

วิธีการประมาณ



3.1 การประมาณเลขหมายโทรศัพท์

ในการประมาณการรายได้ ข้อมูลที่สำคัญซึ่งใช้เป็นฐานในการประมาณ ได้แก่ จำนวนเลขหมายโทรศัพท์ ซึ่งมีอยู่ 2 ชนิด คือ เลขหมายที่มี (Line Capacity) และเลขหมายที่มีผู้ใช้ (Line Connected) ชั้นแรก จะต้องประมาณเลขหมายโทรศัพท์ทั้ง 2 ชนิดนี้ก่อน ซึ่งวิธีการประมาณของแต่ละชนิด จะกล่าวถึงต่อไป ดังนี้

3.1.1 การประมาณเลขหมายที่มี

การประมาณเลขหมายที่มี ขึ้นอยู่กับแผนงานโครงการที่จะขยายเลขหมายของแต่ละชุมสายในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาคว่า แต่ละแห่งควรมีขนาดเท่าใดจึงจะเหมาะสม โดยต้องพิจารณาปริมาณความต้องการใช้โทรศัพท์แต่ละชุมสายในอนาคต (Subscriber Demand Forecast) และต้องคำนึงถึงผลกระทบในแง่ทางเศรษฐกิจ ว่าควรขยายเลขหมายให้สอดคล้องกับความต้องการใช้โทรศัพท์ไปล่วงหน้า เป็นระยะเวลานานเท่าใดจึงจะก่อให้เกิดความประหยัด คือ มีค่าใช้จ่ายลงทุนขยายงานในแผนงานระยะยาวที่ต่ำที่สุด เมื่อเทียบเป็นมูลค่าปัจจุบัน (Present Value) แล้ว สำหรับระยะเวลาหรือช่วงระยะเวลาที่กล่าวถึงนี้จะขึ้นอยู่กับดัชนีราคาของค่าวัสดุ อุปกรณ์ และค่าแรงการก่อสร้าง เช่นหากว่าค่าแรงก่อสร้างถูก ช่วงระยะเวลาก็จะสั้น ดังนั้นจึงมักประมาณไว้ว่า สำหรับการขยายจำนวนเลขหมายของชุมสายใดชุมสายหนึ่ง จะมีค่าประมาณ 3 - 5 ปี ซึ่งตามโครงการพัฒนาเศรษฐกิจขององค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2520 - 2527 ได้กำหนดจำนวนเลขหมายที่จะขยายในแต่ละครั้งของแต่ละชุมสายให้มีพอใช้ไปอีกอย่างน้อยประมาณ 3 ปี หลังจากที่การขยายเลขหมายของชุมสายนั้น เสร็จสิ้นลงโดยพิจารณาจากการคาดคะเนปริมาณความต้องการใช้โทรศัพท์ของแต่ละชุมสาย พร้อมกับแผนกำหนดงานแล้วเสร็จตามโครงการประกอบกัน เพื่อให้ทราบว่าใน

ช่วงระยะเวลาใดจึงจะคิดต้นทุนสายเสร็จและเปิดใช้งานได้

การประมาณจำนวนเลขหมายที่มีจะประมาณแยกออกเป็นแต่ละชุมสายในเขตโทรศัพท์นครหลวง และแต่ละรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลในเขตโทรศัพท์ภูมิภาค โดยแสดงเป็นรายไตรมาส ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2519 - 2527 (โดยรวมเอาทั้งโครงการ พศท. 2515 - 2522 และโครงการ พศท. 2520 - 2527 ไวด้วยกัน)

ปัจจุบันโทรศัพท์ของทุกชุมสายในเขตโทรศัพท์นครหลวงเป็นโทรศัพท์ชนิดอัตโนมัติทั้งสิ้น ส่วนชุมสายในเขตโทรศัพท์ภูมิภาคบางชุมสายยังใช้โทรศัพท์ชนิดพนักงานคอย แต่ส่วนมากเป็นชนิดอัตโนมัติ ซึ่งองค์การโทรศัพท์ มีโครงการที่จะเปลี่ยนชุมสายที่ใช้โทรศัพท์ชนิดพนักงานคอยเป็นอัตโนมัติทั้งหมดภายในปี 2521

สำหรับจำนวนเลขหมายที่มีของแต่ละชุมสายในเขตโทรศัพท์นครหลวง และแต่ละรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลในเขตโทรศัพท์ภูมิภาค จะแสดงให้เห็นเฉพาะในปีงบประมาณ 2519 โดยแยกออกเป็นรายไตรมาส เป็นตัวอย่างเพียงปีเดียวเท่านั้น ดังแสดงอยู่ในตารางที่ 3.1 และ 3.2

3.1.2 การประมาณเลขหมายที่ใช้

เลขหมายที่มีผู้ใช้จะสัมพันธ์กับเลขหมายที่มีที่ประมาณไว้แล้ว ตามหลักของการโทรคมนาคมสากล เลขหมายที่มีผู้ใช้ควรจะเป็น 90% - 95% ของจำนวนเลขหมายที่มี ปัจจัยอื่นที่สำคัญในการประมาณเลขหมายที่ใช้ มีดังนี้

3.1.2.1 แผนกำหนดงานแล้วเสร็จของแต่ละชุมสายตามโครงการ พศท. 2515 - 2522 และ 2520 - 2527 คือจะมีจำนวนเลขหมายที่มีอยู่เท่าใด จำนวนเลขหมายที่ใช้ก็จะขึ้นอยู่กับตามนั้น คือ เมื่อสิ้นสุดโครงการ จำนวนเลขหมายที่ใช้จะใกล้เคียงกับจำนวนเลขหมายที่มีส่วนที่เหลือสำรองไว้ใช้สำหรับกรณีจำเป็นทางคานข่างและคานนโยบาย

3.1.2.2 ความสามารถในการติดตั้งโทรศัพท์ในแต่ละชุมสายว่าจะสามารถติดตั้งโทรศัพท์ได้กี่เลขหมายในช่วงระยะเวลาหนึ่ง อาจจะเป็นข้อสัปดาห์หรือเดือน เพราะประการนี้มีความสำคัญในการกำหนดว่า จำนวนเลขหมายที่ใช้ควรจะเป็นเท่าใดในแต่ละไตรมาส ไม่ใช่

ตารางที่ 3.1

แสดงประมาณการจำนวน เลขหมายที่มีในเขตโทรศัพท์นครหลวง
ปีงบประมาณ 2519 แยกเป็นรายไตรมาส

รหัสเขต โทรศัพท์ ทางไกล	ชื่อชุมสาย	สิ้นสุดไตรมาสที่			
		1	2	3	4
02	ถนนตก	3,250	3,250	3,250	3,250
	สำราญราษฎร์	20,000	20,000	20,000	20,000
	สุรวงศ์	10,000	10,000	20,000	20,000
	สามเสน	-	-	-	-
	เพลินจิต	20,000	20,000	20,000	20,000
	ชนบุรี	15,800	15,800	15,800	15,800
	พหลโยธิน	12,300	12,300	15,800	15,800
	กรุงเกษม	20,000	20,000	20,000	20,000
	รัษฎาภิบาล	20,000	20,000	20,000	20,000
	หุ้ยมหาเมธ	11,000	11,000	11,000	11,000
	สาทรประดิษฐ์	3,250	3,250	3,250	3,250
	งามวงศ์วาน	5,300	5,300	5,300	5,300
	พระประแดง	3,000	3,000	3,000	3,000
	คอนเมือง	3,100	3,100	3,100	3,100
	บางนา	7,300	7,300	7,300	7,300
	บางเขน	5,400	5,400	5,400	5,400
	บางแค	5,450	5,450	5,450	5,450
	ทวศะนอง	5,300	5,300	5,300	5,300
	บางซื่อ	7,500	7,500	10,000	10,000
	บางพลัด	3,500	3,500	8,000	8,000
	คลองจั่น	5,000	5,000	5,000	5,000
	อินทามระ	4,650	4,650	4,650	4,650
	ปู่เจ้าสมิงพราย	1,000	1,000	1,000	1,000
	หนองแขม	1,184	1,184	1,184	1,184
	สมุทรปราการ	1,600	1,600	1,600	1,600

แสดงประมาณการจำนวนเลขหมายที่มีในเขตโทรศัพท์นครหลวง

ปีงบประมาณ 2519 แยกเป็นรายไตรมาส

รหัสเขต โทรศัพท์ ทางไกล	ชื่อชุมสาย	สิ้นสุดไตรมาสที่			
		1	2	3	4
02	รังสิต	800	800	800	800
	ปทุมธานี	384	384	384	384
	หัวหมาก	-	-	-	-
	ลาดพร้าว 1	-	-	-	-
	พระโขนง	-	-	-	-
	บางซัน	800	800	800	800
	จรัลสนิทวงศ์	-	-	-	-
	หลักสี่	-	-	-	-
	ปทุมวัน	-	-	-	-
	ภาษีเจริญ	-	-	-	-
	รามอินทรา	-	-	-	-
	ลาดพร้าว 2	-	-	-	-
	อโศก - ดินแดง	-	-	-	-
	นนทบุรี	-	-	-	-
	กรอกจันทร์	-	-	-	-
	อ่อนนุช 2	-	-	-	-
	อ่อนนุช 1	-	-	-	-
	ปากเกร็ด	-	-	-	-
	สุขุมวิท	-	-	-	-
	หมู่บ้านเศรษฐิกิจ	-	-	-	-
สนามบินดอนเมือง	-	-	-	-	
บางบัวทอง	-	-	-	-	
ลาดกระบัง	-	-	-	-	
บางพลี	-	-	-	-	
	รวม	196,868	196,868	217,368	217,368

ตารางที่ 3.2 แสดงประมาณการจำนวนเลขหมายที่มีในเขตโทรศัพท์ภูมิภาค
ปีงบประมาณ 2519 แยกเป็นรายไตรมาส

รหัสเขต โทรศัพท์ ทางไกล	สิ้นสุดไตรมาสที่ 1		สิ้นสุดไตรมาสที่ 2		สิ้นสุดไตรมาสที่ 3		สิ้นสุดไตรมาสที่ 4	
	อัตโนมัติ	พนักงานทอ	อัตโนมัติ	พนักงานทอ	อัตโนมัติ	พนักงานทอ	อัตโนมัติ	พนักงานทอ
032	3,192	400	4,392	400	4,392	400	4,392	400
034	3,000	400	3,400	400	3,400	400	3,400	400
035	2,000	640	2,000	640	2,000	640	2,000	640
036	2,800	600	3,200	600	3,200	600	3,200	600
037	192	840	192	840	192	840	192	840
038	6,460	-	9,660	-	9,660	-	9,660	-
039	1,000	600	1,600	600	1,600	600	1,600	600
042	3,600	440	4,600	440	4,600	440	4,600	440
043	3,400	400	4,400	400	4,400	400	4,400	400
044	4,800	800	4,800	800	4,800	800	4,800	800
045	3,600	200	4,000	200	4,000	200	4,000	200
053	4,592	200	4,592	200	4,592	200	4,592	200
054	2,600	200	3,000	200	3,000	200	3,600	200
055	3,000	800	3,800	800	3,800	800	3,800	800
056	4,200	600	5,600	600	5,600	600	5,600	600
073	1,800	1,870	1,800	1,870	1,800	1,870	1,800	1,870
074	3,400	660	3,400	660	3,400	660	4,400	660
075	3,192	200	3,192	200	3,192	200	3,192	200
076	1,800	-	1,800	-	1,800	-	1,800	-
077	2,200	600	2,200	600	2,200	600	2,200	600
รวม	60,828	10,450	71,628	10,450	71,628	10,450	73,228	10,450

ว่าติดค้างเป็นพันหรือหมื่นเลขหมายในระยะเวลาเพียง 3 - 6 เดือน ในชุมสายหนึ่ง ๆ หรือว่าพอเริ่มเปิดชุมสายใหม่ ก็สามารถติดค้างโทรศัพท์ได้เกือบเท่าจำนวนเลขหมายที่มีไว้ในระยะเวลา 1 เดือนเท่านั้น ซึ่งในทางปฏิบัติไม่สามารถทำได้เพราะของอาศัยข้อมูลอื่นเป็นหลักพิจารณาด้วย เช่น กองงาน ยานพาหนะ อุปกรณ์เครื่องมือและวัสดุที่จะใช้ ต้องมีจำนวนเพียงพอที่จะสามารถติดค้างโทรศัพท์ให้แก่ผู้ขอโทรศัพท์ได้ในระยะเวลาอันสมควร

3.1.2.3 การคาดคะเนปริมาณความต้องการใช้โทรศัพท์ในแต่ละชุมสาย ก็มีความสำคัญไม่ยิ่งหย่อนกว่าสองประการแรกทีกล่าวมาแล้ว เพราะปัจจัยประการนี้เป็นสิ่งที่กำหนดไว้เลยว่า ในระยะเวลาช่วงนั้นจะมีปริมาณความต้องการใช้โทรศัพท์อยู่เท่าใด ดังนั้นจำนวนเลขหมายที่ใช้จะคงกำหนดให้ไม่เกินกว่าปริมาณความต้องการใช้โทรศัพท์ตามที่คาดคะเนไว้แล้ว

ตัวอย่างแสดงการประมาณจำนวนเลขหมายที่ใช้ของแต่ละชุมสายในเขตโทรศัพท์นครหลวง และแต่ละรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลในเขตโทรศัพท์ภูมิภาค เฉพาะปีงบประมาณ 2519 เท่านั้น โดยแยกเป็นไตรมาส ดังตารางที่ 3.3 และ 3.4 ตามลำดับ

เมื่อได้อาศัยปัจจัยต่าง ๆ ตามที่กล่าวมาแล้ว เป็นเกณฑ์ในการประมาณจำนวนเลขหมายที่ใช้ของแต่ละชุมสายในเขตโทรศัพท์นครหลวงหรือภูมิภาคแล้ว ในขั้นต่อไปก็จะเป็นการประมาณเลขหมายที่ใช้แยกตามประเภทผู้เช่าโทรศัพท์ เพื่อจะได้นำเอาไปใช้ในการประมาณการรายได้

การแยกเลขหมายที่ใช้ตามประเภทผู้เช่าโทรศัพท์นี้ ต้องอาศัยข้อมูลที่เกิดขึ้นจริงจนสิ้นงวดไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2519 (สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2518) ข้อมูลดังกล่าวคือจำนวนเลขหมายที่ใช้แยกตามประเภทผู้เช่าโทรศัพท์เป็นรายชุมสายในเขตโทรศัพท์นครหลวงและรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลในเขตโทรศัพท์ภูมิภาคพร้อมกับเทียบอัตราส่วนของเลขหมายที่ใช้ของผู้เช่าโทรศัพท์แต่ละประเภทโดยรวมจำนวนเลขหมายที่ใช้ทั้งหมดของแต่ละชุมสายหรือแต่ละรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกล เพื่อจะทราบว่าจะมีจำนวนของผู้เช่าโทรศัพท์แต่ละประเภทในอัตราร้อยละเท่าใด และจะได้นำไปใช้เป็นพื้นฐานในการประมาณเลขหมายที่ใช้ของผู้เช่าโทรศัพท์แต่ละประเภท สำหรับงวดไตรมาสต่อ ๆ ไป ตารางที่ 3.5 แสดงรายละเอียดเลขหมายที่ใช้

ตารางที่ 3.3 แสดงประมาณการจำนวนเฉพาะหมายที่ใช้ในเขตโทรศัพท์นครหลวง
ปีงบประมาณ 2519 เป็นรายไตรมาส

ชื่อหน่วยงาน	สิ้นสุดไตรมาสที่			
	1	2	3	4
อนนทก.	2,119	2,125	2,135	2,165
ตำรวจภูธร	18,119	18,291	18,409	18,591
ตำรวจ	9,778	9,800	10,905	10,918
สามเสน	-	-	-	-
เพลินจิต	19,138	19,192	19,136 ^{1/}	19,364
ธนบุรี	14,501	14,529	14,551	14,649
พหลโยธิน	10,506	10,772	11,028	11,172
กรุงเกษม	18,247	18,473	18,331 ^{2/}	18,469
รัชพฤกษ์	19,244	19,290	19,310	19,430
ทุ่งมหาเมฆ	10,689	10,325	9,538 ^{3/}	9,900
สาทรประดิษฐ์	1,097	1,521	1,529	1,681
งามวงศ์วาน	4,336	4,430	4,570	4,630
พระประแดง	2,340	2,356	2,444	2,556
ดอนเมือง	1,951	1,999	2,141	2,159
บางนา	5,139	5,145	5,335	5,465
บางเขน	4,181	4,319	4,521	4,550
บางแค	4,942	4,956	5,024	5,176
ดาวคะนอง	4,756	4,770	4,810	4,990
บางซื่อ	6,528	6,602	7,920	7,959
บางพลี	3,471	3,479	2,610 ^{4/}	2,790
คลองจั่น	3,778	4,200	4,220	4,589
ฉิมพลี	4,101	4,169	4,191	4,309
ปทุมธานี	944 ^{5/}	946	954	956
หนองแขม	886	894	906	914
สมุทรปราการ	856	874	906	994
รังสิต	111	111	129	131
ปทุมธานี	174	174	186	194
หัวหมาก	-	-	-	-
ฉะพรว 1	-	-	-	-
พระโขนง	-	-	-	-
บางชัน	241	258	261	299

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) แสดงประมาณการจำนวนเลขหมายที่ไว้ในเขตโทรศัพท์พื้นที่หลวง
ปีงบประมาณ 2519 เป็นรายไตรมาส

ชื่อชุมสาย	สิ้นสุดไตรมาสที่			
	1	2	3	4
จรัลสุเมทวงศ์	-	-	-	-
หลักสี่	-	-	-	-
ปทุมวัน	-	-	-	-
ภาษีเจริญ	-	-	-	-
รามอินทรา	-	-	-	-
ฉาตพราว 2	-	-	-	-
อโศก-กินแกง	-	-	-	-
นนทบุรี	-	-	-	-
ตुरอกจันทร์	-	-	-	-
อุถนนุช 2	-	-	-	-
อุถนนุช 1	-	-	-	-
ปากเกร็ด	-	-	-	-
สุขุมวิท	-	-	-	-
หมู่บ้านเศรษฐกิจ	-	-	-	-
สนามบึงคอนเมือง	-	-	-	-
บางบัวทอง	-	-	-	-
ฉาตกระบัง	-	-	-	-
บางพลี	-	-	-	-
รวม	172,173	174,000	176,000	179,000

- หมายเหตุ
- 1/ ตักเปลี่ยนไปชุมสายสุรวงศ์ จำนวน 228 เลขหมาย
 - 2/ ตักเปลี่ยนไปชุมสายบางซื่อ จำนวน 304 เลขหมาย
 - 3/ ตักเปลี่ยนไปชุมสายสุรวงศ์ จำนวน 867 เลขหมาย
 - 4/ ตักเปลี่ยนไปชุมสายบางซื่อ จำนวน 869 เลขหมาย
 - 5/ ตักเปลี่ยนไปชุมสายสมุทรปราการ จำนวน 162 เลขหมาย

ตารางที่ 3.4 แสดงประมาณการจำนวนเจ้าหน้าที่ในเขตโทรศัพท์ภูมิภาค
ปีงบประมาณ 2519 เป็นรายไตรมาส

รหัสเขต โทรศัพท์ ทางไกล	สิ้นสุดไตรมาสที่							
	1		2		3		4	
	อัตรานอกราชการ	พนักงานทอ	อัตรานอกราชการ	พนักงานทอ	อัตรานอกราชการ	พนักงานทอ	อัตรานอกราชการ	พนักงานทอ
032	2,457	414	2,487	414	2,513	414	2,747	414
034	2,330	397	2,670	397	2,730	398	3,170	398
035	884	497	1,004	497	1,246	500	1,674	500
036	1,758	605	2,084	604	2,276	604	2,924	604
037	182	634	182	634	182	634	182	634
038	3,839	-	3,897	-	4,103	-	4,697	-
039	567	279	569	279	831	279	1,169	279
042	2,928	497	2,932	497	3,168	497	3,432	497
043	2,752	400	2,768	400	3,032	400	3,368	400
044	2,478	773	2,912	773	3,018	773	3,882	773
045	2,127	192	2,573	192	2,627	192	3,373	192
053	3,461	178	3,759	178	4,061	178	4,339	178
054	2,138	208	2,172	208	2,238	208	2,562	208
055	1,750	758	1,758	758	1,878	758	2,062	758
056	3,305	537	3,355	537	3,605	537	3,769	537
073	1,490	1,146	1,490	1,175	1,610	1,152	1,610	1,188
074	2,742	468	2,742	468	2,958	468	3,042	468
075	2,627	111	2,713	111	2,887	119	2,813	113
076	823	-	827	-	883	-	897	-
077	1,518	454	1,532	454	1,588	455	1,692	455
รวม	42,156	8,548	44,426	8,574	47,434	8,566	53,404	8,596

และอัตราร้อยละของผู้เช่าโทรศัพท์ทุกประเภทแยกเป็นรายชุมสายในเขตโทรศัพท์นครหลวง
 อนึ่ง สำหรับเขตโทรศัพท์ภูมิภาค การประมาณประเภทผู้เช่าโทรศัพท์โดยรวมประเภท
 ธุรกิจและบ้านพักไว้ด้วยกัน รวมเรียกว่า ประเภทเอกชน เพราะข้อมูลแยกประเภทไม่มี
 เนื่องจากการคิดอัตราค่าบริการเดิมของทั้ง 2 ประเภทนี้เหมือนกัน มิได้มีการคิดแยกตามใน
 เขตนครหลวง จึงไม่มีข้อมูลการใช้โทรศัพท์แยกผู้เช่า 2 ประเภทนี้ และจะขอย่อรวมในการ
 ประมาณการเกี่ยวกับรายได้ออกไปโดยตลอด นอกจากนี้ในเขตโทรศัพท์ภูมิภาคยังได้แยกโทรศัพท์
 ชนิดอัตโนมัติและพนักงานคอยด้วย เพราะว่าการคิดรายได้ออกจากการบริการโทรศัพท์ทั้ง 2 ชนิด
 นี้ต่างกัน และโทรศัพท์ชนิดพนักงานคอยคาดว่าจะเลิกใช้หมดสิ้นภายในปี 2521

ดังนั้นการแสดงเลขหมายที่เกิดขึ้นจริงในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519 เฉพาะ
 เขตโทรศัพท์ภูมิภาค จึงแยกตามชนิดโทรศัพท์เป็นชนิดอัตโนมัติและพนักงานคอยโดยแยกตาม
 รหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลด้วย ดังแสดงอยู่ในตารางที่ 3.6 และ 3.7

เหตุที่ใช้อัตราร้อยละของผู้เช่าโทรศัพท์แต่ละประเภทตามที่เกิดขึ้นจริงในงวดไตรมาส
 ที่ 1 ปีงบประมาณ 2519 เป็นเกณฑ์ในการประมาณจำนวนเลขหมายที่ใช้ของผู้เช่าโทรศัพท์
 แต่ละประเภทคือนั้น เพราะได้ตั้งข้อสมมุติไว้ว่า ความต้องการใช้โทรศัพท์ของผู้เช่า
 โทรศัพท์แต่ละประเภทในชุมสายเดียวกัน จะมีอัตราที่ไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก

อนึ่ง ในการใช้อัตราร้อยละของผู้เช่าโทรศัพท์แต่ละประเภท การคำนวณหาจำนวน
 ผู้เช่าโทรศัพท์แต่ละประเภทนั้น บางครั้งอาจจะเปลี่ยนแปลงไปบ้างเล็กน้อยเพื่อให้สมเหตุผล
 ผลยิ่งขึ้น เช่น ในชุมสายโทรศัพท์ของเขตภูมิภาคบางชุมสายจะมีการประมาณจำนวนเลขหมาย
 ของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทสาธารณะไว้ด้วย เพราะตามงวดไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519
 จะไม่มี แต่ในช่วงเวลาต่อไป จะมีการติดตั้งโทรศัพท์สาธารณะเกิดขึ้น ดังนั้นเป็นต้น

นอกจากนี้ยังมีสิ่งที่สำคัญอีกประการหนึ่งคือ กรณีที่มีชุมสายเปิดดำเนินการขึ้นใหม่
 หรือเริ่มปฏิบัติงานได้หลังจากปีงบประมาณ 2519 ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 แล้ว จะเห็นได้ว่า
 อัตราร้อยละของผู้เช่าโทรศัพท์แต่ละประเภทมีค่ากำหนดเอาไว้ก่อน ดังนั้นในการประมาณ
 จำเป็นที่จะต้องใช้วิธีการที่เหมาะสม และเห็นว่าวิธีที่เหมาะสมที่สุด คือใช้อัตราร้อยละของ
 ผู้เช่าโทรศัพท์ของชุมสายที่มีสภาพทางเศรษฐกิจ การธุรกิจ และลักษณะของชุมชนคล้ายกัน
 กับชุมสายที่เปิดขึ้นดำเนินการใหม่มาเป็นสิ่งกำหนดจำนวนเลขหมายที่ใช้ของผู้เช่าโทรศัพท์

ตารางที่ 3.5 แสดงจำนวนเลขหมายที่ไร้ที่เรียกขึ้นจริงและอัตราร้อยละของผู้เช่าโทรศัพท์
ในเขตโทรศัพท์นครหลวง แยกตามชุมสาย สิ้นสุดไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519

ชื่อชุมสาย	จำนวนเลขหมายที่ไร้						อัตราร้อยละของผู้เช่าโทรศัพท์						หมายเหตุ อัตราร้อยละของผู้เช่าโทรศัพท์ของชุมสายที่ไร้แทน
	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	ทศท.	รวม	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	ทศท.	รวม	
ถนนตก	623	1,451	11	23	11	2,119	29.40	68.48	0.52	1.08	0.52	100.00	บางหลัก
สำราญราษฎร์	12,366	4,223	181	1,299	50	18,119	68.25	23.31	1.00	7.17	0.27	100.00	
สุรวงศ์	7,329	2,011	108	303	27	9,778	74.95	20.57	1.10	3.10	0.28	100.00	
สามเสน	-	-	-	-	-	-	27.86	58.40	0.66	12.01	1.07	100.00	
เพลินจิต	9,874	7,901	238	820	305	19,138	51.59	41.28	1.25	4.29	1.59	100.00	
ธนบุรี	4,198	9,539	107	597	60	14,501	28.95	65.78	0.74	4.12	0.41	100.00	
พหลโยธิน	2,596	7,066	72	724	48	10,506	24.71	67.26	0.69	6.89	0.45	100.00	
กรุงเกษม	8,226	6,332	277	3,182	230	18,247	45.08	34.70	1.52	17.44	1.26	100.00	
สุโขทัย	4,964	13,512	125	561	82	19,244	25.80	70.21	0.65	2.91	0.43	100.00	
พญาภิรมย์	3,754	6,509	74	328	24	10,689	35.12	60.89	0.69	3.07	0.23	100.00	
สาทร	363	710	7	11	6	1,097	33.09	64.72	0.64	1.00	0.55	100.00	
งามวงศ์วาน	887	2,949	15	446	39	4,336	20.46	68.01	0.34	10.29	0.90	100.00	
พระประแดง	1,214	988	15	99	24	2,340	51.88	42.22	0.64	4.23	1.03	100.00	
คอนเมือง	876	656	44	363	12	1,951	44.90	33.62	2.25	18.61	0.62	100.00	
บางนา	1,180	3,729	31	171	28	5,139	22.96	72.56	0.60	3.33	0.55	100.00	
บางเขน	925	2,623	48	557	28	4,181	22.12	62.74	1.15	13.32	0.67	100.00	
บางแค	1,971	2,744	27	175	25	4,942	39.88	55.52	0.55	3.54	0.51	100.00	
ดาวคะนอง	2,098	2,485	31	116	26	4,756	44.11	52.25	0.65	2.44	0.55	100.00	
บางซื่อ	1,705	4,212	33	559	19	6,528	26.12	64.52	0.51	8.56	0.29	100.00	

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) แสดงจำนวนเลขหมายที่ใช้ที่เกิดขึ้นจริงและอัตราร้อยละของผู้เช่าโทรศัพท์
ในเขตโทรศัพท์นครหลวง แยกตามชุมสาย สิ้นสุดไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519

ชื่อชุมสาย	จำนวนเลขหมายที่ใช้						อัตราร้อยละของผู้เช่าโทรศัพท์						หมายเหตุ ผู้เช่าโทรศัพท์ ชุมสายที่ใดแทน
	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	ทศท.	รวม	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	ทศท.	รวม	
บางพลัด	967	2,027	23	417	37	3,471	27.86	58.40	0.66	12.01	1.07	100.00	
คลองจั่น	720	2,695	41	296	26	3,778	19.06	71.33	1.08	7.84	0.69	100.00	
อินทามะระ	649	3,232	11	187	22	4,101	15.82	78.81	0.27	4.56	0.54	100.00	
ปุแจสมิงพราว	685	220	5	29	5	944	72.56	23.31	0.53	3.07	5.83	100.00	
หนองแขม	371	466	4	40	5	886	41.87	52.60	0.45	4.51	0.57	100.00	
สมุทรปราการ	548	210	6	81	11	856	64.02	24.53	0.70	9.46	1.29	100.00	
รังสิต	96	11	3	1	-	111	86.49	9.91	2.70	0.90	-	100.00	
ปทุมธานี	92	35	1	40	6	174	52.87	20.12	0.57	22.99	3.45	100.00	
หัวหมาก	-	-	-	-	-	-	19.06	71.33	1.08	7.84	0.69	100.00	คลองจั่น
ฉากพร้าว 1	-	-	-	-	-	-	24.71	67.26	0.69	6.89	0.45	100.00	ทลโยธิน
พระโขนง	-	-	-	-	-	-	25.80	70.21	0.65	2.91	0.43	100.00	ชัยพฤกษ์
บางชัน	184	32	2	23	-	241	76.35	13.28	0.83	9.54	-	100.00	-
จรัลสนิทวงศ์	-	-	-	-	-	-	28.95	65.78	0.74	4.12	0.41	100.00	ชนบุรี
หลักสี่	-	-	-	-	-	-	22.12	62.74	1.15	13.32	0.67	100.00	บางเขน
ปทุมวัน	-	-	-	-	-	-	51.59	41.28	1.25	4.29	1.59	100.00	เพลินจิต
ภาษีเจริญ	-	-	-	-	-	-	39.88	55.52	0.55	2.44	0.55	100.00	บางแค
รามอินทรา	-	-	-	-	-	-	19.06	71.33	1.08	7.84	0.69	100.00	คลองจั่น
ฉากพร้าว 2	-	-	-	-	-	-	19.06	71.33	1.08	7.84	0.69	100.00	คลองจั่น
อโศก-ดินแดง	-	-	-	-	-	-	15.82	78.81	0.27	4.56	0.54	100.00	อินทามะระ

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) แสดงจำนวนเลขหมายที่ใช้ที่เกิดขึ้นจริงและอัตราร้อยละของผู้เช่าโทรศัพท์
ในเขตโทรศัพท์นครหลวง แยกตามชุมสาย สิ้นสุดไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519

ชื่อชุมสาย	จำนวนเลขหมายที่ใช้						อัตราร้อยละของผู้เช่าโทรศัพท์						หมายเหตุ
	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	ทศท.	รวม	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	ทศท.	รวม	
นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	20.46	68.01	0.34	10.29	0.90	100.00	งานวงกว้าง
ทรอกจันทร์	-	-	-	-	-	-	33.09	64.72	0.64	1.00	0.55	100.00	สาขาพิเศษ
ดอนบรู 2	-	-	-	-	-	-	25.80	70.21	0.65	2.91	0.43	100.00	ชัยพฤกษ์
ดอนบรู 1	-	-	-	-	-	-	25.80	70.21	0.65	2.91	0.43	100.00	ชัยพฤกษ์
ปากเกร็ด	-	-	-	-	-	-	20.46	68.01	0.34	10.29	0.90	100.00	งานวงกว้าง
สุขุมวิท	-	-	-	-	-	-	25.80	70.21	0.65	2.91	0.43	100.00	ชัยพฤกษ์
หมู่บ้านเศรษฐกิจ	-	-	-	-	-	-	39.88	55.52	0.55	2.44	0.55	100.00	บางแค
สนามบินดอนเมือง	-	-	-	-	-	-	44.90	33.62	2.25	18.61	0.62	100.00	ดอนเมือง
บางบัวทอง	-	-	-	-	-	-	20.46	68.01	0.34	10.29	0.90	100.00	งานวงกว้าง
ลาดกระบัง	-	-	-	-	-	-	25.80	70.21	0.65	2.91	0.43	100.00	ชัยพฤกษ์
บางพลี	-	-	-	-	-	-	64.02	24.53	0.70	9.46	1.29	100.00	สมุทรปราการ
รวม	69,461	88,568	1,540	11,448	1,156	172,173	40.34	51.44	0.90	6.65	0.67	100.00	

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3.6 แสดงจำนวนเลขหมายที่ใช้ (ที่เกิดขึ้นจริง) และอัตราร้อยละของผู้เช่าโทรศัพท์เฉพาะโทรศัพท์ชนิดอัตโนมัติ
ในเขตโทรศัพท์ภูมิภาค แยกตามรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกล สิ้นสุดไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519

รหัสเขต โทรศัพท์ทางไกล	จำนวนเลขหมายที่ใช้					อัตราร้อยละของผู้เช่าโทรศัพท์				
	ธุรกิจและบ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	ทศท.	รวม	ธุรกิจและ บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	ทศท.	รวม
032	2,155	-	235	67	2,457	87.71	-	9.56	2.73	100.00
034	2,121	-	165	44	2,330	91.03	-	7.08	1.89	100.00
035	736	1	133	14	884	83.26	0.11	15.05	1.58	100.00
036	1,543	-	169	46	1,758	87.77	-	9.61	2.62	100.00
037	146	-	32	4	182	80.22	-	17.58	2.20	100.00
038	3,501	1	244	93	3,839	91.20	0.03	6.35	2.42	100.00
039	496	-	61	10	567	87.48	-	10.76	1.76	100.00
042	2,593	-	282	53	2,928	88.56	-	9.63	1.81	100.00
043	2,378	-	328	46	2,752	86.41	-	11.92	1.67	100.00
044	2,200	7	210	61	2,478	88.78	0.28	8.48	2.46	100.00
045	1,806	-	266	55	2,127	84.91	-	12.50	2.59	100.00
053	2,989	15	402	55	3,461	86.36	0.43	11.62	1.59	100.00
054	1,827	4	263	44	2,138	85.45	0.19	12.30	2.06	100.00
055	1,506	3	212	29	1,750	86.06	0.17	12.11	1.66	100.00
056	2,919	11	273	102	3,305	88.32	0.33	8.26	3.09	100.00
073	1,244	-	208	38	1,490	83.49	-	13.96	2.55	100.00
074	2,345	-	308	89	2,742	85.52	-	11.23	3.25	100.00
075	2,273	2	265	87	2,627	86.52	0.08	10.09	3.31	100.00
076	663	2	132	26	823	80.56	0.24	16.04	3.16	100.00
077	1,298	7	168	45	1,518	85.51	0.46	11.07	2.96	100.00
รวม	36,739	53	4,356	1,008	42,156	87.15	0.13	10.33	2.39	100.00

ตารางที่ 3.7 จำนวนเลขหมายที่ผู้ใช้เกิดขึ้นจริงของผู้เช่าโทรศัพท์เฉพาะโทรศัพท์ชนิดพนักงาน
ในเขตโทรศัพท์ภูมิภาค แยกตามรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกล
สิ้นสุดไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519

รหัสเขต โทรศัพท์ทางไกล	จำนวนเลขหมายที่ใช้			
	ธุรกิจและบ้านพัก	ราชการ	ทศท.	รวม
032	363	40	11	414
034	361	28	8	397
035	414	75	8	497
036	520	73	12	605
037	500	125	9	634
038	-	-	-	-
039	244	30	5	279
042	434	48	15	497
043	343	48	9	400
044	677	76	20	773
045	163	24	5	192
053	154	21	3	178
054	178	26	4	208
055	651	93	14	758
056	475	44	18	537
073	958	161	27	1,146
074	400	53	15	468
075	96	11	4	111
076	-	-	-	-
077	389	50	15	454
รวม	7,320	1,026	202	8,548

หมายเหตุ

สำหรับโทรศัพท์ชนิดพนักงานจะไม่มีผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทสาธารณะ

แต่ละประเภทของชุมสายใหม่ หรือไม่ก็พิจารณาถึงสภาพอาณาเขตติดต่อกัน ตัวอย่างเช่น ชุมสายพระโขนง จะเปิดดำเนินงานใหม่ในไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ 2520 เห็นว่าสมควรให้อัตราร้อยละของผู้เช่าโทรศัพท์ในชุมสายชัยพฤกษ์ ซึ่งเป็นชุมสายที่เปิดดำเนินการมานานแล้วและมีขอมูลพร้อมเป็นเกณฑ์กำหนดชุมสายพระโขนง หรือชุมสายปฐมวันที่จะเปิดดำเนินงานใหม่ในไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2521 ก็ให้อัตราร้อยละของชุมสายเพลินจิต เป็นคน

ครั้นเมื่อพิจารณาเลือกและกำหนดอัตราร้อยละของผู้เช่าโทรศัพท์แต่ละประเภทของแต่ละชุมสายแล้ว ก็ทำการประมาณโดยการนำเอาเลขหมายที่ใช่ตามที่ประมาณไว้แล้วในตารางที่ 3.3 และ 3.4 (สำหรับเขตภูมิภาคใช้เฉพาะโทรศัพท์ชนิดอัตโนมัติ) มาคูณกับจำนวนอัตราร้อยละของผู้เช่าโทรศัพท์แต่ละประเภทที่ได้กำหนดไว้ตามตารางที่ 3.5 และ 3.6 ผลที่ได้ก็จะเป็นจำนวนเลขหมายที่ใช่แยกตามประเภทผู้เช่าโทรศัพท์ ออกเป็นรายชุมสายและรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค ตัวอย่างการคำนวณอย่างละเอียดแสดงอยู่ในตารางที่ 3.8 และ 3.9 ตามลำดับ สำหรับตารางที่ 3.10 แสดงจำนวนเลขหมายที่ใช่เฉพาะโทรศัพท์ชนิดพนักงานคอยแยกตามประเภทผู้เช่าของเขตโทรศัพท์ภูมิภาค ปีงบประมาณ 2519 เป็นรายไตรมาส ซึ่งการประมาณเลขหมายที่ใช่ของโทรศัพท์ชนิดนี้ไม่คงอาศัยจำนวนร้อยละของผู้เช่าโทรศัพท์แต่ละประเภทมาช่วยในการประมาณ แต่จะมีกำหนดเวลาที่คงไว้ว่า ในช่วงไตรมาสใดของปีงบประมาณไหน จึงจะมีการเปลี่ยนแปลงชุมสายอะไรบ้างในรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลจากโทรศัพท์ชนิดพนักงานคอยเป็นชนิดอัตโนมัติ ก็ใช้วิธีลดจำนวนเลขหมายที่ใช่ของผู้เช่าโทรศัพท์ชนิดพนักงานคอย และนำไปเพิ่มจำนวนผู้เช่าโทรศัพท์ชนิดอัตโนมัติ ดังนั้นก็จะทราบจำนวนเลขหมายที่ใช่ของผู้เช่าโทรศัพท์ชนิดพนักงานคอยที่จะมีจำนวนลดลงเรื่อย ๆ เป็นไตรมาส จนถึงไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ 2521 ได้

3.1.3 การประมาณเลขหมายที่ใช่โดยเฉลี่ย

ตามที่กล่าวไว้แล้วในบทนำว่า สำหรับการประมาณการรายได้ขององค์การโทรศัพท์ทุกประเภท ยกเว้นรายได้จากค่าติดตั้งโทรศัพท์ จะใช้เลขหมายที่ใช่โดยเฉลี่ยเป็นเกณฑ์ในการประมาณ ดังนั้นขั้นต่อไปจะเป็นวิธีการประมาณเลขหมายที่ใช่โดยเฉลี่ย ซึ่งจะนำหลักของการเฉลี่ยอย่างง่าย ๆ คือ นำเลขหมายที่ใช่คนไตรมาสรวมกับเลขหมายที่ใช่ปลายไตรมาส

ตารางที่ 3.8 แสดงประมาณจำนวนเลขหมายที่ใช้และจำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย ของผู้เช่าโทรศัพท์ทุกประเภท ในเขตโทรศัพท์นครหลวงแยกตามชุมสายสิ้นสุดไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2519

ชื่อชุมสาย	จำนวนเลขหมายที่ใช้						จำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย					
	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาขา- ระ	ราชการ	ทศท.	รวม	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาขา- ระ	ราชการ	ทศท.	รวม
ถนนตก	625	1,455	11	23	11	2,125	624	1,453	11	23	11	2,122
สาขาบุรีรัมย์	12,474	4,239	187	1,339	52	18,291	12,420	4,231	184	1,319	51	18,205
สุรวงศ์	7,345	2,017	108	303	27	9,800	7,337	2,014	108	303	27	9,789
สามเสน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เพลินจิต	9,926	7,903	238	820	305	19,192	9,900	7,902	238	820	305	19,165
ขุมบุรี	4,210	9,553	107	599	60	14,529	4,204	9,546	107	598	60	14,515
พทอ โขอิน	2,644	7,226	88	764	50	10,772	2,620	7,146	80	744	49	10,639
กรุงเกษม	8,352	6,376	283	3,230	232	18,473	8,289	6,354	280	3,206	231	18,360
รัชพฤกษ์	4,998	13,520	125	563	84	19,290	4,981	13,516	125	562	83	19,267
ทุ่งมหาเมฆ	3,628	6,287	70	318	22	10,325	3,691	6,398	72	323	23	10,507
สาธุประดิษฐ์	491	946	21	55	8	1,521	427	828	14	33	7	1,309
งามวงศ์วาน	907	3,013	15	456	39	4,430	897	2,981	15	451	39	4,383
พระประแดง	1,222	996	15	99	24	2,356	1,218	992	15	99	24	2,348
คอนเมือง	898	672	44	373	12	1,999	887	664	44	368	12	1,975
บางนา	1,182	3,733	31	171	28	5,145	1,181	3,731	31	171	28	5,142
บางเขน	959	2,709	50	571	30	4,319	942	2,666	49	564	29	4,250

ตารางที่ 3.8 (ต่อ) แสดงประมาณจำนวนเลขหมายที่ไร้และจำนวนเลขหมายที่ไร้โดยเฉลี่ย ของตู้เข้าโทรศัพท์ทุกประเภท
ในเขตโทรศัพท์นครหลวงแยกตามชุมสายสิ้นสุดไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2519

ชุมสาย	จำนวนเลขหมายที่ไร้						จำนวนเลขหมายที่ไร้โดยเฉลี่ย					
	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	คศท.	รวม	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	คศท.	รวม
บางแค	1,977	2,752	27	175	25	4,956	1,974	2,748	27	175	25	4,949
ท่าวัดทอง	2,100	2,497	31	116	26	4,770	2,099	2,491	31	116	26	4,763
บางซื่อ	1,725	4,260	33	565	19	6,602	1,715	4,236	33	562	19	6,565
บางพลี	969	2,033	23	417	37	3,479	968	2,030	23	417	37	3,475
คลองจั่น	802	2,995	45	327	31	4,200	761	2,845	43	312	28	3,989
อินทามระ	659	3,286	11	191	22	4,169	654	3,259	11	189	22	4,135
ปู่เจ้าสมิงพราย	687	220	5	29	5	946	686	220	5	29	5	945
หนองแขม	375	470	4	40	5	894	373	468	4	40	5	890
สมุทรปราการ	561	214	7	81	11	874	555	212	6	81	11	865
รังสิต	96	11	3	1	-	111	96	11	3	1	-	111
ปทุมธานี	92	35	1	40	6	174	92	35	1	40	6	174
หัวหมาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สาทรทั่ว 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พระโขนง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางรัก	197	34	2	24	1	258	190	33	2	24	1	250
จรัลสนิทวงศ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.8 (ต่อ) แสดงประมาณจำนวนเลขหมายที่ใช้และจำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย ของผู้เช่าโทรศัพท์ทุกประเภท ในเขตโทรศัพท์นครหลวงแยกตามชุมสายสิ้นสุดไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2519

ชื่อชุมสาย	จำนวนเลขหมายที่ใช้						จำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย					
	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาขา- คณะ	ราชการ	ทศท.	รวม	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาขา- คณะ	ราชการ	ทศท.	รวม
หลักสี่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปทุมวัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาษีเจริญ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รามอินทรา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สาทร 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อโศก - ดินแดง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กรอกจันทน์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อนุสร 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อนุสร 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปากเกร็ด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สุขุมวิท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมู่บ้านเศรษฐกิจ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สนามบินดอนเมือง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางบัวทอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สาครละบัว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางพลี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	70,101	89,452	1,585	11,690	1,172	174,000	69,781	89,010	1,562	11,570	1,164	173,087

ตารางที่ 3.9 แสดงการประมาณเลขหมายที่ใช้และเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย แยกตามประเภทผู้เช่าโทรศัพท์เฉพาะโทรศัพท์ชนิดอัตโนมัติ
ในเขตโทรศัพท์ภูมิภาค แยกตามรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกล ประจำปีงบประมาณ 2519

รหัสเขต โทรศัพท์ทางไกล	จำนวนเลขหมายที่ใช้					จำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย				
	ธุรกิจ บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	ทศท.	รวม	ธุรกิจ บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	ทศท.	รวม
032	2,181	-	239	67	2,487	2,168	-	237	67	2,472
034	2,431	2	189	48	2,670	2,276	1	177	46	2,500
035	836	1	151	16	1,004	786	1	142	15	944
036	1,831	2	199	52	2,084	1,687	1	184	49	1,921
037	146	-	32	4	182	146	-	32	4	182
038	3,557	1	246	93	3,897	3,529	1	245	93	3,868
039	498	-	61	10	569	497	-	61	10	568
042	2,595	2	282	63	2,932	2,594	1	282	53	2,930
043	2,392	-	330	46	2,768	2,385	-	329	46	2,760
044	2,584	11	246	71	2,912	2,392	9	228	66	2,695
045	2,186	2	320	65	2,573	1,996	1	293	60	2,350
053	3,243	19	436	61	3,759	3,116	17	419	58	3,610
054	1,857	4	267	44	2,172	1,842	4	265	44	2,155
055	1,512	3	214	29	1,758	1,509	3	213	29	1,754
056	2,963	13	275	104	3,355	2,941	12	274	103	3,330
073	1,244	-	208	38	1,490	1,244	-	208	38	1,490
074	2,345	-	308	89	2,742	2,345	-	308	89	2,742
075	2,345	4	273	91	2,713	2,309	3	269	89	2,670
076	667	2	132	26	827	665	2	132	26	825
077	1,310	7	170	45	1,532	1,304	7	169	45	1,525
รวม	38,723	73	4,578	1,052	44,426	37,731	63	4,467	1,030	43,291

ตารางที่ 3.10 แสดงจำนวนเลขหมายที่ใช้เฉพาะโทรศัพท์ชนิดพนักงานต่อ
แยกตามประเภทผู้เช่าโทรศัพท์ของเขตโทรศัพท์ภูมิภาค
ปีงบประมาณ 2519 เป็นรายไตรมาส

ไตรมาสที่	จำนวนเลขหมายที่ใช้			
	ธุรกิจและบ้านพัก	ราชการ	ทศท.	รวม
1	7,320	1,026	202	8,548
2	7,342	1,028	204	8,574
3	7,335	1,028	203	8,566
4	7,360	1,033	203	8,596

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แล้วหารด้วยสองผลที่ได้จะเป็นเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยของไตรมาสนั้น

สาเหตุที่นำเอาเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยเป็นเกณฑ์ในการประมาณเพื่อว่าให้สมเหตุสมผลยิ่งขึ้น คือ ในไตรมาสหนึ่ง ๆ จะมีการติดค้างเลขหมายโทรศัพท์อยู่ตลอดเวลา ถ้านำเอาเลขหมายที่ใช้คนไตรมาส มาเป็นเกณฑ์ในการประมาณ ก็จะทำให้ผลที่ได้ผิดพลาดไป เพราะเลขหมายที่ใช้คนไตรมาสจะมีจำนวนน้อยกว่าที่เป็นจริง ทำให้ผลจากการประมาณที่เกิดขึ้นคลาดเคลื่อนไปในทางต่ำ (Underestimated) หรือถ้าใช้เลขหมายปลายไตรมาสก็จะทำให้มีผลตรงกันข้ามคือ สูงกว่าที่เป็นจริง (Overestimated) ดังนั้นเพื่อจะหลีกเลี่ยงจากการประมาณใกล้เคียงกับความเป็นจริงยิ่งขึ้น ใช้วิธีเฉลี่ยตัวกลางที่ดีที่สุดในการนำเอาไปใช้ประมาณการรายได้

ตัวอย่าง การประมาณจำนวนเลขหมายที่ใช้ โดยเฉลี่ยของเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาคอย่างละเอียดเฉพาะไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2519 แสดงรวมอยู่ในตารางที่ 3.8 และ 3.9 คว ย สำหรับตารางที่ 3.11 และ 3.12 แสดงประมาณการเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยของปีงบประมาณ 2519 เป็นรายไตรมาสในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค ซึ่งแยกตามชุมสายและรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลตามลำดับ โดยที่เขตโทรศัพท์ภูมิภาคแสดงโทรศัพท์ชนิดอัตโนมัติและพนักงานค่อแยกจากกัน

3.2 การประมาณการรายได้

วิธีประมาณแยกประมาณตามประเภทรายได้ กล่าวคือ แยกเป็นรายได้จากการให้บริการโทรศัพท์โดยตรง และรายได้ที่เกิดขึ้นนอกเหนือจากการให้บริการ

3.2.1 การประมาณรายได้จากการให้บริการ

รายได้จากการให้บริการ หมายถึงรายได้ที่เกิดจากการให้บริการโทรศัพท์โดยตรง และที่เกิดจากการให้บริการที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรศัพท์ รายได้ประเภทนี้เป็นรายได้ส่วนใหญ่ขององค์กรโทรศัพท์ฯ แยกเป็นรายได้ค่าใช้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น รายได้ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล และรายได้จากการให้บริการที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรศัพท์ ซึ่งจะเรียกว่า รายได้ค่าบริการโทรศัพท์อื่น

ตาราง 3.11 แสดงประมาณการจำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยในเขตโทรศัพท์นครหลวง
ปีงบประมาณ 2519 เป็นรายไตรมาส

ชื่อชุมสาย	ไตรมาสที่			
	1	2	3	4
ถนนตก	2,118	2,122	2,130	2,150
ตำราญราษฎร์	18,098	18,205	18,350	18,500
สุรวงศ์	9,776	9,789	10,352	10,911
สามเสน	-	-	-	-
เพลินจิต	19,101	19,165	19,164	19,250
ชนบุรี	14,471	14,515	14,540	14,600
พหลโยธิน	10,446	10,639	10,900	11,100
กรุงเกษม	18,098	18,360	18,402	18,400
ชัยพฤกษ์	19,142	19,267	19,300	19,370
ทุ่งมหาเมฆ	10,408	10,507	9,932	9,719
สาธุประดิษฐ์	1,297	1,309	1,525	1,605
งามวงศ์วาน	4,260	4,383	4,500	4,600
พระประแดง	2,308	2,348	2,400	2,500
กอนเมือง	1,918	1,975	2,070	2,150
บางนา	5,128	5,142	5,240	5,400
บางเขน	4,100	4,250	4,420	4,535
บางแค	4,919	4,949	4,990	5,100
ทวักะนอง	4,746	4,763	4,790	4,900
บางซื่อ	6,493	6,565	7,261	7,940
บางพลัด	3,472	3,475	3,044	2,700
คลองจั่น	3,729	3,989	4,210	4,405
อิตามระ	4,042	4,135	4,180	4,250
ปู่เจ้าสมิงพราย	1,025	945	950	955
หนองแขม	875	890	900	910
สมุทรปราการ	769	865	890	950

ตาราง 3.11 (ต่อ) แสดงประมาณการจำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยในเขตโทรศัพท์นครหลวง
ปีงบประมาณ 2519 เป็นรายไตรมาส

ชื่อชุมสาย	ไตรมาสที่			
	1	2	3	4
รังสิต	108	111	120	130
ปทุมธานี	173	174	180	190
หัวหมาก	-	-	-	-
สาครหลวง 1	-	-	-	-
พระโขนง	-	-	-	-
บางชัน	223	250	260	280
จรัลสนิทวงศ์	-	-	-	-
หลักสี่	-	-	-	-
ปทุมวัน	-	-	-	-
ภาษีเจริญ	-	-	-	-
รามอินทรา	-	-	-	-
สาครหลวง 2	-	-	-	-
อโศก-ดินแดง	-	-	-	-
นนทบุรี	-	-	-	-
ศรีนครินทร์	-	-	-	-
ดอนมดแดง 2	-	-	-	-
ดอนมดแดง 1	-	-	-	-
ปากเกร็ด	-	-	-	-
สุขุมวิท	-	-	-	-
หมู่บ้านเศรษฐกิจ	-	-	-	-
สนามบินดอนเมือง	-	-	-	-
บางบัวทอง	-	-	-	-
สาครพระรัง	-	-	-	-
บางพลี	-	-	-	-
รวม	171,243	173,087	175,000	177,500

ตารางที่ 3.12 แสดงประมาณการจำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยในเขตโทรศัพท์ภูมิภาค
ปีงบประมาณ 2519 แยกเป็นรายไตรมาส

รหัสเขต โทรศัพท์ ทางไกล	ไตรมาสที่							
	1		2		3		4	
	อัตโนมัติ	พนักงานต่อ	อัตโนมัติ	พนักงานต่อ	อัตโนมัติ	พนักงานต่อ	อัตโนมัติ	พนักงานต่อ
032	2,451	414	2,472	414	2,500	414	2,630	414
034	2,187	397	2,500	397	2,700	398	2,950	398
035	845	497	944	497	1,125	500	1,460	500
036	1,618	604	1,921	604	2,180	604	2,600	604
037	182	634	182	634	182	634	182	634
038	3,812	-	3,868	-	4,000	-	4,400	-
039	566	279	568	279	700	279	1,000	279
042	2,926	497	2,930	497	3,050	497	3,300	497
043	2,742	414	2,760	400	2,900	400	3,200	400
044	2,357	773	2,695	773	2,965	773	3,450	773
045	1,999	192	2,350	192	2,600	192	3,000	192
053	3,201	178	3,610	178	3,910	178	4,200	178
054	2,118	208	2,155	208	2,205	208	2,400	208
055	1,746	758	1,754	758	1,818	758	1,970	758
056	3,271	536	3,330	537	3,480	537	3,687	537
073	1,478	1,113	1,490	1,160	1,550	1,160	1,610	1,170
074	2,731	462	2,742	468	2,850	468	3,000	468
075	2,578	109	2,670	111	2,800	115	2,850	116
076	815	-	825	-	855	-	890	-
077	1,506	453	1,525	454	1,560	455	1,640	455
รวม	41,129	8,518	43,291	8,561	45,930	8,570	50,419	8,581

