

ชื่อโครงการ	การเตรียมความพร้อมป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่เขตคลองเตย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
หน่วยงานรับผิดชอบ	ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตคลองเตย
ปีงบประมาณ	พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. หลักการและเหตุผล

สภาพพื้นที่เขตคลองเตยเป็นที่ราบลุ่ม ทิศเหนือติดถนนสุขุมวิท ทิศตะวันออกติดซอยสุขุมวิท ๕๒ ทิศใต้ติดแม่น้ำเจ้าพระยา ทิศตะวันตกติดทางรถไฟสายชองนนทบุรี ประกอบกับมีคู คลอง และคลองแยกจากแม่น้ำเจ้าพระยาหลายสาย ซึ่งพื้นที่บางแห่งต่ำกว่าระดับคลองและถนน เมื่อถึงฤดูฝนทำให้การระบายน้ำไม่สะดวกเท่าที่ควรโดยเฉพาะท่อระบายน้ำที่ก่อสร้างไว้เดิมมีขนาดเล็ก เมื่อเทียบกับปริมาณน้ำ บางแห่งชำรุดเนื่องจากหมดอายุการใช้งาน การระบายน้ำลงสู่คลองและแม่น้ำจึงต้องใช้เวลานานทำให้เกิดน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ลุ่ม

๑.๑ สาเหตุน้ำท่วม

สาเหตุน้ำท่วมขังในพื้นที่เขตคลองเตยอาจเกิดขึ้นได้จาก ๒ กรณี ดังนี้

๑.๑.๑ กรณีน้ำฝน ช่วงระยะเวลาที่มีปริมาณน้ำฝนสูงมากจะมีผลกระทบต่อระบบระบายน้ำที่อยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานเขตคลองเตย ซึ่งในพื้นที่เขตคลองเตยมีชุมชนหนาแน่นหลายแห่งและสภาพพื้นที่มีระดับต่ำมาก ระบบท่อระบายน้ำบางแห่งเป็นของเอกชนหรือหน่วยงานอื่น และมีขนาดเล็ก บางแห่งไม่สามารถระบายน้ำได้เองตามธรรมชาติต้องใช้วิธีสูบน้ำออกตลอดเวลา ถ้าเกิดฝนตกหนักมากจะทำให้มีน้ำท่วมรอระบายสะสมเป็นปริมาณมาก

๑.๑.๒ กรณีน้ำทะเลหนุน น้ำทะเลมีระดับสูงดันให้น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยามีระดับน้ำสูงขึ้นและไหลย้อนเข้าไปในคลองต่างๆ ที่เชื่อมต่อกับแม่น้ำเจ้าพระยาทำให้มีน้ำล้นตลิ่ง แล้วยังส่งผลทำให้น้ำไหลย้อนกลับเข้าในท่อระบายน้ำไปท่วมพื้นที่ขึ้นใน ซึ่งการแก้ไขปัญหานี้ค่อนข้างยากเพราะพื้นที่ของสำนักงานเขตคลองเตยที่ติดริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยามีความยาวมาก (ประมาณ ๔,๘๐๐ เมตร)

๑.๒ ปัญหาระบบระบายน้ำ

๑.๒.๑ ท่อระบายน้ำที่มีอยู่เดิมนั้นมีขนาดเล็ก แล้วยังมีสภาพเก่าและชำรุด เนื่องจากความเจริญในสังคมเมืองเป็นไปอย่างรวดเร็วมาก การขยายตัวของอาคารบ้านเรือนมีมากจนทำให้การระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำไม่สมดุลกันปริมาณชุมชนเมือง

๑.๒.๒ ท่อระบายน้ำอุดตันเนื่องจากดินเลน วัสดุก่อสร้าง หรือขยะประเภทพลาสติกตกหล่นลงไปในบ่อพักและท่อระบายน้ำจนทำให้เกิดปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันและน้ำท่วมขังในที่สุด

๑.๒.๓ ท่อระบายน้ำเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างสาธารณูปโภค เช่น การประปานครหลวง การไฟฟ้านครหลวงและองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย การก่อสร้างดังกล่าวนี้ได้ทุบทำลายบ่อพักและท่อระบายน้ำเสียหายแล้วไม่ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม บางแห่งมีการวางท่อหรือหล่อคอนกรีตปิดทางน้ำในท่อจนไม่สามารถระบายน้ำได้

