



รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

กรรข ว่องวิศรี. ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับนวัตกรรมกิจการฟาสต์ฟู้ดของชาว
กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

กมลวรรณ รัตนอำไพ. การสื่อสารข้อมูลโดยวิทยุโทรศัพท์เคลื่อนที่ของหน่วยธุรกิจ.
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.

กรุงเทพธุรกิจ ฉบับพิเศษ. โทรศัพท์ไร้สาย : ระบบสื่อสารยุคไฮเทค บริษัท เนชั่นพับลิชชิ่งกรุ๊ป จำกัด ,
2534

ข่าวกรมประชาสัมพันธ์ ; 2537 (อดสำเนา)

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบ WorldPhone ที่น่าสนใจ , บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด , 2535.

คณะกรรมการจัดงานวันสื่อสารแห่งชาติ , วันสื่อสารแห่งชาติ 2535 . บริษัท วิสคอมเซ็นเตอร์ จำกัด .
กรกฎาคม 2535.

คณะกรรมการจัดงานวันสื่อสารแห่งชาติ , วันสื่อสารแห่งชาติ 2536 . บริษัท วิสคอมเซ็นเตอร์ จำกัด .
กรกฎาคม 2536.

คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, สื่อสารโทรคมนาคมไทยในทศวรรษหน้า
โรงพิมพ์การศาสนา 2533 .

ชาญชัย พิจิตรวัยปรีชา. พฤติกรรมกรเปิดรับสื่อโฆษณาสินค้าโทรศัพท์มือถือ.

วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ , 2536.

ชัชวรินทร์ ไชยวัฒน์. สื่อมวลชน เสรีภาพและโลกาภิวัตน์. 15 สิงหาคม 2536 สยามรัฐ สัปดาห์

วิจารณ์ : 16

บริษัท เทเลคอมมีเดีย จำกัด , เทเลคอม, ภาพพิมพ์ . ตุลาคม 2535

ประมะ สตะเวทิน. หลักนิเทศศาสตร์ กรุงเทพมหานคร : คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2534.

ปทุมพร ศิริรั้งคมานนท์. การนำนวัตกรรมทางการสื่อสารเข้าสู่วงการธุรกิจ, ศึกษาเฉพาะกรณี

โทรศัพท์เคลื่อนที่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ , 2532.

มงคล วนาเกตตุกุล. โทรศัพท์เคลื่อนที่ ตลาดเสรีหรือผูกขาด . มีเดีย 2534 หน้า 82-89

วนิดา คณาจันทร์. บทบาทของสื่อและปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับบัตรเครดิตชาว

กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.

สารสนเทศ ฉบับพิเศษ องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย , 24 กุมภาพันธ์ 2535.

สุโขทัยธรรมมาราช , มหาวิทยาลัย. สถิติและการวิจัยสื่อสารมวลชน หน่วยที่ 1 - 7 สำนักพิมพ์

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาราช , 2533

เสถียร เขยประทับ . การสื่อสารนวัตกรรม . กรุงเทพมหานคร คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,

2525 .

หนังสือพิมพ์ผู้จัดการ ฉบับวันที่ 12 มกราคม 2537

หจก. ไชตามาร์เก็ตติ้ง , COMMUNICATIONS & TRANSPORT , ปีที่ 1 ฉบับที่ 10 ปียกานต์การพิมพ์ .
ปี 2535.

หลักและทฤษฎีการสื่อสาร, หน่วยที่ 9 - 15 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช , บริษัท ประชา จำกัด ,
2532

อนุช อาภาภิรม. ความคิดเรื่องสังคมข่าวสาร วารสารนิเทศศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.

COMMUNICATION GUIDE . บริษัท วัฏจักร จำกัด , โรงพิมพ์บริษัท วัฏจักร จำกัด

IT MANAGEMENT . ศึกโทรศัพท์มือถือ ชนวนหรือโครงสร้าง กสท.- ทศท. มิถุนายน 2536
หน้า 45- 63

TELECOM รายงานพิเศษ . สู่เสรีเสียที่ระบบโทรคมนาคมไทย. ตุลาคม 2535 หน้า 30-37 , 66-67

ภาษาอังกฤษ

Asia Week . May 5, 1993

Asia Week . April 28 , 1993

Kotler , Philip. Marketing , Advertisting and Communication Management . N.J. : Prentice - Hall Inc.
1982 .

MC. Comb , Maxwell and Lee, B. Becker . Using Mass Communication Theory. Prentice - Hall , 1979.

Mobile Products Asia . October, 1993

Rogers E.M., and Shoemaker F.F. Communication of Innovations . 2 nd.ed.New York : The Free
Press, 1971.

Shramm, Wilbur and Robert, D.F. eds., The Process and Effects of Mass Communication,
revised edition, Urbana : University of Illinois Press , 1971.

Telecom Asia , Volume 5 No. 3 April 1994 , Page 40-44

ภาคผนวก

ข้อมูลทั่วไปโทรศัพท์เคลื่อนที่

โทรศัพท์เคลื่อนที่มีลักษณะเหมือนกันดังนี้

1. เลข 1 - 0
2. * ดาว (Star) และ # ซาฟ (Sharp)
3. PWR หรือ ON / OFF หรือ SWITCH ด้านข้าง จะใช้เหมือนกัน คือ เป็นตัวเปิดเครื่อง เมื่อกด PWR ขึ้นคำว่า NO SERVICE อาจเป็นเพราะ
 - พุดโทรศัพท์ในที่มุ่มอับ
 - โกลจากสถานี หรือ ไม่อยู่ในเครือข่ายบริการ
 - ระบบมีปัญหา
 - เสาคELL SITE ล้มเป็นต้น
- ฉะนั้น ต้องรอให้ไฟ STAND BY ขึ้นก่อน ถึงจะสามารถรับสัญญาณได้ แล้วค่อยกดหมายเลขโทรศัพท์
4. SND (SEND) หมายถึง การขงหนุโทรศัพท์ ใช้ในการโทรเข้าโทรออก
5. END หมายถึง การจบ หรือ การวางหนุโทรศัพท์
6. RCL (RECALL) หมายถึง การเรียกกลับมา คือ เรียกหมายเลขล่าสุดที่เรากดไปแล้วมาดู
7. CLR (CLEAR) หมายถึง การล้าง หรือ ลบออก คือลบหมายเลข (ลบจากห้ายออกทีละตัว ถ้ากดปุ่มนี้ซ้ำ มันจะลบออกหมดทันที
8. STO (STORE) หรือ MEM (MEMORY) คือปุ่มเก็บหมายเลข บางเครื่อง (เครื่องรุ่นใหม่) จะมีหังเก็บชื่อ (ภาษาอังกฤษ) และ หมายเลข ต้องมีรหัสในการเก็บ เช่น หมายเลขที่บ้าน 1234567 ใช้รหัสเก็บหมายเลขคือ 01 เวลาโทรไปบ้านก็กด 01 ได้เลย
9. LOCK หมายถึง การล็อคเครื่อง ต้องมีรหัสถอดล็อค แล้วถึงใช้เครื่องได้ต่อไป
10. VOL (VOLUME) หมายถึง ปุ่มปรับเสียงมีอยู่ 2 ประเภท
 1. ปรับเสียงดัง เบา
 2. เสียงกระดิ่ง

ถ้าเป็นเครื่อง MOTOROLA กด STO กับ SHARP แล้วปรับ VOL

ปุ่ม VOL ส่วนใหญ่จะมีสองปุ่มคือปุ่มล่างและปุ่มบน (ที่อยู่ด้านข้างเครื่อง) แต่บางยี่ห้อจะมีปุ่มเดียว การกดปุ่มเดียวมีวิธีการกดคือ ต้องกดแช่จะดังขึ้นจนสุด แล้วกดใหม่กดแช่จนเสียงเบาสลับกัน