3.2.1.1 รายโคคาใช้บริการโทรศัพท์ท้องถิ่น แยกเป็น

1) รายโคคาใช้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่น เป็นรายโคคาที่เกิดจากการพูดโทรศัพท์ภายในเขตโทรศัพท์เดียวกัน หรือภายในชุมสายโทรศัพท์เดียวกัน สำหรับเขตโทรศัพท์เดียวกันก็จะมีเฉพาะในเขตโทรศัพท์นครหลวง ซึ่งรวมกรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ เท่านั้น การพูดโทรศัพท์ติดต่อกันภายในเขตโทรศัพท์ทั้งหมดถือว่าการพูดโทรศัพท์ท้องถิ่นภายในเขตโทรศัพท์นครหลวง แต่สำหรับในเขตโทรศัพท์ภูมิภาค จะถือว่าการพูดโทรศัพท์ท้องถิ่น ต่อเมื่อพูดระหว่างกันภายในชุมสายเดียวกัน เช่น การพูดโทรศัพท์ในชุมสายโทรศัพท์ขอนแก่นด้วยกัน แต่หาได้มีการพูดโทรศัพท์ติดต่อกันจากชุมสายขอนแก่นไปยังอีกชุมสายหนึ่งที่อยู่นครราชสีมาในจังหวัดเดียวกัน เช่น ชุมสายชุมแพ จะไม่ถือว่าการพูดโทรศัพท์ท้องถิ่น แต่จะถือว่าการพูดติดต่อโทรศัพท์ทางไกล ทั้งนี้โดยถือเอาเครื่องชุมสายเป็นเกณฑ์ มิได้ถือเอาจังหวัดเป็นเกณฑ์

ค่าบริการโทรศัพท์ ค่าบริการใช้โทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่น คิดเป็นจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่น หรือหน่วยพูด (unit call) ในอัตราหน่วยพูดละ 1 บาท ซึ่งจะคิดเหมือนกันหมดทุกประเภท คือ ประเภทเอกชน (รวมประเภทธุรกิจและบ้านพักเช่าด้วยกัน) ประเภทราชการ และประเภทสาธารณะ ในประเภทหลังนี้จะมีการคิดส่วนลดให้แก่ผู้ดูแลรักษาตู้โทรศัพท์ คือจะคิดส่วนลดให้ 0.25 บาท จึงถือได้ว่าองค์การฯ มีรายโคคาจากโทรศัพท์ประเภทสาธารณะเพียงหน่วยพูดละ 0.75 บาท ส่วนโทรศัพท์ประเภทราชการ ทศท. ถือว่าการติดต่องานของพนักงานในองค์การโทรศัพท์ฯ จึงไม่มีการคิดค่าบริการ ซึ่งมีจำนวนน้อย คือ เพียง 2,215 เครื่อง เมื่อสิ้นปีงบประมาณ 2518

วิธีประมาณรายโคคาบริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่นมีขั้นตอนดังนี้ คือ

ก. พิจารณาตัวเลขจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่นที่เกิดขึ้นจริงในวงโคจรมาสีที่ 1 ปีงบประมาณ 2519 ในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาคเป็นรายชุมสาย และรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลความล้าคม โดยแยกตามผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทธุรกิจ บ้านพักสาธารณะ และราชการ พร้อมกับจำนวนเลขหมายที่ไซโคยเฉลี่ยด้วย ดังแสดงอยู่ในตารางที่ 3.13 และ 3.14 เมื่อได้ตัวเลขครบแล้วนำมาคำนวณหาจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่น

ตารางที่ 3.13 แสดงจำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย และจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่น ที่เกิดขึ้นจริง
 ของผู้เช่าโทรศัพท์ ในเขตโทรศัพท์นครหลวง แยกตามชุมสายโทรศัพท์
 งวดไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519

ชื่อชุมสาย	จำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย						จำนวนครั้งที่เรียกออก			
	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	ทศท.	รวม	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ
ถนนตก	623	1,451	11	23	11	2,118	506,882	385,748	1) 1,642,491	20,820
ตำราญราษฎร์	12,366	4,207	177	1,298	50	18,098	12,038,475	1,602,867	2) 1,620,475	1,346,675
สุรวงศ์	7,327	2,011	108	303	27	9,776	8,175,545	964,370	1)	403,806
สามเสน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เพลินจิต	9,867	7,875	237	818	304	19,101	11,303,308	3,167,024	1)	889,575
ชนบุรี	4,191	9,518	107	596	59	14,471	2,906,410	2,583,756	4) 777,011	630,273
พหลโยธิน	2,591	7,016	71	720	48	10,446	2,380,859	2,206,638	3) 823,702	433,750
กรุงเกษม	8,180	6,263	271	3,155	229	18,098	7,103,090	2,263,448	2)	2,915,308
ชัยพฤกษ์	4,948	13,428	125	559	82	19,142	4,663,490	4,337,790	5) 665,464	370,337
ทุ่งมหาเมฆ	3,656	6,337	72	320	23	10,408	3,293,734	1,788,791	1)	241,472
สาธุประดิษฐ์	453	820	4	13	7	1,297	415,017	280,127	1)	5,138
งานวงศ์วาน	872	2,897	15	438	38	4,260	743,432	773,532	3)	325,694
พระประแดง	1,197	974	15	98	24	2,308	1,046,009	315,028	4)	61,427
บางนา	1,177	3,721	31	171	28	5,128	933,754	914,010	5)	114,122
ดอนเมือง	861	645	43	357	12	1,918	614,806	177,715	3)	524,523

ตารางที่ 3.13 (ต่อ) แสดงจำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย และจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่น ที่เกิดขึ้นจริง
 ของยูเซาโทรศัพท์ ในเขตโทรศัพท์นครหลวง แยกตามชุมสายโทรศัพท์
 วงจรไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519

ชื่อชุมสาย	จำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย						จำนวนครั้งที่เรียกออก			
	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	ทศท.	รวม	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ
บางเขน	909	2,572	47	544	28	4,100	692,352	741,622	3)	558,949
บางแค	1,962	2,572	27	174	25	4,919	1,447,917	796,557	4)	91,435
ทวกระนอง	2,092	2,482	31	115	26	4,746	1,632,192	770,613	4)	98,079
บางซื่อ	1,696	4,189	33	556	19	6,493	1,239,045	1,137,825	3)	368,273
บางพลัด	967	2,028	23	417	37	3,472	992,603	629,996	2)	332,270
คลองจั่น	711	2,660	41	291	26	3,729	698,645	874,321	5)	185,200
อินทามะระ	639	3,186	11	184	22	4,042	506,865	931,830	3)	97,103
ปู่เจ้าสมิงพราย	744	239	5	32	5	1,025	586,321	63,678	5)	17,319
หนองแขม	366	460	4	40	5	875	281,362	117,706	4)	14,216
สมุทรปราการ	493	189	5	72	10	769	456,062	52,007	5)	78,154
รังสิต	94	10	3	1	-	108	186,033	1,744	3)	559
ปทุมธานี	92	34	1	40	6	173	7,452	2,754	6)	3,214
หัวหมาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ลาดพร้าว 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พระโขนง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางชัน	169	30	2	22	-	223	164,353	15,701	5)	7,001
จรัลสนิทวงศ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.13 (ต่อ) แสดงจำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย และจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่น ที่เกิดขึ้นจริง
ของดูเขาโทรศัพท์ ในเขตโทรศัพท์นครหลวง แยกตามชุมสายโทรศัพท์
วงโคจรมาสถิติ 1 ปีงบประมาณ 2519

ชื่อชุมสาย	จำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย						จำนวนครั้งที่เรียกออก			
	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	ทศท.	รวม	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ
หลักสี่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปทุมวัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กาน้ำเจริญ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รามอินทรา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อากทราว 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อโศก-กินแดง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ศุภกิจ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อสนนุช 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อสนนุช 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปากเกร็ด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สุขุมวิท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมู่บ้านเศรษฐกิจ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สนามบินดอนเมือง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางบัวทอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ลาดกระบัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บางพลี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	69,243	87,972	1,520	11,357	1,151	171,243	65,016,013	27,924,253	5,532,357	10,140,855

หมายเหตุ สถิติจำนวนครั้งที่เรียกออกของดูเขาโทรศัพท์ประเภทสาธารณะไม่ไถ่แยกตามชุมสายโทรศัพท์ แต่จะรวมตามเขตการเก็บเงินซึ่งมี ๕ เขต

ตัวอย่างเช่น ชุมสายถนนตก สุรวงศ์ เพลินจิต ทุ่งมหาเมฆ สาขุประดิษฐ์ จะรวมอยู่ในเขตเก็บเงินเดียวกัน ดังนั้น การประมาณจึงประมาณ
จำนวนครั้งที่เรียกออกต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยของแต่ละชุมสายในเขตเดียวกันให้มีจำนวนเท่ากัน

ตารางที่ 3.14 แสดงเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยและจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่นที่เกิดขึ้นจริงของผู้เช่าโทรศัพท์เฉพาะโทรศัพท์ชนิดอัตโนมัติ
ในเขตโทรศัพท์ภูมิภาคแยกตามรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลของงวดไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519

รหัสเขต โทรศัพท์ ทางไกล	จำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย					จำนวนครั้งที่เรียกออก		หมายเหตุ
	ธุรกิจ/บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	หศท.	รวม	ธุรกิจ/บ้านพัก	ราชการ	
032	2,151	-	234	66	2,451	372,456	82,193	- จำนวนครั้งที่เรียกออกของ ท้องถิ่น สำหรับผู้เช่า โทรศัพท์ประเภทสาธารณะ ในเขตโทรศัพท์ภูมิภาค ยังไม่มีสถิติตัวเลขที่แน่นอน จึงไม่แสดงไว้ และอีก ประการหนึ่งเพิ่งเริ่มมี โทรศัพท์สาธารณะไม่นาน มานี้เอง ทำให้มีจำนวน เลขหมายยังไม่มาก
034	1,993	-	159	35	2,187	675,697	97,570	
035	703	1	130	11	845	141,875	52,234	
036	1,414	1	162	41	1,618	258,310	59,378	
037	146	-	32	4	182	21,294	6,720	
038	3,479	1	243	89	3,812	931,789	101,747	
039	496	-	60	10	566	165,973	26,858	
042	2,593	-	281	52	2,926	762,197	123,393	
043	2,374	-	327	41	2,742	543,258	98,963	
044	2,095	5	201	56	2,357	802,815	169,791	
045	1,700	-	249	50	1,999	439,938	100,989	
053	2,765	15	374	47	3,201	1,006,991	210,162	
054	1,816	3	261	38	2,118	495,342	117,627	
055	1,504	3	212	27	1,746	330,403	79,309	
056	2,907	11	259	94	3,271	691,524	98,428	
073	1,237	-	207	34	1,478	285,296	75,556	
074	2,337	-	307	87	2,731	1,083,410	180,691	
075	2,235	2	260	81	2,578	475,752	71,929	
076	661	2	130	22	815	275,637	26,745	
077	1,301	6	163	36	1,506	389,239	62,396	
รวม	35,907	50	4,251	921	41,129	10,149,196	1,842,679	

คือเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยแยกตามประเภทผู้เช่าโทรศัพท์ ทั้งในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค โดยการนำเอาจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่นหารด้วยจำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย ดังแสดงในตารางที่ 3.15 และ 3.16

ข. นำตัวเลขจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่นต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยที่เกิดขึ้นจริงของผู้เช่าโทรศัพท์แต่ละประเภทที่ได้จากข้อ ก. มาปรับปรุงและประมาณขึ้นใหม่ ให้เหมาะสมยิ่งขึ้นเพื่อสะดวกต่อการประมาณโดยใช้ตัวเลขกลม (Round Figure) ดังแสดงอยู่ในตารางที่ 3.15 และ 3.16 ในการนำเอาตัวเลขเหล่านี้มาใช้ ต้องคำนึงถึงเหตุการณ์ในอนาคตด้วยว่า สภาพแนวโน้มของการใช้โทรศัพท์เป็นอย่างไร ซึ่งเมื่อพิจารณาแล้วจะเห็นว่า ใญ่ปัจจุบันการใช้โทรศัพท์ยังไม่ถึงจุดอิ่มตัว และคาดได้ว่าถึงจะมีการลงทุนเพิ่มโทรศัพท์ตามโครงการใหม่ก็จะเป็นผลทำให้ขยายไม่ทันต่อความต้องการของผู้ใช้โทรศัพท์ที่อยู่นั้นเอง จึงจะเห็นได้จากการลงทุนตามโครงการที่กำลังดำเนินงานอยู่ และกำลังขออนุมัติจากรัฐบาล ถึงแม้ว่าจะเสร็จสิ้นตามโครงการแล้ว เลขหมายโทรศัพท์ที่มีอยู่ทั้งหมดก็ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้โทรศัพท์ที่เพิ่มขึ้น ดังนั้นการประมาณการรายได้ประเภทนี้ จึงกำหนดว่า จำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่นต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยหลังจากปรับปรุงของผู้เช่าโทรศัพท์แต่ละประเภท ทั้งในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค จะคงเดิมตลอดจนถึงสิ้นสุดโครงการ พศ.2520 - 2527

จากการวิเคราะห์ตัวเลขเกี่ยวกับจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่นต่อจำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย ปรากฏว่ามีลักษณะสำคัญบางอย่างที่น่าพิจารณา คือ จำนวนครั้งที่เรียกของท้องถิ่นต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยของชุมสายบางแห่งในเขตโทรศัพท์นครหลวงที่ถือว่าเป็นชุมสายขนาดเล็ก หรือชุมสายนอกเขตตัวเมือง เมื่อเทียบกับชุมสายใหญ่ ๆ บางแห่งที่อยู่ในบริเวณศูนย์การค้า การติดต่อบริษัทต่าง ๆ หรือชุมสายที่อยู่ในเขตตัวเมือง จะมีจำนวนที่สูงกว่า เหตุที่คาดว่าเป็นไปได้คือ การติดต่อบริษัทนอกเขตตัวเมืองกับที่อื่น โดยการใช้ยานพาหนะต่าง ๆ อาจจะไม่สะดวก การเดินทางต้องใช้เวลานาน มีหน้าสำหรับการจราจรในปัจจุบันนี้คิดขีจจนเรียกได้ว่า "การจราจรของการจราจร" จึงต้องใช้วิธีติดต่อกันโดยการใช้โทรศัพท์เช่าช่วยแทน ซึ่งนับว่าเป็นวิธีที่ดีที่สุด เพราะสามารถทำการติดต่อกกลางทางตามธุรกิจกันได้อย่าง

ตารางที่ 3.15 แสดงจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่นต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยที่เกิดขึ้นจริงในภาคไตรมาส
ที่ 1 ปีงบประมาณ 2519 กับที่ประมาณของเขตโทรศัพท์นครหลวง เป็นรายชุมสาย

ชื่อชุมสาย	จริง				ประมาณ				หมายเหตุ
	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	
ถนนกก	814	266	(1) 3,802	905	820	270	3,810	910	-
สำราญราษฎร์	974	381	(2) 3,442	1,038	980	380	3,450	1,040	-
สุรวงศ์	1,116	480	(1)	1,330	1,120	480	3,810	1,330	-
สามเสน	-	-	-	-	1,030	310	3,450	800	บางพลัด
เพลินจิต	1,146	402	(1)	1,088	1,150	410	3,810	1,090	-
ชนบุรี	693	271	(4) 4,223	1,058	700	270	4,230	1,060	-
พหลโยธิน	919	315	(3) 3,693	602	920	320	3,700	610	-
กรุงเกษม	865	361	(2)	924	870	360	3,450	930	-
ชัยพฤกษ์	943	323	(5) 3,739	663	950	330	3,740	670	-
ทุ่งมหาเมฆ	901	282	(1)	755	900	290	3,810	760	-
สาทรประดิษฐ์	916	342	(1)	395	920	350	3,810	400	-
งามวงศ์วาน	853	267	(3)	744	860	270	3,700	750	-
พระประแดง	874	323	(4)	627	880	330	4,230	630	-
คอนเมือง	714	276	(3)	1,469	720	280	3,700	1,470	-
บางนา	793	253	(5)	667	800	260	3,740	670	-
บางเขน	762	288	(2)	1,027	770	290	3,700	1,030	-

ตารางที่ 3.15 (ก) แสดงจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่นต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยที่เกิดขึ้นจริงในวงโคจรมาศ
ที่ 1 ปีงบประมาณ 2519 กับที่ประมาณของเขตกโรศัทนครหลวง เป็นรายชุมชนสาย

ชื่อชุมชนสาย	จริง				ประมาณ				หมายเหตุ	
	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ		
บางแค	738	310	(4)	525	740	310	4,230	530	-	
ควาคะนอง	780	310	(4)	853	780	310	4,230	860	-	
บางซื่อ	731	272	(3)	662	730	280	3,700	670	-	
บางพลัด	1,026	311	(2)	797	1,030	310	3,450	800	-	
คลองจั่น	983	329	(5)	636	990	330	3,740	640	-	
อินทามระ	793	293	(3)	528	800	300	3,700	530	-	
ปุ่เจาศมิงพราย	788	266	(5)	541	790	270	3,740	540	-	
หนองแขม	769	256	(4)	355	770	260	4,230	360	-	
สมุทรปราการ	925	275	(5)	1,085	930	280	3,740	1,090	-	
รังสิต	1,979	174	(3)	559	1,980	180	3,700	560	-	
ปทุมธานี	81	81	(6)	3,214	135	80	80	3,220	140	-
หัวหมาก	-	-	-	-	990	330	3,740	640	คลองจั่น	
ลาดพร้าว 1	-	-	-	-	920	320	3,700	610	พหลโยธิน	
พระโขนง	-	-	-	-	950	330	3,740	670	ชัยพฤกษ์	
บางชัน	973	523	(5)	318	980	530	3,740	320	-	
จรัลสนิทวงศ์	-	-	-	-	700	270	4,230	1,060	ธนบุรี	
หลักสี่	-	-	-	-	770	290	3,700	1,030	บางเขน	

ตารางที่ 3.15 (ต่อ) แสดงจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่นก่อสร้างที่ใช้จ่ายโดยเฉลี่ยที่เกิดขึ้นจริงในวงไตรมาส
ที่ 1 ปีงบประมาณ 2519 กับที่ประมาณของเขตโทรศัพท์นครหลวง เป็นรายชุมชน

ชื่อชุมชน	จริง				ประมาณ				หมายเหตุ
	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	ธุรกิจ	บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	
ปทุมวัน	-	-	-	-	1,150	410	3,810	1,090	เพลินจิต
ภาษีเจริญ	-	-	-	-	741	310	4,230	530	บางแค
รามอินทรา	-	-	-	-	990	330	3,740	640	คลองจั่น
ลาดพร้าว 2	-	-	-	-	990	330	3,740	640	คลองจั่น
อโศก - กิ่งแก้ว	-	-	-	-	800	300	3,700	530	ดินนาสาระ
นนทบุรี	-	-	-	-	860	270	3,700	750	งามวงศ์วาน
กรอกจันทร์	-	-	-	-	920	350	3,810	400	สาธุประดิษฐ์
ดอนนุช 2	-	-	-	-	950	330	3,740	670	ชัยพฤกษ์
ดอนนุช 1	-	-	-	-	950	330	3,740	670	ชัยพฤกษ์
ปากเกร็ด	-	-	-	-	860	270	3,700	750	งามวงศ์วาน
สุขุมวิท	-	-	-	-	950	330	3,740	670	ชัยพฤกษ์
หมู่บ้านเศรษฐกิจ	-	-	-	-	740	310	4,230	530	บางแค
สนามบินดอนเมือง	-	-	-	-	720	280	3,700	1,470	ดอนเมือง
บางบัวทอง	-	-	-	-	860	270	3,700	750	งามวงศ์วาน
ลาดกระบัง	-	-	-	-	950	330	3,740	670	ชัยพฤกษ์
บางพลี	-	-	-	-	930	280	3,740	1,090	สมุทรปราการ

ตารางที่ 3.16 แสดงจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่นต่อเลขหมายที่ไรโดยเฉลี่ยที่เกิดขึ้นจริงในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519 กับที่ประมาณการ
 ของผู้เช่าโทรศัพท์เฉพาะโทรศัพท์ชนิดอัตโนมัติในเขตโทรศัพท์ภูมิภาค แยกตามรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกล

รหัสเขต โทรศัพท์ทางไกล	จริง		ประมาณการ			หมายเหตุ
	ธุรกิจและบ้านพัก	ราชการ	ธุรกิจและบ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	
032	173	351	175	1,000	350	- ประมาณจำนวนครั้งที่เรียกออกของ ท้องถิ่นต่อเลขหมายที่ไรโดยเฉลี่ย ของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทสาธารณะ เป็น 1,000 ครั้ง ต่อเลขหมายต่อ ไตรมาส เท่ากันทุกรหัสเขตโทรศัพท์ ทางไกล
034	339	614	340	1,000	615	
035	202	402	200	1,000	400	
036	183	367	185	1,000	365	
037	146	210	145	1,000	210	
038	268	419	270	1,000	420	
039	335	448	335	1,000	450	
042	294	439	295	1,000	440	
043	229	303	230	1,000	305	
044	383	845	385	1,000	845	
045	259	406	260	1,000	405	
053	364	562	365	1,000	560	
054	273	451	275	1,000	450	
055	220	374	220	1,000	375	
056	238	380	240	1,000	380	
073	231	365	230	1,000	365	
074	464	589	465	1,000	590	
075	213	277	215	1,000	275	
076	417	306	415	1,000	305	
077	299	383	300	1,000	385	

สะดวกง่ายสบาย เข้าใจในความต้องการของอีกฝ่ายหนึ่งชัดเจน และเป็นการรวดเร็วกว่าการ คัดค้านกันก่อน ๆ รวมทั้งไม่คงเสียเวลาในการเดินทางอีกด้วย ตัวอย่างที่แสดงให้เห็นอย่าง ชัดเจน คือ จากตารางที่ 3.15 จำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่นต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย ของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทธุรกิจกับบ้านพักของชุมสายคลองจั่นที่ถือว่าเป็นชุมสายขนาดเล็กและ อยู่นอกเขตตัวเมืองมีจำนวนมากกว่าชุมสายชัยพฤกษ์หรือชุมสายพลโยธิน ซึ่งทั้งสองชุมสายนี้ ถือได้ว่าเป็นชุมสายขนาดใหญ่ และเป็นชุมสายที่อยู่ในเขตตัวเมือง ทั้งยังเป็นศูนย์กลางการ คัดค้านทางการธุรกิจมากกว่าชุมสายคลองจั่น เป็นคน อีกตัวอย่างหนึ่งที่เห็นชัดเจนที่สุด คือ ชุมสายรังสิตจะมีจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่นต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยของผู้เช่า โทรศัพท์ประเภทธุรกิจสูงที่สุดในบรรดาชุมสายโทรศัพท์ในเขตนครหลวงทั้งหมด

นอกจากนี้ยังมีสิ่งสำคัญที่น่าสนใจอยู่อีกประการหนึ่ง คือ จากสถิติตัวเลขที่เคยพบมา จะเห็นได้ว่า ร้านค้าเล็ก ๆ บางแห่ง ทั้ง ๆ ที่ไม่ใช่เป็นทางสรรพสินค้าอันใหญ่โต แต่ปรากฏ ว่ามีจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่นมากกว่าบริการหรือร้านค้าใหญ่ เมื่อเทียบต่อเลขหมาย ที่ใช้โดยเฉลี่ยกันแล้ว สาเหตุที่เป็นเช่นนี้อาจจะเป็นเพราะร้านค้าเล็ก ๆ เหล่านั้น มักจะมี เงินทุนน้อย ดังนั้นในการซื้อสินค้าแต่ละชนิดเพื่อนำมาขายให้แก่ลูกค้าอีกทีหนึ่งจึงมีจำนวนไม่ มากมายเท่าใด คือจำนวนสินค้าคงคลังมีน้อยนั่นเอง เพราะถ้าพิจารณาเป็นจำนวนมาก ก็จะต้อง ใช้จ่ายเงินลงทุนมาก ทั้งจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บรักษาและอีกด้วย เช่น ค่าเช่าโกดัง ค่า ใช้จ่ายในการทำให้สินค้านั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมที่จะขายได้ ในกรณีที่มียุคคำถามาคัดค้านซื้อสินค้า บางอย่างที่ร้านไม่มีขายหรือขายหมดแล้ว วิธีที่ดีที่สุดของร้านที่จะกระทำได้เพื่อการรักษาชื่อเสียงของร้านและเพื่อการบริการที่ดีแก่ลูกค้าก็โดยการที่ร้านจะคัดค้านซื้อสินค้านั้นจากทาง หรือบริษัทใหญ่อีกทีหนึ่งทางโทรศัพท์ และนัดหมายให้ลูกค้ามารับสินค้าในเวลาต่อไปที่ไม่นานนัก ตัวอย่างที่จะแสดงให้เห็น คือ ตู้ขอมรถยนต์ หรือร้านขายอะไหล่เครื่องยนตต่าง ๆ ขนาด เล็ก เมื่อมีลูกค้ามาขอซื้ออะไหล่บางอย่างที่ทางร้านไม่มีขายในขณะนั้น ทางร้านหรือร้านก็ จะขอรายละเอียดเกี่ยวกับอะไหล่สินค้าชนิดนั้นไว้ และขอให้ลูกค้ามารับของในเวลาต่อไป หลังจากนั้นทางร้านหรือร้านก็จะโทรศัพท์คัดค้านกับบริษัทใหญ่หรือตัวแทนจำหน่ายขอให้อะไหล่ สินค้านั้นมาให้ เพื่อจะโคขายให้แก่ลูกค้าต่อไป

ค. กำหนดหาจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่นของผู้เช่าโทรศัพท์แต่ละประเภท ทั้งในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค แยกตามชุมสายและรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลตามลำดับ เป็นรายไตรมาส เริ่มตั้งแต่ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2519 ถึงไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ 2527 โดยการนำเอาจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่นต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยของผู้เช่าโทรศัพท์แต่ละประเภท (ที่ประมาณไว้แล้วตามตารางที่ 3.15 และ 3.16) คูณกับจำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย ซึ่งแยกตามผู้เช่าโทรศัพท์แต่ละประเภทด้วยเหมือนกัน ทั้งในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค (ตามที่ประมาณไว้แล้วจาก 3.1.3) ผลจากการประมาณแสดงอยู่ในตารางที่ 3.17 และ 3.18

ง. ขั้นสุดท้ายเป็นการประมาณการรายได้จากจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่นของผู้เช่าโทรศัพท์จากที่คำนวณได้ตามข้อ ค. โดยนำเอาจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่นของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทธุรกิจ บ้านพัก และราชการ คูณกับอัตราค่าพูด 1 บาทต่อครั้งที่เรียก ส่วนของประเภทสาธารณะคูณด้วย 0.75 บาทต่อครั้งที่เรียก จะได้อัตราค่าใช้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่นของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทธุรกิจ บ้านพัก ราชการ และสาธารณะตามลำดับ ดังแสดงอยู่ในตารางที่ 3.17 และ 3.18 กว

สำหรับในการประมาณการรายได้ค่าพูดโทรศัพท์ของโทรศัพท์ชนิดพนักงานต่อในเขตโทรศัพท์ภูมิภาค คืออัตราค่าบริการแบบตายตัว (Flat Rate) คือคิดเงินจากผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทธุรกิจ บ้านพัก และราชการ ในอัตราเดือนละ 50 บาท ต่อหนึ่งเลขหมาย โดยที่จะสามารถพูดโทรศัพท์ได้ไม่จำกัดจำนวนครั้งที่พูดออก ซึ่งจะมีการประมาณถึงไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ 2521 เท่านั้น เนื่องจากคาดว่าจะเปลี่ยนโทรศัพท์ชนิดพนักงานต่อให้เป็นชนิดอัตโนมัติทั้งหมดภายในช่วงเวลานั้น การประมาณแสดงอยู่ในตารางที่ 3.19 โดยนำเอาจำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยของผู้เช่าโทรศัพท์ชนิดพนักงานต่อคูณกับจำนวนเงิน 150 บาท ต่อไตรมาส

รายได้ที่ประมาณนี้ที่จะนำมารวมอยู่กับรายได้ค่าใช้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่นด้วยเพราะถือว่า รายได้ประเภทนี้ของใช้บริการจากพนักงานต่อ และสามารถให้พูดติดต่อกันได้ไม่จำกัดจำนวนครั้ง

ตารางที่ 3.17 แสดงการประมาณจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่น และรายได้ค่าใช้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่น
 ของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทเอกชน สาธารณะและราชการ
 ในเขตโทรศัพท์นครหลวงเป็นรายชุมชน ของงวศไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2519

ชุมชน	จำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่น				รายได้ค่าใช้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่น (บาท)			
	เอกชน		สาธารณะ	ราชการ	เอกชน (รายได้ 1 บาท ต่อครั้ง)	สาธารณะ (รายได้ 0.75 บาทต่อครั้ง)	รวมเอกชน และสาธารณะ	ราชการ (รายได้ 1 บาท ต่อครั้ง)
	ธุรกิจ	บ้านพัก						
ถนนตก	511,680	392,310	41,910	20,930	903,990.-	31,432.50	935,422.50	20,930.-
สำราญราษฎร์	12,171,600	1,607,780	634,800	1,371,760	13,779,380.-	476,100.-	14,255,480.-	1,371,760.-
สุรวงศ์	8,217,440	966,720	411,480	402,990	9,184,160.-	308,610.-	9,492,770.-	402,990.-
สามเสน	-	-	-	-	-	-	-	-
เพลินจิต	11,385,000	3,239,820	906,780	893,800	14,624,820.-	608,085.-	15,304,905.-	893,800.-
ชนบุรี	2,942,800	2,577,420	452,610	633,880	5,520,220.-	339,457.50	5,859,677.50	633,880.-
หอดโชน	2,410,400	2,286,720	296,000	453,840	4,697,120.-	222,000.-	4,919,120.-	453,840.-
กรุงเกษม	7,211,430	2,287,440	966,000	2,981,580	9,498,870.-	724,500.-	10,223,370.-	2,981,580.-
รัชพฤกษ์	4,734,950	4,460,280	467,500	376,540	9,192,230.-	350,625.-	9,542,855.-	376,540.-
ทุ่งมหาเมฆ	3,321,900	1,855,420	274,320	245,480	5,177,320.-	205,740.-	5,383,060.-	245,480.-
สาธุประดิษฐ์	392,840	289,800	53,340	13,200	682,640.-	40,005.-	722,645.-	13,200.-
งามวงศ์วาน	771,420	804,870	55,500	338,250	1,576,290.-	41,625.-	1,617,915.-	338,250.-
พระประแดง	1,071,840	327,360	63,450	62,370	1,399,200.-	47,587.50	1,446,787.50	62,370.-
บางเขน	725,340	773,140	181,300	580,920	1,498,480.-	135,975.-	1,634,455.-	580,920.-
ดอนเมือง	638,640	185,920	162,800	540,960	824,560.-	122,100.-	946,660.-	540,960.-
บางนา	944,800	970,060	115,940	114,570	1,914,860.-	86,955.-	2,001,815.-	114,570.-

ตารางที่ 3.17 (ต่อ) แสดงการประมาณจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่นและรายใ้ค่าใ้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่น
 ของยูเซาโทรศัพท์ประเภทเอกชน สาธารณะและราชการ
 ในเขตโทรศัพท์นครหลวงเป็นรายชุมชนสาย ของงวดไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2519

ชุมชนสาย	จำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่น				รายใ้ค่าใ้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่น (บาท)			
	เอกชน		สาธารณะ	ราชการ	เอกชน (รายใ้ค่า 1 บาท ต่อครั้ง)	สาธารณะ (รายใ้ค่า 0.75 บาทต่อครั้ง)	รวมเอกชน และสาธารณะ	ราชการ (รายใ้ค่า 1 บาท ต่อครั้ง)
	ธุรกิจ	บ้านพัก						
หลักสี่	-	-	-	-	-	-	-	-
ปทุมวัน	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาษีเจริญ	-	-	-	-	-	-	-	-
รามอินทรา	-	-	-	-	-	-	-	-
จตุจักร 2	-	-	-	-	-	-	-	-
อโศก-ดินแดง	-	-	-	-	-	-	-	-
นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-
จตุรอกจันทน์	-	-	-	-	-	-	-	-
จตุรนต์ 2	-	-	-	-	-	-	-	-
จตุรนต์ 1	-	-	-	-	-	-	-	-
ปากเกร็ด	-	-	-	-	-	-	-	-
สุขุมวิท	-	-	-	-	-	-	-	-
หมู่บ้านเศรษฐกิจ	-	-	-	-	-	-	-	-
สนามบินดอนเมือง	-	-	-	-	-	-	-	-
บางบัวทอง	-	-	-	-	-	-	-	-
จตุรนต์บึง	-	-	-	-	-	-	-	-
บางพลี	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	65,801,580	28,643,790	5,811,900	10,364,080	-94,445,370.	-4,358,925.-	98,804,295.-	10,364,080.-

ตารางที่ 3.18 แสดงประมาณการจำนวนครั้งที่เรียกออกของท้องถิ่นและรายได้ค่าใช้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่น
ของผู้เช่าเฉพาะโทรศัพท์ชนิดอัตโนมัติ ในเขตโทรศัพท์ภูมิภาค แยกตามรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลงวดไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2519

รหัสเขต โทรศัพท์ ทางไกล	ประมาณจำนวนครั้งที่เรียกออก (ครั้ง)			ประมาณรายได้ค่าใช้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่น (บาท)			
	ธุรกิจ / บ้านพัก	สาธารณะ	ราชการ	ธุรกิจ / บ้านพัก (ครั้งละ 1 บาท)	สาธารณะ (ครั้งละ 0.75 บาท)	รวมธุรกิจ/บ้านพัก และสาธารณะ	ราชการ (ครั้งละ 1 บาท)
032	379,400	-	82,950	379,400.-	-	379,400.-	82,950.-
034	773,840	1,000	108,855	773,840.-	750.-	774,590.-	108,855.-
035	157,200	1,000	56,800	157,200.-	750.-	157,950.-	56,800.-
036	312,095	1,000	67,160	312,095.-	750.-	312,845.-	67,160.-
037	21,170	-	6,720	21,170.-	-	21,170.-	6,720.-
038	952,830	1,000	102,900	952,830.-	750.-	953,580.-	102,900.-
039	166,495	-	27,450	166,495.-	-	166,495.-	27,450.-
042	765,230	1,000	124,080	765,230.-	750.-	765,980.-	124,080.-
043	548,550	-	100,345	548,550.-	-	548,550.-	100,345.-
044	920,920	9,000	192,660	920,920.-	6,750.-	927,670.-	192,660.-
045	518,960	1,000	118,665	518,960.-	750.-	519,710.-	118,665.-
053	1,137,340	17,000	234,640	1,137,340.-	12,750.-	1,150,090.-	234,640.-
054	506,555	4,000	119,250	506,550.-	3,000.-	509,550.-	119,250.-
055	331,980	3,000.-	79,875	331,980.-	2,250.-	334,230.-	79,875.-
056	705,840	12,000	104,120	705,840.-	9,000.-	714,840.-	104,120.-
073	286,120	-	75,920	286,120.-	-	286,120.-	75,920.-
074	1,090,425	-	181,720	1,090,425.-	-	1,090,425.-	181,720.-
075	496,435	3,000	73,975	496,435.-	2,250.-	498,685.-	73,975.-
076	275,975	2,000	40,260	275,975.-	1,500.-	277,475.-	40,260.-
077	391,200	7,000	65,065	391,200.-	5,250.-	396,450.-	65,065.-
รวม	10,738,555	63,000	1,963,410	10,738,555.-	45,250.-	10,785,805.-	1,963,410.-

ตารางที่ 3.19 แสดงประมาณการรายไตรมาสโทรศัพท์มือถือ
ในเขตโทรศัพท์ภูมิภาคตั้งแต่ปีงบประมาณ 2519 - 2521 เป็นรายไตรมาส

ปี	ไตรมาสที่	เลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย (พนักงานต่อ)		รายไตรมาสโทรศัพท์มือถือ (เลขหมายละ 150 บาท ต่อไตรมาส)	
		เอกชน (ธุรกิจ/บ้านพัก)	ราชการ	เอกชน (ธุรกิจ/บ้านพัก)	ราชการ
2519	1	7,298	1,020	1,094,700.-	153,000.-
	2	7,331	1,027	1,099,650.-	154,050.-
	3	7,339	1,028	1,100,850.-	154,200.-
	4	7,348	1,030	1,102,200.-	154,500.-
	รวม	-	-	4,397,400.-	463,209.-
2520	1	7,054	989	1,058,100.-	148,350.-
	2	6,335	888	950,250.-	133,200.-
	3	4,593	644	688,950.-	96,600.-
	4	4,158	583	623,700.-	87,450.-
	รวม	-	-	3,321,000.-	465,600.-
2521	1	2,306	323	345,900.-	48,450.-
	2	546	76	81,900.-	11,400.-
	3	297	42	44,550.-	6,300.-
	4	143	20	21,450.-	3,000.-
	รวม	-	-	493,800.-	69,150.-

2) รายได้จากค่าเช่าเครื่องโทรศัพท์ เป็นรายได้ที่เกิดจากอัตราค่าเช่าที่เริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2518 คิดเป็นจำนวนเท่า ๆ กันทุกเดือน เดือนละ 30 บาท หรือ 100 บาท แล้วแต่แบบของเครื่อง จากผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทธุรกิจ บ้านพัก และราชการ ส่วนประเภทสาธารณะและ ทศท. ใ้รับการยกเว้นไม่ต้องเสียค่าเช่า การที่ ทศท. เรียกเก็บค่าเช่านอกเหนือจากค่าพูดครั้งละ 1 บาทนั้น ก็เป็นเพราะองค์การฯ ต้องเสียค่าบำรุงรักษาเครื่องชุมสาย ข่ายสายและเครื่องโทรศัพท์ ณ บ้านของผู้เช่าให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ แม้จะไม่ได้ออกนอกแต่ก็ให้พร้อมที่จะรับติดต่อตลอดเวลา การคิดค่าเช่านี้เป็นเรื่องปกติในการดำเนินกิจการโทรศัพท์ ซึ่งถือปฏิบัติกันเป็นส่วนมาก

รายได้อัตราค่าเช่าเครื่องโทรศัพท์จะคิดจากโทรศัพท์ชนิดอัตโนมัติเท่านั้น สำหรับชนิดพนักงานไม่ต้องเสีย ซึ่งโทรศัพท์ชนิดอัตโนมัติยังแยกประมาณค่าเช่าเครื่องโทรศัพท์ได้ 2 แบบ คือ

ก. โทรศัพท์อัตโนมัติแบบธรรมดา คิดค่าเช่าเครื่องโทรศัพท์เดือนละ 30 บาทต่อหนึ่งเลขหมาย

ข. โทรศัพท์อัตโนมัติแบบกดปุ่ม คิดค่าเช่าสูงกว่าแบบธรรมดา คือ คิดค่าเช่าเดือนละ 100 บาทต่อหนึ่งเลขหมาย เพราะโทรศัพท์แบบนี้ให้ความสะดวกติดต่อกันได้อย่างรวดเร็วมากกว่า มีขนาดเล็กน้อย คาดว่าจะนำโทรศัพท์แบบกดปุ่มออกใช้เฉพาะในเขตโทรศัพท์นครหลวง และจะคิดคั้งใหญ่เช่าโทรศัพท์ ประเภทธุรกิจและบ้านพักส่วนใหญ่ โดยจะเริ่มตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2520 เป็นต้นไป ซึ่งจำนวนเครื่องโทรศัพท์แบบกดปุ่มนี้ประมาณว่าจะมีจำนวน 20,000 เครื่อง ในระหว่างปีงบประมาณ 2520 - 2527 (เทียบได้ว่าอยู่ในระดับประมาณร้อยละ 4 - 5 ของจำนวนเลขหมายที่ใช้ในเขตนครหลวง เมื่อสิ้นสุดโครงการ พศท. 2520 - 2527) การคำนวณขยายได้อื่น ๆ ของโทรศัพท์แบบกดปุ่มยกเว้นค่าเช่าเครื่องโทรศัพท์และค่าคั้งโทรศัพท์ จะเหมือนกันกับโทรศัพท์อัตโนมัติแบบธรรมดา

สำหรับการประมาณค่าเช่าเครื่องโทรศัพท์นี้ พิจารณาได้ว่าทั้งผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทธุรกิจ บ้านพัก (ซึ่งรวมกันเรียกว่า เอกชน) และราชการ ของแต่ละชุมสาย จะต้องเสียค่าเช่าในอัตราที่เท่ากันทุกเดือน ดังนั้น จึงสะดวกต่อการประมาณการ โดยนำเอา

เลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยของผู้เช่าแต่ละประเภทดังกล่าวของแต่ละชุมสายในเขตโทรศัพท์นครหลวงรวมกัน และของแต่ละรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลในเขตโทรศัพท์ภูมิภาครวมเข้าเช่นเดียวกัน แล้วนำไปประมาณเป็นเขตโทรศัพท์โดยแยกตามผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทเอกชนและราชการ ดังตัวอย่างในตารางที่ 3.20 แสดงการคำนวณค่าเช่าเครื่องโทรศัพท์เฉพาะไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2519 ของเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค

อนึ่ง สำหรับโทรศัพท์อัตโนมัติแบบกลุ่มมีรายละเอียดเลขหมายที่ติดตั้ง และเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยในภาคผนวก ตารางที่ 7 และ 11 ตามลำดับ

3) รายได้ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติปัจจุบัน มีการทดลองใช้ อยู่เพียงชุมสายเดียว คือ จากชุมสายเชียงใหม่เรียกเข้าเขตโทรศัพท์นครหลวง โดยที่ผู้พูดโทรศัพท์จากเชียงใหม่สามารถหมุนกดคอกหมายเลขผู้เช่าโทรศัพท์ในเขตโทรศัพท์นครหลวงได้ โดยไม่ต้องผ่านพนักงานคอก การเปิดบริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติทั่วไปจะเริ่มเปิดตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ 2522 และจะเสร็จสิ้นในไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2523 ดังนั้น การประมาณการรายได้ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ ทั้งในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค จะแสดงวิธีการคำนวณรวมอยู่ในการประมาณการรายได้ ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกลภายในประเทศด้วย

ในชั้นนี้ประมาณเฉพาะชุมสายโทรศัพท์เชียงใหม่ที่เรียกเข้าเขตโทรศัพท์นครหลวงเท่านั้น ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2519 - 2521 วิธีการประมาณมีดังนี้

- ประมาณจำนวนรายได้ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติต่อจำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทเอกชนของรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลที่ 053 (ซึ่งมีชุมสายโทรศัพท์เชียงใหม่รวมอยู่ด้วย) จากรายได้ค่าพูดทั้งหมดที่เกิดขึ้นจริงในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519

- (1) จำนวนรายได้ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติประมาณ 1,863,619 บาท
 - (2) จำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยของผู้เช่าประเภทเอกชน 2,938 เลขหมาย
- ดังนั้น (1) ÷ (2) = 634 บาทต่อเลขหมายต่อไตรมาส

ตารางที่ 3.20 แสดงการประมาณค่าเช่าเครื่องโทรศัพท์ของผู้เช่าประเภทเอกชนและราชการ
เฉพาะโทรศัพท์ชนิดอัตโนมัติในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค
ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2519

เขตโทรศัพท์	เลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย		รายได้ค่าเช่าเครื่องโทรศัพท์ (บาท)		
	แบบธรรมดา	แบบกลุ่ม	แบบธรรมดา (เลขหมายละ 90 บาท ต่อ ไตรมาส)	แบบกลุ่ม (เลข หมายละ 300 บาท ต่อไตร- มาส)	รวม
นครหลวง					
- เอกชน	158,791	-	14,291,190.-	-	14,291,190.-
- ราชการ	11,570	-	1,041,300.-	-	1,041,300.-
รวม	170,361	-	15,332,490.-	-	15,332,490.-
ภูมิภาค					
- เอกชน	37,731	-	3,395,790.-	-	3,395,790.-
- ราชการ	4,467	-	402,030.-	-	402,030.-
รวม	42,198	-	3,797,820.-	-	3,797,820.-

ซึ่งจะใช้รายได้อำนาจบริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย เป็นตัวคูณกับเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทเอกชน ของรหัสของโทรศัพท์ทางไกลที่ 053 ในเขตโทรศัพท์ภูมิภาค เพื่อคำนวณรายได้อำนาจบริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติก่อนที่จะเปิดใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติทั่วไปในไตรมาสแรกของปีงบประมาณ 2522

ตารางที่ 3.21 แสดงสรุปรายได้อำนาจบริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติของรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลที่ 053 ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519 ถึงไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ 2521

ตารางที่ 3.21 แสดงสรุปรายได้อำนาจบริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติของรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลที่ 053 ในเขตโทรศัพท์ภูมิภาค ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2519 - ปีงบประมาณ 2521 เป็นไตรมาส

ปี	ไตรมาสที่				รวม (ล้านบาท)
	1	2	3	4	
2519	1.9	2.1	2.2	2.4	8.6
2520	2.3	2.3	2.3	2.3	9.2
2521	2.3	2.3	2.3	2.4	9.3

3.2.1.2 รายได้อำนาจบริการโทรศัพท์ทางไกล ปัจจัยสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการประมาณรายไ้ประเภทนี้ มีอยู่ 3 ประการด้วยกัน คือ

- ก. จำนวนครั้งที่เรียกทางไกล (Number of Long-Distance Calls)
- ข. ระยะเวลาที่พูด (Duration of Call)
- ค. ระยะทางที่พูด (Distance of Call)

เนื่องจากการผูกโทรศัพท์ทางไกลนั้นจะต้องมีการคิดอัตราค่าบริการตามระยะเวลาที่พูดและตามระยะทางจากเลขหมายของผู้พูดถึงเลขหมายที่มีผู้รับสายอีกด้วย ดังนั้นถ้าการประมาณรายได้อัตราค่าบริการโทรศัพท์ทางไกลนำเอาปัจจัยดังกล่าวมาพิจารณาแล้ว ก็จะคงใช้วิธีการประมาณที่ยากและซับซ้อนมาก และถ้าจะกระทำใ้คงคงใช้กำลังคนที่มากพอสมควร ข้อมูลที่สมบูรณ์พร้อมกับระยะเวลาดำเนินการที่เพียงพอด้วย จึงจะทำให้การประมาณนี้โดยถูกต้องใกล้เคียงต่อความเป็นจริงยิ่งขึ้น โดยกล่าวแล้วว่าการประมาณการรายได้นี้มีวัตถุประสงค์หลัก คือ นำไปจัดทางการเงิน ดังนั้นอาจใช้วิธีประมาณอย่างง่ายที่มีหลักการพอใช้ได้ ถ้าผลการประมาณนั้นไม่ผิดพลาดเป็นจำนวนมากจนเกินไป ในการประมาณนี้จึงนำเอาปัจจัยที่พิจารณาว่าสำคัญที่สุด คือ จำนวนครั้งการผูกโทรศัพท์ทางไกลมาเป็นหลักเกณฑ์ในการประมาณ

สำหรับรายได้อัตราค่าบริการโทรศัพท์ทางไกล แยกออกเป็น

ก. รายได้ทางไกลในประเทศ เป็นรายได้ที่เกิดขึ้นจากการผูกโทรศัพท์ระหว่างชุมสายโทรศัพท์ในเขตนครหลวงไปยังชุมสายโทรศัพท์ในเขตภูมิภาค หรือจากชุมสายในเขตภูมิภาคไปยังชุมสายโทรศัพท์ในเขตนครหลวง หรือไปยังชุมสายในเขตภูมิภาคด้วย

ข. รายได้ทางไกลต่างประเทศ เป็นรายได้อัตราค่าบริการจากชุมสายภายในประเทศทั้งในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาคไปยังประเทศเพื่อนบ้านบางประเทศที่มีชายแดนติดกัน ซึ่งปัจจุบันมีการติดต่อกันโทรคมนาคมอยู่ 2 ประเทศเท่านั้น คือ ลาว และมาเลเซีย ส่วนการผูกโทรศัพท์ทางไกลไปยังต่างประเทศ นอกเหนือจากสองประเทศดังกล่าวแล้ว เป็นเรื่องที่อยู่ภายใต้การดำเนินงาน คิมของกรมไปรษณีย์โทรเลข (นับตั้งแต่ 25 กุมภาพันธ์ 2520 เปลี่ยนเป็น การสื่อสารแห่งชาติ)

ในการประมาณการรายได้อัตราค่าบริการโทรศัพท์ทางไกลทั้งสองประเภทนี้ จะประมาณแยกตามรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลในเขตโทรศัพท์ภูมิภาค ส่วนในเขตโทรศัพท์นครหลวงจะประมาณรวมทุกชุมสายเข้าด้วยกัน คือ ประมาณจากทั้งเขตโทรศัพท์นครหลวง

1) การประมาณรายได้อัตราค่าบริการโทรศัพท์ทางไกลในประเทศ มีวิธีการประมาณ ดังนี้

ก. ใช้ตัวเลขที่เกิดขึ้นจริงในงวดไตรมาสแรกของปีงบประมาณ 2519 เกี่ยวกับ

จำนวนครั้งที่เรียกทางไกล และรายโคค่าให้บริการโทรศัพท์ทางไกลในเขตโทรศัพท์นครหลวง และของรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลในเขตโทรศัพท์ภูมิภาค มาคำนวณหาจำนวนครั้งที่เรียกทางไกลต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย (สำหรับเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยประเภทธุรกิจและบ้านพัก ซึ่งรวมเรียกว่า ประเภทเอกชน กับผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทราชการเท่านั้น โดยรวมเอาโทรศัพท์ชนิดอัตโนมัติและพนักงานคอเชาด้วยกัน) จำนวนรายโคค่าให้บริการโทรศัพท์ทางไกลต่อจำนวนครั้งที่เรียกทางไกลและจำนวนรายโคค่าให้บริการโทรศัพท์ทางไกลต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย ดังแสดงอยู่ในตารางที่ 3.22 และ 3.23

ข. วิธีประมาณการรายโคค่าให้บริการโทรศัพท์ทางไกล ต้องคำนึงถึงการนำเอาระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติเข้ามาใช้ในบริการด้วย เพราะคาดว่าจะเริ่มใช้ตั้งแต่ไตรมาสแรก ปีงบประมาณ 2522 เป็นต้นไป แต่การเริ่มเปิดใช้นั้นมิได้ใช้พร้อมกันหมดทุกชุมสาย แต่จะทยอยเปิดใช้ไปทีละชุมสายจนครบ ซึ่งคาดว่าจะใช้เวลาไปจนถึงงวดไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2523 ดังนั้นการประมาณการรายโคค่าประเภทนี้ จึงต้องแยกออกเป็น 3 ชั้นคอนควยกัน ดังต่อไปนี้

ชั้นตอนที่ 1 ก่อนที่จะนำเอาระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติมาใช้ ซึ่งคาดว่าจะอยู่ในช่วงเวลาดังแต่ปีงบประมาณ 2519 - 2521 การประมาณรายโคค่าในช่วงเวลาที่จะใช้ข้อมูลเฉพาะตัวเลขของรายโคค่าให้บริการโทรศัพท์ทางไกลต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทเอกชนและราชการเท่านั้น เพราะถือว่าจำนวนครั้งที่เรียกทางไกลต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยและรายโคค่าให้บริการโทรศัพท์ทางไกลต่อจำนวนครั้งที่เรียกทางไกล ยังมีความสำคัญน้อยในกรณีที่ยังไม่มีการนำเอาระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติมาใช้ การประมาณรายโคค่าให้บริการโทรศัพท์ทางไกลจะเริ่มตั้งแต่ปีงบประมาณ 2519 จนถึงปีงบประมาณ 2521 วิธีการประมาณจะนำเอาเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยตามที่ประชาชนไว้แล้ว คูณกับรายโคค่าให้บริการโทรศัพท์ทางไกลต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยตามที่ไ้รับและประมาณไว้ ดังแสดงในตารางที่ 3.24 แยกตามประเภทผู้เช่าโทรศัพท์เอกชน และราชการ ทั้งในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค ตารางที่ 3.25 แสดงตัวอย่างการประมาณรายโคค่าให้บริการโทรศัพท์ทางไกลที่ผ่านพนักงานคอของเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค แยกตามรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลเฉพาะงวดไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2519 เท่านั้น

ตารางที่ 3.22 แสดงจำนวนครั้งที่เรียกทางไกลต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย (4), รายโคค่าใช้
บริการโทรศัพท์ทางไกลต่อครั้งที่เรียกทางไกล (5) และรายโคค่าใช้บริการ
โทรศัพท์ทางไกลต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย (6) ของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภท
เอกชน (ธุรกิจ / บ้านพัก) ในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค แยกตาม
รหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลที่เกิดขึ้นจริงในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519
(รวมทั้งโทรศัพท์ชนิดอัตโนมัติและพนักงานกด)

รหัสเขต โทรศัพท์ ทางไกล	จำนวนครั้งที่เรียกทาง ไกล (1)	รายโคค่าใช้ บริการโทร- ศัพท์ทางไกล (2)	เลขหมายที่ ใช้โดยเฉลี่ย (3)	(4)=(1)÷(3)	(5)=(2)÷(1)	(6)=(2)÷(3)
เขตนครหลวง						
-02	505,482	13,508,110	157,215	3.2	26.72	85.92
เขตภูมิภาค						
-032	62,092	911,576	2,514	24.7	14.68	362.60
-034	78,356	862,764	2,354	33.3	11.01	366.51
-035	38,142	484,532	1,117	34.2	12.70	433.78
-036	68,856	957,917	1,933	35.6	13.91	495.56
-037	20,853	302,728	646	32.3	14.52	468.62
-038	134,804	1,727,462	3,479	38.8	12.82	496.54
-039	27,944	574,302	740	45.6	20.70	944.55
-042	65,397	1,975,541	3,027	21.6	30.21	652.64
-043	77,085	1,957,000	2,719	28.4	25.39	719.75
-044	83,370	1,620,713	2,772	30.1	19.44	584.67
-045	57,440	1,392,722	1,863	30.8	24.25	747.57
-053	35,629	772,980	2,919	12.2	21.70	264.81
-054	38,790	1,162,362	1,994	19.4	29.97	582.93
-055	71,440	1,662,970	2,155	33.2	23.28	771.68
-056	65,637	1,794,850	3,383	28.3	18.77	530.55
-073	52,449	1,126,080	2,176	24.1	21.47	517.50
-074	98,778	2,827,109	2,734	32.8	31.49	1,034.06
-075	84,253	1,842,028	2,330	36.2	21.86	790.57
-076	21,041	725,283	661	31.8	34.47	1,097.23
-077	50,295	1,497,855	1,689	29.8	29.78	886.83
รวม	1,253,651	26,178,774	43,205	29.0	20.93	607.28

ตารางที่ 3.23 แสดงจำนวนครั้งที่เรียกทางไกลต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย (4) รายโคคาใช้บริการโทรศัพท์ทางไกลต่อครั้งที่เรียกทางไกล (5) และรายโคคาบริการโทรศัพท์ทางไกลต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย (6) ของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทราชการ ในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค แยกตามรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลที่เกิดขึ้นจริง ในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519 (รวมทั้งโทรศัพท์ชนิดอัตโนมัติและพนักงานกด)

รหัสเขต โทรศัพท์ ทางไกล	จำนวนครั้งที่ เรียกทาง ไกล (1)	รายโคคาใช้ บริการโทร- ศัพท์ทางไกล (2)	เลขหมายที่ ใช้โดยเฉลี่ย (3)	(4) = (1) ÷ (3)	(5) = (2) ÷ (1)	(6) = (2) ÷ (3)
เขตนครหลวง						
-02	24,219	835,080	11,357	2.1	34.48	73.53
เขตภูมิภาค						
-032	2,415	43,413	274	8.8	17.98	158.44
-034	2,621	29,075	187	14.0	11.09	155.48
-035	2,043	26,328	205	10.0	12.89	128.43
-036	1,874	26,404	235	8.0	14.09	112.36
-037	1,295	19,852	157	8.2	15.33	126.45
-038	4,941	56,237	243	20.3	11.38	231.43
-039	522	12,082	90	5.8	23.11	134.25
-042	2,447	67,221	329	7.4	27.47	204.32
-043	3,077	84,070	386	8.0	27.32	217.80
-044	2,951	64,178	277	10.7	21.75	231.69
-045	2,005	57,608	273	7.3	28.73	211.02
-053	4,584	127,628	395	11.6	27.84	323.11
-054	1,678	50,793	287	5.9	30.27	176.98
-055	2,199	56,507	305	7.2	25.70	185.27
-056	2,405	42,260	301	8.0	17.57	140.40
-073	3,739	111,385	356	10.5	29.79	312.88
-074	2,987	115,039	358	8.3	38.51	321.34
-075	2,734	68,085	270	10.1	24.90	252.17
-076	881	25,404	130	6.8	28.84	195.42
-077	2,095	68,358	213	9.8	32.63	320.93
รวม	49,493	1,153,927	5,271	9.4	23.28	218.54

ตารางที่ 3.24 แสดงประมาณรายได้อื่นค่าบริการโทรศัพท์ทางไกลต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย
 ของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทเอกชนและราชการในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค
 แยกตามรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกล (รวมทั้งโทรศัพท์ชนิดอัตโนมัติและพนักงานกด)

รหัสเขตโทรศัพท์ทางไกล	รายได้อื่นค่าบริการโทรศัพท์ทางไกล ต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยต่อไตรมาส	
	เอกชน	ราชการ
เขตนครหลวง		
- 02	86.-	74.-
เขตภูมิภาค		
- 032	363.-	158.-
- 034	367.-	155.-
- 035	434.-	128.-
- 036	496.-	112.-
- 037	469.-	126.-
- 038	497.-	231.-
- 039	945.-	134.-
- 042	653.-	204.-
- 043	720.-	218.-
- 044	588.-	232.-
- 045	748.-	211.-
- 053	265.-	323.-
- 054	583.-	177.-
- 055	772.-	185.-
- 056	531.-	140.-
- 073	518.-	314.-
- 074	1,049.-	321.-
- 075	791.-	252.-
- 076	1,113.-	195.-
- 077	887.-	321.-
รวม	607.-	219.-

หมายเหตุ ใช้ในการประมาณรายได้อื่นค่าบริการโทรศัพท์ทางไกล สำหรับเขตรหัสโทรศัพท์
 ทางไกลที่ยังไม่เปิดใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2519
 ไตรมาสที่ 2 ถึง ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2523

ตารางที่ 3.25 แสดงการประมาณการรายได้ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกลที่ผ่านพนักงานต่อ
 ของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทเอกชนและราชการ ในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค
 แยกตามรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกล ในไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2519

รหัสเขต โทรศัพท์ทางไกล	เอกชน			ราชการ		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
เขตนครหลวง						
- 02	158,791	86.-	13,656,026.-	11,570	74.-	856,180.-
เขตภูมิภาค						
- 032	2,531	363.-	918,753.-	277	158.-	43,766.-
- 034	2,637	367.-	967,779.-	205	155.-	31,775.-
- 035	1,200	434.-	520,800.-	217	128.-	27,776.-
- 036	2,206	496.-	1,094,176.-	257	112.-	28,784.-
- 037	646	469.-	302,974.-	157	126.-	19,782.-
- 038	3,529	497.-	1,753,913.-	245	231.-	56,595.-
- 039	741	945.-	700,245.-	91	134.-	12,194.-
- 042	3,028	653.-	1,977,284.-	330	204.-	67,320.-
- 043	2,728	720.-	1,964,160.-	377	218.-	82,186.-
- 044	3,069	585.-	1,795,365.-	304	232.-	70,528.-
- 045	2,159	748.-	1,614,932.-	317	211.-	66,887.-
- 053	3,270	265.-	866,550.-	440	323.-	142,120.-
- 054	2,020	583.-	1,177,660.-	291	177.-	51,507.-
- 055	2,160	772.-	1,667,520.-	306	185.-	56,610.-
- 056	3,416	531.-	1,813,896.-	318	140.-	44,520.-
- 073	2,214	518.-	1,146,852.-	370	314.-	116,180.-
- 074	2,745	1,034.-	2,838,330.-	361	321.-	115,881.-
- 075	2,405	791.-	1,902,355.-	280	252.-	70,560.-
- 076	665	1,097.-	729,505.-	132	195.-	25,740.-
- 077	1,693	887.-	1,501,691.-	219	321.-	70,299.-
รวม	45,062	-	27,254,740.-	5,494	-	1,201,010.-

- หมายเหตุ (1) เลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยรวมทั้งโทรศัพท์ชนิดอัตโนมัติและพนักงานต่อ (เลขหมาย)
 (2) รายได้ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกลต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย (บาทต่อเลขหมายต่อไตรมาส)
 (3) จำนวนรายได้ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล (บาท)

ขั้นตอนที่ 2 ระหว่างการเปิดใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ ซึ่งคาดว่าจะเริ่มนำเอาระบบนี้มาใช้ตั้งแต่ไตรมาสแรกของปีงบประมาณ 2522 เป็นต้นไป โดยจะค่อย ๆ ทดสอบเปิดใช้ที่ละชุมสายทั้งในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค จนถึงไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2523 จึงจะใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติทุกชุมสายทั่วประเทศ ดังแสดงกำหนดเวลาที่เปิดใช้อยู่ในตารางที่ 3.26 การประมาณรายได้ในช่วงระยะเวลานี้จะแยกการประมาณออกเป็น 2 กรณี คือ

1) กรณีของบริษัทเขตโทรศัพท์ทางไกลที่ยังไม่ได้เปิดใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ คือการพูดโทรศัพท์ทางไกลยังใช้งานพนักงานต่อ จะนำเอารายได้ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกลต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยตามที่ประมาณไว้แล้วในตารางที่ 3.24 คูณกับจำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทเอกชนและราชการในรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลที่ยังไม่ได้เปิดใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ ดังแสดงตัวอย่างการคำนวณรายได้ค่าบริการโทรศัพท์ทางไกลของไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2522 ในตารางที่ 3.27 และ 3.28

2) สำหรับบริษัทเขตโทรศัพท์ทางไกลที่เปิดใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติแล้ว จะคงพิจารณาข้อมูลของจำนวนครั้งที่เรียกทางไกลต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย และรายได้ค่าบริการโทรศัพท์ทางไกลต่อจำนวนครั้งที่เรียกทางไกล

มีข้อสังเกตว่า แนวโน้มของการใช้บริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติในประเทศไทยที่มีกิจการโทรศัพท์เจริญอย่างกว้างขวางและมีประสิทธิภาพนั้น จำนวนครั้งการโทรศัพท์ทางไกลจะสูงขึ้น แต่ในขณะเดียวกันช่วงเวลาของการพูดจะลดน้อยลง ที่เป็นเช่นนี้เพราะว่าการติดต่อโทรศัพท์ทางไกลสะดวกง่ายดาย และรวดเร็วขึ้นกว่าเดิม เพราะผู้ใช้โทรศัพท์ไม่ต้องอาศัยพนักงานต่อเป็นผู้ติดต่อให้ แต่ผู้ใช้โทรศัพท์สามารถหมุนติดต่อไปยังเลขหมายที่ต้องการพูดด้วยได้โดยตรง และยังการคิดอัตราค่าบริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติเป็นแบบการพูดโทรศัพท์ทางไกลโดยไม่มีกำหนดอัตราพื้นฐานในการคิดค่าบริการโทรศัพท์แล้ว ก็จะนิยมใช้การพูดโทรศัพท์ทางไกลโดยระบบนี้มากขึ้นตามลำดับ เพราะอาจจะเสียเงินน้อยกว่าเดิมก็เป็นได้ การใช้บริการระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติจะมีจำนวนครั้งที่เพิ่มมากขึ้น และใน

ตารางที่ 3.26 แสดงกำหนดเวลาที่เปิดใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ
ในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค แยกตามรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกล

รหัส เขตโทรศัพท์ทางไกล	ปีงบประมาณ 2522 ไตรมาสที่				ปีงบประมาณ 2523 ไตรมาสที่			
	1	2	3	4	1	2	3	4
เขตโทรศัพท์นครหลวง								
- 02	.							
เขตโทรศัพท์ภูมิภาค								
- 032						.		
- 034						.		
- 035		.						
- 036			.					
- 037					.			
- 038					.	.		
- 039					.			
- 042			.					
- 043				.				
- 044				.				
- 045				.				
- 053	.							
- 054								
- 055								
- 056		.						
- 073						.		
- 074					.			
- 075						.		
- 076					.			
- 077					.			

หมายเหตุ . เริ่มเปิดใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติในรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกล



ตารางที่ 3.27 แสดงประมาณการรายได้อื่นๆบริการโทรศัพท์ทางไกลของระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ และสำนักงานคช.ของยู.เอ.โทรศัพท์ประเภทเอกชนในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค แยกตามรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกล งวดไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2522

รหัสเขต โทรศัพท์ ทางไกล	จำนวนเลข หมายที่โทรโดย เฉลี่ย (เอกชน)	จำนวนครั้งที่ เรียกดูทาง ไกลเฉลี่ย หมายที่โทร โดยเฉลี่ย	จำนวนครั้งที่เรียกทางไกล			ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ		สำนักงานคช.			หมายเหตุ
			ระบบโทรศัพท์ ทางไกล อัตโนมัติ (60%)	สำนักงาน คช. (40%)	รวม	รายได้อื่นๆ ที่เรียกทางไกล	รายได้อื่นๆ บริการโทรศัพท์ ทางไกล (บาท)	รายได้อื่นๆ เลขหมายที่ โทรโดยเฉลี่ย	รายได้อื่นๆ ที่เรียกทางไกล	รายได้อื่นๆ บริการโทรศัพท์ (บาท)	
เขตนครหลวง											
-02	242,736	5	728,208	585,572	1,213,600	20	14,564,160	-	27	13,107,744	-ในรหัสเขตโทรศัพท์ ทางไกล 053 ยังไม่ได้ รวมรายได้อื่นๆบริการ โทรศัพท์ทางไกลของ ระบบโทรศัพท์ทางไกล อัตโนมัติของชุมสาย เชียงใหม่ จึงประมาณว่า ในชุมสายเชียงใหม่จะมี รายได้อื่นๆบริการโทร- ศัพท์ทางไกล เป็นจำนวน อย่างต่ำสุดเท่ากับรายได้อื่นๆ ที่เกิดขึ้นในไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ 2521 (จำนวนเงิน 2,332,000 บาท) หักไตรมาสตั้งแต่ ไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2522 ถึงไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ 2527
เขตภูมิภาค											
-032	5,751	-	-	-	-	-	-	363	-	1,720,983	
-034	5,368	-	-	-	-	-	-	367	-	1,603,056	
-035	2,331	-	-	-	-	-	-	434	-	1,011,654	
-036	5,209	-	-	-	-	-	-	496	-	2,087,664	
-037	1,308	-	-	-	-	-	-	469	-	613,452	
-038	7,936	-	-	-	-	-	-	497	-	3,944,192	
-039	1,575	-	-	-	-	-	-	945	-	1,487,430	
-042	5,546	-	-	-	-	-	-	653	-	3,621,538	
-043	5,541	-	-	-	-	-	-	720	-	3,269,520	
-044	7,060	-	-	-	-	-	-	588	-	4,151,280	
-045	3,817	-	-	-	-	-	-	748	-	2,855,116	
-053	3,870	18	51,796	27,865	69,660	17	710,532 + 2,332,000	-	22	613,008	
-054	3,719	-	-	-	-	-	-	583	-	2,168,177	
-055	4,995	-	-	-	-	-	-	772	-	3,856,140	
-056	5,568	-	-	-	-	-	-	531	-	2,956,608	
-073	2,713	-	-	-	-	-	-	518	-	1,405,334	
-074	4,347	-	-	-	-	-	-	1,049	-	4,560,003	
-075	3,029	-	-	-	-	-	-	791	-	2,395,939	
-076	1,369	-	-	-	-	-	-	1,113	-	1,523,697	
-077	2,570	-	-	-	-	-	-	887	-	2,279,590	
รวม	79,611	-	51,796	27,865	69,660	-	3,042,532	-	-	48,124,381	

ตารางที่ 3.28 แสดงประมาณการรายได้อื่นๆและบริการโทรศัพท์ทางไกลของระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ และสถานปฏิบัติงานของยู.เอส.เอ.โทรศัพท์ประเภทราชการในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค แยกตามรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลงวดไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2522

รหัสเขต โทรศัพท์ ทางไกล	จำนวนยู.เอส. เอ.โดยเฉลี่ย (ราชการ)	จำนวนครั้งที่ เรียกทางไกล โดยเฉลี่ย	จำนวนครั้งที่เรียกทางไกล			ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ		สถานปฏิบัติงาน		
			ระบบโทรศัพท์ ทางไกล อัตโนมัติ (60%)	สถานปฏิบัติงาน ทอ (40%)	รวม	รายได้อื่นๆ ที่เรียกทางไกล	รายได้อื่นๆ บริการ โทรศัพท์ทางไกล (บาท)	รายได้อื่นๆ โดยเฉลี่ย	รายได้อื่นๆ ที่เรียกทางไกล	รายได้อื่นๆ บริการ โทรศัพท์ทางไกล (บาท)
เขตนครหลวง										
-02	17,260	3	31,068	20,712	51,760	25	776,700	-	34	704,208
เขตภูมิภาค										
-032	522	-	-	-	-	13	-	158	-	82,476
-034	340	-	-	-	-	8	-	155	-	52,700
-035	422	-	-	-	-	10	-	128	-	54,016
-036	459	-	-	-	-	10	-	112	-	51,408
-037	283	-	-	-	-	11	-	126	-	35,658
-038	552	-	-	-	-	8	-	231	-	127,512
-039	194	-	-	-	-	17	-	134	-	25,996
-042	610	-	-	-	-	20	-	204	-	124,440
-043	632	-	-	-	-	20	-	218	-	137,776
-044	675	-	-	-	-	17	-	232	-	156,600
-045	563	-	-	-	-	22	-	211	-	118,793
-053	518	18	5,594	3,730	9,324	21	117,474	-	28	104,440
-054	536	-	-	-	-	22	-	177	-	94,872
-055	703	-	-	-	-	19	-	185	-	130,055
-056	518	-	-	-	-	13	-	140	-	72,520
-073	454	-	-	-	-	22	-	314	-	142,556
-074	572	-	-	-	-	29	-	321	-	183,612
-075	353	-	-	-	-	19	-	252	-	88,956
-076	273	-	-	-	-	22	-	195	-	53,235
-077	332	-	-	-	-	24	-	321	-	106,572
รวม	9,511	-	5,594	3,730	9,324	-	117,474	-	-	1,944,193

ขณะเดียวกันช่วงเวลาการผูกจะมีจำนวนลดน้อยลง (ซึ่งก็เป็นผลทำให้รายได้อัตราค่าบริการโทรศัพท์ทางไกลต่อครั้งที่เรียกทางไกลลดลงด้วย) ตัวอย่าง เช่น

บุคคลคนหนึ่งประสงค์จะแจ้งการเดินทางของตนให้ผู้อยู่ปลายทางทราบว่าตนจะเดินทางไปถึงเมื่อใด จึงใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล เพราะสะดวกรวดเร็วและเสียค่าบริการพอสมควร แต่ปรากฏว่ามีความจำเป็นต้องเลื่อนการเดินทางจึงต้องใช้บริการโทรศัพท์ทางไกลอีกครั้งหนึ่ง และเนื่องจากการใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติไม่มีการคิดค่าบริการในอัตราพื้นฐาน ดังนั้นการผูกครั้งที่สองอาจจะใช้เวลาผูกที่ไม่นาน จะเห็นได้ชัดว่าหากบริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติสะดวกติดต่อไวกว่ากว่าการผ่านพนักงานกด ผู้ประสงค์ใช้โทรศัพท์จะใช้น่ามากขึ้น แต่ช่วงเวลาของการผูกอาจจะสั้นลง

การประมาณจำนวนครั้งที่เรียกทางไกลต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยของช่วงเวลาที่มีการเปิดใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัตินี้จะประมาณว่า เพิ่มขึ้น 1.5 เท่าของช่วงเวลาที่ยังไม่มีการใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ ดังแสดงในตารางที่ 3.29 และสำหรับรายได้อัตราค่าบริการโทรศัพท์ทางไกลต่อครั้งที่เรียกทางไกลจากที่ประมาณไว้เดิมนี้ คาดว่าจะลดลงประมาณร้อยละ 25 เมื่อเป็นการผูกโทรศัพท์ทางไกลโดยการใช้โทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ (ตนเอง) การประมาณตัวเลขดังกล่าวนี้ แสดงอยู่ในตารางที่ 3.30

การประมาณการรายได้อัตราค่าบริการโทรศัพท์ทางไกลจะเริ่มจากการประมาณจำนวนครั้งที่เรียกทางไกลของแต่ละรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลที่เปิดใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ โดยนำเอาจำนวนครั้งที่เรียกทางไกลต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย ตามตารางที่ 3.29 ของช่วงระหว่างการเปิดใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ (2) คูณกับจำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทเอกชนและราชการ ตามที่ประมาณการไว้แล้ว เมื่อได้จำนวนครั้งที่เรียกทางไกลทั้งหมดของแต่ละรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกลแยกเป็นของเอกชนและราชการ ก็ประมาณแบ่งจำนวนครั้งที่เรียกทางไกลออกเป็น 2 ประเภท คือ จำนวนครั้งที่เรียกทางไกลโดยใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ และจำนวนครั้งที่เรียกทางไกลโดยผ่านพนักงานกด ในอัตราร้อยละ 60 และ 40 ตามลำดับ สาเหตุที่แบ่งเช่นนี้เพราะคาดว่าในช่วงเวลาที่กำลังเริ่มใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ ผู้ใช้โทรศัพท์ยังใช้กันไม่แพร่หลาย โดย

ของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทเอกชนและราชการ ในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค
ตามขั้นตอนการนำเอาระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติเข้ามาใช้

รหัสเขต โทรศัพท์ทางไกล	เอกชน					ราชการ				
	ก่อน เปิดใช้ (1)	ระหว่าง เปิดใช้ (2)	หลังเปิดใช้ทั่วประเทศ			ก่อน เปิดใช้ (1)	ระหว่าง เปิดใช้ (2)	หลังเปิดใช้ทั่วประเทศ		
			(3)	(4)	(5)			(3)	(4)	(5)
เขตนครหลวง										
- 02	3	5	6	9	12	2	3	4	6	8
เขตภูมิภาค										
- 032	25	38	50	75	100	9	14	18	27	36
- 034	33	50	66	99	132	14	21	28	42	56
- 035	34	51	68	102	136	10	15	20	30	40
- 036	36	54	72	108	144	8	12	16	24	32
- 037	32	48	64	96	128	8	12	16	24	32
- 038	39	59	78	117	156	20	30	40	60	80
- 039	46	69	92	138	184	6	9	12	18	24
- 042	22	33	44	66	88	7	11	14	21	28
- 043	28	42	56	84	112	8	12	16	24	32
- 044	30	45	60	90	120	11	17	22	33	44
- 045	31	47	62	93	124	7	11	14	21	28
- 053	12	18	24	36	48	12	18	24	36	48
- 054	19	29	38	57	76	6	9	12	18	24
- 055	33	50	66	99	132	7	11	14	21	28
- 056	28	42	56	84	112	8	12	16	24	32
- 073	24	36	48	72	96	11	17	22	33	44
- 074	33	50	66	99	132	8	12	16	24	32
- 075	36	54	72	108	144	10	15	20	30	40
- 076	32	48	64	96	128	7	11	14	21	28
- 077	30	45	60	90	120	10	15	20	30	40

หมายเหตุ

- (1) กอนนำเอาระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติมาใช้ ช่วงเวลาระหว่างไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519 ถึงปีงบประมาณ 2521 ไตรมาสที่ 4 (หลังจากปรับแล้ว)
- (2) ระหว่างการเปิดใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2522 ถึง ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2523
- (3) ช่วงเวลาระหว่างไตรมาสที่ 3-4 ปีงบประมาณ 2523
- (4) ช่วงเวลาระหว่างไตรมาสที่ 1-4 ปีงบประมาณ 2524
- (5) ช่วงเวลาระหว่างไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2525 ถึงไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ 2527

ตารางที่ 3.30 แสดงการประมาณรายได้อัตโนมัติทางโทรศัพท์ทางไกลต่อครั้งที่เรียกทางไกล

ของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทเอชเอ็นและราชการ ในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค

แยกเป็นการคิดค่าบริการตนเองและผ่านพนักงานทอ ตามขั้นตอนการนำเอาระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติมาใช้

รหัสเขต โทรศัพท์ทางไกล	เอชเอ็น			ราชการ		
	ตนเอง (1)	ผ่านพนักงานทอ		ตนเอง (1)	ผ่านพนักงานทอ	
		(2)	(3)		(2)	(3)
เขตนครหลวง						
- 02	20	27	40	25	34	51
เขตภูมิภาค						
- 032	11	15	22	13	18	27
- 034	8	11	16	8	11	16
- 035	10	13	20	10	13	20
- 036	10	14	20	10	14	20
- 037	11	15	22	11	15	22
- 038	10	13	20	8	11	16
- 039	15	21	30	17	23	35
- 042	22	30	45	20	27	40
- 043	19	25	38	20	27	40
- 044	14	19	28	17	22	33
- 045	18	24	36	22	29	44
- 053	17	22	33	21	28	42
- 054	22	30	45	22	30	45
- 055	17	23	35	19	26	39
- 056	14	19	29	13	18	27
- 073	15	21	30	22	30	45
- 074	23	31	46	29	39	58
- 075	17	22	33	19	25	38
- 076	25	34	50	22	29	44
- 077	22	30	45	24	33	49

หมายเหตุ

- (1) เป็นของการทุกโทรศัพท์ทางไกลโดยการตนเอง ตั้งแต่เริ่มเปิดใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ (ยกเว้น (2) ร้อยละ 25)
- (2) เป็นของการทุกโทรศัพท์ทางไกลโดยผ่านพนักงานทอ ในช่วงเวลาที่ใช้และระหว่างการใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติปรับมาจากตารางที่ 3.22 (5) และ 3.23 (5)
- (3) เป็นของการทุกโทรศัพท์ทางไกลโดยผ่านพนักงานทอ ในช่วงระยะเวลาหลังจากเปิดใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติทั้งประเทศ (เป็นสองเท่าของ (1))

อาจจะเป็นเพราะระบบนี้ยังไม่พร้อม และการหมุนเลขหมายที่ต้องการจะพูดคุย ต้องหมุนเลขหลายตัว ซึ่งบางครั้งผู้ใช้อาจจะยังไม่ได้อำนาจ จึงทำให้มีการใช้พนักงานคอยช่วยต่อโทรศัพท์ทางไกลอยู่

การคำนวณรายได้อัตราค่าบริการโทรศัพท์ทางไกลที่ใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ นำเอาจำนวนครั้งที่เรียกทางไกลตามที่คำนวณไว้แล้วคูณกับรายได้อัตราค่าบริการโทรศัพท์ทางไกลต่อครั้งที่เรียกทางไกลที่ประมาณไว้แล้วในตารางที่ 3.30 (1) แยกเป็นของเอกชนและราชการ ส่วนรายได้อัตราค่าบริการโทรศัพท์ทางไกลที่ยังใช้ผ่านพนักงานก่อนนั้น นำเอาจำนวนครั้งที่เรียกทางไกลที่แบ่งเป็นของบริการโทรศัพท์ทางไกลโดยผ่านพนักงานคูณกับรายได้อัตราค่าบริการโทรศัพท์ทางไกลต่อครั้งที่เรียกทางไกลตามที่ประมาณไว้แล้วจากตารางที่ 3.30 (2) ผลที่ได้จะเป็นรายได้อัตราค่าบริการโทรศัพท์ทางไกลของระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ และใช้พนักงานคอยแยกตามผู้เช่าประเภทเอกชนและราชการควมค่าดังกล่าวข้างต้นแสดงอยู่ในตารางที่ 3.27 และ 3.28

ขั้นตอนที่ 3 เป็นการประมาณหลังจากการเปิดใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติทั่วประเทศแล้ว โดยจะเริ่มตั้งแต่ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ 2523 เป็นต้นไปจนถึงไตรมาสที่ 4 ของปีงบประมาณ 2527 พิจารณาได้ว่าแม้จะมีการเปิดใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติทั่วประเทศเพื่อให้บริการแก่ประชาชนแล้วก็ตาม องค์การโทรศัพท์ฯ ยังไม่ยกเลิกการพูดโทรศัพท์ทางไกลที่ผ่านพนักงานคอย เพราะจำเป็นต้องมีไว้สำหรับการบริการโทรศัพท์ทางไกลแก่ผู้ที่ต้องการใช้พนักงานคอยช่วยคิดต่อเลขหมายที่จะพูดคุย และเพื่อเป็นการชดเชยใจใหญ่ให้โทรศัพท์นิยมใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติมากขึ้น กับต้องการที่จะลดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เกี่ยวกับการบริการโทรศัพท์ทางไกลที่ผ่านพนักงานคอยให้มากที่สุด องค์การโทรศัพท์ฯ จึงคาดว่าจะเพิ่มอัตราค่าบริการโทรศัพท์ทางไกลที่ผ่านพนักงานคอยเป็นสองเท่าของอัตราค่าบริการที่คิดจากการใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ ดังนั้นตัวเลขของรายได้อัตราค่าบริการโทรศัพท์ทางไกลต่อครั้งที่เรียกทางไกลในกรณีของการพูดโทรศัพท์ทางไกลที่ผ่านพนักงานคอยจะประมาณเป็นสองเท่าจากการพูดโดยใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ ซึ่งคาดว่าจะเริ่มตั้งแต่ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ 2523 เป็นต้นไป ดังแสดงอยู่ในตารางที่ 3.30 (3) ทั้งของเอกชนและราชการ ส่วนจำนวนครั้งที่เรียกทางไกลต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยทั้งผู้เช่า-

โทรศัพท์ประเภทเอกชนและราชการในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค จะประมาณไว้ดังนี้

- ในวงโคจรมาส์ที่ 3 และ 4 ปีงบประมาณ 2523 คาดว่าจะมีจำนวน เป็นสองเท่าของตัวเลขที่ประมาณไว้ในชั้นตอนที่ 1 คือก่อนนำเอาระบบโทรศัพท์ทางไกล อักโคโนมิมาใช้ แสดงอยู่ในตารางที่ 3.29 (3)

- ในปีงบประมาณ 2524 โคจรมาส์ที่ 1 - 4 ประมาณเป็นสามเท่าของก่อน นำเอาระบบโทรศัพท์ทางไกลอักโคโนมิมาใช้ ตัวเลขแสดงในตารางที่ 3.29 (4)

- ตั้งแต่โคจรมาส์ที่ 1 ปีงบประมาณ 2525 ถึงปีงบประมาณ 2527 โคจรมาส์ ที่ 4 คาดว่าจะเป็นสี่เท่า ซึ่งแสดงอยู่ในตารางที่ 3.29 (5) ควบเหมือนกัน

การประมาณรายโคคาไซบริการโทรศัพท์ทางไกลจะนำเอาตัวเลขของจำนวน ครั้งที่เรียกทางไกลต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยตามที่ประมาณไว้ในตารางที่ 3.29 ของช่วง ที่หลังเปิดใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอักโคโนมิ ควบกับเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย แยกประเภทผู้เช่า โทรศัพท์เอกชนและราชการในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค เมื่อใดจำนวนครั้งที่เรียก ทางไกลแล้วก็นำมาแบ่ง ดังนี้

สำหรับผู้ใช้โทรศัพท์ประเภทเอกชนใช้อัตราร้อยละ 84 และ 16 ในการแบ่ง เป็นจำนวนครั้งที่เรียกทางไกลของการใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอักโคโนมิ และการใช้โทรศัพท์ ทางไกลโดยผ่านพนักงานค่อตามลำดับ

ส่วนผู้ใช้โทรศัพท์ประเภทราชการ ยังใช้อัตราร้อยละ 60 และ 40 ในการแบ่ง เป็นจำนวนครั้งที่เรียกทางไกลของการใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอักโคโนมิ และการใช้โทรศัพท์ ทางไกล โดยผ่านพนักงานค่อตามลำดับเช่นเดียวกัน

การที่แบ่งเช่นนี้ เพราะคาดว่าเมื่อเปิดใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกลอักโคโนมิทั่วประเทศแล้ว ผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทเอกชนจะนิยมใช้โทรศัพท์ที่มากขึ้นกว่าช่วงระหว่างการ นำเอาระบบนี้เข้ามาใช้ ส่วนผู้ใช้โทรศัพท์ประเภทราชการพิจารณาได้ว่า ทางราชการอาจ จะจำกัดไม่ให้อนุโทรศัพท์ทางไกลอักโคโนมิโคทุกเลขหมาย เพราะจะทำให้เสียค่าใช้จ่ายสูง ขึ้นมาก เมื่อใดจำนวนครั้งที่เรียกทางไกล แยกตามการพูดโดยใช้ระบบโทรศัพท์ทางไกล อักโคโนมิและผ่านพนักงานค่อก็นำมาคูณกับรายโคคาไซบริการโทรศัพท์ทางไกลค่อครั้งที่เรียก

ทางไกลตามตารางที่ 3.30 แยกตามผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทเอกชนและราชการ คือ ถ้าเป็น
 ผู้พูดเองใช้ตารางที่ 3.30 (1) แต่ถ้าเป็นการพูดผ่านพนักงานคือใช้ตารางที่ 3.30 (3)
 เป็นคน ตัวอย่างการประมาณรายได้อาชีพบริการโทรศัพท์ทางไกลของไตรมาสที่ 3 ปี
 งบประมาณ 2523 ของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทเอกชนและราชการ ในเขตโทรศัพท์นครหลวง
 และภูมิภาค แสดงอยู่ในตารางที่ 3.31 และ 3.32 ตามลำดับ

2) การประมาณรายได้อาชีพบริการโทรศัพท์ทางไกลต่างประเทศ

เกี่ยวกับรายได้อาชีพประเภทนี้เมื่อเทียบกับรายได้อาชีพบริการโทรศัพท์
 ทางไกลทั้งหมดแล้ว มีจำนวนเพียงเล็กน้อย เพราะจะมีการพูดโทรศัพท์ไปยังต่างประเทศเพียง
 2 ประเทศเท่านั้น คือ ลาว และมาเลเซีย ดังกล่าวนั้นแล้ว

วิธีการประมาณ มีดังนี้ คือ

ก. จำนวนผลรายได้อาชีพบริการโทรศัพท์ทางไกลต่างประเทศต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยของ
 ผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทเอกชนที่เกิดขึ้นจริงในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519 ของเขต
 โทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค โดยในเขตนครหลวงจะรวมชุมสายทั้งหมด ส่วนเขตภูมิภาคจะ
 แยกตามรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกล ดังแสดงอยู่ในตารางที่ 3.33 และจะใช้รายได้อาชีพต่อเลขหมาย
 ที่คำนวณได้นี้เป็นเกณฑ์ในการประมาณรายได้อาชีพบริการโทรศัพท์ทางไกลต่างประเทศต่อไป

ข. ประมาณรายได้อาชีพบริการโทรศัพท์ทางไกลต่างประเทศ โดยการนำเอาเลขหมายที่
 ใช้โดยเฉลี่ยของผู้เช่าประเภทเอกชนในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาคคูณกับรายได้อาชีพ
 เลขหมายที่คำนวณไว้แล้วจากตารางที่ 3.33 จำนวนหารรายได้อาชีพตั้งแต่ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ
 2519 จนถึงปีงบประมาณ 2527 ไตรมาสที่ 4 ตารางที่ 3.34 แสดงตัวอย่างการประมาณ
 รายได้อาชีพบริการโทรศัพท์ทางไกลต่างประเทศของเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค เฉพาะไตรมาสที่ 2
 ปีงบประมาณ 2519

3.2.1.3 รายได้จากค่าบริการโทรศัพท์อื่น

รายได้อาชีพจากค่าบริการโทรศัพท์อื่น ได้จัดแบ่งประเภทย่อยออกไปอีก 8
 ประเภท และแต่ละประเภทย่อยยังมีรายละเอียดอีกหลายชนิดด้วยกัน ดังกล่าวไว้แล้ว
 ในบทที่ 2 ซึ่งพิจารณาไว้แล้ว มีรายได้อาชีพประเภทหนึ่ง ซึ่งมีลักษณะพิเศษจากประเภทอื่น ๆ คือ
 รายได้อาชีพจากค่าติดตั้งโทรศัพท์ เพราะเป็นรายได้อาชีพที่จะได้รับจากผู้เช่าโทรศัพท์ในกรณีติดตั้ง

ตารางที่ 3.31 แสดงประมาณการรายได้อื่นๆบริการโทรศัพท์ทางไกลของระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ และจำนวนพนักงานต่อของยูเอชไอโทรศัพท์ประเภทเอกชนในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค แยกตามรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกล จังหวัดนครราชสีมา 3 ปีงบประมาณ 2523

รหัสเขต โทรศัพท์ ทางไกล	จำนวนเลข หมายที่โทรโดย เฉลี่ย (เอกชน)	จำนวนครั้งที่ เรียกทางไกล ทุกเลขหมาย ที่โทรโดยเฉลี่ย	จำนวนครั้งที่เรียกทางไกล			ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ		พนักงานต่อ		
			ระบบโทรศัพท์ ทางไกลอัตโนมัติ (86%)	พนักงาน ต่อ (14%)	รวม	รายได้อื่นๆ ครั้งที่เรียก ทางไกล	รายได้อื่นๆบริการ โทรศัพท์ ทางไกล	รายได้อื่นๆ เลขหมายที่ โทรโดยเฉลี่ย	รายได้อื่นๆ ครั้งที่เรียก ทางไกล	รายได้อื่นๆบริการ โทรศัพท์ทางไกล
เขตนครหลวง										
-02	275,206	6	1,420,063	231,173	1,651,236	20	28,401,260	-	40	9,246,920
เขตภูมิภาค										
-032	5,417	50	232,931	37,919	270,850	11	2,562,241	-	22	834,218
-034	4,733	66	268,645	43,733	312,378	8	2,149,160	-	16	699,728
-035	2,790	68	163,159	26,561	189,720	10	1,631,590	-	20	531,220
-036	4,560	72	282,355	45,965	328,320	10	2,823,550	-	20	919,300
-037	1,635	64	89,990	14,650	104,640	11	989,890	-	22	322,300
-038	8,895	78	596,677	97,133	693,810	10	5,966,770	-	20	1,942,660
-039	1,776	92	140,517	22,875	163,392	15	2,107,755	-	30	686,250
-042	6,156	44	232,943	37,921	270,864	22	5,124,746	-	45	1,706,445
-043	4,583	56	220,717	35,931	256,648	19	4,193,623	-	38	1,365,378
-044	7,105	60	366,618	59,682	426,300	14	5,132,652	-	30	1,790,460
-045	3,860	62	205,815	33,505	239,320	18	3,704,670	-	36	1,206,180
-053	4,016	24	82,890	13,494	96,384	17	1,409,130 + 2,332,000	-	33	445,302
-054	3,933	38	128,530	20,924	149,454	22	2,827,660	-	45	941,580
-055	5,082	66	288,454	46,958	335,412	17	4,903,718	-	35	1,643,530
-056	5,921	56	285,155	46,421	331,576	14	3,992,170	-	29	1,346,209
-073	3,950	48	163,056	26,544	189,600	15	2,445,840	-	30	796,320
-074	4,770	66	270,745	44,075	314,820	23	6,227,135	-	48	2,115,600
-075	3,479	72	215,420	35,068	250,488	17	3,662,140	-	33	1,157,244
-076	1,611	64	88,669	14,435	103,104	25	2,216,725	-	52	750,620
-077	3,136	60	161,818	26,342	188,160	22	3,559,996	-	45	1,185,390
รวม	87,408	-	4,485,104	730,136	5,215,240	-	69,953,161	-	-	22,385,934

ตารางที่ 3.32 แสดงประมาณการรายได้ค่าบริการโทรศัพท์ทางไกลของระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ และตามพนักงานของยู.เอ.โทรศัทพ์ประเภทราชการในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค แยกตามรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกล จากไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ 2523

รหัสเขต โทรศัพท์ ทางไกล	จำนวนเลข หมายที่โทร โดยเฉลี่ย (ราชการ)	จำนวนครั้งที่ เรียกทาง ไกลทุกเลข หมายที่โทร โดยเฉลี่ย	จำนวนครั้งที่เรียกทางไกล			ระบบโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ		ตามพนักงานขอ		
			ระบบโทรศัพท์ ทางไกล อัตโนมัติ (60%)	ตามพนักงาน ขอ (40%)	รวม	รายได้ทอกรัง ที่เรียกทางไกล	รายได้ค่าใช้บริการ โทรศัพท์ทางไกล	รายได้ทอ เลขหมายที่ ใช้โดยเฉลี่ย	รายได้ทอกรัง ที่เรียกทางไกล	รายได้ค่าใช้ บริการโทรศัพท์ ทางไกล
เขตนครหลวง										
-02	19,017	4	45,641	30,427	76,068	25	1,141,025	-	51	1,551,777
เขตภูมิภาค										
-032	596	18	6,437	4,291	10,728	13	83,681	-	27	115,857
-034	368	28	6,182	4,122	10,304	8	49,456	-	16	65,952
-035	505	20	6,060	4,040	10,100	10	60,600	-	20	80,800
-036	497	16	4,771	3,181	7,952	10	47,710	-	20	63,620
-037	353	16	3,389	2,259	5,648	11	37,279	-	22	49,698
-038	618	40	14,832	9,888	24,720	8	118,656	-	16	158,208
-039	218	12	1,570	1,046	2,616	17	26,690	-	35	36,610
-042	678	14	5,695	3,797	9,492	20	113,900	-	40	151,880
-043	638	16	6,125	4,083	10,208	20	122,500	-	40	163,320
-044	679	22	8,963	5,975	14,938	17	152,371	-	33	197,175
-045	569	14	4,780	3,186	7,966	22	105,160	-	44	140,184
-053	538	24	7,747	5,165	12,912	21	162,687	-	42	216,930
-054	567	12	4,082	2,722	6,804	22	89,804	-	45	122,490
-055	715	14	6,006	4,004	10,010	19	114,114	-	39	156,156
-056	551	16	5,290	3,526	8,816	13	68,770	-	27	95,202
-073	660	22	8,712	5,808	14,520	22	191,664	-	45	261,360
-074	628	16	6,029	4,019	10,048	29	174,841	-	58	233,102
-075	405	20	4,860	3,240	8,100	19	92,340	-	38	123,120
-076	321	14	2,696	1,798	4,494	22	59,312	-	44	79,112
-077	405	20	4,860	3,240	8,100	24	116,640	-	49	158,760
รวม	10,509	-	119,086	79,390	198,476	-	1,988,175	-	-	2,669,536

ตารางที่ 3.33 แสดงการคำนวณรายได้อำนาจโทรศัทพ์ทางไกลต่างประเทศต่อเลขหมายที่ใช้ โดยเฉลี่ยเฉพาะผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทเอกชนรวมทั้งโทรศัพท์ชนิดอัตโนมัติและพนักงานที่ เกิดขึ้นจริงในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519

ของเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค แยกตามรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกล

รหัสเขต โทรศัพท์ทางไกล	รายได้อำนาจโทรศัทพ์ ทางไกลต่างประเทศ (บาท)	เลขหมายที่ใช้โดย เฉลี่ยของเอกชน	รายได้อำนาจโทรศัทพ์ทางไกล ต่างประเทศต่อเลขหมายที่ ใช้โดยเฉลี่ย(บาทต่อ เลขหมาย)
เขตนครหลวง			
- 02	955,157.82	157,215	6.08
เขตภูมิภาค			
- 032	2,475.-	2,514	0.98
- 034	435.25	2,354	0.19
- 035	-	1,117	-
- 036	476.-	1,933	0.25
- 037	-	646	-
- 038	180.-	3,479	0.05
- 039	-	740	-
- 042	12,684.-	3,027	4.19
- 043	394.-	2,719	0.15
- 044	826.50	2,772	0.30
- 045	100.-	1,863	0.05
- 053	1,314.-	2,919	0.45
- 054	280.-	1,994	0.14
- 055	114.-	2,155	0.06
- 056	-	3,383	-
- 073	59,926.88	2,176	27.54
- 074	550,783.60	2,734	201.46
- 075	42,024.50	2,330	18.04
- 076	49,648.-	661	75.11
- 077	21,011.50	1,689	12.44
รวม	742,673.23	43,205	-

ตารางที่ 3.34 แสดงรายละเอียดประมาณการรายไคค่าโทรศัพท์ทางไกลต่างประเทศ
ในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค ตามรหัสเขตโทรศัพท์ทางไกล
ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2519

รหัสเขต โทรศัพท์ทางไกล	เลขหมายที่ใช่โดย เฉลี่ยของเลขณ	รายไคค่าโทรศัพท์ทางไกล ทางประเทศก เลขหมายที่ ใช่โดยเฉลี่ย (บาทต่อเลขหมาย)	จำนวนรายไคค่าโทรศัพท์ ทางไกลทางประเทศ (บาท)
<u>เขตนครหลวง</u>			
- 02	158,791	6.08	965,450.-
<u>เขตภูมิภาค</u>			
- 032	2,531	0.98	2,480.-
- 034	2,637	0.19	501.-
- 035	1,200	-	-
- 036	2,206	0.25	552.-
- 037	646	-	-
- 038	3,529	0.05	176.-
- 039	741	-	-
- 042	3,028	4.19	12,687.-
- 043	2,728	0.15	409.-
- 044	3,069	0.30	921.-
- 045	2,159	0.05	108.-
- 053	3,270	0.45	1,472.-
- 054	2,020	0.14	283.-
- 055	2,160	0.06	130.-
- 056	3,416	-	-
- 073	2,214	27.54	60,974.-
- 074	2,745	201.46	553,008.-
- 075	2,405	18.04	43,386.-
- 076	665	75.11	49,948.-
- 077	1,693	12.44	21,061.-
รวม	45,062	-	748,096.-

โทรศัพท์ให้กับผู้เช่าเพียงครั้งเดียวเท่านั้น ส่วนประเภทอื่นจะเกิดขึ้นสม่ำเสมอตลอดเวลา นอกจากนี้รายได้อีกจากค่าติดตั้งจะมีจำนวนที่น้อยหรือมากในแต่ละปีขึ้นอยู่กับจำนวนเลขหมายที่จะติดตั้งเพิ่มในแต่ละปี ถ้าติดตั้งโทรศัพท์เป็นจำนวนมากรายได้อีกจะมาก และถ้าติดตั้งได้น้อยรายได้อีกจะลดน้อยตามไปด้วย

การประมาณรายได้อบริการโทรศัพท์อื่น จึงแยกเป็นสองกรณี คือ

- 1) ประมาณการรายได้อเฉพาะค่าติดตั้งโทรศัพท์
 - 2) ประมาณการรายได้อบริการโทรศัพท์อื่น ยกเว้นค่าติดตั้งโทรศัพท์
- ซึ่งแต่ละกรณีจะมีวิธีประมาณแตกต่างกัน ดังต่อไปนี้

1) การประมาณรายได้อค่าติดตั้งโทรศัพท์ สำหรับค่าติดตั้งองค์การโทรศัพท์ทำคิอค่าบริการติดตั้งโทรศัพท์ให้กับผู้เช่าประเภทเอกชน (ธุรกิจ + บ้านพัก) และราชการเท่านั้น ส่วนประเภทสาธารณะ และ ทศท. ไม่มีการคิดค่าติดตั้ง โดยจะคิดค่าติดตั้งโทรศัพท์ชนิดอัตโนมัติแบบธรรมดา และโทรศัพท์ชนิดพนักงานค้อในอัตราเลขหมายละ 1,500 บาท เท่ากันทั้งในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค ส่วนโทรศัพท์ชนิดอัตโนมัติแบบกดปุ่มที่องค์การโทรศัพท์ทำคิอว่าจะนำออกใช้เฉพาะในเขตโทรศัพท์นครหลวง สำหรับผู้เช่าประเภทเอกชนนั้น คิดค่าติดตั้งเลขหมายละ 2,500 บาท ดังนั้นในการประมาณรายได้อค่าติดตั้งจึงใช้จำนวนเลขหมายที่ติดตั้งเพิ่มในแต่ละไตรมาสของผู้เช่าแต่ละประเภทคูณกับอัตราค่าติดตั้งตามที่กำหนดไว้ ตารางที่ 3.35 แสดงตัวอย่างการประมาณรายได้อจากค่าติดตั้งโทรศัพท์ของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทเอกชนรวมกับราชการ แยกตามเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค และแบ่งเป็นโทรศัพท์แบบธรรมดาและกดปุ่ม เฉพาะไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2519

2) การประมาณรายได้อบริการโทรศัพท์อื่น ยกเว้นค่าติดตั้งมีขั้นตอนการประมาณ ดังนี้ คือ

ก. คำนวณหารายได้อบริการโทรศัพท์อื่นที่ไม่รวมค่าติดตั้งต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทเอกชนรวมกับราชการที่เกิดขึ้นจริงในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519 ของเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค แล้วปรับตัวเลขเพื่อนำไปใช้ในการประมาณต่อไป ดังแสดงในตารางที่ 3.36

ตารางที่ 3.35 แสดงประมาณการรายได้ค่าคึกกั๊งโทรศัพท์ของผู้เช่าประเภทเอกชนรวมกับราชการ
ในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค
ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2519

เขตโทรศัพท์	แบบธรรมดา		แบบกลุ่ม		รวมรายได้ ค่าคึกกั๊ง โทรศัพท์ (บาท)
	เลขหมายที่ ใช้โดยเฉลี่ย	รายได้ค่าคึกกั๊ง (คิดเลขหมายละ 1,500 บาท)	เลขหมายที่ ใช้โดยเฉลี่ย	รายได้ค่าคึกกั๊ง (คิดเลขหมายละ 2,500 บาท)	
นครหลวง	1,766	2,649,000	-	-	2,649,000
ภูมิภาค	2,230	3,345,000	-	-	3,345,000
รวม	3,996	5,994,000	-	-	5,994,000

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3.36 แสดงการคำนวณรายได้อาหารโทรศัพท่อนยกเว้นค่าติดตั้งโทรศัพท์ต่อเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทเอกชนรวมกับรายการของเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาคที่เกิดขึ้นจริงในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519 และที่ปรับเพื่อใช้ในการประมาณ

รายการ	เขตโทรศัพท์นครหลวง (บาท)	เขตโทรศัพท์ภูมิภาค (บาท)
- ค่าอุปกรณ์	939,941.-	206,355.-
- ค่าสาขา	2,357,444.-	108,025.-
- ค่ารักษาสาย	10,110.-	52,061.-
- ค่าสายตรง	15,787,180.-	9,322.-
- ค่าขาย	2,018,611.-	705,081.80
- ค่าโอน	14,800.-	167,900.-
- ค่าเปลี่ยนเครื่อง	19,182.50	-
- ค่าโฆษณา	942,139.47	-
- ค่าอุปกรณ์ชั่วคราว	18,495.-	-
- ค่าซ่อมมิเตอร์	3,060.-	-
- ค่าวางสายเคเบิล	14,189.60	-
- ค่าโทรศัพท์ทำเนียมส่วนบุคคล	2,230.-	-
- ค่าติดตั้งปลั๊กและเครื่องหิ้ว	40,180.-	-
- ค่าสร้างสายโทรศัพท์	383,097.15	-
- ค่าขายทรัพย์สิน	15,931.04	-
- ค่าเปลี่ยนชื่อ	12,500.-	-
- อื่น	503,820.19	-
รวมรายได้อาหารโทรศัพท่อนยกเว้นค่าติดตั้ง เลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย (เอกชน + รายการ)	21,955,270.07	1,248,744.80
รายได้อาหารโทรศัพท่อนยกเว้นค่าติดตั้งต่อ เลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย (เอกชน + รายการ)	168,572.-	48,476.-
- จริง	130.24	25.76
- ปรับเพื่อใช้ในการประมาณ	130.-	26.-

ข. ประมาณการรายได้อื่นๆ จากค่าบริการโทรศัพท์อื่น ยกเว้นค่าติดตั้ง โดยนำเอา รายได้อื่นๆ เลขหมายตามที่ปรับไว้แล้วจากตารางที่ 3.36 คูณกับจำนวนเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ย ของผู้เช่าประเภทเอกชนรวมกับราชการ แยกตามเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค ตาราง ที่ 3.37 แสดงตัวอย่างการประมาณรายได้อื่นๆ จากค่าบริการโทรศัพท์อื่นยกเว้นค่าติดตั้ง ค่าติดตั้ง และแสดงยอดรวมของรายได้อื่นๆ จากค่าบริการโทรศัพท์อื่นด้วยเฉพาะไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2519

อนึ่ง ในการประมาณรายได้อื่นๆ จากค่าบริการโทรศัพท์อื่น ไม่ได้แยกประมาณออกเป็นรายได้อื่นๆ ของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทราชการ เหมือนกันกับรายได้อื่นๆ จากค่าใช้ค่าบริการโทรศัพท์ในท้องถิ่นและ ค่าใช้โทรศัพท์ทางไกล เพราะว่าทางรัฐบาลต้องตั้งงบประมาณแผ่นดินสำหรับเป็นค่าใช้ค่าบริการ โทรศัพท์ในท้องถิ่นและทางไกลให้กองกิจการโทรศัพท์ฯ เป็นรายปี ดังนั้นในการประมาณองค์ กการโทรศัพท์ฯ จึงประมาณเฉพาะจำนวนค่าใช้ค่าบริการโทรศัพท์ที่จะแจ้งให้ทางรัฐบาลทราบว่า ในปีต่อไปรัฐบาลสมควรจะพิจารณาตั้งงบประมาณค่าใช้ค่าบริการโทรศัพท์ของทางราชการไว้เป็น จำนวนเท่าใด ส่วนรายจ่ายค่าโทรศัพท์อื่น ๆ นั้น หน่วยงันของทางราชการจะเป็นผู้จ่ายให้ แก่กองกิจการโทรศัพท์ฯ เองไปจากงบประมาณของแต่ละหน่วย เมื่อได้รับการบริการหรือติดตั้ง เป็นตน

3.2.2 การประมาณรายได้อื่นๆ นอกเหนือจากการให้บริการ

สำหรับรายได้อื่นๆ นอกเหนือจากการให้บริการ อาจจัดแบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ รายได้เบ็ดเตล็ด และรายได้พิเศษต่าง ๆ รายได้เบ็ดเตล็ดประกอบด้วย ค่าขายแบบประกวด ราคาและค่าปรับ ซึ่งรายได้อื่นๆ นี้จะเกิดอยู่เสมอ และยังเป็นจำนวนเงินที่น้อยมากเมื่อเทียบกับ รายได้จากค่าเงินลงทุนทั้งหมด ส่วนรายได้พิเศษเป็นรายได้ที่เกิดขึ้นเนื่องจากมีเหตุการณ์ บางอย่างที่ไม่เกี่ยวกับการให้บริการโทรศัพท์โดยตรง เช่น การขายทรัพย์สินถาวร แล้วมีผล กำไรเกิดขึ้น ถือได้ว่ากำไรนี้เป็นรายได้พิเศษ การประมาณรายได้อื่นๆ แต่ละชนิด แยกได้ดังนี้

- 1) รายได้เบ็ดเตล็ด มีวิธีประมาณ คือ

ตารางที่ 3.37 แสดงการประมาณรายได้อาบริการโทรศัพท์อื่น (ไม่รวมค่าติดตั้งโทรศัพท์)
 ของเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค
 ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2519

เขตโทรศัพท์	จำนวนเลขหมายที่ใช้ โดยเฉลี่ย (เอกชน/ราชการ)	รายได้อาบริการ โทรศัพท์อื่น (ไม่รวม ค่าติดตั้งโทรศัพท์) ต่อเลขหมายที่ใช้โดย เฉลี่ย	รายได้อาบริการ โทรศัพท์อื่น (ไม่รวม ค่าติดตั้งโทรศัพท์) (บาท)
- นครหลวง	170,361	130.-	22,146,930.-
- ภูมิภาค	50,556	26.-	1,314,456.-
- รวม	220,917	-	23,461,386.-

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ก. จำนวนหารายได้เบ็ดเตล็ดคือเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยเฉพาะผู้เช่าโทรศัพท์ เอกชนรวมกับราชการที่เกิดขึ้นจริงในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519 แยกตามเขตโทรศัพท์ นครหลวงและภูมิภาค พร้อมกับปรับตัวเลขสำหรับนำไปประมาณการรายได้ต่อไป ดังแสดงใน ตารางที่ 3.38

ข. ประมาณการรายได้เบ็ดเตล็ด โดยนำเอาเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยคูณกับ รายได้เบ็ดเตล็ดคือเลขหมายที่ใช้โดยเฉลี่ยจากตารางที่ 3.38 และแยกตามเขตโทรศัพท์ นครหลวงและภูมิภาคด้วย ตัวอย่างการคำนวณรายได้เบ็ดเตล็ดของไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2519 อยู่ในตารางที่ 3.39

2) รายได้พิเศษ รายได้นี้จะไม่ประมาณไว้ เพราะเป็นเรื่องที่ประมาณได้ยาก คือไม่ทราบว่า จะมีการขายทรัพย์สินถาวรออกไปไหมไหนบ้าง ขายไปแล้วจะมีกำไรหรือขาดทุน เท่าใด เหล่านี้เป็นปัญหาที่พิจารณาได้ยาก และสำหรับรายได้ดอกเบี้ยจากเงินฝากธนาคาร บางปีอาจจะมีเป็นจำนวนมกถูกโคเมื่อในสิ้นปีของกิจการโทรศัพท์ฯ ใ้ถูกเงินภายในประเทศ หรือได้รับเงินจากการจำหน่ายพันธบัตรผู้เช่าโทรศัพท์ ซึ่งปรากฏว่าคงถือเงินจำนวนนี้ไว้ก่อน ยังไม่ได้นำไปลงทุนตามโครงการในทันที ก็จำเป็นต้องนำเงินจำนวนนี้ฝากธนาคารไว้ เพื่อจะ ใ้ผลประโยชน์ในรูปแบบของดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร ช่วยชดเชยกับจำนวนดอกเบี้ยที่ต้องจ่าย ออกไปจากการกู้เงินนั้น ๆ เป็นต้น ผลประโยชน์จำนวนนี้จะมีจำนวนเล็กน้อยเพียงใ้ใ้ขึ้นอยู่ กับเงินสละในมือของแต่ละปี การประมาณจึงคงคำนวณหลังจากใ้จัดหางบการเงินเสร็จ เรียบร้อยแล้ว

ดังนั้นรายได้นอกเหนือจากการให้บริการที่ประมาณไว้ตามตารางที่ 3.39 จะเป็น รายได้เบ็ดเตล็ดไม่ใ้รวมถึงรายได้พิเศษอยู่ด้วย

3.3 สรุปรายได้จากการประมาณและการจัดหางบการเงิน

3.3.1 สรุปรายได้จากการประมาณ

เมื่อประมาณรายได้จากการดำเนินงานจนครบทุกประเภทแล้ว อานำมาสรุป ดัง ตารางที่ 3.40 - 3.48 แสดงรายละเอียดของรายได้จากการดำเนินงานเป็นรายไตรมาส

ตารางที่ 3.38 แสดงการคำนวณรายได้เบ็ดเตล็ดต่อหมายเลขที่ใช้โดยเฉลี่ย
 ของผู้เช่าโทรศัพท์ประเภทเอกชนรวมกับราชการ ในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค
 ที่เกิดขึ้นจริงใน ไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ 2519 และที่ปรับเพื่อใช้ในการประมาณ

รายการ	เขตโทรศัพท์นครหลวง (บาท)	เขตโทรศัพท์ภูมิภาค (บาท)
รายได้ขายแบบประจวบคราคา	747,900.-	-
รายได้ค่าปรับ	2,412,603.-	106,159.70
รวมรายได้เบ็ดเตล็ด เลขหมายใช้โดยเฉลี่ย (เอกชน + ราชการ)	3,150,503.-	106,159.70
รายได้เบ็ดเตล็ด ต่อเลขหมาย ที่ใช้โดยเฉลี่ย (เอกชน + ราชการ)		
- จริง	18.69	2.19
- ปรับเพื่อใช้ในการประมาณ	18.-	2.-

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3.39 แสดงการประมาณรายได้เบ็ดเตล็ด
ของเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค
ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2519

เขตโทรศัพท์	จำนวนเลขหมายที่ ใช้โดยเฉลี่ย (เอกชน + ราชการ)	รายได้เบ็ดเตล็ด เลขหมายที่ใช้ โดยเฉลี่ย	รายได้เบ็ดเตล็ด (บาท)
- นครหลวง	170,361	18.-	3,066,498.-
- ภูมิภาค	50,556	2.-	101,112.-
รวม	220,917	-	3,167,610.-

ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2519 - 2527 และตารางที่ 3.49 - 3.54 แสดงสรุปรายได้จากการดำเนินงานตามเขตโทรศัพท์และประเภทรายได้ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2519 - 2527

3.3.2 การจัดหางบการเงิน

งบการเงินที่จะจัดทำโดยอาศัยรายได้จากการดำเนินงานที่ประมาณไว้เป็นหลัก มีดังนี้

1. งบดุล
2. งบกำไรขาดทุน
3. งบแสดงแหล่งที่มาและใช้ไปซึ่งเงินทุน

ตารางที่ 3.55 - 3.57 แสดงถึงงบการเงินขององค์การโทรศัพท์ฯ ดังกล่าวตามลำดับ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2518 - 2527 โดยปีงบประมาณ 2518 เป็นตัวเลขที่เกิดขึ้นจริง และปีงบประมาณ 2519 - 2527 เป็นตัวเลขประมาณการ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการ	ไตรมาสที่				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการให้บริการ					
<u>ค่าใช้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น</u>					
<u>ค่าใช้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่น</u>	(120.3)	(123.3)	(124.7)	(127.6)	(495.9)
- นครหลวง	97.0	98.8	99.3	100.7	395.8
- ภูมิภาค	11.2	11.9	12.6	13.7	49.4
- ราชการ	12.1	12.6	12.8	13.2	50.7
<u>ค่าเช่าเครื่องโทรศัพท์</u>	(18.7)	(19.1)	(19.5)	(20.1)	(77.4)
- นครหลวง	14.2	14.3	14.4	14.7	57.6
- ภูมิภาค	3.2	3.4	3.6	3.9	14.1
- ราชการ	1.3	1.4	1.5	1.5	5.7
<u>ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ</u>	(1.9)	(2.1)	(2.2)	(2.4)	(8.6)
- นครหลวง	-	-	-	-	-
- ภูมิภาค	1.9	2.1	2.2	2.4	8.6
- ราชการ	-	-	-	-	-
รวมค่าใช้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น	140.9	144.5	146.4	150.1	581.9
<u>ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล</u>					
<u>ทางไกลในประเทศ</u>	(41.7)	(43.0)	(44.5)	(47.2)	(176.4)
- นครหลวง	13.5	13.6	13.8	14.0	54.9
- ภูมิภาค	26.2	27.3	28.6	31.0	113.1
- ราชการ	2.0	2.1	2.1	2.2	8.4
<u>ทางไกลต่างประเทศ</u>	(1.7)	(1.7)	(1.8)	(1.8)	(7.0)
- นครหลวง	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0
- ภูมิภาค	0.7	0.7	0.8	0.8	3.0
รวมค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล	43.4	44.7	46.3	49.0	183.4
<u>ค่าบริการโทรศัพท์อื่น</u>	30.8	29.5	31.1	37.5	128.9
รวมรายได้จากการให้บริการ	215.1	218.7	223.8	236.6	894.2
<u>รายได้นอกเหนือจากการให้บริการ</u>	3.3	3.2	3.2	3.3	13.0
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	218.4	221.9	227.0	239.9	907.2

รายการ	ไตรมาสที่				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการให้บริการ					
<u>ค่าใช้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น</u>					
<u>ค่าใช้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่น</u>	(135.2)	(144.5)	(151.1)	(154.4)	(585.2)
- นครหลวง	106.0	113.1	117.9	120.0	457.0
- ภูมิภาค	15.1	16.3	17.4	18.3	67.1
- ราชการ	14.1	15.1	15.8	16.1	61.1
<u>ค่าเช่าเครื่องโทรศัพท์</u>	(21.5)	(23.3)	(24.5)	(25.3)	(94.6)
- นครหลวง	15.5	16.7	17.4	17.8	67.4
- ภูมิภาค	4.4	4.8	5.2	5.6	20.0
- ราชการ	1.6	1.8	1.9	1.9	7.2
<u>ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ</u>	(2.3)	(2.3)	(2.3)	(2.3)	(9.2)
- นครหลวง	-	-	-	-	-
- ภูมิภาค	2.3	2.3	2.3	2.3	9.2
- ราชการ	-	-	-	-	-
<u>รวมค่าใช้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น</u>	159.0	170.1	177.9	182.0	689.0
<u>ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล</u>					
<u>ทางไกลในประเทศ</u>	(51.2)	(54.8)	(57.5)	(59.7)	(223.2)
- นครหลวง	14.7	15.7	16.3	16.5	63.2
- ภูมิภาค	34.1	36.6	38.6	40.5	149.8
- ราชการ	2.4	2.5	2.6	2.7	10.2
<u>ทางไกลต่างประเทศ</u>	(2.0)	(2.1)	(2.1)	(2.2)	(8.4)
- นครหลวง	1.1	1.1	1.1	1.2	4.5
- ภูมิภาค	0.9	1.0	1.0	1.0	3.9
<u>รวมค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล</u>	53.2	56.9	59.6	61.9	231.6
<u>ค่าบริการโทรศัพท์อื่น</u>	55.7	48.7	40.4	36.6	181.4
<u>รวมรายได้จากการให้บริการ</u>	267.9	275.7	277.9	280.5	1,102.0
<u>รายได้นอกเหนือจากการให้บริการ</u>	3.4	3.7	3.8	3.9	14.8
<u>รวมรายได้จากการดำเนินงาน</u>	271.3	279.4	281.7	284.4	1,116.8

รายการ	ไตรมาสที่				รวม
	1	2	3	4	
<u>รายได้จากการให้บริการ</u>					
<u>ค่าใช้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น</u>					
<u>ค่าใช้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่น</u>	(159.9)	(169.3)	(178.0)	(186.8)	(694.0)
- นครหลวง	123.9	131.6	138.9	146.1	540.5
- ภูมิภาค	19.3	20.3	20.9	21.7	82.2
- ราชการ	16.7	17.4	18.2	19.0	71.3
<u>ค่าเช่าเครื่องโทรศัพท์</u>	(26.5)	(28.2)	(29.8)	(31.3)	(115.8)
- นครหลวง	18.5	19.7	20.9	22.1	81.2
- ภูมิภาค	6.0	6.4	6.7	6.9	26.0
- ราชการ	2.0	2.1	2.2	2.3	8.6
<u>ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ</u>	(2.3)	(2.3)	(2.3)	(2.4)	(9.3)
- นครหลวง	-	-	-	-	-
- ภูมิภาค	2.3	2.3	2.3	2.4	9.3
- ราชการ	-	-	-	-	-
รวมค่าใช้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น	188.7	199.8	210.1	220.5	819.1
<u>ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล</u>					
<u>ทางไกลในประเทศ</u>	(62.2)	(64.8)	(67.5)	(70.1)	(264.6)
- นครหลวง	17.1	18.0	19.0	19.9	74.0
- ภูมิภาค	42.3	43.9	45.5	47.0	178.7
- ราชการ	2.8	2.9	3.0	3.2	11.9
<u>ทางไกลต่างประเทศ</u>	(2.2)	(2.4)	(2.5)	(2.6)	(9.7)
- นครหลวง	1.2	1.3	1.3	1.4	5.2
- ภูมิภาค	1.0	1.1	1.2	1.2	4.5
รวมค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล	64.4	67.2	70.0	72.7	274.3
<u>ค่าบริการโทรศัพท์อื่น</u>	52.8	54.4	56.0	57.5	220.7
รวมรายได้จากการให้บริการ	305.9	321.4	336.1	350.7	1,314.1
<u>รายได้นอกเหนือจากการให้บริการ</u>	4.0	4.2	4.5	4.6	17.3
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	309.9	325.6	340.6	355.3	1,331.4

รายการ	ไตรมาสที่				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการให้บริการ					
<u>ค่าให้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น</u>					
<u>ค่าให้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่น</u>	(195.6)	(204.2)	(211.6)	(216.8)	(828.2)
- นครหลวง	153.4	160.7	167.1	171.7	652.9
- ภูมิภาค	22.5	23.1	23.6	23.8	93.0
- ราชการ	19.7	20.4	20.9	21.3	82.3
<u>ค่าเช่าเครื่องโทรศัพท์</u>	(32.8)	(34.4)	(35.7)	(36.7)	(139.6)
- นครหลวง	23.3	24.5	25.6	26.5	99.9
- ภูมิภาค	7.1	7.4	7.5	7.6	29.6
- ราชการ	2.4	2.5	2.6	2.6	10.1
<u>ค่าให้บริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ</u>	(18.5)	(22.0)	(28.4)	(38.6)	(107.5)
- นครหลวง	14.6	15.2	15.9	16.3	62.0
- ภูมิภาค	3.0	5.8	11.3	20.7	40.8
- ราชการ	0.9	1.0	1.2	1.6	4.7
รวมค่าให้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น	246.9	260.6	275.7	292.1	1,075.3
<u>ค่าให้บริการโทรศัพท์ทางไกล</u>					
<u>ทางไกลในประเทศ</u>	(63.8)	(64.4)	(62.7)	(57.9)	(248.8)
- นครหลวง	13.1	13.7	14.3	14.7	55.8
- ภูมิภาค	48.1	48.0	45.8	40.7	182.6
- ราชการ	2.6	2.7	2.6	2.5	10.4
<u>ทางไกลต่างประเทศ</u>	(2.7)	(2.8)	(2.9)	(2.9)	(11.3)
- นครหลวง	1.5	1.6	1.6	1.6	6.3
- ภูมิภาค	1.2	1.2	1.3	1.3	5.0
รวมค่าให้บริการโทรศัพท์ทางไกล	66.5	67.2	65.6	60.8	260.1
<u>ค่าบริการโทรศัพท์อื่น</u>	59.2	61.0	56.4	50.0	226.6
รวมรายได้จากการให้บริการ	372.6	388.8	397.7	402.9	1,562.0
<u>รายได้นอกเหนือจากการให้บริการ</u>	4.9	5.1	5.3	5.4	20.7
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	377.5	393.9	403.0	408.3	1,582.7

รายการ	ไตรมาสที่				รวม
	1	2	3	4	
<u>รายได้จากการให้บริการ</u>					
<u> ค่าใช้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น</u>					
ค่าใช้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่น	(218.8)	(219.5)	(220.0)	(220.7)	(879.0)
- นครหลวง	173.3	173.7	174.0	174.2	695.2
- ภูมิภาค	24.1	24.3	24.5	24.8	97.7
- ราชการ	21.4	21.5	21.5	21.7	86.1
<u> ค่าเช่าเครื่องโทรศัพท์</u>	(37.2)	(37.3)	(37.5)	(37.6)	(149.6)
- นครหลวง	26.8	26.9	27.0	27.0	107.7
- ภูมิภาค	7.7	7.8	7.9	7.9	31.3
- ราชการ	2.7	2.6	2.6	2.7	10.6
<u> ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ</u>	(47.0)	(56.4)	(101.5)	(102.2)	(307.1)
- นครหลวง	16.4	16.5	28.4	28.5	89.8
- ภูมิภาค	28.7	37.5	70.0	70.6	206.8
- ราชการ	1.9	2.4	3.1	3.1	10.5
รวมค่าใช้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น	303.0	313.2	359.0	360.5	1,335.7
<u> ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล</u>					
ทางไกลในประเทศ	(53.7)	(48.8)	(35.9)	(36.1)	(174.5)
- นครหลวง	14.8	14.8	9.3	9.3	48.2
- ภูมิภาค	36.6	31.9	22.4	22.6	113.5
- ราชการ	2.3	2.1	4.2	4.2	12.8
ทางไกลต่างประเทศ	(3.0)	(3.0)	(3.0)	(3.1)	(12.1)
- นครหลวง	1.7	1.7	1.7	1.7	6.8
- ภูมิภาค	1.3	1.3	1.3	1.4	5.3
รวมค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล	56.7	51.8	38.9	39.2	186.6
<u> ค่าบริการโทรศัพท์อื่น</u>	43.1	43.2	43.2	43.1	172.6
รวมรายได้จากการให้บริการ	402.8	408.2	441.1	442.8	1,694.9
<u>รายได้นอกเหนือจากการให้บริการ</u>	5.5	5.5	5.5	5.5	22.0
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	408.3	413.7	446.6	448.3	1,716.9

รายการ	ไตรมาสที่				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการให้บริการ					
<u>ค่าให้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น</u>					
<u>ค่าให้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่น</u>	(221.4)	(224.3)	(229.1)	(234.2)	(909.0)
- นครหลวง	174.5	175.8	178.5	181.8	710.6
- ภูมิภาค	25.2	26.3	27.7	29.0	108.2
- ราชการ	21.7	22.2	22.9	23.4	90.2
<u>ค่าเช่าเครื่องโทรศัพท์</u>	(37.8)	(38.4)	(39.5)	(40.6)	(156.3)
- นครหลวง	27.1	27.4	28.0	28.7	111.2
- ภูมิภาค	8.0	8.3	8.7	9.0	34.0
- ราชการ	2.7	2.7	2.8	2.9	11.1
<u>ค่าให้บริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ</u>	(153.3)	(157.4)	(163.4)	(169.0)	(643.1)
- นครหลวง	42.7	43.2	44.1	45.1	175.1
- ภูมิภาค	105.8	109.3	114.2	118.6	447.9
- ราชการ	4.8	4.9	5.1	5.3	20.1
<u>รวมค่าให้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น</u>	412.5	420.1	432.0	443.8	1,708.4
<u>ค่าให้บริการโทรศัพท์ทางไกล</u>					
<u>ทางไกลในประเทศ</u>	(54.6)	(56.0)	(58.3)	(60.4)	(229.3)
- นครหลวง	13.9	14.0	14.4	14.7	57.0
- ภูมิภาค	34.3	35.4	37.0	38.6	145.3
- ราชการ	6.4	6.6	6.9	7.1	27.0
<u>ทางไกลต่างประเทศ</u>	(3.1)	(3.3)	(3.5)	(3.7)	(13.6)
- นครหลวง	1.7	1.7	1.7	1.8	6.9
- ภูมิภาค	1.4	1.6	1.8	1.9	6.7
<u>รวมค่าให้บริการโทรศัพท์ทางไกล</u>	57.7	59.3	61.8	64.1	242.9
<u>ค่าบริการโทรศัพท์อื่น</u>	43.9	58.6	58.8	60.3	221.6
<u>รวมรายได้จากการให้บริการ</u>	514.1	538.0	552.6	568.2	2,172.9
<u>รายได้นอกเหนือจากการให้บริการ</u>	5.5	5.6	5.7	5.8	22.6
<u>รวมรายได้จากการดำเนินงาน</u>	519.6	543.6	558.3	574.0	2,195.5

รายการ	ไตรมาสที่				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการให้บริการ					
 <u>ค่าใช้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น</u>					
<u> ค่าใช้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่น</u>	(240.7)	(248.8)	(257.5)	(265.5)	(1,012.5)
- นครหลวง	186.4	192.6	199.2	205.2	783.4
- ภูมิภาค	30.2	31.2	32.5	33.7	127.6
- ราชการ	24.1	25.0	25.8	26.6	101.5
<u> ค่าเช่าเครื่องโทรศัพท์</u>	(42.0)	(43.7)	(45.3)	(47.0)	(178.0)
- นครหลวง	29.6	30.9	32.1	33.3	125.9
- ภูมิภาค	9.4	9.7	10.0	10.4	39.5
- ราชการ	3.0	3.1	3.2	3.3	12.6
<u> ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ</u>	(232.5)	(241.0)	(250.5)	(259.0)	(983.0)
- นครหลวง	61.8	64.3	66.6	68.8	261.5
- ภูมิภาค	163.4	169.2	176.1	182.1	690.8
- ราชการ	7.3	7.5	7.8	8.1	30.7
<u>รวมค่าใช้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น</u>	515.2	533.5	553.3	571.5	2,173.5
<u>ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล</u>					
<u> ทางไกลในประเทศ</u>	(83.4)	(86.4)	(89.8)	(92.9)	(352.5)
- นครหลวง	20.2	20.9	21.7	22.4	85.2
- ภูมิภาค	53.4	55.3	57.6	59.6	225.9
- ราชการ	9.8	10.2	10.5	10.9	41.4
<u> ทางไกลต่างประเทศ</u>	(3.8)	(4.0)	(4.2)	(4.3)	(16.3)
- นครหลวง	1.8	1.9	2.0	2.0	7.7
- ภูมิภาค	2.0	2.1	2.2	2.3	8.6
<u>รวมค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล</u>	87.2	90.4	94.0	97.2	368.8
<u>ค่าบริการโทรศัพท์อื่น</u>	69.6	72.6	73.5	74.9	290.6
<u>รวมรายได้จากการให้บริการ</u>	672.0	696.5	720.8	743.6	2,832.9
รายได้นอกเหนือจากการให้บริการ	6.0	6.3	6.4	6.6	25.3
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	678.0	702.8	727.2	750.2	2,858.2

รายการ	ไตรมาสที่				รวม
	1	2	3	4	
รายได้จากการให้บริการ					
 <u>ค่าใช้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น</u>					
ค่าใช้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่น	(274.2)	(282.8)	(291.8)	(303.9)	(1,152.7)
- นครหลวง	211.5	218.2	225.5	235.4	890.6
- ภูมิภาค	34.8	35.9	36.8	37.9	145.4
- ราชการ	27.9	28.7	29.5	30.6	116.7
<u>ค่าเช่าเครื่องโทรศัพท์</u>	(48.7)	(50.2)	(52.1)	(54.1)	(205.1)
- นครหลวง	34.4	35.5	36.9	38.5	145.3
- ภูมิภาค	10.8	11.1	11.5	11.7	45.1
- ราชการ	3.5	3.6	3.7	3.9	14.7
<u>ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ</u>	(265.4)	(273.5)	(282.7)	(291.7)	(1,113.3)
- นครหลวง	71.1	73.3	76.2	79.7	300.3
- ภูมิภาค	185.9	191.4	197.5	202.7	777.5
- ราชการ	8.4	8.8	9.0	9.3	35.5
รวมค่าใช้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น	588.3	606.5	626.6	649.7	2,471.1
 <u>ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล</u>					
<u>ทางไกลในประเทศ</u>	(96.1)	(99.2)	(102.4)	(105.7)	(403.4)
- นครหลวง	23.1	23.9	24.8	25.9	97.7
- ภูมิภาค	61.6	63.5	65.4	67.2	257.7
- ราชการ	11.4	11.8	12.2	12.6	48.0
<u>ทางไกลต่างประเทศ</u>	(4.5)	(4.5)	(4.7)	(4.9)	(18.6)
- นครหลวง	2.1	2.1	2.2	2.3	8.8
- ภูมิภาค	2.4	2.4	2.5	2.6	9.8
รวมค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล	100.6	103.7	107.1	110.6	422.0
ค่าบริการโทรศัพท์อื่น	77.6	76.9	89.2	91.2	334.9
รวมรายได้จากการให้บริการ	766.5	787.1	822.9	851.5	3,228.0
รายได้นอกเหนือจากการให้บริการ	6.9	7.2	7.4	7.7	29.2
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	773.4	794.3	830.3	859.2	3,257.2

รายการ	ไตรมาสที่				รวม
	1	2	3	4	
<u>รายได้จากการให้บริการ</u>					
<u>ค่าให้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น</u>					
<u>ค่าให้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่น</u>	(316.0)	(329.4)	(344.0)	(357.1)	(1,346.5)
- นครหลวง	245.3	256.3	268.7	279.2	1,049.5
- ภูมิภาค	38.9	40.1	41.1	42.1	162.2
- ราชการ	31.8	33.0	34.2	35.8	134.8
<u>ค่าเช่าเครื่องโทรศัพท์</u>	(56.2)	(58.4)	(60.9)	(63.1)	(238.6)
- นครหลวง	40.1	41.7	43.7	45.4	170.9
- ภูมิภาค	12.1	12.5	12.9	13.2	50.7
- ราชการ	4.0	4.2	4.3	4.5	17.0
<u>ค่าให้บริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ</u>	(300.7)	(311.7)	(322.2)	(331.7)	(1,266.3)
- นครหลวง	83.0	86.8	90.9	94.5	355.2
- ภูมิภาค	208.1	214.9	221.0	226.6	870.6
- ราชการ	9.6	10.0	10.3	10.6	40.5
<u>รวมค่าให้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น</u>	672.9	699.5	727.1	751.9	2,851.4
<u>ค่าให้บริการโทรศัพท์ทางไกล</u>					
<u>ทางไกลในประเทศ</u>	(109.0)	(112.9)	(116.6)	(120.2)	(458.7)
- นครหลวง	27.0	28.2	29.7	30.8	115.7
- ภูมิภาค	68.9	71.2	73.0	75.1	288.2
- ราชการ	13.1	13.5	13.9	14.3	54.8
<u>ทางไกลต่างประเทศ</u>	(5.0)	(5.2)	(5.4)	(5.5)	(21.1)
- นครหลวง	2.4	2.5	2.7	2.8	10.4
- ภูมิภาค	2.6	2.7	2.7	2.7	10.7
<u>รวมค่าให้บริการโทรศัพท์ทางไกล</u>	114.0	118.1	122.0	125.7	479.8
<u>ค่าบริการโทรศัพท์อื่น</u>	92.2	102.8	103.5	99.7	398.2
<u>รวมรายได้จากการให้บริการ</u>	879.1	920.4	952.6	977.3	3,729.4
<u>รายได้นอกเหนือจากการให้บริการ</u>	8.0	8.4	8.8	9.2	34.4
<u>รวมรายได้จากการดำเนินงาน</u>	887.1	928.8	961.4	986.5	3,763.8

ตารางที่ 3.49 สรุปประมาณการรายได้จากการดำเนินงาน
 ในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค (รวมเอกชนและราชการ)
 ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2519 - 2527

(ล้านบาท)

	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527
<u>รายได้จากการให้บริการ</u>									
ค่าใช้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น	581.9	689.0	819.1	1,075.3	1,335.7	1,708.4	2,173.5	2,471.1	2,851.4
ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล	183.4	231.6	274.3	260.1	186.6	242.9	368.8	422.0	479.8
ค่าบริการโทรศัพท์อื่น	128.9	181.4	220.7	226.6	172.6	221.6	290.6	334.9	398.2
รวมรายได้จากการให้บริการ	894.2	1,102.0	1,314.1	1,562.0	1,694.9	2,172.9	2,832.9	3,228.0	3,729.4
<u>รายได้อื่นนอกเหนือจากการให้บริการ</u>	13.0	14.8	17.3	20.7	22.0	22.6	25.3	29.2	34.4
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	907.2	1,116.8	1,331.4	1,582.7	1,716.9	2,195.5	2,858.2	3,257.2	3,763.8

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3.50 แสดงประมาณการรายได้จากการดำเนินงาน
ในเขตโทรศัพท์นครหลวง (เอกชน) ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2519 - 2527

(ล้านบาท)

	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527
<u>รายได้จากการให้บริการ</u>									
<u> ค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ในท้องถิ่น</u>									
- ค่าใช้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่น	395.8	457.0	540.5	652.9	695.2	710.6	783.4	890.6	1,049.5
- ค่าเช่าเครื่องโทรศัพท์	57.6	67.4	81.2	99.9	107.7	111.2	125.9	145.3	170.9
- ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ	-	-	-	62.0	89.8	175.1	261.5	300.3	355.2
รวมค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ในท้องถิ่น	453.4	524.4	621.7	814.8	892.7	996.9	1,170.8	1,336.2	1,575.6
<u> ค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ทางไกล</u>									
- ทางไกลในประเทศ	54.9	63.2	74.0	55.8	48.2	57.0	85.2	97.7	115.7
- ทางไกลต่างประเทศ	4.0	4.5	5.2	6.3	6.8	6.9	7.7	8.8	10.4
รวมค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ทางไกล	58.9	67.7	79.2	62.1	55.0	63.9	92.9	106.5	126.1
<u> ค่าบริการโทรศัพท์อื่น</u>	101.9	150.9	194.6	205.3	156.7	188.0	252.2	294.8	355.9
รวมรายได้จากการให้บริการ	614.2	743.0	895.5	1,082.2	1,104.4	1,248.8	1,515.9	1,737.5	2,057.6
<u>รายได้นอกเหนือจากการให้บริการ</u>	12.5	14.2	16.6	19.9	21.2	21.8	24.4	28.1	33.2
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	626.7	757.2	912.1	1,102.1	1,125.6	1,270.6	1,540.3	1,765.6	2,090.8

ตารางที่ 3.51 แสดงประมาณการรายได้จากการดำเนินงาน
ในเขตโทรศัพท์ภูมิภาค (เอกรชน) ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2519 - 2527

(ล้านบาท)

	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527
รายได้จากการให้บริการ									
 <u>ค่าใช้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น</u>									
- ค่าใช้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่น	49.4	67.1	82.2	93.0	97.7	108.2	127.6	145.4	162.2
- ค่าเช่าเครื่องโทรศัพท์	14.1	20.0	26.0	29.6	31.3	34.0	39.5	45.1	50.7
- ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ	8.6	9.2	9.3	40.8	206.8	447.9	690.8	777.5	870.6
รวมค่าใช้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น	72.1	96.3	117.5	163.4	335.8	590.1	857.9	968.0	1,083.5
 <u>ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล</u>									
- ทางไกลในประเทศ	113.1	149.8	178.7	182.6	113.5	145.3	225.9	257.7	288.2
- ทางไกลต่างประเทศ	3.0	3.9	4.5	5.0	5.3	6.7	8.6	9.8	10.7
รวมค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล	116.1	153.7	183.2	187.6	118.8	152.0	234.5	267.5	298.9
 <u>ค่าบริการโทรศัพท์อื่น</u>	27.0	30.5	26.1	21.3	15.9	33.6	38.4	40.1	42.3
รวมรายได้จากการให้บริการ	215.2	280.5	326.8	372.3	470.5	775.7	1,130.8	1,275.6	1,424.7
 <u>รายได้นอกเหนือจากการให้บริการ</u>	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	1.2
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	215.7	281.1	327.5	373.1	471.3	776.5	1,131.7	1,276.7	1,425.9

ตารางที่ 3.52 แสดงสรุปประมาณการรายได้จากการให้บริการเฉพาะราชการ
ในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2519 - 2527

(ล้านบาท)

	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527
รายได้จากการให้บริการ									
 <u>ค่าใช้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น</u>									
<u> ค่าใช้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติในท้องถิ่น</u>	(50.7)	(61.1)	(71.3)	(82.3)	(86.1)	(90.2)	(101.5)	(116.7)	(134.8)
-- นครหลวง	41.7	48.5	55.5	64.3	67.2	69.4	77.1	88.9	103.5
- ภูมิภาค	9.0	12.6	15.8	18.0	18.9	20.8	24.4	27.8	31.3
<u> ค่าเช่าเครื่องโทรศัพท์</u>	(5.7)	(7.2)	(8.6)	(10.1)	(10.6)	(11.1)	(12.6)	(14.7)	(17.0)
- นครหลวง	4.1	4.8	5.5	6.5	6.8	7.0	7.9	9.3	11.0
- ภูมิภาค	1.6	2.4	3.1	3.6	3.8	4.1	4.7	5.4	6.0
<u> ค่าเช่าบริการโทรศัพท์ทางไกลอัตโนมัติ</u>				(4.7)	(10.5)	(20.1)	(30.7)	(35.5)	(40.5)
- นครหลวง	-	-	-	3.2	4.0	7.1	10.6	12.4	14.6
- ภูมิภาค	-	-	-	1.5	6.5	13.0	20.1	23.1	25.9
<u>รวมค่าใช้บริการโทรศัพท์ในท้องถิ่น</u>	56.4	68.3	79.9	97.1	107.2	121.4	144.8	166.9	192.3
<u> <u>ค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล</u></u>									
<u> ทางไกลในประเทศ</u>	(8.4)	(10.2)	(11.9)	(10.4)	(12.8)	(27.0)	(41.4)	(48.0)	(54.8)
- นครหลวง	3.4	3.9	4.5	2.9	4.6	9.6	14.4	16.9	19.9
- ภูมิภาค	5.0	6.3	7.4	7.5	8.2	17.4	27.0	31.1	34.9
<u> รวมค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล</u>	8.4	10.2	11.9	10.4	12.8	27.0	41.4	48.0	54.8
<u>รวมรายได้จากการให้บริการ</u>	64.8	78.5	91.8	107.5	120.0	148.4	186.2	214.9	247.1

ตารางที่ 3.53 แสดงสรุปประมาณการรายได้ค่าบริการโทรศัพท์
ในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2519 - 2527

(ล้านบาท)

	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527
<u>รายได้ค่าบริการโทรศัพท์</u>									
<u>ค่าบริการโทรศัพท์ (ไม่รวมค่าติดตั้งโทรศัพท์)</u>									
- นครหลวง	89.2	102.6	119.8	143.6	152.8	157.3	176.1	202.7	239.5
- ภูมิภาค	5.6	7.2	8.6	9.6	10.1	11.0	12.9	14.5	16.5
รวม	94.8	109.8	128.4	153.2	162.9	168.3	189.0	217.2	256.0
<u>ค่าติดตั้งโทรศัพท์</u>									
- นครหลวง	12.7	48.3	74.8	61.7	3.9	30.7	76.1	92.1	116.4
- ภูมิภาค	21.4	23.3	17.5	11.7	5.8	22.6	25.5	25.6	25.8
รวม	34.1	71.6	92.3	73.4	9.7	53.3	101.6	117.7	142.2
รวมรายได้ค่าบริการโทรศัพท์	128.9	181.4	220.7	226.6	172.6	221.6	290.6	334.9	398.2

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3.54 แสดงสรุปประมาณการรายได้นอกเหนือจากการให้บริการ
 ในเขตโทรศัพท์นครหลวงและภูมิภาค ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2519 - 2527

(ล้านบาท)

	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527
<u>รายได้นอกเหนือจากการให้บริการ</u>									
- นครหลวง	12.5	14.2	16.6	19.9	21.2	21.8	24.4	28.1	33.2
- ภูมิภาค	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	1.2
รวมรายได้นอกเหนือจากการให้บริการ	13.0	14.8	17.3	20.7	22.0	22.6	25.3	29.2	34.4

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3.55 แสดงมูลค่าที่เกิดขึ้นจริงและตามประมาณการ

ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2518-2527

(ล้านบาท)

ประจำวันที่ 30 กันยายน	จริง	ประมาณการ								
	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527
ทรัพย์สิน										
ทรัพย์สินถาวร										
ทรัพย์สินที่ใช้บริการ	3,023.1	3,655.6	4,699.9	5,816.9	6,998.9	7,965.0	10,035.8	12,388.2	14,674.0	17,027.1
ที่ดิน ค่าเสื่อมราคาสะสม	895.1	1,065.1	1,274.0	1,563.2	1,915.6	2,289.6	2,784.6	3,457.3	4,201.5	5,072.7
ทรัพย์สินที่ใช้บริการ (สุทธิ)	2,128.0	2,590.5	3,425.9	4,253.7	5,083.3	5,675.4	7,251.2	8,930.9	10,472.5	11,954.4
ทรัพย์สินระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง	780.1	1,475.7	2,436.6	2,606.5	2,757.9	3,864.4	3,845.9	3,528.5	3,428.7	3,529.6
รวมทรัพย์สินถาวร (สุทธิ)	2,908.1	4,066.2	5,862.5	6,860.2	7,841.2	9,539.8	11,097.1	12,459.4	13,901.2	15,484.0
ทรัพย์สินหมุนเวียน										
เงินสด	156.5	149.0	96.8	122.9	102.2	136.7	153.5	189.4	161.8	238.2
ลูกหนี้ค่าบริการโทรศัพท์	155.4	181.4	189.9	213.0	237.4	257.5	329.3	428.7	488.6	564.6
วัสดุคงเหลือ	72.5	108.1	124.3	149.5	174.6	187.2	196.9	220.8	254.9	295.7
ทรัพย์สินหมุนเวียนอื่น	23.7	41.6	61.8	40.9	42.7	63.9	62.9	63.3	69.8	79.3
รวมทรัพย์สินหมุนเวียน	408.1	480.1	472.8	526.3	556.9	645.3	742.6	902.2	975.1	1,177.8
กองทุนลดถอน	-	-	-	150.0	300.0	350.0	-	-	-	-
ทรัพย์สินอื่น	36.8	41.5	33.3	40.8	48.5	39.8	31.1	22.7	14.7	6.9
รวมทรัพย์สิน	3,353.0	4,587.8	6,368.6	7,577.3	8,746.6	10,574.9	11,870.8	13,384.3	14,891.0	16,668.7
หนี้สินและทุน										
เงินลงทุนจากรัฐบาล	514.7	514.7	574.9	616.2	667.0	712.6	793.2	814.7	814.7	814.7

ตารางที่ 3.55 (ต่อ) แสดงบุคคลที่เกิดขึ้นจริงและตามประมาณการ

ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2518-2527

(ล้านบาท)

ประจำวันที่ 30 กันยายน	จริง	ประมาณการ								
	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527
ชำระเงินทุน	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
กำไรสะสม	1,513.5	1,644.1	1,766.6	1,850.5	1,954.7	2,049.9	2,215.6	2,492.2	2,729.1	2,967.2
รวมทุน	2,032.9	2,163.5	2,346.2	2,471.4	2,626.4	2,767.2	3,013.5	3,311.6	3,548.5	3,786.6
<u>หนี้สินระยะยาว</u>										
<u>โครงการที่ยังค้างอยู่</u>										
- เงินกู้ต่างประเทศ	328.0	300.8	269.5	238.2	206.9	175.6	144.2	119.7	95.2	70.7
<u>โครงการ สศท. 2515-2522</u>										
- เงินกู้ต่างประเทศ	465.3	1,039.8	1,948.0	2,499.9	2,785.5	2,732.4	2,659.0	2,536.3	2,381.9	2,197.1
- เงินกู้ในประเทศ	-	350.0	650.0	550.0	400.0	400.0	-	-	-	-
- พันธบัตรยูเอไอโรสคัท	-	150.0	450.0	900.0	1,250.0	1,275.0	1,275.0	1,275.0	1,275.0	975.0
<u>โครงการ สศท. 2520-2527</u>										
- เงินกู้ต่างประเทศ	-	-	-	119.6	532.3	1,638.7	2,604.2	3,312.5	3,964.5	4,324.3
- เงินกู้ในประเทศ	-	-	-	-	-	550.0	800.0	400.0	50.0	-
- พันธบัตรยูเอไอโรสคัท	-	-	-	-	-	-	200.0	650.0	1,200.0	1,925.0
<u>โครงการในอนาคต</u>										
- เงินกู้ต่างประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	300.0	650.0	1,350.0
รวมหนี้สินระยะยาว	793.3	1,840.6	3,317.5	4,307.7	5,174.7	6,771.7	7,682.4	8,593.5	9,617.2	10,842.1

ตารางที่ 3.55 (ต่อ) แสดงยอดที่เกิดขึ้นจริงและตามประมาณการ

ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2518-2527

(ล้านบาท)

ประจำวันที่ 30 กันยายน	จริง	ประมาณการ								
	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527
หัก เงินกู้ที่ถึงกำหนดชำระคืน - ภายใน 1 ปี	27.2	44.2	308.7	360.6	134.4	154.8	628.1	699.7	745.6	998.7
รวมหนี้สินระยะยาว	766.1	1,796.4	3,008.8	3,947.1	5,040.3	6,616.9	7,054.3	7,893.8	8,871.6	9,843.4
หนี้สินหมุนเวียน										
เจ้าหนี้การค้า	67.4	113.8	165.0	88.8	88.3	132.8	146.4	125.9	140.7	168.8
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	55.3	63.8	102.4	127.1	152.2	188.4	227.8	260.8	304.9	352.4
เงินปันผลและเงินนำส่งรัฐค้างจ่าย	95.8	83.5	18.0	12.3	14.2	11.3	22.3	154.7	150.5	151.3
เงินกู้ที่ถึงกำหนดชำระคืนภายใน 1 ปี	27.2	44.2	308.7	360.6	134.4	154.8	628.1	699.7	745.6	998.7
รวมหนี้สินหมุนเวียน	245.7	305.3	594.1	588.8	389.1	487.3	1,024.6	1,241.1	1,341.7	1,671.2
เงินรับล่วงหน้า	37.1	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินประกันการใช้โทรศัพท์	266.8	307.3	413.3	562.7	682.2	694.3	768.8	927.0	1,116.7	1,353.1
หนี้สินอื่น	4.4	5.3	6.2	7.3	8.6	9.2	9.6	10.8	12.5	14.4
รวมหนี้สินและทุน	3,353.0	4,587.8	6,368.6	7,577.3	8,746.6	10,574.9	11,870.8	13,384.3	14,891.0	16,668.7
อัตราส่วนหนี้สินระยะยาวต่อทุน	27:73	45:55	56:44	61:39	64:36	69:31	70:30	70:30	71:29	72:28
อัตราส่วนทรัพย์สินหมุนเวียนต่อหนี้สิน- หมุนเวียน	1.7	1.6	0.8	0.9	1.4	1.3	0.7	0.7	0.7	0.2

ตารางที่ 3.56 แสดงงบกำไรขาดทุนที่เกิดขึ้นจริงและตามประมาณการตั้งแต่ ปีงบประมาณ 2518-2527

(ล้านบาท)

สิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน	จริง 2518	ประมาณการ								
		2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527
<u>รายได้จากการดำเนินงาน</u>										
รายได้จากการให้บริการ										
ค่าใช้บริการ โทรศัพท์ในท้องถิ่น	452.3	581.9	689.0	819.1	1,075.4	1,335.6	1,708.4	2,173.4	2,471.1	2,851.4
ค่าใช้บริการ โทรศัพท์ทางไกล	166.5	183.5	231.6	274.4	260.1	186.6	242.9	368.8	422.0	479.8
ค่าบริการ โทรศัพท์อื่น	118.1	125.9	181.4	220.6	226.6	172.7	221.6	290.6	334.9	398.2
รวมรายได้จากการให้บริการ	736.9	894.3	1,102.0	1,314.1	1,562.1	1,694.9	2,172.9	2,832.8	3,228.0	3,729.4
รายได้นอกเหนือจากการให้บริการ	4.7	12.9	14.8	17.3	20.6	21.9	22.6	25.4	29.2	34.4
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	741.6	907.2	1,116.8	1,331.4	1,582.7	1,716.8	2,195.5	2,858.2	3,257.2	3,763.8
<u>รายจ่ายในการดำเนินงาน</u>										
เงินตอบแทนพนักงานและสวัสดิการ	216.7	318.0	383.6	447.3	506.6	544.6	652.4	794.0	968.4	1,129.8
ค่าบำรุงรักษา	33.3	62.1	90.0	116.1	144.9	165.3	186.5	223.2	276.5	342.9
ค่าใช้จ่ายค่าดำเนินงาน	73.6	72.4	85.0	108.5	134.2	162.9	183.7	216.7	267.6	327.8
เงินโบนัสกรรมการและพนักงาน	21.7	19.3	18.0	12.3	14.2	11.3	22.3	40.4	34.3	34.5
เงินนำส่งรัฐ	74.1	64.2	60.2	41.3	50.8	45.6	80.6	135.8	116.2	116.8
ค่าเสื่อมราคา	136.3	170.0	208.9	289.2	352.4	374.0	495.0	672.7	744.2	871.2
รวมรายจ่ายในการดำเนินงาน	555.7	706.0	845.7	1,014.7	1,203.1	1,303.7	1,620.5	2,082.8	2,407.2	2,823.0
กำไรจากการดำเนินงาน	185.9	201.2	271.1	316.7	379.6	413.1	575.0	775.4	850.0	940.8

ตารางที่ 3.56 (ต่อ) แสดงงบกำไรขาดทุนที่เกิดขึ้นจริงและตามประมาณการ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2518-2527

(ล้านบาท)

สิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน	จริง 2518	ประมาณการ								
		2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527
<u>รายได้</u>										
<u>ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารและอื่น ๆ</u>	9.8	3.0	5.0	5.0	15.0	30.0	25.0	8.0	10.0	10.0
<u>รายจ่ายพิเศษอื่น</u>	9.3	16.0	9.0	6.4	5.3	5.0	4.9	3.9	3.9	3.9
<u>กำไรสุทธิก่อนหักดอกเบี้ยจ่าย</u>	186.4	188.2	267.1	315.3	389.3	438.1	595.1	779.5	856.1	946.9
<u>ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับดอกเบี้ย</u>										
<u>ดอกเบี้ยทั้งหมด</u>	43.6	73.1	175.9	260.2	324.1	423.9	539.9	609.5	693.7	792.2
<u>หัก ดอกเบี้ยที่ถือเป็นทุน</u>	8.5	15.5	31.3	28.8	39.0	81.0	110.5	106.6	74.5	83.4
<u>ดอกเบี้ยจ่าย</u>	35.1	57.6	144.6	231.4	285.1	342.9	429.4	502.9	619.2	708.8
<u>กำไรสุทธิ</u>	151.3	130.6	122.5	83.9	104.2	95.2	165.7	276.6	236.9	238.1
<u>อัตราผลตอบแทน 1/</u>	9.1	8.5	9.0	8.3	8.1	7.7	8.9	9.6	8.8	8.4
<u>อัตราส่วนของรายจ่าย 2/</u>	75	78	76	76	76	76	74	73	74	75
<u>ทรัพย์สินที่ให้บริการ (สุทธิ) โดยเฉลี่ย</u>	2,037.2	2,359.3	3,008.2	3,839.8	4,668.5	5,379.3	6,463.3	8,091.0	9,701.7	11,213.5

หมายเหตุ 1/ อัตราส่วนของกำไรจากการดำเนินงานต่อทรัพย์สินที่ให้บริการ (สุทธิ) โดยเฉลี่ย
 2/ อัตราส่วนของรายจ่ายในการดำเนินงานต่อรายได้ในการดำเนินงาน

ตารางที่ 3.57 แสดงงบที่มาและใช้ไปของเงินทุน

ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2518-2527

(ล้านบาท)

สิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน	จริง 2518	ประมาณการ									
		2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	
ที่มาของเงินทุน											
เงินทุนที่ได้มาจากการดำเนินงาน											
กำไรสุทธิก่อนหักดอกเบี้ยจ่าย	186.4	188.2	267.1	315.3	389.3	438.1	595.1	779.5	856.1	946.9	
ค่าเสื่อมราคา	136.3	170.0	208.9	289.2	352.4	374.0	495.0	672.7	744.2	871.2	
รวมเงินทุนที่ได้มาจากการดำเนินงาน	322.7	358.2	476.0	604.5	741.7	812.1	1,090.1	1,452.2	1,600.3	1,818.1	
เงินทุนที่ได้จากการกู้											
โครงการที่ยังค้างอยู่											
- เงินกู้ต่างประเทศ	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
โครงการ สศท. 2515-2522											
- เงินกู้ต่างประเทศ	262.2	574.5	921.1	579.3	314.9	-	-	-	-	-	
- เงินกู้ในประเทศ	-	350.0	300.0	-	-	-	-	-	-	-	
- หักขมับัตรยูเอไอโรศัพท์	-	150.0	300.0	450.0	350.0	25.0	-	-	-	-	
โครงการ สศท. 2520-2527											
- เงินกู้ต่างประเทศ	-	-	-	119.6	412.7	1,106.4	965.5	789.2	823.4	545.5	
- เงินกู้ในประเทศ	-	-	-	-	-	550.0	250.0	-	-	-	
- หักขมับัตรยูเอไอโรศัพท์	-	-	-	-	-	-	200.0	450.0	550.0	725.0	

ตารางที่ 3.57 (ต่อ) แสดงงบที่มาและค่าใช้จ่ายของเงินทุน

ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2518-2527

(ล้านบาท)

สิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน	จริง 2518	ประมาณการ								
		2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527
โครงการในอนาคต										
- เงินกู้ต่างประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	300.0	350.0	700.0
รวมเงินทุนที่ได้จากการกู้	268.1	1,074.5	1,521.1	1,148.9	1,077.6	1,681.4	1,415.5	1,539.2	1,723.4	1,970.0
เงินเพิ่มทุนจากรัฐบาล										
- เงินเพิ่มทุนจากรัฐบาล	-	-	60.2	41.3	50.8	45.6	80.6	21.5	-	-
เงินประกันการใช้จ่าย										
- เงินประกันการใช้จ่าย	76.3	40.5	106.0	149.4	119.5	12.1	74.5	158.2	189.7	236.0
รวมทั้งมาของเงินทุน	667.1	1,473.2	2,163.3	1,944.1	1,989.6	2,551.2	2,660.7	3,171.1	3,513.4	4,025.0
ค่าใช้จ่ายของเงินทุน										
เงินลงทุนในทรัพย์สินถาวรและงานระหว่างก่อสร้าง										
- โครงการที่ยังค้างอยู่	31.9	29.9	-	-	-	-	-	-	-	-
- โครงการ สศท. 2515-2522	653.2	1,237.6	1,879.7	1,011.7	575.5	-	-	-	-	-
- โครงการ สศท. 2520-2527	-	-	6.1	143.3	600.9	1,861.6	1,806.8	1,378.4	1,346.5	885.0
- โครงการในอนาคต	-	-	-	-	-	-	-	400.0	600.0	1,300.0
- งบลงทุนประจำปี	27.4	52.0	95.0	110.0	125.0	130.0	135.0	150.0	165.0	185.0
- ดอกเบี้ยที่ถือเป็นทุน	8.5	15.5	31.3	28.8	39.0	81.0	110.5	106.6	74.5	83.0
รวม	721.0	1,335.0	2,012.1	1,293.8	1,340.4	2,072.6	2,052.3	2,035.0	2,186.0	2,454.0
หัก ค่าวิสาหกรรณัปรักษา										
- ค่าวิสาหกรรณัปรักษา	-	6.9	6.9	6.9	7.0	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.57(ต่อ) แสดงงบที่มาและใช้ไปของเงินทุน
ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2518-2527

(ล้านบาท)

สิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน	จริง 2518	ประมาณการ								
		2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527
เงินลงทุนในทรัพย์สินถาวร- และงานระหว่างก่อสร้าง (สุทธิ)	721.0	1,328.1	2,005.2	1,286.9	1,333.4	2,072.6	2,052.3	2,035.0	2,186.0	2,454.0
<u>ภาระการชำระหนี้ระยะยาว</u>										
<u>คอกเบี้ย</u>										
<u>โครงการที่ยังค้างอยู่</u>										
- เงินกู้ต่างประเทศ	22.5	21.3	19.3	17.3	15.2	13.1	11.1	9.0	7.4	5.8
- เงินกู้ในประเทศ	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>โครงการ พศ. 2515-2522</u>										
- เงินกู้ต่างประเทศ	20.0	45.5	90.1	132.8	154.8	160.1	155.6	149.3	141.5	132.0
- เงินกู้ในประเทศ	-	5.3	42.5	51.0	40.4	34.0	25.5	-	-	-
- หักมัดตัญเจ้าโทรศัพท์	-	1.0	24.0	54.0	86.0	101.0	102.0	102.0	102.0	90.0
<u>โครงการ พศ. 2520-2527</u>										
- เงินกู้ต่างประเทศ	-	-	-	5.1	27.7	92.3	180.3	251.5	309.3	352.3
- เงินกู้ในประเทศ	-	-	-	-	-	23.4	57.4	51.0	19.1	2.1
- หักมัดตัญเจ้าโทรศัพท์	-	-	-	-	-	-	8.0	34.0	74.0	125.0
<u>โครงการในอนาคต</u>										
- เงินกู้ต่างประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	12.7	40.4	85.0

ตารางที่ 3.57(ต่อ) แสดงงบที่มาและใช้ไปของเงินทุน

ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2518-2527

(ล้านบาท)

สิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน	จริง 2518	ประมาณการ								
		2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527
รวมดอกเบี้ย	43.6	73.1	175.9	260.2	324.1	423.9	539.9	609.5	693.7	792.2
หัก ดอกเบี้ยที่ถือเป็นทุน	8.5	15.5	31.3	28.8	39.0	81.0	110.5	106.6	74.5	83.4
ดอกเบี้ยจ่าย	35.1	57.6	144.6	231.4	285.1	342.9	429.4	502.9	619.2	708.8
<u>การชำระคืนเงินกู้</u>										
<u>โครงการที่ยังค้างอยู่</u>										
- เงินกู้ต่างประเทศ	27.2	27.2	31.3	31.3	31.3	31.3	31.4	24.5	24.5	24.5
- เงินกู้ในประเทศ	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>โครงการ สศท. 2515-2522</u>										
- เงินกู้ต่างประเทศ	-	-	12.9	27.4	29.3	53.1	62.4	122.7	153.8	185.4
- เงินกู้ในประเทศ	-	-	-	100.0	150.0	-	50.0	-	-	-
- หนี้บริษัทยูเอไอโรสส์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300.0
<u>โครงการ สศท. 2520-2527</u>										
- เงินกู้ต่างประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	80.9	171.4	185.7
- เงินกู้ในประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	400.0	350.0	50.0
- หนี้บริษัทยูเอไอโรสส์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>กองทุนไถถอนหนี้</u>										
-	-	-	-	150.0	150.0	50.0	-	-	-	-
รวมการชำระคืนเงินกู้	47.2	27.2	44.2	308.7	360.6	134.4	154.8	628.1	699.7	745.6

ตารางที่ 3.57 (ต่อ) แสดงงบที่มาและค่าใช้จ่ายของเงินทุน

ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2518-2527

(ล้านบาท)

สิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน	จริง 2518	ประมาณการ								
		2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527
รวมภาระการชำระหนี้ระยะยาว	90.8	100.3	220.1	568.9	684.7	558.3	694.7	1,237.6	1,393.4	1,537.8
หัก ออกเบี่ยงที่ถือเป็นทุน	8.5	15.5	31.3	28.8	39.0	81.0	110.5	106.6	74.5	83.4
ภาระการชำระหนี้ระยะยาว (สุทธิ)	82.3	84.8	188.8	540.1	645.7	477.3	584.2	1,131.0	1,318.9	1,454.4
<u>การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน</u>										
เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(154.9)	(7.5)	(52.2)	26.1	(20.7)	34.5	16.8	35.9	(27.6)	76.4
อื่น ๆ นอกจากเงินสดเพิ่มขึ้น - (ลดลง)	18.7	67.8	21.5	91.0	31.2	(33.2)	7.4	(30.8)	36.1	40.2
รวมทุนหมุนเวียนเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(136.2)	60.3	(30.7)	117.1	10.5	1.3	24.2	5.1	8.5	116.6
รวมการใช้จ่ายของเงินทุน	667.1	1,473.2	2,163.3	1,944.1	1,989.6	2,551.2	2,660.7	3,171.1	3,513.4	4,025.0
เงินทุนที่ได้จากการดำเนินงานของภาระ การชำระหนี้ระยะยาว	3.6	3.6	2.2	1.1	1.1	1.5	1.6	1.2	1.2	1.2
รายได้สุทธิต่อภาระการชำระหนี้ ระยะยาวในปีถัดไป	3.2	1.6	0.8	0.9	1.3	1.2	0.9	1.0	1.0	1.0