

ชื่อโครงการ/งาน โครงการก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองภาษีเจริญ (วัดหนองแขม)
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ปีงบประมาณ ๒๕๗๐

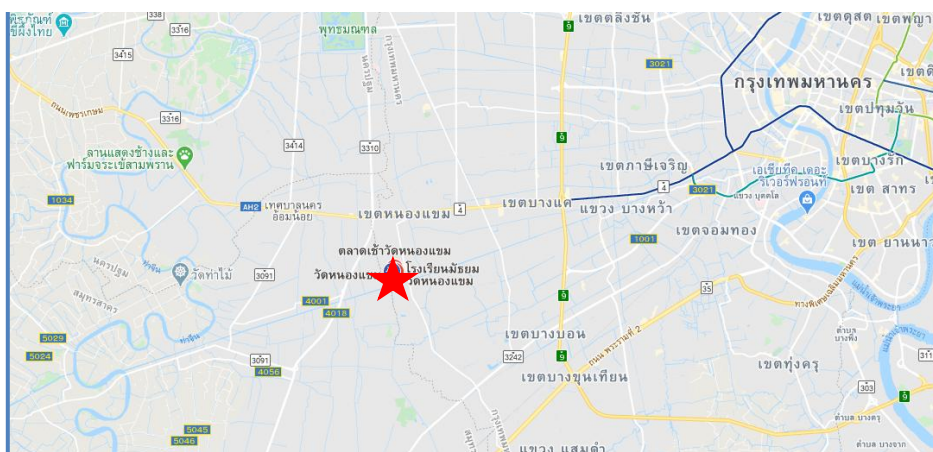
๑. หลักการและเหตุผล

คลองภาษีเจริญ เริ่มจากปากคลองที่บริเวณคลองบางกอกใหญ่และคลองบางขุนศรีมาบรรจบกัน บริเวณวัดปากน้ำไปออกแม่น้ำท่าจีนที่ตำบลดอนไก่ดี จังหวัดสมุทรสาคร ยาว ๒๘ กิโลเมตร ส่วนที่อยู่ในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร เขตบางแค เริ่มจากปากคลองบางกอกใหญ่ถึงคลองพระยาราชนนตรี ยาว ๕.๑ กิโลเมตร กว้าง ๑๕-๓๐ เมตร คลองภาษีเจริญมีประตูน้ำ ๒ แห่ง คือประตูน้ำภาษีเจริญตอนนอก อยู่ห่างที่ว่าการเขตภาษีเจริญ ๓ กิโลเมตร ช่องกว้าง ๖ เมตร และประตูน้ำภาษีเจริญตอนใน อยู่ทางด้านแม่น้ำท่าจีน คือประตูน้ำกระทุ่มแบน ทั้งสองแห่งมีขนาดประตูน้ำเท่ากัน คลองภาษีเจริญเป็นคลองที่คณะรัฐมนตรีลงมติเมื่อ พ.ศ. ๒๕๑๐ ให้อนุรักษ์ไว้

สถานีสูบน้ำและประตูระบายน้ำ เป็นจุดยุทธศาสตร์ที่สำคัญในการเร่งระบายน้ำและควบคุมระดับน้ำ เพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร การสัญจรทางน้ำ การไหลเวียนน้ำเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำ แก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสีย ปัจจุบันคลองภาษีเจริญช่วงแนวเขตกรุงเทพมหานครไม่มีสถานีสูบน้ำเพื่อการบริหารจัดการน้ำ คลองภาษีเจริญบริเวณใกล้กับวัดหนองแขมมีความเหมาะสมที่จะก่อสร้างสถานีสูบน้ำ เนื่องจากจุดนี้เป็นศูนย์กลาง แนวการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ชุมชนพื้นที่ปิดล้อมภาษีเจริญ พื้นที่ปิดล้อมเพชรเกษมฝั่งตะวันตก พื้นที่ปิดล้อมหนองแขม พื้นที่ปิดล้อมบางบอน-บางขุนเทียน และพื้นที่ปิดล้อมภาษีเจริญ อยู่ใกล้รอยต่อของกรุงเทพมหานครกับพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร สถานีนี้นอกจากจะทำให้สามารถบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากแม่น้ำท่าจีนเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมแล้วยังจะสามารถใช้สูบเร่งระบายน้ำ ถ่ายเทน้ำไปยังคลองเชื่อมในช่วงฤดูฝน และสูบน้ำดีเพื่อนำไปปรับสภาพน้ำในคลองซอย ในฤดูแล้ง อีกทั้งช่วยรักษาระดับน้ำในคลองเพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหาน้ำทะเลหนุน เมื่อระดับน้ำทะเลเคลื่อนไหวขึ้นและลงโดยธรรมชาติ ทำให้ระดับน้ำในคลองซอยมีการ ขึ้น-ลง คล้อยตามกัน น้ำทะเลหนุนสูงสุดในเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม ระดับน้ำที่สูงขึ้นนี้จะไหลเข้าท่วมบ้านเรือนและพื้นที่เพาะปลูกของประชาชนทำให้ประชาชนผู้อยู่อาศัยและเกษตรกรได้รับความเดือดร้อน