-
11. MUTE คือ ปุ่มที่ฟังเขาข้างเดียว ไม่ให้เขาได้ยินเวลาเราคุยกัน (มีลักษณะ ON / OFF)
 12. NAME MENU เป็นปุ่มเพื่อเลือกรายการพิเศษต่าง ๆ
 13. FCN สำหรับเข้ารายการต่าง ๆ
 14. ALPHA สำหรับบันทึกชื่อในหน่วยความจำ
 15. ตัวภาษาอังกฤษ A – Z จะเห็นว่าปุ่มหนึ่งจะมีตัวภาษาอังกฤษประมาณสามตัว เช่นปุ่ม ABC ถ้าจะใช้อักษร B ให้กด A สองครั้ง จะใช้อักษร C ให้กด A สามครั้ง
 16. เสออากาศมี สองประเภท
 1. เสอที่ถอดได้
 2. เสอที่ถอดไม่ได้ (ส่วนใหญ่เสอที่ยาวจะรับได้ดีกว่าเสอสั้นแต่ก็ไม่แน่นอนเสมอไป การซึกเสอสั้นจะรับได้ดีกว่าไม่ซึกเสอแน่นอน)
-

ยี่ห้อ	NEC
รุ่น	POWER 800 BY NEC
น้ำหนัก	350 กรัม
ประเทศที่ผลิต	ญี่ปุ่น
คุณสมบัติเด่น	<ol style="list-style-type: none"> 1. โทรคุยต่อเนื่องได้นาน 3 ชั่วโมง ด้วยแบตเตอรี่กำลังสูง 2. สมบูรณ์แบบด้วยไมโครโฟนตัดเสียงรบกวน 3. กดปุ่มใด ๆ ก็ได้เพื่อการรับสาย 4. ดีไซน์กระชับเหมาะมือ คล่องตัวทุกขณะการใช้งาน 5. เลือกใช้อุปกรณ์เสริมพิเศษในรถยนต์ได้ 6. ในราคาที่คุณต้องรีบตัดสินใจ
ปุ่ม เปิด - ปิด เครื่อง	กดปุ่ม PWR
STAND BY TALK TIME	20 ชั่วโมง แบตเตอรี่มาตรฐาน, 34 ชั่วโมง แบตเตอรี่กำลังสูง 100 นาที แบตเตอรี่มาตรฐาน, 180 นาที แบตเตอรี่กำลังสูง
การแสดงหมายเลขประจำเครื่อง	MEM + 0 + 0
จำนวนหน่วยความจำ	24 หน่วยความจำ (32 Digit)
การเก็บหน่วยความจำ	กดหมายเลขโทรศัพท์ + FCN + MEM + ตำแหน่ง + MEM
การเรียกหน่วยความจำ	กด MEM + ตำแหน่ง + SND
การลบหน่วยความจำ	กดปุ่ม FCN + MEM + ตำแหน่ง + MEM
การปรับเสียงกระดิ่ง	กดปุ่ม FCN + 7
การชาร์จแบตเตอรี่	2 ชั่วโมง
อุปกรณ์ในชุด	<ol style="list-style-type: none"> 1. NEC POWER 800 2. แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน 2 ก้อน 3. สายอากาศ 4. สายหิ้ว 5. ของหนัง 6. เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ภายในบ้านชนิดชาร์จเร็ว

ยี่ห้อ	MITSUBISHI
รุ่น	MT 996
น้ำหนัก	230 กรัม
ประเทศที่ผลิต	ญี่ปุ่น
คุณสมบัติเด่น	<ol style="list-style-type: none"> 1. ทำงานเป็น PAGER ได้ 2. เปลี่ยนแบตเตอรี่ขณะสนทนาได้โดยสายไม่หลุด 3. รีโมทเพื่อปิด + ล็อคเครื่อง กรณีตกหล่นสูญหาย 4. แสดงชื่อเจ้าของเครื่อง เพื่อป้องกันการลับเปลี่ยนโดยไม่เจตนา
ปุ่ม เปิด - ปิด เครื่อง	: กดปุ่ม POWER
STAND BY TALK TIME	24 ชั่วโมง (แบตเตอรี่มาตรฐาน), 10 ชั่วโมง (แบตเตอรี่ขนาดบาง) 140 น ที (แบตเตอรี่มาตรฐาน), 60 นาที (แบตเตอรี่ขนาดบาง)
การแสดงผลหมายเลขประจำเครื่อง	: แสดงหน้าจอเมื่อเปิดเครื่อง
การล็อค	: กดปุ่ม + FCN + 7 + 1 : กดรหัสล็อค 3 หลัก
จำนวนหน่วยความจำ การเก็บหน่วยความจำ	99 หน่วยความจำ (ตัวเลข + ตัวอักษร) : กดปุ่ม FCN + 2 + 1 + ใส่ชื่อ + STO + หมายเลข + FCN + STO + ตำแหน่ง
การเรียกหน่วยความจำ การลบหน่วยความจำ	: กดปุ่ม FCN + 2 + 2 + อักษรตัวแรก + \wedge V + FCN + SND : กดปุ่ม CLR + STO + ตำแหน่ง
การปรับเสียงกระดิ่ง	: กดปุ่ม FCN + 6 + 1 + # หรือ * + STO
การชาร์จแบตเตอรี่	ด้านหน้า : 8 ชั่วโมง (แบตเตอรี่ขนาดบาง), 18 ชั่วโมง (แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน) ด้านหลัง : 1 ชั่วโมง (แบตเตอรี่ขนาดบาง), 2.5 ชั่วโมง (แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน)
อุปกรณ์ในชุด	ตัวเครื่อง, เครื่องชาร์จแบตเตอรี่, แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน 1 ก้อน, แบตเตอรี่ขนาดบาง 1 ก้อน, กระเป๋าตัวเครื่อง, กระเป๋าแบตเตอรี่

ยี่ห้อ	MOTOROLA
รุ่น	DYNA 800
น้ำหนัก	550 กรัม
ประเทศที่ผลิต	อเมริกา
คุณสมบัติเด่น	<ol style="list-style-type: none"> 1. โปรแกรมการตั้งล็อคเครื่องอัตโนมัติ 2. ใช้ได้ทั้งระบบ AMPS. และ N-AMPS 3. สามารถปรับเสียงที่หูและเสียงสัญญาณเรียกเข้าได้พร้อมหน้าจอแสดงผลระดับเสียง
ปุ่ม เปิด - ปิด เครื่อง	: กดปุ่ม POWER
STAND BY	24 ชั่วโมง
TALK TIME	120 นาที
การแสดงผลหมายเลขประจำเครื่อง	: กดปุ่ม RCL + #
การล็อค	: กดปุ่ม FCN + 5
การปลดล็อค	: กดรหัสปลดล็อค
จำนวนหน่วยความจำ	30 หน่วยความจำ
การเก็บหน่วยความจำ	: กดหมายเลข+STO+ตำแหน่ง
การเรียกหน่วยความจำ	: กดปุ่ม RCL+ตำแหน่งหน่วยความจำ
การลบหน่วยความจำ	: กดปุ่ม CLR+STO+ตำแหน่งหน่วยความจำที่จะลบ
การปรับเสียงกระดิ่ง	: กดปุ่ม FCN+VOL
การชาร์จแบตเตอรี่	12-14 ชั่วโมงแบบชาร์จช้า และ 3 ชั่วโมงแบบชาร์จเร็ว
อุปกรณ์ในชุด	<p>ตัวเครื่อง</p> <p>แบตเตอรี่มาตรฐานขนาด 1500 mHA 2 ก้อน</p> <p>แท่นชาร์จแบตเตอรี่วางเตี้ยพร้อมหม้อแปลงไฟ 1 ชุด</p> <p>เสาอากาศยาว 1 ต้น</p> <p>เสาอากาศสั้น 1 ต้น</p> <p>ยางหุ้มเครื่อง 1 อัน</p>

