

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ

โรงควบคุมคุณภาพน้ำ	Flow ออกแบบ (ม. ³ /วัน)	Flow เข้าระบบ (ม. ³ /วัน)	BOD เข้า มก./ลิตร	BOD ออก มก./ลิตร	% BOD Removal	BOD Loading กก./วัน	SS เข้า มก./วัน	SS ออก มก./วัน	% SS Removal	pH เข้า	pH ออก	DO ออก มก./ลิตร	ปริมาณตะกอนทั้ง ม. ³ /กก.	ปริมาณตะกอนทั้ง ม. ³ /กก. BOD/วัน	น้ำกลับมาใช้ใหม่ REUSE ม. ³ /เดือน	ค่าใช้จ่ายในการเดินระบบ บาท/ม. ³
พระราม 9 ปี 2549	86,400	86,400	15.67	9.83	36.19	1,353.60	23.33	16.83	27.56	7.01	7.26	3.06	-	-	-	0.23
มักกะสัน ปี 2549	260,000	260,000	19.56	14.45	27.33	5,084.52	25.00	15.18	23.08	7.03	8.19	-	-	-	-	0.02
คลองจั่น ปี 2549	2,370	1,674	108.92	10.08	90.60	182.26	95.83	33.08	65.48	6.69	7.17	1.74	3.10	0.0169	-	5.07
ร่มเกล้า ปี 2549	2,070	2,031	48.25	10.00	79.16	98.01	66.83	34.50	46.88	7.25	7.88	1.43	-	-	-	3.31
ทุ่งสองห้อง 1 ปี 2549	1,770	1,187	66.50	14.58	74.38	81.48	58.83	25.33	48.34	7.04	7.66	5.91	-	-	236.00	4.33
หัวหมาก ปี 2549	1,700	1,131	58.50	11.75	80.10	66.44	75.42	32.42	56.86	6.83	7.54	1.60	-	-	-	6.20
ห้วยขวาง ปี 2549	2,400	1,972	137.20	17.00	86.15	254.88	115.14	14.50	88.34	7.33	7.30	4.72	1.66	0.0074	1,179.67	3.77
ท่าทราย ปี 2549	1,400	1,200	56.58	7.33	87.44	67.90	82.17	12.79	72.76	7.11	7.25	3.40	0.06	0.0010	145.92	4.33
บางบัว ปี 2549	1,200	852	152.00	8.83	92.82	138.42	182.30	18.50	80.52	7.06	7.23	3.64	2.25	0.0211	135.67	10.80

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ (ต่อ)

โรงควบคุมคุณภาพน้ำ	Flow ออกแบบ (ม. ³ /วัน)	Flow เข้าระบบ (ม. ³ /วัน)	BOD เข้า มก./ลิตร	BOD ออก มก./ลิตร	% BOD Removal	BOD Loading กก./วัน	SS เข้า มก./วัน	SS ออก มก./วัน	% SS Removal	pH เข้า	pH ออก	DO ออก มก./ลิตร	ปริมาณ ตะกอนทั้ง ม. ³ /กก.	ปริมาณ ตะกอนทั้ง ม. ³ /กก. BOD/วัน	น้ำกลับมาใช้ใหม่ REUSE ม. ³ /เดือน	ค่าใช้จ่าย ในการเดินระบบ บาท/ม. ³
บางนา ปี 2549	1,090	994	179.13	5.95	96.048.00	177.90	147.75	9.75	92.24	7.35	7.36	2.96	2.86	0.0174	1,216.67	5.09
อ่อนนุช ปี 2549	960	923	239.25	22.42	88.27	173.10	129.92	45.08	65.70	7.28	6.94	1.60	-	-	196.43	16.76
คลองเตย ปี 2549	830	1,200	163.13	5.65	96.41	195.75	141.88	9.08	92.90	7.22	7.34	3.01	2.36	0.0126	610.00	5.66
รามอินทรา ปี 2549	600	596	100.00	7.67	87.62	59.38	79.25	11.50	81.34	6.94	7.11	3.50	2.00	0.0501	17.65	10.02
ทุ่งสองห้อง 2 ปี 2549	390	454	115.50	16.21	84.96	52.55	79.00	16.50	76.13	6.96	7.21	3.14	-	-	68.33	11.97
บ่อนไก่ ปี 2549	290	350	199.17	6.29	96.67	69.71	146.71	5.08	95.66	7.37	7.34	3.40	1.00	0.0200	152.08	12.50

มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง

1. BOD < 20 mg/l
2. SS < 30 mg/l
3. DO > 5 mg/l

ที่มา : สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโรงควบคุมคุณภาพน้ำ

โรงควบคุมคุณภาพน้ำ	Flow ออกแบบ (ม. ³ /วัน)	Flow เข้าระบบ (ม. ³ /วัน)	BOD เข้า (มก./ลิตร)	BOD ออก (มก./ลิตร)	% BOD Removal	BOD Loading (กก./วัน)	SS เข้า (มก./วัน)	SS ออก (มก./วัน)	% SS Removal	pH เข้า	pH ออก	DO ออก (มก./ลิตร)	ปริมาณตะกอนทั้งหมด (ม. ³ /กก.)	ปริมาณตะกอนทั้งหมด (ม. ³ /กก. BOD/วัน)	น้ำกลับมาใช้ใหม่ REUSE (ม. ³ /เดือน)	ค่าใช้จ่ายในการเดินระบบ (บาท/ม. ³)
สี่พระยา ปี 2549	30,000	18,375	53.32	5.42	89.83	978.76	74.95	6.00	91.84	7.27	6.52	3.09	0.54	0.0006	4,927	2.58
รัตนโกสินทร์ ปี 2549	40,000	20,748	71.97	13.69	80.99	2,140.69	-	-	-	6.78	6.84	5.95	-	-	-	1.94
ช่องนนทรี ปี 2549	200,000	124,576	31.51	5.88	81.64	3890.54	47.54	11.34	71.42	7.33	7.41	6.53	23.02	9.7813	564,990	1.43
ทุ่งครุ ปี 2549	65,000	48,124	26.70	4.12	83.66	1259.38	53.11	10.89	77.08	7.31	7.42	6.47	4.31	0.0035	-	2.12
หนองแขม ปี 2549	157,000	122,965	44.26	5.00	89.24	5233.47	75.99	8.73	87.97	7.60	7.79	6.15	25.55	10.3908	-	2.33
ดินแดง ปี 2549	350,000	206,067	27.65	3.76	86.26	5745.85	36.38	8.36	75.13	7.16	7.19	7.10	28.02	0.0059	-	2.28
จตุจักร ปี 2549	150,000	129,080	35.30	11.61	66.59	4,471.95	60.85	11.41	77.19	7.18	7.23	7.10	-	-	-	1.31

มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง

1. BOD < 20 mg/l
2. SS < 30 mg/l
3. DO > 5 mg/l

ที่มา : สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ

งาน / โครงการที่ดำเนินการในงบประมาณ 2549

ลำดับ	รายการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)
1.	สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ โครงการจ้างเดินระบบ บำรุงรักษา และจัดการบริหาร โรงควบคุมคุณภาพน้ำชองนนทรี (ตั้งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณแยกถนนพระราม 3 กับถนนราธิวาสราชนครินทร์ (ถนนเลียบบคลองชองนนทรี) เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร)	เพื่อรวบรวมน้ำเสียในพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย 28.5 ตารางกิโลเมตร และ ความยาวท่อรวบรวมน้ำเสีย 51 กิโลเมตร ในพื้นที่เขตบางคอแหลม บางรัก สาทร และยานนาวา สามารถบำบัดน้ำเสียได้ประมาณวันละ 200,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ แม่น้ำเจ้าพระยา	60 เดือน (5ปี) (มี.ค. 47 - ก.พ. 52)	500,990,772.-
2.	โครงการจ้างเดินระบบ บำรุงรักษา และจัดการบริหาร โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขม-ทุ่งครุ 2.1 โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขม (ตั้งอยู่บริเวณโรงงาน กำจัดขยะมูลฝอยหนองแขม ซอยเพชรเกษม 104 เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร) 2.2 โรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ (ตั้งอยู่บริเวณซอยประชาอุทิศ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร)	เพื่อรวบรวมน้ำเสียในพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย 2 แห่ง 1. โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขม มีพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย 44 ตารางกิโลเมตร และความยาวท่อรวบรวมน้ำเสีย 46 กิโลเมตร ในพื้นที่เขต หนองแขม ภาษีเจริญ และบางส่วนของเขตบางแค สามารถบำบัดน้ำเสียได้ ประมาณวันละ 157,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยลงสู่คลองราชวัตรบูรณะ 2. โรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ มีพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย 42 ตารางกิโลเมตร และความยาวท่อรวบรวมน้ำเสีย 26 กิโลเมตร ในพื้นที่เขต ราชวัตรบูรณะ ทุ่งครุ และบางส่วนของเขตจอมทอง สามารถบำบัดน้ำเสียได้ ประมาณวันละ 65,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยลงสู่คลองบางจาก	60 เดือน (5ปี) หนองแขม จ้างเดินระบบ ตั้งแต่ เม.ย 47 - มี.ค. 52 ทุ่งครุ จ้างเดินระบบตั้งแต่ พ.ค. 49 - มี.ค. 52	534,604,550.-
3.	โครงการจ้างเดินระบบ บำรุงรักษา และจัดการบริหาร โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง (ตั้งอยู่ใกล้ศาลาว่าการ กทม. 2 ถนนประชาสงเคราะห์ เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร)	เพื่อรวบรวมน้ำเสียในพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย 37 ตารางกิโลเมตร และ ความยาวท่อรวบรวมน้ำเสีย 64 กิโลเมตร ในพื้นที่เขตดินแดง ปทุมวัน และ บางส่วนของเขตพญาไท ดุสิต ราชเทวี ป้อมปราบศัตรูพ่าย สัมพันธวงศ์ และเขตพระนคร สามารถบำบัดน้ำเสียได้ประมาณวันละ 350,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่บึงมักกะสัน	60 เดือน (5ปี) (ต.ค. 48 - ก.ย. 53)	11,125,555,954.-
4.	โครงการจ้างเดินระบบ บำรุงรักษา และจัดการบริหาร โรงควบคุมคุณภาพน้ำจตุจักร (ตั้งอยู่บริเวณริมคลองบางซื่อ ในซอยอินทามะระ 35 ถนนวิภาวดี-รังสิต กรุงเทพมหานคร)	เพื่อรวบรวมน้ำเสียในพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย 33.4 ตารางกิโลเมตร และ ความยาวท่อรวบรวมน้ำเสีย 28.2 กิโลเมตร ในพื้นที่เขตดุสิต พญาไท ห้วยขวาง และจตุจักร สามารถบำบัดน้ำเสียได้ประมาณวันละ 150,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่คลอง บางซื่อ	60 เดือน (5ปี) (พ.ค. 49 - เม.ย.54) ได้เปิดระบบตั้งแต่ พ.ค. 49	2,987,705,050.-

ลำดับ	รายการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)
5.	สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ (ต่อ) โครงการค่าใช้จ่ายในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียโรงควบคุม คุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์ (ตั้งอยู่ที่ตลาดบ้านพานถม แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร)	เพื่อรวบรวมน้ำเสียในพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย 4.142 ตารางกิโลเมตร และ ความยาวท่อรวบรวมน้ำเสีย 16.25 กิโลเมตร ในพื้นที่เขตพระนคร สามารถบำบัดน้ำเสียได้ ประมาณวันละ 40,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งก่อนปล่อยลงสู่คลองบางลำพู	เดินระบบตั้งแต่ พ.ศ. 43 - ปัจจุบัน	16,628,754.-
6.	โครงการค่าใช้จ่ายในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียโรงควบคุม คุณภาพน้ำสีพระยา (ตั้งอยู่ปากคลองผดุงกรุงเกษม ถนน สีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร)	เพื่อรวบรวมน้ำเสียในพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย 2.7 ตารางกิโลเมตร และ ความยาวท่อรวบรวมน้ำเสีย 2.275 กิโลเมตร ในพื้นที่บางส่วนของเขต สัมพันธวงศ์ บางรัก และป้อมปราบศัตรูพ่าย สามารถบำบัดน้ำเสียได้ ประมาณวันละ 30,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้ได้มาตรฐานคุณภาพ น้ำทั้งก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา	เดินระบบตั้งแต่ พ.ศ. 2539 - ปัจจุบัน	12,306,173.-
7.	โครงการก่อสร้างศูนย์การศึกษาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	เพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสียในแม่น้ำเจ้าพระยา และคลอง ในพื้นที่โครงการบำบัดน้ำเสีย 20.7 ตารางกิโลเมตร ได้แก่ คลองบางซื่อ คลองเปรมประชากร คลองบางเขน ในพื้นที่เขตบางซื่อ และบางส่วน ของเขตจตุจักร เขตพญาไท และดุสิต	พ.ศ. 2548 - พ.ศ. 2552	1.งานจ้างบริษัท ปรึกษา ฯ 99,900,000.- 2.งานก่อสร้างฯ 4,732,000,000.-
8.	โครงการบำบัดน้ำเสียคลองเตย	เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสียในแม่น้ำเจ้าพระยาและคลองต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการบำบัดน้ำเสีย 56 ตารางกิโลเมตร ได้แก่ คลองแสนแสบ คลองตัน คลองพระโขนง คลองบางนา คลองไฟ่สิงโต คลองบางจาก คลองเตย คลองหัวลำโพง	ศึกษาความเหมาะสม พ.ศ. 2543 - พ.ศ. 2544 เตรียมเอกสารประกวดราคา พ.ศ. 2545 ถึงปัจจุบัน ออกแบบก่อสร้าง 36 เดือน	8,383,000,000.-
9.	โครงการศึกษาความเหมาะสมของโครงการบำบัดน้ำเสียรวม ระยะที่ 6 (ธนบุรี)	เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสียในแม่น้ำเจ้าพระยาและคลองต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการบำบัดน้ำเสีย 54.45 ตารางกิโลเมตร ได้แก่ เขตบางพลัด เขตบางกอกน้อย เขตบางกอกใหญ่ เขตธนบุรี เขตคลองสาน และ เขตจอมทอง	10 เดือน (22 มิ.ย. 47 - 21 เม.ย. 47) บริษัทที่ปรึกษาขอขยายเวลาถึง ต.ค. 49	ให้เปล่าจาก รัฐบาลฝรั่งเศส 622,550 ยูโร
10.	โครงการสวนน้ำพระราม 9	- เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของบึงพระราม 9 - เพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมของชุมชนโดยรอบบึงพระราม 9 - เพื่อเป็นแหล่งให้ความรู้เกี่ยวกับพระราชกรณียกิจเกี่ยวกับการแก้ไข ปัญหาน้ำเน่าเสีย พร้อมทั้งสภาพธรรมชาติของคลองให้แก่ประชาชน	ต.ค. 49 - ก.ย. 50	เงินอุดหนุนรัฐบาล ปี 2550 จำนวน 57,239,800.-