๑.๒.๔ คู คลองที่ใช้ในการระบายน้ำ ปัจจุบันมีการรื้อปลุกสร้างอาคารที่พักอาศัย ถมดินเพื่อใช้ประโยชน์อื่น ตันเขิน รกร้าง ปกคลุมด้วยวัชพืชและขยะจนไม่สามารถระบายน้ำได้ การขุดลอกก็เป็นไปด้วยความยากลำบากสิ้นเปลืองงบประมาณมาก และมีปัญหาเกี่ยวกับการรื้อถอน

๑.๒.๕ เขื่อนบริเวณริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาและริมคลองพระโขนงทั้งสองฝั่งไม่สามารถป้องกันน้ำรั่วซึมเข้าไปในพื้นที่ได้ ทำให้เกิดน้ำท่วมบริเวณหลังเขื่อนเป็นจำนวนมาก ในขณะที่น้ำทะเลหนุนมีระดับสูงกว่า ๑.๘๐ เมตรขึ้นไป การแก้ไขทำได้ยากมากเพราะการรั่วซึมของน้ำเป็นแนวยาวและมีการปลูกสร้างอาคารตลอดแนวไม่สามารถติดตั้งเครื่องสูบน้ำได้

๑.๓ สถานีสูบน้ำ, ประตูปรับน้ำและบ่อสูบน้ำที่ควบคุมโดยสำนักการระบายน้ำและสำนักงานเขต คลองเตยในพื้นที่เขตคลองเตยมีทั้งหมด ๑๙ แห่ง ดังนี้

ควบคุมโดยสำนักการระบายน้ำ จำนวน ๑๘ แห่ง

- ๑ สถานีสูบน้ำบ้านกล้วยใต้ (สุขุมวิท ๔๐) รับน้ำจากถนนสุขุมวิท ลง คลองหัวลำโพง
๒. สถานีอุโมงค์พระโขนง (๐ ๒๓๙๑ ๑๙๔๖-๗) และสถานีสูบน้ำพระโขนง (๐ ๒๓๓๑ ๔๘๔๔ , ๐ ๒๓๓๒ ๙๗๗๗) รับน้ำจากด้านทิศตะวันออกลงแม่น้ำเจ้าพระยา
๓. สถานีสูบน้ำพระราม ๔ (๐ ๒๒๔๔ ๒๑๑๙ , ๐ ๒๒๔๔ ๗๕๖๓) รับน้ำจากถนนเชื้อเพลิงและถนน พระรามที่ ๔ ลงแม่น้ำเจ้าพระยา
๔. สถานีสูบน้ำคลองเตย (๐ ๒๓๙๐ ๒๙๔๘) รับน้ำจากคลองหัวลำโพงลงคลองพระโขนง
๕. สถานีสูบน้ำหิมะทองคำ (๐ ๒๓๑๑ ๓๑๖๗) รับน้ำจากคลองบางจากลงคลองพระโขนง
๖. อาคารรับน้ำน้ำใต้พิภพ รับน้ำจากถนนสุขุมวิทลงคลองใต้สิงโต
๗. อาคารรับน้ำถนนเชื้อเพลิง รับน้ำจากถนนเชื้อเพลิงและถนนพระรามที่ ๔ ลงสถานีสูบน้ำพระราม ๔
๘. ประตูปรับน้ำคลองพลับ (วัดสะพาน) รับน้ำจากชุมชนข้างโรงเรียนวัดสะพานลงคลองพระโขนง
๙. ประตูปรับน้ำคลองยายล้อม (๐ ๒๓๓๑ ๔๘๔๔) รับน้ำจากคลองยายล้อมลงคลองพระโขนง
๑๐. ประตูปรับน้ำปิยวัชร รับน้ำจากชุมชนปิยวัชรลงคลองพระโขนง
๑๑. ประตูปรับน้ำคลองยายสร้อย (๐ ๒๓๙๒ ๑๔๒๘) รับน้ำจากคลองยายสร้อยลงคลองพระโขนง
๑๒. ประตูปรับน้ำโรงฟอกหนัง (๐ ๒๓๘๑ ๔๘๗๐) รับน้ำจากชุมชนริมคลองพระโขนงลงคลองพระโขนง
๑๓. บ่อสูบน้ำสุขุมวิท ๑๔ รับน้ำจากถนนสุขุมวิทลงคลองใต้สิงโต
๑๔. บ่อสูบน้ำสุขุมวิท ๒๖ รับน้ำจากถนนสุขุมวิทลงคลองหัวลำโพง
๑๕. บ่อสูบน้ำสุขุมวิท ๓๖ รับน้ำจากถนนสุขุมวิทลงคลองหัวลำโพง
๑๖. บ่อสูบน้ำสุขุมวิท ๔๒ รับน้ำจากถนนสุขุมวิทลงคลองหัวลำโพง
๑๗. บ่อสูบน้ำข้างโรงพยาบาลเทพธารินทร์ รับน้ำจากถนนพระรามที่ ๔ ลงคลองหัวลำโพง
๑๘. บ่อสูบน้ำซอยสุขุมวิท ๕๐ รับน้ำจากถนนทางรถไฟสายเก่าปากน้ำลงคลองบางจาก