ยี่ห้อ	MOTOROLA
รุ่น	LT III
น้ำหนัก	750 กรัม
ประเทศที่ผลิต	อเมริกา
คุณสมบัติเด่น	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีหน่วยความจำฉุกเฉิน 1 หน่วย 2. ไมโครโฟนออกแบบพิเศษเพื่อตัดเสียงรบกวน 3. มีโปรแกรมประหยัดแบตเตอรี่
ปุ่ม เปิด - ปิด เครื่อง	: กดปุ่ม POWER
STAND BY TALK TIME	16 ชั่วโมง 75 นาที
การแสดงหมายเลขประจำเครื่อง	: กดปุ่ม RCL + #
การล็อก การปลดล็อก	: กดปุ่ม FCN + 5 หรือ กดปุ่ม LOCK : กดรหัสปลดล็อก
จำนวนหน่วยความจำ การเก็บหน่วยความจำ การเรียกหน่วยความจำ การลบหน่วยความจำ	30 หน่วยความจำ (ตัวเลข) : กดหมายเลข + STO + ตำแหน่ง : กดปุ่ม RCL + ตำแหน่ง + SND : กดปุ่ม CLR + STO + ตำแหน่ง
การปรับเสียงกระดิ่ง	: กดปุ่ม FCN + VOL
การชาร์จแบตเตอรี่	12 - 14 ชั่วโมง
อุปกรณ์ในชุด	ตัวเครื่อง แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน 2 ก้อน เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ 220 V กระเป๋าหนัง ยางหุ้มเครื่อง เสออากาศ

ยี่ห้อ	MOTOROLA
รุ่น	MIC. 1500
น้ำหนัก	275 กรัม
ประเทศที่ผลิต	อเมริกา
คุณสมบัติเด่น	1. ราคาถูก 2. เป็นโทรศัพท์แบบพับ น้ำหนักเบา
ปุ่ม เปิด - ปิด เครื่อง	: กดปุ่ม POWER
STAND BY	12 ชั่วโมง
TALK TIME	60 นาที
การแสดงหมายเลขประจำเครื่อง	: กดปุ่ม RCL + #
การล๊อค	: กดปุ่ม FCN + 5
การปลดล๊อค	: กดรหัสปลดล๊อค
จำนวนหน่วยความจำ	25 หน่วยความจำ (ตัวเลข)
การเก็บหน่วยความจำ	: กดหมายเลข + STO + ตำแหน่ง
การเรียกหน่วยความจำ	: กดปุ่ม RCL + ตำแหน่ง + SND
การลบหน่วยความจำ	: กดปุ่ม CLR + STO + ตำแหน่ง
การปรับเสียงกระดิ่ง	: กดปุ่ม FCN + VOL
การชาร์จแบตเตอรี่	3 ชั่วโมง
อุปกรณ์ในชุด	ตัวเครื่อง แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน 1 ก้อน แบตเตอรี่ขนาดหนา 1 ก้อน เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ 220 V กระเป๋าหนัง

ยี่ห้อ	MOTOROLA
รุ่น	POCKET CLASSIC (1200)
น้ำหนัก	275 กรัม
ประเทศที่ผลิต	อเมริกา
คุณสมบัติเด่น	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบ TURBO DIAL สำหรับหมายเลขตัวน 9 หมายเลข 2. สามารถบันทึกตัวอักษรเป็นตัวพิมพ์ใหญ่และพิมพ์เล็กได้ 3. อุปกรณ์ในชุด มีสายชาร์จไฟแบตเตอรี่ในรถยนต์
ปุ่ม เปิด - ปิด เครื่อง	: กดปุ่ม POWER
STAND BY TALK TIME	12 ชั่วโมง (แบตเตอรี่มาตรฐาน), 24 ชั่วโมง (แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ) 60 นาที (แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน), 120 นาที (แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ)
การแสดงหมายเลขประจำเครื่อง	: กดปุ่ม RCL + #
การล๊อค การปลดล๊อค	: กดปุ่ม FCN + 5 : กดรหัสปลดล๊อค
จำนวนหน่วยความจำ การเก็บหน่วยความจำ	120 หน่วยความจำ (ตัวเลข + ตัวอักษร) : กดปุ่ม FCN + NAME MENU + 1 + 1 + STO + ใส่ชื่อ + END + หมายเลข + STO + ตำแหน่ง
การเรียกหน่วยความจำ	: กดปุ่ม NAME MENU + ปุ่มลูกศรเพื่อค้นหา + SND
การลบหน่วยความจำ	: กดปุ่ม RCL + ตำแหน่ง + CLR + STO + ตำแหน่ง + STO + END
การปรับเสียงกระดิ่ง	: กดปุ่ม FCN + \wedge หรือ V (ปุ่มปรับเสียงด้านข้าง)
การชาร์จแบตเตอรี่	ชาร์จบ้าน : 2 ชั่วโมง (แบตเตอรี่มาตรฐาน), 3 ชั่วโมง (แบตเตอรี่พิเศษ) ชาร์จด้วยสายชาร์จในรถยนต์ (กรณีปิดเครื่อง) : 9.5 ชั่วโมง (แบตเตอรี่มาตรฐาน) 20 ชั่วโมง (แบตเตอรี่พิเศษ)
อุปกรณ์ในชุด	ตัวเครื่อง แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน 1 ก้อน แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ 1 ก้อน เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ 220 V, สายชาร์จแบตเตอรี่ในรถยนต์

ยี่ห้อ	MOTOROLA
รุ่น	MIC. ULTRA LITE
น้ำหนัก	218 กรัม
ประเทศที่ผลิต	อเมริกา
คุณสมบัติเด่น	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบลำโพงที่ตัวเครื่องแทนเสียงกระดิ่งเรียกเข้า 2. สามารถบันทึกชื่อเป็นตัวพิมพ์ใหญ่ พิมพ์เล็กและใส่เครื่องหมายวรรคตอนได้ 3. การโทรออกจากหมายเลขฉุกเฉินสามารถโทรออกได้แม้เครื่องอยู่ในสภาวะล็อก 4. แบตเตอรี่เป็นแบบ Nickel Metal Hydride ซึ่งไม่เกิด Memory Effect
ปุ่มเปิด - ปิด เครื่อง	: กดปุ่ม POWER
STAND BY	10 ชั่วโมง (แบตเตอรี่ขนาดบาง), 24 ชั่วโมง (แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน), 32 ชั่วโมง (แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ)
TALK TIME	40 นาที (แบตเตอรี่ขนาดบาง), 60 นาที (แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน), 220 นาที (แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ)
การแสดงหมายเลขประจำเครื่อง	: กดปุ่ม RCL + #
การล็อก	: กดปุ่ม FCN + 5
การปลดล็อก	: กดรหัสปลดล็อก
จำนวนหน่วยความจำ	99 หน่วยความจำ (ตัวเลข + ตัวอักษร)
การเก็บหน่วยความจำ	: กดหมายเลข + STO + ตำแหน่ง + ใส่ชื่อ + STO
การเรียกหน่วยความจำ	: กดปุ่ม NAME MENU + ปุ่มลูกศรเพื่อค้นหา + SND
การลบหน่วยความจำ	: กดปุ่ม CLR + STO + ตำแหน่ง + STO + END
การปรับเสียงกระดิ่ง	: กดปุ่ม FCN + ปุ่มปรับเสียงทางด้านซ้ายของหูฟัง
การชาร์จแบตเตอรี่	3 ชั่วโมง (แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ), 2 ชั่วโมง (แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐานและบาง)
อุปกรณ์ในชุด	ตัวเครื่อง, เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ 220 V, กระเป๋าหนัง แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน 1 ก้อน แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ 1 ก้อน แบตเตอรี่ขนาดบาง 1 ก้อน

