

อัตราค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่าง

แนบท้ายประกาศการประปานครหลวง ฉบับลงวันที่ 4 สิงหาคม 2546

หมวดที่ 1 วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

	รายการวิเคราะห์	วิธีการวิเคราะห์	ค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)
คุณลักษณะทางกายภาพ			
1	Color	APHA,AWWA,WEF 2120 B	100
2	Conductivity	APHA,AWWA,WEF 2510 B	100
3	pH	APHA,AWWA,WEF 4500-H ⁺ B	50
4	Turbidity	APHA,AWWA,WEF 2130 B	100
5	Temperature	APHA,AWWA,WEF 2550 B	50
คุณลักษณะทางเคมี			
6	Alkalinity (P)	APHA,AWWA,WEF 2320 B.	150
7	Alkalinity (Total) as calciumcarbonate	APHA,AWWA,WEF 2320 B.	150
8	Hardness (Total) as calciumcarbonate	APHA,AWWA,WEF 2340 C.	150
9	Hardness (Carbonate)	APHA,AWWA,WEF 2340 C.	150
10	Hardness (nonCarbonate)	APHA,AWWA,WEF 2340 C.	150
11	Chloride (Cl ⁻)	APHA,AWWA,WEF 4500-Cl ⁻ B.	150
12	Sulphate (SO ₄ ²⁻)	APHA,AWWA,WEF 4500-SO ₄ ²⁻ E.	150
13	Nitrate	APHA,AWWA,WEF 4500-NO ₃ ⁻ E.	250
14	Nitrite	APHA,AWWA,WEF 4500-NO ₂ ⁻ B.	150
15	Fluoride (F)	Spectrophotometer	150
16	Calcium (Ca)	APHA,AWWA,WEF 3500-Ca B.	150
17	Magnesium (Mg)	APHA,AWWA,WEF 3500-Mg B.	150
18	Iron (Fe)	APHA,AWWA,WEF 3500-Fe B.	150
19	Manganese (Mn)	APHA,AWWA,WEF 3500-Mn B.	150
20	Total Solids (TS)	APHA,AWWA,WEF 2540 B.	150
21	Total dissolved Solids (TDS)	APHA,AWWA,WEF 2540 C.	150
22	Suspended Solids (SS)	APHA,AWWA,WEF 2540 D.	150
23	Ammonia nitrogen	APHA,AWWA,WEF 4500-NH ₃ B.	600
24	Albuminoid nitrogen	AWWA 12 th edition,1965	600
25	DO.	APHA,AWWA,WEF 4500-O C.	300
26	OC.	Permanganate Method	400
คุณลักษณะทางโลหะหนัก			
27	Copper (Cu)	AAS (Flame)	500
28	Zinc (Zn)	AAS (Flame)	500
29	Cadmium (Cd)	AAS (Non-Flame)	500
30	Chromium (Cr) Total	AAS (Non-Flame)	500
31	Lead (Pb)	AAS (Non-Flame)	500

รายการวิเคราะห์	วิธีการวิเคราะห์	ค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)
คุณลักษณะทางจุลชีวะ		
32 Heterotrophic Bacteria	APHA,AWWA,WEF 9215 B.	300
33 Total Coliform	APHA,AWWA,WEF 9221 B., C., D.	300
34 Fecal Coliform	APHA,AWWA,WEF 9221 E.	300
35 E.coli	APHA,AWWA,WEF 9221 F.	300
36 Algae	APHA,AWWA,WEF 10200	1,500
37 Vibrio cholerae	Biochemical Test (API Test Kit)	1,500
38 Salmonella typhi	Biochemical Test (API Test Kit)	1,500
39 Shigella sonnei	Biochemical Test (API Test Kit)	1,500
40 Staphylococcus aureus	Biochemical Test (API Test Kit)	1,500
41 Clostridium perfringen	Biochemical Test (API Test Kit)	1,500
42 Cryptosporidium sp.	Immunofluorescence Method (Japanese Waterworks Association)	8,000
43 Cryptosporidium sp.+ Giardia sp.	Immunofluorescence Method (Japanese Waterworks Association)	10,000
พิเศษ		
44 Calcium (Ca)	APHA,AWWA,WEF 3500-Ca B.	150
45 Magnesium (Mg)	APHA,AWWA,WEF 3500-Mg B.	150
46 Free res. Chlorine	APHA,AWWA,WEF 4500-CI G.	100
47 TOC	Heated Persulfate Oxidation	2,000
48 Trihalomethanes - chloroform - bromodichloromethane - dibromochloromethane - bromoform	Gas Chromatography	2,000

