

ชื่อโครงการ : แผนเตรียมความพร้อมและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม พื้นที่เขตหนองแขม

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหนองแขม

ปีงบประมาณ : พ.ศ. ๒๕๖๗

### ๑. หลักการและเหตุผล

สภาพทั่วไป เขตหนองแขม มีพื้นที่ประมาณ ๓๕.๘๒๕ ตารางกิโลเมตร แบ่งเขตการปกครองเป็น ๒ แขวง คือแขวงหนองค้างพลูและแขวงหนองแขม พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตรและบ้านเรือนพักอาศัย ลักษณะพื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม คลองที่มีความสำคัญและมีผลกระทบต่อการระบายน้ำเช่น คลองภาษีเจริญ คลองบางไผ่ คลองศรีสำราญ คลองทวีวัฒนา ประกอบกับในช่วงที่ผ่านมาการขยายตัวของประชากรและบ้านเรือนเพิ่มขึ้นในอัตราสูง พื้นที่การเกษตรได้เปลี่ยนเป็นหมู่บ้านจัดสรรจำนวนมาก ซึ่งต้องใช้คลองสายหลักเพื่อการระบายน้ำ อาทิ เช่น

- คลองภาษีเจริญ เป็นคลองขนาดใหญ่ ซึ่งเชื่อมแม่น้ำท่าจีน กับแม่น้ำเจ้าพระยาเป็นคลองที่มีผลกระทบต่อการระบายน้ำของพื้นที่เขตหนองแขม เนื่องจากเป็นคลองที่ไหลผ่านระหว่างกลางของพื้นที่เขต และยังมีคลองสำคัญในพื้นที่ไหลมาบรรจบ อาทิ คลองทวีวัฒนา คลองมหาสาร คลองศรีสำราญ และคลองสีวา ซึ่งคลองนี้อยู่ในความดูแลของสำนักการระบายน้ำ

- คลองบางไผ่ เป็นคลองซึ่งอยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่เขตหนองแขม และเป็นคลองที่กั้นระหว่าง เขตหนองแขมกับเขตทวีวัฒนา

- คลองศรีสำราญและคลองสีวา เป็นคลองซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่เขตหนองแขมที่กั้นระหว่างเขตหนองแขมกับจังหวัดสมุทรสาคร

- คลองทวีวัฒนาอยู่ทางทิศตะวันออกของพื้นที่เขตหนองแขมกั้นระหว่างเขตหนองแขมกับเขตบางแค ระบายน้ำจากคลองมหาสวัสดิ์ ระบายลงสู่คลองภาษีเจริญ

- คลองหนามแดง เป็นคลองซึ่งอยู่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่เขตหนองแขมกั้นระหว่างเขตหนองแขมกับเขตบางบอน

ลักษณะทั่วไปของเขตหนองแขม ประกอบด้วยพื้นที่เขตปกครองแบ่งออกเป็น 2 แขวง แขวงคือหนองค้างพลูและแขวงหนองแขม สภาพภูมิศาสตร์แนวเขตติดต่อ

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	เขตทวีวัฒนา
ทิศใต้	ติดต่อกับ	เขตบางบอน
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	เขตบางแค
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	จังหวัดสมุทรสาคร

ลักษณะภูมิประเทศ เขตหนองแขมเป็นที่ราบลุ่ม มีพื้นที่ ๓๕.๘๒๕ ตารางกิโลเมตร

แขวงหนองแขม มีพื้นที่ทั้งหมด ๑๘.๗๘๙ ตารางกิโลเมตร

แขวงหนองค้างพลู มีพื้นที่ทั้งหมด ๑๗.๐๓๖ ตารางกิโลเมตร

## ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่เขตหนองแขมให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ๒.๒ เพื่อสนับสนุนแผนหลักของสำนักการระบายน้ำในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
- ๒.๓ เพื่อมุ่งลดจุดน้ำท่วมรวมทั้งระยะเวลาในพื้นที่เขตหนองแขมให้น้อยที่สุด
- ๒.๔ เพื่อลดความเสียหายทางทรัพย์สินของประชาชนและสาธารณูปโภคต่างๆ

## ๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ ลดพื้นที่น้ำท่วมซึ่งในพื้นที่เขตให้มีผลกระทบกับประชาชนน้อยที่สุด
- ๓.๒ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและปรับปรุงผิวจราจร ในบริเวณที่เป็นจุดอ่อนน้ำท่วม
- ๓.๓ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำในบริเวณจุดอ่อนน้ำท่วมและน้ำท่วมซ้ำซาก