ยี่ห้อ	NOKIA
รุ่น	101
น้ำหนัก	315 กรัม
ประเทศที่ผลิต	ฟินแลนด์
คุณสมบัติเด่น	1. จอภาพแสดงความเข้มของสัญญาณและกำลังไฟแบตเตอรี่ตลอดเวลา 2. แท่นชาร์จสามารถถ่ายประจุ (DISCHARGE) เพื่อช่วยยืดอายุแบตเตอรี่
ปุ่ม เปิด - ปิด เครื่อง	: กดปุ่ม POWER
STAND BY TALK TIME	22 ชั่วโมง (แบตเตอรี่มาตรฐาน), 30 ชั่วโมง (แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ) 95 นาที (แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน), 130 นาที (แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ)
การแสดงหมายเลขประจำเครื่อง	: แสดงเมื่อเปิดเครื่อง
การล็อค การปลดล็อค	: กดปุ่ม MENU + 0 + STO + รหัสลับ 4 หลักที่มากับตัวเครื่อง + STO : กดปุ่ม MENU + 0 + STO + รหัสลับ 4 หลักที่มากับตัวเครื่อง + STO
จำนวนหน่วยความจำ การเก็บหน่วยความจำ การเรียกหน่วยความจำ การลบหน่วยความจำ	50 หน่วยความจำ (ตัวเลข + ตัวอักษร) : กดหมายเลข + ALPHA + ใส่ชื่อ + STO + STO : กดปุ่ม ALPHA + RCL + \wedge หรือ \vee เพื่อค้นหา + SND : กดปุ่ม CLR + STO + หมายเลขที่ต้องการลบ + STO
การปรับเสียงกระดิ่ง	: กดปุ่ม MENU + 6 + \wedge หรือ \vee + STO
การชาร์จแบตเตอรี่	60 นาที (แบตเตอรี่มาตรฐาน), 80 นาที (แบตเตอรี่พิเศษ)
อุปกรณ์ในชุด	ตัวเครื่อง, แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน (800 มิลลิแอมป์) 1 ก้อน แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ (1,100 มิลลิแอมป์) 1 ก้อน เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ 220 V

ยี่ห้อ	NOKIA
รุ่น	N 211
น้ำหนัก	315 กรัม
ประเทศที่ผลิต	ฟินแลนด์
คุณสมบัติเด่น	1. จอภาพแสดงความเข้มของสัญญาณและกำลังไฟแบตเตอรี่ตลอดเวลา 2. แห่นชาร์จสามารถถ่ายประจุ (DISCHARGE) เพื่อช่วยยืดอายุแบตเตอรี่
ปุ่ม เปิด - ปิด เครื่อง	: กดปุ่ม POWER
STAND BY	16 ชั่วโมง (แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน), 22 ชั่วโมง (แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ)
TALK TIME	80 นาที (แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน), 110 นาที (แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ)
การแสดงหมายเลขประจำเครื่อง	RCL + 4 + 9
การล็อค	: กดปุ่ม MENU + 0 + STO + รหัสลับ 4 หลักที่มากับตัวเครื่อง + STO
การปลดล็อค	: กดปุ่ม MENU + 0 + STO + รหัสลับ 4 หลักที่มากับตัวเครื่อง + STO
จำนวนหน่วยความจำ	48 หน่วยความจำ (ตัวเลข + ตัวอักษร)
การเก็บหน่วยความจำ	: กดหมายเลข + ALPHA + ใส่ชื่อ + STO + ตำแหน่ง + STO
การเรียกหน่วยความจำ	: กดปุ่ม ALPHA + RCL + \wedge หรือ \vee เพื่อค้นหา + SND
การลบหน่วยความจำ	: กดปุ่ม CLR + STO + หมายเลขที่ต้องการลบ + STO : กดปุ่ม CLR + STO + ตำแหน่ง + STO + CLR
การปรับเสียงกระดิ่ง	: กดปุ่ม MENU + 6 + \wedge หรือ \vee + STO
การชาร์จแบตเตอรี่	8 ชั่วโมง (แบตเตอรี่มาตรฐาน), 11 ชั่วโมง (แบตเตอรี่พิเศษ)
อุปกรณ์ในชุด	ตัวเครื่อง, แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ (1,100 มิลลิแอมป์) 2 ก้อน เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ 220 V

ยี่ห้อ	NOKIA
รุ่น	รุ่น 232
น้ำหนัก	190 กรัม
ประเทศที่ผลิต	อเมริกา
คุณสมบัติเด่น	1. เลือกระดับเสียงเรียกเข้าได้ 5 แบบ 2. สามารถบันทึกข้อความที่หน้าจอตอนเปิดเครื่องได้ 3. น้ำหนักเบา
ปุ่มเปิด - ปิดเครื่อง	กดปุ่ม PWR
STAND BY TALK TIME	15 ชั่วโมง (550 mAh) 32 ชั่วโมง (1,100 mAh) 70 นาที (550 mAh) 150 นาที (1,100 mAh)
การแสดงหมายเลขประจำเครื่อง	RCL + 9 + 9
การล็อค	MENU + 0 + รหัส 4 หลัก + STO
การปลดล็อค	รหัส 4 หลัก
จำนวนหน่วยความจำ การเก็บหน่วยความจำ การเรียกหน่วยความจำ การลบหน่วยความจำ	98 หน่วยความจำ หมายเลข + ABC + ชื่อ + STO + ตำแหน่ง + STO RCL + ตำแหน่ง + SND CLR + STO + ตำแหน่ง + STO
การปรับเสียงกระดิ่ง	MENU + 2 + ระดับเสียงที่ต้องการ + STO
การชาร์จแบตเตอรี่	1 ชั่วโมง (550 mAh) 1.30 ชั่วโมง (1,100 mAh)
อุปกรณ์ในชุด	1. ตัวเครื่อง 2. เครื่องชาร์จ 3. แบตเตอรี่ขนาดบาง 1 ก้อน (550 mAh) 4. แบตเตอรี่ขนาดหนา 1 ก้อน (1,100 mAh) 5. ซองหุ้ม