ควบคุมโดยสำนักงานเขตคลองเตย จำนวน ๑ แห่ง

๑๙. บ่อสูบน้ำชุมชนหัวโค้ง รับน้ำจากชุมชน ๗๐ ไร่ (พื้นที่การทำเรือฯ) ลงคลองหัวลำโพง

๒. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝนในพื้นที่เขตคลองเตย เพื่อบรรเทาและลดความเสียหายทางเศรษฐกิจ สาธารณูปโภค ทรัพย์สินและความเดือดร้อนของประชาชน
- ๓.๒ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุนในพื้นที่บริเวณริมคลองพระโขนง ซึ่งได้รับผลกระทบจากระดับน้ำขึ้น-ลงในแม่น้ำเจ้าพระยา

๓. เป้าหมาย

๓.๑ แผนขุดลอกคู คลอง เปิดทางน้ำไหล โดยแรงงานของสำนักงานเขตคลองเตย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๙ คู คลอง รวมความยาวทั้งสิ้น ๕,๑๗๘ เมตร

๓.๑.๑	คลองคาง	ความยาวประมาณ	๑,๒๙๒	เมตร
๓.๑.๒	คลองยายสร้อย	ความยาวประมาณ	๔๔๓	เมตร
๓.๑.๓	คลองอินทนิล	ความยาวประมาณ	๖๔๑	เมตร
๓.๑.๔	คลองพลับ	ความยาวประมาณ	๓๐๔	เมตร
๓.๑.๕	คลองยายล้อม	ความยาวประมาณ	๒๙๕	เมตร
๓.๑.๖	คลองบ้านคู้	ความยาวประมาณ	๘๕๔	เมตร
๓.๑.๗	คลองเตยใน	ความยาวประมาณ	๒๑๔	เมตร
๓.๑.๘	คูน้ำข้างโรงพยาบาลเทพธารินทร์	ความยาวประมาณ	๒๗๑	เมตร
๓.๑.๙	คูน้ำซอยสุขุมวิท ๕๐	ความยาวประมาณ	๘๖๔	เมตร
		รวมความยาวทั้งสิ้น	๕,๑๗๘	เมตร

๓.๒ การล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำโดยแรงงานของสำนักงานเขตคลองเตยและรถดูดล้างท่อระบายน้ำประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๒๖ ซอย รวมความยาวทั้งสิ้น ๑๑,๓๖๓ เมตร