## ๔. วิธีดำเนินงาน

- ๔.๑ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำในบริเวณจุดน้ำท่วมซึ่ง
- ๔.๒ ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำในพื้นที่เขตหนองแขม
  - ๔.๒.๑ ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำโดยแรงงานเขตจำนวน ๙๖ ซอย ยาวประมาณ ๓๑,๗๐๓ เมตร
  - ๔.๒.๒ ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำโดยการจ้างเหมาจำนวน ๖๓ ซอย ยาวประมาณ ๒๘,๒๙๘ เมตร
- ๔.๓ เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในคู-คลอง
  - ๔.๓.๑ เปิดทางน้ำไหล จัดเก็บวัชพืชในคู-คลองโดยแรงงานเขต จำนวน ๑๕ คู-คลอง ยาวประมาณ ๒๒,๒๓๑ เมตร
  - ๔.๓.๑ จ้างเหมาขุดลอกคู-คลอง จำนวน ๑ รายการ ยาวประมาณ ๒,๐๘๐ เมตร

## ๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายโยธาสำนักงานเขตหนองแขม โดยมี นางสาวปวีษฐา ปฏิเมธา หัวหน้าฝ่ายโยธา  
ผู้รับผิดชอบโครงการ นายนิธิเมธ หักไทย นายช่างโยธาอาวุโส ผู้ช่วย

## ๖. งบประมาณ

๖.๑ เบิกจ่ายจากงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ งานระบายน้ำและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม  
งบดำเนินงาน ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ (ค่าใช้สอย) มีรายการดังนี้

- ๖.๑.๑ ค่าจ้างเหมาล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ เป็นเงิน ๑,๖๘๙,๓๐๐ บาท
- ๖.๑.๒ ค่าวัสดุอุปกรณ์ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ เป็นเงิน ๗๒,๐๐๐ บาท
- ๖.๑.๓ ค่าวัสดุอุปกรณ์บำรุงรักษาท่อระบายน้ำ เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท
- ๖.๑.๔ ค่าวัสดุป้องกันอุบัติเหตุ เป็นเงิน ๒๕,๑๐๐ บาท

๖.๒ เบิกจ่ายจากงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ งานระบายน้ำและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม  
งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) มีรายการดังนี้

๖.๒.๑ ขุดลอกคลองหมื่นแจ่ม จากคลองภาษีเจริญ ถึงคลองหนามแดง  
เป็นเงิน ๓,๐๙๒,๐๐๐ บาท

๗. สถานที่ดำเนินการ (แผนจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ)

ลำดับที่	จุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	ขนาด	จำนวน	หมายเหตุ
๑	ซอยเพชรเกษม ๑๑๖	๘ นิ้ว	๑	ที่สาธารณะ
๒	ซอยเพชรเกษม ๑๑๖	๑๐ นิ้ว	๑	ที่สาธารณะ
๓	ปากซอยเพชรเกษม ๑๑๒	๑๐ นิ้ว	๑	ที่เอกชน
๔	ชุมชนเอี่ยมวุฒิ	๘ นิ้ว	๑	ที่เอกชน
๕	หมู่บ้านพงษ์ศิริชัย ๔	๑๐ นิ้ว	๒	ที่เอกชน
๖	ชุมชนประดิษฐ์เจริญ	๘ นิ้ว	๑	ที่เอกชน
๗	ซอยหมู่บ้านพุดตาน	๘ นิ้ว	๑	ที่เอกชน
๘	ซอยเลียบบคลองภาษีเจริญฝั่งใต้ ซอย ๕	๘ นิ้ว	๑	ที่เอกชน
๙	หมู่บ้านพีเอส ถนนเลียบบคลองภาษีเจริญฝั่งใต้	๑๐ นิ้ว	๑	ที่เอกชน
๑๐	ซอยทางเข้าหมู่บ้านตะวันฉาย	๘ นิ้ว	๑	ที่เอกชน
๑๑	ชุมชนกำนันวิจิตร	๘ นิ้ว	๑	ที่เอกชน

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่ เดือน ตุลาคม ๒๕๖๖ - กันยายน ๒๕๖๗

๙. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม น้ำเสีย ในพื้นที่เขตหนองแขม
- ๙.๒ ลดความเสียหายทางทรัพย์สิน สาธารณูปโภคและความเดือดร้อนของประชาชน
- ๙.๓ แก้ไขปัญหาคู-คลอง ต้นเขินและท่อระบายน้ำอุดตันเพื่อประโยชน์ทางด้านการระบายน้ำ
- ๙.๔ ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทางสัญจรและสภาพแวดล้อมดีขึ้น