ลำดับ	รายการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)
11.	สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ (ต่อ) ค่าใช้จ่ายโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบหมุนเวียนตามธรรมชาติ	เพื่อรวบรวมน้ำเสียทุกชนิดที่เกิดขึ้นในสวนลุมพินีเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร การขุดลอกตะกอนสิ่งสกปรกที่ทับถมอยู่ก้นสระน้ำเป็นเวลานานออกให้หมดและที่สำคัญ คือ การให้น้ำในสระได้หมุนเวียนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบหมุนเวียนตามธรรมชาติ (Natural Circulation System, NCS) และระบบการใช้พืชน้ำ (Biopark) เนื่องจากผลการทดลองแสดงให้เห็นว่าคุณภาพน้ำที่ได้รับการบำบัดมีคุณภาพดีขึ้น	ส.ค. 49 - ม.ค. 50	1,970,000.-
12.	โครงการขยายแผ่ระวางคุณภาพน้ำแม่น้ำเจ้าพระยาในเขตกรุงเทพมหานคร (Metropole Watch Phase 2)	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาและระบบคลองที่คัดเลือกไว้ - เพื่อแสดงถึงภาพรวมของคุณภาพน้ำ สภาพของไฮโดรลิคในระบบแม่น้ำและคลอง โดยการขยายเพิ่มเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติในระบบ เครื่องขยายเพิ่มขึ้นและพัฒนาปรับปรุง ติดตั้งระบบแผ่ระวางคุณภาพน้ำแม่น้ำเจ้าพระยาในระยะที่ 1 - เพื่อแผ่ระวางและควบคุมการปฏิบัติการของโรงงานบำบัดน้ำเสียหลัก - เพื่อแผ่ระวางและควบคุมจำนวนของแหล่งมลพิษทางอุตสาหกรรมในพื้นที่ที่คัดเลือกเอาไว้ - เพื่อเป็นการพัฒนาและนำเครื่องมือที่เหมาะสมมาใช้ในกระบวนการและหน้าที่สำหรับปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพในคลองที่คัดเลือกไว้ - จัดทำแบบจำลองเสมือนจริงและฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจการจัดการคุณภาพน้ำ 	540 วัน (พ.ศ. 2548 - พ.ศ. 2549)	120,000,000.-
13.	โครงการปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสียบริเวณบึงพิบูลวัฒนา และบึงประชาสัมพันธ์	เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสียในบึงพิบูลวัฒนา บึงประชาสัมพันธ์ 1 และ 2 อย่างยั่งยืน โดยการปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น	พ.ศ. 2549 - พ.ศ. 2550	15,850,000.-
14.	โครงการปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสียในพื้นที่เกาะรัตนโกสินทร์	เพื่อปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสียในพื้นที่เกาะรัตนโกสินทร์ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นและป้องกันน้ำจากคลองต่างๆ ในพื้นที่เกาะรัตนโกสินทร์	พ.ศ. 2549 - พ.ศ. 2550	11,614,000.-
15.	โครงการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร	เพื่อศึกษา ออกแบบ และจัดทำโครงสร้างฐานข้อมูลการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร โดยทำการศึกษาโครงสร้างฐานข้อมูลผู้ใช้น้ำประปาของการประปานครหลวงในเขตกรุงเทพมหานคร ประมาณ 560,000 หลังคาเรือน ครอบคลุมพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย จำนวน 7 แห่ง 20 เขตการปกครอง	22 ธ.ค. 48 - 12 ต.ค. 49	11,300,000.-