๓.๒.๑	ซอยสายน้ำทิพย์ ๒ แยก ๑	ความยาวประมาณ	๒๐๒	เมตร
๓.๒.๒	ซอยสายน้ำทิพย์ ๒ แยก ๒	ความยาวประมาณ	๑๑๒	เมตร
๓.๒.๓	ซอยสายน้ำทิพย์ ๒ แยก ๓	ความยาวประมาณ	๗๘	เมตร
๓.๒.๔	ซอยไผ่สิงห์โต	ความยาวประมาณ	๑,๑๕๕	เมตร
๓.๒.๕	ซอยแยกเจริญสุข	ความยาวประมาณ	๑๘๗	เมตร
๓.๒.๖	ซอยชัยมงคล ๑	ความยาวประมาณ	๒๖๙	เมตร
๓.๒.๗	ซอยพิชัยณรงค์สงคราม	ความยาวประมาณ	๓๒๓	เมตร
๓.๒.๘	ซอยสุขุมวิท ๓๐	ความยาวประมาณ	๕๘๐	เมตร
๓.๒.๙	ซอยแสนสบาย ๘ (แยกซอยสุขุมวิท๓๖)	ความยาวประมาณ	๓๑๐	เมตร
๓.๒.๑๐	ซอยไทยสิน ๑	ความยาวประมาณ	๘๕	เมตร
๓.๒.๑๑	ซอยสุขุมวิท ๓๘	ความยาวประมาณ	๑,๖๔๐	เมตร
๓.๒.๑๒	ซอยสุขุมวิท ๓๘ - ๔๐	ความยาวประมาณ	๑๑๓	เมตร
๓.๒.๑๓	ซอยกรุงไทยแทรคเตอร์ (ซอยแสงจันทร์)	ความยาวประมาณ	๔๓๔	เมตร
๓.๒.๑๔	ซอยบาร์โบส ๒	ความยาวประมาณ	๓๗๐	เมตร
๓.๒.๑๕	ซอยรูเบีย	ความยาวประมาณ	๗๒๐	เมตร
๓.๒.๑๖	ซอยโรงพยาบาลกล้วยน้ำไท ๑	ความยาวประมาณ	๒๒๐	เมตร
๓.๒.๑๗	ซอยโรงพยาบาลกล้วยน้ำไท ๒	ความยาวประมาณ	๓๙๕	เมตร
๓.๒.๑๘	ซอยสุขุมวิท ๔๔	ความยาวประมาณ	๑๓๐	เมตร
๓.๒.๑๙	ซอยภูมิจิต	ความยาวประมาณ	๙๒๖	เมตร

๓.๒.๒๐ ซอยแยกซอยสุขุมวิท (ตรงข้ามซอยสวัสดิ์ ๔)	ความยาวประมาณ	๑๖๔	เมตร
๓.๒.๒๑ ซอยเริ่มเจริญ	ความยาวประมาณ	๔๘๘	เมตร
๓.๒.๒๒ ซอยชุมชนหมู่บ้านเปรมฤทัย	ความยาวประมาณ	๗๘๖	เมตร
๓.๒.๒๓ ซอยสวัสดิ์ ๔ แยก ๑, ๒, ๓	ความยาวประมาณ	๘๑๕	เมตร
๓.๒.๒๔ ซอยเคียงศิริ (ซอยเชื่อมซอย ๕๐-๕๒)	ความยาวประมาณ	๕๐๔	เมตร
๓.๒.๒๕ ซอยสุขุมวิท ๕๒	ความยาวประมาณ	๒๖๐	เมตร
๓.๒.๒๖ ซอยตรงข้ามชุมชนสวนอ้อย	ความยาวประมาณ	๙๗	เมตร
รวมความยาวทั้งสิ้น		๑๑,๓๖๓	เมตร

๓.๓ การล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยการจ้างเหมาล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำสำนักงานเขตคลองเตย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๕๐ ซอย รวมความยาวทั้งสิ้น ๒๙,๖๙๖ เมตร