ราคาทดสอบคุณภาพน้ำ แบบชุด มีดังนี้

ชุดที่ 1

ราคาทดสอบ เคมี-ฟิสิกส์ (ต่อ 1 ตัวอย่าง) ประกอบด้วย

ลำดับ	คุณลักษณะทางกายภาพ	ราคา (บาท)
1	Color	100
2	Conductivity	100
3	pH	50
4	Turbidity	100
5	Temperature	50
	คุณลักษณะทางเคมี	ราคา (บาท)
6	Alkalinity (P)	150
7	Alkalinity (Total) as calciumcarbonate	150
8	Hardness (Total) as calciumcarbonate	150
9	Hardness (Carbonate)	150
10	Hardness (nonCarbonate)	150
11	Chloride (Cl)	150
12	Sulphate	150
13	Nitrate	250
14	Nitrite	150
15	Fluoride (F)	150
16	Calcium (Ca)	150
17	Magnesium (Mg)	150
18	Iron (Fe)	150
19	Manganese (Mn)	150
20	Total Solids (TS)	150
21	Total dissolved Solids (TDS)	150
22	Suspended Solids (SS)	150
	รวมทั้งสิ้น	3,200

ทดสอบทั้งหมด 22 รายการ ราคารวม 3,200 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

แต่ กปน. คิดราคาแบบเหมาจ่ายชุดละ = 1,900 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% = 133 บาท

รวม = 2,033 บาท

ชุดที่ 2 ราคาทดสอบ แบคทีเรีย (ต่อ 1 ตัวอย่าง) ประกอบด้วย

ลำดับ	คุณลักษณะทางจุลชีวะ	ราคา (บาท)
1	Heterotrophic Bacteria	300
2	Total Coliform Bacteria	300
3	E.coli	300
รวมทั้งสิ้น		900

ทดสอบทั้งหมด 3 รายการ ราคารวม 900 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

แต่ กปน. คิดราคาแบบเหมาจ่ายชุดละ	=	800	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	=	<u>56</u>	บาท
รวม	=	<u>856</u>	บาท

ชุดที่ 3 ราคาทดสอบเคมี-ฟิสิกส์-แบคทีเรีย (ต่อ 1 ตัวอย่าง) ประกอบด้วย

ราคาเหมาจ่าย เคมี - ฟิสิกส์	=	1,900	บาท
ราคาเหมาจ่าย แบคทีเรีย	=	<u>800</u>	บาท
รวม	=	2,700	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	=	<u>189</u>	บาท
รวม	=	<u>2,889</u>	บาท

ชุดที่ 4 ราคาทดสอบแบบเบื้องต้น

ชุดที่ 4.1 ราคาทดสอบเบื้องต้น (ต่อ 1 ตัวอย่าง) ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการวิเคราะห์	ราคา (บาท)
1	pH	50
2	Turbidity	100
3	Conductivity	100
4	Total Dissolved Solids	150
5	E. coli.	300
รวมทั้งสิ้น		700

ราคารวม	=	700	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	=	<u>49</u>	บาท
รวม	=	<u>749</u>	บาท

ชุดที่ 4.2

เป็นรายการทดสอบของโครงการน้ำประปาดื่มได้
ราคาทดสอบเบื้องต้นและสี (ต่อ 1 ตัวอย่าง) ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการวิเคราะห์	ราคา (บาท)
1	pH	50
2	Turbidity	100
3	Conductivity	100
4	Total Dissolved Solids	150
5	Color	100
6	E. coli.	300
รวมทั้งสิ้น		800

ราคารวม = 800 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% = 56 บาท
รวม = 856 บาท

