



สร้างแก้มลิง'บ่อหน่วงน้ำ' แก้'น้ำท่วม'อโศก-ดินแดง'

เมื่อวันที่ 28 พ.ค. พล.ต.อ.อัศวิน ขวัญเมือง ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ลงพื้นที่ตรวจระบบระบายน้ำเพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่ท่วมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาที่ท่วม(PipeJacking) ถนนพหลโยธิน บริเวณแยกเกษตรศาสตร์ ระบบระบายน้ำที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีเขียว ช่วงแบริ่ง-โยธิน-แยกเกษตร โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำตามแนวถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร และโครงการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำใต้ดิน (Water Bank) บริเวณปากซอยสุทธิพร 2 เขตดินแดง

โดยรอบแยกเกษตรศาสตร์เมื่อฝนตกในปริมาณมากจึงประสบปัญหาที่ท่วมขังบ่อยครั้ง สำนักการระบายน้ำ จึงดำเนินโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาที่ท่วม ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร เริ่มต้นสัญญาวันที่ 10 ก.พ.61 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 7 ก.ย. 62 ระยะเวลาก่อสร้าง 575 วัน พร้อมก่อสร้างบ่อสูบน้ำบริเวณถนนประเสริฐมูญกิจ ตอนลงคลองลาดพร้าว กำลังสูบ 4.50 ลบ.ม./วินาที ปัจจุบันโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ถนนพหลโยธิน บริเวณแยกเกษตรศาสตร์ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ สามารถแก้ไขปัญหาที่ท่วมขัง

นอกจากนี้ยังมีโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำบริเวณถนนวิภาวดีรังสิต อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของกรมทางหลวง ต่อมาสำนักการระบายน้ำจึงดำเนินโครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำตามแนวถนนวิภาวดีรังสิต จำนวน 15 สถานี โดยดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จ 9 สถานี และอีกส่วนหนึ่งระบายออกคลองลาดพร้าว ตลอดจนช่วยรองรับน้ำบริเวณถนน

ตามแนวถนนวิภาวดีรังสิตทั้งฝั่งขาเข้าและฝั่งขาออกเข้าสู่ระบบอุโมงค์ระบายน้ำใต้คลองบางซื่อ รวมทั้งได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดเครื่องชนิดดีเซลและแบบไฮดรอลิกเสริม 10 เครื่อง กำลังสูบน้ำรวม 20 ลบ.ม./วินาที ตามสถานีสูบน้ำตลอดแนวถนนวิภาวดีรังสิต และติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 3 แห่ง รองรับสถานการณ์ฝนในปี

ขณะที่ถนนอโศก-ดินแดง ช่วงตั้งแต่ซอยตระกูลสุขถึงซอยขวัญพัฒนา เป็นพื้นที่ลุ่มต่ำมีลักษณะเป็นแอ่งกระทะ เมื่อเกิดฝนตกในปริมาณมากทำให้เกิดปัญหาที่ท่วมขัง อีกทั้งส่งผลกระทบต่อปัญหาการจราจรในพื้นที่ใกล้เคียง สำนักการระบายน้ำได้ก่อสร้างราง

ระบายน้ำ(Gutter) บริเวณปากซอยสุทธิพร 2 เพื่อเร่งระบายน้ำท่วมขังบริเวณถนนอโศก-ดินแดง สำหรับในระยะยาวได้ดำเนินงานก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำใต้ดินปากซอยสุทธิพร 2 ถนนอโศก-ดินแดง เขตดินแดง ปัจจุบันบ่อหน่วงน้ำใต้ดินปากซอยสุทธิพร 2 ดำเนินการแล้วเสร็จ ช่วยแก้ไขปัญหาที่ท่วมขังถนนอโศก-ดินแดง ช่วงจากสี่แยกประชาสงเคราะห์ถึงซอยขวัญพัฒนาและพื้นที่ใกล้เคียง โดยรูปแบบการทำงานของบ่อหน่วงน้ำใต้ดิน จะเริ่มจากการก่อสร้างบ่อเก็บน้ำขนาดใหญ่ไว้ใต้ดินเพื่อรองรับน้ำฝนในช่วงเวลาที่ฝนตกเข้ามาตกเก็บไว้ที่บ่อเก็บน้ำ ซึ่งการเชื่อมท่อระบายน้ำเข้ากับท่อระบายน้ำเดิมหรืออาจจะวางท่อระบายน้ำใหม่จากบ่อเก็บน้ำไปยังคลองโดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำ จะระบายน้ำออกจากบ่อเก็บน้ำลงสู่คลองในพื้นที่ เมื่อฝนตกหนักต่อเนื่องและปริมาณน้ำเกินความจุของบ่อเก็บน้ำ กล่าวคือบ่อหน่วงน้ำใต้ดิน สามารถใช้เป็นทั้งแก้มลิงรับน้ำฝน และใช้เป็นบ่อสูบน้ำกรณีที่มีฝนตกหนักอย่างต่อเนื่อง.