๑๐. ปัญหาอุปสรรค

- ๑๐.๑ จุดน้ำท่วมส่วนใหญ่เป็นที่ส่วนบุคคลสำนักงานเขตหนองแขมไม่สามารถจัดสรรงบประมาณ  
เข้าปรับปรุงได้อย่างเต็มที่
- ๑๐.๒ งบประมาณที่ใช้ในการแก้ไขปัญหาคุด่อน้ำท่วมต้องใช้งบประมาณเป็นจำนวนมาก
- ๑๐.๓ ประชาชนขาดความร่วมมือในการดูแลรักษา คู-คลองและท่อระบายน้ำ
- ๑๐.๔ สภาพพื้นที่โดยทั่วไปของเขตหนองแขมเป็นที่ลุ่มต่ำและบางส่วนเป็นพื้นที่เกษตรกร

๑๑. เครือข่ายสื่อสารการแก้ไขปัญหาป้องกันน้ำท่วม

ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาหน้าท่วมเขตหนองแขม

หัวหน้ากลุ่มงานระบายน้ำ

เจ้าหน้าที่ฝ่ายโยธา

หัวหน้าชุดสไตร์

ประตุน้ำระบายน้ำคลองบางแวก

ประตุน้ำระบายน้ำคลองมหาศร

ประตุน้ำระบายคลองราษฎร์สามัคคี

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาภาษีเจริญ

โทรศัพท์ ๐๒-๔๔๔๒๔๑๒

โทรศัพท์ ๐๘๙-๗๔๕๓๑๓๒

โทรศัพท์ ๐๙๐-๙๘๒๕๕๖๕


โทรศัพท์ ๐๘๔-๒๔๓๖๐๘๖

โทรศัพท์ ๐๒-๔๒๑๑๐๗๓

โทรศัพท์ ๐๒-๔๒๐๑๘๘๗

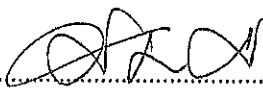
โทรศัพท์ ๐๒-๔๒๑๙๐๒๐

โทรศัพท์ ๐๓๔-๘๔๔๔๘๘๘

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ

( นางสาวปนิชฐา ปฏิมเมธา )

หัวหน้าฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหนองแขม

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ

( นางมณีวรรณ ศรีสวัสดิ์ )

ผู้อำนวยการเขตหนองแขม

ตารางสรุปปัญหาและแนวทางแก้ไขจุดเฝ้าระวังน้ำท่วม พ.ศ.๒๕๖๗  
พื้นที่เขต หนองแขม

๑. จุดเสี่ยงน้ำท่วม ซอยเพชรเกษม ๑๑๖

สภาพปัญหา	พื้นที่น้ำท่วมซึ่งสูงสุดเต็มพื้นที่ยาวประมาณ ๒๐๐ เมตร ที่ระดับความลึกน้ำ ประมาณ ๒๐ เซนติเมตร
แนวทางการแก้ไขปัญหา ปี ๒๕๖๗	แนวทางการแก้ไขปัญหา : ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีเซลขนาด ๘” และขนาด ๑๐” รวมทั้งหมดจำนวน ๒ เครื่อง งบประมาณ : - ผู้รับผิดชอบ : เขตหนองแขม
แนวทางการแก้ไขปัญหา ถาวร	แนวทางการแก้ไขปัญหา : ๑. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าพร้อมปรับปรุงเป็นบ่อสูบน้ำ ถาวร เพื่อเร่งระบายน้ำภายในท่อระบายน้ำถนนเพชรเกษมลงสู่คลองมหาสาร ๒. ยกผิวจราจรภายในซอยเพชรเกษม ๑๑๖ บางส่วน
หมายเหตุ	๑. ต้องการให้สำนักการระบายน้ำ เร่งพร่องน้ำเพื่อลดระดับ ก่อนฝนตกและหลังฝนตก ที่สถานีสูบน้ำคลองมหาสาร ถนนเลียบบคลองภาษีเจริญฝั่งเหนือ ๒. เนื่องจากโครงการก่อสร้างสถานีสูบน้ำบริเวณคลองมหาสารยังไม่แล้วเสร็จ จึงทำ ให้การระบายน้ำเกิดความล่าช้า