๓.๓.๑ ซอยสุขุมวิท ๒	ความยาวประมาณ	๙๗๐	เมตร
๓.๓.๒ ซอยสุขุมวิท ๔	ความยาวประมาณ	๑,๗๐๐	เมตร
๓.๓.๓ ซอยอุลิส	ความยาวประมาณ	๑๓๐	เมตร
๓.๓.๔ ซอยสมภาร	ความยาวประมาณ	๖๘๘	เมตร
๓.๓.๕ ซอยสมภารแยก ๑	ความยาวประมาณ	๒๐๓	เมตร
๓.๓.๖ ซอยโรงงานยาสูบ	ความยาวประมาณ	๓๓๐	เมตร
๓.๓.๗ ซอยสุขุมวิท ๘	ความยาวประมาณ	๑,๒๑๒	เมตร
๓.๓.๘ ซอยสุขุมวิท ๑๘	ความยาวประมาณ	๗๒๐	เมตร
๓.๓.๙ ซอยแยกซอยสายน้ำผึ้ง	ความยาวประมาณ	๒๖๘	เมตร
๓.๓.๑๐ ซอยโรงแรม ๒๗ (ซอยแยกซอยสุขุมวิท ๒๒)	ความยาวประมาณ	๑๓๐	เมตร
๓.๓.๑๑ ซอยแยกซอยสุขุมวิท ๒๒ (โค้งเอื้ออมร)	ความยาวประมาณ	๘๐	เมตร
๓.๓.๑๒ ซอยสายน้ำทิพย์ ๒	ความยาวประมาณ	๙๙๓	เมตร
๓.๓.๑๓ ซอยสายน้ำทิพย์ ๓	ความยาวประมาณ	๕๘	เมตร
๓.๓.๑๔ ซอยแยกซอยสุขุมวิท ๒๒ (ควินส์ แมนชั่น)	ความยาวประมาณ	๑๐๒	เมตร
๓.๓.๑๕ ซอยม้าศึก	ความยาวประมาณ	๘๑๐	เมตร
๓.๓.๑๖ ซอยไผ่สีงโตแยก ๑	ความยาวประมาณ	๓๗๑	เมตร
๓.๓.๑๗ ซอยสุขุมวิท ๒๔	ความยาวประมาณ	๑,๓๕๐	เมตร
๓.๓.๑๘ ซอยเจริญสุข	ความยาวประมาณ	๕๘๖	เมตร
๓.๓.๑๙ ซอยท่านหญิงพวงรัตน์ประไพ	ความยาวประมาณ	๑,๒๒๐	เมตร
๓.๓.๒๐ ซอยแยกซอยท่านหญิงพวงรัตน์ประไพ	ความยาวประมาณ	๑๙๕	เมตร
๓.๓.๒๑ ซอยสุขุมวิท ๓๖	ความยาวประมาณ	๒,๐๐๐	เมตร
๓.๓.๒๒ ซอยนภาศัพท์แยก ๑ , ๑-๑	ความยาวประมาณ	๙๔๔	เมตร
๓.๓.๒๓ ซอยแสงชัย	ความยาวประมาณ	๑,๓๘๕	เมตร
๓.๓.๒๔ ซอยแสนสุข (ถนนพระรามที่ ๔)	ความยาวประมาณ	๖๕๙	เมตร
๓.๓.๒๕ ซอยสุขใจ	ความยาวประมาณ	๕๙๙	เมตร
๓.๓.๒๖ ซอยแสงจันทร์	ความยาวประมาณ	๕๓๒	เมตร
๓.๓.๒๗ ซอยสมานฉันท	ความยาวประมาณ	๕๖๙	เมตร
๓.๓.๒๘ ซอยสุขุมวิท ๔๖	ความยาวประมาณ	๒๗๒	เมตร
๓.๓.๒๙ ซอยแยกซอยสุขุมวิท ๔๖	ความยาวประมาณ	๓๖๖	เมตร

