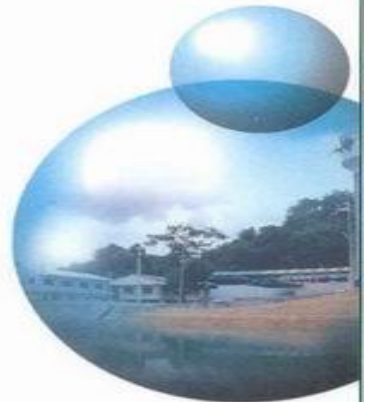


รายงานประจำปี 2545 Annual Report 2002



การประปาส่วนภูมิภาค
Provincial Waterworks Authority





นายสุจิต ปัจฉิมนันท์
ประธานกรรมการ
Mr. Sujarit Patchimnan
Chairman



การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย มีหน้าที่หลักในการดำเนินธุรกิจสาธารณูปโภคน้ำประปา เพื่อให้บริการให้แก่ประชาชนในส่วนภูมิภาคทั่วประเทศ ยกเว้น กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ ภายใต้กรอบวิสัยทัศน์ของ กปภ. (Vision Statement) คือ “เป็นองค์กรชั้นนำ เพื่อปวงชน ที่ให้บริการน้ำประปาอย่างมีคุณภาพ ทั้งถึง และได้มาตรฐาน” กปภ. ได้บรรลุผลสำเร็จอย่างต่อเนื่องในการดำเนินการกิจหลักในการผลิตน้ำประปาอย่างมีคุณภาพ บริการประชาชนใน 73 จังหวัด ทั่วประเทศ ปัจจุบันมีผู้ใช้น้ำประมาณ 1.85 ล้านราย หรือประมาณ 10 ล้านคน ที่ กปภ. ให้บริการน้ำประปาที่สะอาดส่งตรงตามเส้นท่อไปจนถึงบ้านเรือน ในราคาต่ำกว่าต้นทุนภายใต้คำขวัญ “น้ำประปาไม่แพงอย่างที่คิด ลิดรณะสตางค์”

ในปีงบประมาณ 2545 กปภ. ได้มีการพัฒนาองค์กรให้เห็นเป็นรูปธรรมอย่างต่อเนื่องตามนโยบายการพัฒนาธุรกิจของรัฐบาล กล่าวคือ มีการเตรียมปรับโครงสร้างการบริหารของ กปภ. ในวันที่ 1 ตุลาคม 2545 เพื่อให้ กปภ. มีความพร้อมสามารถก้าวทันต่อกระแสความเปลี่ยนแปลงทางสังคมและเศรษฐกิจ และกระแสของนวัตกรรมใหม่ๆ ที่เข้ามามีบทบาทต่อระบบธุรกิจจัดการในภาครัฐและเอกชนมากขึ้น นอกจากนี้ กปภ. ยังมีผลประกอบการที่ดีอย่างต่อเนื่อง แสดงให้เห็นถึงผลสัมฤทธิ์จากการทำงานเป็นทีมของผู้บริหารกับพนักงานที่ร่วมกันทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความสำเร็จให้แก่องค์กร จนทำให้มีกำไร ทั้งที่ไม่ได้ปรับอัตราค่าน้ำ คุณภาพของแหล่งน้ำดิบหลายแห่งก็เสื่อมโทรม มีการแย่งชิงแหล่งน้ำในหลายท้องที่ ตลอดจนมีภัยธรรมชาติต่างๆ ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการผลิตน้ำประปา อย่างไรก็ตาม กปภ. ได้พยายามปรับปรุงศักยภาพการทำงานในทุกๆ ด้านจนสามารถได้รับผลการประเมินให้อยู่ในระดับ “ดีขึ้น-ดีขึ้นมาก” ตั้งแต่ปี 2543 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน

จากผลการดำเนินงานในปี 2545 ได้แสดงให้เห็นถึงความพยายามในการวางแผนเชิงกลยุทธ์ เพื่อปรับปรุงและพัฒนาประสิทธิภาพขององค์กรให้รู้ดหน้ายิ่งขึ้นจนประสบความสำเร็จ สิ่งเหล่านี้มาจากการทำงานร่วมกันของผู้บริหารกับพนักงานทุกระดับ พนักงานมีความมุ่งมั่นและพยายามทุ่มเทแรงกายแรงใจอย่างจริงจัง มีจิตสำนึกในความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ และให้ความเอื้ออาทรต่อลูกค้า ซึ่งจะมีผลผลักดันให้ กปภ. เป็นองค์กรชั้นนำเพื่อปวงชนได้ตลอดไปตราบนานเท่านาน

(นายสุจิต ปัจฉิมนันท์)
ประธานกรรมการ



ดร.วันชัย ภู่อประเสริฐ
ผู้ว่าการ

Dr. Wanchai Ghooprasert
Governor



การดำเนินการสาธารณูปโภคน้ำประปา ถือได้ว่าเป็นพันธกิจสำคัญในการบริการน้ำประปาที่สะอาดและมีคุณภาพให้แก่ประชาชนทั่วประเทศ ตลอดเวลา 24 ปี ตั้งแต่เริ่มประกอบกิจการเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2522 จนถึงปัจจุบัน ซึ่งเป็นช่วงเวลาแห่งความภาคภูมิใจที่องค์กรของเราได้มีส่วนร่วมสร้างสรรค์กิจการประปาไทยให้มีความเจริญก้าวหน้ามาโดยตลอด ส่งผลให้ประชาชนชาวไทยที่อยู่ในส่วนภูมิภาคมีคุณภาพชีวิตและมีสุขอนามัยที่ดีขึ้น รวมทั้งส่งผลดีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศด้วย

ปัจจุบัน กปภ. มีสำนักงานประปา 225 แห่งทั่วประเทศ ที่สามารถให้บริการน้ำประปาแก่ประชาชนผู้ใช้น้ำประมาณ 1.85 ล้านราย (ประมาณ 10 ล้านคน) มีสินทรัพย์รวม 41,142 ล้านบาท มีพนักงาน 6,139 คน ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนของพนักงาน 3.32 คนต่อจำนวนผู้ใช้น้ำ 1,000 ราย

ในปี 2545 นี้ กปภ. มีกำไรสุทธิจากการดำเนินงาน ประมาณ 277 ล้านบาท อันเป็นผลมาจากการควบคุมรายจ่ายและสร้างรายได้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตาม แม้จะสามารถควบคุมรายจ่ายและเพิ่มรายได้ได้อย่างเป็นรูปธรรมแล้ว แต่ กปภ. ก็ยังต้องเผชิญกับอุปสรรคข้อจำกัดในเรื่องอัตราค่าน้ำที่ใช้อยู่ในปัจจุบันยังไม่สะท้อนต้นทุน เนื่องจากราคาค่าน้ำประปายังถูกควบคุมโดยรัฐบาล ในขณะที่ กปภ. มีอัตราเพิ่มของรายจ่ายในด้านต่างๆ ทุกปี อาทิ ค่าไฟฟ้า น้ำมัน สารเคมีที่ลอยตัวนอกเหนือการควบคุมของ กปภ. และค่าดำเนินการอื่นๆ รวมทั้งปัญหาอุปสรรคเกี่ยวกับแหล่งน้ำดิบที่เราจำเป็นต้องพึ่งพาจากธรรมชาติ เพราะ “น้ำ” เป็นสิ่งที่ผลิตเองไม่ได้เหมือนกระแสไฟฟ้า และมีปัญหาอย่างมากในรอบปีที่ผ่านมา จนทำให้ กปภ. ต้องมีค่าใช้จ่ายในการซื้อน้ำดิบเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าถึง 68 ล้านบาท

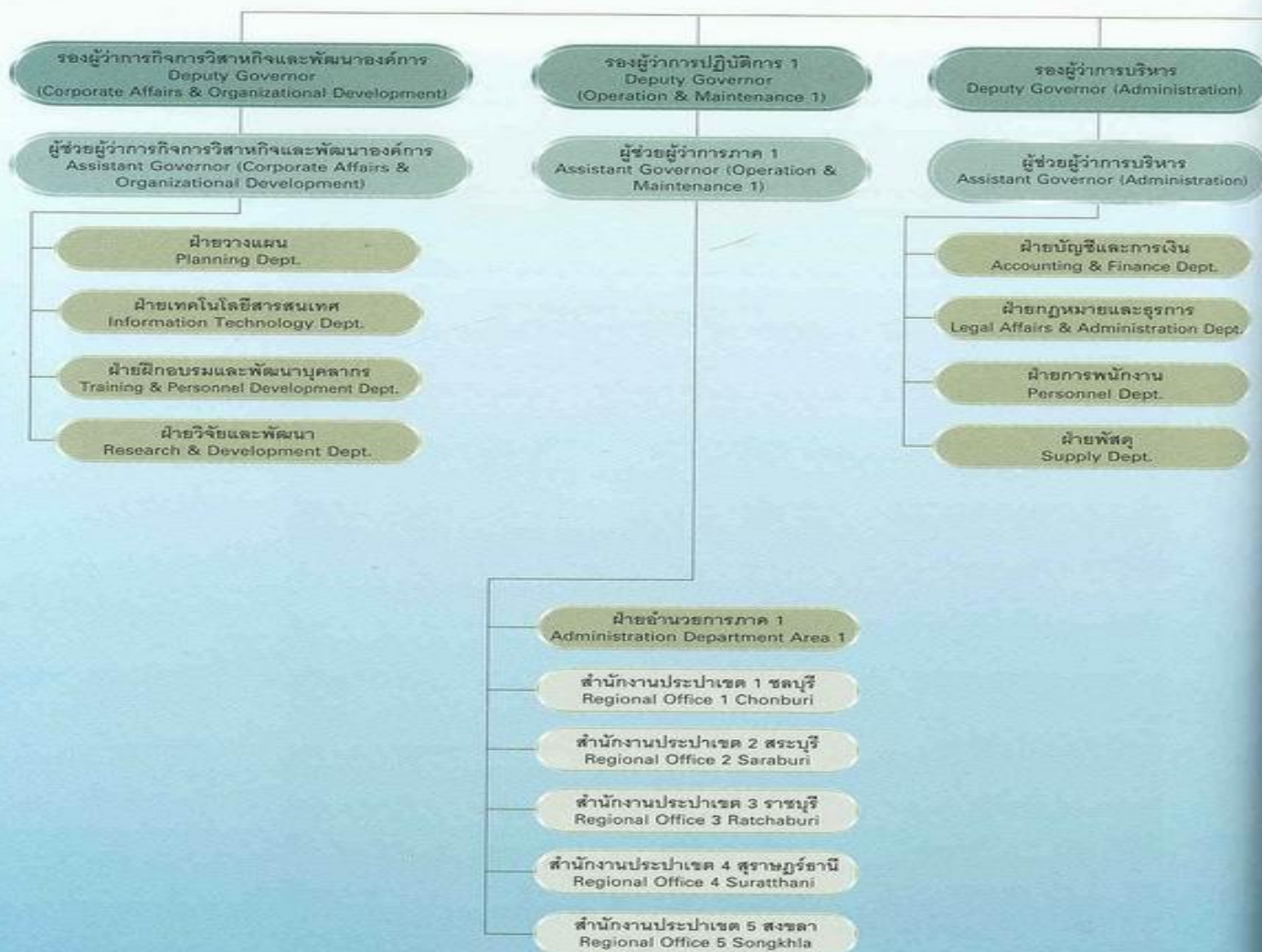
แม้ว่า กปภ. จะต้องเผชิญกับสถานการณ์อันเป็นข้อจำกัดในการบริหารงานหลายด้าน แต่ผมก็มั่นใจว่าด้วยการวางแผนเชิงกลยุทธ์ และการกำกับดูแลที่ดี ตลอดจนความร่วมมือร่วมใจในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ร่วมกัน ของคณะผู้บริหารกับพนักงานทุกคน เราพร้อมเสมอที่จะฟันฝ่าอุปสรรคและปรับเปลี่ยนวิกฤตให้เป็นโอกาส ดังจะเห็นได้จากผลการประกอบการที่มีกำไรเพิ่มขึ้นในปี 2545 โดยมีได้ปรับอัตราค่าน้ำ ผมหวังว่าพวกเราจะได้ช่วยกันสานต่อแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรให้มีความเจริญก้าวหน้าในทุกๆ ทาง อย่างเต็มสติกำลังความสามารถ เพื่อก้าวสู่ผลลัพธ์แห่งความ “เป็นองค์กรชั้นนำที่ให้บริการน้ำประปาแก่ปวงชนอย่างมีคุณภาพทั่วถึงและได้มาตรฐาน” ตลอดไป

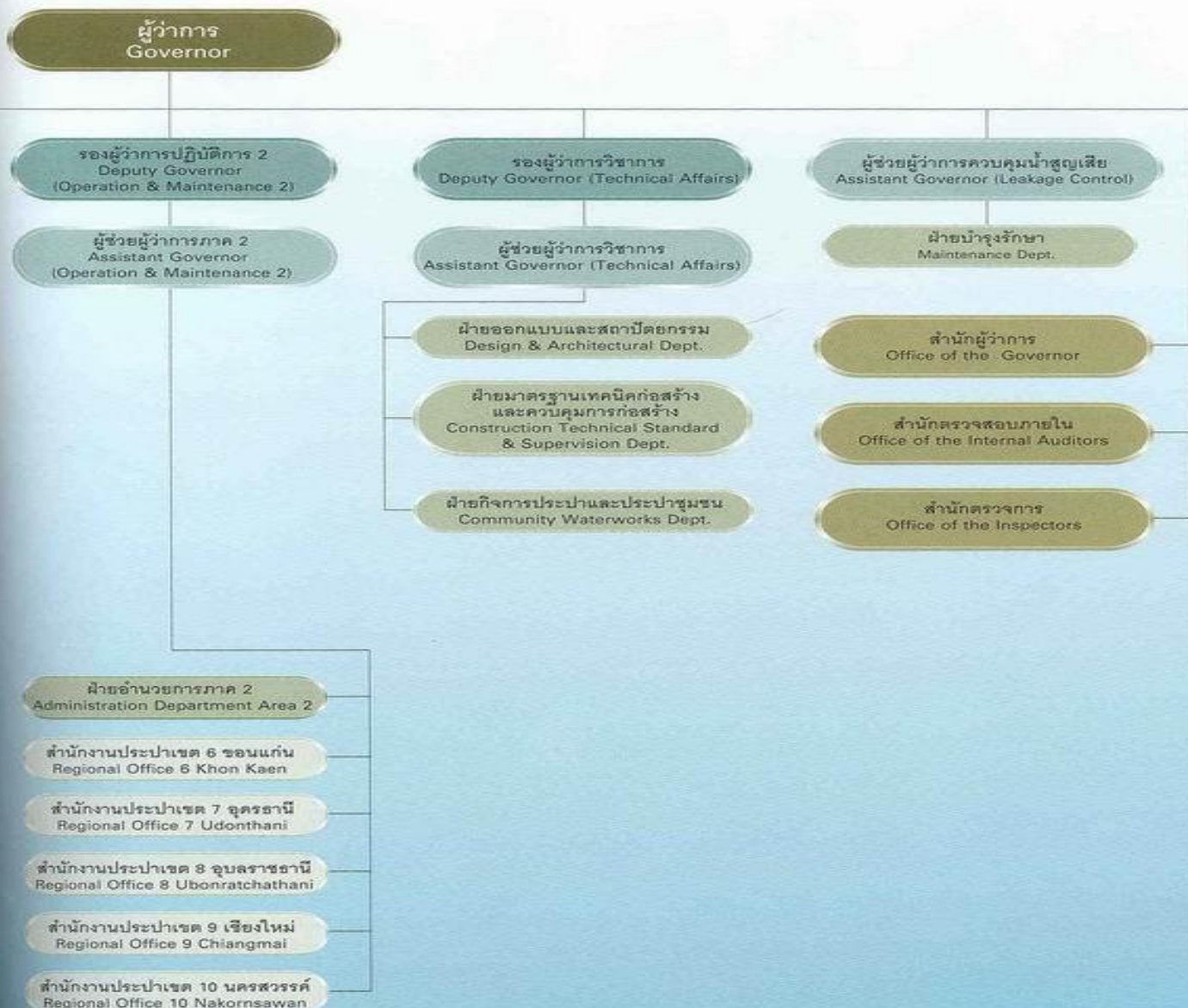
Wanchai Ghooprasert

(ดร.วันชัย ภู่อประเสริฐ)
ผู้ว่าการ



โครงสร้างการบริหาร กปภ. PWA ORGANIZATION CHART







นายสุจิต ปัจฉิมนันท์
Mr.Sujarit Patchimnun
ประธานกรรมการ/Chairman

นายสุจิต ปัจฉิมนันท์
ประธานกรรมการ

Mr.Sujarit Patchimnun
Chairman



นายเสริมศักดิ์ พงษ์พานิช
Mr.Serm Sak Pongpanit
กรรมการ/Committee

นายเสริมศักดิ์ พงษ์พานิช
กรรมการโดยตำแหน่ง
อธิบดีกรมโยธาธิการ

Mr.Serm Sak Pongpanit
Committee



นายภักดี โพธิศิริ
Mr.Pakdee Pothisiri
กรรมการ/Committee

นายภักดี โพธิศิริ
กรรมการโดยตำแหน่ง
อธิบดีกรมอนามัย

Mr.Pakdee Pothisiri
Committee



พลตำรวจเอก สมชาย วาณิชเสนี
Pol.Gen.Somchai Vanichaseni
กรรมการ/Committee

พลตำรวจเอก สมชาย วาณิชเสนี
กรรมการ

Pol.Gen.Somchai Vanichaseni
Committee

อายุ : 57 ปี

การศึกษา : รัฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, รัฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ตำแหน่งงานปี 2545 : อธิบดีกรมการพัฒนาชุมชน สังกัดกระทรวงมหาดไทย

Age : 57

Qualification : B.Political Science, Thammasat University; M.Pol.Sc. T.U.

Position : Director General, Community Development Department

อายุ : 56 ปี

การศึกษา : รัฐศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมดี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, รัฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, หลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 39

ตำแหน่งงานปี 2545 : อธิบดีกรมโยธาธิการ สังกัดกระทรวงมหาดไทย

Age : 56

Qualification : B(Hon.) Political Science, T.U.; B.Laws, T.U.; M.Pol.Sc., T.U.

Position : Director General, Public Works Department

อายุ : 55 ปี

การศึกษา : เกษตรศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, Master of Sciences สาขา Pharmacutics มหาวิทยาลัยวิสคอนซิน สหรัฐอเมริกา, Doctor of Philosophy มหาวิทยาลัยวิสคอนซิน สหรัฐอเมริกา, นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง, หลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 32, สาธารณสุขศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาบริหารสาธารณสุข มหาวิทยาลัยมหิดล, เกษตรศาสตรดุษฎีบัณฑิต (เกียรตินิยมดี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งงานปี 2545 : อธิบดีกรมอนามัย สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

Age : 55

Qualification : B(Hon.) Pharmacy, Chulalongkorn University; M.Sc.(Pharmaceutics), University of Wisconsin;

Ph.D., U.of Wisconsin; B.Law, Ramkhamhaeng University; Ph.D. (Public Health), Mahidol University;

Honorary Doctorate. in Pharmacy, Chulalongkorn University

Position : Director General, Department of Health.

อายุ : 60 ปี

การศึกษา : ปริญญาตรี รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต โรงเรียนนายร้อยตำรวจ, ปริญญาโท รัฐศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หลักสูตรหลักประจำชุดที่ 53 โรงเรียนเสนาธิการทหารบก, หลักสูตรการบริหารงานตำรวจชั้นสูง รุ่นที่ 4 สถาบันพัฒนาข้าราชการตำรวจ, หลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 37

ตำแหน่งงานปี 2545 : รองผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

Age : 60

Qualification : B.Pol.Admin.Science., Police Cadet School; M.Pol.Sc., Chulalongkorn University

Position : Deputy Commissioner-General, Royal Thai Police.

คณะกรรมการ ป.ป.ช. ปี 2545

PWA BOARD OF DIRECTORS 2002



นางพัลลภา เรืองรอง
Mrs.Pallapa Ruangrong
กรรมการ/Committee



นายสามารถ โชคคณาพิทักษ์
Mr.Samart Chokkanapitark
กรรมการ/Committee



นายคัมภีร์ แก้วเจริญ
Mr.Kampee Kaewcharoen
กรรมการ/Committee



นายบรรศักดิ์ อุวรรณโน
Mr.Borwornsak Uwanno
กรรมการ/Committee

นางพัลลภา เรืองรอง
กรรมการ (ผู้แทนกระทรวงการคลัง)

Mrs.Pallapa Ruangrong
Committee

อายุ : 48 ปี
การศึกษา : ปริญญาโท สาขา พัฒนาการเศรษฐกิจ จากสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์,
ปริญญาโท สาขา Energy Management and Policy จาก University of Pennsylvania,
ปริญญาเอก สาขา Energy Management and Policy จาก University of Pennsylvania
ตำแหน่งงานปี 2545 : นักวิชาการคลัง 8 ว. สำนักวิจัยสภาพการและผลกระทบของรัฐ สังกัดกระทรวงการคลัง
Age : 48
Qualification : M.Sc.(Economic Development), NIDA; M.Sc.(Energy Management and Policy),
U.of Pennsylvania; Ph.D. (Energy Management and Policy), U.of Pennsylvania.
Position : Financialist, Ministry of Finance.

นายสามารถ โชคคณาพิทักษ์
กรรมการ

Mr.Samart Chokkanapitark
Committee

อายุ : 55 ปี
การศึกษา : ปริญญา คณะวิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,
Master of Engineering (Civil Engineering) จาก LAMAR UNIVERSITY ประเทศสหรัฐอเมริกา
ตำแหน่งงานปี 2545 : รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา กรมชลประทาน
Age : 55
Qualification : B.Eng.(Civil), Kasetsart U.; M.Eng.(Civil), Lamar U.
Position : Deputy Director General, Royal Irrigation Department

นายคัมภีร์ แก้วเจริญ
กรรมการ

Mr.Kampee Kaewcharoen
Committee

อายุ : 58 ปี
การศึกษา : น.บ., น.บ.ท., ศศ.บ. (คณะรัฐศาสตร์), LL.M., หลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร,
(วปอ.) รุ่น 40
ตำแหน่งงานปี 2545 : รองอธิการบดีสูงสุด สังกัดสำนักงานอัยการสูงสุด
Age : 58
Qualification : B.Laws, Thai Barrister-at-Law B.Lib.Arts, Chulalongkorn University; LL.M.
Position : Deputy Attorney-General

นายบรรศักดิ์ อุวรรณโน
กรรมการ

Mr.Borwornsak Uwanno
Committee

อายุ : 48 ปี
การศึกษา : น.บ. (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
น.บ.ท. สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา, ประกาศนียบัตรชั้นสูงของมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยปารีส 2, ประกาศนียบัตรชั้นสูงทางกฎหมายมหาชน มหาวิทยาลัยปารีส 10,
ปริญญาเอกทางกฎหมายมหาชนทั่วไป (เกียรตินิยมดีมาก) มหาวิทยาลัยปารีส 10
ตำแหน่งงานปี 2545 : เลขาธิการสถาบันพระปกเกล้า
Age : 48
Qualification : B(Hon.)Laws Chulalongkorn University; Thai Barrister-at-Law; Advanced Certificate, U.of Paris;
Advanced Certificate in Public Laws, U.of Paris;Ph.D. (Hon.) General Public Laws, U.of Paris
Position : Secretary-General, King Prachathipok's Institute.



นายจุลจิตต์ บุญเอก
Mr. Chulchit Bunyaketu
กรรมการ/Committee

นายจุลจิตต์ บุญเอก
กรรมการ

Mr. Chulchit Bunyaketu
Committee



นางสาวพรเพ็ญ เพชรสุขศิริ
Miss Pornpen Petsuksiri
กรรมการ/Committee

นางสาวพรเพ็ญ เพชรสุขศิริ
กรรมการ

Miss Pornpen Petsuksiri
Committee



นายวันชัย ภู่อะเสริฐ
Mr. Wanchai Ghooprasert
กรรมการและเลขานุการ/Committee & Secretary

นายวันชัย ภู่อะเสริฐ
กรรมการและเลขานุการ
โดยตำแหน่งผู้ว่าการ

Mr. Wanchai Ghooprasert
Committee & Secretary

อายุ : 59 ปี

การศึกษา : นิติศาสตรบัณฑิต คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, Advance Diploma, Public Administration, Exeter University, England, M.A. Political Science, Kent State University, U.S.A.

ตำแหน่งงานปี 2545 : กรรมการอำนวยการ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด

Age : 59

Qualification : B.Laws, Chulalongkorn University; Advanced Diploma Public Administration, Exeter U; M.A.Pol.Sc., Kent State U.

Position : Managing Director, ThaiOil PLC.

อายุ : 46 ปี

การศึกษา : คบ. (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, สค.ม. (อาชีวศึกษา) มหาวิทยาลัยมหิดล, คม. (จิตวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, Ph.D. (Criminal Justice), Rutgers University

ตำแหน่งงานปี 2545 : รองศาสตราจารย์ ระดับ 9 สังกัดสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

Age : 46

Qualification : B (Hon.), Ed Chulalongkorn University; M.Social Sc., (Criminology) Mahidol University; M.Ed.(Psychology), Chulalongkorn University; Ph.D. (Criminal Justice), Rutgers U.

Position : Assoc.Professor, NIDA

อายุ : 49 ปี

การศึกษา : ปริญญาตรี (B.S.) สาขา Geological Engineering, Colorado School of Mines, U.S.A., ปริญญาโท (M.S.) สาขา Civil Engineering - Water Resources, Colorado State University, U.S.A., ปริญญาเอก (Ph.D.) สาขา Civil Engineering - Water Resources, Colorado State University, U.S.A., หลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 36

ตำแหน่งงานปี 2545 : ผู้ว่าการ การประปาส่วนภูมิภาค

Age : 49

Qualification : B.S. (Geological Eng.), Colorado School of Mines; M.S. (Civil Engineering:Water Resources), Colorado State U.; Ph.D. (Civil Eng.: Water Resources) Colorado State U.

Position : Governor, PWA



นายวันชัย ภู่อะเสริฐ
ผู้ว่าการ
Mr. Wanchai Ghooprasert
Governor



นายธัญญา หาญพล
ที่ปรึกษาพิเศษ กปภ.
Mr. Tanya Hanpol
PWA Advisor



นายประเสริฐ เชื้อพานิช
รองผู้ว่าการกิจการวิสาหกิจ
และพัฒนางานองค์กร
Mr. Prasert Chuaphanich
Deputy Governor (Corporate Affairs &
Organization Development)



นางจุไรรัตน์ กว้างสุขสถิตย์
รองผู้ว่าการบริหาร
Mrs. Jurairat Kwangsukstid
Deputy Governor (Administration)



นายธีระ คุณะวิภากร
รองผู้ว่าการวิชาการ
Mr. Thira Kunavipakorn
Deputy Governor
(Technical Affairs)



นายนคร จิระเสตกุล
รองผู้ว่าการปฏิบัติการ 1
Mr. Nakorn Jirasavetakul
Deputy Governor
(Operation & Maintenance 1)



นายเชวง ชูศรี
รองผู้ว่าการปฏิบัติการ 2
Mr. Chaweng Chusi
Deputy Governor
(Operation & Maintenance 2)

คณะผู้บริหาร กปภ. ในส่วนกลาง ปี 2545

PWA SENIOR EXECUTIVE 2002



นายเฉลิมวงศ์ นิติวาชวน
ผู้ช่วยผู้ว่าการกิจการวิสาหกิจ
และพัฒนาองค์กร
Mr. Chaloenwong Nitipavachon
Assistant Governor (Corporate
Affair & Organization Development)



นางวันิดา เทชะเสน
ผู้ช่วยผู้ว่าการบริหาร
Mrs. Wanida Tejasen
Assistant Governor
(Administration)



นายสุทธิชัย อนันบุตร
ผู้ช่วยผู้ว่าการวิชาการ
Mr. Suttichai Anumbutr
Assistant Governor (Technical Affairs)



นายปรีชา ประพฤติธรรม
ผู้ช่วยผู้ว่าการภาค 1
Mr. Preecha Prapruttiam
Assistant Governor
(Operation & Maintenance 1)



นายชวลิต สารวันต์
ผู้ช่วยผู้ว่าการภาค 2
Mr. Chavalit Sarun
Assistant Governor
(Operation & Maintenance 2)



นายเชาวรัตน์ ลิ้มรัตน์
ผู้ช่วยผู้ว่าการควบคุมน้ำสูญเสีย
Mr. Chaowarat Limrat
Assistant Governor
(Leakage Control)

คณะผู้บริหาร กปภ. ในส่วนกลาง ปี 2545

PWA SENIOR EXECUTIVE 2002



นางสุดาวี มาศรีงสรรค์
ผู้อำนวยการฝ่ายการพนักงาน
Mrs. Sutthawin Masarangsan
Director, Personnel Department



นางศิริพร เล็กอุดม
ผู้อำนวยการฝ่ายพัสดุ
Mrs. Siriporn Lek-udom
Director, Supply Department



นางสาวพรพรรณ เนตรแสงทิพย์
ผู้อำนวยการฝ่ายออกแบบ
และสถาปัตยกรรม
Miss Pornpan Netsangtip
Director, Design &
Architectural Department



นายสัมพันธุ์ นนทสุข
ผู้อำนวยการฝ่ายมาตรฐานเทคนิค
ก่อสร้างและควบคุมการก่อสร้าง
Mr. Sampan Nonthasuk
Director, Construction Technical
Standard & Supervision Department



นายประภักดิ์ จันอุไร
ผู้อำนวยการฝ่ายกิจการประปา
และประปาชุมชน
Mr. PraKit Janurai
Director, Community Waterworks
Department



นายบุญส่ง สื่ออยู่ยง
ผู้อำนวยการฝ่ายบำรุงรักษา
Mr. Boonsong Seuyouyong
Director, Maintenance Department



นายทศพล ทิพรส
ผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการภาค 1
Mr. Tospone Tiparos
Director, Operation Administration
Region 1 Department



นายสุรศักดิ์ มรกตสุวรรณ
ผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการภาค 2
Mr. Surasak Morakotsuwan
Director, Operation Administration
Region 2 Department



นายมนตรี อารีรัตน์
ผู้อำนวยการสำนักงานประปาเขต 1
ชลบุรี

Mr. Montree Arerat
Director, Regional Office 1
Chonburi

สถานที่ตั้ง : อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000
โทรศัพท์ : 0-3827-3553-4, 0-3827-5818-9
พื้นที่ความรับผิดชอบ : สำนักงานประปาในเขตจังหวัดชลบุรี
ฉะเชิงเทรา, ระยอง, จันทบุรี, ตราด
Location : Amphur Muang, Chonburi 20000
Tel : 0-3827-3553-4, 0-3827-5818-9
Responsibility Area : Chonburi, Chachoengsao, Rayong,
Chanthaburi, Trat



นายโกเมธ เฟื่องธารนทิพย์
ผู้อำนวยการสำนักงานประปาเขต 2
สระบุรี

Mr. Kometh Fuengtharnthip
Director, Regional Office 2
Saraburi

สถานที่ตั้ง : อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี 18000
โทรศัพท์ : 0-3621-2348, 0-3621-2984-6
พื้นที่ความรับผิดชอบ : สำนักงานประปาในเขตจังหวัดสระบุรี, ลพบุรี,
สิงห์บุรี, อ่างทอง, ชัยนาท, สุพรรณบุรี, นครนายก, ปราจีนบุรี, พระแก้ว
Location : Amphur Muang, Saraburi 18000
Tel : 0-3621-2348, 0-3621-2984-6
Responsibility Area : Saraburi, Lopburi, Singburi, Ang Thong, Chainat
Suphanburi, Nakhonayok, Prachinburi, Srakaew



นายสุคนธ์ สิทธิเลิศพิศาล
ผู้อำนวยการสำนักงานประปาเขต 3
ราชบุรี

Mr. Sukhon Sittilertpisal
Director, Regional Office 3
Ratchaburi

สถานที่ตั้ง : 128 หมู่ 3 ถนนแสงชูโต ตำบลท่ามา
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
โทรศัพท์ : 0-3220-0783, 0-3220-0778-9
พื้นที่ความรับผิดชอบ : สำนักงานประปาในเขตจังหวัดราชบุรี, ปทุมธานี,
พระนครศรีอยุธยา, กาญจนบุรี, สมุทรสาคร, สมุทรสงคราม, เพชรบุรี,
ประจวบคีรีขันธ์, นครปฐม
Location : 128 Moo 3, Tambon Tapha, Amphur Ban Pong, Ratchaburi 70110
Tel : 0-3220-0783, 0-3220-0778-9
Responsibility Area : Ratchaburi, Pathumthani, Phranakorn Sri Ayutthaya,
Karnchanaburi, Samut Sakhon, Samut Songkram, Phetchaburi, Prachuap Kiri Khan,
Nakhon Pathom



นางสาวชุศรี จลองชัยสิทธิ์
ผู้อำนวยการสำนักงานประปาเขต 4
สุราษฎร์ธานี

Miss Chusri Chalongsaiyasith
Director, Regional Office 4
Suratthani

สถานที่ตั้ง : ถนนสุราษฎร์-พุนพิน อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000
โทรศัพท์ : 0-7720-0271-2, 0-7720-0405-7
พื้นที่ความรับผิดชอบ : สำนักงานประปาในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี, ระนอง,
ชุมพร, พังงา, กระบี่, นครศรีธรรมราช, ภูเก็ต
Location : Surat-Punpin Rd., Amphur Muang, Suratthani 84000
Tel : 0-7720-0271-2, 0-7720-0405-7
Responsibility Area : Suratthani, Ranong, Chumporn, Phangnga, Krabi,
Nakhorn Sri Thammarat, Phuket



นายวิเศษ ชำนาญวงษ์
ผู้อำนวยการสำนักงานประปาเขต 5
สงขลา

Mr. Wiset Chamnarnwong
Director, Regional Office 5
Songkhla

สถานที่ตั้ง : ถนนราชดำเนิน อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90000
โทรศัพท์ : 0-7431-2665, 07431-4250
พื้นที่ความรับผิดชอบ : สำนักงานประปาในเขตจังหวัดสงขลา, พัทลุง,
ตรัง, สตูล, ปัตตานี, ยะลา, นราธิวาส
Location : Rajdamnern Rd., Amphur Muang, Songkhla 90000
Tel : 0-7431-2665, 07431-4250
Responsibility Area : Songkhla, Phattalung, Trang, Satun, Pattani,
Yala, Narathiwat

คณะผู้บริหาร กปภ. ในส่วนภูมิภาค ปี 2545

PWA REGIONAL OFFICES EXECUTIVES 2002



นายปรีชา อุกะโชค
ผู้อำนวยการสำนักงานประปาเขต 6
ขอนแก่น

Mr. Preecha Ukachoke
Director, Regional Office 6
Khonkaen

สถานที่ตั้ง : ถนนหลังศูนย์ราชการ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000
โทรศัพท์ : 0-4324-2253, 0-4323-6452

พื้นที่ความรับผิดชอบ : สำนักงานประปาในเขตจังหวัดขอนแก่น, กาฬสินธุ์,
มหาสารคาม, นครราชสีมา, ชัยภูมิ

Location : Langsoonnatchakarn Rd., Amphur Muang, Khonkaen 40000
Tel : 0-4324-2253, 0-4323-6452

Responsibility Area : Khon Kaen, Kalasin, Mahasarakham,
Nakhon Ratchasima, Chaiyaphum



นายฤทธิรงค์ จัยสิน
ผู้อำนวยการสำนักงานประปาเขต 7
อุดรธานี

Mr. Rittthirong Jaiyasin
Director, Regional Office 7
Udonthani

สถานที่ตั้ง : อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000
โทรศัพท์ : 0-4224-4260-2

พื้นที่ความรับผิดชอบ : สำนักงานประปาในเขตจังหวัดอุดรธานี, เลย,
หนองคาย, สกลนคร, นครพนม, มุกดาหาร, หนองบัวลำภู

Location : Amphur Muang, Udonthani 41000
Tel : 0-4224-4260-2

Responsibility Area : Udon Thani, Loei, Nong Khai, Sakonnakorn,
Nakhon Phanom, Mukdahan, Nong Bua Lamphu



นายสุวัฒน์ บุญรัตนกุล
ผู้อำนวยการสำนักงานประปาเขต 8
อุบลราชธานี

Mr. Supat Boonrattanakul
Director, Regional Office 8
Ubonratchathani

สถานที่ตั้ง : ถนนประทุมเทพภักดี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ : 0-4531-1432-4

พื้นที่ความรับผิดชอบ : สำนักงานประปาในเขตจังหวัดอุบลราชธานี,
ศรีสะเกษ, สุรินทร์, บุรีรัมย์, ร้อยเอ็ด, ยโสธร, อำนาจเจริญ

Location : Prathumtheppakdhi Rd., Amphur Muang, Ubonratchathani 34000
Tel : 0-4531-1432-4

Responsibility Area : Ubonratchathani, Sri Saket, Surin, Buri Ram, Roi-et,
Yasothon, Amnat Charoen



นายธรรมศักดิ์ เทียนสวัสดิ์
ผู้อำนวยการสำนักงานประปาเขต 9
เชียงใหม่

Mr. Thammasak Tiensawat
Director, Regional Office 9
Chiang Mai

สถานที่ตั้ง : 133 ถนนวังสิงห์คำ ตำบลช้างม่อย อำเภอเมือง
จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 0-5323-3541, 0-5323-3484

พื้นที่ความรับผิดชอบ : สำนักงานประปาในเขตจังหวัดเชียงใหม่,
แม่ฮ่องสอน, เชียงราย, พะเยา, น่าน, แพร่, ลำปาง, ลำพูน

Location : 133 Wangsingkham Rd., Tambon Chang Moi, Amphur Muang,
Chiang Mai 50300

Tel : 0-5323-3541, 0-5323-3484

Responsibility Area : Chiang Mai, Mae Hong Son, Chiang Rai, Phayao,
Nan, Phrae, Lamphun, Lamphun



นายสุวัฒน์ วิสสุรักษ์
ผู้อำนวยการสำนักงานประปาเขต 10
นครสวรรค์

Mr. Suwat Wissurak
Director, Regional Office 10
Nakorn Sawan

สถานที่ตั้ง : 158 หมู่ 1 ตำบลนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ 60000
โทรศัพท์ : 0-5625-5902, 0-5625-5630

พื้นที่ความรับผิดชอบ : สำนักงานประปาในเขตจังหวัดนครสวรรค์, ตาก,
กำแพงเพชร, สุโขทัย, พิจิตร, อุตรดิตถ์, เพชรบูรณ์, อุทัยธานี, พิษณุโลก

Location : 158 Moo 1 Tambon Nakhorn Sawan, Amphur Muang,
Nakorn Sawan 60000

Tel : 0-5625-5902, 0-5625-5630

Responsibility Area : Nakorn Sawan, Tak, Kamphaeng Phet, Sukhothai,
Phichit, Uttaradit, Phetchabun, Uthai Thani, Pitsanulok



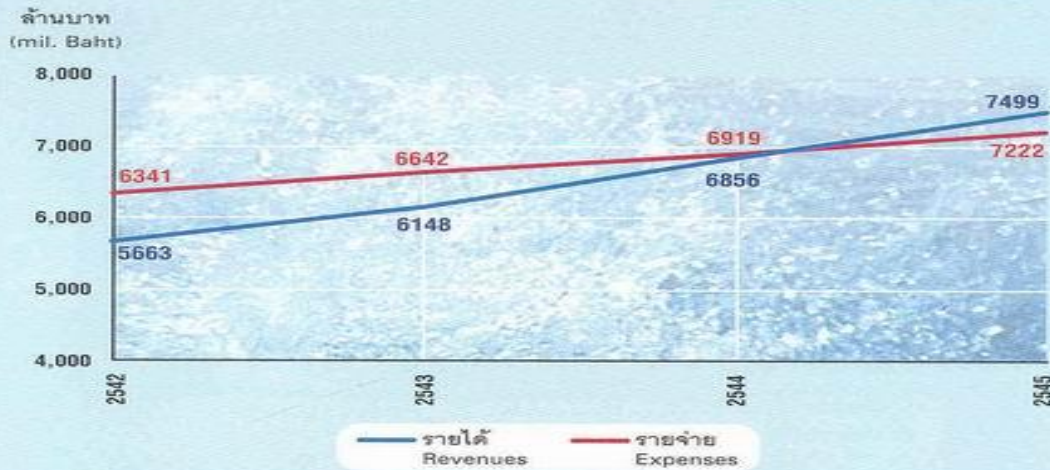


จุดเด่นในรอบ 4 ปี

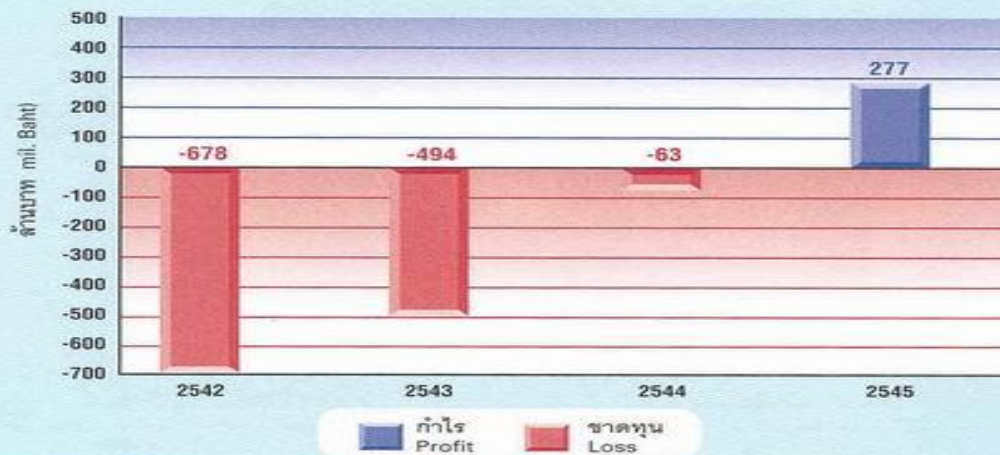
HIGHLIGHTS OF THE PAST 4 YEARS

รายการ Description	2542/1999	2543/2000	2544/2001	2545/2002
1. จำนวนผู้ใช้น้ำเมื่อสิ้นปีงบประมาณ (ราย) No. of connections at year end	1,585,608	1,662,863	1,745,762	1,853,467
2. ปริมาณน้ำผลิต (ล้าน ลบ.ม.) Water produced (million cu.m.)	643	669	703	739
3. ปริมาณน้ำผลิตจ่าย (ล้าน ลบ.ม.) Water distributed (million cu.m.)	615	639	674	711
4. ปริมาณน้ำจำหน่าย (ล้าน ลบ.ม.) Water sold (million cu.m.)	414	434	474	514
5. ปริมาณน้ำสูญเสียในระบบจ่าย (%) Distribution loss (%)	32.56	31.95	29.61	27.52
6. รายได้รวม (ล้านบาท) Total revenues (million Baht)	5,663	6,148	6,856	7,449
7. รายจ่ายรวม (ล้านบาท) Total expenses (million Baht)	6,341	6,642	6,919	7,222
8. กำไรสุทธิ (ขาดทุน) (ล้านบาท) Net profit (loss) (million Baht)	(678)	(494)	(63)	277
9. สินทรัพย์รวม (ล้านบาท) Total assets (million Baht)	33,157	37,220	39,447	41,142
10. น้ำจ่ายฟรีช่วยเหลือสังคม (ล้านบาท) Social welfare water (million Baht)	9.65	5.5	4.2	7.18
11. การรับโอนกิจการประปา (แห่ง) Rural waterworks acquisition (no.)	9	14	10	10
12. การประกาศพื้นที่น้ำประปาดื่มได้ (แห่ง) Waterworks with Drinkable-water-from-taps (no.)	-	8	13	12
13. โครงการลงทุน (แห่ง/ล้านบาท) Investment Projects (no./million Baht)				
- โครงการปรับปรุงขยายระบบประปา Improvement and expansion of existing waterworks	13/563	11/1902	15/2011	18/1362
- โครงการปรับปรุงกิจการประปาภายหลังการรับโอน Improvement of acquired local waterworks	7/231	9/397	9/374	10/297
- โครงการก่อสร้างและปรับปรุงประปาชนบท Construction of new waterworks	9/211	9/312	8/341	-
- โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ Extension of distribution networks	140/239	227/319	379/324	239/287
- งานพัฒนาแหล่งน้ำ Water source development	7/40	7/81	4/20	18/71
14. ผลการประเมินความพึงพอใจของลูกค้า Customer Satisfaction Rating (1 = ต่ำมาก, 5 = ดีขึ้นมาก) (1=very poor, 5=much better)	-	4.17 (ดีขึ้น-ดีขึ้นมาก) (better- much better)	3.66 (ปกติ-ดีขึ้น) (normal-better)	4.08 (ดีขึ้น-ดีขึ้นมาก) (better- much better)
15. ผลประเมินโดยคณะกรรมการประเมินผลรัฐวิสาหกิจ Performance Evaluation by Finance Ministry (1 = ต่ำมาก, 5 = ดีขึ้นมาก) (1=very poor, 5=much better)	3.63 (ปกติ-ดีขึ้น) (normal-better)	4.13 (ดีขึ้น-ดีขึ้นมาก) (better- much better)	4.19 (ดีขึ้น-ดีขึ้นมาก) (better- much better)	4.48 (ดีขึ้น-ดีขึ้นมาก) (better- much better)
16. จำนวนพนักงานรวมลูกจ้าง (คน) Number of personnel	7,210	6,709	6,292	6,139
17. อัตราส่วนระหว่างบุคลากรต่อผู้ใช้น้ำ 1,000 ราย Number of personnel per 1,000 connections	4.55	4.03	3.6	3.32
18. จำนวนสำนักงานประปา Number of waterworks	224	224	224	225

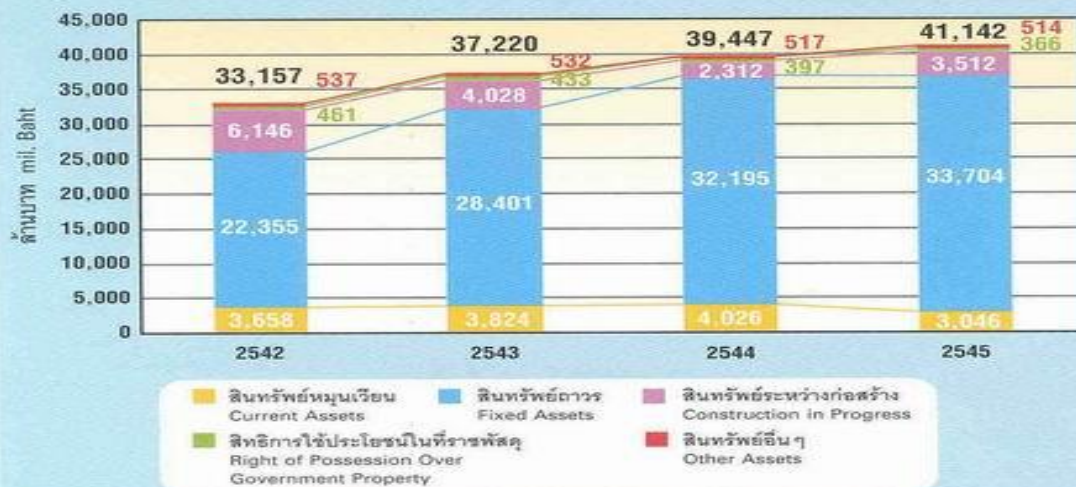
รายได้ รายจ่าย ของ กปท. ปีงบประมาณ 2542-2545
PWA Revenues and Expenses in Fiscal Years 1999-2002



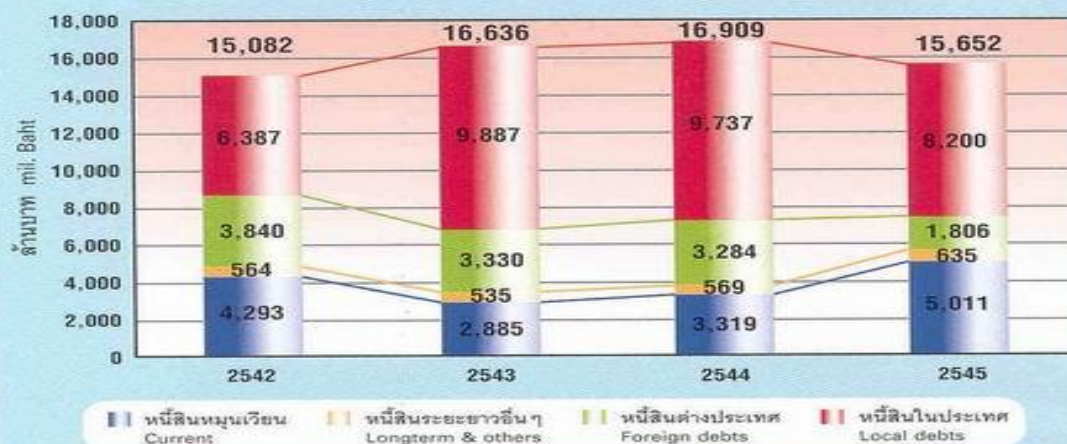
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ ปีงบประมาณ 2542-2545
Net Profit (Loss) in Fiscal Year 1999-2002



สินทรัพย์ของ กปท. ปีงบประมาณ 2542-2545
PWA Assets in Fiscal Year 1999-2002



หนี้สินของ กปท. ปีงบประมาณ 2542-2545
PWA Liabilities in Fiscal Year 1999-2002





ภารกิจของเรา

กปภ. ให้บริการน้ำประปาตามนโยบายของรัฐบาล โดยอยู่เคียงคู่สังคมไทยตั้งแต่ปี 2522 มีเป้าหมายเพื่อประโยชน์ของรัฐและสุขอนามัยของประชาชนในส่วนภูมิภาค 73 จังหวัดทั่วประเทศ ยกเว้น กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ

บทบาทในปี 2545

เป็นรัฐวิสาหกิจที่มีบทบาทในการดำเนินงานเชิงธุรกิจเพื่อสังคม (Social Corporate) ด้วยความภาคภูมิใจโดยยึดมั่นในปรัชญาการทำธุรกิจเพื่อสังคมซึ่งถือว่าเป็นค่านิยมหลัก (Core Value) ที่ กปภ. วางไว้เป็นหลักการพื้นฐานในการทำงานให้บริการลูกค้าผู้ใช้น้ำ และเติบโตในแบบของธุรกิจเพื่อสังคมอย่างแท้จริง

The mandate

PWA has been responsible for the provision of drinking water supply since 1979 for the Thai people residing in all 73 provinces of the country outside Bangkok, Nonthaburi, and Samutprakarn.

Its roles in 2002

PWA continued to play active roles as a business-oriented social organization for the well-being of Thai society.



ผลการดำเนินงานตามภารกิจหลักของ กปภ. ในปี 2545

THE ACHIEVEMENT OF PWA'S MAJOR ACTIVITIES IN 2002



ผลการดำเนินงานในรอบปี 2545

ในปี 2545 กปภ. ได้ดำเนินงานตามแนวนโยบายกระตุ้นการฟื้นตัวจากภาวะขาดทุนของ กปภ. ด้วยมาตรการต่าง ๆ เพื่อกอบกู้สถานการณ์ให้กลับมามีกำไรอีกครั้งหนึ่ง สรุปดังนี้

1. ด้านรายจ่าย

1.1 การควบคุมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรอย่างต่อเนื่อง โดยการลดพนักงานลงตามโครงการเกษียณอายุก่อนกำหนด และไม่บรรจุพนักงานทดแทนผู้เกษียณอายุ ซึ่งข้อมูล ณ สิ้นปีงบประมาณ 2545 มีพนักงานลดลงเหลือ 6,139 คน มีค่าใช้จ่ายบุคลากรคิดเป็น 23% ของค่าใช้จ่ายรวม และมีสัดส่วนของบุคลากรต่อผู้ใช้น้ำเท่ากับ 3.32 คนต่อผู้ใช้น้ำ 1,000 ราย (สัดส่วนที่เป็นมาตรฐานสากลคือ พนักงาน 10 คนต่อผู้ใช้น้ำ 1,000 ราย) ดังภาพ

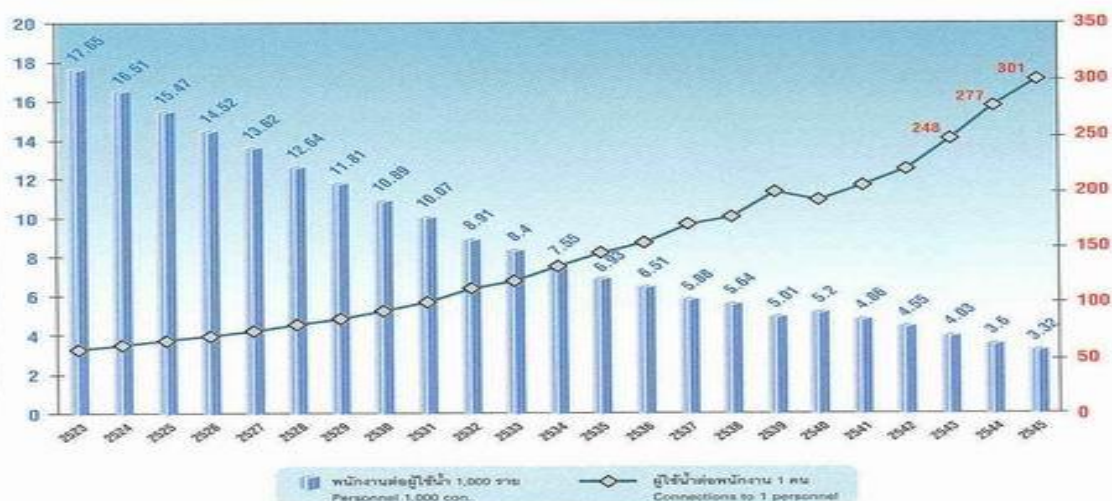
Operating results in 2002

Various measures were undertaken by PWA in order to recover from financial losses in the previous years. The following are examples of the measures:

1. Cost Aspect

1.1 Personnel cost curb was continued by means of an early retirement program, without new recruitment. As at the end of FY 2002, personnel cost constituted 23% of total costs with 6,139 personnel, resulting in a ratio of 3.32 personnel per 1,000 connections (the ratio internationally accepted is 10 personnel per 1,000 connections).

อัตราส่วนระหว่างบุคลากรและผู้ใช้ น้ำของ กปภ. ปีงบประมาณ 2523-2545
Ratio of personnel to connections



ผลการดำเนินงานตามภารกิจหลักของ กปภ. ในปี 2545

THE ACHIEVEMENT OF PWA'S MAJOR ACTIVITIES IN 2002

1.2 การควบคุมค่าใช้จ่ายด้านไฟฟ้าพลังงาน กปภ. ได้จัดทำแผนการสูบน้ำ (Pump scheduling) ที่เหมาะสมเพื่อ optimize การใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีการเปลี่ยนระบบการใช้ไฟฟ้าเป็นแบบ TOU ด้วย

1.3 การปรับปรุงโครงสร้างหนี้ กปภ. ได้มีการปรับโครงสร้างหนี้เงินกู้ภายในและต่างประเทศเพื่อลดภาระดอกเบี้ยจ่ายลง และเนื่องจาก กปภ. ไม่มีกำไรเหลือพอสำหรับการชำระคืนเงินกู้โดยเฉพาะจากพันธบัตรที่ครบอายุ จึงจำเป็นต้อง Roll over ด้วยพันธบัตรใหม่

1.4 การชะลอการลงทุน กปภ. ได้ชะลอการลงทุนในกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ เช่น การปรับปรุงอาคารสถานที่ นอกจากนี้ยังมีการควบคุมให้ใช้สอยเฉพาะในสิ่งที่จำเป็นอย่างยิ่งเท่านั้น

2. ด้านรายรับ

กปภ. ได้เร่งรัดการเพิ่มรายได้ด้วยมาตรการเพิ่มผู้ใช้น้ำ เพิ่มปริมาณน้ำจำหน่าย ลดค่าติดตั้งมาตรฐานใหม่ และลดค่าน้ำในบางพื้นที่ เช่น ในเขตจังหวัดปทุมธานี มีการรณรงค์ให้ประชาชนเลิกใช้น้ำบาดาล ซึ่งเป็นปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม โดยให้เปลี่ยนมาใช้น้ำประปาตามนโยบายรัฐบาล

1.2 Power cost control was conducted by means of pump scheduling to optimize power consumption. Where technically appropriate, power meters have been switched to TOU type.

1.3 Restructuring of debts in terms of foreign loans and local bonds in order to reduce foreign exchange and interest burdens.

1.4 Suspension or delay of investment which did not generate income.

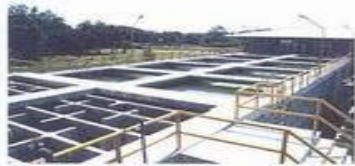
2. Revenues Aspect

Campaigns were conducted to boost the revenue by increasing new connections and water sales via connection fee and water tariffs discounts in some areas where surplus supply was available, or in the case of Pathumthani Province where people were required to cease using groundwater and switch to public water systems to alleviate land subsidence problems.



ผลการดำเนินงานตามภารกิจหลักของ กปภ. ในปี 2545

THE ACHIEVEMENT OF PWA'S MAJOR ACTIVITIES IN 2002



ในปี 2545 กปภ. สามารถเพิ่มผู้ใช้น้ำได้รวม 107,705 ราย และขายน้ำได้ 514,700 ล้านลิตร (514.7 ล้าน ลบ.ม.) มีรายได้ค่าน้ำ รวมเป็น 6,186 ล้านบาท

แม้ว่า กปภ. จะพยายามปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานมาโดยตลอด ทั้งในด้านการควบคุมรายจ่าย และการเพิ่มรายได้อย่างเป็นรูปธรรม แต่ กปภ. ก็ยังยากที่จะทำกำไรได้ เพราะอัตราค่าน้ำที่ใช้ในปัจจุบัน (ลิตรละ 1.175 สตางค์) ไม่สะท้อนต้นทุน เนื่องจากการควบคุมของรัฐบาลตั้งแต่ปี 2542 ทำให้รายได้ไม่สอดคล้องกับรายจ่าย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กปภ. มีรายจ่ายที่มีอัตราเพิ่มแน่นอนทุกปี เช่น เป็นเงินเดือนบุคลากรเพิ่มปีละ 6.5-7.5% ค่าไฟฟ้าและน้ำมันลอยตัวที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของ กปภ. แต่ กปภ. มีความจำเป็นต้องใช้พลังงานเพิ่มขึ้นในการสูบน้ำที่เพิ่มขึ้นและไกลมากขึ้น นอกจากนี้ยังมีค่าสารเคมีที่มีราคาแพงขึ้นตามลำดับ โดยในปี 2545 กปภ. มีโครงสร้างต้นทุนเฉลี่ย 1.415 สตางค์/ลิตร ดังตารางท้ายนี้ ในขณะที่ กปภ. ต้องขายน้ำในอัตราเฉลี่ย 1.175 สตางค์ต่อลิตร ตามมติ ครม. ปี 2542 และใช้มาจนถึงปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม หากนับรวมรายได้ทั้งหมดแล้ว กปภ. ยังมีกำไรสุทธิเล็กน้อย

As a result, 107,705 new connections were registered in 2002, and 514,700 million liters (514.7 million cu.m.) of water was sold for Baht 6,186 million.

Despite the aforesaid efforts of PWA, a profit could not be generated still. The fact is that the current water tariffs (average of 1.175 satang per liter) which have been in force since 1999, do not cover all of the expenses, as the cost increase every year. Even though total unit cost of water was lower in 2002 than in 2001 as the table below shows, it amounted to 1.415 satang per liter, comparing to selling price of 1.175 satang per liter only. However, if all the revenues were counted, PWA still had a small net profit.

ตารางแสดงต้นทุนโครงสร้างค่าน้ำประจำปี 2545 เปรียบเทียบกับปี 2544

Unit cost structures of water for 2001 and 2002

รายการ Item	ต้นทุน Cost	2544/2001		2545/2002	
		สตางค์/ลิตร satang/liter	%	สตางค์/ลิตร satang/liter	%
ค่าใช้จ่ายบุคคล Personnel		0.365	25.4	0.330	23.3
ค่าวัสดุการผลิต, ไฟฟ้า Production Materials, Electricity		0.307	21.4	0.343	24.2
ค่าวัสดุดำเนินการ, สำนักงาน Operation and Offices Materials		0.043	3.0	0.041	2.9
ค่าใช้จ่ายสอย Sundry Expenses		0.077	5.3	0.079	5.6
ค่าเสื่อมราคา Depreciation		0.417	29.0	0.421	29.8
ดอกเบี้ยจ่ายและอื่น ๆ Interests & Others		0.228	15.9	0.201	14.2
รวม Total		1.437	100.0	1.415	100.0

ผลการดำเนินงานตามภารกิจหลักของ กปภ. ในปี 2545

THE ACHIEVEMENT OF PWA'S MAJOR ACTIVITIES IN 2002

3. ด้านคุณภาพน้ำ

ในปี 2545 กปภ.ได้ปรับปรุงระบบประปาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้คุณภาพน้ำประปาที่ส่งไปถึงผู้ใช้น้ำ (ลูกค้า) สามารถดื่มได้ตามมาตรฐานองค์การอนามัยโลก โดยได้รับความร่วมมือจากกรมอนามัยในการเป็นผู้ตรวจรับรองคุณภาพน้ำ และตั้งแต่ปี 2543 จนถึงปี 2545 ได้มีการประกาศรับรองพื้นที่น้ำประปาดื่มได้แล้ว 33 แห่ง ดังนี้

3. Water Quality Aspect

In 2002 measures on water quality improvement were implemented regularly with the cooperation of the Department Of Health. So far, water quality in the following 33 of PWA's service areas have been certified to WHO standards and declared clean and safe to drink from taps. (W=Waterworks; P=Province)



- | | | |
|--|---|--|
| 1. ป.สุโขทัย จ.สุโขทัย
Sukhothai W. , Sukhothai P. | 12. ป.นครนายก จ.นครนายก
Nakhonnayok W. , Nakhonnayok P. | 23. ป.ขอนแก่น จ.ขอนแก่น
Khonkaen W. , Khonkaen P. |
| 2. ป.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
Banpong W. , Ratchaburi P. | 13. ป.สุพรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
Suwannaphum W. , Roi-et P. | 24. ป.น้ำทอง จ.ขอนแก่น
Namphong W. , Khonkaen P. |
| 3. ป.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง
Wisetchaicharn W. , Angthong P. | 14. ป.ศรีสังขาลย์ จ.สุโขทัย
Sisatchanalai W. , Sukhothai P. | 25. ป.ชลบุรี (ต.บางพระ) จ.ชลบุรี
Chonburi W. (Bangphra Area), Chonburi P. |
| 4. ป.แม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน
Maehongson W. , Maehongson P. | 15. ป.อุดรธานี จ.อุดรธานี
Udonthani W. , Udonthani P. | 26. ป.พัทยา จ.ชลบุรี
Pattaya W., Chonburi P. |
| 5. ป.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
Sungaikolok W. , Narathivas P. | 16. ป.ปากน้ำประแสร์ จ.ระยอง
Paknamprasae W. , Rayong P. | 27. ป.กาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี
Kanchanaburi W. , Kanchanaburi P. |
| 6. ป.นครพนม จ.นครพนม
Nakhonphanom W. , Nakhonphanom P. | 17. ป.ย่านตาขาว จ.ตรัง
Yantakhao W. , Trang P. | 28. ป.ภูเก็ต จ.ภูเก็ต
Phuket W. , Phuket P. |
| 7. ป.ชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ
Chaiyaphum W. , Chaiyaphum P. | 18. ป.น่าน จ.น่าน
Nan W. , Nan P. | 29. ป.ยโสธร จ.ยโสธร
Yasothon W. , Yasothon P. |
| 8. ป.ขลุง จ.จันทบุรี
Khlung W. , Chanthaburi P. | 19. ป.ท่าตะโก จ.นครสวรรค์
Thatako W. , Nakhonsawan P. | 30. ป.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย
Sisamrong W. , Sukhothai P. |
| 9. ป.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
Chiangmai W. , Chiangmai P. | 20. ป.ลาดยาว จ.นครสวรรค์
Ladyao W. , Nakhonsawan P. | 31. ป.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
Sankamphaeng W. , Chiangmai P. |
| 10. ป.จันทิ จ.นครศรีธรรมราช
Chandee W. , Nakhonsithammarat P. | 21. ป.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์
Phayuhakhiri W. , Nakhonsawan P. | 32. ป.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี
Damnoensaduak W. , Ratchaburi P. |
| 11. ป.ประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์
Prachuabkhirikhan W. , Prachuabkhirikhan P. | 22. ป.อุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี
(เขตจ่ายน้ำวารินชำราบ)
Ubonratchathani W. (Warinchamrap Area), Ubonratchathani P. | 33. ป.บ้านหม้อ จ.สระบุรี
Banmoh W. , Saraburi P. |

ผลการดำเนินงานตามภารกิจหลักของ กปภ. ในปี 2545

THE ACHIEVEMENT OF PWA'S MAJOR ACTIVITIES IN 2002



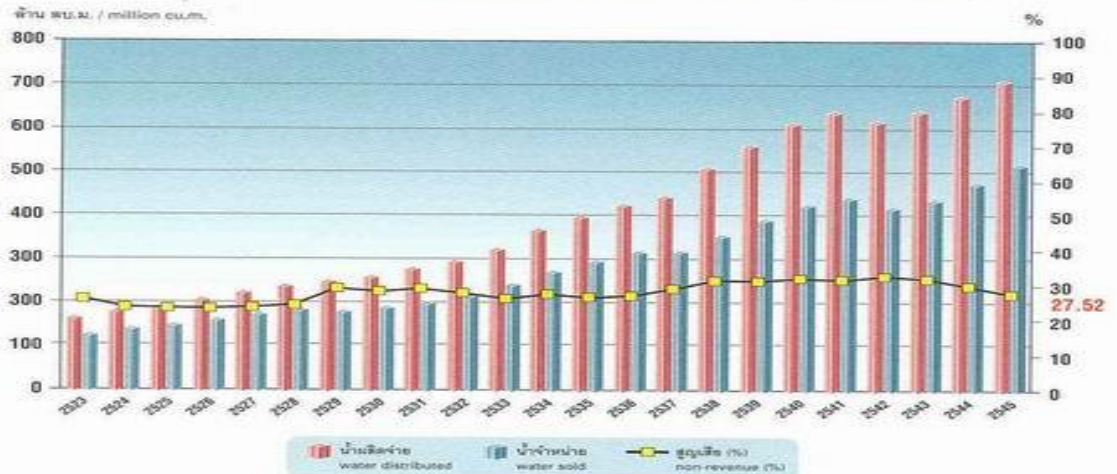
4. ด้านการลดน้ำสูญเสีย

ปัญหาน้ำสูญเสียของ กปภ. ส่วนใหญ่เกิดจากท่อส่ง/จ่ายน้ำ มีอายุการใช้งานค่อนข้างนานจนหมดสภาพ กปภ. จึงได้ลงทุนในโครงการลดน้ำสูญเสียอย่างจริงจัง โดยใช้เงินลงทุนแล้วกว่า 4,000 ล้านบาท เนื่องจากผลของการลดน้ำสูญเสียจะช่วยชะลอการลงทุนในการขยายระบบผลิต และช่วยให้น้ำในเส้นท่อมีคุณภาพดีสม่ำเสมอ ซึ่งจะส่งผลให้น้ำประปาสามารถดื่มได้ นอกจากนี้ น้ำที่ไม่ต้องสูญเสียไปในระบบส่งจ่ายยังสามารถนำไปจำหน่ายต่อได้ทันที โดยในช่วง 4 ปีที่ได้ดำเนินโครงการลดน้ำสูญเสีย กปภ. สามารถลดอัตราการสูญเสียลงได้เหลือต่ำกว่า 28% ในปี 2545 และคาดหวังว่าในอนาคตน้ำสูญเสียของ กปภ. จะลดลงเหลือ 25% ตามมาตรฐานสากลในปี 2549

4. Non-revenue Water Aspect

PWA's non-revenue water problems can be attributed to bad conditions of aged pipelines. Therefore, to tackle the problems, PWA has invested more than Baht 4,000 million on replacement of the aged pipelines. The by-products of the investment are the deferment of large investments on capacity expansions, better quality of water in the distribution networks, as well as more water available for sale because of the savings. At the end of the 4th year of the project, non-revenue water was reduced to 27.52%. The internationally accepted figure of 25 percent is expected to be realized by the year 2006.

ปริมาณน้ำผลิตจ่าย น้ำจำหน่าย และอัตราน้ำสูญเสีย ปีงบประมาณ 2523-2545
Statistics of water distributed, water sold and non-revenue water



ผลการดำเนินงานตามภารกิจหลักของ กปภ. ในปี 2545

THE ACHIEVEMENT OF PWA'S MAJOR ACTIVITIES IN 2002



5. ด้านการบริหารต้นทุน

กปภ. ได้บริหารกิจการประปาเชิงธุรกิจในรูปแบบ Profit Center และ Cost Center ซึ่งเน้นผลลัพธ์และเป้าหมายในการดำเนินงานทุกระดับเป็นสำคัญ ทั้งนี้ เพื่อให้พนักงานได้รับรู้ถึงรายรับและค่าใช้จ่ายภายในหน่วยงานของตน โดย กปภ. มีสำนักงานประปาในสังกัด 225 แห่ง เป็นศูนย์กำไรที่ทำหน้าที่เป็นหน่วยธุรกิจ (Business Unit) ส่วนสำนักงานประปาเขต 10 เขต กับสำนักงานใหญ่เป็นศูนย์ต้นทุน

6. ด้านการลงทุน

ในปี 2545 กปภ. ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการลงทุนก่อสร้างในโครงการต่าง ๆ เพื่อขยายเขตพื้นที่บริการในวงเงิน รวม 2,016.69 ล้านบาท จำแนกเป็นกลุ่มโครงการ ดังนี้

5. Cost Management Aspect

Profit center vs. cost center management with emphasis on results against the prior agreed targets has been introduced in PWA. This helps create the awareness of revenues and costs among the staff at every level. The 225 waterworks of PWA play the role of profit centers while the head office and the 10 regional offices act as cost centers.

6. Investment Aspect

In 2002, PWA was granted a total subsidy of Baht 2,016.69 million for investments on the following categories of projects.



ลำดับที่ Item	ประเภทโครงการ Category of Projects	จำนวนโครงการ No	เงินลงทุน (ล้านบาท) Full cost (B million)
1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายระบบประปา Improvement and Expansion of Existing Waterworks	18	1,361.57
2	โครงการก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปา ภายหลังการรับโอน Improvement of Transferred Rural Waterworks	10	296.71
3	โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ Distribution Network Extension	239	287.22
4	งานพัฒนาแหล่งน้ำ Water Source Development	18	71.18



7. ด้านการบริหารองค์กร

ในปี 2545 กปภ. ได้เสนอการปรับปรุงโครงสร้างการบริหารงานใหม่ให้เหมาะสมกับการบริหารจัดการเชิงธุรกิจในรูปแบบศูนย์กำไรและศูนย์ต้นทุน โดยจะแบ่งโครงสร้างบริหารออกเป็น 5 ภาค และมีการกระจายอำนาจแบบเบ็ดเสร็จให้แต่ละหน่วยงานมีความคล่องตัวในการให้บริการลูกค้าแบบ One stop Service ซึ่งต้องรับผิดชอบงานทุกด้านตั้งแต่การวางแผน การพัฒนาแหล่งน้ำ การออกแบบ การคุมงานก่อสร้าง การบริหารระบบประปา ตลอดจนการติดตามประเมินผล ทั้งนี้ โครงสร้างการบริหารงานใหม่ประกาศจะใช้ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2545 เป็นต้นไป

นอกจากนี้ ยังมีการปรับปรุงระบบการทำงานให้เป็นเชิงธุรกิจมากขึ้น โดยได้มีการจัดทำ Business reform process ตั้งแต่ปี 2543 คาดว่าจะติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดเพื่อมีการทำงานเชื่อมโยง online ได้ภายในเดือนธันวาคม 2546

สำหรับการประเมินผลซึ่งเป็นหัวใจของการติดตามผลสัมฤทธิ์ในการทำงานของพนักงาน ในปี 2545 กปภ. ได้นำระบบประเมินผลงานของพนักงานแบบการบริหารธุรกิจครบวงจรที่เรียกว่า Balanced Scorecard มาใช้ประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงาน ตั้งแต่ 1 กรกฎาคม 2545 เพื่อกระตุ้นให้พนักงานทำงานด้วยความรับผิดชอบและทุ่มเทมากยิ่งขึ้น โดยนำการประเมินผลองค์กร ซึ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ในการทำงานเป็นตัวตั้ง แล้วปรับปรุงวิธีการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องกับการประเมินผลองค์กร ทั้งนี้ กปภ. ได้สร้างกลไกการทำงานคู่ขนานกับการมุ่งสร้าง “กปภ. ใส่สะอาด” อันได้แก่การส่งเสริมให้พนักงานทำงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ขยันและอดทน

7. Corporate Affairs Aspect

PWA has proposed to its Board to restructure itself in line with the profit/cost center management style. As of 1 October 2002 the organization will be divided into 5 administrative areas, each with almost full autonomy on various functions ranging from investment planning, designing, water source development, procurement, construction supervision, operation and maintenance of the facilities, and the monitoring and evaluation.

Besides, a lot of progress of the ongoing business process reform undertaken since 2000 has been realized, and it is expected that full computerization will be finished by December, 2006.

As for the performance evaluation for the staff, a modern technique of the Balanced Score Card has been adopted for the first time since 1 July, 2002. This helps motivate senses of responsibility and dedication of the staff. Each personnel is subject to a set of key performance indicators relevant to those applied to the organization itself. Such mechanism is implemented in parallel with the promotion of honesty of the staff which is aimed at establishing the “CLEAN PWA”.



ผลการดำเนินงานตามภารกิจหลักของ กปภ. ในปี 2545

THE ACHIEVEMENT OF PWA'S MAJOR ACTIVITIES IN 2002

8. ด้านการบริการลูกค้า

ในปี 2545 กปภ. ได้แสวงหาช่องทางการให้บริการแก่ลูกค้าอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงลักษณะโดยทั่วไปและความพร้อมของแต่ละท้องถิ่น เพื่อเพิ่มความสะดวกสบายให้แก่ลูกค้า เช่น ลูกค้าสามารถชำระเงินค่าน้ำประปาได้หลากหลายทางเลือก คือ การชำระที่ตัวแทนเก็บเงินที่สำนักงานประปา หักบัญชีธนาคาร ชำระเงินผ่านธนาคาร ชำระผ่านที่ทำการไปรษณีย์ และผ่านเคาน์เตอร์เซอร์วิส

นอกจากนี้ กปภ. ยังได้ปรับกระบวนการเกี่ยวกับการให้บริการลูกค้า โดยใช้นโยบายคุณภาพการให้บริการ เป็นแนวทางในการสร้างมาตรฐานการให้บริการทั้งภายในภายนอก กปภ. ซึ่งถือว่าลูกค้าทุกรายคือคนสำคัญของ กปภ. ซึ่งพนักงานจะต้องให้บริการอย่างมีคุณภาพเพื่อให้ลูกค้ามีความพึงพอใจสูงสุด

9. ด้านการพัฒนาชุมชนและสังคม

นอกจากบทบาทในการให้บริการน้ำสะอาดแก่ประชาชนแล้ว อีกบทบาทหนึ่งที่ กปภ. ได้ให้ความสำคัญไม่ยิ่งหย่อนไปกว่ากันคือ การดำเนินกิจกรรมใด ๆ เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำที่มีผลดีต่อความเป็นอยู่ของประชาชน ทั้งในแง่ของการบรรเทาทุกข์ของประชาชน การพัฒนาสังคมและเยาวชน รวมถึงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม กิจกรรมเหล่านั้นคือ

9.1 การสนับสนุนและช่วยเหลือชุมชนและสังคมในท้องถิ่นที่ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากอุบัติเหตุและภัยธรรมชาติ เช่น อัคคีภัย ภัยแล้ง อุทกภัย โดยในปี 2545 กปภ. ได้จ่ายน้ำฟรีจำนวน 608.95 ล้านลิตร คิดเป็นมูลค่า 7.18 ล้านบาท เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอตามมาตรการที่ได้กำชับให้ทุกสายงานถือปฏิบัติ

8. Customer Service

Various channels were provided by PWA in 2002 for the convenience of its customers to pay water bills. The customers were able to choose to pay water bills either via PWA's bill collectors or its authorized agents at their residents, or by bank account transfer. Otherwise they might pay at the waterworks offices, commercial banks, post offices or the counter service pay-points.

Besides, PWA's staff were trained with new service attitudes focused on highest satisfaction of the customers. Every customer was regarded as PWA's VIP and entitled to quality services.

9. Community and Social Development Aspect

Apart from its roles in drinking water supply service, PWA also took part in various activities with respect to water resources and environmental conservation, relief work, as well as social and youth developments as follows:

9.1 Relief work in the communities affected by natural disasters like fires, droughts and floods. In 2002, PWA gave away 608.95 million liters of drinking water to those disaster victims as a regular relief measure.





9.2 การจัดกิจกรรมค่ายเยาวชนไทยรวมใจรักน้ำในระหว่างปิดภาคเรียนฤดูร้อน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เยาวชนใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ เพื่อให้เยาวชนได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการผลิตน้ำประปา การตรวจสอบคุณภาพน้ำ การส่งเสริมทัศนคติและสร้างพฤติกรรมในการใช้น้ำอย่างประหยัด เพราะการเรียนรู้จากประสบการณ์ตรงจากการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่ กปภ. จัดวิทยากรที่มีประสบการณ์เป็นผู้แนะนำแนวทางให้ จะเป็นการเรียนรู้ที่มีคุณค่าต่อการพัฒนาเยาวชน ในปี 2545 จึงเป็นปีแรกที่ได้ดำเนินกิจกรรมนี้ในระหว่างวันที่ 17 เมษายน ถึง 2 พฤษภาคม 2545 ที่ จ.ขอนแก่น สงขลา และเชียงใหม่ มีเยาวชนเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 120 คน

9.3 การสนับสนุนให้พนักงาน กปภ. ในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค เข้าร่วมกิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ เช่น การบริจาคโลหิต การปลูกต้นไม้เพื่ออนุรักษ์ผืนแผ่นดินต้นน้ำลำธาร และสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ การออกไปพบประชาชนเพื่อให้บริการผู้ใช้น้ำถึงบ้าน รวมทั้งการรณรงค์ให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่วิกฤตการณ์แผ่นดินทรุด อันเนื่องมาจากการใช้น้ำบาดาล ละเลิกและลดการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้มากเกินไป ตลอดจนการให้บริการทางวิชาการประปาแก่หน่วยงานส่วนท้องถิ่นและเอกชนตามที่ร้องขอ กิจกรรมเหล่านี้เป็นกระบวนการกล่อมเกลாதองสังคม เพื่อกระตุ้นให้พนักงานเกิดความรู้สึกเอื้ออาทรต่อสังคมและทำคุณประโยชน์ให้กับส่วนรวมอย่างจริงจัง โดย กปภ. ทำหน้าที่เป็นสื่อกลางคอยอำนวยความสะดวกให้

9.2 Thai Youth Camps for water conservation activities during summer vacation, the objective of which was to teach the youth how to make wise use of their leisure time. In 2002, such an activity was organized for the first time from 17 April to 2 May, in the provinces of Khonkaen, Songkhla and Chiangmai, participated by 120 youths. The participants were taught about drinking water production processes as well as water quality examination by experienced resource people. This helped create in themselves good attitudes and behaviour regarding careful and economical use of water.

9.3 Encouraging PWA personnel both at the head office and in the provinces to take part in various social activities like blood donation, tree planting for land, water source and natural environment-conservation. House visits by the waterworks staff were also organized every now and then to provide free repair service and knowledge of economical use of water. In areas where land subsidence problem was critical, proactive campaigns were launched to discourage over-use of groundwater. Water supply technical assistance was also provided free of charge for local agencies both governmental and private upon request.





การประชาสัมพันธ์ภาค ได้จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อใช้ประเมินผลคณะกรรมการ กปภ. เกี่ยวกับการกำกับดูแลที่ดีภายในองค์กร กปภ. ซึ่งมีผลการดำเนินการในปี 2545 ดังนี้

1. ภาวะผู้นำและความเป็นอิสระของคณะกรรมการ กปภ.

กรรมการอิสระ หมายถึง กรรมการที่เป็นอิสระจากภายนอก (เช่น ผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษาและจากภาคเอกชน) ที่เข้มแข็ง สามารถใช้ดุลยพินิจที่เป็นอิสระ และมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจอย่างแท้จริง ในคณะกรรมการ กปภ. มีกรรมการอิสระจำนวน 3 คน ดังนี้

- 1.1 นายบรรศักดิ์ อุวรรณโน
เลขาธิการสถาบันพระปกเกล้า
- 1.2 นางสาวพรเพ็ญ เพชรสุขศิริ
รองศาสตราจารย์ทางรัฐประศาสนศาสตร์
คณะรัฐประศาสนศาสตร์
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- 1.3 นายจุลจิตต์ บุญเขต
กรรมการอำนวยการบริษัท ไทยออยล์ จำกัด



An operating plan for the evaluation of good governance of PWA's Board of Directors was made and implemented in 2002 with the following results:

1. Leadership and Independence of the Board

According to the Board's resolution on 24 April 2002, there were to be 3 independent directors among others in the Board. The following 3 directors then declared themselves independent:

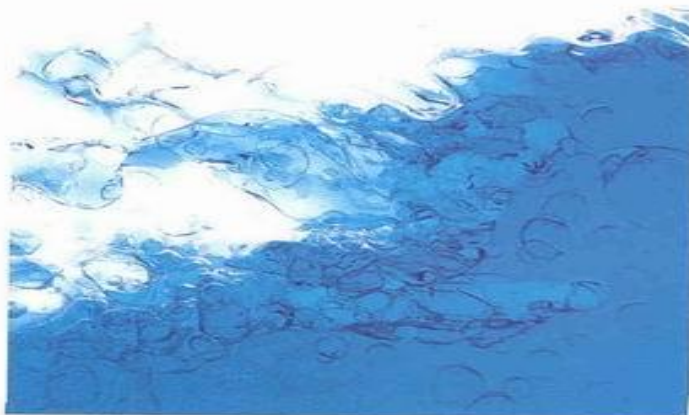
1. Mr. Borwornsak Uwanno
2. Miss Pornpen Petsuksiri
3. Mr. Chulchit Bunyaketu

Even though the roles of such independent directors had not been differentiated by law from the other directors, it was understood that an independent director should be capable of making free judgements and decisions on crucial issues. He or she was also expected to be capable of influencing changes of or stopping any undesirable deeds.

ในทางกฎหมายแม้จะไม่ได้แยกบทบาทของกรรมการที่เป็นผู้บริหาร และกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารที่เป็นอิสระ แต่ในทางปฏิบัติ กรรมการที่เป็นอิสระหมายถึง บุคคลที่สามารถใช้ดุลยพินิจที่เป็นอิสระได้ และเป็นผู้ที่สามารถผลักดันให้เกิดการปรับเปลี่ยน หรือยับยั้งการดำเนินการต่าง ๆ ได้เมื่อจำเป็น สิ่งสำคัญที่สุดคือ จะต้องมีความเป็นอิสระในการตัดสินใจอย่างแท้จริง ดังนั้น การมีมติคณะกรรมการ กปภ. เมื่อ 24 เมษายน 2545 ให้คณะกรรมการ กปภ. มีกรรมการที่เป็นอิสระ 3 คน จึงเป็นหลักการและวิธีปฏิบัติที่ดีในระบบการกำกับดูแลที่ดีของ กปภ.

ในการประชุมคณะกรรมการ กปภ. ทุกครั้ง มีกรรมการที่เป็นอิสระเข้าร่วมประชุมเสมอเพื่อรับฟังปัญหาและเรื่องต่างๆ เฝ้าสังเกตผลปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร รวมทั้งใช้ดุลยพินิจที่เป็นอิสระของตนในการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ โดยใช้ทักษะและประสบการณ์จากภายนอก เพื่อช่วยให้ภารกิจของ กปภ. ได้รับการแก้ไขและมีการปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติที่ดี ซึ่งกรรมการอิสระทั้งสามคนจะแสดงความคิดเห็นที่เป็นอิสระอย่างเต็มที่ โดยมีเจตนารมณ์ร่วมกันที่จะกำกับดูแลให้การดำเนินงานของฝ่ายบริหารเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง และเที่ยงธรรมต่อผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

These independent directors were then required to attend the Board meeting regularly, and make free judgements and decisions on every crucial issue, based on their individual skills and experience, in order to help PWA carry out its own mandate effectively.



ในปีงบประมาณ 2545 กรรมการอิสระได้นำความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับการจัดโครงสร้างองค์กรมาช่วยเหลือดูแลการปรับโครงสร้างการบริหารใหม่ของ กปภ. ให้ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุวัตถุประสงค์เพื่อให้ กปภ. มีโครงสร้างการทำงานเพื่อประชาชนที่กระชับและฉับไว

2. หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ กปภ.

2.1 ในปี 2545 คณะกรรมการ กปภ. ได้มีการประชุมพิจารณาทบทวนและให้ความเห็นชอบกับกลยุทธ์และนโยบายรวมถึงวัตถุประสงค์ เป้าหมาย (KPI) ทางการเงินและแผนงานต่าง ๆ ของ กปภ. รวม 8 ครั้ง

2.2 การกำหนดค่าตอบแทนผู้บริหารสูงสุดนั้น กปภ. ได้กำหนดตามบัญชีอัตราเงินเดือนพนักงาน กปภ. ซึ่งแนบท้ายข้อบังคับ กปภ. ว่าด้วยการกำหนดตำแหน่งของพนักงาน (ฉบับที่ 20) พ.ศ. 2538

2.3 คณะกรรมการ กปภ. ได้มีการประชุมพิจารณาทบทวนแผนการดำเนินงานปี 2545 ของ กปภ. ในทุกไตรมาส

In 2002, the three independent directors employed their expertise and experience regarding organization restructuring to assist PWA in restructuring itself with a view to better serving its stakeholders.

2. Responsibility of the Board of Directors

2.1 In 2002, The Board convened meetings to discuss the policy and strategies of PWA together with the objectives, Key Performance Indicators (KPI), and associated plans.

2.2 The Board had set the remuneration for the top executive of PWA based on the Regulation on the position classification (Regulation 20) B.E.2538.



2.4 ไม่มีกรรมการ กปภ. ท่านใดเป็นกรรมการจัดซื้อจัดจ้างของ กปภ.

3. บทบาทของกรรมการ

3.1 คณะกรรมการ กปภ. ได้มีการประชุมตั้งแต่เดือนมกราคม 2545 ถึงกันยายน 2545 รวม 9 ครั้ง โดยกรรมการ กปภ. แต่ละคนได้เข้าประชุมอย่างสม่ำเสมอคิดเป็นค่าเฉลี่ย 85%

3.2 กรรมการ กปภ. ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการในคณะอนุกรรมการต่าง ๆ ของ กปภ. รวม 4 คณะ และมีจำนวนการเข้าประชุมตั้งแต่ ต.ค.45-ก.ย.45 ดังนี้

3.2.1 คณะอนุกรรมการพิจารณาคัดเลือกเอกชนเข้าลงทุนในกิจการประปาของ กปภ. ได้มีการประชุมรวม 7 ครั้ง และกรรมการ กปภ. แต่ละคนได้เข้าประชุมร่วมกันโดยเฉลี่ย 100%

3.2.2 คณะอนุกรรมการกฎหมายและการอุทธรณ์ร้องทุกข์ของการประปาสวนภูมิภาค ได้มีการประชุมรวม 6 ครั้ง และกรรมการ กปภ. แต่ละคนได้เข้าประชุมร่วมกันโดยเฉลี่ย 66.6%

2.3 Operating plans for 2002 of PWA were reviewed quarterly by the Board.

2.4 No member of the Board of Directors was involved in any procurement procedure of PWA.

3. Roles of the Board Members

3.1 9 Board meetings were organized during January to September, 2002 with average attendance of 85%.

3.2 Some directors were involved in the meetings of the 4 sub-committees throughout the year as follows:

3.2.1 Sub-committee on Privatization. Seven meetings were organized with 100% attendance.

3.2.2 Sub-committee on Legal Affairs and Appeal. Six meetings were organized with 66.6% average attendance.

3.2.3 Audit Committee. Three meetings were organized with 100% attendance.

3.2.4 Industrial Relation Committee. One meeting was organized with 100% attendance.

3.2.3 คณะกรรมการตรวจสอบ กปภ. ได้มีการประชุมรวม 3 ครั้ง และกรรมการ กปภ. แต่ละคนได้เข้าประชุมร่วมกันโดยเฉลี่ย 100%

3.2.4 คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์ กปภ. ได้มีการประชุม 1 ครั้ง และกรรมการ กปภ. แต่ละคนได้เข้าประชุมร่วมกันโดยเฉลี่ย 100%

4. การประเมินตนเองของคณะกรรมการ กปภ.

คณะกรรมการ กปภ. ได้ทำการประเมินตนเอง (Self Assessment) ตามรูปแบบที่กระทรวงการคลังกำหนด ซึ่งมีเกณฑ์ประเมินในเรื่องความรู้ความสามารถ ความเป็นอิสระ ความพร้อมในการปฏิบัติการกิจ ความเอาใจใส่ต่อหน้าที่และความรับผิดชอบ และการปฏิบัติหน้าที่ในคณะกรรมการ รวมถึงความมุ่งมั่นในการพัฒนาองค์กร ปรากฏผลคะแนนประสิทธิภาพโดยเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ปกติ

นอกจากนี้ ยังมีการประเมินผลคณะกรรมการ (Board Evaluation) เพื่อวัดประสิทธิภาพด้านการประชุม การสื่อสาร

4. Self-Assessment of the Board

The PWA's Board Of Directors had undertaken self-assessment in compliance with the format set by the Ministry of Finance. The criteria imposed included knowledge and skills, independence, readiness, responsibility and accountability, and dedication of the board members. The result of the assessment was classified as "normal".

Also a board evaluation was made in order to evaluate the performance of the Board with respect to the meeting, communication, work process, and relationship with the management. The result of the evaluation was classified as "good".

ขั้นตอนการทำงานและความสัมพันธ์กับฝ่ายบริหาร ปรากฏผลคะแนนประสิทธิภาพโดยเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ดี

5. การดำเนินการประชุมคณะกรรมการ กปภ.

กปภ. ได้จัดการประชุมคณะกรรมการ กปภ. โดยเฉลี่ยเดือนละประมาณ 1 ครั้ง ซึ่งในการประชุมแต่ละครั้ง ประธานกรรมการและเลขาธิการคณะกรรมการ กปภ. ได้ร่วมกันกำหนดวาระการประชุม

6. การได้รับเอกสารและข้อมูล

ฝ่ายเลขาธิการคณะกรรมการ กปภ. ได้จัดส่งเอกสารและข้อมูลการประชุมให้แก่กรรมการ กปภ. ล่วงหน้าก่อนการประชุมประมาณ 3 วันทำการ

7. คำตอบแทนคณะกรรมการ

กปภ. ได้จัดทำรายงานคำตอบแทนของคณะกรรมการ กปภ. ไว้ในหน้างานการเงิน ของรายงานประจำปี 2545

5. Arrangement of the meetings

The Board met once a month on average. For each meeting the agenda was set by the chairman and the secretary.

6. Meeting Documents

Documents were delivered to each Board member 3 days in advance of each meeting by the secretariat.

7. Remuneration for the Board

Details of such remuneration were presented in the financial statements for 2002.



PWA's RISK MANAGEMENT



ด้วยความห่วงใยในสุขภาพพลานามัยของทุกชีวิตในสังคมไทย อันเป็นหัวใจของการพัฒนาประเทศไทย กปภ.จึงเร่งพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ในบางพื้นที่ที่มีความพร้อมให้น้ำประปามีความสะอาดพร้อมดื่ม เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนไทยในต่างจังหวัดให้เกิดความสะดวกรสบาย เช่นเดียวกับชาว กทม.

ความห่วงใยดังกล่าว จึงเป็นความมุ่งมั่นของพนักงาน กปภ. ที่จะดำเนินงานให้ประชาชนในพื้นที่บริการ 73 จังหวัดทั่วประเทศ ได้มีน้ำสะอาดใช้ดื่มอย่างเพียงพอและทั่วถึง โดยในการดำเนินงานของ กปภ.นั้น ถึงแม้ว่าจะมีการวางแผน ควบคุม เฝ้าระวัง และกำกับดูแลตามบทบาทของแต่ละฝ่ายอย่างใกล้ชิด และรอบคอบเพียงใด กปภ.ก็ยังมีหลีกเลี่ยงไม่ได้ที่จะได้รับผลกระทบจากสภาพการณ์ต่างๆ เช่น ภาวะความแห้งแล้ง อุทกภัย วิกฤตการณ์สิ่งแวดล้อม ที่ทำให้แหล่งน้ำขาดแคลนและมีปัญหา รวมถึงอัตราค่าน้ำต่ำกว่าต้นทุนที่ กปภ. ต้องตรึงราคาไว้นาน 3 ปี เป็นต้น สถานการณ์ดังกล่าวเป็นความเสี่ยงที่ กปภ. มีอาจควบคุมได้ และได้ส่งผลกระทบโดยตรงต่อประสิทธิภาพในการ

ดำเนินงานของ กปภ. ฉะนั้น กปภ. จึงแต่งตั้งคณะทำงานบริหาร ความเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านต่างๆ และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงกำกับดูแลในเรื่องความเสี่ยงของ กปภ. ทั้งหมด โดยสรุป กปภ. มีปัจจัยความเสี่ยงในการดำเนินงานในปี 2545 ดังนี้

1. ความเสี่ยงในการลงทุนธุรกิจประปา

ในการวางแผนการลงทุนที่ผ่านมา กปภ.มีความเสี่ยงทางธุรกิจจากปัจจัยภายนอก คือ ประเทศไทยไม่มีกฎหมายประกันความมั่นใจให้แก่ กปภ. ในการดำเนินธุรกิจประปา ดังนี้

1.1 การสร้างหรือวางท่อประปาจะมีความเสี่ยงเกี่ยวกับการที่ประชาชนไม่ยอมใช้น้ำประปาเอกชนเช่นเดียวกับประเทศในตะวันตกที่กำหนดให้ประชาชนต้องใช้น้ำประปาเท่านั้น หากมีท่อประปามาหน้าบ้าน หรือบริเวณใกล้เคียงแล้ว ทำให้ กปภ. ไม่สามารถพยากรณ์ความต้องการใช้น้ำได้เต็มที่เท่าที่ควร ส่งผลให้การลงทุนมีขนาดใหญ่หรือเล็กเกินไป เพราะประชาชนสามารถใช้ น้ำจากแหล่งอื่นๆ อย่างอิสระเสรี ทำให้ กปภ. เกิดความยากลำบากในการประมาณการรายรับได้อย่างถูกต้อง



eing concerned with Thai people's health which is vital for development of the country, PWA has tried to improve the quality of its product and services with a particular attention on the drinkability of its water from taps in some selected areas. To achieve such a difficult mandate under present constraints is, in fact difficult. Therefore, plans and strategies have been prepared, implemented, and supervised carefully, closely, and regularly by departments concerned. But careful about its plans as PWA is, unforeseen externalities like droughts, floods and environmental crises can adversely affect their success. So can the water tariffs which have been frozen below costs. In order to mitigate such impacts, a task force has been set up within

PWA, called a Risk Management Task Force, to look into, analyze, and assess all possible risks as well as the extent of their impacts, and make sure that they are under control. As for 2002, the following risks are identified:

1. Investment Risks

1.1 Either over-investment or under-utilization of water supply systems in several areas where alternative water sources other than PWA's are available. This makes the assessment of the project return inaccurate.

1.2 Where village water supply systems of lower standards are available, competition of water sale sometimes occurs. Currently there are 612 local community water supply systems overlapping with 152 waterworks of PWA's.



1.2 กิจกรรมประปาไม่ใช่กิจการผูกขาด อาจมีผู้ลงทุนแข่งขันในพื้นที่เดียวกันได้ ปัจจุบันระบบประปาของ กปภ. 152 แห่ง มีระบบประปาท้องถิ่น 612 แห่ง ทับซ้อนอยู่

2. ความเสี่ยงทางการเงินในธุรกิจประปา

2.1 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง การที่ กปภ. ไม่สามารถปรับค่าน้ำให้สะท้อนต้นทุนที่แท้จริง โดย กปภ. ได้ตั้งราคาไว้เป็นเวลาประมาณ 3 ปีแล้วนั้น ได้ทำให้ กปภ. ประสบปัญหาและส่งผลให้ไม่สามารถลงทุนปรับปรุงกิจการหรือขยายงานได้เท่าที่ควร และในอนาคตอันใกล้ หากนโยบายราคายังคงไม่ชัดเจนต่อไป จะมีผลกระทบต่อ การดำเนินนโยบายแปรรูปกิจการประปาของรัฐบาล เพราะการระดมทุนในตลาดหลักทรัพย์จะมีปัญหา เนื่องจากผู้ลงทุนจะไม่สนใจหุ้นของ กปภ.

2.2 ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน กปภ. ได้ขอ refinance เงินกู้กับ ADB โดยใช้เงินกู้ในประเทศ แล้วคาดว่าจะดำเนินการได้ในเดือนกุมภาพันธ์ 2546 และเพื่อลดความเสี่ยงในเรื่องอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย กปภ. จึงจะใช้วิธีการกู้เงินภายในประเทศเป็นหลักในอนาคต

3. ความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจประปา

ด้วยเครือข่ายความรับผิดชอบของ กปภ. ที่กว้างขวางและกระจัดกระจายอยู่ตามพื้นที่ที่มีประชาชนอยู่อาศัยใน 73 จังหวัดทั่วประเทศ กปภ. ได้ตอบสนองความต้องการของรัฐบาลในแต่

ละยุคสมัยด้วยการลงทุนก่อสร้างระบบประปาถึง 225 การประปา ซึ่งแบ่งย่อยเป็นหน่วยผลิตน้ำประปา 600 แห่ง และหน่วยบริการ 311 แห่ง ส่งผลกระทบตามมา คือ กปภ. ต้องบริหารความหลากหลายทุกด้านตลอดเวลา ดังนี้

3.1 ด้านบุคลากรที่มีอยู่อย่างจำกัด

3.2 ท่อประปาเก่าและส่วนใหญ่หมดอายุการใช้งาน มีปัญหาท่อแตกท่อรั่ว ทำให้ต้องหยุดจ่ายน้ำในบางเวลา สร้างความไม่สะดวกให้กับผู้ใช้น้ำ ในขณะเดียวกัน กปภ. ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาสูง รวมถึงการย้ายเส้นท่อน้ำเนื่องจาก การปรับปรุงขยายถนนของส่วนราชการอื่นๆ นอกจากนี้ ในระบบจำหน่ายน้ำประปา กปภ. ต้องซื้อท่ออุปกรณ์และมาตรวัดน้ำจากผู้ขาย ซึ่งอาจเกิดปัญหาทั้งด้านปริมาณ คุณภาพ และราคา

3.3 ในการผลิตน้ำประปา กปภ. ต้องพึ่งพาแหล่งน้ำที่มีความหลากหลายถึง 650 แหล่ง โดย กปภ. ไม่สามารถควบคุมได้ทั้งด้านปริมาณและด้านคุณภาพ ไม่ว่าจะเป็นน้ำผิวดิน 283 แหล่ง น้ำใต้ดิน 367 บ่อ อ่างเก็บน้ำ คลองส่งน้ำชลประทาน และแม่น้ำลำคลองธรรมชาติ นอกจากนั้นยังต้องใช้สารเคมีในการทำให้น้ำใส และการฆ่าเชื้อโรคที่ต้องซื้อจากบุคคลภายนอก

3.4 การกระจายอำนาจให้ท้องถิ่นดำเนินกิจการประปาเอง นอกจากทำให้การวางท่อหรือการใช้น้ำดิบมีปัญหาทั้งท้องถิ่นแล้ว ยังเป็นการดำเนินกิจการประปาซ้ำซ้อนที่เกิดการสูญเปล่าและสูญเสียต่อการลงทุน

2. Financial Risks

2.1 Cash-Flow Risks since water tariffs increase is beyond PWA's autonomy, they have been frozen for the past 3 years resulting in PWA's inability to expand its business adequately. If such a situation remains unimproved, the privatization policy of the government may be seriously affected.

2.2 Exchange rates from foreign loans have imposed risks on PWA. In such cases, refinancing of the loans with local bonds have been resorted to by PWA.

3. Operation Risks

Because of a large number of waterworks and distribution areas scattered around 73 provinces of the country, centralized

supervision and management are quite difficult. The following conditions are a few examples of such risks:

3.1 Limited number of personnel.

3.2 Aged or worn-out pipelines which are a major source of water loss and which have imposed a financial burden on PWA for their repairs and maintenance. They also cause inconvenience.

3.3 Raw water from 650 sources of diverse quantity and quality for PWA's waterworks have caused technical and managerial problems to the treatment work.

3.4 Political autonomy of village governments on water system operation in particular, often causes problems on water source allocation and pipeline easement. Besides, there are risks of wasteful investment because of overlapping water supply systems.



รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

AUDIT COMMITTEE REPORT

คณะกรรมการตรวจสอบของการประปาส่วนภูมิภาค ปีงบประมาณ 2545 ประกอบด้วยคณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 4 ท่าน ดังนี้

1. นายคัมภีร์ แก้วเจริญ	ประธานกรรมการ
2. นายภักดี โพธิศิริ	กรรมการ
3. นางพัลลภา เรืองรอง	กรรมการ
4. นายสามารถ โชคคณาพิทักษ์	กรรมการ

โดยมีผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน เป็นเลขานุการโดยตำแหน่ง

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติของคณะกรรมการตรวจสอบในรัฐวิสาหกิจ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2543 และตามคำสั่งคณะกรรมการการประปาส่วนภูมิภาคที่ 4/2545 โดยในปีงบประมาณ 2545 มีการประชุม 2 ครั้ง พิจารณาเรื่องดังต่อไปนี้

1. การสอบทานงบการเงินไตรมาส 1 และ 2 ของปีงบประมาณ 2545 กปภ.ได้จัดทำรายงานทางการเงิน และเปิดเผยข้อมูลงบการเงินครบถ้วนถูกต้อง น่าเชื่อถือ รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป

2. สอบทานรายงานผลการตรวจสอบประจำไตรมาส 4/2544 และ 1/2545 พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่างๆ ของสำนักตรวจสอบภายในแล้ว เห็นว่ามีความเหมาะสมและมีการติดตามผลเพื่อให้มีการแก้ไขครบถ้วน

3. รับทราบผลการดำเนินงานของ กปภ. เกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ การจัดทำคู่มือ จริยธรรม และจรรยาบรรณของนักบริหารกับพนักงาน กปภ. ตลอดจนการประสานงานกับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า กปภ. มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีความโปร่งใส ปฏิบัติตามจริยธรรมของ กปภ. มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมเปิดเผยข้อมูลเพียงพอ มีการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์ รักษาผลประโยชน์ และปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้บริการแก่สังคมด้วยความเป็นธรรม และให้ความร่วมมือในการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบกับสำนักตรวจสอบภายในเป็นอย่างดี โดยไม่พบข้อบกพร่องที่เป็นนัยสำคัญต่อระบบการควบคุมภายใน


(นายคัมภีร์ แก้วเจริญ)

ประธานกรรมการตรวจสอบ กปภ.

The Audit Committee, comprising the following members:

1. Mr.Kampree Kaocharern	Chairman
2. Mr.Pakdee Pothisiri	Member
3. Mrs.Pallapa Ruangrong	Member
4. Mr.Samart Chokkanapitark	Member

with the Director of the Office of Internal Auditors, serving as its ex-officio secretary. The Committee has performed its functions and duties in accordance with the cabinet's guidelines and the Board's order as follows:

The Audit Committee has convened twice to discuss the following matters:

1. Checking of the financial statements for Quarters 1-2/2002. The committee has found that the financial statements provide information disclosure and they are correct and complete, and in compliance with generally accepted accounting standards.

2. Checking of the auditing reports prepared by the Office of Internal Auditors for Quarters 4/2001 and 1/2002, including its recommendations. The Committee has found that those recommendations are appropriate and have been completely followed-up.

3. Acknowledging PWA's operating results as well as its compliance with rules and regulations, the preparation of a manual on rules of morals and ethics for PWA's executives and staff, and its coordination with the Office of the Auditor General.

From the aforementioned, the Audit Committee is of the opinion that PWA has had good governance with transparency and appropriate internal control. It has followed its rules of morals and ethics with honesty and fairness to its customers. It has also been fully cooperative with the Audit Committee and the Office of Internal Auditors in carrying out any recommended corrections.

ผลการดำเนินงานบริษัทในเครือ กปภ. ปี 2545
THE PERFORMANCE OF SUBSIDIARY COMPANIES OF PWA
IN 2002

“น้ำประปาไม่แพงอย่างที่คิด สัตละสตางค์”

บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)



บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ อีสท์ วอเตอร์ ดำเนินธุรกิจหลักจัดการระบบท่อน้ำและการส่งน้ำดิบเพื่อจำหน่ายให้แก่กลุ่มอุตสาหกรรมและการอุปโภคบริโภคในพื้นที่ภาคตะวันออก โดยในปัจจุบันมีพื้นที่ให้บริการอยู่ในจังหวัดชลบุรี ระยอง และฉะเชิงเทรา ซึ่งส่งน้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำ 3 แห่ง ในจังหวัดชลบุรีและระยอง ได้แก่ อ่างเก็บน้ำหนองค้อ ดอกรายและหนองปลาไหล เพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้ใช้น้ำโดยส่งผ่านระบบท่อน้ำดิบสายหลัก 3 สายคือ

- ระบบท่อน้ำหนองปลาไหล-ดอกราย-มาบตาพุด-สัตหีบ
- ระบบท่อน้ำหนองค้อ-แหลมฉบัง-พัทยา-บางพระ
- ระบบท่อน้ำหนองปลาไหล-หนองค้อ

โดยระบบท่อน้ำดิบในจังหวัดชลบุรีและระยองเป็นระบบที่เชื่อมโยงกันเพื่อประโยชน์ในการผันน้ำให้แก่บริเวณที่มีการขาดแคลนน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในปี 2545 บริษัทฯ ได้ลงทุนก่อสร้างระบบท่อน้ำในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา มีมูลค่าโครงการ 1,600 ล้านบาท ซึ่งการก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์และพร้อมให้บริการได้ประมาณปลายปี 2545 ทำให้ระบบท่อน้ำของบริษัทฯ ในพื้นที่ให้บริการมีความยาวรวม 232 กิโลเมตร และมีความสามารถส่งน้ำได้รวมถึง 328 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และบริษัทฯ ยังได้ขยายธุรกิจเกี่ยวเนื่อง (Related Business) ไปสู่ธุรกิจน้ำดื่มและธุรกิจประปาด้วย โดยในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้รุกเข้าสู่ธุรกิจเกี่ยวเนื่องเพิ่มขึ้นได้แก่ การจัดตั้งบริษัท อีสเทิร์น โอบาส โฟฟ จำกัด เพื่อผลิตและจำหน่ายท่อ CC-GRP สำหรับใช้งานในกิจการน้ำประปาและน้ำเสีย

การดำเนินงานในปี 2545 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้รวมประมาณ 1,160 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2544 คิดเป็นร้อยละ 16 ซึ่งเกิดจากการจำหน่ายน้ำดิบเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 18 ในภาคการอุปโภคบริโภคในพื้นที่หนองค้อ-แหลมฉบังและภาคอุตสาหกรรมในจังหวัดระยอง และมีรายได้จากธุรกิจประปาในปี 2545 เพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 4 จากผลการดำเนินงานที่ดีขึ้น ส่งผลให้บริษัทฯ มีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 17

ในปี 2545 เป็นปีที่ อีสท์ วอเตอร์ ดำเนินกิจการครบรอบ 10 ปี ซึ่งบริษัทฯ ยังคงยึดมั่นการดำเนินธุรกิจทางด้านน้ำอย่างครบวงจรเพื่อที่จะช่วยรักษาและพัฒนาทรัพยากรน้ำเพื่อนำไปสู่ความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ โดยยึดหลักพื้นฐาน 4 ประการของบริษัท ภิบาล ในการบริหารและกำกับดูแลกิจการที่ดี คือ โปร่งใส ซื่อสัตย์ รับผิดชอบต่อสังคมและสามารถแข่งขันได้ ตลอดจนมุ่งเน้นการส่งเสริมกิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมในชุมชนระดับพื้นที่และเป็นแบบอย่างของธุรกิจเพื่อสังคมในระดับประเทศ



Eastern Water Resources Development and Management Public Company Limited

Eastern Water Resources Development and Management Public Company Limited or East Water. The company's core business is the management of water distribution pipelines and supply of raw water to serve industrial and domestic consumption in the eastern region of Thailand. The company which is currently providing services for the provinces of Chonburi, Rayong and Chachoengsao, pumps raw water from 3 water reservoirs, Nongkhor Reservoir in Chonburi province, Dok Krai Reservoir and Nong Pla Lai Reservoir in Rayong province for distribution to the consumers by 3 major water pipelines;

1. Nong Pla Lai - Dok Krai - Map Ta Phut - Sattahip Water Pipeline
2. Nongkhor - Laemchabang - Pattaya - Bangphra Water Pipeline
3. Nong Pla Lai - Nongkhor Water Pipeline



The raw water pipelines in Chonburi and Rayong are linked to facilitate efficient distribution of water to deprived areas.

In 2002, the company invested about 1,600 million Baht to construct water pipeline in Chachoengsao which was completed and service began by the end of year 2002. The company's total pipelines extend over a length of 232 kilometers and has an annual distribution capacity of 328 million cubic meters. The company also has expanded its



related business into drinking water and water supply. Moreover, in 2002, the company further diversified its business to the manufacturing and distribution of CC-GRP pipes for use in water supply and waste water, by establishing the Eastern Hobas Pipes Co., Ltd.

As a result of an 18% increase in the sale of raw water, the total revenue for the company and its subsidiaries reached baht 1,160 million, a rise of 16% from the previous year. The jump in raw water sales can be attributed to the higher volume of raw water supplied for domestic consumption in Nong Khor-Lamchabang area and for industrial use in Rayong province. Another factor was a 4% increase in revenue from the tap water business. Better

operating performance led to an approximately 17% increase in net profit.

On the occasion of 10th anniversary of East Water in 2002, the company would like to confirm its mission on the integrated water business in order to protect and develop water resources which will contribute to the social and economic development of Thailand, based on 4 concepts of good governance: transparency, integrity, accountability and competitiveness. East Water will focus on promoting the activities that develop the quality of life and environment, to encourage the participation at the community level, and to act as a role model for business entities that provide social contributions at the national level.



บริษัท โกลบอล วอเตอร์ ซีลhemส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

บริษัท โกลบอล วอเตอร์ ซีลhemส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นบริษัทในเครือ บริษัทจัดการและพัฒนาระบบน้ำภาคตะวันออกจำกัด(มหาชน) (East Water) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2540 ด้วยทุนจดทะเบียน 10 ล้านบาท และได้เพิ่มทุนจดทะเบียน เป็น 74 ล้านบาทในปี 2544 มีวัตถุประสงค์ในการประกอบและติดตั้งเครื่องผลิตน้ำดื่มแบบหยอดเหรียญระบบ Reverse Osmosis และจำหน่ายน้ำให้แก่ประชาชนในราคาประหยัดเพียงลิตรละ 2 บาท ทั้งนี้ผู้บริโภคจะต้องนำภาชนะมาเติมเอง อันเป็นการลดมลภาวะจากขยะพลาสติกและตอบสนองนโยบายของรัฐในการรักษาสิ่งแวดล้อมอีกทางหนึ่ง

ในปี 2545 บริษัทฯ ได้ขยายการบริการติดตั้งตู้น้ำไปแล้ว 300 ตู้ ในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล ทั้งนี้ ได้ดำเนินงานวิจัยด้านการตลาด เพื่อศึกษาถึงความต้องการของผู้บริโภคและพัฒนากลยุทธ์ทางการตลาดที่เหมาะสม นอกจากนี้ยังได้เปลี่ยนรูปลักษณ์ โลโก้ ของบริษัทฯ จากเดิมภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย เพื่อการจดจำที่ง่ายขึ้น พร้อมกับการดำเนินการโฆษณาประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้าง Brand Awareness และ Brand Differentiation

บริษัทฯ ได้ผลิตตู้น้ำ ทั้งเพื่อติดตั้งและจำหน่ายในขนาดต่างๆ (300, 600, 900 แกลลอนต่อวัน) ให้แก่ผู้สนใจ



ลงทุนและได้แต่งตั้งบริษัท Southern Management จำกัด เป็นตัวแทนจำหน่ายในภาคใต้ เพื่อดูแลการจำหน่ายและการให้บริการหลังการขายอย่างสม่ำเสมอ

เพื่อการให้บริการที่รวดเร็ว บริษัทฯ ได้เปิดศูนย์ Call Center โดยโทร 1188 เรียก โกลบอล วอเตอร์ ในการรับฟังข้อคิดเห็นและตอบข้อสอบถาม ทั้งทางด้านการตลาดตลอดจนรับแจ้งซ่อมฉุกเฉิน ตลอด 24 ชั่วโมง

นอกจากการติดตั้งและจำหน่ายตู้น้ำดื่มหยอดเหรียญแล้วทางบริษัทฯ ยังได้จำหน่ายระบบประปาหยอดเหรียญให้แก่ผู้สนใจ ตลอดจนการออกแบบระบบผลิตน้ำดื่มระบบ Reverse Osmosis บนรถบรรทุก ให้กับส่วนราชการหรือองค์กรต่าง ๆ เพื่อให้บริการน้ำสะอาดเคลื่อนที่ในพื้นที่ขาดแคลนน้ำดื่ม หรือประสบภัยธรรมชาติอีกด้วย



Global Water Systems Corporation Company Limited



Global Water Systems Corporation Co., Ltd. is a subsidiary of Eastern Water Resources Development and Management Public Company Limited. It has been established

since December 25, 1997 with an initial registered capital of 10 Million Bahts (MB.) which was further increased to 74 MB. in 2001. The company's main line of business is to produce and install Drinking Water Vending Machines using reverse osmosis system, (R.O.) and sell R.O. treated water at a cheap price of only Bt. 2 per litre. People can collect R.O. treated water themselves using their own containers at distribution points. As a by product, plastic garbage and hence environmental pollution will be reduced in line with the government's policy.



As at 2002 the company had installed 300 vending machines throughout Bangkok and its vicinity. Market research has been done on consumers needs in order to develop the appropriate marketing strategy. In addition the company's logo has been changed from English to Thai language for easy recognition. Brand awareness and Brand differentiation has also been promoted.

Currently, various sizes of machine (like 300, 600 and 900 gallons per day) are available from the company. In southern Thailand, Southern Management Co., Ltd. is authorized to sell the machines with after-sale services.

To ensure efficient services, the company has established a call center, with a call number 1188 Global



Water for suggestions, and questions about sales and emergency repairs throughout 24 hours.

Not only the Drinking Water Vending Machines, but the company produces and sells also coin-operated tap water system to interested entrepreneurs and Reverse Osmosis System in mobile vans to government agencies and other organizations. The vans can be mobilized to provide of drinking water to any water shortage and disaster areas.



บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด



บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด หรือ ยูยู เป็นบริษัทในเครือของบริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ อีสท์วอเตอร์ ที่ได้รับการจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2541 โดยมีทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 50 ล้านบาท และได้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 510 ล้านบาท ในปี 2544 มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินธุรกิจทางด้านการจัดการน้ำแบบครบวงจร อันประกอบด้วยการบริหารจัดการประปาครอบคลุมถึงระบบผลิตและจำหน่ายน้ำประปา และงานบริการผู้ใช้น้ำ อาทิเช่น การอ่านมาตรวัดน้ำและจัดเก็บค่าน้ำประปา และธุรกิจเกี่ยวเนื่อง อาทิเช่น งานออกแบบติดตั้ง บำรุงรักษาระบบประปา งานเทคโนโลยีระบบควบคุมและประเมินผลแบบศูนย์รวมระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ และห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพน้ำและน้ำเสีย นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีแผนงานขยายธุรกิจในการบริหารจัดการระบบบำบัด และระบบรวบรวมน้ำเสียทั้งของชุมชนและภาคอุตสาหกรรม



ปัจจุบัน บริษัทฯ ดูแลรับผิดชอบในงานบริหารกิจการประปาในรูปแบบศูนย์กำไร (Profit Center) และบริษัทในเครือ ได้แก่ ประปาสัตหีบ ประปาฉะเชิงเทรา ประปาบางปะกง ประปานครสวรรค์ และประปาเกาะสีชัง ทั้งนี้ นอกเหนือจากกิจการประปา บริษัทฯ ยังได้รับสัญญาเข้าบริหารงานด้านบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหาดใหญ่ และยังได้จัดตั้งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จดทะเบียนกับกระทรวงอุตสาหกรรม โดยนำอุปกรณ์ที่ทันสมัยมาใช้ เพื่อให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ทั้งในส่วนระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย



Universal Utilities Co., Ltd.



Universal Utilities Company Limited is a subsidiary of Eastern Water Resources Development and Management Public Company Limited or East Water. The company was established on 15th

December 1998 with the initial registered capital of baht 50 bahts which was increased to baht 510 million in 2001. The company aims to operate an integrated water-related businesses which comprises of waterworks management including production and distribution of tap water, customer services such as meter reading and billing; and related businesses such as design, installation, and maintenance of water facilities, the development of supervisory and data acquisition (SCADA), geographic information system (GIS) and wastewater & water quality testing laboratory. In addition, the company has a target to expand the business to the area of waste water managements for both industrial sector and communities wastewater collection and treatment.

Currently, Universal Utilities has operated the water supply systems as profit centers and subsidiary companies such as Sattahip Waterworks, Chachoengsao Waterworks, Bangpakong Waterworks, Nakornsawan Waterworks and Sichang Waterworks. Besides waterworks business, the company also has been awarded a management contract for Hadyai municipal wastewater treatment and management



and established a water quality laboratory which has been registered under the Ministry of Industry and introduced modern equipments for analyzing water quality of both tap water and wastewater.



รายงานการเงิน
FINANCIAL REPORT

“น้ำประปาไม่แพงอย่างที่คิด สัตละสตางค์”



เสนอ คณะกรรมการการประปาส่วนภูมิภาค

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบดุล ณ วันที่ 30 กันยายน 2545 และ 2544 งบกำไรขาดทุน งบกำไรสะสม และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของการประปาส่วนภูมิภาคซึ่งผู้บริหารของการประปาส่วนภูมิภาคเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งกำหนดให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องวางแผนและปฏิบัติตามเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่า งบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการ ทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่การประปาส่วนภูมิภาคใช้และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารเป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 2.8.2 และ 3.17 การประปาส่วนภูมิภาครับรู้ผลขาดทุนจากการที่รัฐบาลประกาศเปลี่ยนแปลงระบบแลกเปลี่ยนเงินตราเป็นแบบลอยตัว ซึ่งเป็นเหตุการณ์พิเศษ เป็นรายการรื้อตัดบัญชีและตัดเป็นค่าใช้จ่ายตามส่วนเฉลี่ยของอายุหนี้ที่เหลือของเงินกู้แต่ละราย ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด โดยไม่รับรู้ผลขาดทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่มีการปรับค่าตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ทำให้งบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2545 และ 2544 แสดงกำไรสุทธิต่ำไป 11.94 ล้านบาท และ 15.45 ล้านบาท ตามลำดับ

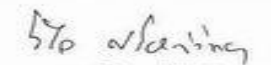
ตามหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 2.8.1 และ 3.8 ในงวดบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2544 การประปาส่วนภูมิภาคนำผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เข้ามาเพื่อวัตถุประสงค์ให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ถาวรและสินทรัพย์นั้นอยู่ระหว่างการก่อสร้างไปเพิ่มต้นทุนงานระหว่างก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด แต่จากการประปาส่วนภูมิภาคบันทึกรับรู้ผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปแล้ว จะทำให้กำไรสุทธิสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2544 ลดลง 29.35 ล้านบาท และสินทรัพย์รวมลดลงด้วยจำนวนเดียวกัน

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.3 และ 3.6 การประปาส่วนภูมิภาคได้ลงทุนในบริษัทประปาปทุมธานี จำกัด จำนวน 55.10 ล้านบาท งบแสดงฐานะการเงินของบริษัท ประปาปทุมธานี จำกัด ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2541 ถึง 2545 ปรากฏว่ามีผลขาดทุนสุทธิและขาดทุนสะสมตลอดมา และในปี 2543 เป็นต้นไป ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ดังกล่าวมีผลขาดทุนสะสมทำให้ส่วนของผู้ถือหุ้นขาดทุนเกินทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544 ผลขาดทุนสะสมที่ทำให้ส่วนของผู้ถือหุ้นขาดทุนเกินทุนมีจำนวน 794.92 ล้านบาท และ 534.89 ล้านบาท ตามลำดับ ในสถานการณ์เช่นนี้ การประปาส่วนภูมิภาคมิได้เปิดเผยเกี่ยวกับเงินลงทุนที่ลดลงอย่างไม่เป็นการชั่วคราวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน และมีได้บันทึกค่าเมื่อมูลค่าที่ลดลงของเงินลงทุนไว้ในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2545 และ 2544 ให้เป็นไปตามแบบบทการบัญชี ซึ่งมีผลให้ งบดุล ณ วันที่ 30 กันยายน 2545 และ 2544 แสดงสินทรัพย์สูงไปด้วย จำนวน 55.10 ล้านบาท และขาดทุนสะสมต่ำไปด้วยจำนวนเดียวกัน

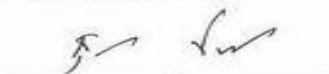
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่ารายการผลของงบการเงินจากเรื่องที่ถูกกล่าวในวรรคสามและวรรคห้า งบการเงินข้างต้นแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2545 ผลการดำเนินงาน ผลการดำเนินงานสะสม และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของการประปาส่วนภูมิภาคโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

นอกจากความเห็นตามวรรคหก สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า เนื่องจากผลกระทบของเรื่องที่ถูกกล่าวในวรรคสาม และวรรคสี่ มีสาระสำคัญอย่างมากต่อผลการดำเนินงานและผลการดำเนินงานสะสม งบกำไรขาดทุน และงบกำไรสะสม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2544 ของการประปาส่วนภูมิภาค มิได้แสดงผลการดำเนินงานและผลการดำเนินงานสะสมโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป และยกเว้นผลกระทบของเรื่องที่ถูกกล่าวในวรรคสาม และวรรคสี่ งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2544 แสดงฐานะการเงินและกระแสเงินสดโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

อนึ่ง การประปาส่วนภูมิภาคมิได้บันทึกบัญชีเกี่ยวกับการประมาณการจ่ายเงินโบนัส จ่ายพนักงานและกรรมการ จำนวน 12.30 ล้านบาท ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการเงินในปี 2545 เนื่องจากมีผลขาดทุนสะสม ณ วันที่ 30 กันยายน 2545 จำนวน 1,296.03 ล้านบาท และยังมีได้ขอทำความตกลงกับกระทรวงการคลัง การให้ข้อสังเกตดังกล่าวมิได้เป็นการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขแต่อย่างใด


(นางสาววิไล ศรีปิติวิทยา)

ผู้อำนวยการสำนักงานการตรวจสอบที่ 8


(นางสุวรรณา ประจวบเหมาะ)
เจ้าหน้าที่ตรวจเงินแผ่นดิน 8

AUDITOR'S REPORT

To The Board of Directors.

Provincial Waterworks Authority (PWA)

The State Audit Office has audited the balance sheets of the Provincial Waterworks Authority as at September 30, 2002, 2001 and the related statements of income and retained earnings and the statements of cash flows for the years then ended. The management of the Provincial Waterworks Authority is responsible for correctness and completeness of the information presented in these financial statements. The State Audit Office's responsibility is to express an opinion on these financial statement based on the State Audit Office's audit.

The State Audit Office conducted the audit in accordance with generally accepted auditing standards. Those standards require that the State Audit Office plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free of material misstatement. An audit includes examining, on a test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management, as well as evaluating the overall financial statement presentation. The State Audit Office believes that the audits provide a reasonable basis for the State Audit Office's opinion.

Pursuant to Notes 2.8.2 and 3.17, the Provincial Waterworks Authority recognized the loss from the change of foreign exchange system to managed float as deferred transaction and amortized as an expense over the remain period of each loan in accordance with the regulations of the Ministry of Finance and unrecognized the whole amounts of such loss as an expense in the period incurred in conformity with generally accepted accounting principles. Therefore, the net profit in statements of income for the years ended September 30, 2002 would be below the same amounts of Baht 11.94 million and the net loss in statements of income for the years ended September 30, 2001 would be exceeded in the same amounts of Baht 15.45 million.

Pursuant to Notes 2.8.1 and 3.8, in FY 2001 the Provincial Waterworks Authority record loss on foreign exchange rate from loans financing for fixed assets and that assets are during the construction to increase cost of work in progress in accordance with the Ministry of Finance. But if the Provincial Waterworks Authority record such loss on foreign exchange as expense according to generally accepted accounting principles, the net profit for years ended September 30, 2001 decreased of Baht 29.35 million as well as decreased in the same amounts against total assets.

Pursuant to Notes 2.3 and 3.6, the Provincial Waterworks Authority has an investment in Pathumthani Water Co., Ltd. of Baht 55.10 million. The financial positions of Pathumthani Water Co., Ltd. from the years 1998 to 2002 showed a continuing net loss and deficits. Since the year 2000, its operating results showed deficits resulting in capital deficiency. As at December 31, 2002 and 2001, its capital deficiency was Baht 794.92 million and Baht 534.89 million respectively. In this circumstance, the Provincial Waterworks Authority did not disclose the temporary decline in the value of the investment in the Notes to Financial Statements and did not record any provision for the decline in the value of the investment in the financial statements for the years ended September 30, 2002 and 2001 in accordance with the accounting framework. This results in an overstatement of its assets of Baht 55.11 million and understatement of the deficits by the same amount.

The State Audit Office has an opinion that, except for the effect to the financial statements of the matters discussed in the third and the fifth paragraphs, the financial statements referred to above present fairly, in all material respects, the financial position of the Provincial Waterworks Authority as at September 30, 2002 and the results of its operation and cash flows for the year then ended in accordance with generally accepted accounting principles.

In addition to the opinion stated in the sixth paragraph, the State Audit Office has an opinion that, since the effect to the results of operations of the matters discussed in the third and the forth paragraphs are significant, the statement of income and retained earnings for the year ended September 30, 2001 did not present fairly, in all material respects, the results of operation of the Provincial Waterworks Authority for the year then ended in accordance with generally accepted accounting principles and except the effects of the matters discussed in the third and the forth paragraphs, the financial statements referred to above present fairly, in all material respects, the financial position of the Provincial Waterworks Authority as at September 30, 2001, in accordance with generally accepted accounting principles.

Without qualifying the opinion, we draw an attention that the Provincial Waterworks Authority did not record the estimated accrued staff and director bonus of Baht 12.30 million which might effect the financial statements for the year 2002. This is due to as at September 30, 2001, its financial statements showed deficit of Baht 1,296.03 million there is no approval from the Ministry of Finance yet.

(Signed) Vilai Sripitiwittaya
(Miss. Vilai Sripitiwittaya)
Director of Audit Office 8th

(Signed) Suwanna Prajuabmua
(Mrs. Suwanna Prajuabmua)
Audit General Staff Level 8

งบดุล BALANCE SHEETS

ณ วันที่ 30 กันยายน 2545 และ 2544 As of September 30, 2002 and 2001

	หมายเหตุ notes	2545 / 2002	2544 / 2001 ปรับปรุงใหม่ adjustment
		บาท Baht	บาท Baht
สินทรัพย์ Assets			
สินทรัพย์หมุนเวียน Current Assets			
เงินสดและเงินฝากธนาคาร Cash in hand and at banks	3.1	1,433,172,373.89	2,859,684,991.77
เงินลงทุนระยะสั้น Short-term investment	3.1	752,176,575.13	139,031,504.07
ลูกหนี้ค่าน้ำ-สุทธิ Accounts receivable-net	2.1,3.2	232,931,757.40	208,473,250.98
รายได้ค้างรับ Accrued receivable		5,910,571.73	2,792,893.80
วัสดุคงเหลือ Materials and supplies	2.2,3.3	187,508,108.33	185,402,853.33
งานติดตั้งและวางท่อระหว่างดำเนินการ Work in progress	2.10.2	12,260,592.31	10,673,177.56
เงินล่วงหน้าค่าก่อสร้าง Construction advances		211,576,111.88	436,667,949.26
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น Other current assets	3.4	210,559,743.15	183,564,489.03
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน Total current assets		3,046,095,833.82	4,026,291,109.80
ลูกหนี้เงินกู้พนักงาน Accounts receivable-employees	3.5	7,065,745.00	11,631,177.24
เงินลงทุนระยะยาว Long-term investment	2.3,3.6	495,100,000.00	495,100,000.00
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ Property, plant and equipment-net	2.4,2.5,3.7	33,704,285,025.09	32,194,682,389.34
สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง Construction in progress	2.6,2.7,3.8	3,512,146,285.52	2,312,054,765.71
สิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สินรัฐ-สุทธิ Right of possession over government property-net	2.9,3.9	366,385,198.84	396,656,218.59
เงินสมทบกองทุนทดรองจ่ายสำหรับงานสาธารณูปโภค Reimbursement fund for public utility project	3.10	10,000,000.00	10,000,000.00
สินทรัพย์อื่น Other Assets		544,920.41	1,050,048.38
รวมสินทรัพย์ Total Assets		41,141,623,008.68	39,447,465,709.06

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

งบดุล BALANCE SHEETS

ณ วันที่ 30 กันยายน 2545 และ 2544 As of September 30, 2002 and 2001

	หมายเหตุ notes	2545 / 2002	2544 / 2001 ปรับปรุงใหม่ adjustment
		บาท Baht	บาท Baht
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น Liabilities and equity			
หนี้สินหมุนเวียน Current liabilities			
เจ้าหนี้การค้า Accounts payable		589,099,737.96	443,331,441.39
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย Accrued expenses	3.11	314,667,706.36	404,689,710.23
เงินโบนัสกรรมการและพนักงานค้างจ่าย Accrued bonus to board of directors and employees		1,059,129.92	1,074,169.42
เงินรับล่วงหน้าค่าติดตั้งและวางท่อ Connection fees received in advance	2.10.2	118,448,208.35	106,103,567.52
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี Current portion of long-term liabilities	3.14,3.15	3,893,500,798.27	2,170,803,391.99
หนี้สินหมุนเวียนอื่น Other current liabilities	3.12	94,255,030.55	193,177,654.67
รวมหนี้สินหมุนเวียน Total current liabilities		5,011,030,611.41	3,319,179,935.22
เจ้าหนี้กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ Accounts payable-provident fund		6,663,708.00	10,639,625.00
เงินประกันการใช้น้ำและเงินประกันตัวพนักงาน Customers and employee's deposits	3.13	536,366,207.45	477,148,318.60
เงินกู้ยืมระยะยาว Long-term liabilities	3.14	1,806,484,992.47	3,284,336,498.80
พันธบัตรการประปาส่วนภูมิภาค PWA's bond	3.15	8,200,000,000.00	9,736,610,000.00
เงินกองทุนสงเคราะห์ Provident fund contribution	9	91,611,180.00	80,908,605.00
รวมหนี้สิน Total liabilities		15,652,156,699.33	16,908,822,982.62
ส่วนของผู้ถือหุ้น Equity			
ทุน Capital	3.16	26,959,094,931.77	24,297,373,872.71
ขาดทุนจากการใช้ระบบแลกเปลี่ยนเงินตราแบบลอยตัวรอการตัดบัญชี Deferred loss from using managed float foreign exchange rate system	2.8.2,3.17	(173,601,411.94)	(185,544,306.88)
ขาดทุนสะสมยังไม่ได้จัดสรร Unappropriated retained earnings		(1,296,027,210.48)	(1,573,186,839.39)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น Total equity		25,489,466,309.35	22,538,642,726.44
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น Total liabilities and equity		41,141,623,008.68	39,447,465,709.06

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

ร.ร.

(นางรัตนา กิจวรรณ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน

Mrs. Ratana Kitchawan

Director, Accounting and Finance Dept.

Mr. Wanchai

(นายวันชัย กู้ประเสริฐ)

ผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาค

Mr. Wanchai Ghooprasert

Governor

งบกำไรขาดทุน STATEMENTS OF INCOME

สำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 30 กันยายน 2545 และ 2544 For the years ended September 30, 2002 and 2001

	หมายเหตุ notes	2545 / 2002 บาท Baht	2544 / 2001 ปรับปรุงใหม่ adjustment บาท Baht
รายได้จากการดำเนินงาน (รายละเอียด 1) Operating revenues (Details 1)			
รายได้จากการจำหน่ายน้ำและบริการ-สุทธิ Water sales and service fees-net	2.10.1	6,891,329,368.73	6,335,956,942.04
รายได้ค่าติดตั้งและวางท่อ-สุทธิ Connection fees-net	2.10.2	234,089,829.22	200,695,477.74
รวมรายได้จากการดำเนินงาน-สุทธิ Total operating revenues-net		7,125,419,197.95	6,536,652,419.78
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและบริหาร (รายละเอียด 2) Operating and administrative expenses (Details 2)		(6,143,190,288.32)	(5,685,447,078.41)
กำไรจากการดำเนินงาน Operating income		982,228,909.63	851,205,341.37
รายได้ที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงาน (รายละเอียด 3) Non-operating income (Details 3)	2.10.3-2.10.6	373,387,384.97	319,205,278.33
ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงาน (รายละเอียด 4) Non-operating expenses (Details 4)		(30,773,380.24)	(177,530,192.91)
กำไรจากการดำเนินงานก่อนดอกเบี้ยจ่าย Operating income before interest		1,324,842,914.36	992,880,426.79
ดอกเบี้ยจ่าย Interest paid and commitment charges		(1,047,683,285.45)	(1,055,822,075.43)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ Net profit (loss)		277,159,628.91	(62,941,648.64)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

งบกำไรสะสม STATEMENTS OF RETAINED EARNINGS

สำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 30 กันยายน 2545 และ 2544 For the years ended September 30, 2002 and 2001

ขาดทุนสะสมยังไม่ได้จัดสรรต้นงวดก่อนปรับปรุง Unappropriated retained earnings at the beginning of year		(972,384,303.78)	(1,021,292,839.44)
ปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับงานโครงการระหว่างก่อสร้าง Adjusting : Construction in progress	6	(600,802,535.61)	(488,952,351.31)
		(1,573,186,839.39)	(1,510,245,190.75)
หัก กำไร (ขาดทุน) สุทธิประจำปี Less : Net profit (loss) for the year		277,159,628.91	(62,941,648.64)
ขาดทุนสะสมยังไม่ได้จัดสรรปลายงวด Unappropriated retained earnings at the end of year		(1,296,027,210.48)	(1,573,186,839.39)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

งบกระแสเงินสด STATEMENT OF CASH FLOWS

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2545 และ 2544 For the years ended September 30, 2002 and 2001

	2545 / 2002	2544 / 2001 ปรับปรุงใหม่ adjustment
	บาท Baht	บาท Baht
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน Cash flows from Operating Activities		
กำไรสุทธิ Net profit (loss)	277,159,628.91	(62,941,648.64)
รายการปรับกระทบขาดทุนสุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย) Adjustment of net income to cash received (paid)		
จากกิจกรรมดำเนินงาน : from operating activities :		
ค่าเสื่อมราคา Depreciation	2,085,968,322.86	1,907,216,881.09
สิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สินที่ลดค่าจ่าย Amortization	26,388,957.43	26,967,309.90
หนี้สงสัยจะสูญ Doubtful accounts	(871,781.79)	(3,598,486.83)
ตัดสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างเป็นค่าใช้จ่าย Transferred construction in progress to expense	14,366,084.62	31,153,130.79
ตัดเงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้างเป็นค่าใช้จ่าย Transferred construction advances to expense	2,845,692.07	550,213.83
เงินประกันผลงานเป็นรายได้ Transferred retention to revenue	(1,941,000.99)	(893,051.68)
กำไรจากการแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ Profit on foreign-exchange rate	(132,297,142.32)	(60,339,352.16)
ขาดทุนจากการใช้ระบบแลกเปลี่ยนเงินตราแบบลอยตัวตัดบัญชี Deferred loss from using managed float foreign-exchange rate system	11,942,894.94	15,449,427.48
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร Loss on disposal of assets	19,201,112.59	162,180,672.52
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในเงินทุนหมุนเวียน	2,302,762,768.32	2,015,745,096.30
Net income from operating before changes in working capital:		
ลูกหนี้การค้าเพิ่มขึ้น Increase in accounts receivable	(23,580,995.11)	(24,547,012.34)
รายได้ค้างรับลดลง Decrease (increase) in accrued income	(3,117,677.93)	113,346,266.16
วัสดุคงเหลือเพิ่มขึ้น Decrease (increase) in materials and supplies	(2,105,255.00)	65,009,507.78
งานติดตั้งและวางท่อระหว่างดำเนินการ (เพิ่มขึ้น) ลดลง Decrease (increase) in work in progress	(1,587,414.75)	6,228,100.35
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น (เพิ่มขึ้น) ลดลง Decrease (increase) in other current assets	(27,049,924.69)	216,334,310.05
เจ้าหนี้การค้าลดลง Decrease in accounts payable	(395,081,267.05)	(163,373,612.41)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย (ลดลง) เพิ่มขึ้น Increase (decrease) in accrued expenses	(90,022,003.87)	23,724,510.77
เงินโบนัสกรรมการและพนักงานค้างจ่ายลดลง Decrease in accrued bonus to board of directors and employees	(15,039.50)	(45,755.91)
เงินรับล่วงหน้าค่าติดตั้งและวางท่อเพิ่มขึ้น Increase in connection fees received in advances	12,344,640.83	3,427,741.64
หนี้สินหมุนเวียนอื่น (ลดลง) เพิ่มขึ้น Increase (decrease) in other current liabilities	(121,634,525.46)	66,803,211.08
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน Net cash from operating activities	1,650,913,305.79	2,322,652,363.47

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

งบกระแสเงินสด STATEMENT OF CASH FLOWS

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2545 และ 2544 For the years ended September 30, 2002 and 2001

	2545 / 2002	2544 / 2001 ปรับปรุงใหม่ adjustment
	บาท Baht	บาท Baht
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน Cash flows from Investing Activities		
เงินลงทุนระยะสั้น Short-term investment	(613,145,071.06)	(5,705,627.63)
ลูกหนี้เงินกู้พนักงานลดลง Decrease in accounts receivable-employees	4,334,383.00	9,448,508.00
สินทรัพย์ถาวรเพิ่มขึ้น Increase in fixed assets	(84,042,039.02)	(103,680,049.82)
รับเงินจากการจำหน่ายสินทรัพย์ Proceeds from sales of fixed assets	2,479,880.52	606,699.43
สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง (เพิ่มขึ้น) ลดลง Increase in construction in progress	(4,008,221,405.80)	(3,988,077,192.84)
เงินล่วงหน้าค่าก่อสร้าง (เพิ่มขึ้น) ลดลง (Increase) decrease in construction advanced	221,448,690.06	(299,767,811.35)
รับเงินคืนเงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้าง Proceed from construction advanced	797,455.25	-
สินทรัพย์อื่นลดลง (เพิ่มขึ้น) Decrease in other assets	730,447.69	5,670,714.85
เจ้าหนี้กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (ลดลง) เพิ่มขึ้น Decrease in provident fund accounts payable	(3,975,917.00)	(8,958,801.90)
เงินประกันการใช้น้ำและประกันตัวพนักงานเพิ่มขึ้น Increase in customers and employees deposit	59,217,888.85	47,791,056.47
เงินกองทุนสงเคราะห์เพิ่มขึ้น (ลดลง) (Decrease) increase in provident fund contribution	10,702,575.00	(4,912,205.00)
เงินสดสุทธิใช้ไปจากกิจกรรมลงทุน Net cash from investing activities	(4,409,673,112.51)	(4,347,584,709.79)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน Cash flows from Financing Activities		
รับเงินจากการจำหน่ายพันธบัตร Proceeds from sales of bonds	1,000,000,000.00	1,850,000,000.00
รับเงินจากเงินกู้ระยะยาว Proceeds from long-term loans	-	148,332,549.83
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว Repayment of long-term loans	(2,159,412,287.16)	(2,039,646,860.02)
เงินรับจากงบประมาณอุดหนุนรัฐบาลเพิ่มขึ้น Increase in proceeds from government budget	2,479,990,385.70	2,334,574,505.60
ส่วนเกินทุนจากการบริจาคเพิ่มขึ้น Increase in surplus from donations	11,669,090.30	1,500,000.00
เงินสดสุทธิได้มาจากการจัดหาเงิน Net cash from financing activities	1,332,247,188.84	2,294,760,195.41
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด (ลดลง) เพิ่มขึ้นสุทธิ Net (decrease) increase in cash	(1,426,512,617.88)	269,827,849.09
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด Cash at beginning of year	2,859,684,991.77	2,589,857,142.68
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด Cash at end of year	1,433,172,373.89	2,859,684,991.77
ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม Additional information on cash flows		
เงินสดจ่ายในระหว่างปี Cash payments during the year		
ดอกเบี้ยจ่าย Interest expenses	1,059,741,801.70	1,156,147,056.23

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงินนี้ The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

รายละเอียดรายได้จากการดำเนินงาน DETAILS OF OPERATING REVENUES

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2545 และ 2544 For the years ended September 30, 2002 and 2001

	2545 / 2002 บาท Baht	2544 / 2001 บาท Baht
รายได้ค่าจำหน่ายน้ำและบริการ Water sales and service fees	6,884,538,930.69	6,277,567,331.29
บวก รายได้ตรงระยะค้ำประกันขั้นต่ำ Add : Refundable for minimum guarantee in privatization project	26,752,276.35	78,020,827.05
หัก ส่วนลดค่าน้ำ Less : Discounts	(19,961,838.31)	(19,631,216.30)
รายได้ค่าจำหน่ายน้ำและบริการสุทธิ Water sales and service fees-net	6,891,329,368.73	6,335,956,942.04
รายได้ค่าติดตั้งและวางท่อ Connection fees	712,059,027.23	613,756,040.57
หัก ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและวางท่อ Less : Connection expenses	(477,969,198.01)	(413,060,562.83)
รายได้ค่าติดตั้งและวางท่อสุทธิ Connection fees-net	234,089,829.22	200,695,477.74
รายได้จากการดำเนินงานสุทธิ Operating revenues-net	7,125,419,197.95	6,536,652,419.78

รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและบริหาร DETAILS OF OPERATING AND ADMINISTRATIVE EXPENSES

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2545 และ 2544 For the years ended September 30, 2002 and 2001

	2545 / 2002 บาท Baht	2544 / 2001 ปรับปรุงใหม่ adjustment บาท Baht
เงินเดือนและค่าจ้างประจำ Salaries and wages	1,406,021,014.36	1,362,437,861.77
ค่าจ้างชั่วคราว Temporary wages	17,206,448.24	36,414,763.80
ค่าตอบแทนและสวัสดิการพนักงาน Remunerations	139,998,091.13	188,695,801.88
เงินสมทบกองทุนสงเคราะห์ Provident fund contribution	5,680,912.61	16,886,006.49
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ Provident fund	131,521,907.59	126,941,942.97
วัสดุการผลิต Production supplies	1,115,366,434.79	857,045,573.30
วัสดุดำเนินการและซ่อมบำรุง Materials and supplies	158,730,078.21	139,221,939.88
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น Oil and fuel	30,446,681.95	31,351,696.59
วัสดุสำนักงาน Office supplies	31,434,113.43	31,633,313.27
ค่าจ้างและบริการ Hire and services	254,190,923.42	201,248,477.26
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่น Other operating expenses	110,251,051.97	131,085,876.01
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ Committee expenses	876,789.91	936,977.00
ค่าไฟฟ้า Electricity	594,969,580.96	598,722,435.99
ค่าใช้จ่ายและค่าติดตั้งสาธารณูปโภค Utilities	17,362,437.83	17,452,448.64
ค่าธรรมเนียมธนาคารและค่าธรรมเนียมอื่น Bank and other charges	17,648,323.42	14,786,259.40
หนี้สงสัยจะสูญ Doubtful accounts	(871,781.79)	(3,598,486.83)
ค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้าง Depreciation-Building and Construction	1,510,005,131.05	1,368,070,437.70
ค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์ Depreciation-Equipment	575,963,191.81	539,146,443.39
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ประโยชน์ในที่ดินราชพัสดุ Amortization-Right of possession over government property	26,388,957.43	26,967,309.90
รวม Total	6,143,190,288.32	15,685,447,078.41

รายละเอียดรายได้ที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงาน DETAILS OF NON-OPERATING INCOME

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2545 และ 2544 For the years ended September 30, 2002 and 2001

	2545 / 2002 บาท Baht	2544 / 2001 บาท Baht
ดอกเบี้ยรับ Interest received	37,153,319.61	32,607,046.02
รายได้จากการจำหน่ายวัสดุ Sales of materials	3,720,689.61	3,698,074.56
รายได้ค่าปรับ Fine penalty	40,413,275.98	38,257,063.96
รายได้เงินปันผล Dividends	70,400,000.00	61,600,000.00
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน Profit on foreign exchange rate	121,374,312.96	74,121,203.14
ปรับมูลค่าวัสดุคงเหลือ Material and supplies adjustment	6,144,329.25	-
รายได้อื่น Others	94,181,457.56	108,921,890.63
รวม Total	373,387,384.97	319,205,278.33

รายละเอียดค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงาน DETAILS OF NON-OPERATING EXPENSES

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2545 และ 2544 For the years ended September 30, 2002 and 2001

	2545 / 2002 บาท Baht	2544 / 2001 ปรับปรุงใหม่ adjustment บาท Baht
เงินค่าปรับจ่ายคืน Refundable penalty	3,396,693.00	4,049,596.94
ต้นทุนวัสดุที่จำหน่าย Supplies cost	2,017,448.83	3,757,028.16
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ Loss on disposal of fixed assets	19,201,112.59	162,180,672.52
ปรับมูลค่าวัสดุคงเหลือ Materials and supplies adjustment	-	7,542,895.29
ส่วนต่างภาระบำเหน็จกับเงินกองทุนสงเคราะห์ Retirement allowance	6,158,125.82	-
รวม Total	30,773,380.24	177,530,192.91

เป็นค่าใช้จ่ายในแต่ละงวดบัญชีตามส่วนเฉลี่ยของอายุหนี้ที่เหลือของเงินกู้แต่ละราย ซึ่งถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด และกรณีที่เป็นเงินกู้เพื่อวัตถุประสงค์ให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ถาวรและสินทรัพย์ถาวรนั้นอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง แสดงผลราคาทุนจากการใช้ระบบแลกเปลี่ยนเงินตราไว้ในบัญชีสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง

2.9 สิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน

สิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สินที่ราชพัสดุ แสดงตามมูลค่าที่คณะกรรมการสำรวจและตีราคาทรัพย์สินของการประปาส่วนภูมิภาคได้ประเมินไว้ ซึ่งถือเป็นทุนที่ได้รับจากรัฐบาล ตามพระราชบัญญัติการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2522 มาตรา 9 (1) สืบเนื่องจากการประปาส่วนภูมิภาคได้รับโอนสิ่งสิทธิทรัพย์สินจากกรมโยธาธิการและกรมอนามัย โดยกระทรวงการคลังเป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติที่ราชพัสดุ พ.ศ. 2518

2.10 การรับรู้รายได้

2.10.1 รายได้ค่าจำหน่ายน้ำและบริการรายเดือนรับรู้เป็นรายได้เมื่อมีการออกใบเสร็จรับเงินและใบแจ้งหนี้ค่าน้ำประปารายเดือนตามปริมาณการใช้ในรอบระยะเวลาแต่ละเดือน

2.10.2 รายได้ค่าติดตั้งและวางท่อ-สุทธิ ค่าติดตั้งและวางท่อที่รับจากผู้ใช้น้ำแต่ละรายแสดงไว้ในบัญชีเงินลงทุนหน้าค่าติดตั้งและวางท่อ และจะรับรู้เป็นรายได้เมื่องานแล้วเสร็จจนหักต้นทุนงานติดตั้งและวางท่อออกแล้ว ต้นทุนงานติดตั้งและวางท่อในงานที่ยังไม่แล้วเสร็จจะแสดงอยู่ในงานติดตั้งและวางท่อระหว่างดำเนินการ

2.10.3 รายได้ค่าปรับ กรณีที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างคู่สัญญาของ กปภ. ได้ส่งมอบงานล่าช้าเกินกว่าวันที่กำหนดในสัญญาจะมีการเรียกค่าปรับและรับรู้เป็นรายได้ค่าปรับ ถ้าหากได้รับการต่อสู้สัญญา กปภ. ต้องจ่ายคืนค่าปรับดังกล่าวให้แก่ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ถ้าต่อสู้สัญญาให้ในปริมาณที่ได้มีการหักค่าปรับไว้ เงินที่จ่ายคืนจะนำไปลดรายได้ค่าปรับ แต่ถ้าต่อสู้สัญญาในปริมาณมากกว่า จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดบัญชีที่มีการจ่ายคืน

2.10.4 รายได้ดอกเบี้ย รับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

2.10.5 รายได้เงินปันผล รับรู้เป็นรายได้เมื่อมีการประกาศจ่ายแล้ว

2.10.6 รายได้อื่น รับรู้เป็นรายได้เมื่อได้รับชำระเงิน

2.11 เงินจ่ายสมทบกองทุนสงเคราะห์และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

2.11.1 เงินสมทบกองทุนสงเคราะห์ เป็นเงินส่วนที่ กปภ. กันไว้ให้พนักงานทุกคน ในอัตราร้อยละ 10 ของเงินเดือนค่าจ้างของพนักงานแต่ละรายเฉพาะที่มีได้เป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

2.11.2 เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นเงินที่ กปภ. จ่ายเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพในนามพนักงานที่สมัครเข้าเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพแต่ละราย ในอัตราร้อยละ 9 และ 10 ของเงินเดือนพนักงานรายนั้นๆ สำหรับพนักงานที่มีอายุงานไม่ถึง 20 ปี และ ตั้งแต่ 20 ปีขึ้นไปตามลำดับ นับแต่เริ่มก่อตั้ง กปภ. ถึงปัจจุบัน

2.12 การเสนองบการเงิน

งบการเงินได้จัดทำขึ้นโดยรวมรายการของกองทุนสงเคราะห์การประปาส่วนภูมิภาค ตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0209.2/4171 ลว. 9 มีนาคม 2544 เรื่องงบการเงินของกองทุนบำเหน็จหรือกองทุนสงเคราะห์พนักงาน โดยแสดงฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกองทุนสงเคราะห์รวมในงบการเงินของการประปาส่วนภูมิภาค สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2545 และ 2544 และแสดงรายการที่เกี่ยวข้องกับกองทุนสงเคราะห์ไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 9

3. ข้อมูลเพิ่มเติม

3.1 เงินสดและเงินฝากธนาคาร ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	2545	2544
เงินสดในมือ	2.05	4.48
เงินฝากธนาคาร - ประจำ	423.48	625.18
- ออมทรัพย์	1,013.66	2,064.95
- กระแสรายวัน	(78.72)	108.09
เงินฝากกระทรวงการคลัง	21.65	15.85
	1,382.12	2,818.55
เงินระหว่างทาง	51.05	41.13
รวม	1,433.17	2,859.68

เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ ณ วันที่ 30 กันยายน 2545 และ 2544 จำนวน 1,013.66 ล้านบาท และ 2,064.95 ล้านบาท ได้รวมเงินฝากธนาคารของกองทุนสงเคราะห์ กปภ. จำนวน 7.15 ล้านบาท และ 11.20 ล้านบาท ตามลำดับ

เงินสดและเงินฝากธนาคารลดลงจากปีที่แล้ว 1,426.51 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นการลดลง เนื่องจากการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมและจ่ายลงทุนในงานโครงการระหว่างดำเนินการ สำหรับเงินฝากธนาคาร-ประจำ ระยะเวลาเกินกว่า 3 เดือน ได้แยกแสดงไว้ในรายการเงินลงทุนระยะสั้น

ณ วันที่ 30 กันยายน 2545 เงินระหว่างทางจำนวน 51.05 ล้านบาท ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 เป็นเงินรายได้ค่าน้ำ ค่าติดตั้งและวางท่อ และรายได้อื่น ที่สำนักงานประปาเขต และสำนักงานประปาต่างๆ ในส่วนภูมิภาคที่ได้รับเงินแล้วแต่โอนเข้าส่วนกลางไม่ทันในวันสิ้นสุดงวดบัญชีจำนวน 48.51 ล้านบาท ในจำนวนดังกล่าวส่วนหนึ่งเป็นเงินสดและเช็คที่เก็บรักษาไว้ในตู้নিরภัย อีกส่วนหนึ่งเป็นเงินสดและเช็คที่ฝากธนาคาร ณ สำนักงานเขต สำนักงานประปาต่างๆ และส่วนที่ 2 เป็นเงินโอนระหว่างส่วนกลาง-เขต เพื่อชดเชยเงินหมุนเวียนเป็นค่าใช้จ่ายและสำรองจ่ายภาษีมูลค่าเพิ่มให้สำนักงานประปาเขต และสำนักงานประปาต่างๆ จำนวน 2.54 ล้านบาท

3.2 ลูกหนี้ค่าน้ำ-สุทธิ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2545	2544
ลูกหนี้เอกชน	130.19	148.20
ลูกหนี้ส่วนราชการ	155.13	113.53
รวม	285.32	261.73
หัก ค่าเมื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(52.39)	(53.26)
ลูกหนี้ค่าน้ำ-สุทธิ	232.93	208.47

ลูกหนี้ส่วนราชการ ปี 2545 จำนวน 155.13 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2544 จำนวน 113.53 ล้านบาทแล้ว ลูกหนี้เพิ่มขึ้น 41.60 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 36.64 จำแนกตามหน่วยงาน ดังนี้

ส่วนราชการ	2545		2544		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
1. กระทรวงกลาโหม	12.26	7.90	23.21	20.44	(10.95)	(47.18)
2. กระทรวงมหาดไทย	44.29	28.55	21.44	18.89	22.85	106.58
3. ทบวงมหาวิทยาลัย	14.98	9.66	4.76	4.19	10.22	214.71
4. กระทรวงศึกษาธิการ	31.33	20.20	31.27	27.54	0.06	0.19
5. สำนักนายกรัฐมนตรี	26.74	17.24	23.87	21.03	2.87	12.02
6. หน่วยงานราชการภายใต้การควบคุมของกระทรวงมหาดไทย	6.44	4.15	5.78	5.09	0.66	11.42
7. หน่วยงานราชการอื่น/รัฐวิสาหกิจ	19.09	12.30	3.20	2.82	15.89	496.56
รวม	155.13	100.00	113.53	100.00	41.60	36.64

3.3 วัสดุคงเหลือ จำแนกตามประเภทวัสดุดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2545	2544
วัสดุการผลิต	15.58	4.59
วัสดุสำนักงาน	3.94	4.41
วัสดุดำเนินการและซ่อมบำรุง	167.72	176.21
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	0.27	0.19
รวม	187.51	185.40

วัสดุคงเหลือ 187.51 ล้านบาท และ 185.40 ล้านบาทในปี 2545 และ 2544 ตามลำดับ เป็นยอดคงเหลือตามรายงานตรวจนับของคณะกรรมการตรวจนับวัสดุประจำปี โดยมีจำนวนสูงหรือต่ำกว่ายอดคงเหลือตามบัญชีสำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 30 กันยายน 2545 มียอดเกินบัญชี 12.67 ล้านบาท มียอดขาดบัญชี 11.18 ล้านบาท และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2544 มียอดเกินบัญชี 6.69 ล้านบาท มียอดขาดบัญชี 6.12 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเป็นผลต่างจากจำนวนเงินและจำนวนหน่วย ยอดต่างดังกล่าว กปน. ได้บันทึกเข้าบัญชีวัสดุคงเหลือคู่กับบัญชีวัสดุรอการปรับปรุงและสอบข้อเท็จจริงเพื่อรอการตรวจสอบสาเหตุต่อไป ซึ่งแสดงให้เห็นสินทรัพย์อื่น (ข้อมูลเพิ่มเติมข้อ 3.12)

3.4 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2545	2544
เงินทดรองจ่าย	5.46	3.76
เงินจ่ายล่วงหน้า	10.12	-
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอรับคืนจากกรมสรรพากร	108.75	130.34
ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนด	72.34	28.94
ภาษีและค่าปรับหักหน้าภาษี	2.27	2.50
ลูกหนี้พัสดุขาดบัญชี	1.82	1.82
ลูกหนี้อื่น	9.80	16.20
รวม	210.56	183.56

3.5 ลูกหนี้เงินกู้พนักงานเป็นการนำเงินกองทุนสงเคราะห์การประปาส่วนภูมิภาคให้พนักงานกู้ยืม ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2545	2544
ลูกหนี้-ค่าครองชีพ	-	0.03
ลูกหนี้-ยานพาหนะ	0.02	0.85
ลูกหนี้-เคหะสงเคราะห์	7.05	10.75
รวม	7.07	11.63

3.6 เงินลงทุนระยะยาว

เงินลงทุนระยะยาวเป็นเงินลงทุนถือหุ้นในบริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ประปาปทุมธานี จำกัด ดังนี้

	2545		2544	
	ล้านบาท	อัตราถือ	ล้านบาท	อัตราถือ
1. บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำกัด (มหาชน)	440.00	44	440.00	44
2. บริษัท ประปาปทุมธานี จำกัด	55.10	5	55.10	5
รวม	495.10		495.10	

3.7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	2545		2544	
	ราคาทุน	ค่าเสื่อมราคาสะสม	ราคาสุทธิ	ราคาสุทธิ
ที่ดิน	776.17	-	776.17	760.13
อาคารและสิ่งก่อสร้าง	38,524.72	8,913.30	29,611.42	28,051.82
ครุภัณฑ์	7,537.03	4,220.33	3,316.70	3,382.73
รวม	46,837.92	13,133.63	33,704.29	32,194.68

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ราคาทุน 46,837.92 ล้านบาท ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท				
	รับโอนจาก	ซื้อโดย	รับบริจาค	รับโอนจาก	รวม
	กรมโยธาและ กรมอนามัย	เงิน กปภ. ส่วนกลาง	เอกชน ร่วมลงทุน	การประปา สุราษฎร์ธานี	
ที่ดิน	-	704.66	33.52	37.99	776.17
อาคารและสิ่งก่อสร้าง	300.50	37,116.55	688.17	419.50	38,524.72
ครุภัณฑ์	238.78	6,259.60	992.19	46.46	7,537.03
รวม	539.28	44,080.81	1,713.88	503.95	46,837.92

3.8 สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง

ในปี 2545 จำนวน 3,512.15 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นงานระหว่างดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงขยายประปา ในรอบบัญชีนี้ได้บันทึกดอกเบี้ยพันธบัตร กปภ. จำนวน 16.22 ล้านบาท และค่าธรรมเนียมพันธบัตร กปภ. จำนวน 0.56 ล้านบาท เป็นต้นทุนสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง

ในปี 2544 จำนวน 2,312.05 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นงานระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุงขยายประปา ในรอบบัญชีนี้ได้บันทึกดอกเบี้ยเงินกู้ยืม จำนวน 21.24 ล้านบาท ดอกเบี้ยพันธบัตร กปภ. จำนวน 66.10 ล้านบาท และขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน จำนวน 29.35 ล้านบาท เป็นต้นทุนสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง

3.9 สิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน-สุทธิ ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท				
	สิทธิการใช้ประโยชน์		สำรองค่าตัด	สิทธิการใช้	
	ส่วนกลาง	ภูมิภาค	รวม	2545	2544
ที่ดิน	6.90	141.25	148.15	-	148.15
อาคารและสิ่งก่อสร้าง					
จากกรมโยธาธิการ	1.82	908.87	910.69	695.04	215.65
จากกรมอนามัย	-	7.10	7.10	4.51	2.59
รวม	8.72	1,057.22	1,065.94	699.55	366.39

3.10 เงินสมทบกองทุนทดรองจ่ายสำหรับงานสาธารณูปโภค

ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยกองทุนทดรองจ่ายสำหรับงานสาธารณูปโภค พ.ศ.2540 และ ฉบับที่ 2 พ.ศ.2541 กำหนดให้หน่วยงานสาธารณูปโภค ส่งเงินเข้ากองทุนทดรองจ่ายสำหรับงานสาธารณูปโภค หน่วยงานละ 100 ล้านบาท ภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการบริหารกองทุนทดรองจ่ายกำหนด เพื่อให้หน่วยงานสาธารณูปโภคยืมโดยไม่มียอดดอกเบี้ย แต่กำหนดระยะเวลาการใช้คืน ซึ่งหน่วยงานเจ้าของโครงการที่ประสงค์จะยืมต้องเป็นหน่วยงานที่ได้จัดส่งเงินเข้าสมทบกองทุนทดรองจ่ายแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละยี่สิบของเงินในสัดส่วนที่ต้องส่งเข้ากองทุนทดรองจ่ายกรณีที่ยังไม่ครบ

เงินทดรองจ่ายถูกยกเลิกเงินที่หน่วยงานส่งเข้าสมทบให้คืนให้กับหน่วยงานนั้นๆ ตามส่วนที่สมทบไว้ ในงวดปี 2543 กปภ. ได้จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนฯ จำนวน 10 ล้านบาท

3.11 ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	2545	2544
เงินเดือน ค่าจ้างและค่าตอบแทนค้างจ่าย	38.58	38.10
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	191.31	232.54
ค่าไฟฟ้าค้างจ่าย	9.50	4.16
ค่าน้ำดิบค้างจ่าย	72.09	115.81
เงินกองทุนสงเคราะห์ค้างจ่าย	0.71	9.75
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่นๆ	2.48	4.33
รวม	314.67	404.69

3.12 หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	2545	2544
ภาษีขายที่ยังไม่ถึงกำหนด	17.28	15.36
หนี้สินจากการรับโอนกิจการประปา	5.72	5.72
เจ้าหนี้เงินประกันต่างๆ	17.22	19.67
เงินรางวัลนำจับค้างจ่าย	0.13	0.19
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างนำส่ง	9.72	6.21
วัสดุรอการปรับปรุงและสอบข้อเท็จจริง	36.62	40.92
เงินประกันผลงาน	2.27	100.29
เจ้าหนี้อื่นๆ	5.30	4.82
รวม	94.26	193.18

วัสดุรอการปรับปรุงและสอบข้อเท็จจริงเป็นวัสดุที่ขาดบัญชีและเกินบัญชีตั้งแต่ปี 2531-2545

3.13 เงินประกันการใช้น้ำและเงินประกันตัวพนักงาน ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	2545	2544
ภาษีขายที่ยังไม่ถึงกำหนด	17.28	15.36
เงินประกันการใช้น้ำ	509.52	449.85
เงินประกันตัวพนักงาน	26.85	27.30
รวม	536.37	477.15

3.14 เงินกู้ยืมระยะยาว เป็นการกู้เงินภายในประเทศและต่างประเทศ ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	2545	2544
ภาษีขายที่ยังไม่ถึงกำหนด	17.28	15.36
Japan Bank for International Cooperation (JBIC)	1,932.80	2,166.10
Asian Development Bank (ADB)	-	1,289.04
Euro Commercial Paper (ECP)	1,230.57	-
รวม	3,163.37	3,455.14
หัก ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(1,356.89)	(170.80)
เงินกู้ยืมระยะยาวคงเหลือ	1,806.48	3,284.34

เงินกู้ JBIC และเงินกู้ ADB เป็นการกู้เพื่อวัตถุประสงค์ใช้ในงานโครงการปรับปรุงขยายประปาต่างๆ

เงินกู้ ECP เป็นการกู้เพื่อชำระคืนเงินกู้ ADB ก่อนครบกำหนดตามที่กระทรวงการคลังเห็นชอบก่อนที่จะดำเนินการจัดหาเงินกู้ในประเทศมาทดแทน

เงินกู้ยืมจากต่างประเทศทั้ง 2 แห่ง ค่าประกันโดยกระทรวงการคลัง

ข้อมูลเกี่ยวกับเงินกู้ยืมระยะยาวดังกล่าวข้างต้นปรากฏตามรายละเอียด 5

3.15 พันธบัตรการประปาสถาบันภาค ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	2545	2544
พันธบัตร กปภ.ปี 2536 ครั้งที่ 1 กำหนดไถ่ถอน 10 ปี	536.61	536.61
พันธบัตร กปภ.ปี 2538 ครั้งที่ 1 กำหนดไถ่ถอน 7 ปี	-	1,000.00
พันธบัตร กปภ.ปี 2539 ครั้งที่ 1 กำหนดไถ่ถอน 7 ปี	1,000.00	1,000.00
พันธบัตร กปภ.ปี 2539 ครั้งที่ 2 กำหนดไถ่ถอน 6 ปี	-	1,000.00
พันธบัตร กปภ.ปี 2539 ครั้งที่ 3 กำหนดไถ่ถอน 7 ปี	1,000.00	1,000.00
พันธบัตร กปภ.ปี 2540 ครั้งที่ 1 กำหนดไถ่ถอน 7 ปี	850.00	850.00
พันธบัตร กปภ.ปี 2543 ครั้งที่ 1 กำหนดไถ่ถอน 9 ปี	1,000.00	1,000.00
พันธบัตร กปภ.ปี 2543 ครั้งที่ 2 กำหนดไถ่ถอน 10 ปี	1,000.00	1,000.00
พันธบัตร กปภ.ปี 2543 ครั้งที่ 3 กำหนดไถ่ถอน 7 ปี	1,000.00	1,000.00
พันธบัตร กปภ.ปี 2543 ครั้งที่ 4 กำหนดไถ่ถอน 8 ปี	1,500.00	1,500.00
พันธบัตร กปภ.ปี 2544 ครั้งที่ 1 กำหนดไถ่ถอน 10 ปี	850.00	850.00
พันธบัตร กปภ.ปี 2544 ครั้งที่ 2 กำหนดไถ่ถอน 10 ปี	1,000.00	1,000.00
พันธบัตร กปภ.ปี 2545 ครั้งที่ 1 กำหนดไถ่ถอน 10 ปี	1,000.00	-
รวม	10,736.61	11,736.61
หัก ส่วนของพันธบัตรที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(2,536.61)	(2,000.00)
พันธบัตรคงเหลือ	8,200.00	9,736.61

กปภ. ออกพันธบัตรเพื่อนำเงินไปใช้ลงทุน โดยมีอัตราค่าธรรมเนียมในการจัดจำหน่ายและการประกันการจำหน่ายพันธบัตรระหว่าง 0.50-1% ของพันธบัตรที่ออกจำหน่ายทั้งสิ้น และกระทรวงการคลังเป็นผู้รับประกันเงินต้นและดอกเบี้ย เฉพาะพันธบัตรที่ออกจำหน่ายปี 2536-2540 ปี 2543 ครั้งที่ 1,2 ปี 2544 ครั้งที่ 1,2 และปี 2545 ครั้งที่ 1 เป็นพันธบัตรชนิดระบุชื่อ ผู้ถือ กำหนดไถ่ถอนตามจำนวนปีที่ระบุไว้ นับแต่วันที่ยกพันธบัตรและเป็นการไถ่ถอนครั้งเดียวเต็มจำนวนที่ออกและไม่มีการไถ่ถอนก่อนกำหนด อัตราดอกเบี้ยอยู่ระหว่างร้อยละ 4.054 -10.30 ต่อปี

พันธบัตร กปภ.ปี 2536 ครั้งที่ 1 และพันธบัตร กปภ.ปี 2539 ครั้งที่ 1,3 จำนวนเงิน 536.61 ล้านบาท , 1,000.00 ล้านบาท และ 1,000.00 ล้านบาท ตามลำดับ โอนออกเป็นส่วนของหนี้สินระยะยาวถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี เนื่องจากครบกำหนดไถ่ถอนวันที่ 29 มกราคม 2546, วันที่ 9 ตุลาคม 2546 และ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2545 ตามลำดับ

ข้อมูลเกี่ยวกับพันธบัตรการประปาสถาบันภาคปรากฏตามรายละเอียด 5

3.16 ทุน ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท		
	2545	2544	เพิ่มขึ้น
ทุนประเดิม	2,204.44	2,204.44	-
งบประมาณอุดหนุน	22,406.12	19,926.13	2,479.99
ส่วนเกินทุนจากการบริจาค-สุทธิ	1,841.44	1,660.65	180.79
ส่วนเกินทุนจากการรับโอนกิจการประปา	488.57	487.63	0.94
ส่วนเกินทุนจากการให้สัมปทาน	18.52	18.52	-
รวม	26,959.09	24,297.37	2,661.72

งบประมาณอุดหนุน เพิ่มขึ้นจากงวดก่อน จำนวน 2,479.99 ล้านบาท เป็นเงินจัดสรรจากรัฐบาลเพื่อวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำโครงการพัฒนารอบนอกและชุมชน

ส่วนเกินทุนจากการบริจาค-สุทธิ เพิ่มขึ้นจากงวดก่อน จำนวน 180.79 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นการรับบริจาคมาดรวัดน้ำ จำนวน 74.16 ล้านบาท รับบริจาคอาคารและสิ่งก่อสร้าง จำนวน 91.51 ล้านบาท และรับบริจาคที่ดิน จำนวน 2.00 ล้านบาท

ส่วนเกินทุนจากการรับโอนกิจการประปา เพิ่มขึ้นจากงวดก่อน จำนวน 0.94 ล้านบาท เป็นการรับโอนกิจการประปาจากเทศบาลตำบล

ส่วนเกินทุนจากการให้สัมปทาน เป็นการรับโอนสินทรัพย์จากโครงการเอกชนร่วมลงทุน โครงการราชบุรี-สมุทรสงคราม จำนวน 18.52 ล้านบาท

3.17 ขาดทุนจากการใช้ระบบแลกเปลี่ยนเงินตราแบบลอยตัวรอตัดบัญชี

จากการที่รัฐบาลได้ประกาศเปลี่ยนแปลงระบบแลกเปลี่ยนจากแบบตะกร้าเงิน (Basket of Currencies) มาใช้ระบบแลกเปลี่ยนแบบ

ลอยตัว (Managed Float) เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2540 ทำให้ กปภ. มีผลขาดทุนจากการปรับมูลค่าเงินกู้ที่เป็นเงินตราต่างประเทศคงเหลือ ณ วันสิ้นงวดบัญชี ซึ่งเป็นเหตุการณ์พิเศษและได้ตั้งเป็นรายการรอตัดบัญชี และตัดเป็นค่าใช้จ่ายตามส่วนเฉลี่ยของอายุหนี้ที่เหลือ โดยถือปฏิบัติตามหนังสือของกระทรวงการคลังส่วนมากที่ กค 0529.2/ว.37520 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2540 เรื่อง วิธีการบันทึกบัญชีผลกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศของรัฐวิสาหกิจ

มียอดยกมาจากรอบก่อน 185.54 ล้านบาท ในงวดนี้ได้ตัดเป็นค่าใช้จ่าย จำนวน 11.94 ล้านบาท คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด จำนวน 173.60 ล้านบาท

3.18 ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานในปี 2545 มีผลกำไรสุทธิจำนวน 277.16 ล้านบาท และปี 2544 มีผลขาดทุนสุทธิ 62.94 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินงานระหว่างปี 2545 กับปี 2544 พบว่า ปี 2545 มีผลการดำเนินงานดีขึ้นจากปี 2544 จำนวน 340.10 ล้านบาท หรือร้อยละ 540.36 สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	2545	2544	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้				
รายได้จากการจำหน่ายน้ำและบริการ-สุทธิ	6,891.33	6,335.96	555.37	8.77
รายได้ค่าติดตั้งและวางท่อ-สุทธิ	234.09	200.70	33.39	16.64
รายได้ที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงาน	373.38	319.20	54.18	16.97
รวมรายได้	7,498.80	6,855.86	642.94	9.38
ค่าใช้จ่าย				
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและบริหาร	6,143.19	5,685.45	457.74	8.05
ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงาน	30.77	177.53	(146.76)	(82.67)
ดอกเบี้ยจ่าย	1,047.68	1,055.82	(8.14)	(0.77)
รวมค่าใช้จ่าย	7,221.64	6,918.80	302.84	4.38
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	277.16	(62.94)	340.10	540.36

รายได้จากการจำหน่ายน้ำและบริการ-สุทธิเพิ่มขึ้น 555.37 ล้านบาท หรือร้อยละ 8.77 ส่วนใหญ่เนื่องจากจำนวนผู้ใช้น้ำที่เพิ่มขึ้น

รายได้ที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงานเพิ่มขึ้น 54.18 ล้านบาท หรือร้อยละ 16.97 ส่วนใหญ่เป็นกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเพิ่มขึ้นจำนวน 47.25 ล้านบาท

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและบริหารเพิ่มขึ้น 457.74 ล้านบาท หรือร้อยละ 8.05 ส่วนใหญ่เป็นการเพิ่มขึ้นของวัสดุการผลิตจำนวน 258.32

ล้านบาท เนื่องจากได้ซื้อน้ำประปาจากบริษัทเอกชนตามสัญญาให้เอกชนร่วมลงทุน ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายเพิ่มขึ้นจำนวน 178.17 ล้านบาท ค่าจ้างและบริการเพิ่มขึ้นจำนวน 52.94 ล้านบาท วัสดุดำเนินการ และซ่อมบำรุงเพิ่มขึ้นจำนวน 19.51 ล้านบาท และเป็นการลดลงของค่าจ้างชั่วคราวจำนวน 19.21 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่นลดลงจำนวน 20.83 ล้านบาท ค่าไฟฟ้าลดลงจำนวน 3.75 ล้านบาท

ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงานลดลง 146.76 ล้านบาท หรือร้อยละ 82.67 ส่วนใหญ่เป็นการลดลงของขาดทุนจากการจำหน่ายทรัพย์สิน จำนวน 142.98 ล้านบาท และการปรับมูลค่าวัสดุคงเหลือจำนวน 7.54 ล้านบาท

4. โครงการเอกชนร่วมลงทุน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2545 กปภ. มีสัญญาให้เอกชนร่วมลงทุน รวม 8 โครงการ ดังต่อไปนี้

4.1 โครงการให้สิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำประปาให้แก่ กปภ. ในเขตปทุมธานี และวังสิต กปภ. ได้ทำสัญญากับ บริษัทประปาปทุมธานี จำกัด เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2538 ระยะเวลาของสัญญา 25 ปี นับแต่วันเริ่มประกอบกิจการ (15 ตุลาคม 2541) หลังจากนั้นให้ถือว่า กปภ. ได้เข้าเป็นเจ้าของทรัพย์สินดังกล่าวกำหนดอัตราค่าน้ำประปาตามสูตรการคำนวณ มีการกำหนดปริมาณซื้อขายน้ำประปาขั้นต่ำ และ ปี 2545 กปภ. รับซื้อน้ำประปามากกว่าปริมาณน้ำขั้นต่ำตามสัญญา

4.2 โครงการให้เอกชนผลิตน้ำประปาเพื่อขายให้แก่ กปภ. ในจังหวัดราชบุรี และ สมุทรสงคราม กปภ. ได้ทำสัญญากับ บริษัท เอ็กคอม ธรา จำกัด เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2542 ระยะเวลาของสัญญา 30 ปี นับจากวันเริ่มซื้อขายน้ำประปา (7 เมษายน 2544) โดยให้บริษัทเป็นผู้ลงทุนในการก่อสร้าง กำหนดอัตราค่าน้ำประปาตามสูตรการคำนวณ และมีการกำหนดปริมาณซื้อขายน้ำประปาขั้นต่ำ การก่อสร้างแบ่งเป็น 2 ส่วน

- ส่วนที่ 1 ระบบผลิตน้ำประปา หากครบกำหนดอายุสัญญา แล้วไม่ประสงค์จะดำเนินการต่อ บริษัทจะต้องเสนอขายให้ กปภ.

- ส่วนที่ 2 สถานีจ่ายน้ำที่ สปป. ดำเนินสะดวก และ สปป. สมุทรสงคราม บริษัทจะต้องยกกรรมสิทธิ์ในสิ่งก่อสร้างทั้งหมด ให้แก่ กปภ. โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ นับแต่วันที่บริษัทก่อสร้างแล้วเสร็จ

ปี 2545 กปภ. รับซื้อน้ำประปาค่ากว่าปริมาณน้ำขั้นต่ำตามสัญญา และชำระค่าน้ำในส่วนที่ไม่ถึงปริมาณขั้นต่ำโดยใช้เงินจากรายได้ กปภ. ไปก่อน

4.3 โครงการสัญญาซื้อขายน้ำประปา เพื่อ สปป. กูเก็ด กปภ. ได้ทำสัญญากับ บริษัท รีโคเวิร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2542 ระยะเวลาของสัญญา 10 ปี นับจากวันส่งมอบน้ำประปา (15 ธันวาคม 2543) กำหนดอัตราค่าน้ำประปาตามสูตรการคำนวณ และมีการกำหนดปริมาณซื้อขายน้ำประปาขั้นต่ำ ปี 2545 กปภ. รับซื้อน้ำประปาในแต่ละวันอยู่ในเกณฑ์บวกลบได้ไม่เกิน 10% ของปริมาณที่ซื้อตามสัญญา

4.4 โครงการให้สิทธิเช่าบริหารและดำเนินการกิจการระบบประปาสดหิน

กปภ. ได้ทำสัญญาฉบับ บริษัทจัดการและพัฒนาระบบน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2543 ระยะเวลา 10 ปี นับถัดจากวันที่ กปภ. ได้ส่งมอบระบบประปาสดให้ให้แก่บริษัท โดยบริษัทจะชำระเงินค่าตอบแทนตามอัตราและระยะเวลาที่กำหนด กรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินที่นำมาติดตั้งและการดัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติม ให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ กปภ. เมื่อครบอายุสัญญา ในส่วนของท่อจ่ายน้ำ และส่วนของระบบควบคุมระยะไกล (SCADA) บริษัทจะจ่ายผลประโยชน์ตอบแทนให้แก่ กปภ. ในอัตราร้อยละ 7 ของรายได้จากการจำหน่ายน้ำประปาและค่าบริการรายเดือน โดยประกันผลตอบแทนขั้นต่ำ ในระยะเวลา 10 ปี เป็น เงินไม่น้อยกว่า 24.60 ล้านบาท

4.5 โครงการสัญญาซื้อขายน้ำประปา เพื่อขายให้แก่สำนักงานประปา ในจังหวัดนครปฐมและจังหวัดสมุทรสาคร กปภ. ได้ทำสัญญาฉบับบริษัท วิเคซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2543 ระยะเวลาของสัญญาจะสิ้นสุดลงเมื่อครบกำหนด 30 ปี นับแต่วันเริ่มซื้อขายน้ำประปา บริษัทมีกรรมสิทธิ์ในระบบผลิตน้ำประปาไปจนถึงที่ดิน โดยไม่ต้องโอนกรรมสิทธิ์ดังกล่าวให้ กปภ. กำหนดอัตราค่าน้ำประปาตามสูตรการคำนวณและมีการกำหนดปริมาณซื้อขายน้ำประปาขั้นต่ำ ปี 2545 กปภ. ยังไม่มีการรับซื้อน้ำประปาขั้นต่ำ อยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างโครงการ

4.6 สำนักงานประปานครสวรรค์ออก จังหวัดนครสวรรค์ ได้ทำสัญญากับบริษัท ประปานครสวรรค์ จำกัด เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2543

4.7 สำนักงานประปาอะเชิงเหรา จังหวัดอะเชิงเหรา ได้ทำสัญญากับบริษัท ประปาอะเชิงเหรา จำกัด เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2543

4.8 สำนักงานประปาบางปะกง จังหวัดอะเชิงเหรา ได้ทำสัญญากับบริษัท ประปาบางปะกง จำกัด เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2543

โครงการที่ 4.6, 4.7 และ 4.8 มีข้อกำหนดของสัญญาคล้ายคลึงกันดังนี้

ระยะเวลาของสัญญา 25 ปี บริษัทจะต้องโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่ กปภ. เมื่อครบกำหนดสัญญา นับแต่วันเริ่มซื้อขายน้ำประปา (นับจากวันที่ครบกำหนดระยะเวลาการตรวจสอบเพื่อรับมอบระบบผลิตน้ำประปาไปอีก 600 วัน) ให้บริษัทมีหน้าที่ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมและขยายกำลังผลิตของระบบผลิตน้ำประปา ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทแต่เพียงอย่างเดียว รวมถึงการบริหารและจัดการส่งน้ำประปาไปถึงมาตรผู้ใช้ในนาม กปภ. ทั้งนี้ กปภ. จะชำระค่าตอบแทนให้แก่บริษัท ในอัตราที่กำหนดตามปริมาณซื้อขายน้ำประปาขั้นต่ำ ตามคุณภาพที่กำหนด ในกรณีที่คุณภาพด้อยกว่า บริษัทจะต้องชำระค่าชดเชยให้ กปภ. ในอัตราร้อยละ 5 ในกรณีที่ต่ำกว่าเกณฑ์สูงสุด และร้อยละ 10 ในกรณีที่ต่ำกว่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุด

บริษัทมีหน้าที่ควบคุมปริมาณน้ำสูญเสียในปัจจุบัน ให้ลดลงเหลือไม่เกินร้อยละ 20 โดยบริษัทจะปฏิบัติตามขั้นตอน การดำเนินการที่กำหนดภายในระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ซื้อขายน้ำประปาจนครบระยะเวลาของสัญญา ทั้งนี้จะต้องเสนอวิธีการคำนวณค่าชดเชยเงินลงทุนให้การประปา บริษัทมีหน้าที่ต้องควบคุมอัตราน้ำสูญเสียให้อยู่ในอัตราที่กำหนดรวมถึงในกรณี ดังต่อไปนี้

ก. การประปาปรับโอนระบบจ่ายน้ำประปาอื่นใดเข้ามาในพื้นที่รับผิดชอบ

ข. การประปาได้สั่งให้บริษัทก่อสร้างระบบจ่ายน้ำประปาเพิ่มเติมจากเดิม โดยให้บริษัทลงทุนไปก่อนแล้ว กปภ. จะจ่ายเงินคืนให้ในภายหลังตามวิธีการและเงื่อนไขที่กำหนด

กรณีแหล่งน้ำดิบมีคุณสมบัติและปริมาณเปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนด เป็นเหตุให้บริษัทต้องลงทุนเป็นการถาวร ซึ่งกระทบต่อฐานะการเงินอย่างร้ายแรง บริษัทมีสิทธิขอรับค่าชดเชยในการลงทุนดังกล่าว

5. ภาระหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหลัง

5.1 กปภ. มีคดียุติฟ้องเรียกค่าเสียหายเพียงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2546 จำนวน 13 คดี จำนวนเงิน 42.05 ล้านบาท มีรายละเอียด ดังนี้

1. คดีฟ้องร้องผิดสัญญาจ้าง จำนวน 6 คดี ทุนทรัพย์ตามฟ้อง จำนวน 26.86 ล้านบาท คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลชั้นต้น ศาลอุทธรณ์ ศาลปกครอง และศาลแรงงานกลาง

2. คดีฟ้อง กปภ. ให้บทถอนข้อสัญญาไม่เป็นธรรม ขอคืนค่าปรับ จำนวน 3 คดี ทุนทรัพย์ตามฟ้องจำนวน 11.42 ล้านบาท คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองกลาง

3. คดีฟ้อง กปภ. เรียกค่าเสียหายจากการขยายเวลาก่อสร้าง จำนวน 2 คดี ทุนทรัพย์ตามฟ้องจำนวน 3.12 ล้านบาท คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองกลาง

4. คดีความผิดละเมิด จำนวน 1 คดี ทุนทรัพย์ตามฟ้อง จำนวน 0.51 ล้านบาท คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์

5. คดีเพิกถอนคำสั่งเลิกจ้าง จำนวน 1 คดี ทุนทรัพย์ตามฟ้อง จำนวน 0.14 ล้านบาท คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์

5.2 กปภ. มีข้อโต้แย้งกับบริษัท ประปาปทุมธานี จำกัด ในการชำระเงินค่าน้ำประปาเพิ่มดังต่อไปนี้

5.2.1 กปภ. ได้ทำสัญญากับบริษัท ประปาปทุมธานี จำกัด ให้สิทธิดำเนินการผลิตและจำหน่ายน้ำประปาให้แก่ กปภ. เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2538 สัญญาจะระบุราคาจำหน่ายน้ำประปาต่อหน่วยในวันเริ่มประกอบกิจการไว้ โดยกำหนดให้มีการปรับราคาค่าน้ำประปาทุกวันที่ 1 มกราคม ของแต่ละปี ทั้งนี้บริษัทฯ สามารถปรับราคาครั้งแรกได้ในวันที่ 1 มกราคม 2542 ก็ต่อเมื่อบริษัทฯ ได้เริ่มประกอบกิจการก่อนวันที่ 1 มกราคม 2541

มีข้อโต้แย้งระหว่าง กปภ. กับบริษัท ประปาปทุมธานี จำกัด ในการชำระเงินค่าน้ำประปาเพิ่ม คือ กปภ. เริ่มรับน้ำจากบริษัทฯ ในวันที่ 15 ตุลาคม 2541 และบริษัทฯ ได้ปรับราคาค่าน้ำประปาจากอัตรา 7.69 บาท ต่อลูกบาศก์เมตร เป็นอัตรา 8.68 บาทต่อลูกบาศก์เมตร ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2542 แต่ กปภ. ไม่ยินยอมจ่ายตามอัตราใหม่โดยอ้างว่า บริษัทฯ จะปรับราคาค่าน้ำได้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2543 เนื่องจาก บริษัทฯ ส่งน้ำหลังจากวันที่ 1 มกราคม 2541 จึงได้นำข้อโต้แย้งเสนออนุญาโตตุลาการพิจารณา โดยขณะนี้อยู่ระหว่างอนุญาโตตุลาการสืบพยาน

5.2.2 ในเรื่องการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำประปาให้แก่ประชาชนรวม 7 เส้นทาง มีมูลค่าตามที่กำหนดในข้อสัญญา 7.2.4 บริษัทฯ จะต้องออกแบบก่อสร้างและติดตั้งระบบจ่ายน้ำประปาให้แก่ประชาชนเป็นจำนวนเงิน 796.00 ล้านบาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) จากการตรวจสอบพบว่า มีมูลค่าก่อสร้างรวมเพียง 598.41 ล้านบาท กปภ. จึงได้แจ้งให้บริษัทฯ ดำเนินการก่อสร้างให้ครบถ้วนตามมูลค่าที่กำหนดในสัญญา แต่บริษัทฯ อ้างว่าได้ดำเนินการตามสัญญาแล้ว โดยข้อมูลของ กปภ. เกี่ยวกับการคิดราคามูลค่าการก่อสร้างไม่ชัดเจน ซึ่งกรณีดังกล่าว คู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ภายใน 30 วัน กปภ. จะต้องนำกรณีพิพาทนี้เข้าสู่การพิจารณาของอนุญาโตตุลาการตามสัญญา และขณะนี้อยู่ระหว่างสำนักงานอัยการสูงสุดรวบรวมข้อมูลและพยานหลักฐานดังกล่าวเพื่อร่างเสนอให้คณะอนุญาโตตุลาการพิจารณา โดยขณะนี้ยังไม่สามารถหาผู้ที่จะมาเป็นคณะอนุญาโตตุลาการได้

6. การแก้ไขข้อผิดพลาด

ในปี 2545 กปภ. ได้แก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับงานโครงการระหว่างก่อสร้าง และการจำหน่ายสินทรัพย์ที่เกิดขึ้นในปี 2522 ถึงปี 2544 มีผลให้ต้องปรับเพิ่มขาดทุนสะสมต้นงวดปี 2545 และ 2544 จำนวน 600.80 และ 488.95 ล้านบาท ตามลำดับ และขาดทุนสุทธิงวดบัญชีปี 2544 เพิ่มขึ้น 111.85 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดการบันทึกปรับปรุงบัญชี ดังต่อไปนี้

6.1 รายการโอนปีงบประมาณระหว่างดำเนินการที่เป็นค่าจ้างที่ปรึกษาโครงการสำนักงานประจำขอนแก่น ที่ได้มีการยกเลิกผลการศึกษา หรือไม่ดำเนินการตามผลการศึกษาของบริษัท จำนวน 23.59 ล้านบาท มีผลกระทบต่อจำนวนเงินดังกล่าวกับงบการเงินปี 2544 ที่นำมาเปรียบเทียบดังนี้ ผลกระทบต้องปรับกำไรสะสม ต้องปรับเพิ่มบัญชีขาดทุนสะสมต้นงวดปี 2544 ผลกระทบต้องปรับลดบัญชีงานโครงการระหว่างดำเนินการ ณ วันสิ้นปี 2544

6.2 รายการโอนปีงบประมาณโครงการระหว่างก่อสร้างสุราษฎร์ธานีคลองพนที่ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จ และมีการตรวจรับงานไปแล้วก่อนปี 2545 จำนวน 21.49 ล้านบาท มีผลให้ต้องปรับเพิ่มขาดทุนสะสมต้นงวดบัญชีปี 2544 จำนวน 1.27 ล้านบาท กำไรสุทธิงวดปี 2544 ลดลงด้วยค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ที่เพิ่มขึ้นจำนวน 1.06 ล้านบาท และทรัพย์สินถาวรเพิ่มขึ้นจำนวน 21.49 ล้านบาท

6.3 รายการปรับปรุงการบันทึกมูลค่างานก่อสร้างปรับปรุงขยายระบบประปาสงขลาไม่ถูกต้อง โดยบันทึกทรัพย์สินถาวรสูงไปด้วย จำนวนเจ้าหนี้เงินประกันผลงาน เป็นเงิน 24.65 ล้านบาท มีผลทำให้การคำนวณค่าเสื่อมราคาก่อนปี 2545 ไม่ถูกต้อง โดยต้องปรับปรุงลดขาดทุนสะสมต้นงวดบัญชีปี 2544 จำนวน 3.15 ล้านบาท กำไรสุทธิงวดปี 2544 เพิ่มขึ้นด้วยค่าเสื่อมราคาที่ดินลดลงจำนวน 1.25 ล้านบาท

6.4 รายการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ตั้งแต่ปี 2522 ถึงปี 2544 แต่รับรู้ในงวดปี 2545 มีผลให้ต้องปรับปรุงขาดทุนสะสมต้นงวดบัญชีปี 2544 เพิ่มขึ้นจำนวน 467.24 ล้านบาท กำไรสุทธิงวดปี 2544 ลดลงจำนวน 112.04

ล้านบาท เนื่องจากขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์เพิ่มขึ้นจำนวน 151.40 ล้านบาท และค่าเสื่อมราคาลดลงจำนวน 39.36 ล้านบาท และสินทรัพย์ถาวรลดลงจำนวน 1,356.56 ล้านบาท

รายละเอียดประกอบแก้ไขข้อผิดพลาดในงบการเงินปี 2544

ผลกระทบต่อบุคล

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง

	หน่วย : ล้านบาท				สินทรัพย์	
	ที่ดิน	อาคารและสิ่งก่อสร้าง	ครุภัณฑ์	รวม	สิทธิการใช้ที่ราชพัสดุ	ระหว่างก่อสร้าง
ราคาทุน						
ราคาก่อนปรับปรุง	760.13	36,789.96	7,090.02	44,640.11	1,109.52	2,357.13
ปรับปรุงเพิ่มเติม	-	(1,328.49)	(4.19)	(1,332.68)	(27.04)	(45.08)
ราคาทุน	760.13	35,461.47	7,085.83	43,307.43	1,082.48	2,312.05
หลังปรับปรุง						
ค่าเสื่อมราคาสะสม						
ราคาก่อนปรับปรุง	-	8,168.43	3,704.69	11,873.12	704.79	-
ปรับปรุงเพิ่มเติม	-	(758.78)	(1.59)	(760.37)	(18.97)	-
ราคาทุน	-	7,409.65	3,703.10	11,112.75	685.82	-
หลังปรับปรุง						
ราคาสุทธิ						
ราคาก่อนปรับปรุง	760.13	28,621.53	3,385.33	32,766.99	404.73	2,357.13
ปรับปรุงเพิ่มเติม	-	(569.71)	(2.60)	(572.31)	(8.07)	(45.08)
ราคาทุน	760.13	28,051.82	3,382.73	32,194.68	396.66	2,312.05
หลังปรับปรุง						
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน						

หนี้สินหมุนเวียนอื่น

ยอดตามบัญชีก่อนปรับปรุง	217.83
รายการปรับปรุง	(24.65)
ยอดตามบัญชีหลังปรับปรุง	193.18
ผลกระทบต่อบำไรขาดทุนและงบกำไรสะสม	

หน่วย : ล้านบาท

	หน่วย : ล้านบาท					
	ขาดทุนจากการจำหน่าย	ค่าเสื่อมอาคารสิ่งก่อสร้าง	ค่าเสื่อมครุภัณฑ์	สิทธิการใช้ที่ราชพัสดุ	ขาดทุนสำหรับปี	กำไรสะสม
ยอดตามบัญชีก่อนปรับปรุง	10.78	1,406.95	539.57	27.22	48.91	(972.39)
ปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาด	151.40	(38.88)	(0.42)	(0.25)	(111.85)	(111.85)
ปรับปรุงกำไรสะสม	-	-	-	-	-	(488.95)
ยอดตามบัญชีหลังปรับปรุง	162.18	1,368.07	539.15	26.97	(62.94)	(1,573.19)

7. การจัดประเภทบัญชีใหม่

การแสดงรายการในงบกำไรขาดทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2544 ได้จัดประเภทบางบัญชีใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการในงบกำไรขาดทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2545

8. ข้อมูลเพิ่มเติมอื่น

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการสอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน มีดังต่อไปนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2545	2544
ค่าธรรมเนียมการสอบบัญชี	0.50	0.50
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	0.23	0.29
ค่าล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุด	0.04	0.05
รวม	0.77	0.84

โดยค่าธรรมเนียมการสอบบัญชีและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ได้บันทึกรวมไว้ในรายการค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่น ส่วนค่าล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุด ได้บันทึกรวมไว้ในรายการค่าตอบแทนและสวัสดิการพนักงาน ตามรายละเอียด 2

9. กองทุนสงเคราะห์การประปาส่วนภูมิภาค

กปภ. จัดตั้งกองทุนสงเคราะห์การประปาส่วนภูมิภาค ตามมาตรา 36 แห่งพระราชบัญญัติการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2522 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นกองทุนช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานที่พ้นจากตำแหน่งตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับการประปาส่วนภูมิภาค ว่าด้วยกองทุนสงเคราะห์ พ.ศ. 2523 และกำหนดให้ กปภ. จ่ายเงินเข้ากองทุนเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของเงินเดือนและค่าจ้างของผู้ปฏิบัติงาน

รายละเอียดสินทรัพย์ หนี้สินและเงินกองทุน มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2545	2544
สินทรัพย์		
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินฝากธนาคาร	7.15	11.20
เงินค้างรับ	84.62	78.47
คอกเบี้ยค้างรับ	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	91.77	89.67
ลูกหนี้เงินกู้พนักงาน	7.07	11.63
ลูกหนี้เงินกู้พนักงานรอตัดเป็นหนี้สูญ	0.22	-
รวมสินทรัพย์	99.06	101.30
หนี้สินและเงินกองทุน		
เจ้าหนี้อื่น	-	-
เจ้าหนี้กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	6.66	10.64
เงินสงเคราะห์ค้างจ่าย	0.71	9.75
รวมหนี้สิน	7.37	20.39
เงินกองทุน		
ยอดยกมา	80.91	85.82
บวก รับเงินสมทบจาก กปภ. ระหว่างงวด	5.68	16.89
รับโอนสมทบให้ครบตามภาระผูกพัน	6.16	-
ปรับปรุงในระหว่างงวด	1.54	-
หัก จ่ายระหว่างงวด	(2.68)	(16.75)
เงินสมทบบันทึกโอนคืน	-	(5.05)
รวมเงินกองทุน	91.61	80.91
บวก รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายงวดนี้	0.08	-
รวมหนี้สินและเงินกองทุน	99.06	101.30
ภาระผูกพันพึงต้องจ่าย	91.61	80.91

รายละเอียดบัญชีระยะยาวและพันธบัตรการประปาส่วนภูมิภาค

ณ วันที่ 30 กันยายน 2545

ลำดับ ที่	รายการ	สัญญา ลงวันที่	วงเงินสัญญา	จำนวนเงินที่โอน มาใช้แล้ว	เงินที่จ่ายคืนแล้ว	เงินที่ส่งเข้ามาชำระ (บาท)			อัตรา ดอกเบี้ย ต่อปี (%)	เงินโอนชำระคืนแล้ว		
						ใน 1 ปี	เกิน 1 ปี	รวม		จำนวน งวด ที่จ่าย	วันชำระ งวดแรก/ วันถัดมา	วันชำระ งวดสุดท้าย
1	JBC TX-12	22 ก.ย. 26	Y 140,000,000.00	Y 108,076,815.00	Y 50,106,815.00	1,866,854.99	18,685,549.90	3	41	20 ก.ย. 36	20 ก.ย. 56	
2	JBC TX 14P7	6 มี.ค. 29	Y 2,265,000,000.00	Y 1,020,712,174.00	Y 348,574,174.00	17,855,946.16	222,824,326.95	3.5	41	20 มี.ค. 39	20 มี.ค. 59	
3	JBC TX 14-3	21 ก.ย. 30	Y 714,000,000.00	Y 388,245,707.00	Y 104,455,707.00	6,797,693.48	95,167,666.75	3	41	20 ก.ย. 40	20 ก.ย. 60	
4	JBC TX 14-10	22 มี.ค. 31	Y 576,640,336.00	Y 541,903,728.00	Y 132,176,728.00	9,464,350.06	137,233,075.84	3	41	20 มี.ค. 41	20 มี.ค. 61	
5	JBC TX14-8	29 มี.ค. 36	Y 4,754,000,000.00	Y 2,427,493,626.00	Y 447,142,826.00	45,628,951.35	661,619,794.04	3	37	20 มี.ค. 43	20 มี.ค. 61	
6	JBC TX14-8	22 ก.ย. 36	Y 4,228,000,000.00	Y 2,362,458,819.00	Y 364,090,819.00	44,718,105.23	670,771,578.39	3	37	20 ก.ย. 43	20 ก.ย. 61	
7	ECF กระแสไฟฟ้า	30 ก.ย. 45	US 28,300,000.00	-	-	1,230,568,900.00	-	1.7525	(0)	20 มี.ค. 46	-	
8	พันธบัตรฉบับที่ 2538 ครั้งที่ 1	29 มี.ค. 36	B 536,610,000.00	B 536,610,000.00	-	536,610,000.00	-	8	(0)	29 มี.ค. 46	-	
9	พันธบัตรฉบับที่ 2539 ครั้งที่ 1	9 ต.ค. 38	B 1,000,000,000.00	B 1,000,000,000.00	-	1,000,000,000.00	-	9.485	(0)	9 ต.ค. 45	-	
10	พันธบัตรฉบับที่ 2539 ครั้งที่ 3	23 พ.ย. 38	B 1,000,000,000.00	B 1,000,000,000.00	-	1,000,000,000.00	-	9.28	(0)	23 พ.ย. 45	-	
11	พันธบัตรฉบับที่ 2540 ครั้งที่ 1	17 มี.ค. 40	B 850,000,000.00	B 850,000,000.00	-	850,000,000.00	-	10.30	(0)	17 มี.ค. 47	-	
12	พันธบัตรฉบับที่ 2543 ครั้งที่ 1	28 เม.ย. 43	B 1,000,000,000.00	B 1,000,000,000.00	-	1,000,000,000.00	-	7.05	(0)	28 เม.ย. 52	-	
13	พันธบัตรฉบับที่ 2543 ครั้งที่ 2	29 มี.ค. 43	B 1,000,000,000.00	B 1,000,000,000.00	-	1,000,000,000.00	-	6.44	(0)	29 มี.ค. 53	-	
14	พันธบัตรฉบับที่ 2543 ครั้งที่ 3	5 ก.ย. 43	B 1,000,000,000.00	B 1,000,000,000.00	-	1,000,000,000.00	-	7.10	(0)	5 ก.ย. 50	-	
15	พันธบัตรฉบับที่ 2543 ครั้งที่ 4	5 ก.ย. 43	B 1,500,000,000.00	B 1,500,000,000.00	-	1,500,000,000.00	-	7.573	(0)	5 ก.ย. 51	-	
16	พันธบัตรฉบับที่ 2544 ครั้งที่ 1	19 พ.ย. 44	B 850,000,000.00	B 850,000,000.00	-	850,000,000.00	-	4.054	(0)	19 พ.ย. 54	-	
17	พันธบัตรฉบับที่ 2544 ครั้งที่ 2	28 มี.ค. 44	B 1,000,000,000.00	B 1,000,000,000.00	-	1,000,000,000.00	-	6.545	(0)	28 มี.ค. 54	-	
18	พันธบัตรฉบับที่ 2545 ครั้งที่ 1	29 ต.ค. 44	B 1,000,000,000.00	B 1,000,000,000.00	-	1,000,000,000.00	-	5.980	(0)	29 ต.ค. 54	-	
						2,536,610,000.00	8,200,000,000.00	10,736,610,000.00				
						3,893,500,796.27	10,006,494,992.47	13,899,995,790.74				

หมายเหตุ (ก) สำนักบริหารหนี้สาธารณะได้มีการประมาณการและตกลงกับ Euro Commercial Paper ECP เพื่อชำระคืนเงินกู้ ADG ก่อนครบกำหนด ณ 30 ก.ย. 2545 ก่อนที่จะดำเนินการชำระคืนเงินกู้ตามกำหนด

(ข) พันธบัตรที่ชำระคืนแล้วบางส่วนอาจมีอายุครบกำหนดก่อน 10, 7, 7, 9, 10, 7, 8, 10, 10 และ 10 ปี ตามลำดับนับวันครบกำหนดชำระ และเป็นการไม่ครบกำหนดชำระคืนเงินกู้ตามจำนวนที่ออกให้โดยไม่มีการไถ่ถอนก่อนกำหนด

(ค) อัตราแลกเปลี่ยนเงิน

	30 ก.ย. 44	30 ก.ย. 45
YEN	0.314771	0.358037
USD	44.5307	43.4830

สำนักบริหารหนี้สาธารณะได้กำหนดตกลงกับ Euro Commercial Paper ECP เพื่อชำระคืนเงินกู้ตามกำหนดเงินกู้ ADG

ก่อนครบกำหนดชำระหนี้บางส่วน อาจมีอายุครบกำหนดก่อน 30 ก.ย. 2545 ก่อนที่จะดำเนินการชำระคืนเงินกู้ตามกำหนด

NOTES TO FINANCIAL STATEMENTS

For the years ended september 30, 2002 and 2001

1. Establishment and Objective

The Provincial Waterworks Authority (PWA) are the state enterprise established in accordance with Government's policy to improve and expand provincial waterworks's operating by transferring provincial waterwork's operating and construction's authorities of the Public Works Department in the Ministry of Interior together with rural waterworks operating and construction authorities of the Department of Public Health in the Ministry of Public Health and established the Provincial Waterworks Authority under the Ministry of Interior by set up the Provincial Waterworks Authority Act A.D. 1979 as of February 24, 1979 to operate and support waterworks business by mean of serving raw water, procurement, delivery and sale including other water business, in addition, to serve public utilities by mainly regarding of government's advantage and people's good health.

2. Summary of Significant Accounting Policies

2.1 Allowance for doubtful accounts

The allowance for doubtful accounts has been calculated from the doubtful accounts of the private sector which have been overdue for more than six months in accordance with the Ministry of Finance's Regulation.

2.2 Materials and supplies

Materials and supplies closing inventory are valued at cost on the first-in, first-out basis.

2.3 Long-term investments

Long-term investments are recorded at cost.

2.4 Property, plant and equipment

Property, plant and equipment are recorded at cost.

Laid pipes and equipment transferred from the Public Works Department and the Department of Public Health are recorded at a valuation as of the date of transfer (May 28, 1979).

Donated property, plant and equipment and those transferred from Local authorities in accordance with the Cabinet's resolution are recorded at a valuation as of the date of receipt.

Connected master meter at the end of year, regardless of PWA, customers or transferred customers connecting are recorded at averaged cost in "surplus from donations" account.

2.5 Depreciation and amortization

Depreciation is calculated by the straight-line method, using rates between 1-25 percent per year which set by the Ministry of Finance, to write-off the cost of assets over their estimated useful lives.

The depreciation of fixed assets transferred from other department and acquired by the Authority and revenue generating donated assets including master meter are charged to the statement of income. Depreciation of non-revenue generating donated assets are recorded as a deduction

from "surplus from donations" account.

The value of right of possession over government property (building and construction, excluding land) is amortized by the straight-line method, using rates set by the Ministry of Finance.

2.6 Construction-Capitalized interest

Interest on loans for financing construction projects is capitalized and recorded according to Accounting Standard No.33 concerning loan capitalization.

2.7 Underwriting fees

Underwriting fees relating to the issuance of bonds for investment costs were recorded as cost of projects and to depreciate over the useful life of the assets. In the case where the payment for project costs is on an instalment basis and the period of completion for each project is different the fees will be recorded under "Underwriting fee pending for transfer" account. Transferring to project costs will be made based on progress payments for each project cost and bonds issued. This is in accordance with the announcement by the Ministry of Finance.

2.8 Foreign currencies

2.8.1 Assets and liabilities in foreign currencies are recorded in Baht at the rate fixed by exchange rate of a commercial bank on the date of incurring. Those remain at the end of the accounting period are converted to Baht using the average of buying or selling rate fixed by the exchange rate of the Bank of Thailand. Gain or loss from the conversion is recorded as an income or expense for the year in which it occurs, except gain or loss from exchange rate, to obtain assets, and work in construction are part of cost until completed. This is in accordance with the announcement by the Ministry of Finance.

2.8.2 Results on the government announcement on July 2, 1997 of change in foreign exchange system from basket of currencies to managed float, the loss from the conversion is recorded as deferred loss on foreign exchange rate in equity and an expense by dividing to the average of the remain years of each loan. This is in accordance with the announcement by the Ministry of Finance. Whereas loans which financing for obtaining fixed assets and such assets are in progress, the loss from managed float system is recorded in "construction in progress" account.

2.9 Right of possession over government property

Right of possession over government property is the value of immovable assets transferred from the Public Works Department and the Department of Public Health. The property is owned by the Ministry of Finance according to the Government Property Act A.D.1975. The value of the right recorded in the accounts was the value assessed by the Authority's committee on property appraisal and valuation and was treated as the Authority's capital according to the Provincial Waterworks Authority Act A.D.1979.

2.10 Revenue recognition

2.10.1 Water sales and service fees recognized as revenue when issued the receipt and monthly invoice which depending on water use.

2.10.2 Connection fees-net from each consumer recorded as "connection received in advances" account and recognized as revenue when completed after deducted cost of connecting. Cost of an uncompleted work are recorded as "work in progress" account.

2.10.3 Fine penalty, the sellers or constructors delay in delivery the work as specified in the contract, are recognized as revenue. If the sellers or constructors have been refunded due to extension of the contract in the same year in which it occurs, PWA will deduct from the said-above account but if the extension is in the next budget period, PWA will recognize as an expenses in paid account period

2.10.4 Interest received recognized as revenue by time portion and return on asset.

2.10.5 Dividends recognized as revenue when prescribed.

2.10.6 Others recognized as revenue when received.

2.11 Provident fund contribution and Provident fund

2.11.1 Provident fund contribution is the fund which Authority monthly paid to employees at the rate of 10 percent of their own salaries and wages for ones who not attended Provident fund's member.

2.11.2 Provident fund is the fund which Authority monthly paid to employees who attended member at the rate of their own salaries depend on working period, 9 percent for working period not more than 20 years and 10 percent for 20 years and more than 20 years.

2.12 Proposed financial statement

Provident fund contribution's transactions are included in the Authority's financial statements in accordance with the Ministry of Finance's letter no. MOF. 0209.2/4171 dated March 9, 2001 concerning Provident fund contribution's financial statements, present fairly financial position and its operations to include in Provincial Waterworks Authority's financial statements as of September 30, 2002 and 2001 as shown on item 9.

3. Additional Information

3.1 Cash in hand and at bank comprised :

	Unit : Million Baht	
	2002	2001
Cash in hand	2.05	4.48
Cash at banks - Fixed Deposit Accounts	423.48	625.18
- Savings Accounts	1,013.66	2,064.95
- Current Accounts	(78.72)	108.09
Deposits at the Ministry of Finance	21.65	15.85
Subtotal	1,382.12	2,818.55
Cash in transit	51.05	41.13
Total	1,433.17	2,859.68

Cash at banks-savings accounts as at September 30, 2002 and 2001 amounting to Baht 1,013.66 million and Baht 2,064.95 million including Provident fund contribution's cash at banks of Baht 7.15 million and Baht 11.20 million, respectively.

Cash in hand and at banks decreased by Baht 1,426.51 million from the previous year. This comprised mainly the repayment of loan and investment on construction in progress. Fixed Deposit Accounts which have been over three months are recorded as short-term investment item.

As of September 30, 2002, Cash in transit amounting to Baht 51.05 million comprised of 1. Water sales and service fee, connection fee and other revenue received at year ended at water regions and waterworks of Baht 48.51 million, one part is cash in hand and cheque in safe, the others is cash in hand and cheque at water regions and waterworks' banks and 2. Transition between headoffice and water regions for reimbursement of expenditure and VAT at water regions and waterworks of Baht 2.54 million

3.2 Accounts receivable - net comprised :

	Unit : Million Baht	
	2002	2001
Private sector	130.19	148.20
Public sector	155.13	113.53
Total	285.32	261.73
Less : Allowance for doubtful accounts	(52.39)	(53.26)
Accounts receivable - net	232.93	208.47

Accounts receivable - public sector in 2002 of Baht 155.13 million comparing with 2001 of Baht 113.53 million is increased by Baht 41.60 million (36.64 percent) comprised:

	2002		2001		Increase (decrease)	
	Million Baht	percentage	Million Baht	percentage	Million Baht	percentage
Public sector						
1. Ministry of Defence	12.26	7.90	23.21	20.44	(10.95)	(47.18)
2. Ministry of Interior	44.29	28.55	21.44	18.89	22.85	106.58
3. Ministry of University Affairs	14.98	9.66	4.76	4.19	10.22	214.71
4. Ministry of Education	31.33	20.20	31.27	27.54	0.06	0.19
5. Prime Minister's office	26.74	17.24	23.87	21.03	2.87	12.02
6. Public sector under the auspices of the Ministry of Interior	6.44	4.15	5.78	5.09	0.66	11.42
7. Other public sector/ state enterprises	19.09	12.30	3.20	2.82	15.89	496.56
Total	155.13	100.00	113.53	100.00	41.60	36.64

3.3 Materials and supplies comprised :

	Unit : Million Baht	
	2002	2001
Production supplies	15.58	4.59
Office supplies	3.94	4.41
Material supplies	167.72	176.21
Fuel & lubricants	0.27	0.19
Total	<u>187.51</u>	<u>185.40</u>

Materials and supplies amounting to Baht 187.51 million and Baht 185.40 million in 2002 and 2001, respectively. Represent the balance of annual periodic physical inventory check which higher or lower than account balance, performed by the inventory committee. As of September 30 2002, there is surplus from balance Baht 12.67 million and shortage from balance is Baht 11.18 million and in 2001, there was surplus from balance Baht 6.69 million and shortage from balance Baht 6.12 million, respectively. The difference is recorded as "materials and supplies" account and "unreconciled different materials and supplies" account to find actual cost which show on other current liabilities. (Additional information No.3.12)

3.4 Other current assets comprised :

	Unit : Million Baht	
	2002	2001
Advances	5.46	3.76
Prepaid interest	10.12	-
Value-added tax refundables	108.75	130.34
Unrealized purchase tax	72.34	28.94
Tax and penalty	2.27	2.50
Accounts receivable - due from shortage of materials	1.82	1.82
Other receivables	9.80	16.20
Total	<u>210.56</u>	<u>183.56</u>

3.5 Accounts receivable - employees comprised :

	Unit : Million Baht	
	2002	2001
Accounts receivable - cost of living	-	0.03
- vehicle	0.02	0.85
- housing	7.05	10.75
Total	<u>7.07</u>	<u>11.63</u>

3.6 Long-term investments

The long-term investments represent investment in the Eastern Water Resources Development and Management public Co., Ltd. and the Pathumthani Water Co., Ltd. The investment comprised :

	2002		2001	
	Million Baht	percentage	Million Baht	percentage
The Eastern Water Resources Development and Management Public Co.,Ltd.	440.00	44	440.00	44
The Pathumthani Water Co.,Ltd.	55.10	5	55.10	5
Total	<u>495.10</u>		<u>495.10</u>	

3.7 Property, Plant and Equipment - net comprised :

	2002		2001	
	Cost	Accumulated Depreciation	Net book value	Net book value
Land	776.17	-	776.17	760.13
Buildings and construction	38,524.72	8,913.30	29,611.42	28,051.82
Equipment	7,537.03	4,220.33	3,316.70	3,382.73
Total	<u>46,837.92</u>	<u>13,133.63</u>	<u>33,704.29</u>	<u>32,194.68</u>

The cost of property, plant and equipment of Baht 46,837.92 million comprised :

	Unit : Million Baht				
	Transferred from Public Works Dept. & Dept.		Transferred from Sanitation Authorities		
	of Public Health	Acquired by PWA	Donation	Authorities	Total
Land	-	704.66	33.52	37.99	776.17
Buildings and construction	300.50	37,116.55	688.17	419.50	38,524.72
Equipment	238.78	6,259.60	992.19	46.46	7,537.03
Total	<u>539.28</u>	<u>44,080.81</u>	<u>1,713.88</u>	<u>503.95</u>	<u>46,837.92</u>

3.8 Construction in progress

In 2002, Construction in progress of Baht 3,512.15 million was mainly the construction project and the expansion and improvement of the provincial water supply. In this fiscal year the interest on bonds of Baht 16.22 million, the charge on bonds of Baht 0.56 million are recorded as cost of construction in progress.

In 2001, Construction in progress of Baht 2,312.05 million was mainly the construction project and the expansion and improvement of the provincial water supply. In this fiscal year the interest on loans of Baht 21.24 million, interest on bonds of Baht 66.10 million and loss on exchange rate of Baht 29.35 million are recorded as cost of construction in progress.

3.9 Right of possession over government property-net

comprised :

	Unit : Million Baht					
	Net right of Possession 2002			Amortization at	Net right of Possession - net	
	Head Office	Provincial Office	Total		2002	2001
Land	6.90	141.25	148.15	-	148.15	148.41
Buildings and construction - transferred from						
Public Works Dept.	1.82	908.87	910.69	695.04	215.65	245.47
Dept. of Public Health	-	7.10	7.10	4.51	2.59	2.78
Total	8.72	1,057.22	1,065.94	699.55	366.39	396.66

3.10 Reimbursement Fund for public utility sector

According to the Ministry of Interior's regulation concerning reimbursement fund for public utility sector A.D.1997 and edition no. II A.D.1998, the public utility sector have to remit to the fund Baht 100 million per unit within period of time set by the committee to serve the sector to borrow from the fund without interest but repayment in specified period of time. The sectors propose to borrow from the fund had to remit to the fund more than 20 percent of total amounts they should remit. If the fund is cancelled, it would return the whole remittance to the sector. In FY 2000, PWA already paid Baht 10 million.

3.11 Accrued expenses comprised :

	Unit : Million Baht	
	2002	2001
Salaries, wages and remunerations	38.58	38.10
Interest payables	191.31	232.54
Electricity	9.50	4.16
Raw water	72.09	115.81
Provident fund contribution	0.71	9.75
Other operating expenses	2.48	4.33
Total	314.67	404.69

3.12 Other current liabilities comprised :

	Unit : Million Baht	
	2002	2001
Unrealized sales tax	17.28	15.36
Liabilities of Local Authorities' waterworks transferred	5.72	5.72
Other deposits	17.22	19.67
Arrest rewards	0.13	0.19
Withholding taxes	9.72	6.21
Unreconciled different materials and supplies	36.62	40.92
Retention money	2.27	100.29
Other payables	5.30	4.82
Total	94.26	193.18

Unreconciled different materials and supplies are deficit and surplus from account FY 1988-2002

3.13 Customer' and employees' deposits comprised :

	Unit : Million Baht	
	2002	2001
Customers' deposits	509.52	449.85
Employees' deposits	26.85	27.30
Total	536.37	477.15

3.14 Long-term liabilities consisted of national and international loans as follows :

	Unit : Million Baht	
	2002	2001
Japan Bank for International Cooperation (JBIC)	1,932.80	2,166.10
Asian Development Bank (ADB)	-	1,289.04
Euro Commercial Paper (ECP)	1,230.57	-
Subtotal	3,163.37	3,455.14
Less : Current portion	(1,356.89)	(170.80)
Total	1,806.48	3,284.34

The loans from JBIC and ADB are for the expansion and improvement of waterworks.

The loans from ECP is for redemption before due of the loans from ADB in accordance with the Ministry of Finance before replacement with the national loans.

The said loans of 2 international are guaranteed by the Ministry of Finance.

These have been shown on details 5.

3.15 Provincial Waterworks Authority's Bond comprised :

	Unit : Million Baht	
	2002	2001
PWA's bonds of 1993, No 1, maturing within 10 years	536.61	536.61
PWA's bonds of 1995, No 1, maturing within 7 years	-	1,000.00
PWA's bonds of 1996, No 1, maturing within 7 years	1,000.00	1,000.00
PWA's bonds of 1996, No 2, maturing within 6 years	-	1,000.00
PWA's bonds of 1996, No 3, maturing within 7 years	1,000.00	1,000.00
PWA's bonds of 1997, No 1, maturing within 7 years	850.00	850.00
PWA's bonds of 2000, No 1, maturing within 9 years	1,000.00	1,000.00
PWA's bonds of 2000, No 2, maturing within 10 years	1,000.00	1,000.00
PWA's bonds of 2000, No 3, maturing within 7 years	1,000.00	1,000.00
PWA's bonds of 2000, No 4, maturing within 8 years	1,500.00	1,500.00
PWA's bonds of 2001, No 1, maturing within 10 years	850.00	850.00
PWA's bonds of 2001, No 2, maturing within 10 years	1,000.00	1,000.00
PWA's bonds of 2002, No 1, maturing within 10 years	1,000.00	-
Subtotal	10,736.61	11,736.61
Less : current portion	(2,536.61)	(2,000.00)
Total	8,200.00	9,736.61

The bonds are issued for the purpose of investment. The underwriting fees are 0.50-1% of bonds issued. The Ministry of Finance guarantees both principal and interest of bonds issued in FY 1993-1997, FY 2000 No.1, 2, FY 2001 No.1, 2 and FY 2002 No.1. Name of the bearer is written on every debenture bond. The bonds will be redeemable at full value on the maturity date with no early redemption available. The interest rates are between 4.054 - 10.30 percent per year.

PWA's bonds of 1993, No.1 and bonds of 1996, No.1,3 amounting to Baht 536.61 million, Baht 1,000 million and Baht 1,000 million respectively, were transferred to current portion and redeemed on January 29, 2002, October 9, 2001, and November 23, 2001 respectively.

These have been shown on detail 5.

3.16 Capital comprised :

	Unit : Million Baht		
	2002	2001	Increase
Initial capital	2,204.44	2,204.44	-
Government budget	22,406.12	19,926.13	2,479.99
Surplus from donations - net	1,841.44	1,660.65	180.79
Surplus from Local Authorities*	488.57	487.63	0.94
waterworks transferred			
Surplus from concession	18.52	18.52	-
Total	26,959.09	24,297.37	2,661.72

The increase in government budget of Baht 2,479.99 million over the previous year comprised the contribution for the expansion of the water distribution system under the rural and community development projects.

The surplus from donations - net has increased by Baht 180.79 million over the previous year. This comprises mainly of donations of water meter of Baht 74.16 million, building and construction of Baht 91.51 million and land of Baht 2.00 million.

The surplus from Local Authorities waterworks transferred has increased by Baht 0.94 million over the previous year as a result of waterworks transferred from the district government.

The surplus from concession is transferred assets from the privatization project (i.e.) Rachaburi-Samut Songkhram Water Supply Project amount of Baht 18.52 million.

3.17 Deferred loss from using managed float foreign exchange rate system

Result from the government announcement on July 2, 1997 of change in foreign exchange systems from basket of currencies to managed float. PWA have been responded for loss on foreign currency adjust value balance at the end of year. This is special situation. So PWA recorded as deferred item and as an expense by dividing to the average of the remain years loan. This is in accordance with the urgent announcement of the Ministry of Finance No. MOF.0529.2/W37520 dated October 21, 1997

concerning the method of recording gain (loss) on foreign exchange rate of the state enterprise.

The balance at the beginning of year of Baht 185.54 million is deferred to an expense in this fiscal year of Baht 11.94 million, the balance at the end of year of Baht 173.60 million.

3.18 Results from operations

The operating results for the year ended 2002 and 2001 show a net profit of Baht 277.16 million and net loss of Baht 62.94 million, respectively. The increase in the profit of Baht 340.10 million (540.36 percent) be analysed as follow :

	2002 Million Baht	2001 Million Baht	Increase (decrease) Million Baht	Percentage
Revenues :				
Water sales and service fees - net	6,891.33	6,335.96	555.37	8.77
Connection fees-net	234.09	200.70	33.39	16.64
Non-operating income	373.38	319.20	54.18	16.97
Total revenues	7,498.80	6,855.86	642.94	9.38
Expenditure :				
Operating and administrative expenses	6,143.19	5,685.45	457.74	8.05
Non-operating expenses	30.77	177.53	(146.76)	(82.67)
Interest paid	1,047.68	1,055.82	(8.14)	(0.77)
Total expenditures	7,221.64	6,918.80	302.84	4.38
Net profit (loss)	277.16	(62.94)	340.10	540.36

The increase in water sales and service fees-net of Baht 555.37 million (8.77 percent) over the previous year was mainly due to the increase in number of consumers.

The increase in non-operating income of Baht 54.18 million (16.97 percent) over the previous year was mainly increase profit on foreign exchange rate of Baht 47.25 million.

The increase in operating and administrative expenses of Baht 457.74 million (8.05 percent) over the previous year was mainly increase in production supplies of Baht 258.32 million due to purchasing water from private sector as privatized contract condition, depreciation and amortization of Baht 178.17 million, hire and services of Baht 52.94 million and materials and supplies of Baht 19.51 million and decrease in expenses for employees of Baht 19.21 million, other operating expenses of Baht 20.83 million, electricity of Baht 3.75 million.

The decrease in non-operating expenses of Baht 146.76 million (82.67 percent) over the previous year was mainly due to loss on disposal of fixed assets in FY 2001 of Baht 142.98 million and revalued materials and supplies of Baht 7.54 million.

4. Privatization Project

As at September 30, 2002, PWA has allowed private sector to participate in 8 projects as follows :

4.1 Pathum thani-Rangsit Water Supply Project PWA signed contract with Pathum Thani Water Supply Co.,Ltd. on August 31, 1995 under the private participation model of Build-Own-Operate-Transfer (BOOT) for a period of 25 years. The produced water supply has been sold to PWA in bulk quantity since October 15, 1998 with a minimum guarantee and price pre-specified in the contract. At the end of the contract, the facilities constructed by the investor will be transferred to PWA. In 2002, PWA has bought the produced water supply more than a minimum guarantee in the contract.

4.2 Ratchaburi-Samut Songkhram Water Supply Project PWA signed contract with EGCOTHARA Co.,Ltd. on June 23, 1999 under the private participation model of Build-Own-Operate (BOO) for a period of 30 years. The produced water supply has been sold to PWA in bulk quantity since April 7, 2001 with a minimum guarantee and price pre-specified in the contract. The ownership of facilities constructed will be retained by the company when the contract ends. The construction was completed in two parts as follows:

Part 1 - the construction of production system

Part 2 - the construction of sub-stations at Damneon Saduak Waterworks and Samut Songkhram Waterworks which have already been transferred to PWA on August 16, 2001

In 2002, PWA has bought the produced water supply lower than a minimum guarantee in the contract and had paid the rest of minimum guarantee from source of income.

4.3 Phuket Water Supply Project PWA signed contract with Require Construction Co.,Ltd on October 28, 1999 under the private participation model of Build-Own-Operate (BOO) for a period of 10 years. The produced water supply has been sold to PWA in bulk quantity since December 15, 2000 with a minimum guarantee and price pre-specified in the contract. Each day in 2002, PWA has bought the produced water supply not more or less than 10 percentage of quantity in the contract.

4.4 Sattahip Water Supply Project PWA signed contract with Eastern Water Resource Development and Management Public Co.,Ltd. on July 28, 2000 under leasing contract for a period of 10 years. EAST WATER will pay rent to PWA yearly with the rate specified at 7% of monthly water sales and service. The total rent at the end of the contract should not be less than Baht 24.60 million. Any facilities constructed by EAST WATER will belong to PWA after the contract ends such as distribution system and SCADA.

4.5 Nakhon Pathom - Samut Sakhon Water Supply Project PWA signed contract with VKCS (Thailand) Co.,Ltd. on September 21, 2000 under the private participation model of Build - Own - Operate (BOO) for a period of

30 years. The ownership of the facilities constructed including land will be retained by the company when the contract ends. In 2002, this construction project is in progress.

4.6 Nakorn Sawan Aok Water Supply Project PWA signed contract with Nakornsawan Water Supply Co.,Ltd. on November 7, 2000

4.7 Chachoengsao Water Supply Project PWA signed contract with Chachoengsao Water Supply Co.,Ltd on November 9, 2000

4.8 Bang pakong Water Supply Project PWA signed contract with Bangpakong Water Supply Co.,Ltd on November 9, 2000

The contract agreement of No. 4.6, 4.7 and 4.8 projects are under the same model of Build-Own-Operate-Transfer (BOOT). The contract period is 25 years. The companies will invest in the improvement and expansion of production system and supply water to the consumers on behalf of PWA. The minimum guarantee and water price to be charged from PWA is pre-specified in the contract. In case the quality of water produced is below the agreed standard, the companies will pay a compensation to PWA at the rate specified in the contract. (5% if the quality is below maximum acceptable concentration, 10% if the quality is below maximum allowable concentration.)

The companies are also responsible for water loss control and to reduce the loss figure to not exceeding 20% within 5 years. PWA is responsible for such investment cost, provided that the companies' water loss control cover the following additional implementation:

- other distribution systems taken over by PWA in the responsible area

- construction of more distribution systems requested by PWA, investment by the companies and reimbursement later by PWA.

In case the quality and quantity of raw water resources changes from the specification, cause the companies invest permanency and effect extremely of their financial position, the companies have the right such investment for compensation.

5. Contingent Liabilities

5.1 As at February 3, 2002 the Provincial Waterworks Authority was involved in 13 legal case. The claim against the Provincial Waterworks Authority amounts to Baht 42.05 million. Detail are as follows :

1. The 6 legal case of hire contract, that are in the considering in, Court of first instance, Court of Appeal, Court of Admin and Court of Central about, that all amounts to Baht 26.86 million.

2. The 3 legal case about the unfair provisions of the contracts to a fine penalty amounts to Baht 11.42 million, that are in the considering in Court of Central Admin.

3. The 2 legal case about the expansion of construction amounts to Baht 3.12 million, that are in the considering in Court of Central Admin.

4. A legal case about the infringe amounts to Baht 0.51 million, that is in the considering in Court of Appeal.

5. A legal case about the denunciation amounts to Baht 0.14 million, that is in the considering in Court of Appeal.

5.2 An argument between PWA and the Pathum Thani Water Co., Ltd. of additional payment as follows :

5.2.1 Referring to the contract between PWA and the Pathum Thani Water Co., Ltd. as at August 31 1995, The Pathum Thani Water Co., Ltd. has been allowed to produce, distribute water to PWA. The contract defined water tariff per unit on the settlement dated. The water tariff per unit will be adjusted on January 1. of every year. However, The Pathum Thani Water Co., Ltd. can adjust water tariff for the first time on January 1, 1999 if the operation had begun before January 1, 1998.

The argument concerning the additional payment of water sale, The Pathum Thani Water Co., Ltd. has distributed water to PWA since October 15, 1998 and adjusted water tariff from 7.89 Baht per unit to Baht 8.68 per unit since January 1, 1999. PWA did not accept the new tariff and argued that the Pathum Thani Co., Ltd. should have adjusted the water tariff since January 1, 2000 because the distribution began after January 1, 1998. This argument has been considered by an arbitrator.

5.2.2 Pathumthani Water Co., Ltd. must have to design and construction of water distribution system amounts to Baht 796 million (exclude vat) in the contract. From the installation found that the construction has valued only amounts to Baht 598.41 million. PWA has notified the company to continue their works until full amounts in the contract. But the company remark that their works has already completed. The different amount is an error form PWA calculated the valued of this project is not clear. PWA have to bring this argument into the considering by an arbitrator.

6. The error

In FY 2002, PWA has adjusted the error about the construction in progress and loss on disposal of fixed assets FY 1979-2001 which effected to increasing in retained earnings at the beginning of FY 2002, 2001 amounts to Baht 600.80 million, 488.95 million, respectively. And increasing net loss at the end of FY 2001 amounts to Baht 111.85 million. The details of the adjusting are follow as:

6.1 The consulting service of the construction in progress which the result of studying in Khon Kaen Water Supply Project were cancelled and unimplemented amounts to Baht 23.59 million. This amount has effected to the comparison of the FY 2001 financial statement. Impact to retained earnings, increasing the beginning of unappropriated retained earnings of FY 2001. Impact to balance sheet, decreasing the construction in progress at the end FY 2001.

6.2 Klong Phon public project recorded and transferred to complete construction in progress and verified before the 2002 amounts to Baht

21.49 million which effected to increasing in retained earnings at the beginning of FY 2001, amounts to Baht 1.27 million. And increasing in net profit of FY 2001 amounts to Baht 1.06 million, increasing in fixed assets amounts to Baht 21.49 million.

6.3 Adjusting the valued of Songkro Water Supply project by recorded the fixed assets and retention higher than facts amounts to Baht 24.65 million which misestimated on depreciation of FY 2001, so PWA have to adjust by decreasing in retained earnings at the beginning of FY 2001, amounts to Baht 3.15 million and increasing in net profit of FY 2001 as amount 1.25 million as the same as decreasing in depreciation.

6.4 Disposal in fixed assets since FY 1979 - 2001 have been reposed in FY 2002, so PWA have to adjust by increasing in retained earnings at the beginning of FY 2001, amounts to Baht 467.24 million, decreasing in net profit of FY 2001, amounts to Baht 112.04 million because the increasing in loss on disposal of fixed assets amounts to Baht 151.40 million, decreasing in depreciation amounts to Baht 39.36 million and decreasing in fixed assets amounts to Baht 1,356.56 million.

Details of the errors in FY 2001 are as follow:

Effect to balance sheet

Land, Building and Construction, Equipment and Construction in progress

				Unit : Million Baht	
				Right of possession over	Construction in progress
	Land	Building and Construction	Equipment	Total	government property
Cost					
Before Adjustment	760.13	36,789.96	7,090.02	44,640.11	1,109.52
Adjustment	0.00	(1,328.49)	(4.19)	(1,332.68)	(27.04)
After Adjustment	760.13	35,461.47	7,085.83	43,307.43	1,082.48
Depreciation					
Before Adjustment	-	8,168.43	3,704.69	11,873.12	704.79
Adjustment	-	(758.78)	(1.59)	(760.37)	(18.97)
After Adjustment	-	7,409.65	3,703.10	11,112.75	685.82
Net Value					
Before Adjustment	760.13	28,621.53	3,385.33	32,766.99	404.73
Adjustment	-	(569.71)	(2.60)	(572.31)	(8.07)
After Adjustment	760.13	28,051.82	3,382.73	32,194.68	396.66
Retention					Other current Liabilities
Accounting balance before adjustment					217.83
Adjustment					(24.65)
Accounting balance after adjustment					193.18

Effectation to statement of income and retained earnings:

Unit : Million Baht

	Depreciation		Depreciation Right of		Retained	Earnings
	loss on disposal	Building and Construction	Equipment	government property	Loss	
Balance before adjust	10.78	1,406.95	539.57	27.22	48.91	(972.39)
Correction of error	151.40	(38.88)	(0.42)	(0.25)	(111.85)	(111.85)
Adjust retained earnings	-	-	-	-	-	(488.95)
Balance after adjustment	162.18	1,368.07	539.15	26.97	(62.94)	(1,573.19)

7. Accounts Reclassification

As at September 30, 2001 Income statement had been reclassification to be accordance with the income statement as at September 30, 2002

8. Other additional information

Expenses concerning auditing of the state audit officer are shown as:

Unit : Million Baht

	2002	2001
Auditing Fee	0.50	0.50
Travelling expense	0.23	0.29
Overtimes expense	0.04	0.05
Total	0.77	0.84

Auditing fee and travelling expense are recorded in other operating expenses, overtimes expense is recorded in remunerations as detail 2

9. Provident fund contribution

The Provincial Waterworks Authority established provident fund contribution as section 36 of Provincial Waterworks Authority Act A.D.

1979 for supporting the retirement in accordance with the regulation of the Provincial Waterworks Authority with provident fund contribution A.D. 1980 and stipulated to disburse 10 percent of salaries and wages for the fund.

Detail of Assets Liabilities and Fund are as follows :

	Unit : Million Baht	
	2002	2001
Assets		
Current Assets		
Cash at banks	7.15	11.20
Accrued contribution receivable	84.62	78.47
Accrued interest receivable	-	-
Total current assets	91.77	89.67
Account receivable-employees	7.07	11.63
Account receivable-employees to transferring to doubtful	0.22	-
Total assets	99.06	101.30
Liabilities and Fund		
Other accounts payable	-	-
Account payable Provident fund	6.66	10.64
Accrued Provident fund contribution	0.71	9.75
Total liabilities	7.37	20.39
Fund		
Balance at the beginning of year	80.91	85.82
Add: Received from PWA	5.68	16.89
Received to complete the commitment	6.16	-
Adjusting during the year	1.54	-
Less Interim payment	(2.68)	(16.75)
Converse the record of received	-	(5.05)
Total fund	91.61	80.91
Add Revenues over expenditure	0.08	-
Total Liabilities and Fund	99.06	101.30
Commitment payable	91.61	80.91

PROVINCIAL WATERWORKS AUTHORITY DETAILS OF LONG - TERM LIABILITIES AND CURRENT PORTION OF LONG - TERM LIABILITIES

AS OF SEPTEMBER 30, 2002

ITEM	AGREEMENT NUMBER	AGREEMENT DATE	LOAN		REPAID AMOUNT	REPAYMENTS DUE (BATH)			INTEREST RATE PER ANNUM (%)	REPAYMENT CONDITIONS			
			COMMITMENT	LOAN DRAWN DOWN		WITHIN 1 YEAR	OVER 1 YEAR	TOTAL		NO.OF INSTALLMENT (HALF YEARLY)	Maturity DATES OF FIRST INSTALLMENT	Maturity DATES OF LAST INSTALLMENT	
1	JBC TX-12	22/09/93	Y 140,000,000.00	Y 108,076,815.00	Y 50,106,815.00	1,886,854.39	18,888,549.90	20,755,404.89	3	41	20/09/1993	20/09/2013	
2	JBC TX II-P7	06/03/86	Y 2,265,000,000.00	Y 1,020,712,174.00	Y 348,574,174.00	17,825,946.16	222,824,326.95	240,650,273.11	3.5	41	20/03/1996	20/03/2016	
3	JBC TX III-3	21/09/87	Y 714,000,000.00	Y 389,245,707.00	Y 104,455,707.00	6,797,680.48	95,167,666.75	101,965,357.23	3	41	20/09/1997	20/09/2017	
4	JBC TX III-10	22/01/88	Y 576,649,336.00	Y 541,903,728.00	Y 132,176,728.00	9,454,350.06	137,233,075.84	146,697,425.90	3	41	20/01/1998	20/01/2018	
5	JBC TXIII-8	29/01/93	Y 4,754,000,000.00	Y 2,422,493,826.00	Y 447,142,826.00	45,628,951.35	661,619,794.64	707,246,745.99	3	32	20/01/2000	20/01/2018	
6	JBC TXIII-8	22/09/93	Y 4,228,000,000.00	Y 2,362,458,819.00	Y 364,080,819.00	44,718,105.23	670,771,578.39	715,489,683.62	3	32	20/09/2000	20/09/2018	
7	ECP	30/09/02	US 28,300,000.00	-	-	1,230,588,900.00	-	1,230,588,900.00	1.7525	(A)	20/03/2003	-	
8	PWA BOND FY 1993 NO.1	29/01/93	B 536,610,000.00	B 536,610,000.00	-	1,356,880,738.27	1,605,494,982.47	3,163,375,720.74	-	(B)	29/01/2003	-	
9	PWA BOND FY 1996 NO.1	09/10/95	B 1,000,000,000.00	B 1,000,000,000.00	-	536,610,000.00	-	536,610,000.00	8	(B)	09/10/2002	-	
10	PWA BOND FY 1996 NO.3	23/11/95	B 1,000,000,000.00	B 1,000,000,000.00	-	1,000,000,000.00	-	1,000,000,000.00	9.485	(B)	23/11/2002	-	
11	PWA BOND FY 1997 NO.1	17/03/97	B 850,000,000.00	B 850,000,000.00	-	1,000,000,000.00	-	1,000,000,000.00	9.28	(B)	17/03/2004	-	
12	PWA BOND FY 2000 NO.1	28/04/00	B 1,000,000,000.00	B 1,000,000,000.00	-	-	850,000,000.00	850,000,000.00	10.30	(B)	28/04/2009	-	
13	PWA BOND FY 2000 NO.2	29/08/00	B 1,000,000,000.00	B 1,000,000,000.00	-	-	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	7.05	(B)	29/08/2010	-	
14	PWA BOND FY 2000 NO.3	05/09/00	B 1,000,000,000.00	B 1,000,000,000.00	-	-	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	6.44	(B)	05/09/2007	-	
15	PWA BOND FY 2000 NO.4	05/09/00	B 1,500,000,000.00	B 1,500,000,000.00	-	-	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00	7.10	(B)	05/09/2008	-	
16	PWA BOND FY 2001 NO.1	19/02/01	B 850,000,000.00	B 850,000,000.00	-	-	850,000,000.00	850,000,000.00	7.573	(B)	19/02/2011	-	
17	PWA BOND FY 2001 NO.2	28/06/01	B 1,000,000,000.00	B 1,000,000,000.00	-	-	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	4.054	(B)	28/06/2011	-	
18	PWA BOND FY 2002 NO.1	29/10/01	B 1,000,000,000.00	B 1,000,000,000.00	-	-	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	6.545	(B)	29/10/2011	-	
						2,536,610,000.00	8,200,000,000.00	10,736,610,000.00					
						3,893,500,798.27	10,006,494,982.47	13,899,995,790.74					

REMARKS : (A) THE PUBLIC DEBT MANAGEMENT OFFICE MINISTRY OF FINANCE ISSUED PWA EURO COMMERCIAL PAPER (ECP) FOR PREPAYMENT AND LOAN NO. 126 - THA ON SEPTEMBER 30, 2002
(B) PWA BOND HAVE 10,777,910,718,10,10 and 10 YEARS MATURITY FROM THE ISSUED DATE AND REDEM ALL OF AMOUNT WITHOUT ANY OPTION TO REDEM BEFORE THE MATURITY DATE

ID	EXCHANGE RATE	SEP 30, 2001	SEP 30, 2002
YEN	0.074721	0.59037	
USD	44.5307	43.4800	

ภาคผนวก
APPENDICES

“น้ำประปาไม่แพงอย่างที่คิด ลิตรละสตางค์”

โครงสร้างการบริหาร นก. (ปรับปรุงใหม่) เริ่มใช้วันที่ 1 ตุลาคม 2545
 New PWA Organization Chart As of 1 October 2002



สำนักงานประปา ในสังกัด การประปาส่วนภูมิภาค



กรมประปาส่วนภูมิภาค 10/10
19 กุมภาพันธ์ 2546

รายนามและหมายเลขโทรศัพท์ สำนักงานประปาทั่วประเทศไทยในสังกัด กปภ.

สำนักงานใหญ่ กปภ.

72 ซอยแจ้งวัฒนะ 1 ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 โทร. 0-2551-1020 โทรสาร. 0-2552-1547

สำนักงานประปา	โทรศัพท์	โทรสาร	สำนักงานประปา	โทรศัพท์	โทรสาร
ป.ป.1 ชลบุรี (ภาค 3)	038-273-533	038-275-820	สวนผึ้ง	032-384-397	032-384-397
ชลบุรี	038-274-865	038-270-169 กด 109	ปากท้อ	032-281-298	032-281-231
ศรีราชา	039-311-131	038-313-332	สมุทรสงคราม	034-711-601	034-711-802
บ้านฉาง	038-443-710	038-444-325	สมุทรสาคร	034-411-844	034-426-911
พนัสนิคม	038-462-973	038-461-042	เพชรบุรี	032-492-300	032-492-302
ห้วยยา	038-222-461	038-222-465	อ้อมน้อย	02-810-1581	02-810-1581
จะเจียงเพรา	038-511-133	038-814-240	ประจวบคีรีขันธ์	032-611-061	032-603-069
บางคล้า	038-541-153	038-541-574	กุยบุรี	032-681-524	032-681-453
หนองสารคาม	038-551-161	038-552-000	ปราณบุรี	032-622-073	032-622-073
บางปะกง	038-538-339	038-768-408	บางสะพาน	032-691-883	032-691-883
ระยอง	038-611-116	038-615-220	สามพราน	034-322-681	034-325-602
ปากน้ำประแสร์	038-661-244	038-661-244	สุพรรณบุรี	035-521-617, 035-521-618	035-524-268
จันทบุรี	039-350-318	039-350-318	ศรีประจันต์	035-581-003	035-581-678
ตราด	039-520-416	039-350-318	เดิมบางนางบวช	035-578-460	035-578-460
คลองใหญ่	039-581-009	039-582-250	ด่านช้าง	035-595-340, 035-595-375	035-595-340
แหลมงอบ	038-354-507	038-768-408	สามชุก	035-571-225	035-620-624
บ้านฉาง	038-602-008	038-601-292	ทุ่งทอง	035-551-905	035-551-905
ชลบุรี	039-441-660	039-441-040	กาญจนบุรี	034-511-520	034-516-098
สระแก้ว	037-242-705	037-241-584	เลาขวัญ	034-576-121	034-576-121
วัฒนานคร	037-261-405	037-261-405	พนมทวน	034-579-248	034-579-249
อรัญประเทศ	037-231-133	037-231-596	ท่ามะกา	034-541-043	034-541-043
บึงฉลวย	037-213-843	037-211-079			
กบินทร์บุรี	037-281-194	037-281-194	ป.ป.4 สุราษฎร์ธานี (ภาค 5)	077-200-405, 077-200-270-2	077-200-517
ป.ป.2 สระบุรี (ภาค 4)	036-212-348, 036-211-986	036-212-552	สุราษฎร์ธานี	077-272-683	077-273-453
พระพุทธบาท	036-397-112	036-397-112	ชุมพร	077-511-159	077-503-742 ต่อ125
หนองแค	036-371-518	036-371-520	ทุ่งสง	075-411-584	075-411-339
ลพบุรี	036-412-021	036-412-021	ระนอง	077-811-192	077-811-192 ต่อ109
บ้านหมี่	036-471-316	036-472-059	กระบี่	075-611-354	075-612-982
ชัยบาดาล	036-461-565	036-461-565	ปากพอง	075-517-112	075-517-113
สิงห์บุรี	036-511-599	036-511-670	ภูเก็ต	076-321-515	076-321-023
บางระจัน	036-591-487	-	หลังสวน	077-541-171	077-541-271
อ่างทอง	035-611-662	035-625-099	ขนอม	075-528-201	075-528-710
ป่าโมก	035-661-334	035-661-334	กาญจนดิษฐ์	077-379-074	077-379-074
วิเศษชัยชาญ	035-631-188	035-631-188	ไชยา	077-431-591	077-431-591
นครนายก	037-311-005	037-311-602	ชะอวด	075-381-001	075-381-001
บ้านนา	037-381-838	037-381-838	พังงา	076-412-156	076-411-156
มวกะเหสี	036-341-966	036-341-966	ท้ายเหมือง	076-571-452	076-571-532
บ้านหมอ	036-300-675	036-300-675	บ้านนาสาร	077-363-407	077-363-407
ปทุมธานี	02-581-6656	02-581-4541	จันดี	075-486-312	075-486-577
วังน้อย	02-567-3265	02-567-4998	บ้านตาขุน	077-397-116	077-397-116
พระนครศรีอยุธยา	035-336-625	035-336-625	อำเภอลึก	075-681-156	075-681-875
เสนา	035-201-541	035-201-541	ตะกั่วป่า	076-421-115	076-431-328
ผักไห่	035-391-020	035-392-125	เกาะสมุย	077-420-138	077-420-222
ท่าเรือ	035-341-814	035-342-507	นครศรีธรรมราช	075-378-607, 075-378-606	075-378-608
นครราชสีมา	044-371-444	044-372-368			
ปากช่อง	044-311-496	044-311-004	ป.ป.5 สงขลา (ภาค 5)	074-312-685	074-440-440
ครบุรี	044-448-405	044-448-405	สงขลา	074-311-841	074-443-861
สีคิ้ว	044-411-777	044-412-358	หาดใหญ่	074-252-691	074-253-925
ปักธงชัย	044-441-525	044-452-525	ตรัง	075-218-216	075-211-326
โชคชัย	044-491-692	044-491-497	นราธิวาส	073-511-143	073-515-764
พิมาย	044-471-399	044-471-399	หัทธสง	074-613-167	074-614-217
ชุมพวง	044-477-145	044-477-393	สตูล	074-711-022	074-730-772
โนนสูง	044-379-260	044-379-260	ห้วยยอด	075-271-053	075-271-048
ด่านขุนทด	044-389-490	044-389-007	สะเตาะ	074-411-057	074-411-057
			สุโหงโกลก	073-611-156	073-615-824
ป.ป.3 ราชบุรี (ภาค 4)	032-200-783	032-200-776	ย่านตาขาว	075-281-466	075-282-161
บ้านโป่ง	032-211-407	032-211-280	เมตง	073-230-451	073-232-298
ดำเนินสะดวก	032-241-109	032-241-109	นาทวี	074-371-175	074-371-175
			ระโนด	074-392-232	074-392-232

สำนักงานประปา	โทรศัพท์	โทรสาร
ร้อยเอ็ด	073-571-189	073-571-189
พังงา	074-541-091	074-541-091
สายบุรี	073-411-006	073-411-006
เขาสวน	074-691-169	074-690-069
ยะนา	073-291-125	073-291-125
ป.ป.ช.6 ขอนแก่น (ภาค 2)	043-242-253, 043-237-358	043-236-452
ขอนแก่น	043-228-312	043-224-161
ชัยภูมิ	044-811-889	044-811-890
มหาสารคาม	043-711-126	043-711-127
จัตุรัส	044-851-300	044-851-745
กาฬสินธุ์	043-815-410, 043-811-611	043-814-868
ชุมแพ	043-311-211	043-312-673
บ้านไผ่	043-272-202	043-272-203
น้ำพอง	043-441-177	043-441-177
แก้งคร้อ	044-882-677	044-882-633
ชนบท	043-286-209	043-286-209
หนองเรือ	043-296-240	043-296-240
ภูเขียว	044-861-353	044-861-353
กระนวน	043-251-397	043-251-397
สมเด็จ	043-861-133	043-860-362
พิบูลย์รักษ์	043-790-873	043-791-566
ภูผามาศ	043-851-323	043-851-323
เมืองพล	043-415-264	043-414-207
หนองบัวแดง	044-872-115	044-872-115
ป.ป.ช.7 อุตรดิตถ์ (ภาค 2)	042-323-005	042-244-260
อุตรดิตถ์	042-222-733	042-242-274
สกลนคร	042-711-413	042-711-413
นครพนม	042-511-409	042-513-141
เลย	042-811-611	042-811-631
หนองคาย	042-411-145	042-460-917
มุกดาหาร	042-611-131	042-611-759
หนองบัวลำภู	042-311-379	042-311-379
พังโคน	042-771-350	042-771-397
ธวัชพนม	042-541-154	042-540-151
กุมภวาปี	042-331-360, 042-334-240	042-334-240
วังสะพุง	042-841-033	042-841-033
บ้านผือ	042-281-407	042-282-579
สว่างแดนดิน	042-721-003	042-721-993
โพนพิสัย	042-471-029	042-471-029
เขื่อง	042-821-050	042-821-122
บ้านดุง	042-271-557	042-273-616
ศรีเชียงใหม่	042-451-987	042-451-839
บึงกาฬ	042-491-186	042-491-519
ศรีสงคราม	042-599-240	042-599-240
บ้านแพง	042-591-242	042-591-080
ด่านซ้าย	042-891-357	042-891-320
ป.ป.ช.8 อุบลราชธานี (ภาค 3)	045-311-432-4	045-314-704
อุบลราชธานี	045-243-910-1	045-243-911
ร้อยเอ็ด	043-511-513	043-515-601
บุรีรัมย์	044-611-597	044-611-644
ศรีสะเกษ	045-611-475	045-614-277
ยโสธร	045-711-540	045-711-541
สุรินทร์	044-511-319	044-514-671
อำนาจเจริญ	045-451-007	045-451-077
นางรอง	044-631-135	044-631-135
พิบูลมังสาหาร	045-441-003	045-441-830
สุวรรณภูมิ	043-681-350	043-681-350
เดชอุดม	045-361-151	045-361-151
รัตนบุรี	044-599-210	044-599-210
ละหานทราย	044-656-019	044-656-019
สตึก	044-690-070	044-690-070

สำนักงานประปา	โทรศัพท์	โทรสาร
ศรีสะเกษ	044-561-287	044-561-287
มหาสารคาม	045-491-202	045-491-345
ลำปลายมาศ	045-799-101	045-799-381
เลิงนกทา	044-661-158	044-661-499
กันทรลักษ์	045-781-353	045-781-353
โนนทอง	045-661-455	045-661-455
	043-571-167	-
ป.ป.ช.9 เชียงใหม่ (ภาค 1)	053-233-484	053-233-478
เชียงใหม่	053-252-155, 053-233-479	053-252-272
ลำปาง	054-217-157, 053-233-479	054-322-880
พะเยา	054-481-990, 054-431-090	054-481-990
น่าน	054-710-578	054-710-578
เชียงใหม่	053-711-655	053-713-008
แพร่	054-511-185	054-522-992
ลำพูน	053-511-072, 053-511-334	053-560-901
แม่ริม	053-297-776	053-290-004
แม่ฮ่องสอน	053-611-283	053-620-024
เด่นชัย	054-613-379	054-613-633
แม่สาย	053-731-010	053-732-799
วังทอง	054-648-358	054-648-358
ฮอด	053-461-066	053-461-066
เงิน	054-291-598	054-326-771
ขุน	054-459-226	054-459-226
สันกำแพง	053-331-755, 053-391-582	053-390-582
ท่าวัน	054-799-010	054-799-010
เกาะคา	054-281-388	054-281-388
แม่แตง	053-471-295	053-471-295
ฝาง	053-451-123, 053-459-252	053-452-418
พาน	053-721-518	053-722-809
แม่สะเรียง	053-681-368	053-681-368
เวียงเชียงของ	053-791-438	053-656-208
บ้านโฮ้ง	053-980-292	053-980-292
พญาเม็งราย	053-959-412	053-959-412
แม่ระจัน	054-279-145	054-279-145
จอมทอง	053-886-981	-
ป.ป.ช.10 นครสวรรค์ (ภาค 1)	056-255-802, 056-255-109	056-256-063
สุโขทัย	055-611-023	055-613-193
พิษณุโลก	055-311-375	055-312-649
กำแพงเพชร	055-711-373	055-711-373
พิจิตร	055-613-545	056-611-335
แม่สอด	055-563-001	055-544-511
ตาก	055-511-016	055-514-722
นครสวรรค์	056-255-456	056-255-456
ตะพานหิน	056-621-210	056-622-170
หล่มสัก	056-701-198	056-701-198
เพชรบูรณ์	056-711-310	056-711-444
สวรรค์โลก	055-641-555	055-641-555
บางมูลนาก	056-631-011	056-631-011
อุทัยธานี	056-531-344	056-531-344
ชาลบุรี	055-771-277	055-726-461
พยุหะคีรี	056-341-276	056-341-275
ท่าตะโก	056-249-089	056-249-508
วิเชียรบุรี	056-718-122	056-718-122
นครไทย	055-399-084	055-399-084
ลาดยาว	056-271-432	056-271-432
ศรีนครินทร์	055-671-238	055-671-238
หนองไผ่	056-781-598	056-781-115
ศรีสำโรง	055-681-330	055-681-330
ทุ่งเสลี่ยม	055-659-190	055-659-190
ชนแดน	056-761-227	056-761-227
อุตรดิตถ์	055-442-493	055-442-493
ชัยนาท	056-411-213	056-411-600