ลำดับ	รายการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)
	สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำ และติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบที่สมบูรณ์ครบถ้วนทุกระบบ สำหรับจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียของกทม. - จัดทำ พัฒนา และ/หรือปรับปรุงระบบโปรแกรมประยุกต์ เพื่อการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร 		
1.	กองพัฒนาระบบหลัก โครงการก่อสร้างอุโมงค์จากบึงมักกะสันลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา	แก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังพื้นที่เขตห้วยขวาง วัฒนา ปทุมวัน สาทร ดินแดง พญาไท ราชเทวี ยานนาวา และคลองเตย โดยจะลดระดับน้ำในคลองแสนแสบและคลองสามเสน โดยใช้บึงมักกะสันเป็นที่เก็บกักน้ำชั่วคราวเพื่อนำน้ำออกพื้นที่ท่วมขังระบายน้ำลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาโดยตรงและรวดเร็ว และแบ่งเบาภาระระบบระบายน้ำปัจจุบัน ซึ่งมีขีดความสามารถในการระบายน้ำอย่างจำกัดโดยนำน้ำจากบึงมักกะสันผ่านอุโมงค์ระบายน้ำลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา	1,440 วัน (21 พ.ค. 47 - 29 เม.ย. 51)	2,166,000,000.-
2.	จ้างที่ปรึกษาโครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำจากบึงมักกะสันลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา	จ้างนิติบุคคลเป็นที่ปรึกษา เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบ ควบคุมการก่อสร้าง และการจัดการบริหารโครงการ สำหรับสัญญาจ้างเหมาโครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำจากบึงมักกะสันลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ให้บรรลุเป้าหมายในการเพิ่มประสิทธิภาพของการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมของกทม.	2,160 วัน (21 พ.ค. 47 - 19 เม.ย. 53)	37,900,000.-
3.	โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำพื้นที่ลุ่มวังทองหลาง	แก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง เนื่องจากฝนตกบริเวณหมู่บ้านธารารมณีย์ หมู่บ้านศรีชวลา หมู่บ้านชุมชนทรัพย์สินใหม่ ชุมชนทรัพย์สินเก่า ซอยนวลศรี ซอยทรัพย์สินใหม่	900 วัน (18 พ.ย. 47 - 6 พ.ค. 50)	174,540,000.-
4.	โครงการก่อสร้างสถานีสูบน้ำคลองยายผีนองดอนคลองแสนแสบ	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขังซ้ำซากเนื่องจากฝนตก ตามโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเพื่อแก้ไขจุดอ่อนน้ำท่วม 14 จุด ของสำนักการระบายน้ำ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผู้ว่าฯ กทม. บริเวณถนนลาดพร้าวจากซอยลาดพร้าว 101 ถึงหน้าห้างแม็คโครบางกะปิ หมู่บ้านในซอยลาดพร้าว 111,113,115,138,140,142 และบริเวณใกล้เคียงครอบคลุมพื้นที่เขตบางกะปิประมาณ 1.50 ตร.กม. และพัฒนาระบบระบายน้ำให้มีประสิทธิภาพรองรับปริมาณฝนตกไม่น้อยกว่า 60 มม./ชม. สอดคล้องกับแผนหลักการป้องกันแก้ไขปัญหาน้ำท่วมของกทม.	360 วัน (8 ก.ค. 49 - 2 ก.ค. 50)	52,740,000.-

ลำดับ	รายการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)
5.	กองพัฒนาระบบหลัก (ต่อ) โครงการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา ช่วงจากคลองโอง่างถึงท่าน้ำราชวงศ์	เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนเนื่องจากน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา มีระดับสูงมากในช่วงฤดูน้ำหลากและน้ำทะเลหนุนไหลเข้าท่วมพื้นที่บ้านพัก อาศัยริมแม่น้ำเจ้าพระยาช่วงจากคลองโอง่างถึงท่าน้ำราชวงศ์และล้นเข้ามา ในถนนทรงวาด ทำให้การจราจรติดขัดและทรัพย์สินเสียหาย	420 วัน (1 ก.ค. 49 - 24 ส.ค. 50)	58,000,000.-
6.	โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนแจ้งวัฒนะไปลงสู่คลอง บางตลาด	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขังซ้ำซากเนื่องจากฝนตามโครงการก่อสร้าง ระบบระบายน้ำ เพื่อแก้ไขจุดอ่อนน้ำท่วม 14 จุด ของสำนักการระบายน้ำ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของผู้ว่ากทม. และสอดคล้อง ตามแผนหลักในการป้องกันน้ำท่วม และระบายน้ำในพื้นที่เขตหลักสี่	540 วัน (26 ก.ค. 49 - 15 ม.ค. 51)	109,000,000.-
7.	งานก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล.ลำกระโดงสาธารณะช่วงถนน พระรามที่ 3 ถึงเขื่อนเดิม	เพื่อก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ลำกระโดงสาธารณะ ช่วงถนนพระรามที่ 3 ถึง เขื่อนเดิม ซึ่งเดิมมีสิ่งปลูกสร้างรุกล้ำและได้ไถ่หรือย้ายออกหมดแล้ว และ ก่อสร้างท่อระบายน้ำเชื่อมลำกระโดงสาธารณะดังกล่าวกับท่อระบายน้ำเดิม เพื่อช่วยระบายน้ำจากพื้นที่ด้านในและถนนพระราม 3 ลงลำกระโดง สาธารณะออกสู่แม่น้ำเจ้าพระยาและป้องกันการบุกรุกลำกระโดงฯ จาก ประชาชน	120 วัน (30 ก.ย. 49 - 27 ม.ค. 50)	7,900,000.-
8.	โครงการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยาและ คลองบางกอกน้อย ช่วงที่ 3 ก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วม ริมแม่น้ำเจ้าพระยาช่วงคลองดาวคะนองถึงคลองแจรงร้อน และ คลองมหาสวัสดิ์ช่วงคลองศาลเจ้าถึงคลองขุนศรีบุรีรักษ์	เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาหน้าท่วมฯ ให้กับประชาชนที่อยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อยและคลองมหาสวัสดิ์ ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 7.50 ตร.กม. ประชาชนได้รับประโยชน์ประมาณ 3,100 ครัวเรือน	900 วัน (20 ธ.ค. 48 - 6 มิ.ย. 51)	700,006,153.24.-
9.	โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ ตามโครงการแก้มลิง คลองมหาชัย - คลองสนามชัย	โครงการแก้มลิงคลองมหาชัย - คลองสนามชัย เป็นโครงการพระราชดำริ ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในการป้องกันน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทานครอบคลุมพื้นที่ 76.42 ตารางกิโลเมตร และอยู่ในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร 30.50 ตารางกิโลเมตร ปริมาตรการเก็บกักรวม 8.30 ล้านลูกบาศก์เมตร และ ปริมาตรเก็บกักในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร 3.40 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยกรมชลประทานได้เริ่มทำการก่อสร้างประตูระบายน้ำ และแนวป้องกัน น้ำท่วมตามโครงการดังกล่าวตั้งแต่ปี 2541	900 วัน (28 ส.ค. 47 - 12 ก.พ. 50)	258,000,000.-

ลำดับ	รายการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)
	กองพัฒนาระบบหลัก (ต่อ)	ปัจจุบันยังเหลือการก่อสร้างประตูประบายน้ำ จำนวน 21 แห่ง ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทานจำนวน 9 แห่ง และของกรุงเทพมหานครจำนวน 12 แห่ง ดังนั้น เพื่อให้โครงการดังกล่าวแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว กรุงเทพมหานคร จึงจำเป็นต้องสร้างประตูประบายน้ำ ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกรุงเทพมหานครจำนวน 12 แห่ง		
10.	โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมระบบระบายน้ำและระบบน้ำไหลเวียนแนวคลองชักพระก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองลาดบางลิ้ม	เพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาน้ำท่วม และบรรเทาปัญหาน้ำเน่าเสียให้อยู่ในระดับที่ไม่เป็นมลภาวะทางกลิ่นต่อประชาชนในพื้นที่ฝั่งตะวันตกของกทม. โดยก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ในคลองสายต่างๆ ให้สามารถระบายน้ำ และมีการไหลเวียนน้ำในคลองได้ดี เพื่อลดปัญหาน้ำท่วมและน้ำเน่าเสีย	300 วัน (1 ก.ค. 48 - 26 เม.ย. 50)	7,200,000.-
11.	โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมระบบระบายน้ำและระบบน้ำไหลเวียนแนวคลองชักพระก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองเหมือดอินโพธิ์	เพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาน้ำท่วมและบรรเทาปัญหาน้ำเน่าเสียให้อยู่ในระดับที่ไม่เป็นมลภาวะทางกลิ่นต่อประชาชนในพื้นที่ฝั่งตะวันตกของกทม. โดยก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ในคลองสายต่างๆ ให้สามารถระบายน้ำ และมีการไหลเวียนน้ำในคลองได้ดี เพื่อลดปัญหาน้ำท่วมและน้ำเน่าเสีย	300 วัน (1 ก.ค. 48 - 26 เม.ย. 50)	6,142,000.-
12.	โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมระบบระบายน้ำและระบบน้ำไหลเวียนแนวคลองชักพระ ก่อสร้างประตูเรือสัญจรคลองวัดดลิ่งชัน	เพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาน้ำท่วมและบรรเทาปัญหาน้ำเน่าเสียให้อยู่ในระดับที่ไม่เป็นมลภาวะทางกลิ่นต่อประชาชนในพื้นที่ฝั่งตะวันตกของกทม. โดยก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ในคลองสายต่างๆ ให้สามารถระบายน้ำ และมีการไหลเวียนน้ำในคลองได้ดี เพื่อลดปัญหาน้ำท่วมและน้ำเน่าเสีย	599 วัน (21 มี.ย. 48 - 9 ก.พ. 50)	19,461,910.-
13.	โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมริมคลองบางกอกน้อย ช่วงคลองผักหนามถึงคลองน้ำดอกไม้	พื้นที่ ริมคลองบางกอกน้อยเป็นที่ ลุ่ม เดิม ใช้แนวทางเดิน ค.ส.ล. ในชุมชนเป็นแนวป้องกันน้ำท่วมทำให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ริมน้ำถูกน้ำท่วมในช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนมกราคมของทุกปี เพื่อให้สอดคล้องตามแผนหลักในการป้องกันน้ำท่วม และระบบระบายน้ำในพื้นที่ชั้นในของกรุงเทพมหานครเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำในพื้นที่เขตบางกอกน้อย และเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบ้านเรือนประชาชนที่อยู่ริมคลองบางกอกน้อย	878 วัน (26 มี.ค. 47 - 20 ส.ค. 49)	16,031,970.-

ลำดับ	รายการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)
14.	กองพัฒนาระบบหลัก (ต่อ) งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมริมคลองบางกอกน้อย ช่วงคลองน้ำดอกไม้ถึงคลองตันไทร	เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณชุมชนริมคลองบางกอกน้อยช่วงคลองน้ำดอกไม้ ถึงคลองตันไทรที่อาศัยอยู่นอกแนวป้องกันน้ำท่วมทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากปัญหาน้ำท่วมบ้านประจำทุกปี จึงจำเป็นต้องก่อสร้าง เขื่อน ค.ส.ล. แนวป้องกันน้ำท่วมริมคลองบางกอกน้อย คลองยาวประมาณ 370 เมตร เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาน้ำท่วมอย่างมีประสิทธิภาพ	498 วัน (1 ก.ค. 48 - 10 พ.ย. 49)	29,992,502.32.-
15.	โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมริมคลองบางกอกน้อย ช่วงคลองเพชรสี เดนที่คอนโดถึงวัดสุวรรณคีรี	เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณชุมชนริมคลองบางกอกน้อย ช่วงคลองเพชรสี เดนที่คอนโดถึงวัดสุวรรณคีรี ที่อาศัยอยู่นอกแนวป้องกันน้ำท่วมเดิม ซึ่งใช้ทางเดินเท้าและซอยเป็นแนวป้องกันน้ำท่วม เพราะยังไม่ได้มีแนวป้องกันน้ำท่วมริมคลองบางกอกน้อย ซึ่งทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากปัญหาน้ำท่วมเป็นประจำทุกปี จึงจำเป็นต้องก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมคลองบางกอกน้อย ความยาวประมาณ 365 เมตร	360 วัน (1 ก.ค. 49 - 25 มิ.ย. 50)	34,800,000.-
16.	ก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา ช่วงคลองวัดดุสิตารามถึงสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า	เพื่อให้สอดคล้องตามแผนหลักระบบการป้องกันน้ำท่วม และระบบระบายน้ำในพื้นที่ฝั่งธนบุรี โดยการเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำในพื้นที่เขตบางกอกน้อย	210 วัน (7 มี.ค. 49 - 2 ต.ค. 49)	10,990,000.-
17.	โครงการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา ช่วงคลองกุฎีจีนถึงหน้าโบสถ์ข้างตาคูรส	เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณชุมชนริมแม่น้ำเจ้าพระยา ช่วงคลองกุฎีจีนถึงหน้าโบสถ์ข้างตาคูรส ที่อาศัยอยู่นอกแนวป้องกันน้ำท่วมเดิม ซึ่งใช้ทางเดินเท้าและซอยเป็นแนวป้องกันน้ำท่วม เพราะยังไม่ได้มีแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยาในบริเวณดังกล่าว ทำให้ประชาชนเดือดร้อนจากปัญหาน้ำท่วมในช่วงฤดูน้ำหลาก	360 วัน (25 ส.ค. 49 - 19 ส.ค. 50)	16,000,000.-
18.	งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมวัดระฆังโฆสิตาราม	เนื่องจากแนวริมแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดระฆังโฆสิตารามด้านศาลากาญจนภิเชก มิได้ดำเนินการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ริมแม่น้ำเจ้าพระยา โดยใช้แนวเขื่อนเดิมของวัดเป็นแนวป้องกันน้ำท่วม ปัจจุบันจึงมีน้ำรั่วซึมและท่วมขังบริเวณดังกล่าว จึงจำเป็นต้องแก้ไขปัญหาที่รั่วซึม โดยการปรับปรุงคุณภาพดินเหนียวอ่อน(JET MIXING) เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้	120 วัน (29 ก.ย. 49 - 26 ม.ค. 50)	3,200,000.-

