

ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงสะพานเหล็กข้ามแยกถนนเพชรบุรีตัดใหม่-รัชดาภิเษก (อโศก)
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กลุ่มงานบูรณะสะพานและทางโครงสร้างพิเศษ สำนักงานก่อสร้างและบูรณะ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ปีงบประมาณ	พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๒

๑. หลักการและเหตุผล

สะพานเหล็กข้ามแยกถนนเพชรบุรีตัดใหม่-รัชดาภิเษก (อโศก) มีสถานะโครงสร้างส่วนบนเป็นคานเหล็ก ผิวจราจรเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กปูทับด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต โครงสร้างส่วนล่างเป็นเหล็ก สะพานมีความยาวประมาณ ๓๘๕ เมตร ผิวจราจรกว้าง ๗.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ช่องจราจร ซึ่งผ่านการใช้งานมาเป็นเวลานานกว่า ๓๐ ปี ทำให้สภาพโครงสร้างเหล็กเกิดการผุกร่อนเป็นสนิมเสี่ยงต่อการวิบัติของโครงสร้าง ผิวจราจรเป็นหลุมเป็นบ่อ รอยต่อเพื่อการขยายตัวชำรุด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อบำรุงรักษาจัดซ่อมโครงสร้างให้มีเสถียรภาพมั่นคงแข็งแรงและเพิ่มความปลอดภัยในการใช้งานสะพาน รวมถึงผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณใกล้เคียง

๓. เป้าหมาย

- ปรับปรุงสะพานเหล็กข้ามแยกถนนเพชรบุรีตัดใหม่-รัชดาภิเษก (อโศก)
- ปิดการใช้สะพานให้น้อยที่สุด

๔. ลักษณะโครงการ

๑. ตรวจสอบความเสียหายและประเมินความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกสะพาน
จำนวน ๑.๐๐ รายการ
๒. ปรับปรุงสะพานเหล็กข้ามทางแยกตามแบบและรายการ
งานโครงสร้างสะพานเหล็ก
 - ๒.๑ รื้อผิวจราจรและพื้นสะพานเดิม
 - ๒.๒ ติดตั้งโครงสร้างพื้นสะพานใหม่ ตามรูปแบบและรายการ
 - ๒.๓ ปรับปรุงรอยต่อเพื่อขยาย
 - ๒.๔ ปรับปรุงผิวจราจรบนสะพาน
 - ๒.๕ ปรับปรุงราวกันชนบนสะพาน
 - ๒.๖ ปรับปรุงคานเหล็กและเหล็กค้ำยันที่รับพื้นสะพานรวมทำสีเหล็ก
 - ๒.๗ ปรับปรุงแผ่นรองคานเหล็กสะพาน
 - ๒.๘ ปรับปรุงคานขวางเหล็กสะพาน รวมทำสีเหล็ก
 - ๒.๙ ปรับปรุงเสาเหล็กสะพาน รวมทาสีเสา
 - ๒.๑๐ ปรับปรุงตอม่อเสาเข็ม
 - ๒.๑๑ ปรับปรุง Bridge Approach และ Transition
 - ๒.๑๒ ปรับปรุงระบบระบายน้ำบนสะพาน

๒.๑๓ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบนสะพาน

๒.๑๔ คั่นหินทางเท้า ผิวทางใต้สะพานและรั้วตาข่ายใต้สะพาน

๒.๑๕ ระบบจราจรสงเคราะห์

๒.๑๖ ปรับปรุงอื่น ๆ

๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐๐ วัน โดยแบ่งเป็น ๒ ระยะ ดังนี้

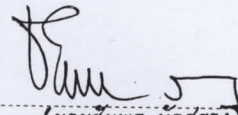
ระยะที่ ๑ จำนวน ๖๐ วัน

ระยะที่ ๒ จำนวน ๒๔๐ วัน

๖. งบประมาณ

ทั้งโครงการ ๑๗๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบเก้าล้านบาทถ้วน)

ลงชื่อ


(นายชัยพร บัวสรวง)

ผู้เสนอโครงการ

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

หัวหน้ากลุ่มงานบูรณะสะพานและทางโครงสร้างพิเศษ

สำนักงานก่อสร้างและบูรณะ สำนักงานการโยธา

ลงชื่อ


(นายอติ ทรงแจริบุญกิจ)

ผู้อนุมัติโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้างและบูรณะ

สำนักงานการโยธา กรุงเทพมหานคร