๓.๓.๓๐ ซอยตรีมิตร	ความยาวประมาณ	๘๖๐	เมตร
๓.๓.๓๑ ซอยฟาร์มวัฒนา	ความยาวประมาณ	๗๔๗	เมตร
๓.๓.๓๒ ซอยฟาร์มวัฒนา แยก ๑	ความยาวประมาณ	๒๗๔	เมตร
๓.๓.๓๓ ซอยฟาร์มวัฒนา แยก ๑-๑	ความยาวประมาณ	๒๘๗	เมตร
๓.๓.๓๔ ซอยตรอกชุมชนโรงหมู	ความยาวประมาณ	๕๖๖	เมตร
๓.๓.๓๕ ซอยหน้ามูลนิธิ (ข้างสำนักงานเขต)	ความยาวประมาณ	๙๐	เมตร
๓.๓.๓๖ ซอยชุมชนโรงหมู (ข้างโรงงานไฟฟ้า)	ความยาวประมาณ	๑๖๐	เมตร
๔.๓.๓๗ ซอยวัดคลองเตยนอก	ความยาวประมาณ	๑๕๐	เมตร
๔.๓.๓๘ ซอยวัดคลองเตยใน	ความยาวประมาณ	๔๙๘	เมตร
๔.๓.๓๙ ซอยแยกซอยวัดคลองเตยใน	ความยาวประมาณ	๕๒๐	เมตร
๔.๓.๔๐ ซอยสุขุมวิท ๔๘	ความยาวประมาณ	๙๐๔	เมตร
๔.๓.๔๑ ซอยหมู่บ้านมหาวงษ์	ความยาวประมาณ	๑,๑๘๖	เมตร
๔.๓.๔๒ ซอยเหลือสุข	ความยาวประมาณ	๒๓๐	เมตร
๔.๓.๔๓ ซอยเสาวนิตย์	ความยาวประมาณ	๔๙๐	เมตร
๔.๓.๔๔ ซอยแยกซอยเสาวนิตย์	ความยาวประมาณ	๑๖๐	เมตร
๔.๓.๔๕ ซอยบุญญม	ความยาวประมาณ	๒๔๕	เมตร
๔.๓.๔๖ ซอยสามทหาร	ความยาวประมาณ	๕๗๖	เมตร
๔.๓.๔๗ ซอยแสงอุทัย	ความยาวประมาณ	๓๘๑	เมตร
๔.๓.๔๘ ซอยแสนสุข (แยกซอยสุขุมวิท ๕๐)	ความยาวประมาณ	๒๑๐	เมตร
๔.๓.๔๙ ซอยชุมชนสวัสดิ์ ๔	ความยาวประมาณ	๗๘๐	เมตร
๔.๓.๕๐ ซอยแยกตรงข้ามซอยสุขุมวิท ๕๐ (ถ.ทางรถไฟ)	ความยาวประมาณ	๙๔๐	เมตร
รวมความยาวทั้งสิ้น			๒๙,๖๙๖ เมตร

๔. ลักษณะโครงการ

เป็นแผนปฏิบัติการราชการกรุงเทพมหานคร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างเมืองปลอดภัยและยั่งยืนด้วยนวัตกรรม ยุทธศาสตร์ที่ ๑.๓ ปลอดภัยพิบัติ เป้าประสงค์ที่ ๑.๓.๑ กรุงเทพมหานครสามารถลดความเสี่ยงและฟื้นคืนจากภัยพิบัติ กลยุทธ์ที่ ๑.๓.๑.๑ การสร้างศักยภาพและความสามารถในการจัดการสาธารณภัยและลดความเสี่ยงอุทกภัย และตามแผนปฏิบัติการเตรียมความพร้อมป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมของสำนักงานเขตคลองเตย

๔.๑ จัดทำแผนการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพของการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วม โดยมีแผนการดำเนินงาน ดังนี้

๔.๑.๑ แร่งงานของสำนักงานเขตคลองเตยและรถดูดล้างท่อระบายน้ำ จำนวน ๒๖ ซอย ความยาวประมาณ ๑๑,๓๖๓ เมตร เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๖

๔.๑.๒ จ้างเหมาล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ จำนวน ๕๐ ซอย ความยาวประมาณ ๒๙,๖๙๖ เมตร เป็นจำนวนเงิน ๑๐๓๙,๐๐๐.- บาท เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๖

๔.๒ จัดทำแผนการขุดลอกคู คลอง เก็บผักตบชวา กำจัดวัชพืชและเปิดทางน้ำไหล ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๙ คู คลอง โดยใช้แรงงานของสำนักงานเขตคลองเตย เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๖๖

๔.๓ จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ สำหรับการป้องกันแก้ไขปัญหา น้ำท่วม

๔.๔ จัดตั้งหน่วยบริการเร่งด่วน (BEST) ออกปฏิบัติการแก้ไขปัญหา น้ำท่วม เพื่อให้บริการประชาชนที่ประสบปัญหาน้ำท่วมขังตลอด ๒๔ ชั่วโมง

ขั้นตอนการดำเนินการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. สำรวจพื้นที่คู คลองและ ท่อระบายน้ำ												
๒. จัดทำแผนป้องกันน้ำ ท่วมในพื้นที่เขต												
๓. จัดทำโครงการขออนุมัติ งบประมาณ												
๔. ดำเนินการตามแผน ป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่เขต												
๕. รายงานผลการ ดำเนินงาน												

๗. งบประมาณในการดำเนินการ

ดำเนินการโดยเบิกจ่ายจากงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ งานระบายน้ำและแก้ไข
ปัญหาน้ำท่วม งบดำเนินงาน ค่าตอบแทน ค่าใช้สอยและวัสดุ ในวงเงินงบประมาณ ๒,๙๗๔,๘๐๐.- บาท
(สองล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่าย ดังนี้

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาดำเนินการ		รวมทั้งสิ้น	กฎหมาย ระเบียบที่ เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๗		
งบประมาณประจำปี ๒๕๖๖	๒,๙๗๔,๘๐๐	-		
งบดำเนินงาน				
ค่าตอบแทน	๗๐๗,๗๐๐		๗๐๗,๗๐๐	
- ค่าอาหารทำการนอกเวลา				
ค่าตอบแทนรวม				
ค่าใช้สอย				
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	๑๐๕,๔๐๐			
- ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรกลและเครื่องทุ่นแรง	๕๗,๐๐๐			
- ค่าจ้างเหมาล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ	๑,๐๓๙,๐๐๐			
จำนวน ๕๐ ซอย ความยาวทั้งสิ้น ๒๙,๖๙๖ เมตร				
ค่าใช้สอยรวม			๑,๒๐๑,๔๐๐	
ค่าวัสดุ				
- ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น	๓๖๙,๒๐๐			
- ค่าวัสดุยานพาหนะ	๑๕๘,๑๐๐			
- ค่าวัสดุเครื่องจักรกลและเครื่องทุ่นแรง	๓๔,๒๐๐			
- ค่าวัสดุป้องกันอุบัติเหตุ	๑๗,๙๐๐			
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ	๓๖,๐๐๐			
- ค่าวัสดุอุปกรณ์บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ (ฝาท่อ)	๕๐,๐๐๐			
- ค่าเครื่องแต่งกาย	๓๒,๕๐๐			
- ค่าวัสดุรวม			๖๙๗,๙๐๐	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๒,๖๐๗,๐๐๐	

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความ เสี่ยง
	โอกาสที่จะ เกิด	ผลกระทบ	ระดับของ ความเสี่ยง	
๑. ระยะเวลาในการดำเนินงาน เนื่องจากปัญหาการจราจรที่ ติดขัด	๓	๓	ปานกลาง	๑.หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานใน ช่วงเวลาเร่งด่วนหรือ ปฏิบัติงานในช่วงวันหยุด

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ สามารถลดจุดอ่อนน้ำท่วมที่เคยท่วมเล็กน้อยให้เป็นจุดที่ไม่มีน้ำท่วม
- ๙.๒ สามารถลดพื้นที่และความลึกของน้ำท่วม
- ๙.๓ สามารถลดระยะเวลาการระบายน้ำท่วม
- ๙.๔ สามารถระบายน้ำออกจากพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งเป็นที่รองรับน้ำฝน

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วมเป็นไปตามแผนการปฏิบัติการ	ร้อยละ ๑๐๐	ระดับผลผลิต	ร้อยละของการจัดทำโครงการเตรียมความพร้อมป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วมทั้งนี้เขตคลองเตยเป็นไปตามแผนปฏิบัติการ = $\frac{\text{ร้อยละผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ} \times ๑๐๐}{\text{ความสำเร็จตามแผนปฏิบัติการ}}$	๑ ปี

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผน ผ่านเว็บไซต์ของสำการระบายน้ำตามแบบ สนน. ๐๑ , สนน. ๐๒ และรายงานผลการดำเนินการให้ผู้บังคับบัญชาทราบ

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

ติดตามประเมินผลโดยฝ่ายโยธา ประเมินผลจากผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการให้เป็นไปตามนโยบายของผู้บริหารกรุงเทพมหานคร

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอแผน

(ลงชื่อ).....ผู้ควบคุมแผน

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติแผน