

โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเสีย

โครงการบึงมักกะสัน

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวพระบาทสมเด็จพระราชทาน พระราชดำริ เมื่อ พ.ศ. 2528 และ พ.ศ. 2530 เพื่อปรับปรุงบึงมักกะสัน เป็นที่รองรับน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วมและกรองน้ำเสียจากคลองสามเสน โดยมีภารกิจ 2 ประการ ที่พระราชทานไว้ คือ ภารกิจหลัก หน้าแล้งบำบัดน้ำเสียโดยผักตบชวา หน้าน้ำเก็บกัก และระบายน้ำ ภารกิจรอง ทำปุ๋ยหมัก เชื้อเพลิงโดยใช้เชื้อสาหร่ายผักตบชวา ปลูกรักษาอื่นๆ เลี้ยงปลา

ผลการดำเนินการตามพระราชดำริ

ดำเนินการป้องกันน้ำท่วม ก่อสร้างคันดินรอบบึงมักกะสัน พร้อมก่อสร้างประตูระบายน้ำ สถานีสูบน้ำ พร้อมอาคารรับน้ำ เข้าสู่โหม่งค้บึงมักกะสัน และขุดลอกบึงเพื่อใช้เป็นพื้นที่รองรับน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วม ด้านฟื้นฟูคุณภาพน้ำ ใช้ผักตบชวา กรองน้ำเสีย พร้อมขุดลอกบึงและติดตั้งเครื่องเติมอากาศ



บึงมักกะสัน



บึงมักกะสัน



บึงพระราม 9



บึงพระราม 9

โครงการบึงพระราม 9

บึงพระราม 9 เป็นบึงขนาดใหญ่ใจกลางกรุงเทพมหานคร พื้นที่ประมาณ 55 ไร่ อยู่ติดกับคลองลาดพร้าว ซึ่งมีปัญหาน้ำเน่าเสียรุนแรง เนื่องจากเป็นคลองระบายน้ำหลักในชุมชนหนาแน่น พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระราชทานพระราชดำริ เมื่อ พ.ศ. 2531-2532 ว่า “การใช้วิถีทางธรรมชาติ แต่เพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอต่อการบำบัดน้ำเสียให้ดีขึ้นจึง จำเป็นต้องใช้เครื่องเติมอากาศลงในน้ำ โดยทำเป็นระบบสระเติมอากาศ (Aerated Lagoon)...”

กรุงเทพมหานครและกรมชลประทานได้ร่วมกันดำเนินการสนองพระราชดำริ ตั้งแต่ พ.ศ. 2535 - 2546 โดยดำเนินการ ดังนี้

- กรมชลประทาน ขุดดินบ่อเติมอากาศ สร้างประตูระบายน้ำและถนนรอบบ่อ
- กรุงเทพมหานครก่อสร้างสถานีสูบน้ำ ขุดลอกบึง พร้อมติดตั้ง เครื่องเติมอากาศและปรับปรุงบริเวณโดยรอบบึง การดำเนินการแล้วเสร็จ พ.ศ. 2546