๒. จุดเสี่ยงน้ำท่วม ชุมชนเอี่ยมวุดดี

สภาพปัญหา	พื้นที่น้ำท่วมซึ่งสูงสุดเต็มพื้นที่ยาวประมาณ ๒๐๐ เมตร ที่ระดับความลึกน้ำ ประมาณ ๑๐ เซนติเมตร
แนวทางการแก้ไขปัญหา ปี ๒๕๖๗	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดเครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๘” จำนวน ๑ เครื่อง และบล็อก กระสอบทรายทำพื้นที่ปิดล้อม เพื่อเร่งสูบน้ำออกลงสู่คลองภาษีเจริญ (กรณีที่ระดับ น้ำในคลองภาษีเจริญมีระดับสูง) งบประมาณ : - ผู้รับผิดชอบ : เขตหนองแขม
แนวทางการแก้ไขปัญหา ถาวร	แนวทางการแก้ไขปัญหา : สร้างประตูระบายน้ำ และติดตั้งเครื่องสูบน้ำบริเวณ ปากทางลำกระโดงที่จะออกสู่คลองภาษีเจริญ
หมายเหตุ	-

๓. จุดเสี่ยงน้ำท่วม หมู่บ้านพงษ์ศิริชัย ๔

สภาพปัญหา	เป็นพื้นที่เอกชนที่มีน้ำท่วมขังสูงสุดเต็มพื้นที่ยาวประมาณ ๘๐๐ เมตร ที่ระดับความลึกน้ำ ประมาณ ๒๐ เซนติเมตร
แนวทางการแก้ไขปัญหา ปี ๒๕๖๗	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดเครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๑๐” จำนวน ๒ เครื่อง เพื่อเร่งสูบน้ำ ลงสู่ท่อระบายน้ำถนนมาเจริญและไหลลงสู่คลองภาษีเจริญต่อไป งบประมาณ : - ผู้รับผิดชอบ : เขตหนองแขม
แนวทางการแก้ไขปัญหา ถาวร	แนวทางการแก้ปัญหา : ยกกระดับพื้นผิวจราจรภายในหมู่บ้านฯ
หมายเหตุ	เร่งรัดสำนักการระบายน้ำ เดินเครื่องสูบน้ำเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ก่อนและหลังฝนตก บริเวณ ใต้สะพานข้ามคลองภาษีเจริญ เพื่อลดระดับน้ำในท่อระบายน้ำถนนมาเจริญ

๔. จุดเสี่ยงน้ำท่วม ชุมชนประดิษฐ์เจริญ

สภาพปัญหา	เป็นพื้นที่เอกชนที่มีน้ำท่วมขังสูงสุดเต็มพื้นที่ยาวประมาณ ๑๐๐ เมตร ที่ระดับความลึกน้ำ ประมาณ ๑๐ เซนติเมตร
แนวทางการแก้ไขปัญหา ปี ๒๕๖๗	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดเครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๘” จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อเร่งสูบน้ำลง สู่ท่อระบายน้ำถนนเลียบบคลองภาษีเจริญฝั่งเหนือ ไหลลงสู่คลองภาษีเจริญต่อไป งบประมาณ : - ผู้รับผิดชอบ : เขตหนองแขม
แนวทางการแก้ไขปัญหา ถาวร	แนวทางการแก้ปัญหา : ต้องแก้ไขโดยมีการวางท่อระบายน้ำยกระดับถนนและ อาคารทั้งหมดภายในชุมชน
หมายเหตุ	-

๕. จุดเสี่ยงน้ำท่วม หมู่บ้านพุดตาน

สภาพปัญหา	พื้นที่น้ำท่วมขังสูงสุดเต็มพื้นที่ยาวประมาณ ๕๐๐ เมตร ที่ระดับความลึกน้ำ ประมาณ ๒๐ เซนติเมตร
แนวทางการแก้ไขปัญหา ปี ๒๕๖๗	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดเครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๘” จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อเร่งสูบน้ำลง สู่ท่อระบายน้ำถนนมาเจริญและ ไหลลงสู่คลองภาษีเจริญต่อไป งบประมาณ : - ผู้รับผิดชอบ : เขตหนองแขม
แนวทางการแก้ไขปัญหา ถาวร	แนวทางการแก้ปัญหา : ยกกระดับพื้นผิวจราจรภายในหมู่บ้านฯ
หมายเหตุ	เร่งรัดสำนักการระบายน้ำ เดินเครื่องสูบน้ำเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ก่อนและหลังฝนตก บริเวณ ใต้สะพานข้ามคลองภาษีเจริญ เพื่อลดระดับน้ำในท่อระบายน้ำถนนมาเจริญ