สำนักงานระบบควบคุมน้ำ สำนักการระบายน้ำ มีความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องดำเนินโครงการก่อสร้าง สถานีสูบน้ำคลองภาษีเจริญ (วัดหนองแขม) โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๓ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ และ ขนาด ๒ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง อัตราการสูบน้ำรวม ๑๐ ลบ.ม./วินาที และสร้างเขื่อนพร้อมทางเดิน เพื่อการบริหารจัดการน้ำ ทั้งด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ควบคุมระดับน้ำ และไหลเวียนน้ำ แก้ปัญหาน้ำเค็มรุกเข้าพื้นที่ ปัญหามลพิษทางน้ำ ให้แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

ผังแสดงตำแหน่งโครงการก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองภาษีเจริญ (วัดหนองแขม)



๗. งบประมาณ

งบประมาณของกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน		รวมทั้งสิ้น	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐	ปี ๒๕๗๑		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ล้านบาท)	๑๐	๙๐	๑๐๐	
๑. ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ ขนาด ๓ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ และขนาด ๒ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๒ เครื่อง อัตราการสูบน้ำรวม ๑๐ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๑ แห่ง	๑๐	๗๐	๘๐	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐ - รายการมาตรฐานงานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๗
๒. ก่อสร้างเขื่อน คสล. จำนวน ๑ แห่ง	๐	๒๐	๒๐	

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง (ระดับคะแนน ๑ – ๕)

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

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สามารถควบคุมระดับน้ำในคลองภาษีเจริญ เร่งระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่ปิดล้อม เพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมให้กับประชาชนและเกษตรกร คลอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์สองฝั่งคลอง ประมาณ ๓ ตร.กม. และพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์เกี่ยวเนื่อง ได้แก่ ถนนเลียบบคลองภาษีเจริญฝั่งเหนือ ถนนเลียบบคลองภาษีเจริญฝั่งใต้ พื้นที่แขวงหนองแขม เขตหนองแขม เขตบางแค เขตภาษีเจริญ เขตบางขุนเทียน และพื้นที่ใกล้เคียง

๙.๒ สนับสนุนการเร่งผันน้ำที่ท่วมขังออกจากพื้นที่ฝั่งธนบุรีขึ้นในเมื่อมีฝนตกหนักและต่อเนื่องลงสู่แม่น้ำสายหลักให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/ เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จ ในโครงการก่อสร้าง สถานีสูบน้ำคลองภาษีเจริญ (วัดหนองแขม)	ร้อยละร้อย	ผลผลิต	- ใบตรวจรับงวดงาน ก่อสร้าง - แบบรายงานผลการ ดำเนินงานก่อสร้าง	๗๒๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า รายงานเป็นรายสัปดาห์ รายเดือน และรายไตรมาส

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ รวบรวมข้อมูลตามตัวชี้วัดที่กำหนด และแบบรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้างตามที่สัญญากำหนด

ลงชื่อ..... ผู้เสนอโครงการ
(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติโครงการ
(.....)

ตำแหน่ง.....