ชุดที่ 4.3

เป็นรายการทดสอบของโครงการน้ำประปาดื่มได้
ราคาทดสอบเบื้องต้น สี และเหล็ก (ต่อ 1 ตัวอย่าง) ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการวิเคราะห์	ราคา (บาท)
1	pH	50
2	Turbidity	100
3	Conductivity	100
4	Total Dissolved Solids	150
5	Color	100
6	Iron	150
7	E. coli.	300
รวมทั้งสิ้น		950

ราคารวม = 950.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% = 66.50 บาท
รวม = 1,016.50 บาท

ชุดที่ 5

ราคาทดสอบเส้นท่อวางใหม่

ลำดับ	รายการวิเคราะห์	ราคา (บาท)
1	Free res. Chlorine	100
2	Color	100
3	pH	50
4	Turbidity	100
5	Conductivity	100
6	Total Dissolved Solids	150
7	Iron	150
8	Total Coliform	300
9	E. coli.	300
รวมทั้งสิ้น		1500

ราคารวม	=	1500	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	=	105	บาท
รวม	=	<u>1,605</u>	บาท

ชุดที่ 6

ราคาทดสอบแบบเบื้องต้น

ชุดที่ 6.1

ราคาทดสอบเบื้องต้น (ต่อ 1 ตัวอย่าง) ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการวิเคราะห์	ราคา (บาท)
1	Free res. Chlorine	100
2	pH	50
3	Turbidity	100
4	Conductivity	100
5	Total Dissolved Solids	150
6	E. coli.	300
รวมทั้งสิ้น		800

ราคารวม	=	800	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	=	<u>56</u>	บาท
รวม	=	<u>856</u>	บาท

ชุดที่ 6.2

เป็นรายการทดสอบของโครงการน้ำประปาดื่มได้
ราคาทดสอบเบื้องต้นและสี (ต่อ 1 ตัวอย่าง) ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการวิเคราะห์	ราคา (บาท)
1	Free res. Chlorine	100
2	pH	50
3	Turbidity	100
4	Conductivity	100
5	Total Dissolved Solids	150
6	Color	100
7	E. coli.	300
รวมทั้งสิ้น		900

ราคารวม	=	900	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	=	<u>63</u>	บาท
รวม	=	<u>963</u>	บาท

ชุดที่ 6.3

เป็นรายการทดสอบของโครงการน้ำประปาดื่มได้
ราคาทดสอบเบื้องต้น สี และเหล็ก (ต่อ 1 ตัวอย่าง) ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการวิเคราะห์	ราคา (บาท)
1	Free res. Chlorine	100
2	pH	50
3	Turbidity	100
4	Conductivity	100
5	Total Dissolved Solids	150
6	Color	100
7	Iron	150
8	E. coli.	300
รวมทั้งสิ้น		1050

ราคารวม	=	1,050.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	=	<u>73.50</u>	บาท
รวม	=	<u>1,123.50</u>	บาท

ชุดที่ 7

ราคาทดสอบ โลหะหนัก (ต่อ 1 ตัวอย่าง) ประกอบด้วย

ลำดับ	คุณลักษณะทางโลหะหนัก	ราคา (บาท)
1	Copper (cu)	500
2	Zinc (Zn)	500
3	Cadmium (Cd)	500
4	Chromium (Cr) Total	500
5	Lead (Pb)	500
	รวมทั้งสิ้น	2,500

ราคารวม = 2,500.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% = 175.00 บาทรวม = 2,675.00 บาท

.....

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ส่วนกลาง ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปานครหลวง
เลขที่ 400 ถ.ประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
โทร. 02-5039358, FAX 02-5039369

วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำมาวิเคราะห์

วิเคราะห์ด้านเคมี-ฟิสิกส์

เก็บตัวอย่างน้ำใส่ขวดพลาสติกหรือขวดแก้วที่ล้างสะอาด ปริมาณน้ำที่ เก็บไม่น้อยกว่า 1 ลิตร และนำส่ง ส่วนกลาง ฝ่ายคุณภาพ ในวันราชการ เวลา 8.30 น. - 15.00 น.

