

งานสัมมนา GIS สนน.

กลุ่มงานสารสนเทศ กสน.

เมื่อวันที่ 16 พ.ค. 49 สำนักการระบายน้ำ ได้จัดงานสัมมนาเรื่อง การจัดทำฐานข้อมูลรูปตัดตามยาวและตำแหน่งบ่อพักท่อระบายน้ำ พร้อมพัฒนาโปรแกรมในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ณ ห้องแกรนด์บอลรูม ชั้น 3 โรงแรมเซ็นจูรี่ปาร์ค และมีผู้บริหารจากสำนักและสำนักงานเขตต่าง ๆ เข้าร่วมงาน

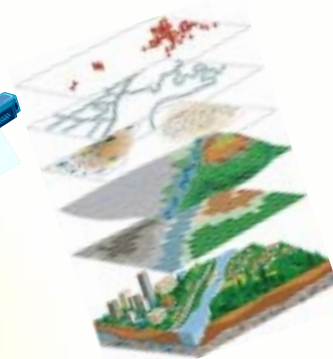


การสัมมนาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานและรับฟังข้อคิดเห็นจากผู้เข้าร่วมงาน ซึ่งจะเป็นประโยชน์นำไปปรับปรุงการดำเนินงานที่กำลังจัดทำอยู่



สรุปข้อมูล GIS ท่อระบายน้ำ

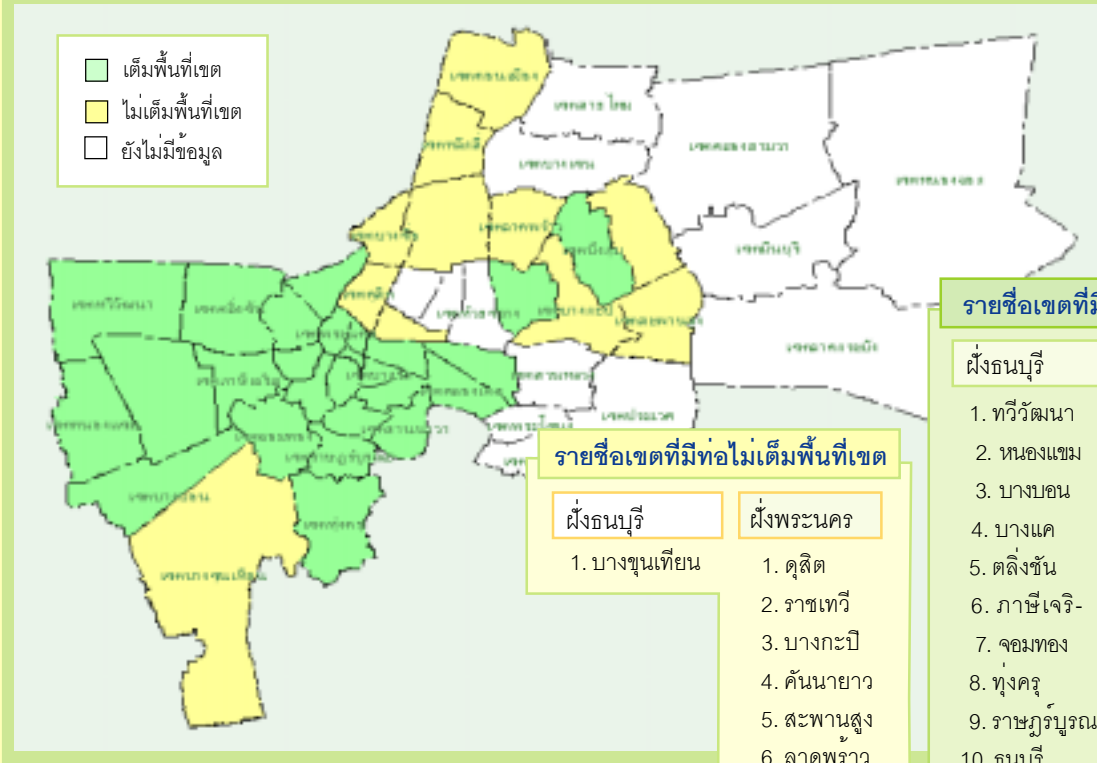
1. ครอบคลุมพื้นที่ 37 เขต โดยมีเขตที่มีข้อมูลเต็มพื้นที่ 26 เขต และมีข้อมูลบางส่วนของพื้นที่ 11 เขต ส่วนพื้นที่ที่เหลือจะดำเนินการสำรวจรายละเอียดต่อไป
2. ในข้อมูลท่อระบายน้ำ มีการแสดงตำแหน่งแนวเส้นท่อและตำแหน่ง (พร้อมบอกขนาดและชนิดของท่อ) ซึ่งสามารถเรียกดูรูปตัดตามยาว (แสดงพร้อมแผนที่แนวท่อ) ณ ตำแหน่งที่สนใจ ทำให้รู้ความลึกและความลาดเอียงของท่อ โดยการแบ่งหน้าจอเป็น 2 ส่วน ส่วนบนเป็นแผนที่แนวท่อ ส่วนล่างเป็นรูปตัดตามยาว
3. นอกจากข้อมูลท่อระบายน้ำแล้ว ยังมีข้อมูลอื่น ๆ ที่สามารถเรียกดูจากระบบนี้ได้ เช่น ระบบรวบรวมน้ำเสียพร้อมรูปตัดตามยาว แนวกำแพงกันดิน ประตูระบายน้ำ สถานีสูบน้ำ และพื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมรอการระบายที่เกิดขึ้นในแต่ละปี ที่ศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วมได้รับรายงานจากภาคสนาม



