

# โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเสีย พระราชดำริการไหลเวียนของน้ำ (น้ำดีไล่น้ำเสีย)

เมื่อ พ.ศ. 2528 มีพระราชดำรินิเทศแผนให้รักษาระดับน้ำในคลองโดยคำนึงถึงการป้องกันน้ำท่วมเป็นหลัก ต่อมาตลอดมา ต้องการควบคุมระดับน้ำและนำน้ำเสียออกจากแม่น้ำเจ้าพระยาเข้ามาถ่ายเทน้ำเสีย โดยใช้หลักการไหลตามธรรมชาติให้มากที่สุดเพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำทรงแนะนำให้เปิดประตูระบายน้ำ เมื่อระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาสูงให้ไหลเข้าคลองหลัก ได้แก่ คลองบางเขน คลองสามเสน คลองผดุงกรุงเกษม คลองหลอด คลองบางลำพู ให้น้ำไหลในลักษณะทางเดียว (One way) ไปทางประตูน้ำทางตันใต้ ทรงกำชับการควบคุมการเปิด-ปิดประตูระบายน้ำให้ถูกลังพระเพื่อให้ได้ผลการบำบัดน้ำเสียในคลองมากที่สุด และทรงเตือนมิให้ระดับน้ำขึ้นสูงจนมีปัญหาน้ำล้นพื้นที่ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วม

## ผลการดำเนินงานโครงการปรับปรุงระบบไหลเวียนของน้ำตามพระราชดำริ พ.ศ. 2528

กรุงเทพมหานคร ก่อสร้างปรับปรุงสถานีสูบน้ำและประตูระบายน้ำเติมริมแม่น้ำเจ้าพระยาให้สามารถนำน้ำดีจากแม่น้ำเจ้าพระยา มาเจือจางน้ำเสียในคลอง การก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อ พ.ศ. 2540 โดยกรุงเทพมหานครจะเปิดประตูระบายน้ำตามริมแม่น้ำเพื่อรับน้ำจากแม่น้ำในช่วงตั้งหื่อน้ำขึ้น ให้น้ำไหลเข้ามาเจือจางน้ำในคลอง ถ่ายเทกันไปมา มากขึ้นกว่าเดิม เกิดมีการหมุนเวียนของน้ำที่มีสภาพเน่าเสีย กลับเหม็น กลายเป็นน้ำที่มีคุณภาพดีขึ้น เช่น โครงการ 80 คลองใส



สถานีสูบน้ำบางเขนท่า สถานีสูบน้ำบางซื่อ สถานีสูบน้ำทอเวณี สถานีสูบน้ำพระโสม



คลองยี่พระ คลองบางกอกใหญ่ คลองบางยี่

