริหารงานบำรุงรักษาทางและสะพานเพื่อช่วยในการบริหารจัดการการซ่อมบำรุงถนนและสะพานของสำนักการโยธาให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นซึ่งระบบฯสามารถประเมินข้อมูลความเสียหายที่ได้จากการสำรวจสะพานออกมาเป็นระดับได้ทั้งหมด ๕ ระดับ แบ่งเป็น ระดับ ๕ ดีมาก จนถึง ๐ วิกฤติ โดยสะพานที่จัดซ่อมในโครงการนี้ระบบฯได้ประเมินออกมาอยู่ในระดับ ๑ คือ วิกฤต อีกทั้งเพื่อให้เป็นไปตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ๒๐ ปี ระยะที่ ๒ ด้านที่ ๑ มิติที่ ๑.๕ ปลอดภัยอุบัติเหตุจากสิ่งก่อสร้าง

ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๒-๒๕๖๓

เป้าหมายโครงการ

จัดซ่อมโครงสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองที่มีสภาพชำรุดเสียหายและทำการเสริมกำลังโครงสร้างสะพานให้สามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกได้ตามกฎหมาย น้ำหนักบรรทุกทุกจราจรและมาตรฐานAmerican Association of State Highway and Transportation Officials (AASHTO) รวมทั้งปรับปรุงซ่อมแซมส่วนประกอบของสะพานเช่น เชิงลาดสะพาน ราวสะพาน ทางเท้า ระบบระบายน้ำ เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ไฟฟ้าแสงสว่าง และอื่นๆ จำนวน ๗ สะพานในพื้นที่เขต บางกะปิ บางซื่อ สายไหม คันนายาว คลองสามวา

งานที่จะดำเนินการ

จัดซ่อมและปรับปรุงสะพานข้ามคลองที่มีสภาพวิกฤต ประกอบด้วย งานจัดซ่อมและเสริมกำลังโครงสร้างสะพาน ได้แก่ คานขวาง เสาคานรัดเสา พื้นสะพาน งานซ่อมรอยต่อพื้นสะพาน งานซ่อมแซมเชิงลาดสะพาน งานซ่อม และทาสีราวสะพาน งานซ่อมทางเท้าบนสะพาน เชิงลาดสะพาน งานซ่อมผิวจราจรบนสะพาน งานซ่อม บ้ายช่อคลองและสะพาน งานซ่อมช่องระบายน้ำบนสะพาน งานทาสีสัญญาณจราจรและเครื่องหมาย และแสงสว่างบนสะพาน งานทดสอบการรับน้ำหนักสะพาน โดยกระจายในพื้นที่เขตดังนี้ บางกะปิ บางซื่อ สายไหม คันนายาว คลองสามวา โดยมีรายชื่อสะพานดังนี้

๑. สะพานข้ามคลองเปรมประชากร (สะพานสูง) ถนนเตชะวนิช เขตบางซื่อ
๒. สะพานข้ามคลองแสนแสบ ถนนศรีบูรพา เขตบางกะปิ
๓. สะพานข้ามคลองลำเกร็ด ถนนสวนสยาม เขตคันนายาว
๔. สะพานข้ามคลองบางซื่อ ถนนเตชะวนิช เขตบางซื่อ
๕. สะพานข้ามคลองท่าแร่ ถนนวัชรพล เขตสายไหม
๖. สะพานเปรมประชา ถนนเตชะวนิช เขตบางซื่อ
๗. สะพานข้ามคลองออเงินน้อย ถนนสุขาภิบาล ๕ เขตสายไหม
๘. สะพานข้ามคลองแสนแสบ ถนนพวงศิริ เขตบางกะปิ

/งบประมาณ...

งบประมาณ

๑๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท แบ่งเป็น

งบประมาณปี ๒๕๖๒

๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

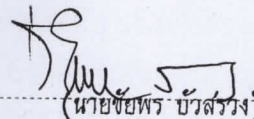
งบประมาณปี ๒๕๖๓

๑๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ระยะเวลาก่อสร้าง

รวมระยะเวลา ๓๙๐ วัน

ลงชื่อ



ผู้เสนอโครงการ

(นายชัยพร บัวสว่าง)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

หัวหน้ากลุ่มงานบูรณะสะพานและทางโครงสร้างพิเศษ

สำนักงานก่อสร้างและบูรณะ สำนักการโยธา

ลงชื่อ



ผู้อนุมัติโครงการ

(นายชิตี ทรวงเจริญกิจ)

ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้างและบูรณะ

สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร