

แผนงาน	แผนปฏิบัติการเตรียมความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
หน่วยงานรับผิดชอบ	ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางเขน
ประจำปีงบประมาณ	พ.ศ.๒๕๖๖

๑. หลักการและเหตุผล

กรุงเทพมหานคร ตั้งอยู่บนพื้นที่ตอนปลายของกลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา มีลักษณะเป็นที่ราบลุ่มอยู่ในอิทธิพลของการขึ้น-ลงของระดับน้ำทะเล มีการทรุดตัวของแผ่นดินมากขึ้นทุกปี ประกอบกับปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมามีปริมาณมากขึ้นในแต่ละปี ตลอดจนกรุงเทพมหานครมีการขยายตัวของเมืองอย่างรวดเร็วทั้งด้านประชากร เศรษฐกิจ และความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยีจนส่งผลกระทบต่อสภาวะสิ่งแวดล้อม ต่าง ๆ เช่นปัญหามลพิษ ปัญหาการทิ้งขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลในที่สาธารณะ ซึ่งกรุงเทพมหานครได้มีการรณรงค์ส่งเสริมและปลูกฝังให้ประชาชนมีจิตสำนึก และเข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวแล้วก็ตาม แต่ยังมีผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการระบายน้ำ ก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ต่าง ๆ ของกรุงเทพมหานคร

ในพื้นที่เขตบางเขนประสบปัญหาน้ำท่วมขังมาโดยตลอด เพราะมีลักษณะพื้นที่เป็นแอ่งกระทะพื้นที่บางส่วนเป็นถนนเก่า มีระบบท่อที่มีขนาดเล็กทำให้ประสิทธิภาพการระบายน้ำน้อย และมีคู คลอง ลำรางต่าง ๆ ในพื้นที่ จำนวน ๓๔ คลอง ความยาว ๕๒,๕๙๙ เมตร โดยทางด้านทิศเหนือรับปริมาณน้ำ จากคลองหกวาของจังหวัดปทุมธานี และระบายน้ำลงคลองบางบัวไหลลงคลองแสนแสบ ออกที่สถานีสูบน้ำพระโขนง ช่วงซอยสุขุมวิท ๕๐ ซึ่งประสบปัญหาการระบายน้ำในคลองหลักได้ล่าช้า เนื่องจากคลองแสนแสบมีความยาว และอยู่ไกลจากสถานีสูบน้ำ ตลอดจนมีสิ่งกีดขวาง กีดขวางทางน้ำเป็นจำนวนมาก ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากน้ำท่วมขังในฤดูฝน จึงจำเป็นต้องเตรียมพร้อมในการแก้ไขปัญหา น้ำท่วมขัง โดยจัดทำแผนปฏิบัติการเตรียมความพร้อมป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วม และยกระดับปัญหาด้านความเป็นอยู่ของประชาชนให้ดียิ่งขึ้น และในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีจุดเสี่ยงน้ำท่วม และจุดเฝ้าระวังที่ในพื้นที่เขตบางเขน ดังนี้

๑. จุดเสี่ยงน้ำท่วมในพื้นที่เขตบางเขนจำนวน ๓ จุด

๑.๑ วงเวียนบางเขน พื้นที่มีระดับต่ำ

๑.๒ บริเวณหมู่บ้านอัมรินทร์นิเวศน์ ๑ เป็นที่เอากชนมีลักษณะท่อระบายน้ำมีขนาดเล็ก

และบางจุดชำรุด มีจุดระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะเพียงจุดเดียว และมีการก่อสร้างกระถางต้นไม้และเทคอนกรีตปิดช่องรับน้ำ อีกทั้งอยู่ระหว่างก่อสร้างเขื่อนดาดท้องคลองของสำนักการระบายน้ำ มีเสาเข็มและสันดอนดินที่ยังมิได้ขุดลอก กีดขวางทางน้ำไหลไปยังสถานีสูบน้ำคลองรางอ้อ-รางแก้ว

๑.๓ บริเวณแฟลตการเคหะรามอินทรา กม.๔ เป็นพื้นที่ของการเคหะแห่งชาติเป็นพื้นที่ลุ่มต่ำกว่าถนนรามอินทรา

๒. จุดเฝ้าระวังน้ำท่วมในพื้นที่เขตบางเขนจำนวน ๑๐ จุด

๒.๑ ถนนเทพริศตัดพหลโยธิน พื้นที่มีระดับต่ำ

๒.๒ ถนนเทพริศช่วงระหว่างเวนคืนที่ดินซอยครูเพี้ยน ไม่มีท่อระบายน้ำและถนนขวางทางน้ำ

๒.๓ ถนนวัชรพล (หน้าเวนิส) พื้นที่มีระดับต่ำ

๒.๔ ถนนสุขาภิบาล ๕ แยกวัชรพล พื้นที่มีระดับต่ำและท่อระบายน้ำอุดตัน

๒.๕ บริเวณซอยรามอินทรา ๕ ซึ่งเป็นจุดระบายน้ำจากถนนรามอินทราลงคลองรางอ้อ - รางแก้วมีการก่อสร้างรถไฟสายสีชมพู ส่งผลให้ท่อระบายน้ำอุดตัน มีการขยายถนนชั่วคราวทำให้ปิดบังช่องรับน้ำที่จะลงสู่บ่อพักท่อระบายน้ำ

๒.๖ บริเวณซอยรามอินทรา ๑๙, ๒๑, ๒๓, ๓๑ และ ๓๙ มีบางจุดตามซอยแยกต่าง ๆ พื้นที่ที่มีสภาพต่ำกว่าถนนยังไม่ได้มีการปรับปรุง และมีบ้านเรือนของประชาชนบางหลัง มีสภาพต่ำทำให้น้ำจากถนนและในท่อระบายน้ำไหลย้อนเข้าภายในบ้าน

๒.๗ บริเวณถนนลาดปลาเค้าซอยรามอินทราฝั่งเลขคู่ พื้นที่มีระดับต่ำ

๒.๘ บริเวณซอยคูบอน ๒๗ แยก ๔๒, ๔๔, ๔๖, ๔๘, ๕๒, ๕๔ และ ๕๖ ได้รับผลกระทบจากระดับน้ำคลองพระยาสุเรนทร์และคลองหนองกมมีระดับสูง ส่งผลให้บริเวณซอยคูบอน ๒๗ แยกต่าง ๆ มีน้ำท่วมขัง ประกอบกับหมู่บ้านจัดสรรเก่ามีท่อระบายน้ำเล็กและไม่มีช่องรับน้ำฝน ทำให้เวลาเกิดฝนตกทำให้มีน้ำท่วมขัง

๒.๙ ชุมชนวัดอาวุธ ได้รับผลกระทบจากระดับน้ำในคลองหนองบัวบานซึ่งอยู่ติดกับชุมชนมีระดับสูง ส่งผลให้น้ำเอ่อเข้าท่วมขังในชุมชน และเป็นพื้นที่ระดับต่ำ

๒.๑๐ บริเวณชุมชนวัชรปราณี ซอยร่วมมิตรพัฒนา เป็นพื้นที่เอกชน ปัญหาเนื่องจากท่อระบายน้ำในชุมชนมีขนาดเล็ก ประชาชนมีการประกอบอาหารเพื่อจำหน่ายยังตลาดนัด มีการทิ้งขยะและไขมันจากการประกอบอาหาร ลงสู่ท่อระบายน้ำทำให้อุดตัน และได้รับผลกระทบจากระดับน้ำในคลองจรเข้บัวที่ระบายออกคลองหลุมไผ่บริเวณหลังวัดไตรรัตนาราม มีระดับสูงทำให้น้ำไม่สามารถระบายออกสู่คลองหลุมไผ่ได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อป้องกันแก้ไขและบรรเทาความเดือดร้อนจากสาเหตุน้ำท่วมขัง

๒.๒ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการจราจร การสัญจรของยานพาหนะเป็นไปโดยสะดวก ไม่ต้องติดขัดจากสาเหตุน้ำท่วม

๒.๓ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมของกรุงเทพมหานคร

๒.๔ เป็นแนวทางในการเตรียมการแก้ไขปัญหาด้านท่วมน้ำ เมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้น

๒.๕ เพื่อให้การสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือประชาชนที่เดือดร้อนโดยประสานหน่วยงานต่าง ๆ แก้ไขปัญหาด้านท่วมน้ำ เช่น สำนักการระบายน้ำ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนหน่วยงานอาสาสมัครต่าง ๆ ในฐานะเจ้าของพื้นที่

๒.๖ ลดบริเวณพื้นที่น้ำท่วมขังในเขตบางเขน และลดความสูญเสียทางเศรษฐกิจที่เกิดจากน้ำท่วมขัง โดยสำนักงานเขตบางเขนมีจุดเสี่ยงน้ำท่วมและจุดเฝ้าระวัง ดังนี้

๓. เป้าหมายการดำเนินการ

เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในพื้นที่เขตบางเขน ให้เกิดผลดังนี้

๓.๑ พื้นที่น้ำท่วมเล็กน้อย ไม่ให้เกิดน้ำท่วมขังอีก

๓.๒ พื้นที่มีน้ำท่วมสูง ให้ลดปริมาณน้ำท่วมให้น้อยลง และลดระยะเวลาให้น้ำท่วมขังแห้งเร็วขึ้น

๓.๓ ตรวจสอบสภาพแนวกันน้ำ แนวกระสอบทราย และปรับปรุงประตูน้ำ สถานีสูบน้ำ

ให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน

๓.๔ ดำเนินการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ณ บริเวณจุดเสี่ยงน้ำท่วมขัง เพื่อเร่งระบายน้ำลงคลองสาธารณะ

๔. วิธีการดำเนินการ

๔.๑ คลองในพื้นที่เขตบางเขน มีจำนวน ๓๔ คลอง ความยาว ๕๓,๒๓๓ เมตร ตามรายละเอียดดังนี้

๔.๑.๑ ใช้แรงงานลูกจ้างประจำและลูกจ้างชั่วคราว ปฏิบัติงานเก็บขยะวัชพืช ผักตบชวาตามคู คลองเปิดทางน้ำไหล โดยแบ่งการปฏิบัติงานออกเป็น ๒ รอบ คือตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ถึงเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๖ และตั้งแต่เดือนมิถุนายน ๒๕๖๖ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๖ จำนวน ๓๑ คลอง ความยาว ๕๑,๒๑๕ เมตร

๔.๑.๒ จ้างเหมาขุดลอกคลอง จำนวน ๑ คลอง ความยาว ๑,๐๑๘ เมตร

๔.๒ ท่อระบายน้ำตามถนน ขอย ในพื้นที่เขตบางเขน จำนวน ๑๖๓ ขอย ความยาว ๑๕๐,๘๙๓ เมตร ดำเนินการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ จำนวน ๕๘ ขอย ความยาว ๕๐,๒๐๙ เมตร ตามรายละเอียดดังนี้

๔.๒.๑ ใช้แรงงานลูกจ้างประจำและลูกจ้างชั่วคราว ปฏิบัติงานล้างทำความสะอาด ท่อระบายน้ำในพื้นที่ จำนวน ๓๗ ขอย ความยาว ๒๔,๗๖๖ เมตร

๔.๒.๒ จ้างเหมาเอกชน ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำจำนวน ๑๘ ขอย ความยาว ๒๕,๔๔๓ เมตร

๔.๓ จัดซ่อมฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ ตะแกรง และช่องรับน้ำฝน

๔.๔ จัดเตรียมซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ต่าง

๕. งบประมาณ

ใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ แผนงานการจัดการระบายน้ำและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

๖. ระยะเวลาและขั้นตอน

๖.๑ โดยใช้แรงงานประจำและแรงงานชั่วคราวของกลุ่มงานระบายน้ำ จำนวน ๑๕ - ๒๐ คน ปฏิบัติงานเก็บขยะวัชพืช ตลอดจนการลอกดินเลน เปิดทางระบายน้ำให้ไหลได้สะดวกโดยธรรมชาติยิ่งขึ้น จำนวน ๓๓ คลอง ความยาว ๕๑,๒๑๕ เมตร ปฏิบัติงานในเวลาราชการปกติ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. หมุนเวียนกันไป

๖.๒ โดยการจ้างเหมาขุดลอกคลอง จำนวน ๑ คลอง ความยาว ๑,๐๑๘ เมตร

๗. ปัญหาและอุปสรรค

๗.๑ อัตรากำลังเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานมีน้อยไม่สอดคล้องกับปริมาณงานที่ได้รับมอบ

๗.๒ มีการกิจเร่งด่วนตามนโยบายนอกเหนือจากแผนที่วางไว้ ทำให้เจ้าหน้าที่ไม่สามารถ ปฏิบัติงานตามแผนงานที่กำหนด

๗.๓ ได้รับงบประมาณไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะ ตลอดจนเครื่องทุ่นแรง เช่น เรือขุด รถยนต์ และเรือตัดผักตบชวา กรณีงบการขุดลอกคลองมีน้อย ไม่สามารถดำเนินการให้ครอบคลุมทุกคลองในพื้นที่เขต

๗.๔ จุดอ่อนน้ำท่วมจะเปลี่ยนไปตามสภาพภูมิประเทศ เนื่องจากมีการขยายของเมืองเพิ่ม มากขึ้น ทำให้ที่รองรับน้ำฝนลดน้อยลง

๘. การแก้ไข้ปัญหาและอุปสรรค

๘.๑ ผู้บริหารต้องเห็นความสำคัญของแผนงานที่จัดทำไว้ สนับสนุนงบประมาณ และให้ขวัญกำลังใจเจ้าหน้าที่

๘.๒ จัดสรรงบประมาณตลอดจนเครื่องจักร เครื่องทุนแรง ให้เพียงพอจะทำให้เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและช่วยเปิดทางน้ำไหล แก้ไขปัญหาน้ำท่วมซึ่งได้อย่างมีประสิทธิภาพ

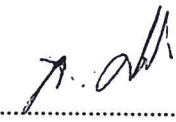
๘.๓ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำตามบริเวณจุดอ่อนน้ำท่วม

๙. การประเมินผล

๙.๑ การประเมินผลจะประเมินจากการรายงานผลการปฏิบัติของเจ้าหน้าที่ที่ออกปฏิบัติงานในแต่ละวัน

๙.๒ การประเมินโดยสรุปจากปัญหาและอุปสรรคของแผนการป้องกันและแก้ไข้ปัญหาน้ำท่วมซึ่งของพื้นที่เขต

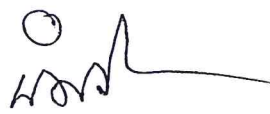
๙.๓ การลดจุดน้ำท่วมซึ่งให้น้อยลงในแต่ละปี

ลงชื่อ..........ผู้เสนอแผน

(นายสามารถ ศรีประสม)

นายช่างโยธาอาวุโส

รักษาราชการแทนหัวหน้าฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางเขน

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติแผน

(นางสาวพิศมัย เรืองศิลป์)

ผู้อำนวยการเขตบางเขน