วิเคราะห์ด้านจุลชีว

ติดต่อที่ ส่วนกลาง อาคารฝ่ายคุณภาพน้ำ เพื่อขอรับขวดเก็บตัวอย่างน้ำปลอดเชื้อ ฟังคำแนะนำวิธีการ เก็บตัวอย่างน้ำใส่ขวดปลอดเชื้อ และนำส่ง ส่วนกลาง ฝ่ายคุณภาพน้ำ ในวันราชการ เวลา 8.30 น. - 15.00 น.

น้ำที่เก็บใส่ขวดปลอดเชื้อต้องส่งวิเคราะห์ภายใน 8 ชั่วโมง

วิเคราะห์ด้านเคมี-ฟิสิกส์ และ ด้านจุลชีว

1. ติดต่อที่ ส่วนกลาง อาคารฝ่ายคุณภาพน้ำ เพื่อขอรับขวดเก็บตัวอย่างน้ำปลอดเชื้อ ฟังคำแนะนำ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำใส่ขวดปลอดเชื้อ **น้ำที่เก็บใส่ขวดปลอดเชื้อต้องส่งวิเคราะห์ภายใน 8 ชั่วโมง**
2. เก็บตัวอย่างน้ำใส่ขวดพลาสติกหรือขวดแก้วที่ล้างสะอาด ปริมาณน้ำที่ เก็บไม่น้อยกว่า 1 ลิตร
3. นำน้ำที่เก็บตามวิธีทั้งสอง มาส่งพร้อมกันที่ ส่วนกลาง ฝ่ายคุณภาพน้ำ ในวันราชการ เวลา 8.30 น. - 15.00 น.
4. กปน.จะออกรายงานผลทดสอบ ด้านจุลชีว และ เคมี-ฟิสิกส์ รวมกัน

วิเคราะห์ด้านสารพิษ โลหะหนัก

ติดต่อที่ ส่วนกลาง ฝ่ายคุณภาพน้ำ เพื่อขอรับขวดเก็บตัวอย่างน้ำ ฟังคำแนะนำวิธีการเก็บตัวอย่างน้ำใส่ขวด รักษาสภาพตัวอย่างน้ำ และนำส่ง ส่วนกลาง ฝ่ายคุณภาพน้ำ ในวันราชการ เวลา 8.30 น. - 15.00 น.

หมายเหตุ กปน.งดรับงานจ้างวิเคราะห์ ดังนี้

1. น้ำเสีย
2. น้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัดเพื่อเป็นน้ำทิ้ง
3. วิเคราะห์ BOD ในน้ำดิบ
4. น้ำจากสระว่ายน้ำ

ลูกค้าที่อยู่ในพื้นที่ต่างจังหวัด ประสงค์จะให้เจ้าหน้าที่ออกไปรับน้ำที่ส่งมาตรวจวิเคราะห์

1. ลูกค้าต้องเสียค่าบริการออกไปรับตัวอย่างน้ำสถานที่ละ 300 บาท ไม่จำกัดจำนวนตัวอย่าง ตามสถานที่ลูกค้ากำหนด เช่น สถานีขนส่ง สนามบิน
2. ติดต่อสอบถาม รายการที่รับวิเคราะห์ ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ นัดวันและเวลา และจุดที่จะให้ไปรับน้ำ โทร. 02-5039358 ในวันและเวลาราชการ
3. กปน.จะออกใบเสนอราคางานจ้างวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ และแบบคำขอบริการทดสอบตัวอย่างน้ำ โดยส่ง Fax หรือ E-mail
4. ลูกค้าสามารถชำระค่าวิเคราะห์เป็นเช็ค สั่งจ่าย การประปานครหลวง (งดรับเช็คลงวันที่ล่วงหน้า)
5. เก็บตัวอย่างน้ำที่จะวิเคราะห์ ตามขั้นตอนที่กำหนด นำขวดตัวอย่างน้ำใส่ถุงพลาสติกปิดผนึกให้แน่น บรรจุในกล่องโฟมที่มีน้ำแข็ง เพื่อรักษาสภาพของน้ำระหว่างขนส่ง
6. กรอกแบบคำขอบริการทดสอบตัวอย่างน้ำ และแนบเช็คมาพร้อมกับตัวอย่างน้ำที่ส่งมาวิเคราะห์
7. ส่งตัวอย่างน้ำมาแล้ว แจ้งโทร. 02-5039358 นัดเวลา และสถานที่ ที่ตัวอย่างน้ำจะมาถึง
8. กปน.จัดส่งรายงานผลการวิเคราะห์ และ ใบเสร็จรับเงินทางไปรษณีย์