ยี่ห้อ	OKI
รุ่น	SMART PHONE 1150
น้ำหนัก	230 กรัม
ประเทศที่ผลิต	ญี่ปุ่น
คุณสมบัติเด่น	<ol style="list-style-type: none"> 1. เก็บบันทึกชื่อและหมายเลขตามลำดับตัวอักษรโดยอัตโนมัติ 2. มีหน่วยความจำลับ 5 หน่วยความจำ (95-99) 3. ปิดเครื่องเองอัตโนมัติหากไม่ได้ใช้งานภายใน 5 ชั่วโมง 4. เก็บบันทึกเลขหมายเรียกเข้าขณะสนทนาได้ 5 เลขหมาย
ปุ่ม เปิด - ปิด เครื่อง	: กดปุ่ม POWER
STAND BY TALK TIME	8 ชั่วโมง (แบตเตอรี่มาตรฐาน), 24 ชั่วโมง (แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ) 50 นาที (แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน), 160 นาที (แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ)
การแสดงผลหมายเลขประจำเครื่อง	: กดปุ่ม RCL + # + #
การล็อค การปลดล็อค	: กดปุ่ม MENU + 3 หน้าจอแสดง SET LOCK ON ตามด้วย ENTER UNLOCK NO. แล้วใส่รหัส 1-4 หลัก หน้าจอแสดง LOCK : ใส่รหัสปลดล็อค
จำนวนหน่วยความจำ การเก็บหน่วยความจำ การเรียกหน่วยความจำ การลบหน่วยความจำ	100 หน่วยความจำ (ตัวเลข + ตัวอักษร) : กดปุ่ม ALPH + ใส่ชื่อ + STO + หมายเลข + STO + ตำแหน่ง : กดปุ่ม ALPHA + อักษรตัวแรก + RCL ไปเรื่อยเพื่อค้นหา + SND : กดปุ่ม STO + ตำแหน่ง + STO
การปรับเสียงกระดิ่ง	: กดปุ่ม MENU + 6 + STO + เพื่อเลือกเสียงกระดิ่ง กด \wedge V เพื่อเพิ่มหรือลดเสียง
การชาร์จแบตเตอรี่	8 ชั่วโมง
อุปกรณ์ในชุด	ตัวเครื่อง, เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ 220 V แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน 1 ก้อน แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ 1 ก้อน กระเป๋าหนัง, ซองหนังแบตเตอรี่

ยี่ห้อ	OKI
รุ่น	SV PULSAR
น้ำหนัก	275 กรัม
ประเทศที่ผลิต	อเมริกา
คุณสมบัติเด่น	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบ TURBO DIAL สำหรับหมายเลขท่าน 9 หมายเลข 2. สามารถบันทึกตัวอักษรเป็นตัวพิมพ์ใหญ่และพิมพ์เล็กได้ 3. อุปกรณ์ในชุด มีสายชาร์จไฟแบตเตอรี่ในรถยนต์ 4. เป็นโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีระบบ DUAL MODE ใช้งานกับระบบ AMPS 800 และสามารถรับสัญญาณ N-AMPS ใหม่ซึ่งเพิ่มช่องสัญญาณให้โทรเข้า - ออก ได้มากขึ้นถึง 3 เท่า
ปุ่ม เปิด - ปิด เครื่อง	: กดปุ่ม POWER
STAND BY TALK TIME	12 ชั่วโมง (แบตเตอรี่มาตรฐาน), 24 ชั่วโมง (แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ) 60 นาที (แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน), 120 นาที (แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ)
การแสดงหมายเลขประจำเครื่อง	: กดปุ่ม RCL + #
การล๊อค การปลดล๊อค	: กดปุ่ม FCN + 5 : กดรหัสปลดล๊อค
จำนวนหน่วยความจำ การเก็บหน่วยความจำ	120 หน่วยความจำ (ตัวเลข + ตัวอักษร) : กดปุ่ม FCN + NAME MENU + 1 + 1 + STO + ใส่ชื่อ + END + หมายเลข + STO + ตำแหน่ง
การเรียกหน่วยความจำ การลบหน่วยความจำ	: กดปุ่ม NAME MENU + ปุ่มลูกศรเพื่อค้นหา + SND : กดปุ่ม RCL + ตำแหน่ง + CLR + STO + ตำแหน่ง + STO + END
การปรับเสียงกระดิ่ง	: กดปุ่ม FCN + \wedge หรือ V (ปุ่มปรับเสียงด้านข้าง)
การชาร์จแบตเตอรี่	ชาร์จบ้าน : 2 ชั่วโมง (แบตเตอรี่มาตรฐาน), 3 ชั่วโมง (แบตเตอรี่พิเศษ) ชาร์จด้วยสายชาร์จในรถยนต์ (กรณีปิดเครื่อง) : 9.5 ชั่วโมง (แบตเตอรี่มาตรฐาน) 20 ชั่วโมง (แบตเตอรี่พิเศษ)
อุปกรณ์ในชุด	ตัวเครื่อง แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน 1 ก้อน แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ 1 ก้อน เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ 220 V, สายชาร์จแบตเตอรี่ในรถยนต์

ยี่ห้อ	REACH
รุ่น	KT-8
น้ำหนัก	245 g.
ประเทศที่ผลิต	ญี่ปุ่น
คุณสมบัติเด่น	1. น้ำหนักเบา 2. สามารถพับกลายเป็นเสียงดนตรี 3. สามารถรับสายโดยกดปุ่มใดก็ได้ 4. อุปกรณ์ในชุดมี Ear Phone Mic. 5. แบตเตอรี่เป็นแบบ LITHIUM ION ทำให้ไม่มี Memory Effect 6. แบตเตอรี่เป็นขนาด 1000 มิลลิแอมป์ สามารถพูดสายได้นาน
ปุ่มเปิด - ปิด เครื่อง	: เลื่อนสวิทช์ เปิด - ปิด ด้านบนตัวเครื่อง
STAND BY TALK TIME	22 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 40 นาที
การแสดงหมายเลขประจำเครื่อง	: กดปุ่ม FCN + #
การล็อค การปลดล็อค	: กดปุ่ม FCN + 2 + 0 + รหัสล็อค 4 หลัก : ใส่รหัสปลดล็อค 4 หลัก
จำนวนหน่วยความจำ การเก็บหน่วยความจำ การเรียกหน่วยความจำ การลบหน่วยความจำ	200 หน่วยความจำ (ตัวเลข + ตัวอักษร) : ใส่หมายเลข + FCN + * + ใส่ชื่อ + STO + ตำแหน่ง (001-200) + STO : กดปุ่ม FCN + * + อักษรตัวแรก + RCL + \wedge V เพื่อค้นหา + SND : กดปุ่ม FCN + 9 + 3 ใส่รหัสเพื่อปลดล็อค + STO (แสดง Clear Memory)
การปรับเสียงกระดิ่ง	: กดปุ่ม FCN + 0 + \wedge V เพื่อเลือกกระดิ่งความดัง
การชาร์จแบตเตอรี่	2 ชั่วโมง 30 นาที
อุปกรณ์ในชุด	ตัวเครื่อง, แบตเตอรี่ 1 ก้อน, สายหัว, ซองหนัง, Ear Phone Mic., แทนชาร์จ หม้อแปลงไฟ
หมายเหตุ	ตัวเครื่องรับประกัน 18 เดือน แบตเตอรี่รับประกัน 12 เดือน

ยี่ห้อ	MOTOROLA
รุ่น	9800 XL
น้ำหนัก	510 กรัม
ประเทศที่ผลิต	อเมริกา
คุณสมบัติเด่น	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีโปรแกรมคายประจุแบตเตอรี่ 2. มีโปรแกรมกันขโมย 3. สามารถใช้ได้ทั้งระบบเสียงและระบบไฟกระพริบ
ปุ่ม เปิด - ปิด เครื่อง	: กดปุ่ม POWER
STAND BY	20 ชั่วโมง
TALK TIME	100 นาที
การแสดงผลหมายเลขประจำเครื่อง	: กดปุ่ม RCL + #
การล็อค	: กดปุ่ม FCN + 5
การปลดล็อค	: กดรหัสปลดล็อค
จำนวนหน่วยความจำ	99 หน่วยความจำ (ตัวเลข + ตัวอักษร)
การเก็บหน่วยความจำ	: กดปุ่ม FCN + NAME MENU + 1 + 1 + STO + ใส่ชื่อ + END + หมายเลข + STO + ตำแหน่ง
การเรียกหน่วยความจำ	: กดปุ่ม NAME MENU + ปุ่มลูกศรเพื่อค้นหา + SND
การลบหน่วยความจำ	: กดปุ่ม CLR + STO + ตำแหน่ง
การปรับเสียงกระดิ่ง	: กดปุ่ม FCN + VOL
การชาร์จแบตเตอรี่	3 ชั่วโมง
อุปกรณ์ในชุด	<p>ตัวเครื่อง</p> <p>แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน 2 ก้อน</p> <p>เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ 220 V</p> <p>กระเป๋าน้ำหนัก, ช่องแบตเตอรี่</p> <p>ยางหุ้มเครื่อง</p> <p>เสาจุก, เสายาว</p>

ยี่ห้อ	MOTOROLA
รุ่น	MICROTAC II
น้ำหนัก	219 กรัม
ประเทศที่ผลิต	อเมริกา
คุณสมบัติเด่น	1. ขนาดเล็กกระทัดรัด 2. ไมโครโฟนออกแบบพิเศษเพื่อตัดเสียงรบกวน 3. มีโปรแกรมการใช้งานให้เลือกมาก
ปุ่ม เปิด - ปิด เครื่อง	: กดปุ่ม POWER
STAND BY TALK TIME	12 ชั่วโมง (แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน), 24 ชั่วโมง (แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ) 60 นาที (แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน), 120 นาที (แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ)
การแสดงผลหมายเลขประจำเครื่อง	: กดปุ่ม RCL + #
การล๊อค การปลดล๊อค	: กดปุ่ม FCN + 5 : กดรหัสปลดล๊อค
จำนวนหน่วยความจำ การเก็บหน่วยความจำ การเรียกหน่วยความจำ การลบหน่วยความจำ	99 หน่วยความจำ (ตัวเลข + ตัวอักษร) : กดปุ่ม FCN + NAME MENU + 1 + 1 + STO + ใส่ชื่อ + END + หมายเลข + STO + ตำแหน่ง : กดปุ่ม NAME MENU + ปุ่มลูกศรเพื่อค้นหา + SND : กดปุ่ม RCL + ตำแหน่ง + CLR + STO + ตำแหน่ง + STO + END
การปรับเสียงกระดิ่ง	: กดปุ่ม FCN + VOL
การชาร์จแบตเตอรี่	3 ชั่วโมง
อุปกรณ์ในชุด	ตัวเครื่อง แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน 1 ก้อน แบตเตอรี่ขนาดพิเศษ 1 ก้อน เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ 220 V กระเป๋าน้ำหนัก 2 ใบ

ยี่ห้อ	WorldPhone
รุ่น	MIC. 1950
น้ำหนัก	280 กรัม (แบตเตอรี่มาตรฐาน), 300 กรัม (แบตเตอรี่พิเศษ)
ประเทศที่ผลิต	อเมริกา
คุณสมบัติเด่น	<ol style="list-style-type: none"> ป้องกันการลักลอบใช้โทรศัพท์ด้วยระบบโปรแกรมล็อกอิเล็กทรอนิกส์ สามารถรับสายอัตโนมัติได้ในกรณีที่มัลลัญญกรเรียก 2 ครั้ง แล้วไม่มีผู้รับสาย เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ระบบชาร์จเร็วและตัดการชาร์จอัตโนมัติ
ปุ่ม เปิด - ปิด เครื่อง	: กดปุ่ม POWER
STAND BY TALK TIME	12 ชั่วโมง (แบตเตอรี่มาตรฐาน), 24 ชั่วโมง (แบตเตอรี่พิเศษ) 70 นาที (แบตเตอรี่มาตรฐาน), 150 นาที (แบตเตอรี่พิเศษ)
การแสดงผลหมายเลขประจำเครื่อง	: กดปุ่ม RCL + #
การล็อก	: กดปุ่ม FCN + 5
การปลดล็อก	: กดรหัสปลดล็อก
จำนวนหน่วยความจำ การเก็บหน่วยความจำ	99 หน่วยความจำ (ตัวเลข + ตัวอักษร) : กดปุ่ม FCN + NAME MENU + 1 + 1 + STO + ใส่ชื่อ + END + หมายเลข + STO + ตำแหน่ง
การเรียกหน่วยความจำ	: กดปุ่ม NAME MENU + ปุ่ม # เพื่อค้นหา + SND
การลบหน่วยความจำ	: กดปุ่ม CLR + STO + ตำแหน่ง
การปรับเสียงกระดิ่ง	: กดปุ่ม FCN + ปุ่มปรับเสียงด้านซ้ายของหูฟัง
การชาร์จแบตเตอรี่	3 ชั่วโมง (แบตเตอรี่พิเศษ), 2 ชั่วโมง (แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน)
อุปกรณ์ในชุด	<p>ตัวเครื่อง</p> <p>แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน 1 ก้อน</p> <p>แบตเตอรี่พิเศษ 1 ก้อน</p> <p>กระเป๋าหนัง</p> <p>เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ 220 V</p>

ยี่ห้อ	WorldPhone
รุ่น	ULTRASLEEK
น้ำหนัก	560 กรัม
ประเทศที่ผลิต	อเมริกา
คุณสมบัติเด่น	<ol style="list-style-type: none"> 1. รูปลักษณ์ทันสมัย 2. แบตเตอรี่ใช้งานได้นานกว่ารุ่นอื่น ๆ 3. สามารถแบ่งกลุ่มหน่วยความจำได้ (MEMORY BLOCKS) 4. ส่งสัญญาณเตือนเมื่อมีผู้แอบใช้เครื่อง
ปุ่ม เปิด - ปิด เครื่อง	: กดปุ่ม POWER
STAND BY	28 ชั่วโมง
TALK TIME	3 ชั่วโมง
การแสดงหมายเลขประจำเครื่อง	: กดปุ่ม RCL + #
การล็อค	: กดปุ่ม FCN + 5
การปลดล็อค	: กดรหัสปลดล็อค
จำนวนหน่วยความจำ	99 หน่วยความจำ (ตัวเลข + ตัวอักษร)
การเก็บหน่วยความจำ	: กดปุ่ม FCN + 0 + * + ใส่ชื่อ + END + หมายเลข + STO + ตำแหน่ง + STO
การเรียกหน่วยความจำ	: กดปุ่ม RCL + ตำแหน่ง + SND
การลบหน่วยความจำ	: กดปุ่ม CLR + STO + ตำแหน่ง + STO + END
การปรับเสียงกระดิ่ง	: กดปุ่ม FCN + VOL
การชาร์จแบตเตอรี่	2 ชั่วโมง
อุปกรณ์ในชุด	<p>ตัวเครื่อง</p> <p>แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐาน 2 ก้อน</p> <p>เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ 220 V, สายชาร์จในรถยนต์</p> <p>กระเป๋าหนัง, ซองแบตเตอรี่</p> <p>เสาสัญ, เสายาว</p>

เปรียบเทียบระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ของ ทศท. และ กสท.

ทศท. ระบบ NMT

1. ความถี่ 450 เมกะเฮิร်ซ
2. รัศมีการทำงานห่างจากสถานีฐาน 16 ก.ม.
3. ตัวเครื่องมีเฉพาะแบบหิ้วถือ
กับดีดรอยนต์ และตัวเครื่องมีขนาดใหญ่
กว่าของ กสท.
4. เด่นในเรื่องของค่าใช้จ่ายในการโทรฯ
ทางไกลภายในประเทศจะต่ำ
และการโทรระหว่างประเทศ
Landline กับ Mobile ในบางกรณี
จะถูกกว่า
5. ไม่มีระบบการให้เช่า

กสท. ระบบ AMPS

1. ความถี่ 800 เมกะเฮิร်ซ
2. รัศมีการทำงาน 8 ก.ม.
ดังนั้น การจะให้บริการในพื้นที่เท่ากัน
จะต้องใช้เสาส่งสัญญาณ จำนวน
มากกว่าระบบ NMT
3. มีครบทั้ง 3 แบบ คือ มือถือ หิ้วถือ
และดีดรอยนต์ ขนาดกระทัดรัดกว่า
น้ำหนักเบากว่า สะดวกในการพกพา
4. เด่นในเรื่องการพูดสาย ในเมือง
โดยเฉพาะในเมืองใหญ่ และระหว่าง
ประเทศจะชัดเจนกว่า ตลอดจน
การใช้สายระหว่าง Mobile กับ Mobile
ด้วยกัน ค่าใช้จ่ายจะถูกกว่า การใช้
สายจาก Landline ไปเข้า Mobile จะ
สะดวกแต่แพง ในกรณีที่ใช้เวลาสั้นๆ
แต่ใช้สายนานจะถูกกว่า
5. มีทั้งการให้เช่า และการขายขาด

เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ระหว่าง ทศท. และ กสท.

ทศท.

ค่าใช้จ่ายครั้งแรก

1. ค่าขอใช้บริการครั้งแรก 3,000 บาท
2. ค่าซื้อเครื่อง 85,000-105,000 บาท
3. ค่าประกันการใช้ 1,000 บาท
โทรศัพท์และค่าต่อบริการ
4. ค่าอากร 20-30

กสท.

ค่าใช้จ่ายครั้งแรก (กรณีซื้อ)

1. ค่าขอใช้บริการ 1,000 บาท
ต่อเลขหมาย
2. ค่าซื้อเครื่อง 65,000-98,000 บาท
3. ค่าประกันการใช้วิทยุ 3,000 บาท

ค่าใช้จ่ายรายเดือน

1. ค่าเช่าหมายเลขโทรศัพท์ 550
2. ค่าใช้โทรศัพท์มี 3 กรณี
 - ติดต่อชุมสายเดียวกันนาทีละ 3
 - ติดต่อชุมสายที่อยู่ติดกันนาทีละ 8
 - ติดต่อชุมสายที่ไม่ติดกันนาทีละ 12
 (ผู้รับไม่เสียค่าบริการ)
3. การใช้โทรศัพท์ทางไกลระหว่างประเทศ
จะเสียค่าบริการแพงกว่าของ กสท.

ค่าใช้จ่ายรายเดือน

1. ค่าเช่าเลขหมาย 550
2. ค่าใช้บริการ
 - เรียกออกภายในท้องถิ่นนาทีละ 3
 - เรียกเข้านาทีละ 2
3. อัตราค่าบริการโทรศัพท์ทางไกล
คิดอัตรานาทีละ 3 บวกกับค่าโทรศัพท์ทางไกลของ ทศท. ต่อนาที

เปรียบเทียบข้อมูลทางเทคนิค และข้อมูลการบริการของระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่
ระหว่าง ทศท. และ กสท.

ข้อมูลทางเทคนิค	ทศท.	กสท.
1. จำนวนชุมสายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (MTX)	1	1
2. จำนวนเครื่องสายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (MS)	10,075	5,000
3. จำนวนสถานีฐาน (RBS)	17	10
4. ความถี่ที่ใช้งาน (MHZ)		
ความถี่ส่งของสถานีฐาน	489-493.5	870-880
ความถี่รับของสถานีฐาน	479-483.5	825-835
5. Traffic offered (Erlang/Subscriber)	0.03	0.019
6. Grade of service	0.05	0.05
7. เวลาเฉลี่ยที่ใช้ในการสนทนา (Average holding time) เป็นวินาที	120	68
8. จำนวนวงจร 4-wire ทั้งหมด (ช่องสัญญาณวิทยุ)	440	193
9. การเชื่อมต่อระหว่างชุมสาย MTX กับชุมสายต่อผ่าน, ชุมสายต่อผ่าน ทางไกล และจำนวนวงจรเชื่อมต่อ	2 Mbit/sec interface transit กับชุมสาย 450 วงจร	2-wire DTMF local exchange 260 วงจร
10. สื่อสัญญาณระหว่างชุมสาย MTX กับสถานีฐาน	1. PCm Cable 2. 34 Mbit/sec 140 Mbit/sec Digital Radio 3. 34 Mbit/sec Fiber Optic Transmission System ใช้ร่วมกับระบบเดิม	1. 8 Mbit/sec 2. 2 GHZ Digital Radio ชื่อใหม่ 10 เส้นทาง

<p>11. พื้นที่ครอบคลุมในระยะแรก เมื่อเริ่มดำเนินการของ ทศท. 8 กรกฎาคม 2529 ส่วน กสท. เริ่มเมื่อ 25 กุมภาพันธ์ 2530</p>	<p>1. กรุงเทพมหานคร 2. สมุทรปราการ 3. นนทบุรี 4. ปทุมธานี 5. สมุทรสาคร 6. ฉะเชิงเทรา 7. ชลบุรี 8. ระยอง 9. นครปฐม 10. ราชบุรี 11. เพชรบุรี (ประมาณ 24,000 ตารางกิโลเมตร - อัดโนมิตทั้งโทร เข้าและโทรออก</p>	<p>1. กรุงเทพมหานคร 2. สมุทรปราการ 3. นนทบุรี 4. ปทุมธานี 5. สมุทรสาคร 6. ชลบุรี 7. นครปฐม (ประมาณ 8,000 ตารางกิโลเมตร - โทรออกอัดโนมิต โทรเข้า 50 % ของ วงจรอัดโนมิต ส่วน อีก 50 % ของวงจร ต้องผ่านพนักงานสลับสาย</p>
<p>12. ข้อมูลการบริการ</p>		

เปรียบเทียบ 800 & 900

รายละเอียด	WorldPhone 800	CELLULAR 900
ประเทศผู้คิดค้นระบบ	USA	SCANDINAVIA
จำนวนช่องสัญญาณ	333+83	800
ความถี่ของสถานีวิทยุ		
ภาคส่ง (KHZ)	800-890 , 891.5-894	947-960
ภาครับ (KHZ)	835-845 , 846.5-849	902-915
ความกว้างของช่องสัญญาณ (KHZ)	30	12.5
ค่าเบี่ยงเบนความถี่ (KHZ)	12	4.7
รัศมีบริการสูงสุดในหนึ่งสถานี (กม.)	10	6
พื้นที่บริการสูงสุดในหนึ่งสถานี (กม.)	314	113
พื้นที่บริการในกรุงเทพ	90 %	70 %
จำนวนสถานีในกรุงเทพ	59	90
การติดตั้งเสาในกรุงเทพ	สายอากาศมีทิศทาง 60 องศา จำนวน 6 ต้น	สายอากาศมีทิศทาง 120 องศา จำนวน 3 ต้น
ขีดความสามารถของช่องสัญญาณควบคุม (จำนวนผู้เรียกใช้งานพร้อมๆ กัน)	77,760 / ชม.	13,000 / ชม.
วันเริ่มให้บริการในประเทศไทย	16 กันยายน 2534	27 กันยายน 2533
การเรียกจาก LAND ในกรุงเทพ	กดหมายเลข 9 ตัว	กดหมายเลข 9 ตัว
ค่าบริการรายเดือน	500	500
การ ROAM กับประเทศอื่น	ทุกประเทศที่ใช้ระบบ AMPS	ไม่สามารถ ROAM ได้
ลักษณะการใช้งาน	เหมาะทั้งภายในอาคารและ ใช้บนท้องถนน	เหมาะเฉพาะบนถนน
การพัฒนาของระบบ	ใช้ร่วมกับระบบ DIGITAL ได้ ซึ่งขณะนี้เพิ่มเป็น N-AMPS	ต้องเปลี่ยนระบบเลย
สัญญาณควบคุมเครื่องลูกข่าย	แยกจากสัญญาณเสียงพูดทำให้ ไม่มีสัญญาณรบกวน	รวมกับสัญญาณเสียงพูดทำให้ มีสัญญาณรบกวน
การตลาด	มีผู้จัดจำหน่ายทั้งหมด 30 บริษัท 36 ยี่ห้อ	มีผู้จัดจำหน่ายทั้งหมด 10 บริษัท 10 ยี่ห้อ
ราคาเครื่อง	ถูกกว่า	สูงกว่า

