



บทที่ 6

รายงานด้านการเงินของการประปานครหลวง

การประปานครหลวงเป็นผลิตภัณฑ์จากบริการ ซึ่งรัฐบาลต้องเป็นฝ่ายจัดหาบริการแก่ประชาชนให้เพียงพอต่อความต้องการ ดังนั้น เนื่องจากการประปาต้องเสียค่าใช้จ่ายในการลงทุน และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเป็นจำนวนมาก ประชาชนผู้ใช้บริการจึงจำเป็นต้องเสียค่าตอบแทน ซึ่งค่าตอบแทนสำหรับค่าบริการคือที่มาส่วนใหญ่ของรายได้ส่วนหนึ่งของการประปา และคือส่วนที่จะมาเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินงานของการประปาต่อไป

การดำเนินงานของการประปานครหลวง เกี่ยวกับรายได้และอาจจ่ายจำแนกได้ดังนี้คือ.-

- รายได้ - จากค่าน้ำ
 - จากค่าเช่าอาคาร ค่าน้ำบำรุงรักษามาตรวัดน้ำ
 - อื่น ๆ
- รายจ่าย - ต้นทุนในการผลิต
 - ค่าใช้จ่ายในการขาย
 - ค่าใช้จ่ายในการบริหารโดยตรง
 - ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการบริหารโดยตรง

การประปานครหลวงได้ผลิตน้ำเพิ่มขึ้นทุกปี เนื่องจากความต้องการน้ำประปาในเมืองหลวงได้เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เพราะมีประชาชนอพยพเข้ามาตั้งเมืองหลวงมากขึ้น และการที่โรงงานอุตสาหกรรม สถานอบอาบมวล ซึ่งต้องการน้ำใช้เป็นจำนวนมาก ได้เพิ่มขึ้นในบริเวณขอบเขตของการประปา นครหลวง ทำให้การใช้น้ำมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น ดังต่อไปนี้จากตาราง

ตารางเปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้น้ำในเขตต่าง ๆ

ปีงบประมาณ	พระนคร	ธนบุรี	นนทบุรี	สมุทรปราการ	รวม
2512	156,432	80,181	2,566	2,678	241,857
2513	169,093	82,701	3,314	2,940	258,048

ปีงบประมาณ	พระนคร	ธนบุรี	นนทบุรี	สมุทรปราการ	รวม
2514	175,838	84,055	3,946	3,104	266,943
2515	181,525	92,441	4,482	3,254	281,402
2516	186,201	95,116	5,070	3,337	290,222
2517	190,132	99,322	5,812	3,446	298,712
2518	195,818	103,155	6,367	3,591	308,931

การประปานครหลวงได้ทราบถึงความต้องการที่เพิ่มขึ้นนี้ และได้พยายามผลิตน้ำประปาเพิ่มขึ้นทุกปี ดังตาราง

สถิติการอุปโภคน้ำประปา น้ำบาดาล ประจำปี 2514 - 2518

หน่วยงาน	2514	2515	2516	2517	2518
โรงกรองน้ำสามเสน	538,000	547,600	650,500	659,180	670,405
โรงกรองน้ำธนบุรี	87,400	194,900	194,660	193,435	187,035
บ่ออากาศในเขตพระนคร	230,100	216,700	261,910	268,080	261,390
บ่ออากาศในเขตธนบุรี	76,600	65,720	64,640	61,025	48,375
บ่ออากาศในเขตนนทบุรี	17,300	21,600	27,720	26,285	25,990
บ่ออากาศในเขต					
สมุทรปราการ	97,000	14,500	14,510	14,640	14,980
รวม	959,000	1,061,020	1,203,500	1,222,645	1,208,175

จากตารางข้างต้นจะเห็นได้ว่า ถึงแม้ว่าจำนวนประชากรผู้อยู่อาศัยจะเพิ่มมากขึ้นทุก ๆ ปี การประปานครหลวงก็พยายามจะเพิ่มจำนวนปริมาณน้ำที่จะสนองความต้องการให้เพิ่มขึ้นทุกปี ดังอย่างไรก็ตาม ปรากฏว่า การประปานครหลวงต้องประสบปัญหาการสูญเสียรายได้ตลอดมา นับเป็นเงินหลาย

ร้อยล้านบาทตั้งแต่เริ่มดำเนินการมา ตัวอย่างเช่น จากการสำรวจปี 2512 การประปานครหลวง สูญเสียรายได้เป็นจำนวนเงินประมาณ 60 ล้านบาท มูลเหตุของการสูญเสียรายได้ดังกล่าวอาจจะ ประเมินได้ ดังนี้คือ.-

1. การรั่วไหลของน้ำในเส้นท่อ

การวางท่อในบางครั้งไม่ถูกหลักวิชาการ บางท่อหมกอายุการใช้งาน เกิดการแตก ซึมซึ่งหมกย่อย ๆ บางครั้งอาจจะเกิดจากความประมาทของพนักงาน ทำให้น้ำไหลออกจากท่อแตกไป โดยเปล่าประโยชน์ กว่าจะมีการแก้ไขก็เสียเวลานาน ทำให้สูญเสียน้ำไปเปล่า ๆ เป็นจำนวนมาก

2. การสูญเสียรายได้ เนื่องจากการให้ฟรีแก่ผู้ใช้

ดูได้จากตารางอัตราค่าใช้น้ำ ซึ่งจะเห็นว่า 6 ลูกบาศก์เมตรแรกเป็นการให้เปล่า ๆ ในแต่ละเดือน ดังนั้น สมมุติว่า มีผู้ใช้ 300,000 ราย รวมเป็นปริมาณที่การประปาต้องสูญเสียไป ประมาณเดือนละ 1.8 ล้านลูกบาศก์เมตร นอกจากนั้น บางครั้งยังให้ส่วนลดแก่ผู้ใช้บางรายเพื่อใช้ในทางสาธารณูปโภค เช่น วัด โรงเรียน เทศบาล หอศิลป์ พิพิธภัณฑ์ เป็นต้น ซึ่งเป็นการแจกฟรี

3. การสูญเสียน้ำเนื่องจากถูกขโมย

เรื่องการขโมยน้ำใช้เป็นเรื่องที่แก้ปัญหายาก นอกจากพนักงานของการประปา นครหลวงที่มีหน้าที่ดูแลทางนี้โดยตรง จะเป็นผู้ตรวจสอบดูแลอย่างเคร่งครัดและทั่วถึงเท่านั้น การ ขโมยน้ำใช้อาจทำได้หลายวิธีการด้วยกัน เป็นต้นว่า การท่อน้ำนอกมิเตอร์ การท่อน้ำใช้เอง หรือการ แก้ไขมาตรวัดน้ำต่าง ๆ เหล่านี้ ย่อมทำให้การประปานครหลวงสูญเสียรายได้ไปเป็นจำนวนมาก

4. การแก้ไขและทำลายมาตรวัดน้ำ

ทำให้การตรวจสอบปริมาณน้ำที่ใช้ไปไม่ถูกต้องกับความเป็นจริง บางครั้งอาจแก้ไข ให้มาตรเกินซ้ำ หรือไม่เดินเลย หรือบางครั้งถอยหลังเมื่อพนักงานมาตรวจ เป็นต้น

5. การใช้ระบบตัวเฉลี่ยการใช้น้ำเนื่องจากมาตรวัดน้ำเสีย

การตัวเฉลี่ยแบบนี้ ย่อมไม่ตรงต่อสภาพการใช้น้ำอย่างแท้จริง บางครั้งเมื่อมาตรวัดน้ำ ไม่เดินก็เก็บเงินแบบตัวเฉลี่ย ภายหลังเปลี่ยนมาตรแล้วก็ยังไม่เปลี่ยนวิธีเก็บเงินค่าน้ำ อย่างนี้ก็ยอมทำให้สูญเสียรายได้ไป ที่การใช้น้ำที่แท้จริงมีมูลค่ามากกว่าราคาตัวเฉลี่ย

6. การสูญเสียรายได้เนื่องจากการจกเก็บค่าน้ำไม่ได้

การจกเก็บค่าน้ำไม่ได้ เนื่องจากสาเหตุหลายประการด้วยกัน คือ.-

1. ออกบิลให้จกเก็บไม่ทันก่อนเหตุการณ เช่น ใช้น้ำในการก่อสร้าง กรณีเกิดอัคคีภัย บ้านรื้อถอน ออกบิลเก็บน้ำไม่ทัน
2. ระเบียบการจกเก็บล่าช้า เนื่องจากออกบิลเก็บค่าน้ำ 2 เดือนต่อครั้ง
3. มีบิลค้างชำระเก็บไม่ได้ ท้องตกเป็นหนี้สูญในบางปี
4. ผู้ใช้น้ำบางรายไม่ยอมเสียค่าน้ำ

7. การสูญเสียเนื่องจากระบบการผลิตน้ำจากบ่ออากาศ

อายุการใช้งานของบ่ออากาศบางบ่อสั้นกว่าที่ควรจะเป็น ทำให้ผลผลิตน้อยกว่ากำหนด ทำให้เสียค่าใช้จ่ายในการขุดสร้างมาก และบางครั้งน้ำที่สูบได้ไม่ได้มาตรฐาน เป็นการสูญเสียรายได้ทางหนึ่ง

ตารางอัตราค่าน้ำ (รายงานสถิติประจำปี 2514)

จำนวนลูกบาศก์เมตรต่อเดือน	ราคาค่าน้ำประปาต่อลูกบาศก์เมตร	
	บาท	สต.
0 - 6.00	ให้เปล่า	
เกิน 6.00 - 12.00	-	50
เกิน 12.00 - 25.00	1	-
เกิน 25.00 - 50.00	1	50
เกิน 50.00 - 200.00	2	-
เกิน 200.00	2	50

บัญชีเป็นเครื่องมือสำหรับบันทึกรายการการเงินของธุรกิจ เพื่อประโยชน์แก่ผู้บริหารทางด้านการเงิน และบุคคลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง บัญชีจะลงรายการเป็นตัวเลขเกี่ยวกับทรัพย์สินที่ใช้ในกิจการของผู้กั้เงิน รายได้และรายจ่ายที่เกิดขึ้นในการดำเนินงาน ข้อมูลทางการบัญชีจะถูกนำ

มาแสดงในรูปของรายงานอีกทีหนึ่ง โดยแบ่งเป็นรายงานประจำงวดหรือรายงานพิเศษ รายงานประจำงวด เช่น งบดุล ซึ่งแสดงฐานะการเงินของกิจการ ณ เวลาใดเวลาหนึ่งเป็นงวด ๆ ไป และงบกำไรขาดทุนก็แสดงถึงผลของการดำเนินงานของกิจการในรูปของรายได้ รายจ่ายประจำงวด หรือประจำปี ส่วนรายงานพิเศษ ยกตัวอย่างเช่น งบขาดทุนสะสม เป็นต้น

จากงบดุลที่นำมาพิจารณาเป็นงบดุล ณ วันที่ 30 กันยายน 2517 โดยแสดงการเปรียบเทียบงบดุลของปี 2516 และปี 2517 การที่การประมาณครหลวงกำหนดให้ต่างงบดุล ณ วันที่ 30 กันยายน แทนวันที่ 31 ธันวาคม เพราะทางการประมาณครหลวงได้กำหนดปีดำเนินงาน เริ่มวันที่ 1 ตุลาคม ถึง 30 กันยายน ส่วนงบกำไรขาดทุน เป็นงบกำไรขาดทุน ณ วันที่ 30 กันยายน 2517 เหมือนกัน และแสดงเปรียบเทียบปี 2516 และ 2517 2 ปี

จากการเปรียบเทียบงบดุลและงบกำไรขาดทุนของทั้ง 2 ปี อาจสรุปผลการดำเนินงานได้อย่างย่อ ๆ คือ

1. ยอดรายได้จากการดำเนินงานประจำปี 363,617,862.56 บาท เมื่อเปรียบเทียบกับยอดรายได้ของปี 2516 จำนวน 236,823,981.15 บาท จะเห็นว่าเพิ่มขึ้น 126,793,881.41 บาท คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ประมาณ 53.53% รายได้ที่เพิ่มขึ้นนี้ส่วนหนึ่งเป็นผลจากการทำรายได้ที่ออกมามากขึ้นในปีก่อนรวมอยู่ด้วย และมีผู้เข้ามาเพิ่มมากขึ้น

2. ค่าใช้จ่ายการดำเนินงาน รวมค่าเสื่อมราคาด้วย 296,069,427.45 บาท เมื่อเทียบกับค่าใช้จ่ายดำเนินงาน ปี 2516 จำนวน 230,241,162.10 บาท เพิ่มขึ้น 65,828,265.35 บาท ถ้าคิดเทียบเปอร์เซ็นต์จะดูได้ง่ายขึ้น โดยการเปรียบเทียบปี 2516 และปี 2517 ดังนี้คือ.-

	30 กันยายน 2516		30 กันยายน 2517	
	จำนวนเงิน	%	จำนวนเงิน	%
รายได้	236,823,981.15	100	363,617,862.56	100
ค่าใช้จ่ายการดำเนินงาน	230,241,162.10	97.22	296,062,427.45	81.42
กำไร (ขาดทุน)	6,582,819.05	2.78	67,548,435.11	18.58

จะเห็นได้ว่า ปี 2517 รายได้และรายจ่ายจะสูงกว่าปี 2516 แต่เมื่อเทียบเป็นเปอร์เซ็นต์แล้ว รายจ่ายเทียบกับรายได้ปี 2517 มีอัตราต่ำกว่าปี 2516 ทำให้มีกำไรมากขึ้นด้วย ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้นเพราะเงินเดือน ค่าจ้าง ค่าใช้จ่ายสวัสดิการเพิ่มขึ้น เนื่องจากค่าครองชีพสูงขึ้น

3. เปรียบเทียบอัตราส่วนระหว่างทรัพย์สินหมุนเวียนและหนี้สินหมุนเวียนปี 2517 สูงกว่าปี 2516

4. ลดหนี้การค้าเพิ่มขึ้น

5. วัสดุคงเหลือก็เพิ่มขึ้นจากปี 2516 เนื่องจากมีการขยายงานและซื้อวัสดุเพิ่มขึ้น

6. ในทำนองเดียวกัน สาเหตุจากการขยายงานทำให้ทรัพย์สินถาวรเพิ่มขึ้น

7. ทำให้ค่าเสื่อมราคาเพิ่มขึ้นด้วย

8. กำไรสุทธิเพิ่มขึ้น

อย่างไรก็ตาม จากการพิจารณางบดุลและงบกำไรขาดทุนดังกล่าว ทำให้ทราบว่ากิจการประกอบการประปานครหลวงมีกำไรสุทธิสูงขึ้นถึง 63,866,229.18 บาท ซึ่งสูงกว่าปี 2516 ถึง 55,641,432.49 บาทก็ตาม แต่ถ้าย้ายยอดหลังที่แล้ว การประกอบการหลวงมีขาดทุนสะสมมาเป็นจำนวนมาก ดังนั้น ถ้าพิจารณาในค่านี้นี้แล้ว การประกอบการหลวงยังคงขาดทุนอยู่อีก ถึงแม้ว่าในปี 2517 จะได้กำไรจริง ก็จะได้กำไรจากงบขาดทุนสะสมของการประปานครหลวง

งบขาดทุนสะสม

สำหรับปีสิ้นสุดเพียงวันที่ 30 กันยายน 2517

	30 กันยายน 2517	30 กันยายน 2516
	บาท	บาท
ขาดทุนสะสมมาจากปีก่อน	(386,775,535.33)	(372,584,185.68)
<u>บวก</u> ปรับปรุงรายได้และค่าใช้จ่ายปีก่อน		
<u>สุทธิ</u>		
<u>หัก</u> กำไรสุทธิประจำปี	<u>63,866,229.18</u>	<u>22,416,146.34</u>
ขาดทุนสะสมยกไป	<u>(322,909,306.15)</u>	<u>(386,775,535.33)</u>

นอกจากรายงานการเงินประจำงวดดังกล่าวแล้ว ยังมีรายงานการเงินเป็นพิเศษอีกหลายชนิดด้วยกัน ขึ้นอยู่กับความต้องการของกิจการเพื่อประโยชน์ในการบริหาร ให้ทราบถึงผลดำเนินงานด้านต่าง ๆ แยกประเภทออกไป สำหรับการประสานครหลวงก็มีรายงานการเงินประเภทต่าง ๆ อีกหลายประเภทด้วยกัน เช่น.-

- | | |
|--|------------|
| 1. รายงานแสดงรายละเอียดรายได้น้ำและค่ารักษามาตร | ตารางที่ 1 |
| 2. รายงานแสดงรายละเอียดรายได้อื่นๆ นอกเหนือจากค่าเช่าและค่าบริการต่อหอ | ตารางที่ 2 |
| 3. รายงานแสดงรายละเอียดรายได้อื่นๆ | ตารางที่ 3 |
| 4. รายงานแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายดำเนินงาน | ตารางที่ 4 |
| 5. รายงานแสดงรายละเอียดเงินฝากธนาคาร | ตารางที่ 5 |
| 6. รายงานแสดงรายละเอียดสัญญาเงินกู้ระยะยาว | ตารางที่ 6 |
| 7. รายงานแสดงรายละเอียดกำหนดอายุทรัพย์สินและอุปกรณ์ต่าง ๆ | ตารางที่ 7 |
| 8. รายงานแสดงรายละเอียดทรัพย์สินที่ได้รับโอนและยกขึ้นเป็นทุน | ตารางที่ 8 |
| 9. รายงานแสดงรายละเอียดทรัพย์สินที่ได้รับโอนปี 2517 | ตารางที่ 9 |

ดังต่อไปนี้.-

งบดุลและงบกำไรขาดทุนของการประสานครหลวง เป็นรายงานแสดงสถานการณ์ทางการเงิน และผลการดำเนินงานของกิจการในแต่ละปี และทราบถึงผลการดำเนินงานว่าได้ก้าวหน้าขึ้นจากปีก่อนอย่างไรบ้าง กิจการดำเนินงานมีผลกำไรหรือขาดทุนอย่างไร เงินลงทุนในกิจการมีแหล่งมาจากที่ใดบ้าง ผลตอบแทนเงินลงทุนคุ้มกับที่ได้ลงทุนไปมากน้อยเพียงใด เงินลงทุนในกิจการมีแหล่งเงินมาจากที่ใดบ้าง ผลตอบแทนเงินลงทุนคุ้มกับที่ได้ลงทุนไปมากน้อยเพียงใด ทั้งนี้ รายงานการเงินดังกล่าว จึงมีความสำคัญต่อการประสานครหลวงไม่น้อยไปกว่าการวางแผนการดำเนินงานด้านอื่น ๆ

หมายเหตุ ตารางต่าง ๆ ที่แสดงเกี่ยวกับการเปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้น้ำในเขตต่าง ๆ ได้มาจากกองวิจัยและพัฒนา การประสานครหลวง

รายงานแสดงทางการเงิน ได้มาจากฝ่ายบัญชี การประสานครหลวง

การประปานครหลวง
งบกำไรขาดทุน
สำหรับปีสิ้นสุดเพียงวันที่ 30 กันยายน 2517

	<u>30 กันยายน 2517</u> บาท	<u>30 กันยายน 2516</u> บาท
<u>รายได้จากการดำเนินงาน</u>		
รายได้ค่าน้ำและค่ารักษามาตร	346,991,477.44	246,400,318.42
หัก : สำรองหนี้สูญประจำปี	12,274,000.00	24,990,000.00
รายได้ค่าน้ำและค่ารักษามาตรสุทธิ	<u>334,717,477.44</u>	<u>221,410,318.42</u>
รายได้ค่าจำหน่ายอุปกรณ์ประปาและรายได้ค่าบริการต่อท่อ	24,166,878.80	9,758,507.43
รายได้เบ็ดเตล็ด	<u>4,733,506.32</u>	<u>5,655,155.30</u>
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	<u>363,617,862.56</u>	<u>236,823,981.15</u>
<u>ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน</u>		
เงินเคื่อน ค่าจ้าง ค่าตอบแทน	106,102,759.64	72,776,415.58
ค่าวัสดุเคมีภัณฑ์	21,102,216.12	30,842,602.55
ค่าไฟฟ้า	51,085,240.11	37,900,369.58
ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	4,655,242.66	1,673,076.50
ค่าวัสดุอื่น ๆ	34,810,217.17	21,209,863.75
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่น ๆ	<u>7,742,233.67</u>	<u>4,658,800.30</u>
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	<u>225,497,909.37</u>	<u>169,061,128.26</u>
<u>กำไรจากการดำเนินงาน</u>		
(ก่อนหักค่าเสื่อมราคาและรายจ่ายหักจ่ายประจำปี)	<u>138,119,953.19</u>	<u>67,762,852.89</u>
ค่าเสื่อมราคาและรายจ่ายหักจ่ายประจำปี	<u>70,571,518.08</u>	<u>61,180,033.84</u>
กำไรสุทธิจากการดำเนินงาน	<u>67,548,435.11</u>	<u>6,582,819.05</u>
รายได้ (รายจ่าย) ที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงาน-สุทธิ	<u>(3,682,205.93)</u>	<u>1,641,977.64</u>
<u>กำไรสุทธิ</u>	<u>63,866,229.18</u>	<u>8,224,796.69</u>

บัญชีเงินเครื่องมืลดสำหรับใช้บันทึกรายการเงินของธุรกิจ เพื่อประโยชน์แก่ผู้บริหาร
 ทางด้านการเงิน และบุคคลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง บัญชีจะลงรายการเป็นตัวเงินเกี่ยวกับทรัพย์สินที่ใช้
 ในกิจการ ขอบเขตขึ้นทางการเงิน รายได้และรายจ่ายที่เกิดขึ้นในการดำเนินงาน ขอบเขตทางการเงินบัญชี
 จะถูกนำมาแสดงในรูปของรายงานอีกทีหนึ่ง โดยแบ่งเป็นรายงานประจำงวดหรือรายงานพิเศษ รายงาน
 งานประจำงวด เช่น งบดุล ซึ่งแสดงฐานะการเงินของกิจการ ณ เวลาใดเวลาหนึ่งเป็นงวด ๆ ไป
 และ งบกำไรขาดทุนที่แสดงถึงผลของการดำเนินงานของกิจการในรูปของรายได้ รายจ่ายประจำ
 งวดหรือประจำปี ส่วนรายงานพิเศษ ยกตัวอย่างเช่น งบขาดทุนสะสม เป็นต้น

จากงบดุลที่นำมาพิจารณาค่า เป็น งบดุล ณ วันที่ 30 กันยายน 2517 โดยแสดงการ
 เปรียบเทียบงบดุลของปี 2516 และปี 2517 การที่การประมาณการกลางกำหนดให้ทำงบดุล ณ วันที่
 30 กันยายน แทน วันที่ 31 ธันวาคม เพราะทางการประมาณการของได้อำนาจแก่กิจการ เริ่ม
 วันที่ 1 ตุลาคม ถึง 30 กันยายน ส่วนงบกำไรขาดทุน เป็นงบกำไรขาดทุน ณ วันที่ 30 กันยายน
 2517 เหมือนกัน และแสดงเปรียบเทียบปี 2516 และ 2517 2 ปี

จากการเปรียบเทียบงบดุลและงบกำไรขาดทุนของทั้ง 2 ปี อาจสรุปผลการดำเนินงาน
 ใจอย่างย่อ ๆ คือ

1. ยอดรายจ่ายไ้จากการดำเนินงานประจำปี 363,617,862.56 บาท เมื่อเปรียบเทียบ
 เทียบกับยอดรายไ้ของปี 2516 จำนวน 236,823,981.15 บาท จะเห็นว่าเพิ่มขึ้น 126,793,
 881.41 บาท คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ประมาณ 53.53% รายได้ที่เพิ่มขึ้นนี้มีส่วนหนึ่งเป็นผลจากการทำราย
 ใ้ที่ลออกมิด ไม่ทันในปีก่อนรวมอยู่ด้วย และมีผู้นำเพิ่มมากขึ้น

2. ค่าใช้จ่ายการดำเนินงาน รวมค่าเสื่อมราคาด้วย 296,069,427.45 บาท เมื่อ
 เทียบกับค่าใช้จ่ายดำเนินงาน ปี 2516 จำนวน 230,241,162.10 บาท เพิ่มขึ้น 65,828,265.
 35 บาท ถ้าคิดเฉพาะเปอร์เซ็นต์จะดูใ้จ่างขึ้น โดยการเปรียบเทียบปี 2516 และปี 2517 ดังนี้คือ-

	30 กันยายน 2516		30 กันยายน 2517	
	จำนวนเงิน	%	จำนวนเงิน	%
รายได้	236,823,981.15	100	363,617,862.56	100
ค่าใช้จ่ายการดำเนินงาน	230,241,162.10	97.22	296,069,427.45	81.42
กำไร (ขาดทุน)	6,582,819.05	2.78	67,548,435.11	18.58

การประปานครหลวง
 รายละเอียดรายได้นำและค่าธรรมเนียม
 ปี 2517

	บาท
กองรายได้ 1	44,962,933 . 78
กองรายได้ 2	40,526,890 . 13
กองรายได้ 3	196,510,379 . 16
กองรายได้ 4	64,991,274 . 37
	346,991,477 . 44
	346,991,477 . 44

ตารางที่ 2

การประปานครหลวง

รายละเอียดรายได้ค่าจำหน่ายอุปกรณ์ประปาและรายได้ค่าบริการต่อท่อ

ปี 2517

	บาท รวม	บาท รายได้ค่าบริการต่อท่อ	บาท รายได้ค่าจำหน่าย อุปกรณ์ประปา
กองรายได้ 1	6,423,789.02	2,007,600.00	4,416,189.02
กองรายได้ 2	6,697,487.91	2,307,197.00	4,390,290.91
กองรายได้ 3	7,512,211.17	2,227,056.00	5,285,155.17
กองรายได้ 4	3,533,390.70	1,136,782.00	2,396,608.70
	<u>24,166,878.80</u>	<u>7,678,635.00</u>	<u>16,488,243.80</u>

ตารางที่ 3

การประปานครหลวง
 รายละเอียดรายได้เบ็ดเตล็ด
 ปี 2517

	<u>บาท</u>
รายได้กาปรับ	1,665,919 . 27
รายได้คาเช่าที่ดิน	151,084 . 20
รายได้กาขายน้ำ	197,367 . 14
รายได้เบ็ดเตล็ด	2,310,962 . 41
รายได้รับเกิน	765 . 40
รายได้กาขายที่ดินส่วนที่รับเกิน	11,250 . 00
รายได้จากกองทุนสงเคราะห์	393,357 . 90
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	2,800 . 00
	<hr style="border-top: 1px solid black;"/>
	4,733,506 . 32
	<hr style="border-top: 3px double black;"/>

การประมาณครหลวง
รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน
ประจำปีงบประมาณ 2517

ตารางที่ 4

บาท

บาท

เงินเค็อน คางาง คาคอบแทน

106,102,759 64

เงินเค็อนพนังกางประจำ

72,217,805 36

เงินชวยพิเศษ

81,090 -

เงิน พ.ส.ร.

134,735 67

คางางชวคราว

2,301,302 -

คางางลงเวลาและคากาหาร

4,875,591 81

คากาเรียนบุตร

1,385,890 -

คาการุงการศึกษา

460,840 -

คาการักษาพยาบาล

1,382,428 65

เงินชวยเหลือบุตร

3,695,700 -

เงินชวยเหลือคาคองชีพ

9,210,553 36

คากาเบี้ยประชุมกรรมการ

303,332 56

เงินสมทบสวัสดิการ

7,225,748 54

คากาภาษีเงินไดพนังกาง

2,735,173 69

คากาสมนาคุณ

48,640 -

คากากอบรมพนังกาง

43,236 -

เงินรางวัลกรรมการออกข้อสอบ

692 -

คากาวัสดุเคมีภัณฑ์

21,102,216 12

คากาไฟฟ้า

51,085,240 11

คากาวัสดุเชื้อเพลิงและหลอดลน

4,655,242 66

คากาวัสดุอื่น ๆ

34,810,217 17

คากาวัสดุสำนักงาน

4,130,738 39

คากาวัสดุก่อสร้าง

2,141,281 47

คากาวัสดุยานพาหนะ

534,983 47

คากาวัสดุงานบ้าน

80,895 56

คากาวัสดุเครื่องแต่งกาย

8,295 85

คากาวัสดุเวชภัณฑ์

348,548 65

คากาวัสดุเครื่องมือของใช้สิ้นเปลือง

63,465 01

คากาวัสดุส่วนประกอบกรุภัณฑ์

515,838 -

บาท

บาท

ค่าวัสดุอื่น ๆ	51,724	51		
ค่าใช้จ่ายซ่อมท่อ	11,079,250	63		
ค่าใช้จ่ายซ่อมมาตร	1,703,930	16		
รายจ่ายอุปกรณ์ประปาเพื่อการจำหน่าย	14,146,215	42		
<u>ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่น ๆ</u>			7,742,233	67
ค่าโทรศัพท์	643,265	05		
ค่าติดตั้งโทรศัพท์	16,022	50		
ค่าติดตั้งไฟฟ้า	155,473	50		
ค่าเช่าทรัพย์สิน	233,030	20		
ค่าเช่าที่ดิน	154,472	-		
ค่าธรรมเนียมอื่น ๆ	8,939	50		
ค่าธรรมเนียมยานพาหนะ	503,720	-		
ค่าจ้างเหมาบริการ	181,049	50		
ค่าโฆษณาและเผยแพร่	164,790	-		
ค่าก่อสร้างปฏิรูป	2,225	-		
ค่าบอกรับวารสาร	47,910	-		
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	42,226	-		
ค่าไปรษณียากรและโทรเลข	46,365	25		
ค่าพาหนะและเบี้ยเลี้ยงเดินทางในประเทศ	20,047	-		
ค่าพาหนะเหมาจ่าย	148,299	-		
ค่ารับรอง	46,771	-		
ค่าเบี้ยเลี้ยงและเงินรางวัลตำรวจ	31,065	16		
ค่าพาหนะและเบี้ยเลี้ยงเดินทางต่างประเทศ	239,277	-		
ค่าซ่อมแซมทรัพย์สิน	247,275	-		
ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์สำนักงาน	161,377	-		
ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	565,153	-		
ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	1,430,292	06		
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องคอมพิวเตอร์	1,904,009	29		
ค่าสินไหมทดแทน	34,703	69		
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องใช้	1,125	-		
เงินรางวัล	93,139	75		
ค่าชดเชยความเสียหาย	4,700	-		
ค่าซ่อมถนนและทางเท้า	509,901	22		

บาท

บาท

ค่าเสื่อมราคาและรายจ่ายตัดจ่ายประจำปี

ค่าเสื่อมราคา

65,426,062 25

รายจ่ายตัดจ่ายประจำปี

3,216,538 80

รายจ่ายตัดจ่ายประจำปี

1,928,917 03

70,571,518 08

296,069,427 45

การประปานครหลวง
รายละเอียดเงินสดและเงินฝากธนาคาร
ปี 2517

ตารางที่ 5

	<u>บาท</u>
เงินสด	3,042.๐๐
กระทรวงการคลัง	38,431,68๐.71
ธนาคารแห่งประเทศไทย	22,893,89๐.46
ธนาคารกรุงไทย จำกัด สำนักงานใหญ่	3,058,807.87
ธนาคารกรุงไทย จำกัด สำนักงานใหญ่	8,500.45
ธนาคารกรุงไทย จำกัด สาขานนทบุรี	373,201.95
ธนาคารกรุงไทย จำกัด สาขาสมุทรปราการ	274,457.๖8
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด สาขาวงเวียนใหญ่	1,135,574.70
ธนาคารกรุงไทย จำกัด สาขาสามยอด	23,310,090.71
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด สาขาถนนาว	2,๖99,494.59
ธนาคารไทยพัฒนา จำกัด สำนักงานใหญ่	10,000,000.๐0
ธนาคารกรุงไทย จำกัด สาขาสามยอด	10,000,000.๐0
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด สาขาถนนตะนาว	2,562,600.๐0
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (เงินประกัน)	715,500.๐0
ธนาคารกสิกรไทย จำกัด สำนักงานใหญ่	1,087,030.73
	116,553,871.85

รายชื่อผู้ให้กู้	สัญญาลงวันที่	วงเงินกู้ตามสัญญา		จำนวนเงินกู้ที่ถอน มาใช้แล้ว		เงินคงที่ มี
		บาท		บาท		
1. กระทรวงการคลัง	30 กันยายน 2514	97,000,000	00	96,799,513	05	-
2. กระทรวงการคลัง	22 พฤษภาคม 2515	162,000,000	00	128,742,226	51	-
3. กระทรวงการคลัง	9 พฤษภาคม 2516	55,000,000	00	42,053,816	62	-
4. ก.ส.ท.	30 พฤศจิกายน 2508	1,500,000	00	1,500,000	00	1,151
5. กรุงเทพมหานคร	27 มีนาคม 2517	3,535,042	38	3,535,042	38	-
				272,630,598	56	1,151

การประปานครหลวง
 รายละเอียดอัตราค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน
 ปี 2517

ตารางที่ 7

ประเภททรัพย์สิน

อัตราร้อยละ
ต่อปี

อาคารสิ่งก่อสร้าง (คอนกรีตเสริมเหล็ก 2% ไม้ 5%)

อาคารดำเนินงาน	2
อาคารสำนักงาน	2
อาคารที่พักอาศัย	5
<u>ทรัพย์สินระบบผลิตน้ำ</u>	
เครื่องจักร กลสำหรับโรงกรองน้ำ	4
อุปกรณ์กรรมวิธีทำความสะอาดน้ำเครื่องกรอง	3
ถังตกตะกอนและอุปกรณ์	3
ถังกรองน้ำและอุปกรณ์	3
ถังเก็บน้ำใสและอุปกรณ์	3
ท่อทางและอุปกรณ์ในโรงกรองน้ำ	3
คลองส่งน้ำ	2
เขื่อน ถนน สะพาน	2
บ่ออากาศ	2
อุปกรณ์บ่ออากาศ	10
<u>ทรัพย์สินระบบจำหน่ายน้ำ</u>	
ท่อถึง	2
วางท่อจำหน่ายน้ำ :-	
ท่อเหล็กหล่อ ϕ 400 ม.ม. ขึ้นไป	2
ท่อเหล็กหล่อ ϕ 100 - 400 ม.ม.	3
ท่อเหล็กเหนียวภายใน - ภายนอก เครื่องกันสนิม	2
ท่อแอสเบสตอสซีเมนต์	5
ท่อเหล็กอามสังกะสี	10
ท่อคอนกรีตอัดแรง	2
ท่อไซฟอน	2
ท่อขารดับเพลิง	2
มาตรวัดน้ำ	20

ประเภททรัพย์สิน

อัตราร้อยละ
ต่อปี

เครื่องมือเครื่องใช้ในการขนส่ง

รถยนต์นั่ง	15
รถยนต์บรรทุก	20
รถจักรยานยนต์	25
รถซุกคิน รถปั่นจั่น	15
รถบดถนน รถลากจูง รถจักรยาน	10
เรือ	25

อุปกรณ์ในการทำถนน :-

เครื่องอัดคิน	20
เครื่องเจาะถนน	10
เครื่องผสมยางแอสฟัลท์	20
แผ่นเหล็กปิดถนน	2
สัญญาณไฟจราจรชนิดดวงโคม	7.5

การประมาณครหลวง
รายละเอียดทรัพย์สินที่ดินที่ได้รับโอนและยกขึ้นเป็นทุน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2516

ตารางที่ 8/1

บาท

ที่ดินได้รับโอนจากการประมาณนทบุรี	400,000.00
ที่ดินได้รับโอนจากการประกาศกรุงเทพฯ ฯ	5,399,445.98
ที่ดินได้รับโอนจากการประกาศสมุทรปราการ	1,422,750.00
รวมทรัพย์สินที่ดินรับโอน	<u><u>7,222,195.98</u></u>

การปราบปรามครหลวง
งบแสดงที่มาและการใช้เงินทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2517

2.

ทุนทรัพย์ที่ได้มา	บาท		บาท	
จากการดำเนินงาน				
กำไรสุทธิ	63,866,229	18		
บวก จำนวนที่หักจากกำไรซึ่งไม่				
กระทบกระเทือนเงินทุน				
หมุนเวียน				
ทรัพย์สินรอการคักจ่าย	5,145,455	83		
สำรองค่าเสื่อมราคา	65,426,062	25		
จำหน่ายทรัพย์สิน	5,738,479	14		
ทรัพย์สินระหว่างก่อสร้าง	5,977,008	01		
จากแหล่งอื่น				
เงินงบประมาณแผ่นดิน	30,000,000	00		
ทรัพย์สินรับบริจาค	6,012,031	50		
เงินกู้	100,622,509	80		
เงินประกัน	3,000,878	00		
รวมเงินทุนที่ได้มา			285,788,653	71
ทุนทรัพย์ที่ใช้ไป				
เงินลงทุนในทรัพย์สินถาวร	190,251,096	53		
ชำระเงินกู้	238,506	25	190,489,602	78
เงินทุนหมุนเวียนเพิ่ม			95,299,050	93
รวมเงินทุนที่ใช้ไป			285,788,653	71