000000000000000000000000000000

รายละเอียดเพิ่มเติม

ค่าบริการออกรายงานผลทดสอบคุณภาพน้ำ (ภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ)

แบบปกติ รับรายงานผลทดสอบ 12 วันทำการ ไม่เสียค่าบริการ
แบบเร่งด่วน รับรายงานผลทดสอบ 7 วันทำการ คิดค่าบริการเพิ่ม 3 เท่า ของราคาทดสอบ
ต้องการรายงานผลทดสอบมากกว่า 1 ฉบับ คิดค่าบริการเพิ่ม ฉบับละ 200 บาท
ต้องการรายงานผลทดสอบเก่า (อายุรายงานไม่เกิน 1 ปี) คิดค่าบริการเพิ่ม ฉบับละ 200 บาท

บริการส่งรายงานผลการทดสอบทางไปรษณีย์

ส่งทางไปรษณีย์ธรรมดา ไม่เสียค่าบริการ
ส่งทางไปรษณีย์แบบลงทะเบียน หรือ EMS ต้องเสียค่าบริการเพิ่ม

ค่าบริการนอกสถานที่

ค่าบริการออกเก็บตัวอย่างน้ำในพื้นที่ให้บริการของ กปน. คิดค่าบริการครั้งละ 300 บาท
ค่าบริการออกไปรับตัวอย่างน้ำที่ส่งมาจากต่างจังหวัด คิดค่าบริการครั้งละ 300 บาท

การรับชำระเงิน

รับชำระเป็นเงินสด
รับชำระเป็นเช็ค ส่งจ่ายการประปานครหลวง (งดรับเช็คลงวันที่ล่วงหน้า)
ชำระเงินที่สำนักงานประปาสาขา ทุกสาขาในพื้นที่ให้บริการของ กปน.
รับชำระเงิน ตั้งแต่ เวลา 8.30 น. - 15.00 น. ในเวลาราชการ

สถานที่รับบริการทดสอบตัวอย่างน้ำ (แผนที่)

ส่วนกลาง ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปานครหลวง
เลขที่ 400 ถ.ประชาชื่น ทุ่งสองห้อง หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
โทร. 02-5039358

ห้องปฏิบัติการทดสอบ ของ กปน. จะไม่ใช่ห้องปฏิบัติการอื่นเพื่อเหมาะช่วงงานทดสอบ

ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปานครหลวง

เลขที่ 400 ถ.ประชาชื่น ทุ่งสองห้อง หลักสี่ กทม. 10210

โทร 0 2503 9358 โทรสาร 0 2503 9369

(อาคาร 3 ชั้น หลังคาสีแดง ภายในสำนักงานใหญ่ การประปานครหลวง เยื้องศูนย์ฝึกอบรม การประปานครหลวง)

Water Quality Department

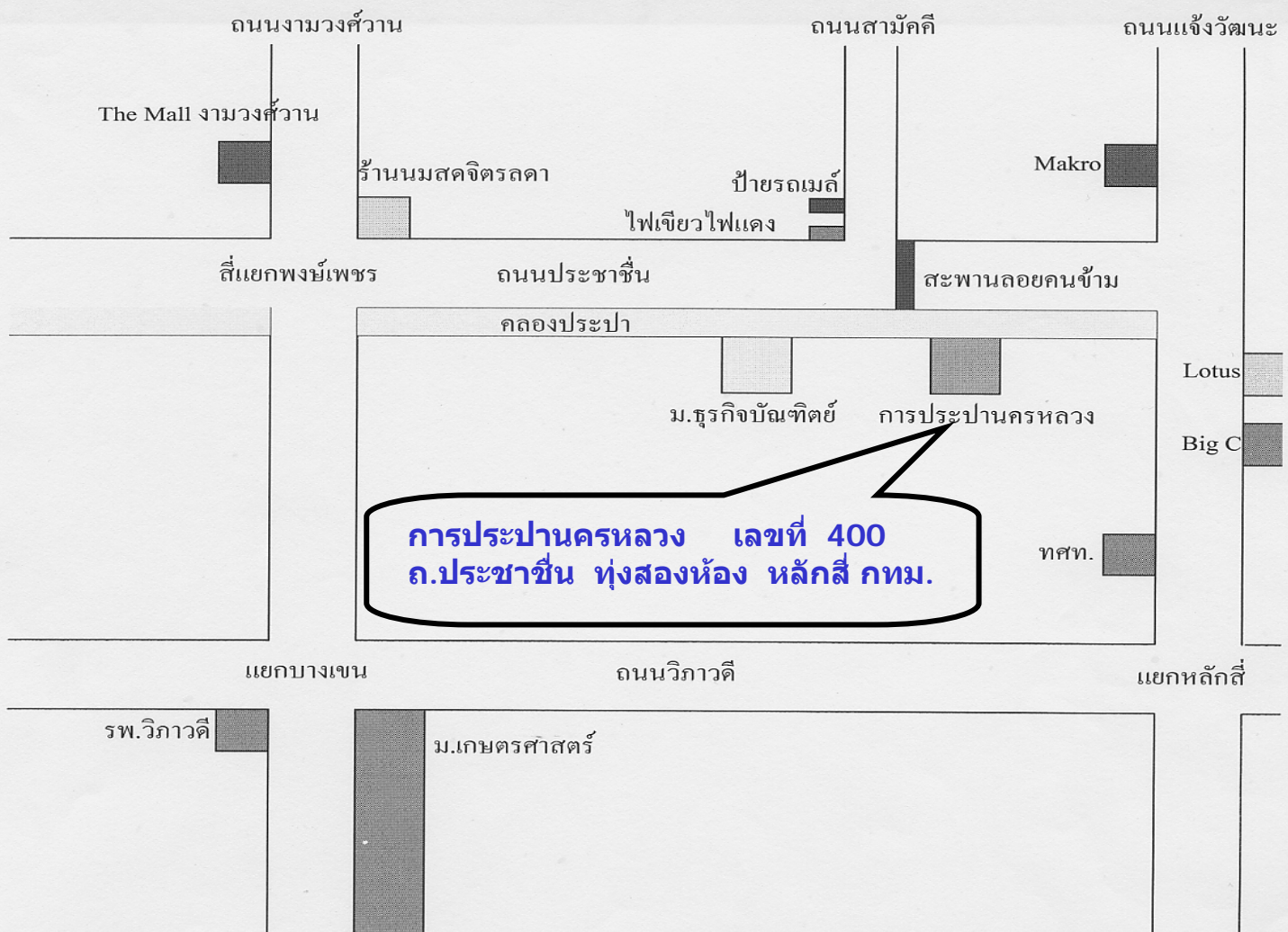
Metropolitan Waterworks Authority

400 Prachachuen Rd, Tungsonghong, Laksi, Bkk. 10210

Tel : 0 2503 9358 Fax : 0 2503 9369

(Located in MWA Campus, opposite MWA Training Center)

แผนที่การประปานครหลวง



เส้นทางเดินรถประจำทาง

รถประจำทาง สาย 24 (อนุสาวรีย์ชัย - ประชาานิเวศน์)

สาย 66 (สายใต้ใหม่ - ประชาานิเวศน์ 2)

สาย 70 (สนามหลวง - ประชาานิเวศน์ 3)

มินิบัสสาย 1076 ม.เกษตร - ประชาานิเวศน์ , รถสองแถวสีน้ำเงิน The Mall (งามวงศ์วาน - ถนนสามัคคี)

รถร่วมบริการทำน้านนท์ - เมืองทองธานี