การเรียกใช้งาน

สนน. สามารถเรียกใช้งานได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต่อเชื่อมกับระบบ LAN ของสำนัก สำนักงานต่าง ๆ และสำนักงานเขตที่มีคอมพิวเตอร์ต่อเชื่อมในระบบเครือข่ายการสื่อสารของ กทม. (Fiber Optic) สามารถเรียกดูระบบดังกล่าวได้ โดยการเรียกดูผ่าน Browser คาดว่าระบบนี้จะเสร็จเรียบร้อยประมาณเดือน ส.ค. นี้ ซึ่งท่านสามารถติดตามความคืบหน้าได้จาก Web Site สนน. (<http://dds.bma.go.th>)

ข้อมูลท่อระบายน้ำที่มีในระบบ



ประโยชน์ที่จะได้จากการจัดทำระบบนี้

ผู้วางแผนพัฒนาพื้นที่ :

สำนักงานเขตทราบโครงสร้างและขีดความสามารถในการระบายน้ำของท่อในปัจจุบัน สามารถพิจารณาเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การขออนุญาตเชื่อมต่อท่อ การปรับปรุงหรือแก้ไขระบบระบายน้ำของเขต สามารถชี้แนะให้กับผู้ที่พัฒนาพื้นที่เป็นโครงการจัดสรรใหม่ๆ ได้

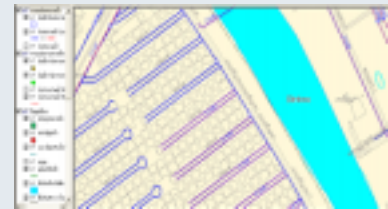
หน่วยงานที่มีหน้าที่ด้านการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม :

ทราบรายละเอียดของท่อทุกเส้นในบริเวณที่พิจารณาว่าอยู่ในถนนหรือทางเท้า มีขนาด มีความลาดเอียงอย่างไร อยู่ลึกเท่าใด ต่อเชื่อมกันอย่างไร จะเห็นจุดที่อาจเป็นต้นเหตุที่ทำให้น้ำไหลไม่สะดวก ช่วยให้แก้ปัญหาได้ถูกต้อง

ใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลเดียวกัน :

ทุกสำนัก สำนักงานเขต เรียกใช้ข้อมูลจากที่ทำงานได้ในรูป Web Application โดยผ่านเครือข่ายการสื่อสารของกรุงเทพมหานคร (Fiber Optic) ช่วยให้เกิดความสะดวก การพิจารณาของทุกหน่วยงานจะทำโดยมีข้อมูลตรงกันและหากมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลทุกหน่วยงานก็จะได้อัปเดตข้อมูลตรงกันด้วย

เส้นแนวท่อระบายน้ำบนแผนที่พร้อมบอกขนาดและชนิดท่อ



แสดงเส้นแนวท่อนบนแผนที่พร้อมกับรูปตัดตามยาว



รูปตัดตามยาวท่อระบายน้ำ