ลำดับ	รายการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)
19.	กองพัฒนาระบบหลัก (ต่อ) งานปรับปรุงแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยาและคลองสานบริเวณสำนักการศึกษาถึงสถานีสูบน้ำคลองสาน	บริเวณสำนักการศึกษาและสำนักงานเขตคลองสาน มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำรั่วซึมเข้าท่วมพื้นที่ และต้องสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมชั่วคราว โดยการเรียงกระสอบทรายเป็นประจำทุกปี ซึ่งบริเวณดังกล่าวมิได้ดำเนินการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วม ด้วยเหตุผลและความจำเป็นดังกล่าว จึงจำเป็นต้องปรับปรุงแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยาและคลองสานบริเวณสำนักการศึกษาถึงสถานีสูบน้ำคลองสาน โดยทำการปรับปรุงคุณภาพดินโดย JET MIXING ความยาวประมาณ 340 เมตร	120 วัน (29 ก.ย. 49 - 26 ม.ค. 50)	4,109,000.-
20.	งานปรับปรุงแนวป้องกันน้ำท่วมบริเวณสถานที่สูบน้ำคลองบางซื่อลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา	แก้ไขปัญหาน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยารั่วซึมเข้าบริเวณเขื่อน ค.ส.ล.(เดิม) หน้าสถานีสูบน้ำคลองบางซื่อ บริเวณชุมชนไทโรจามและวัดส้อยทอง และพัฒนาระบบระบายน้ำให้สามารถป้องกันน้ำท่วมจากแม่น้ำเจ้าพระยาที่มีระดับสูงในช่วงฤดูฝนและน้ำหลากได้ ซึ่งสอดคล้องกับแผนหลักการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ด้านตะวันออกของกรุงเทพมหานคร	120 วัน (29 ก.ย. 49 - 26 ม.ค. 50)	1,050,000.-
21.	งานก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองบางเตยช่วงสถานีสูบน้ำตอนชุมชนสามัคคี	คลองบางเตยช่วงสถานีสูบน้ำบริเวณชุมชนสามัคคีเกิดปัญหาน้ำกัดเซาะดินทำให้บ้านเรือนประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณริมคลองบางเตยได้รับความเดือดร้อน ซึ่งสาเหตุจากการสูบน้ำ จึงจำเป็นต้องก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. เพื่อป้องกันไม่ให้ดินแนวเขตคลองพังทลายและสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ ซึ่งสอดคล้องกับแผนหลักการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ด้านตะวันออกของกรุงเทพมหานคร	180 วัน (29 ก.ย. 49 - 28 มี.ค. 50)	10,450,000.-
22.	โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำคลองแสนแสบและคลองลาดพร้าวลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา	เพื่อหาแนวทางในการระบายน้ำท่วมขังในพื้นที่ระบายน้ำลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาโดยตรงไม่ผ่านระบบระบายน้ำเดิมในปัจจุบันที่มีขีดจำกัดซึ่งมีวิธีการหนึ่งก็คือการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำใต้ดินขนาดใหญ่เพื่อผันน้ำจากคลองระบายน้ำลำคิงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งจากการศึกษาพบว่าเส้นทางที่เหมาะสมและมีความจำเป็นเร่งด่วนที่ควรดำเนินการก่อน ได้แก่อุโมงค์ระบายน้ำจากคลองแสนแสบและคลองลาดพร้าวบริเวณบึงพระราม 9 ลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งจะช่วยให้สามารถช่วยแก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่กทม. ครอบคลุมพื้นที่ได้ประมาณ 220 ตารางกิโลเมตร	1,440 วัน (23 ก.ค. 46 - 1 ก.ค. 50)	2,094,995,800.-

ลำดับ	รายการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)
23.	กองพัฒนาระบบหลัก (ต่อ) โครงการสำรวจ ออกแบบและจัดทำแผนแม่บทระบบ ระบายน้ำในพื้นที่เขตพญาไท ดินแดง และห้วยขวาง	เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่โครงการอย่างเป็นระบบและบูรณาการโดย จัดให้มีการสำรวจ ออกแบบและจัดทำแผนแม่บทระบบระบายน้ำและ ฐานข้อมูลที่ช่วยในการตัดสินใจในการพัฒนาระบบระบายน้ำได้อย่างมี ประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินการ รวมถึงความถูกต้องด้าน เทคนิคลำดับความเร่งด่วนในการแก้ไขปัญหา ความรวดเร็วในการ ตัดสินใจดำเนินการและความประหยัดด้านงบประมาณ โดยคำนึงถึงความ ต้องการของชุมชนและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งความสอดคล้องกับ ระบบสาธารณูปโภคอื่น ๆ	360 วัน (30 ก.ย. 49 - 24 ก.ย. 50)	33,200,000.-
1.	กองสารสนเทศระบายน้ำ โครงการงานจัดทำฐานข้อมูลรูปตัดตามยาวและตำแหน่ง บ่อพักท่อระบายน้ำ พร้อมพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ในระบบ สารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)	นำเข้าข้อมูลรูปตัดตามยาวและตำแหน่งบ่อพักท่อระบายน้ำ โดยอ้างอิง จากแบบรายละเอียดที่สำนักการระบายน้ำได้จ้างที่ปรึกษาจัดทำไว้แล้ว พร้อมทั้งพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับเรียกใช้งานจากฐานข้อมูลสำนัก- การระบายน้ำ เช่น ข้อมูลระบบท่อระบายน้ำซึ่งมีความยาวถึง 5,000 กม. ข้อมูลประตูระบายน้ำ สถานีสูบน้ำ คลอง อุโมงค์ บึงรับน้ำ และข้อมูลด้าน การจัดคุณภาพน้ำ เป็นต้น เพื่อให้สามารถค้นหาและเรียกใช้ข้อมูลดังกล่าว ได้รวดเร็ว แม่นยำ ในการตรวจสอบ ติดตามผล และพัฒนาปรับปรุงระบบ ป้องกันและแก้ไขปัญหาพื้นที่น้ำท่วมได้อย่างมีประสิทธิภาพ	300 วัน (25 ก.ค. 48 - 21 พ.ค. 49)	10,280,000.-
2.	ปรับปรุงศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วมฝั่งธนบุรี	เพื่อต่อเชื่อมข้อมูลระหว่างศูนย์ป้องกันน้ำท่วมฝั่งธนบุรีกับศูนย์ควบคุม ระบบป้องกันน้ำท่วม กทม.2	90 วัน (7 มิ.ย. 49 - ก.ย. 49)	5,800,000.-
3.	บำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สถานีเครือข่ายศูนย์ ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม	เพื่อจ้างดูแลบำรุงรักษาให้ศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วมและสถานี เครือข่าย สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ และต่อเนื่องตลอดเวลา	7 เดือน (1 เม.ย. 49 - 31 ต.ค. 49)	5,390,000.-
4.	ค่าใช้จ่ายตามโครงการติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำบนถนน	ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำท่วมบนถนนในพื้นที่กรุงเทพมหานคร จำนวน 20 จุด ซึ่งทำให้สามารถทราบสภาพน้ำท่วมได้ทันที เพื่อ ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาพื้นที่น้ำท่วมและการแจ้งเตือนภัยน้ำท่วม	150 วัน (29 ก.ย. 49 - 25 ก.พ. 50)	3,305,000.-
5.	ติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำ ส่งสัญญาณอัตโนมัติในคลองหลัก 6 คลอง จำนวน 23 ชุด	เพื่อให้สามารถตรวจสอบค่าระดับน้ำในคลองสายหลักต่าง ๆ ได้ ทันทีเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำ การป้องกันและแก้ไข ปัญหาน้ำท่วม	150 วัน (17 ต.ค. 49 - 15 มี.ค. 50)	14,355,000.-

ลำดับ	รายการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)
1.	กองระบบอาคารบังคับน้ำ งานปรับปรุงประตुरะบายน้ำคลองหอลอแหล	- เพื่อปรับปรุงประตुरะบายน้ำให้มีสภาพที่ดีขึ้น - เพื่อก่อสร้างประตुरะบายน้ำที่ทำหน้าที่กั้นน้ำในแนวคันกันน้ำชั้นกลางฝั่งตะวันออก	180 วัน (15 ก.ค. 48 - 10 ก.ค. 49)	18,040,000.-
2.	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำรัชดาภิเษก	- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและอำนวยความสะดวกในการทำงานของเจ้าหน้าที่ - เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่ท่วมขังบริเวณเขตจตุจักร เขตห้วยขวาง	210 วัน (5 ก.ค. 48 - 30 ม.ค. 49)	25,787,000.-
3.	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ประตुरะบายน้ำบางลำพู	- เพื่อปรับปรุงประตुरะบายน้ำเดิมให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำให้ดีขึ้น - เพื่อปรับปรุงบริเวณและภูมิทัศน์ประตुरะบายน้ำและบริเวณใกล้เคียงให้มีความสวยงาม	180 วัน (30 ธ.ค. 48 - 28 มิ.ย. 49)	9,975,000.-
4.	เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำหน้าข้างถนนวิภาวดีโดยเครื่องสูบน้ำ High Head ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที (สถานีสูบน้ำดินแดงขาเข้า)	- เพื่อปรับปรุงสถานีสูบน้ำเดิมและอาคารที่ทำการเจ้าหน้าที่ให้มีความเหมาะสมและมีสภาพดีขึ้น - เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมบริเวณถนนประชาสงเคราะห์	210 วัน (24 ส.ค. 49 - 22 มี.ค. 50)	27,000,000.-
5.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพประตुरะบายน้ำคลองบางสะแกด้านถนนเทอดไท	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำออกจากพื้นที่ปิดล้อมธนบุรี - คลองสานได้อย่างรวดเร็วและไหลเวียนน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาที่น้ำเน่าเสียโดยการสร้างสถานีสูบน้ำขนาด 3 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาทีจำนวน 1 แห่ง	270 วัน (9 ก.ย. 49 - 5 มิ.ย. 50)	ปี 49 = 1,041,500.- ปี 50 = 13,000,000.- ปี 51 = 8,208,500.-
6.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพประตुरะบายน้ำคลองบางน้ำชันด้านถนนเทอดไท	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำออกจากพื้นที่ปิดล้อมธนบุรี - คลองสานได้อย่างรวดเร็วและไหลเวียนน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาที่น้ำเน่าเสียโดยการสร้างสถานีสูบน้ำขนาด 3 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาทีจำนวน 1 แห่ง	240 วัน (31 ส.ค. 48 - 27 เม.ย. 50)	ปี 49 = 2,000,000.- ปี 50 = 16,000,000.- ปี 51 = 8,215,000.-
7.	โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำนางลิ้นจี่	เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาที่ท่วมบริเวณถนนนางลิ้นจี่และถนนเย็นอากาศโดยปรับปรุงสถานีสูบน้ำ ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	210 วัน (1 ก.ค. 49 - 26 ม.ค. 50)	ปี 49 = 1,000,000.- ปี 50 = 2,497,000.- ปี 51 = 19,000,000.-
8.	งานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสถานีสูบน้ำคลองบางเขนขาเข้า (ฝั่งใต้)	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในคูระบายน้ำริมถนนวิภาวดี - รังสิตขาเข้าและบริเวณหน้าม.เกษตรศาสตร์	150 วัน (3 ต.ค. 49 - 1 มี.ค. 50)	15,236,800.- (เงินอุดหนุน)

ลำดับ	รายการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)
9.	กองระบบอาคารบังคับน้ำ (ต่อ) งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำหลังโรงเรียนทอวัง	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในถนนวิภาวดีฯ ถนนพหลโยธินและถนนกำแพงเพชร 3 โดยการสูบน้ำลงคลองเปรมประชากร - เพื่อปรับปรุงสถานีสูบน้ำและอุปกรณ์ทำให้การระบายน้ำมีประสิทธิภาพ 	210 วัน (1 ธ.ค. 49 - 28 มิ.ย. 50)	19,200,000.- (เงินอุดหนุน)
10.	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพบ่อสูบน้ำมหาตไทย	เพื่อปรับปรุงบ่อสูบน้ำเดิมให้มีสภาพที่เหมาะสมและสะดวกต่อการใช้งาน	120 วัน (3 ต.ค. 49 - 30 ม.ค. 50)	7,739,310.- (เงินอุดหนุน)
11.	งานปรับปรุงบึงรับน้ำหนองบอน	เพื่อปรับปรุงถนนภายในบึงรับน้ำหนองบอนให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย	120 วัน (16 พ.ย. 49 - 15 มี.ค. 50)	6,350,000.- (เงินอุดหนุน)
12.	โครงการคลองส่งน้ำใต้ ตามนโยบายของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ รักษา ดูแล - เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำคลองให้ดีขึ้นโดยใช้วิธีการไหลเวียน - เพื่อให้หน้าในคลองมีคุณภาพดีประชาชนพึงใจ เป็นแหล่งท่องเที่ยวทางน้ำเชิงอนุรักษ์ 	526 วัน (23 ธ.ค. 48 - 31 พ.ค. 50)	ใช้งบประมาณ ปกติของกอง ระบบอาคาร บังคับน้ำ
13.	โครงการถ่ายเทน้ำในเขตกรุงเทพมหานคร และในเทศกาล ลอยกระทง ประจำปี 2549	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อถ่ายเทน้ำเสียในคูคลองต่างๆ เป็นไปอย่างต่อเนื่อง - เพื่อให้สภาพน้ำในคูคลองต่างๆ ในกรุงเทพมหานครมีสภาพดีขึ้น และไหลเวียน - เพื่อให้สัตว์น้ำต่างๆ ดำรงชีวิตอยู่ได้ - เพื่อลดปัญหาหมอกควันทางน้ำ ลดความเดือดร้อนราคาของประชาชน - เพื่อให้ประชาชนได้ใช้คูคลองธรรมชาติสำหรับเทศกาลลอยกระทง 	546 วัน (1 พ.ย. 48 - 30 เม.ย. 50)	ใช้งบประมาณ ปกติของกอง ระบบอาคาร บังคับน้ำ
14.	โครงการปรับปรุงและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลในระบบ อาคารบังคับน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อให้เครื่องสูบน้ำ สถานีสูบน้ำ ประตูระบายน้ำ และเครื่องเก็บขยะอัตโนมัติสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ - เพื่อให้สามารถเดินเครื่องสูบน้ำ ควบคุมประตูระบายน้ำ และเดินเครื่องเก็บขยะอัตโนมัติได้ตามแผนการป้องกันน้ำท่วมและแผนการถ่ายเทน้ำประจำปี - เพื่อให้การป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่เขตกรุงเทพมหานครมีประสิทธิภาพ 	151 วัน (1 ธ.ค. 48 - 30 เม.ย. 49)	ใช้งบประมาณ ปกติของกอง ระบบอาคาร บังคับน้ำ

ลำดับ	รายการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)
1.	กองระบบคลอง โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (ตาดท้องคลอง) คลองตาอูรู จากบริเวณถนนโกสัมภังค์ถึงสุดระยะที่กำหนดให้	- หล่อพื้นตาด ค.ส.ล. ความยาว 2,000 เมตร - ติดตั้งบันไดเหล็กหน้าเขื่อน ตามแบบเลขที่ S.1 จำนวน 40 แห่ง - ติดตั้งราวเหล็ก ตามแบบเลขที่ R.5 ความยาว 2,000 เมตร	330 วัน (31 ธ.ค. 48 - 25 พ.ย. 49)	25,240,000.-
2.	โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล.(สมอียัดด้านหลัง) คลองหัวหมาก จากเขื่อนเดิมถึงซอยรามคำแหง 68	- ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (สมอียัดด้านหลัง) ตามแบบเลขที่ RB.131604.04 ความยาว 360 เมตร - ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (สมอียัดด้านหลัง) ตามแบบเลขที่ RB.151605-04 พร้อมขยายคานทับหลังเขื่อน ความยาวประมาณ 220 เมตร - ปรับปรุงยกระดับคานทับหลังเขื่อนเดิม ความยาวประมาณ 85 เมตร - ติดตั้งราวเหล็กกันตก ตามแบบเลขที่ R.15 ความยาวประมาณ 580 เมตร - ติดตั้งบันไดเหล็ก ตามแบบเลขที่ S.2 จำนวน 11 แห่ง	240 วัน (29 ก.ย. 49 - 27 พ.ค. 50)	20,440,000.-
3.	ก่อสร้างทางเดินทางเท้า ค.ส.ล. หลังเขื่อน ค.ส.ล.เดิม และสะพานเหล็กข้ามคลองแยกคลองสามเสน จากถนนอโศก - ดินแดง ถึงจุดที่กำหนดให้บริเวณถนนทางด่วน	- ก่อสร้างทางเดินเท้า ค.ส.ล. ตามแบบเลขที่ L.49-101026/1 ความยาวประมาณ 560 เมตร - สร้างสะพานเหล็กในคลอง ตามแบบเลขที่ SB.1 จำนวน 7 แห่ง	90 วัน (30 ก.ย. 49 - 30 ธ.ค. 49)	1,290,000.-
4.	ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (สมอียัดด้านหลัง) คลองสวนอ้อย บริเวณหลังมูลนิธิสมาคมสตรีอุดมศึกษาแห่งประเทศไทย	- ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (สมอียัดด้านหลัง) ตามแบบเลขที่ RB.131604-04 ความยาวประมาณ 100 เมตร - ติดตั้งราวเหล็กกันตก ตามแบบเลขที่ R.15 ความยาวประมาณ 100 เมตร - ติดตั้งบันไดเหล็กหน้าเขื่อน ตามแบบเลขที่ S.2 จำนวน 2 แห่ง	150 วัน (31 ต.ค. 49 - 29 มี.ค. 50)	3,480,000.-
5.	โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (ตาดท้องคลอง) คลองราษฎร์เจริญสุข จากบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง โรงบำบัดน้ำเสียหนองแขมถึงคลองทวีวัฒนา	- ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (ตาดท้องคลอง) พร้อมทางเดิน ความยาวประมาณ 2,664 เมตร - ติดตั้งราวเหล็กกันตกกริมเขื่อน ความยาวประมาณ 2,444 เมตร	แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 10 มี.ค. 49	59,353,200.-

ลำดับ	รายการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)
6.	กองระบบคลอง (ต่อ) ก่อสร้างเขื่อน ค.สล. เรียงหิน คลองเปรมประชากรจากบริเวณถนนศรีอยุธยาถึงถนนทหาร	- ก่อสร้างเขื่อน ค.สล. เรียงหิน ความยาวประมาณ 1,950 เมตร - ก่อสร้างปรับปรุงเรียงหินคาดตลิ่ง ความยาว 330 เมตร	แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 2 มิ.ย. 49	43,420,000.-
7.	ก่อสร้างสะพานเหล็กคนเดินข้ามคลอง บริเวณซอยรามคำแหง 49/1	ก่อสร้างสะพานเหล็กคนเดินข้ามคลอง จำนวน 1 แห่ง	แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 20 เม.ย 49	2,635,000.-
8.	ก่อสร้างสะพานเหล็กคนเดินข้ามคลอง บริเวณโรงเรียน อ้นวารุ้อิสลาม	ก่อสร้างสะพานเหล็กคนเดินข้ามคลอง จำนวน 1 แห่ง	แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 10 มี.ค. 49	2,514,500.-
9.	ก่อสร้างเขื่อน ค.สล. (คาดท้องคลองและสมอยึดด้านหลัง) คลองกล้วย จากบริเวณเขื่อนเดิมถึงคลองพระยาราชมณเตรี	- ก่อสร้างเขื่อน ค.สล. (คาดท้องคลอง) ความยาวประมาณ 580 เมตร - ก่อสร้างเขื่อน ค.สล. (สมอยึดด้านหลัง) ความยาวประมาณ 50 เมตร - ติดตั้งราวเหล็กกันตกริมเขื่อน ความยาวประมาณ 630 เมตร	แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 5 ต.ค. 49	13,488,000.-
10.	ก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำในบริเวณพื้นที่โรงเรียนบึงขวาง	- ก่อสร้างเขื่อน ค.สล. (สมอยึดด้านหลัง) พร้อมทางเดิน ความยาวประมาณ 601 เมตร - ติดตั้งราวเหล็กกันตกริมเขื่อน ความยาวประมาณ 600 เมตร - ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ค.สล. จำนวน 1 แห่ง	แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 20 เม.ย. 49	28,770,000.-