

ชื่อโครงการ/งาน	โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำและประตูเรือสัญจรทางน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำคลองดาวคะนอง
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ	๒๕๗๐

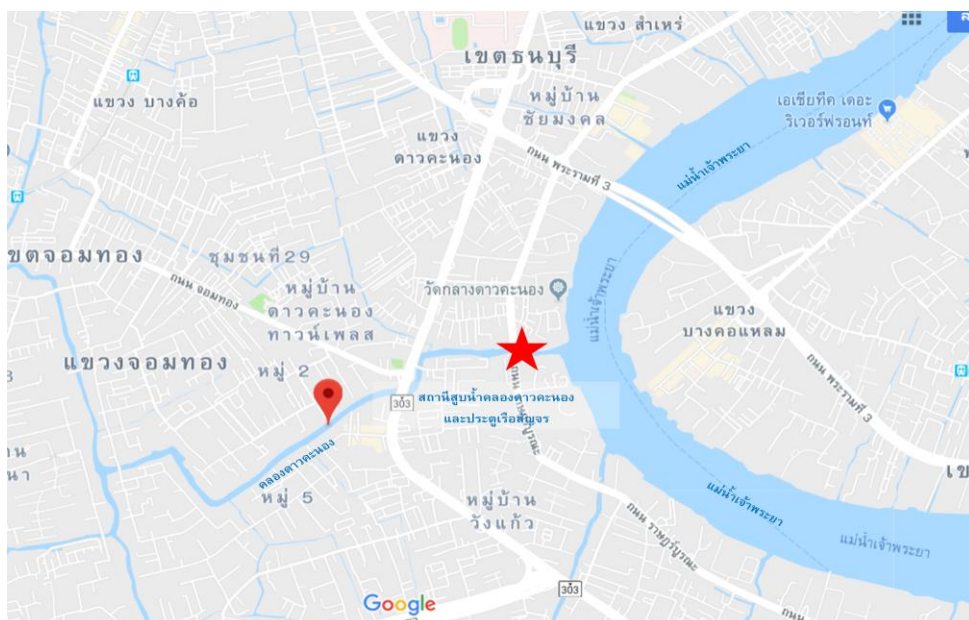
๑. หลักการและเหตุผล

คลองดาวคะนอง เป็นคลองเป่าหมายตามแผนพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวย่านคลองบางหลวง และพื้นที่เกี่ยวเนื่อง ของกรุงเทพมหานคร เป็นลำน้ำสาขาฝั่งขวาของแม่น้ำเจ้าพระยาเชื่อมระหว่างแม่น้ำเจ้าพระยากับ คลองบางขุนเทียน ฝั่งคลองดาวคะนองพาดเหนือจากกึ่งกลางแม่น้ำเจ้าพระยาจนถึงถนนสุขสวัสดิ์ เป็นเส้นแบ่ง แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กับแขวงบางปะกอก เขตราชบุรีบูรณะ เป็นหนึ่งในคลองที่มีการสัญจรทางน้ำมาก เนื่องด้วยเป็นเส้นทางท่องเที่ยวทางน้ำของกรุงเทพมหานครเชื่อมไปยังคลองลัดฟ้าเชิดหน้า และคลองสนามชัย สู่ตลาดน้ำวัดไทร และสวนธนบุรี อีกทั้งรัฐบาลมีนโยบายและตั้งเป้าหมายให้กรุงเทพมหานครสามารถระบายน้ำ หลากปริมาณมากออกจากพื้นที่ตอนบนผ่านออกสู่ทะเลในพื้นที่ฝั่งธนบุรีได้ประมาณ ๗๕ ลบ.ม./วินาที

สถานีสูบน้ำคลองดาวคะนองและประตูเรือสัญจรทางน้ำ ตั้งอยู่ปากคลองริมแม่น้ำเจ้าพระยา แขวงบางปะกอก เขตราชบุรีบูรณะ โครงสร้างเป็น ค.ส.ล. มีสภาพเก่าทรุดโทรม เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน มานานกว่า ๒๘ ปี (สร้าง ๓๐ กันยายน ๒๕๓๕ งบประมาณ ๑๒๙ ล้านบาท) ปัจจุบันไม่สามารถใช้งานได้เต็ม ประสิทธิภาพ มีเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๓ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑๕ เครื่อง อัตราการสูบน้ำรวม ๔๕ ลบ.ม./วินาที เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ป้องกันปัญหาน้ำเค็มรุกเข้ามาในพื้นที่ด้านฝั่งธนบุรี มีประตูเรือสัญจร ๒ ช่อง ใช้ประโยชน์ร่วมสองอย่าง คือ เป็นประตูควบคุมระดับน้ำและเป็นประตูเรือสัญจรของเรือหางยาวและ เรือขนาดเล็กใช้ผ่านช่องทาง เที้ยวละ ๑๐ ลำ/ช่อง จากการเจริญเติบโตของสังคมทำให้เกิดปัญหาการจราจร ทางน้ำเพิ่มขึ้นและมีจำนวนเรือรอรับบริการเพิ่มมากขึ้นเรื่อย ๆ

สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ มีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องดำเนินโครงการ ปรับปรุงสถานีสูบน้ำและประตูเรือสัญจรทางน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำ เพื่อการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการเรือสัญจรโดยเร่งเปิด-ปิดประตูเรือสัญจรเพื่ออำนวยความสะดวกในการ เดินทางส่งมวลชน สนับสนุนการแก้ไขและบรรเทาปัญหาการจราจรในกรุงเทพมหานคร และส่งเสริมการท่องเที่ยว

ผังที่ตั้งสถานีสูบน้ำคลองดาวคะนองและประตูเรือสัญจรทางน้ำ



๗. งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๖๕๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน		รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ล้านบาท)	๖๕	๕๘๕	๖๕๐	
๑. ปรับปรุงสถานีสูบน้ำ คลองดาวคะนอง ขนาดกำลังสูบ รวม ๕๒.๕๐ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง	๖๐	๔๙๐	๕๕๐	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัด จ้างและ การบริหารภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐานงาน ก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม และระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๒. ปรับปรุงประตูเรือสัญจร จำนวน ๑ แห่ง	๕	๙๕	๑๐๐	

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง (ระดับคะแนน ๑ – ๕)

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	แนวทางการบริหารความเสี่ยง
แนวสาธารณูปโภค กีดขวางการก่อสร้าง	๒	๒	ปานกลาง	ประสาน สนง. เขต ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการรื้อย้ายสิ่งกีดขวาง

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถควบคุมระดับน้ำสำหรับการเดินเรือสัญจรในคลองชักพระ คลองมอญ คลองบางกอกใหญ่ คลองภาษีเจริญ คลองดาวคะนองและคลองในพื้นที่ต่อเนื่อง สนับสนุนแผนทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และสนับสนุนโครงการ ล้อ ราง เรือ ของกรุงเทพมหานครให้ผ่านช่องทางเดินเรือได้เร็วขึ้น

๙.๒ ช่วยเร่งระบายน้ำเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังเนื่องจากฝนตกในพื้นที่เขตเขตธนบุรี เขตภาษีเจริญ เขตตลิ่งชัน เขตหนองแขม และเขตราษฎร์บูรณะ ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ ๖๐ ตารางกิโลเมตร

๙.๓ สนับสนุนการรองรับปริมาณน้ำหลากจากนอกแนวป้องกันน้ำท่วมของกรุงเทพมหานครให้ระบายน้ำผ่านพื้นที่กรุงเทพมหานครออกสู่ทะเลในกรณีที่มีปัญหาน้ำหลากจากพื้นที่ตอนบนของกรุงเทพมหานครได้ประมาณ ๔๘ ลูกบาศก์เมตร/วินาที

๙.๔ สนับสนุนระบบขนส่งมวลชนทั่วถึง สะดวก ประหยัด การจราจรคล่องตัว และมีทางเลือกการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเต็มศักยภาพสอดคล้องกับระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภท ตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/ เครื่องมือในการ ใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในโครงการ เพิ่มประสิทธิภาพสถานีสูบน้ำและ ประตูเรือสัญจรทางน้ำบริเวณ สถานีสูบน้ำคลองดาวคะนอง	ร้อยละร้อย	ผลผลิต	-ใบตรวจรับงวด งานก่อสร้าง -แบบรายงานผล การดำเนินงาน ก่อสร้าง	๗๒๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า รายงานเป็นรายสัปดาห์ รายเดือน และรายไตรมาส

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ รวบรวมข้อมูลตามตัวชี้วัดที่กำหนด และแบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างตามที่สัญญากำหนด

ลงชื่อ..... ผู้เสนอโครงการ
(.....)
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติโครงการ
(.....)
ตำแหน่ง.....