ข้อมูลระบบจากบริษัท แทค

22 / 2 / 2537

ตารางแสดงส่วนแบ่งทางการตลาดของโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ 800 และ 900

(ตั้งแต่เริ่มเปิดให้บริการ – ต้นปี 2536)

ผู้ค้า	ยี่ห้อ	ส่วนแบ่งทางการตลาด	
1 บ.อินเตอร์เนชั่นแนลเอนจีเนียริง จก. (IEC)	โนเกีย	34.06 % 6 %	(ระบบ 900) (ระบบ 800)
2 บ.ยูไนเต็ดคอมมูนิตี้เจชั่น จก.(มหาชน)	โมโตโรล่า	30.59 % 25 %	(ระบบ 900) (ระบบ 800)
3 บ.เอสซี เทเลคอมเซลล์ แอนด์เซอร์วิสเสส จก.	โมนิร่า	12.14 %	(ระบบ 900)
4 บ.อิริคสัน คอมมิวนิเคชั่น (ประเทศไทย) จก.	อิริคสัน	8.96 % 2 %	(ระบบ 900) (ระบบ 800)
5 บ.ฟิลิปส์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จก.	ฟิลิปส์	4.34 % 3 %	(ระบบ 900) (ระบบ 800)
6 บ.ซีวี เนชั่นแนล จก.	พานาโซนิค	3.79 %	(ระบบ 900)
7 บ.เจ็บบีแอนด์ เอ็สเซ็น (ประเทศไทย) จก.	แดนคอลล	2.22 % 3 %	(ระบบ 900) (ระบบ 800)
8 บ.เอ็นอีซี (ประเทศไทย) จก.	เอ็นอีซี	1.97 % 5 %	(ระบบ 900) (ระบบ 800)
9 บ. สหวิริยาเทลคอมม จก.	โลกกี	1.24 % 11 %	(ระบบ 900) (ระบบ 800)
10 บ. เอเอแอรอน จก.	เทคโนโไฟน	18 %	(ระบบ 800)

หมายเหตุ ; ส่วนแบ่งการตลาดของระบบ 900 (คำนวณจากยอด 234,637 ราย ณ ต้นเดือนพฤศจิกายน 2536)
ส่วนแบ่งการตลาดของระบบ 800 (คำนวณจากยอด 120,000 ราย ณ ต้นเดือนธันวาคม 2536)
เซลล์ลาร์ 900 เริ่มเปิดให้บริการเมื่อเดือนตุลาคม 2533 , แอมป์ 800 เวลต์โไฟน เริ่มเปิดให้บริการเมื่อเดือนกันยายน 2534

แบบสอบถาม

- | | | | | |
|----|---|-------|--------------------|----|
| 1. | เพศ | [] | ชาย | ก. |
| | | [] | หญิง | ข. |
| 2. | อายุ | [] | 25 – 30 ปี | ก. |
| | | [] | 30 – 40 ปี | ข. |
| | | [] | 40 – 50 ปี | ค. |
| | | [] | 50 ปีขึ้นไป | ง. |
| 3. | อาชีพ | [] | ธุรกิจส่วนตัว | ก. |
| | | [] | พนักงานบริษัทเอกชน | ข. |
| | | [] | พนักงานรัฐวิสาหกิจ | ค. |
| | | [] | ข้าราชการ | ง. |
| | | [] | อื่นๆ | จ. |
| 4. | ในครอบครัวของคุณมีโทรศัพท์เคลื่อนที่ทั้งหมด | _____ | เครื่อง | |
| 5. | เป็นโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ 800 เมกะเฮิร์ต จำนวน | _____ | เครื่อง | |
| 6. | เป็นโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ 900 เมกะเฮิร์ต จำนวน | _____ | เครื่อง | |

7. อะไรคือมูลเหตุที่ทำให้คุณเลือกใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่

(กรุณานำทุกข้อโดยเลือกระดับของผลที่มีต่อการตัดสินใจในแต่ละข้อ)

	มีผลมาก	ค่อนข้างมีผล	ไม่ค่อยมีผล	ไม่มีผลเลย
7.1 คนรู้จักแนะนำให้ใช้	[] 4	[] 3	[] 2	[] 1
7.2 ดูจากโฆษณา	[] 4	[] 3	[] 2	[] 1
7.3 ที่บ้านไม่มีโทรศัพท์	[] 4	[] 3	[] 2	[] 1
7.4 มีโทรศัพท์แต่ไม่เพียงพอ	[] 4	[] 3	[] 2	[] 1
7.5 ปัญหาการจราจรของกรุงเทพฯ	[] 4	[] 3	[] 2	[] 1
7.6 ความจำเป็นทางธุรกิจ	[] 4	[] 3	[] 2	[] 1
7.7 ความสะดวกในชีวิตส่วนตัว	[] 4	[] 3	[] 2	[] 1

8. ข้อดีของโทรศัพท์เคลื่อนที่

(กรุณานำทุกข้อโดยเลือกระดับของข้อดีในแต่ละข้อ)

	ดีมากที่สุด	ดีมาก	ดีปานกลาง	ดีน้อย
8.1 สะดวกในการพกพา	[] 4	[] 3	[] 2	[] 1
8.2 การติดต่อฉับไว	[] 4	[] 3	[] 2	[] 1
8.3 ประหยัดเวลาในการเดินทาง	[] 4	[] 3	[] 2	[] 1
8.4 แก้ปัญหาการขาดแคลนคู่สาย	[] 4	[] 3	[] 2	[] 1
8.5 แก้ปัญหาในยามฉุกเฉิน	[] 4	[] 3	[] 2	[] 1

9. คุณมีโครงการที่จะซื้อโทรศัพท์เคลื่อนที่เพิ่มขึ้นอีกหรือไม่

- ซื้อเพิ่ม ก.
- ไม่ซื้อเพิ่ม ข.

10. คุณคิดว่าจะใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ต่อไปอีกหรือไม่ (ถ้าเลือกข้อ ก. ไม่ต้องตอบข้อ 11)

- ใช้ต่อไป ก.
- เลิกใช้ ข.

11. สาเหตุที่ ไม่ใช่ โทรศัพท์เคลื่อนที่ต่อไป เนื่องจาก

- ไม่คุ้มค่าใช้จ่าย ก.
- ถ้าการจราจรดีขึ้น ข.
- ถ้าที่บ้านมีโทรศัพท์ใช้ ค.

12. คุณมีความพึงพอใจในการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่มากน้อยเพียงใด

- พึงพอใจมาก เพราะ _____ ก.
- พึงพอใจปานกลาง เพราะ _____ ข.
- พึงพอใจน้อย เพราะ _____ ค.
- ไม่พึงพอใจเลย เพราะ _____ ง.

ประวัติผู้เขียน

นางสาว ศศิธร อิทธานุเวดิน เกิดวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2510 ที่กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วทบ. เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน ที่คณะเกษตรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อปีการศึกษา 2532 ปัจจุบันดำรงตำแหน่งผู้ช่วยผู้จัดการด้านธุรการ ฝ่ายธุรกิจเวลด์โฟนฮอปส์ บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด