

## สารบัญ

เนื้อเรื่อง	หน้า
ตำแหน่งและส่วนประกอบของเครื่อง .....	A
ตำแหน่งคู่สายของ FORTH F-112 .....	B
การจับคู่สาย FORTH F-112 .....	C
การติดตั้ง .....	D
สถานที่ที่ควรหลีกเลี่ยงสำหรับการติดตั้ง .....	D
การติดตั้งตู้สาขาโทรศัพท์เข้ากับผนังไม้ .....	D
การติดตั้งตู้สาขาโทรศัพท์เข้ากับผนังปูน .....	E
การตั้งโปรแกรม .....	1
<b>ฟังก์ชันการโปรแกรมการติดตั้ง</b>	
ฟังก์ชัน [30] การเคลียร์ข้อมูลของพารามิเตอร์ภายในทั้งหมด.....	3
ฟังก์ชัน [01] การโปรแกรมเพื่อติดตั้งสายองค์การโทรศัพท์.....	5
ฟังก์ชัน [02] การโปรแกรมเพื่อกำหนดชนิดของสายองค์การโทรศัพท์.....	6
ฟังก์ชัน [03] การโปรแกรมเพื่อกำหนดชนิด การบันทึกรายงานการโทรออกสายนอก.....	6
ฟังก์ชัน [24] การโปรแกรมเพื่อกำหนดช่วงเวลาที่ใช้ในการบันทึก การโทรออกของสายนอก.....	7
ฟังก์ชัน [08] การโปรแกรมการติดตั้งเครื่องโทรสาร (FAX) กับหมายเลขภายใน.....	8
ฟังก์ชัน [69] การโปรแกรมเพื่อติดตั้ง OPERATOR CONSOLE สำหรับตู้สาขาที่มีการต่อขยาย (LINK).....	8
ฟังก์ชัน [56] การโปรแกรมหมายเลขตู้สาขาที่มีการต่อขยาย (LINK).....	9
ฟังก์ชัน [52] การโปรแกรมรหัสจังหวัดที่ตู้สาขาติดตั้ง.....	9
ฟังก์ชัน [19] การโปรแกรมรหัสพื้นที่ในการโทรออก.....	12
ฟังก์ชัน [60] การโปรแกรมเพื่อกำหนดจำนวนหลักของหมายเลขภายใน.....	12
<b>ฟังก์ชันการโปรแกรมเวลา</b>	
ฟังก์ชัน [20] การโปรแกรมการตั้งเวลา.....	14
ฟังก์ชัน [21] การโปรแกรมการตั้ง วัน-เดือน-ปี.....	14
ฟังก์ชัน [27] การโปรแกรมการกำหนดชนิด การเปลี่ยนช่วงการบริการ (Auto-Manual).....	15
ฟังก์ชัน [28] การโปรแกรมเพื่อกำหนดช่วงเวลากการบริการ.....	15
ฟังก์ชัน [22] การโปรแกรมการตั้งเวลาเริ่มการบริการ ในการบริการช่วงกลางวัน.....	16
ฟังก์ชัน [23] การโปรแกรมการตั้งเวลาเริ่มการบริการ ในการบริการช่วงกลางคืน.....	16

**ฟังก์ชันการโปรแกรมอัตราค่าบริการ**

ฟังก์ชัน [53]	การโปรแกรมการกำหนดเปอร์เซ็นต์การคิดค่าบริการเพิ่ม ของการโทรออกทางไกล.....	17
ฟังก์ชัน [54]	การโปรแกรมการกำหนดเปอร์เซ็นต์การคิดค่าบริการเพิ่ม ของการโทรออกทางไกล/ครั้ง.....	17
ฟังก์ชัน [55]	การโปรแกรมเพื่อคิดค่าบริการภายในรหัสพื้นที่.....	18
ฟังก์ชัน [57]	การโปรแกรมการกำหนดเปอร์เซ็นต์การคิดค่าบริการเพิ่ม ของการโทรออกทางไกล ต่างประเทศ.....	18
ฟังก์ชัน [58]	การโปรแกรมเพื่อคิดค่าบริการเพิ่มในการโทรออกทางไกลต่างประเทศ/ครั้ง.....	18
ฟังก์ชัน [63]	การโปรแกรมเพื่อคิดค่าบริการในการโทรเข้าแต่ละครั้ง.....	19
ฟังก์ชัน [72]	การโปรแกรมเพื่อไม่ให้มีการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าบริการตามองค์การโทรศัพท์.....	19

**ฟังก์ชันการโปรแกรมการกำหนดหมายเลขภายใน**

สำหรับ EPROM VERSION 5.XX

ฟังก์ชัน [18]	การโปรแกรมเพื่อกำหนดหมายเลขภายใน (Assigned ext.).....	20
ฟังก์ชัน [59]	การโปรแกรมเพื่อกำหนดหมายเลขภายในเป็นแบบอัตโนมัติ (Auto assigned ext.).....	21

สำหรับ EPROM VERSION 6.XX

ฟังก์ชัน [80]	การโปรแกรมการกำหนดเบอร์ภายในแบบอัตโนมัติและเลือกหมายเลขที่เริ่มโปรแกรมได้.....	21
---------------	--	----

**ฟังก์ชันการโปรแกรมการโทรออกสายนอก**

ฟังก์ชัน [09]	การโปรแกรมกลุ่มสายนอก.....	23
ฟังก์ชัน [10]	การโปรแกรมให้มีการค้นหาสายนอก เมื่อโทรออกสายนอกครั้งใหม่แบบไม่ระบุ กลุ่มสายนอก ( กต9 ).....	24
ฟังก์ชัน [25]	การโปรแกรมเพื่อกำหนดระยะเวลาในการใช้สายนอก.....	24
ฟังก์ชัน [26]	การโปรแกรมติดตั้งหมายเลขภายในที่ต้องการกำหนดระยะเวลาในการใช้สายนอก.....	25
ฟังก์ชัน [65]	การโปรแกรมเพื่อกำหนดวงเงินการโทร.....	25
ฟังก์ชัน [66]	การโปรแกรมการเคลียร์วงเงินการโทรเพื่อเริ่มนับใหม่.....	26
ฟังก์ชัน [67]	การโปรแกรมเพื่อติดตั้งให้ใช้โปรแกรมการกำหนดวงเงิน.....	26
ฟังก์ชัน [78]	การโปรแกรมลักษณะการค้นหาสายนอก สำหรับการโทรออกสายนอกครั้งใหม่ แบบไม่ระบุกลุ่มสายนอก ( กต 9 ).....	27
ฟังก์ชัน [79]	การโปรแกรมการเลือกหมายเลขภายในที่ต้องการบันทึกรายงานการโทรออก กรณีมีการโอนสาย.....	27

## เนื้อเรื่อง

หน้า

### สำหรับ EPROM VERSION 5.XX

ฟังก์ชัน [11]	การโปรแกรมการโทรออกสายนอกของหมายเลขภายใน ในการบริการช่วงกลางวัน.....	28
ฟังก์ชัน [12]	การโปรแกรมการโทรออกสายนอกของหมายเลขภายใน ในการบริการช่วงกลางคืน.....	29
ฟังก์ชัน [15]	การโปรแกรมกลุ่มสายนอก เพื่อการโทรออกของหมายเลขภายใน ในการบริการ ช่วงกลางวัน.....	30
ฟังก์ชัน [16]	การโปรแกรมกลุ่มสายนอก เพื่อการโทรออกของหมายเลขภายใน ในการบริการ ช่วงกลางคืน.....	31

### สำหรับ EPROM VERSION 6.XX

ฟังก์ชัน [81]	การโปรแกรมความสามารถการโทรออกสายนอกของเครื่องภายใน สำหรับการบริการในช่วงกลางวัน.....	32
ฟังก์ชัน [82]	การโปรแกรมความสามารถการโทรออกสายนอกของเครื่องภายใน สำหรับการบริการในช่วงกลางคืน.....	33
ฟังก์ชัน [83]	การโปรแกรมการกำหนดให้เครื่องภายในโทรออกได้ เฉพาะกลุ่มสายนอกในการบริการ ช่วงกลางวัน.....	34
ฟังก์ชัน [84]	การโปรแกรมการกำหนดให้เครื่องภายในโทรออกได้ เฉพาะกลุ่มสายนอกในการบริการ ช่วงกลางคืน.....	34

### ฟังก์ชันการโปรแกรมการรับสาย

ฟังก์ชัน [06]	การโปรแกรมเพื่อกำหนดให้สายนอกสามารถเลือกต่อสายในได้โดยตรง ในการบริการ ช่วงกลางวัน.....	35
ฟังก์ชัน [07]	การโปรแกรมเพื่อกำหนดให้สายนอกสามารถเลือกต่อสายในได้โดยตรง ในการบริการ ช่วงกลางคืน.....	36
ฟังก์ชัน [13]	การโปรแกรมให้หมายเลขภายในรับสาย สำหรับการบริการช่วงกลางวัน.....	37
ฟังก์ชัน [14]	การโปรแกรมให้หมายเลขภายในรับสาย ในการบริการช่วงกลางคืน.....	37
ฟังก์ชัน [61]	การโปรแกรมเพื่อตัดสายนอกที่โทรเข้า ในการบริการช่วงกลางวัน.....	38
ฟังก์ชัน [62]	การโปรแกรมเพื่อตัดสายนอกที่โทรเข้า ในการบริการช่วงกลางคืน.....	39
ฟังก์ชัน [73]	การโปรแกรมเพื่อกำหนดชนิดการบันทึกเสียงตอบรับ (OGM).....	40

**ฟังก์ชันการโปรแกรมอื่นๆ**

ฟังก์ชัน [04]	การโปรแกรมอัตราเร็วในการหมุน ( กรณีสายนอกเป็นชนิดหมุน ).....	41
ฟังก์ชัน [05]	การโปรแกรมลักษณะการโอนสายเครื่อง PABX เครื่องใหญ่.....	41
ฟังก์ชัน [17]	การโปรแกรมการตั้งกลุ่มหมายเลขภายใน เพื่อดึงสายแทนหมายเลขภายในอื่น ที่มีการเรียกเข้า.....	42
ฟังก์ชัน [31]	การโปรแกรมเพื่อเปลี่ยนรหัสผ่าน.....	43
ฟังก์ชัน [68]	การโปรแกรมเพื่อตรวจเช็ค กรณีมีการบันทึกข้อมูลซ้ำ.....	43
ฟังก์ชัน [70]	การโปรแกรมให้มีการเรียกสายภายในอื่น แทนหมายเลขที่สายไม่ว่างภายในกลุ่ม.....	43
ฟังก์ชัน [71]	การโปรแกรมเพื่อติดตั้งให้มีการใช้โปรแกรมการเรียกสายภายในอื่น แทนหมายเลข ที่สายไม่ว่างภายในกลุ่ม.....	44
ฟังก์ชัน [74]	การโปรแกรมเพื่ออนุญาตให้หมายเลขภายในโอนสายนอกได้.....	45
ฟังก์ชัน [76]	การโปรแกรมเพื่ออนุญาตให้หมายเลขภายใน แทรกสายหมายเลขอื่นได้.....	45
ฟังก์ชัน [89]	การโปรแกรมการกำหนดตำแหน่งหมายเลขภายในที่แสดงบนหน้าปัทม์ OPERATOR.....	46
ฟังก์ชัน [93]	การโปรแกรมรหัสผ่านของระบบบิลลิ่งในตัว FORTH F-112.....	47
ฟังก์ชัน [94]	การโปรแกรมเบอร์โทรศัพท์มือถือที่เพิ่มขึ้นใหม่.....	47
ฟังก์ชัน [95]	การโปรแกรมเบอร์โทรศัพท์ที่องค์การโทรศัพท์เพิ่มขึ้นใหม่.....	48
ฟังก์ชัน [97]	การโปรแกรมเพื่อคิดค่าบริการเพิ่ม จากการโทรออกสายนอกเกินระยะเวลาที่กำหนด.....	48
ฟังก์ชัน [98]	การโปรแกรมเพื่อกำหนดหมายเลขภายในที่เป็น OPERATOR.....	49

**ฟังก์ชันการโปรแกรมการพิมพ์รายงานต่างๆ**

ฟังก์ชัน [29]	การโปรแกรมการกำหนดให้เครื่องพิมพ์รายงานทันที หลังการโทรออกสายนอก.....	50
ฟังก์ชัน [32]	การส่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์ของระบบ.....	50
ฟังก์ชัน [33]	การส่งพิมพ์ข้อมูลที่บันทึกไว้ทั้งหมด.....	51
ฟังก์ชัน [34]	การโปรแกรมการลบข้อมูลรายงานการบันทึกการโทรออกสายนอกทั้งหมด.....	51
ฟังก์ชัน [35]	การส่งพิมพ์รายงานการโทรออกสายนอก โดยค้นจากหมายเลขภายใน.....	52
ฟังก์ชัน [36]	การส่งพิมพ์รายงานการโทรออกสายนอก โดยค้นจากสายนอก.....	53
ฟังก์ชัน [37]	การส่งพิมพ์รายงานการโทรออกสายนอก โดยค้นหมายเลขภายในและลบข้อมูล ที่พิมพ์แล้ว.....	54
ฟังก์ชัน [38]	การส่งพิมพ์รายงานการโทรออกสายนอก โดยค้นจากสายนอกและลบข้อมูลที่พิมพ์แล้ว.....	55

## เนื้อเรื่อง

หน้า

ฟังก์ชัน [39]	การโปรแกรมสั่งหยุดการพิมพ์ ขณะเครื่องกำลังพิมพ์งานอยู่.....	56
ฟังก์ชัน [40]	การสั่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์ของสายนอก.....	56
ฟังก์ชัน [41]	การสั่งพิมพ์ข้อมูลการรับสายของหมายเลขภายใน ในการบริการช่วงกลางวัน.....	56
ฟังก์ชัน [42]	การสั่งพิมพ์ข้อมูลการรับสายของหมายเลขภายใน ในการบริการช่วงกลางคืน.....	57
ฟังก์ชัน [43]	การสั่งพิมพ์ข้อมูลกลุ่มการโทรออกสายนอกของหมายเลขภายใน ในการบริการ ช่วงกลางวัน.....	58
ฟังก์ชัน [44]	การสั่งพิมพ์ข้อมูลกลุ่มการโทรออกสายนอกของหมายเลขภายใน ในการบริการ ช่วงกลางคืน.....	59
ฟังก์ชัน [45]	การสั่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์กลุ่มการตั้งสายของหมายเลขภายใน.....	60
ฟังก์ชัน [46]	การสั่งพิมพ์ข้อมูลการโทรออกสายนอกทั้งหมด.....	61
ฟังก์ชัน [47]	การโปรแกรมการตั้งหัวกระดาษเพื่อเริ่มต้นพิมพ์ข้อมูล.....	62
ฟังก์ชัน [48]	การสั่งพิมพ์ข้อมูลหมายเลขภายใน (PRN. Assigned).....	63
ฟังก์ชัน [49]	การสั่งพิมพ์ข้อมูลหมายเลขภายในที่ติดตั้งระยะเวลาในการใช้สายนอก.....	64
ฟังก์ชัน [50]	การสั่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์ของหมายเลขย่อส่วนรวมทั้งหมด.....	64
ฟังก์ชัน [51]	การสั่งพิมพ์ข้อมูลของพารามิเตอร์ของหมายเลขย่อเฉพาะเครื่อง.....	65
ฟังก์ชัน [64]	การสั่งพิมพ์ข้อมูลการกำหนดวงเงินในการโทรออก.....	65
ฟังก์ชัน [75]	การสั่งพิมพ์ข้อมูลหมายเลขภายในที่อนุญาตให้โอนสายนอกได้.....	66
ฟังก์ชัน [77]	การสั่งพิมพ์ข้อมูลหมายเลขภายใน ที่อนุญาตให้แทรกสายหมายเลขอื่นได้.....	67
ฟังก์ชัน [85]	การสั่งพิมพ์ข้อมูลการกำหนดเบอร์ภายใน .....	67
ฟังก์ชัน [86]	การสั่งพิมพ์ข้อมูลความสามารถการโทรออกสายนอกของเครื่องภายในของผู้สาขา ที่มีการต่อขยาย.....	68
ฟังก์ชัน [87]	การสั่งพิมพ์ข้อมูลหมายเลขภายในที่โทรออกได้เฉพาะกลุ่มสายนอก.....	69
ฟังก์ชัน [88]	การสั่งพิมพ์ข้อมูลหมายเลขภายในที่ติดตั้งระยะเวลาการใช้สายนอก สำหรับผู้ที่มีการต่อขยาย.....	70
ฟังก์ชัน [90]	การสั่งพิมพ์ข้อมูลตำแหน่งหมายเลขภายในที่แสดงบนหน้าปัทม์ OPERATOR.....	71
ฟังก์ชัน [96]	การสั่งพิมพ์ตำแหน่งเบอร์โทรศัพท์มือถือและเบอร์โทรศัพท์ที่องค์การโทรศัพท์เพิ่มขึ้นใหม่.....	71

**ฟังก์ชันการโปรแกรมที่เพิ่มขึ้นใน \*760#**

สำหรับ EPROM VERSION 6.7 , 5.7 ขึ้นไป

ฟังก์ชัน [34]	การโปรแกรมช่วงเวลาเริ่มบันทึก สำหรับการโทรออกในพื้นที่จังหวัดเดียวกัน .....	73
ฟังก์ชัน [35]	การโปรแกรมช่วงเวลาเริ่มบันทึก สำหรับการโทรออก PAGER .....	73
ฟังก์ชัน [36]	การโปรแกรมช่วงเวลาเริ่มบันทึก สำหรับการโทรออก มือถือ .....	74
ฟังก์ชัน [37]	การโปรแกรมช่วงเวลาเริ่มบันทึก สำหรับการโทรออก ทางไกล .....	74
ฟังก์ชัน [38]	การโปรแกรมช่วงเวลาเริ่มบันทึก สำหรับการโทรออก ต่างประเทศ .....	74
ฟังก์ชัน [40]	การพิมพ์ค่าพารามิเตอร์ .....	75
ฟังก์ชัน [41]	การพิมพ์ประวัติการตั้งโปรแกรมฟังก์ชันต่างๆ โดยละเอียด 50 ครั้งสุดท้าย .....	75
ฟังก์ชัน [42]	การพิมพ์ ERROR CODE .....	75

สำหรับ EPROM VERSION 6.84 ขึ้นไป

ฟังก์ชัน [50]	การโปรแกรมการติดตั้งระบบ VOICE MAIL .....	76
ฟังก์ชัน [51]	การโปรแกรมการตั้งค่าใช้บริการ VOICE MAIL .....	76
ฟังก์ชัน [52]	การโปรแกรมให้หมายเลขภายในใช้บริการ VOICE MAIL .....	77

สำหรับ EPROM VERSION 6.953, 5.953 ขึ้นไป

ฟังก์ชัน [60]	การโปรแกรมการติดตั้งระบบ SENT TONE .....	77
ฟังก์ชัน [61]	การโปรแกรมการติดตั้งระบบบันทึกสายภายใน .....	78
ฟังก์ชัน [62]	การโปรแกรมการติดตั้งระบบส่งสัญญาณเตือนก่อนคิดเงิน กรณีบันทึกแบบจับเวลา .....	78
ฟังก์ชัน [63]	การโปรแกรมการติดตั้งให้โทรออกเบอร์ PIN PHONE .....	79
การส่งข้อมูลจากตู้ที่ 1. ไปยังตู้ที่ 2-7.....		79

**ข้อเสนอแนะทางเทคนิคของตู้สาขาโทรศัพท์ FORTH**

การทำบิลตอนสิ้นเดือน .....	81
การย้ายออก, จ่ายค่าโทรศัพท์เมื่อใช้เกินวงเงิน .....	81
การติดตั้งเพื่อให้ตู้แยกสัญญาณ FAX ( AS SERIES, K-832 & F-112 ) .....	81
ขั้นตอนการติดตั้งตู้ LINK .....	81
ตำแหน่งดวงไฟ ( LED ) บนการ์ด CPU .....	82
การติดตั้ง OPERATOR CONSOLE .....	82
การต่อสายระหว่าง FORTH และ COMPUTER .....	83
การต่อสายระหว่าง FORTH และ PRINTER .....	83

## การตั้งโปรแกรม

คู่มือ FORTH F-112 เล่มนี้ ได้จัดทำและเรียบเรียงขึ้นใหม่ โดยจะแบ่งแยกฟังก์ชันต่างๆ ออกมาเป็นหมวดหมู่เพื่อให้ความสะดวกและรวดเร็ว สำหรับผู้ใช้งานไปใช้งานและในการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้ตามความเหมาะสม

เริ่มต้นการโปรแกรม ผู้ใช้ต้องกดรหัสเข้าสู่การโปรแกรม และตามด้วยรหัสผ่านของตู้สาขา F-112 ซึ่งหากเป็นตู้ใหม่ที่ออกจากโรงงาน รหัสผ่านของตู้จะเป็น [000 000] ทั้งหมด แต่รหัสผ่านนี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้จากฟังก์ชัน (31) เพื่อป้องกันมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องมาตั้งโปรแกรมได้

### 1. ขั้นตอนการเข้าสู่การโปรแกรม

1. ยกหูโทรศัพท์ หรือกดปุ่ม "SP-PHONE" กดรหัสเข้าสู่การโปรแกรม [\*][7][8][0][#]
2. กดรหัสผ่านของตู้ [000 000] (กรณีที่ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลง) หากกดรหัสไม่ถูกต้องจะมีสัญญาณผิดพลาด (Error tone) เตือนให้ทราบ และไม่สามารถทำการโปรแกรมตู้ได้
3. กดรหัสฟังก์ชันการโปรแกรม 2 หลัก เพื่อเข้าสู่โหมดการโปรแกรมของฟังก์ชันนั้นๆ และจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพสั้น 1 บีพยาว เพื่อรอป้อนรายละเอียดของโปรแกรม และเมื่อเสร็จสิ้นการโปรแกรมในแต่ละฟังก์ชันให้กดรหัส [#] ตู้ก็จะทำการบันทึกโปรแกรมที่ป้อนเข้าไป และจะมีสัญญาณ (ตุ๊ดสั้นๆ) ดังตลอดเพื่อบอกว่ากำลังบันทึกอยู่ เวลาในการบันทึกนานเท่าใดขึ้นอยู่กับความยาวของโปรแกรมที่ป้อน เมื่อบันทึกเสร็จจะมีสัญญาณดัง 2 บีพสั้น 1 บีพยาวแล้วจึงสามารถเข้าสู่ฟังก์ชันต่อไปได้ หากมีการกดหมายเลขผิดและมีสัญญาณผิดพลาด (Error tone) ออกมา ผู้ใช้สามารถกดรหัส [#] เพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่อีกครั้งได้ และหากเสร็จสิ้นการโปรแกรมทุกฟังก์ชันที่ต้องการแล้วให้วางหูโทรศัพท์

### 2. การรีโมทโปรแกรม

การใช้งานโปรแกรมนี้จะใช้สำหรับผู้แทนจำหน่ายตู้สาขา FORTH เท่านั้น เพื่อให้สามารถโปรแกรมตู้ FORTH F-112 ของลูกค้าได้โดยไม่ต้องส่งช่างไปโปรแกรมที่เครื่องโดยตรง โดยจะเป็นการโปรแกรมผ่านทางสายโทรศัพท์เท่านั้น

### ขั้นตอนการรีโมทโปรแกรม

1. โทรไปคุยกับลูกค้าที่ติดตั้งตู้ FORTH F-112 ที่จะโปรแกรมระยะไกลโดยทางช่างที่ทำการโปรแกรม โทรได้จากเครื่องโทรศัพท์ใดๆ ก็ได้ที่เป็นแบบกดปุ่ม (TONE) หรือให้ลูกค้าโทรมาหาช่างที่ทำการโปรแกรมก็ได้
2. ขณะคุยกันอยู่ให้ลูกค้าเคาะหูโทรศัพท์ 1 ครั้ง (FLASH) และกดหมายเลข [\*][7][8]
3. ขณะนี้จะเข้าสู่การรีโมทโปรแกรมระยะไกลแล้ว ซึ่งต่อไปทางลูกค้าจะต้องถือหูโทรศัพท์ไว้แล้วให้ช่างบริการกดปุ่มโปรแกรมโดยต้องใช้เครื่องโทรศัพท์ที่เป็นแบบกดปุ่ม (TONE) เท่านั้น และห้ามลูกค้ากดปุ่มซ้อนโดยขณะโปรแกรม และจะสามารถพูดคุยไปได้ในเวลาเดียวกัน
4. ช่างบริการเริ่มโปรแกรม ขั้นตอนจะเหมือนการโปรแกรมปกติ คือ

กดรหัสผ่าน

"000 000 "	XX ชนิดของการ โปรแกรม	YYY...Y ข้อมูลที่โปรแกรมมีจำนวนตามชนิด ของการโปรแกรม YY...Y โปรแกรมในชนิดเดียวกัน YY...Y # กลับไปป้อนชนิดใหม่ YY...Y . . . . # ถ้ากดปุ่ม "*" ที่หลักแรกของชนิดการ โปรแกรมจะออกจากการโปรแกรม
------------	-----------------------------	--

5. การออกจากการรีโมทโปรแกรมระยะไกลทำได้ 2 วิธีคือ
- \* ให้ลูกค้ำเคาะที่วางหู 2 ครั้ง จะออกจากการโปรแกรมและกลับมาคุยปกติ (หากลูกค้ำวางหู โทรศัพท์จะออกจากการโปรแกรม และเลิกการใช้งาน)
  - \* ให้กดหมายเลข "\*" จะออกจากการโปรแกรมและกลับมาคุยปกติ



## ฟังก์ชันการโปรแกรมการติดตั้ง

### (30) การเคลียร์ข้อมูลของพารามิเตอร์ภายในทั้งหมด

การเคลียร์ข้อมูลพารามิเตอร์ภายในจะเป็นการล้างข้อมูลเก่า และตั้งค่าพารามิเตอร์ใหม่เพื่อให้ง่ายต่อการโปรแกรมครั้งใหม่ การโปรแกรมทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [3][0] และตามด้วยหมายเลข 4 หลักดังนี้

\* หากเป็น EPROM VERSION 6.XX ให้กด [8][8][8][8]

\* หากเป็น EPROM VERSION 5.XX ให้กด [9][9][9][9]

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการเคลียร์ข้อมูลพารามิเตอร์ภายในของผู้ที่ใช้ EPROM VERSION 6.14 ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[3][0] [8][8][8][8] เคลียร์ข้อมูลพารามิเตอร์ภายในของผู้ที่ใช้ EPROM VERSION 6.14

ขณะที่ผู้กำลังเคลียร์ข้อมูลอยู่จะมีสัญญาณ (ตุ๊ด ลั่นๆ) ดังตลอดจนกว่าจะเคลียร์ข้อมูลเสร็จ และเมื่อเคลียร์ข้อมูลเสร็จแล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพสั้น 1 บีพยาว เพื่อแสดงว่าสามารถเข้าสู่ฟังก์ชันต่อไปได้

พารามิเตอร์ที่กำหนดใหม่จะมีดังตารางต่อไปนี้

หัวข้อการโปรแกรม	ค่าพารามิเตอร์ที่กำหนดใหม่
1. หมายเลขภายใน	มีหมายเลขเป็น 101-212
2. การติดตั้งสายองค์การโทรศัพท์	ทุกสายนอกถูกติดตั้ง
3. ชนิดของสายองค์การโทรศัพท์	ทุกสายนอกเป็นชนิดหมุน (PULSE TYPE)
4. ชนิดการบันทึกรายงานการโทรออกสายนอก	จับเวลาเพื่อบันทึกรายงานการโทรออกสายนอก
5. อัตราเร็วในการหมุน	ทุกสายนอกมีอัตราเร็ว 10 pps
6. ลักษณะการโอนสายเครื่อง PABX เครื่องใหญ่	กดที่วางหู 1 ครั้ง (HOOK FLASH)
7. ความสามารถในการโทรออกสายนอกของหมายเลขภายใน	ทุกหมายเลขโทรออกได้ทั้งหมด
8. การตั้งเวลา	00:00:00
9. การตั้งวัน-เดือน-ปี	SUN 1 JAN 96
10. การตั้งเวลาบริการช่วงกลางวัน	00:00:00
11. การตั้งเวลาบริการช่วงกลางคืน	00:00:00
12. AUTO-MANUAL สำหรับการบริการกลางวัน-กลางคืน	MANUAL MODE
13. การรับสายของหมายเลขภายใน ช่วงกลางวันและกลางคืน	หมายเลข 101-104 รับสาย
14. กลุ่มการโทรออกสายนอกของหมายเลขภายใน ช่วงกลางวันและกลางคืน	ทุกหมายเลขโทรออกได้ทุกกลุ่มสายนอก
15. รหัสพื้นที่การโทรออกสายนอก	ไม่มีรหัสพื้นที่
16. ช่วงเวลาเริ่มบันทึกสำหรับการโทรออกสายนอก	บันทึกที่ 0 วินาที
17. ข้อมูลในรายงานการบันทึกการโทรออกสายนอก	หากมีข้อมูลเก่าก็ยังคงเก็บอยู่
18. กลุ่มการตั้งสายของหมายเลขภายใน	ทุกหมายเลขภายในอยู่ในกลุ่มที่ 1.
19. ช่วงเวลาการบริการ (สำหรับโหมด MANUAL)	อยู่ในช่วงกลางวัน
20. รหัสผ่านของผู้	[000 000]
21. กลุ่มสายนอก	สายนอกที่ 1-7 อยู่ในกลุ่มที่ 1-7 ตามลำดับ
	สายนอกที่ 8-28 อยู่ในกลุ่มที่ 8 ทั้งหมด
22. การโทรออกสายนอก	ทุกสายนอกโทรออกได้ทั้งแบบระบุกลุ่มสายนอก
	(กด *81-*88) และไม่ระบุกลุ่มสายนอก (กด 9)
23. การเลือกต่อสายในโดยตรง (DISA)	ต่อสายโดยตรงไม่ได้
24. การติดตั้งเครื่องโทรสาร (FAX)	ไม่ได้ติดตั้ง FAX
25. การต่อผู้ขยาย (LINK)	ไม่มีการต่อขยาย

## (01) การโปรแกรมเพื่อติดตั้งสายองค์การโทรศัพท์

การโปรแกรมเพื่อติดตั้งสายองค์การโทรศัพท์ กระทำเพื่อให้สายนอกถูกใช้งานได้อย่างถูกต้องเพราะหากติดตั้งผิดพลาดผลที่จะเกิดคือ

- \* กรณีสายนอกถูกต่อกับสายองค์การโทรศัพท์ แต่ไม่ได้โปรแกรมเพื่อติดตั้งให้ใช้งาน ผลคือสายนอกจะไม่ได้ใช้งานเลย ไม่สามารถโทรออกหรือโทรเข้าได้
- \* กรณีสายนอกไม่ได้ต่อกับสายองค์การโทรศัพท์ แต่มีการโปรแกรมเพื่อติดตั้งให้ใช้งาน ผลคือเมื่อมีการโทรออกสายนอกจะไม่มีสัญญาณใดๆ เลย (เจียบ)

การโปรแกรมทำได้โดยการกรอกรหัสหมายเลข [0][1] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 01 X CO

1. X = 0 หากสายนอกไม่ได้ต่อกับสายองค์การโทรศัพท์  
X = 1 หากสายนอกถูกต่อกับสายองค์การโทรศัพท์  
CO คือหมายเลขสายนอกมีตั้งแต่ 01-28 หรือ [00] หมายถึงทุกสายนอก
2. เมื่อกรอกรหัสหมายเลข CO แล้ว จะได้รับสัญญาณ 2 บีพ หากต้องการโปรแกรมสายนอกอื่นๆ ให้ไปเริ่มต้นที่ข้อ 1 ใหม่จนครบทุกสาย
3. กรอกรหัส # เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้แล้ว รอสัญญาณ 2 บีพสั้น 1 บีพยาว เพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการโปรแกรมให้สายนอกที่ 1, 2 และ 3 ถูกติดตั้ง นอกนั้น (4-28) ไม่ถูกติดตั้งให้กรอกรหัสต่างๆ ดังนี้

[0][1] [0] [0][0] เคลียร์ให้สายนอกทุกสายไม่ถูกติดตั้ง

[1] [0][1] สายนอกที่ 1. ถูกติดตั้ง

[1] [0][2] สายนอกที่ 2. ถูกติดตั้ง

[1] [0][3] สายนอกที่ 3. ถูกติดตั้ง

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพสั้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

## (02) การโปรแกรมเพื่อกำหนดชนิดของสายองค์การโทรศัพท์

เมื่อมีการติดตั้งสายองค์การโทรศัพท์เข้ากับสายนอกของตู้ FORTH แล้ว ผู้ใช้ต้องกำหนดชนิดของสายนอกให้ตรงกับสายองค์การโทรศัพท์ที่ต่อไว้ด้วย เพราะหากกำหนดไม่ตรงกันจะไม่สามารถโทรติดต่อภายนอกได้ การโปรแกรมทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [0][2] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 02 X CO

1. X = 0 หากสายองค์การโทรศัพท์เป็นชนิดกดปุ่ม (DTMF TYPE)  
X = 1 หากสายองค์การโทรศัพท์เป็นชนิดหมุน (PULSE TYPE)  
CO คือหมายเลขสายนอกมีตั้งแต่ 01 - 28 หรือกด (00) หมายถึงทุกสายนอก
2. เมื่อกดหมายเลข CO แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ หากต้องการโปรแกรมสายนอกอื่นๆ ให้ไปเริ่มต้นที่ข้อ 1. ใหม่จนครบทุกสาย
3. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีฟสั้น 1 บีฟยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการโปรแกรมให้สายนอกที่ 1. และ 2. เป็นชนิดกดปุ่ม นอกนั้น (3-28) เป็นชนิดหมุนให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

- [0][2] [1] [0][0] เคลียร์ให้สายนอกทุกสายเป็นชนิดหมุน (PULSE TYPE)  
[0] [0][1] สายนอกที่ 1. เป็นชนิดกดปุ่ม (DTMF TYPE)  
[0] [0][2] สายนอกที่ 2. เป็นชนิดกดปุ่ม (DTMF TYPE)  
[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีฟสั้น 1 บีฟยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

## (03) การโปรแกรมเพื่อกำหนดชนิด

### การบันทึกรายงานการโทรออกสายนอก

การโปรแกรมเพื่อกำหนดชนิดการบันทึกรายงานการโทรออกสายนอก กระทำเพื่อให้การบันทึกรายการโทรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะมีลักษณะการบันทึกเป็น 3 ลักษณะ การโปรแกรมทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [0][3] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 03 X CO

1. X = 0 บันทึกรายงานการโทรออกสายนอก ด้วยการจับเวลา  
X = 1 บันทึกรายงานการโทรออกสายนอก ด้วยการติดตั้งสายองค์การโทรศัพท์ระบบ LINE REVERSE  
X = 2 บันทึกรายงานการโทรออกสายนอก ด้วยการติดตั้งระบบ LINE REVERSE เทียม ( VOICE SENSOR)  
CO คือหมายเลขสายนอกมีตั้งแต่ 01-28 หรือกด (00) หมายถึงทุกสายนอก
2. เมื่อกดหมายเลข CO แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ หากต้องการโปรแกรมสายนอกอื่นๆ ให้ไปเริ่มต้นที่ข้อ 1. ใหม่จนครบทุกสาย
3. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีฟสั้น 1 บีฟยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อให้สายนอกที่ 1. ติดตั้งระบบ LINE REVERSE เทียม เพื่อบันทึกรายงานการโทรออกสายนอก ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[0][3] [0] [0][0] เคลียร์ให้ทุกสายนอกจับเวลาเพื่อบันทึกรายงานการโทรออกสายนอก

[2] [0][1] สายนอกที่ 1. ติดตั้งระบบ LINE REVERSE เทียม เพื่อบันทึกรายงานการโทรสายนอก

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**(24) การโปรแกรมเพื่อกำหนดช่วงเวลาที่ใช้ในการบันทึกการโทรออกของสายนอก**

ในกรณีที่มีการโปรแกรมให้มีการจับเวลาเพื่อบันทึกรายงานการโทรออกสายนอก ผู้ใช้สามารถกำหนดช่วงเวลาเพื่อเริ่มบันทึกได้โดยการกดรหัสหมายเลข [2][4] และตามด้วยช่วงเวลาที่ต้องการให้เริ่มบันทึกเป็นหมายเลข 2 หลัก (00-59) หน่วยเป็นวินาที

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการโปรแกรมให้เริ่มบันทึกรายงานการโทรออกสายนอกภายในเวลา 20 วินาที ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[2][4] [2][0] ให้เริ่มบันทึกรายงานการโทรออกสายนอกภายในเวลา 20 วินาที

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**หมายเหตุ** สำหรับ EPROM V. 5.692, 6.692 ขึ้นไปจะแยกจับเวลาได้ (รายละเอียดดูในหัวข้อฟังก์ชันเพิ่มขึ้นในโปรแกรม \*760#)

## (08) การโปรแกรมการติดตั้งเครื่องโทรสาร (FAX)

### กับหมายเลขภายใน

กรณีที่มีการส่งสัญญาณ FAX เข้ามาโดยตรงตู้สาขา FORTH สามารถทำการแยกสัญญาณ FAX ได้แล้ว ทำการโอนสายสัญญาณไปยังหมายเลขที่โปรแกรมติดตั้ง FAX ไว้โดยอัตโนมัติ และในกรณีที่ไม่ได้ส่งสัญญาณ FAX โดยตรง ผู้ใช้ก็สามารถทำการโอนสายจากหมายเลขต่างๆ ไปยังหมายเลขที่โปรแกรมติดตั้ง FAX ไว้เองได้ แต่ผู้ใช้ต้องโปรแกรมเพื่อติดตั้ง FAX เสียก่อนโดยการกดรหัสหมายเลข [0][8] และตามด้วยหมายเลขภายในที่ติดตั้งเครื่อง FAX (0001-9999) (หมายเลขภายในใดไม่เป็น 4 หลักให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ)

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการติดตั้ง FAX ที่หมายเลขภายใน 108 ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[0][8] [0][1][0][8] ติดตั้ง FAX ที่หมายเลขภายใน 108

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 ปีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**หมายเหตุ** เทคนิคการติดตั้ง FAX ดูได้จากคู่มือหน้าที่ 82

## (69) การโปรแกรมเพื่อติดตั้ง OPERATOR CONSOLE

### สำหรับตู้สาขาที่มีการต่อขยาย (LINK)

ในกรณีที่ตู้สาขามีการติดตั้งเป็นตู้ที่มีการต่อขยาย (LINK) และมีการใช้ OPERATOR CONSOLE ด้วยนั้น ผู้ใช้ต้องโปรแกรมเพื่อติดตั้งให้ใช้งานได้พร้อมกันทั้งสองอย่างก่อนเสมอ มิฉะนั้นจะทำให้ไม่สามารถใช้งาน OPERATOR CONSOLE ได้ แต่จะใช้งานเครื่องพิมพ์ได้เพียงอย่างเดียว

ในกรณีที่มีการโปรแกรมให้มีการใช้งานทั้ง 2 อย่างร่วมกัน เมื่อมีการโปรแกรมให้ตู้สาขามีการสั่งพิมพ์เมื่อไหร่ OPERATOR CONSOLE จะหยุดทำงานชั่วคราว การโปรแกรมทำได้โดยกดรหัสหมายเลข [6][9] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้

69 X

X = 0 กรณีเป็นตู้เดี่ยว หรือตู้ LINK แต่ไม่มี OPERATOR CONSOLE

X = 1 กรณีเป็นตู้ LINK และใช้ OPERATOR CONSOLE

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการให้มีการใช้งานทั้ง 2 อย่างร่วมกัน ทำได้โดยการกดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[6][9] [1] กรณีเป็นตู้เดี่ยว หรือตู้ LINK แต่ไม่มี OPERATOR CONSOLE

## (56) การโปรแกรมหมายเลขตู้สาขาที่มีการต่อขยาย (LINK)

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมหมายเลขตู้ได้ตามต้องการตั้งแต่ 1-5 ซึ่งตู้สาขาจะนำหมายเลขตู้ไปเปรียบเทียบกับหมายเลขภายในโดยอัตโนมัติ ดังนี้

ตู้หมายเลข 1	มีหมายเลขภายในตั้งแต่	[101] - [212]
ตู้หมายเลข 2	มีหมายเลขภายในตั้งแต่	[213] - [324]
ตู้หมายเลข 3	มีหมายเลขภายในตั้งแต่	[325] - [436]
ตู้หมายเลข 4	มีหมายเลขภายในตั้งแต่	[437] - [548]
ตู้หมายเลข 5	มีหมายเลขภายในตั้งแต่	[549] - [660]

การโปรแกรมจะต้องโปรแกรมเป็นตู้ๆ ไป คือต้องการให้ตู้ไหนเป็นหมายเลขใดก็ต้องไปโปรแกรมที่ตู้นั้น หากมีตู้ขยาย 3 ตู้ ก็ต้องไปโปรแกรมทั้ง 3 ตู้ คือตู้ที่ 1, ตู้ที่ 2, ตู้ที่ 3 โดยครหัสหมายเลข [5][6] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 56 X

X = คือหมายเลขตู้ที่ต้องการโปรแกรม หากไม่มีการต่อขยายให้กดหมายเลข [0]

**ตัวอย่างเช่น** หากมีการต่อขยายจำนวน 3 ตู้ ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[5][6]	[1]	กำหนดให้ตู้เป็นหมายเลข 1 ( ต้องโปรแกรมที่ตู้ที่ 1 )
[5][6]	[2]	กำหนดให้ตู้เป็นหมายเลข 2 ( ต้องโปรแกรมที่ตู้ที่ 2 )
[5][6]	[3]	กำหนดให้ตู้เป็นหมายเลข 3 ( ต้องโปรแกรมที่ตู้ที่ 3 )

## (52) การโปรแกรมรหัสจังหวัดที่ตู้สาขาติดตั้ง

การโปรแกรมรหัสหลักเป็นการโปรแกรมรหัสพื้นที่ในจังหวัดที่ตู้สาขา ติดตั้ง โดยเมื่อมีการโปรแกรมรหัสหลักตามตารางข้างล่างแล้ว ตู้ก็จะนำไปเข้ารหัสพื้นที่ทุกรหัสภายในจังหวัดนั้นโดยอัตโนมัติ ( ซึ่งรหัสพื้นที่นั้นสามารถโปรแกรมเพิ่มเติมได้จากฟังก์ชัน 19 ด้วย ) และเมื่อมีการโทรออกทางไกลตู้จะยึดเอารหัสพื้นที่เป็นตัวเปรียบเทียบกับอัตราค่าบริการ โดยอัตราค่าบริการจะคิดและเปลี่ยนแปลงตามอัตราบริการที่องค์การโทรศัพท์ตั้งไว้ทุกประการ การโปรแกรมทำได้โดยครหัสหมายเลข [5][2] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 52 X

X คือรหัสหลักในเขตของจังหวัดที่ตู้สาขาติดตั้งตามตารางข้างทำยนี้

**ตัวอย่างเช่น** หากมีการติดตั้งตู้ในเขตจังหวัดพัทลุง ซึ่งมีรหัสหลักเป็น (61) ให้กดหมายเลขดังนี้

[5][2]	[6][1]	กำหนดให้รหัสหลักเป็น [6][1] เพื่อนำไปเปรียบเทียบกับอัตราค่าบริการในการโทรออกทางไกล
[#]		ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพสั้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**หมายเหตุ** สำหรับ จ. สระแก้ว, จ. อำนาจเจริญ, จ. หนองบัวลำพู สามารถโปรแกรมได้ตั้งแต่ EPROM VERSION 6.952, 5.952 ขึ้นไป

หมายเลขเขตรหัสหลัก

รหัสหลัก	ชื่อย่อจังหวัด	ชื่อจังหวัด	รหัสทางไกล
00	BKK	กรุงเทพฯ	02
01	PBI	เพชรบุรี	
02	RBR	ราชบุรี	032
03	PKN	ประจวบฯ	
04	NPT	นครปฐม	
05	SKN	สมุทรสาคร	034
06	SKM	สมุทรสงคราม	
07	KRI	กาญจนบุรี	
08	AYA	อยุธยา	
09	SPB	สุพรรณบุรี	035
10	ATG	อ่างทอง	
11	SRI	สระบุรี	
12	LRI	ลพบุรี	036
13	SBR	สิงห์บุรี	
14	PRI	ปราจีนบุรี	
15	NYK	นครนายก	037
16	CBI	ชลบุรี	
17	RYG	ระยอง	038
18	CCO	ฉะเชิงเทรา	
19	CTI	จันทบุรี	039
20	TRT	ตราด	
21	UDN	อุดรธานี	
22	NKI	หนองคาย	
23	NPM	นครพนม	042
24	MDH	มุกดาหาร	
25	SNK	สกลนคร	
26	LEI	เลย	
27	KKN	ขอนแก่น	
28	MKM	มหาสารคาม	
29	RET	ร้อยเอ็ด	043
30	KSN	กาฬสินธุ์	
31	NMA	นครราชสีมา	
32	CPM	ชัยภูมิ	044
33	BRM	บุรีรัมย์	



34	SRN	สุรินทร์	044
35	YST	ยโสธร	
36	SSK	ศรีสะเกษ	045
37	UBM	อุบลราชธานี	
38	CMI	เชียงใหม่	
39	LPN	ลำพูน	053
40	MSN	แม่ฮ่องสอน	
41	CRI	เชียงราย	
42	LPG	ลำปาง	
43	PRE	แพร่	054
44	NAN	น่าน	
45	PYO	พะเยา	
46	PLK	พิษณุโลก	
47	UTI	อุตรดิตถ์	
48	STI	สุโขทัย	055
49	KPT	กำแพงเพชร	
50	TAK	ตาก	
51	NSN	นครสวรรค์	
52	UTI	อุทัยธานี	
53	CNY	ชัยนาท	056
54	PBN	เพชรบูรณ์	
55	PCT	พิจิตร	
56	YLA	ยะลา	
57	PIN	ปัตตานี	073
58	NWT	นราธิวาส	
59	SKA	สงขลา	
60	STN	สตูล	074
61	PLG	พัทลุง	
62	NRT	นครศรีธรรมราช	
63	TRG	ตรัง	075
64	KBI	กระบี่	
65	PKT	ภูเก็ต	076
66	PNA	พังงา	
67	SNI	สุราษฎร์ธานี	
68	RNG	ระนอง	077
69	CPN	ชุมพร	
70	SKW	สระแก้ว	037
71	ONJ	อำนาจเจริญ	045
72	NBL	หนองบัวลำพู	042

## (19) การโปรแกรมรหัสพื้นที่ในการโทรออก

การโปรแกรมรหัสพื้นที่ในที่นี้คือ การจำกัดเลขหมายขึ้นต้นที่ต้องการให้หมายเลขภายในโทรออก เช่น กำหนดให้โทรออกได้เฉพาะหมายเลขที่ขึ้นต้นด้วย 48.... ฯลฯ ซึ่งสามารถกำหนดหมายเลขขึ้นต้นได้ตั้งแต่ 1-3 หลักโดยการกรหัสหมายเลข [1][9] และตามด้วยหมายเลขพื้นที่เป็นหมายเลข 3 หลักแรกของเลขหมาย โทรศัพท์ที่ต้องการให้โทร หากเลขหมายใดที่จำกัดไม่ครบ ให้เติม [\*] ข้างหลังจนครบ 3 หลัก

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการให้หมายเลขภายในโทรออกได้ในรหัสพื้นที่ ที่ขึ้นต้นด้วย 271... และ 4... ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[1][9] [2][7][1] ให้หมายเลขภายในโทรออกได้ในรหัสพื้นที่ ที่ขึ้นต้นด้วย 271...

[4][\*][\*] ให้หมายเลขภายในโทรออกได้ในรหัสพื้นที่ ที่ขึ้นต้นด้วย 4...

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**หมายเหตุ** ฟังก์ชัน 19 จะเปลี่ยนตามฟังก์ชัน 52

ฟังก์ชัน 19 จะทำงานตามฟังก์ชัน 11, 12 (สำหรับ EPROM V. 5.XX)

ฟังก์ชัน 19 จะทำงานตามฟังก์ชัน 81, 82 (สำหรับ EPROM V. 6.XX)

## (60) การโปรแกรมเพื่อกำหนดจำนวนหลักของหมายเลขภายใน

โดยปกติแล้ว ผู้สาขา FORTH F-112 จะมีหมายเลขภายในเป็นหมายเลข 3 หลักการโปรแกรมเพื่อกำหนดเบอร์ภายในใหม่จะกำหนดได้ ตั้งแต่ [100-899] แต่ในกรณีที่โปรแกรมให้เป็น 4 หลัก ก็เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานในบางสถานที่ ซึ่งเมื่อโปรแกรมให้เป็นหมายเลข 4 หลักแล้ว การโปรแกรมเพื่อกำหนดเบอร์ภายในใหม่จะกำหนดได้ ตั้งแต่ [0001-9999] และในการโทรติดต่อภายในสามารถกดหมายเลขได้เพียงตัวเดียวจนถึงสี่ตัวได้ โดยมีข้อจำกัดว่าในการกดเลขแต่ละตัวจะต้องใช้เวลาห่างกันไม่เกิน 3 วินาที หากเกินจากนี้ผู้จะไม่รับรู้ตัวที่กดทีหลัง แต่จะทำการเรียกไปยังหมายเลขที่กดไปก่อนที่จะเว้นไป 3 วินาที เช่น ต้องการเรียกไปหมายเลขภายใน [1001] หากกด 10 แล้วหยุดไปเกิน 3 วินาที จึงกด 01 อย่างนี้ผู้จะเรียกไปยังหมายเลข [10] แทนที่ การโปรแกรมทำได้โดยการกรหัสหมายเลข [6][0] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 60 X

1. X = 3 หมายเลขภายในเป็นเลข 3 หลัก

X = 4 หมายเลขภายในเป็นเลข 4 หลัก

2. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** หากต้องการโปรแกรมให้ตัวมีหมายเลขภายในเป็น 4 หลักให้กำหนดหมายเลขต่างๆ ดังนี้  
[6][0] [4] โปรแกรมให้ตัวมีหมายเลขภายในเป็น 4 หลัก  
[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**หมายเหตุ**

- กรณีต้องการโปรแกรมหมายเลขภายในเป็น 4 หลัก ควรทำการโปรแกรมฟังก์ชันนี้ก่อนที่จะโปรแกรมเพื่อกำหนดเบอร์ภายในใหม่ แต่หากต้องการให้ตัวมีหมายเลขภายในเป็น 3 หลักก็ไม่จำเป็นต้องโปรแกรมฟังก์ชันนี้ได้
- หากโปรแกรมหมายเลขภายในเป็น 4 หลัก การโทรออกสายนอกแบบไม่ระบุกลุ่มสายนอก จะต้องกด "0" หรือ "\*9" แทนการกดหมายเลข "9"
- หากโปรแกรมหมายเลขภายในเป็น 3 หลัก การกด "0" จะเป็นการเรียกโอเปอเรเตอร์

## ฟังก์ชันการโปรแกรมเวลา

### (20) การโปรแกรมการตั้งเวลา

การตั้งเวลาจะมีผลต่อเนื่องกับการใช้โปรแกรมอย่างอื่นหลายอย่างด้วยกัน เช่น การบันทึกรายงานการโทรออก การเปลี่ยนช่วงเวลาบริการกลางวันและกลางคืน ฯลฯ และเวลาที่ตั้งต้องเป็นเวลาปัจจุบันในขณะที่ทำการโปรแกรมตั้ง การโปรแกรมทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [2][0] และตามด้วยหมายเลขดังนี้

1. กดหมายเลขชั่วโมง เป็นหมายเลข 2 หลัก (00-23)
2. กดหมายเลขนาฬิกา เป็นหมายเลข 2 หลัก (00-59)
3. เมื่อกดหมายเลขในข้อ 1.-2. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ
4. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพสั้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** ในขณะที่ทำการโปรแกรมตั้งเป็นเวลา 18:35 น. ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[2][0] [1][8] [3][5] ตั้งเวลาเป็น 18:35 น.

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพสั้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

### (21) การโปรแกรมการตั้งวัน-เดือน-ปี

การตั้ง วัน-เดือน-ปี จะมีผลโดยตรงในการบันทึกรายงานการโทรออกสายนอก ซึ่งสามารถดูได้จากการสั่งพิมพ์รายงานต่างๆ การโปรแกรมก็ต้องให้เป็น วัน-เดือน-ปี ปัจจุบันในขณะที่ทำการโปรแกรมตั้ง การโปรแกรมทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [2][1] และตามด้วยหมายเลข ดังนี้

1. กดหมายเลขวันในสัปดาห์ (1-7 วันอาทิตย์ = 1)
2. กดหมายเลขวันที่ เป็นหมายเลข 2 หลัก (01-31)
3. กดหมายเลขเดือน เป็นหมายเลข 2 หลัก (01-12)
4. กดหมายเลขปี เป็นหมายเลข 2 หลัก (เป็นปี ค.ศ.)
5. เมื่อกดหมายเลขในข้อ 1.-4. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ
6. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพสั้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** ในขณะที่ทำการโปรแกรมตั้งเป็น วันพุธที่ 4 สิงหาคม 1995 ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[2][1] [4] [0][4] [0][8] [9][5] ตั้งวัน-เดือน-ปี เป็น วันพุธที่ 4 สิงหาคม 1995

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพสั้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**(27) การโปรแกรมการกำหนดชนิด  
การเปลี่ยนช่วงการบริการ ( Auto-Manual)**

ผู้ใช้สามารถกำหนดให้มีการเปลี่ยนแปลงช่วงเวลาบริการได้ 2 แบบคือ หากตั้งเป็น Auto-mode ช่วงเวลาการบริการจะเปลี่ยนแปลงเองโดยอัตโนมัติตามเวลาที่กำหนดไว้ จากฟังก์ชัน (22) และ (23) แต่ถ้าเป็น Manual - Mode ผู้ใช้จะต้องทำการโปรแกรมเพื่อกำหนดช่วงเวลาการบริการในฟังก์ชัน [28] การโปรแกรมทำได้ โดยการกดรหัสหมายเลข [2][7] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 27 X

1. X = 0 เป็น AUTO MODE  
X = 1 เป็น MANUAL MODE
2. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการโปรแกรมให้มีการเปลี่ยนแปลงช่วงเวลาการบริการเป็นแบบ Auto - mode ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[2][7] [0] โปรแกรมให้มีการเปลี่ยนแปลงช่วงเวลาการบริการเป็นแบบ Auto-mode  
[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**(28) การโปรแกรมเพื่อกำหนดช่วงเวลาการบริการ**

กรณีที่มีการโปรแกรมให้มีการเปลี่ยนแปลงช่วงเวลาการบริการ ฟังก์ชัน (27) เป็นแบบ Manual-mode ผู้ใช้จำเป็นต้องโปรแกรมเพื่อกำหนดช่วงเวลาในการบริการว่าจะให้ทำงานอยู่ในช่วงของกลางวันหรือกลางคืน เพื่อให้โปรแกรมต่างๆ ที่กำหนดให้อยู่ในการบริการช่วงกลางวันและกลางคืนทำงานในช่วงเวลานั้น การโปรแกรมทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [2][8] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 28 X

1. X = 0 เป็นการตั้งให้การทำงานบริการช่วงกลางวัน  
X = 1 เป็นการตั้งให้การทำงานบริการช่วงกลางคืน
2. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการโปรแกรมให้ตู้ทำงานอยู่ในช่วงการบริการช่วงกลางวัน ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[2][8] [0] โปรแกรมให้ตู้ทำงานอยู่ในช่วงการบริการช่วงกลางวัน  
[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**(22) การโปรแกรมการตั้งเวลาเริ่มการบริการ  
ในการบริการช่วงกลางวัน**

การตั้งเวลาเริ่มการบริการในช่วงกลางวันก็เพื่อให้โปรแกรมต่างๆ ที่กำหนดให้อยู่ในการบริการช่วงกลางวันทำงาน เมื่อถึงเวลาที่กำหนดการโปรแกรมทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [2][2] และตามด้วยหมายเลขดังนี้

1. กดหมายเลขชั่วโมง เป็นหมายเลข 2 หลัก (00-23)
2. กดหมายเลขนาฬิกา เป็นหมายเลข 2 หลัก (00-59)
3. เมื่อกดหมายเลขในข้อ 1.-2. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บี๊ป
4. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้เวลาบริการช่วงกลางวัน เริ่มตั้งแต่ 9:00 น. ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[2][2] [0][9] [0][0] ให้เวลาบริการช่วงกลางวัน เริ่มตั้งแต่ 9:00 น

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**(23) การโปรแกรมการตั้งเวลาเริ่มการบริการ  
ในการบริการช่วงกลางคืน**

การตั้งเวลาเริ่มการบริการในช่วงเวลากลางคืน ก็เพื่อให้โปรแกรมต่างๆ ที่กำหนดให้อยู่ในการบริการช่วงกลางคืนทำงานเมื่อถึงเวลาที่กำหนด การโปรแกรมทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [2][3] และตามด้วยหมายเลขดังนี้

1. กดหมายเลขชั่วโมง เป็นหมายเลข 2 หลัก (00-23)
2. กดหมายเลขนาฬิกา เป็นหมายเลข 2 หลัก (00-59)
3. เมื่อกดหมายเลขในข้อ 1.-2. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บี๊ป
4. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้เวลาบริการช่วงกลางคืน เริ่มตั้งแต่ 18:30 น. ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[2][3] [1][8] [3][0] ให้เวลาบริการช่วงกลางคืน เริ่มตั้งแต่ 18:30 น

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

หมายเหตุ ฟังก์ชัน 22, 23 จะทำงานเมื่อตั้งฟังก์ชัน 27 เป็น AUTO MODE

## ฟังก์ชันการโปรแกรมอัตราค่าบริการ

### (53) การโปรแกรมการกำหนดเปอร์เซ็นต์ การคิดค่าบริการเพิ่ม ของการโทรออกทางไกล

ผู้ใช้สามารถกำหนดเปอร์เซ็นต์คิดค่าบริการเพิ่มจากผู้โทรออกทางไกลได้ โดยคิดตามเวลาที่โทรออกโดยการกดรหัสหมายเลข [5][3] และตามด้วยเปอร์เซ็นต์ที่ต้องการคิดโดยให้กดหมายเลข 3 หลัก (หากกำหนดไม่ครบ 3 หลัก ให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ)

**ตัวอย่างเช่น** หากต้องการคิดเปอร์เซ็นต์ค่าบริการ เพิ่ม 10 % ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[5][3] [0][1][0] ต้องการคิดค่าบริการเพิ่มอีก 10 %

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

### (54) การโปรแกรมการกำหนดเปอร์เซ็นต์ การคิดค่าบริการเพิ่ม ของการโทรออกทางไกล/ครั้ง

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมคิดค่าบริการเพิ่มจากผู้โทรออกทางไกลในแต่ละครั้งได้โดยการกดรหัสหมายเลข [5][4] และตามด้วยค่าบริการที่ต้องการคิดเพิ่มต่อครั้งโดยกดหมายเลข 2 หลัก (หากกำหนดไม่ครบ 2 หลัก ให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ)

**ตัวอย่างเช่น** หากต้องการคิดค่าบริการเพิ่มครั้งละ 10 บาท ต่อการโทรแต่ละครั้งให้กดหมายเลขดังนี้

[5][4] [1][0] คิดค่าบริการเพิ่ม 10 บาท ต่อครั้ง

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

### (55) การโปรแกรมเพื่อคิดค่าบริการภายในรหัสพื้นที่

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมค่าบริการในการโทรออกภายในเขตพื้นที่ในแต่ละครั้งได้ โดยการกรอกรหัสหมายเลข [5][5] และตามด้วยอัตราค่าบริการที่ต้องการคิด โดยกดหมายเลข 2 หลัก (หากกำหนดไม่ครบ 2 หลัก ให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ)

**ตัวอย่างเช่น** หากต้องการคิดค่าบริการเพิ่มครั้งละ 5 บาท ให้กดหมายเลขดังนี้

[5][5] [0][5] คิดค่าบริการเพิ่ม 5 บาท ต่อครั้ง

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

### (57) การโปรแกรมการกำหนดเปอร์เซ็นต์การคิดค่าบริการเพิ่มของการโทรออกทางไกลต่างประเทศ

ผู้ใช้สามารถกำหนดเปอร์เซ็นต์การคิดค่าบริการเพิ่ม จากผู้โทรออกทางไกลต่างประเทศได้ โดยจะคิดตามเวลาที่โทรออกโดยการกรอกรหัสหมายเลข [5][7] และตามด้วยเปอร์เซ็นต์ที่ต้องการคิดเพิ่มโดยกดหมายเลข 3 หลัก (หากกำหนดไม่ครบ 3 หลักให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ)

**ตัวอย่างเช่น** หากต้องการคิดเปอร์เซ็นต์ค่าบริการเพิ่ม 10 % ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[5][7] [0][1][0] ต้องการคิดค่าบริการเพิ่มอีก 10 %

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

### (58) การโปรแกรมเพื่อคิดค่าบริการเพิ่มในการโทรทางไกลต่างประเทศ/ครั้ง

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมเพื่อคิดค่าบริการเพิ่ม จากผู้โทรออกทางไกลต่างประเทศในแต่ละครั้งได้ โดยการกรอกรหัสหมายเลข [5][8] และตามด้วยค่าบริการที่ต้องการคิดเพิ่มต่อครั้ง โดยการกดหมายเลข 2 หลัก (หากกำหนดไม่ครบ 2 หลัก ให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ)

**ตัวอย่างเช่น** หากต้องการคิดค่าบริการเพิ่มครั้งละ 10 บาท ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[5][8] [1][0] ต้องการคิดค่าบริการเพิ่มอีก 10 บาท ต่อครั้ง

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่



**(63) การโปรแกรมเพื่อคิดค่าบริการ  
ในการโทรเข้าแต่ละครั้ง**

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมเพื่อคิดค่าบริการจากการโทรเข้าแต่ละครั้งของทุกหมายเลขได้ โดยกดรหัสหมายเลข [6][3] และตามด้วยจำนวนเงินเป็นหมายเลข 2 หลัก [00] หมายถึงไม่คิดค่าบริการ (หากกำหนดไม่ครบ 2 หลัก ให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ)

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการคิดค่าบริการจากการโทรเข้า 3 บาทต่อครั้ง ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[6][3] [0][3] ต้องการคิดค่าบริการเพิ่ม 3 บาทต่อการโทรเข้าหนึ่งครั้ง

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**(72) การโปรแกรมเพื่อไม่ให้มีการเปลี่ยนแปลง  
อัตราค่าบริการตามองค์การโทรศัพท์**

โดยปกติอัตราค่าบริการ ผู้จะคิดและเปลี่ยนแปลงตามอัตราค่าบริการขององค์การโทรศัพท์ แต่หากผู้ใช้ต้องการคิดค่าบริการเพียงอัตราเดียวสามารถทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [7][2] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 72 X

1. X = 0 หากต้องการคิดค่าบริการเปลี่ยนแปลงตามอัตราค่าบริการขององค์การโทรศัพท์  
X = 1 หากต้องการคิดค่าบริการเพียงอัตราเดียว
2. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการให้มีการคิดค่าบริการเพียงอัตราเดียวตลอด ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[7][2] [1] กำหนดให้มีการคิดค่าบริการเพียงอัตราเดียวตลอด

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

## ฟังก์ชันการโปรแกรมการกำหนดหมายเลขภายใน

สำหรับ EPROM VERSION 5.XX

### (18) การโปรแกรมเพื่อกำหนดหมายเลขภายใน (ASSIGNED EXT.)

สำหรับตู้สาขา FORTH F-112 สามารถโปรแกรมเพื่อกำหนดเบอร์ภายใน ให้เหมาะกับการใช้งานในแต่ละสถานที่ได้ เช่น โปรแกรมให้ตรงกับหมายเลขห้องในโรงแรม หรือหอพัก ฯลฯ และควรกระทำก่อนที่จะทำการโปรแกรมฟังก์ชันอื่นๆ ที่เกี่ยวกับหมายเลขภายในทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดความสับสนในการโปรแกรมทำได้ โดยการกดรหัสหมายเลข [1][8] และตามด้วยหมายเลขดังนี้

1. กดหมายเลขภายในเดิม เป็นหมายเลข 3 หลัก (101-212)
2. กดหมายเลขภายในใหม่ที่ต้องการเปลี่ยน เป็นหมายเลข 4 หลัก (0001-9999)
3. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการโปรแกรมให้หมายเลขภายใน 101 เปลี่ยนเป็น 305 หมายเลข 102 เปลี่ยนเป็น 310 และหมายเลข 109 เปลี่ยนเป็น 430 ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[1][8] [0][0][0] [0][0][0][0] เคลียร์ให้หมายเลขภายในของผู้เป็น 101-212

[1][0][1] [0][3][0][5] หมายเลขภายใน 101 เปลี่ยนเป็น 305

[1][0][2] [0][3][1][0] หมายเลขภายใน 102 เปลี่ยนเป็น 310

[1][0][9] [0][4][3][0] หมายเลขภายใน 109 เปลี่ยนเป็น 430

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**หมายเหตุ** ในซอฟต์แวร์ เวอร์ชัน 6.XX ขึ้นไป ฟังก์ชัน (18) และ (59) จะถูกยกเลิก ให้ใช้ฟังก์ชัน (80) แทน

**(59) การโปรแกรมเพื่อกำหนดหมายเลขภายใน  
แบบอัตโนมัติ (Auto Assigned Ext.)**

การโปรแกรมเพื่อกำหนดหมายเลขภายในใหม่แบบอัตโนมัตินี้จะช่วยประหยัดเวลาในการโปรแกรมลงได้ ในการโปรแกรมผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องกดหมายเลขภายใน 3 หลักเดิม (101-212) แต่สามารถกดหมายเลขใหม่ที่ต้องการเปลี่ยนเป็นหมายเลข 4 หลักได้เลย โดยมีข้อจำกัดว่า หมายเลขที่กำหนดจะต้องต่อเนื่องกันไปเรื่อยๆ คือถ้าจะนำเอาหมายเลขแรกที่กดเข้าไป ไปแทนหมายเลข 101 และหมายเลขต่อไปก็ไปแทนหมายเลข 102 และต่อไปเรื่อยๆ จนถึง 212 การโปรแกรมทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [5][9] และตามด้วยหมายเลข 4 หลักที่ต้องการเปลี่ยนตามลำดับ

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการโปรแกรมให้หมายเลขภายใน 101 เปลี่ยนเป็น 305 หมายเลข 102 เปลี่ยนเป็น 310 และหมายเลข 103 เปลี่ยนเป็น 555 ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[5][9] [0][3][0][5] ให้หมายเลขภายใน 101 เปลี่ยนเป็น 305

[0][3][1][0] ให้หมายเลขภายใน 102 เปลี่ยนเป็น 310

[0][5][5][5] ให้หมายเลขภายใน 103 เปลี่ยนเป็น 555

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**หมายเหตุ** ในซอฟต์แวร์ เวอร์ชัน 6.XX ขึ้นไป ฟังก์ชัน (18) และ (59) จะถูกยกเลิก ให้ใช้ฟังก์ชัน (80) แทน

**สำหรับ EPROM VERSION 6.XX**

**(80) การโปรแกรมการกำหนดเบอร์ภายในแบบอัตโนมัติ  
และเลือกหมายเลขที่เริ่มโปรแกรมได้**

การกำหนดเบอร์ภายในแบบอัตโนมัติและเลือกหมายเลขที่เริ่มโปรแกรมได้นี้ จะมีใช้ในซอฟต์แวร์เวอร์ชัน 6.XX ขึ้นไป ซึ่งจะมีลักษณะวิธีการคล้ายๆ กับฟังก์ชัน [5][9] แต่ฟังก์ชัน [5][9] จะต้องเริ่มโปรแกรมที่หมายเลข 101 เท่านั้น ส่วนฟังก์ชัน [8][0] ผู้ใช้สามารถเริ่มโปรแกรมที่หมายเลขใดของตู้ก็ได้ และจะเรียงลำดับไปเรื่อยๆ จนถึงหมายเลขสุดท้ายของตู้ ซึ่งในภายหลังยังสามารถส่งข้อมูลการโปรแกรมกำหนดเบอร์ภายในส่งไปยังตู้ที่ 2-7 ได้ด้วย (ในเวอร์ชัน 6.XX ขึ้นไป ฟังก์ชัน [1][8] และ [5][9] จะถูกยกเลิก )

การโปรแกรมทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [8][0] และตามด้วยหมายเลขต่างๆ ดังนี้

1. กดหมายเลขตู้ที่ต้องการโปรแกรม (1-7)
2. กดหมายเลขภายในที่ต้องการเริ่มโปรแกรมเป็นหมายเลข 3 หลักเดิม (101-212)
3. กดหมายเลขที่ต้องการเปลี่ยนเป็นหมายเลข 4 หลัก (0001-9999) (หมายเลขใดไม่เป็น 4 หลักให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ)

<b>ข้อควรระวัง</b>	<p>ในการกำหนดเบอร์ภายในหมายเลขจะต้องไม่ซ้ำกัน ดังนั้นเพื่อป้องกันการซ้ำผู้ใช้ควรทำการเคลียร์หมายเลขทั้งหมดเสียก่อน โดยกดหมายเลขดังนี้</p> <p>[8][0] [0][0][0][0]    เคลียร์ให้ทุกหมายเลขภายในเดิมของทุกตู้เป็นหมายเลข 0000 และเมื่อกลับเป็นหมายเลขเดิม (101-660) ให้กดหมายเลขดังนี้</p> <p>[8][0] [0][9][9][9]    เคลียร์ให้ทุกหมายเลขภายในทุกตู้เป็นหมายเลขเดิม (101-660)</p>															
<b>ตัวอย่างเช่น</b>	<p>ต้องการเปลี่ยนหมายเลขภายในตู้ที่ 1. หมายเลข 110 เป็น 191 หมายเลข 111 เป็น 199</p> <p>ต้องการเปลี่ยนหมายเลขภายในตู้ที่ 2. หมายเลข 102 เป็น 801 หมายเลข 103 เป็น 888</p> <p>ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">[8][0]</td> <td style="width: 35%;">[1][1][1][0] [0][1][9][1]</td> <td style="width: 50%;">กำหนดให้ตู้ที่ 1. หมายเลข 110 เปลี่ยนเป็น 191</td> </tr> <tr> <td></td> <td>[0][1][9][9]</td> <td>กำหนดให้ตู้ที่ 1. หมายเลข 111 เปลี่ยนเป็น 199</td> </tr> <tr> <td></td> <td>[*][*][*][*]</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>[2][1][0][2] [0][8][0][1]</td> <td>กำหนดให้ตู้ที่ 2. หมายเลข 102 เปลี่ยนเป็น 801</td> </tr> <tr> <td></td> <td>[0][8][8][8]</td> <td>กำหนดให้ตู้ที่ 2. หมายเลข 103 เปลี่ยนเป็น 888</td> </tr> </table>	[8][0]	[1][1][1][0] [0][1][9][1]	กำหนดให้ตู้ที่ 1. หมายเลข 110 เปลี่ยนเป็น 191		[0][1][9][9]	กำหนดให้ตู้ที่ 1. หมายเลข 111 เปลี่ยนเป็น 199		[*][*][*][*]			[2][1][0][2] [0][8][0][1]	กำหนดให้ตู้ที่ 2. หมายเลข 102 เปลี่ยนเป็น 801		[0][8][8][8]	กำหนดให้ตู้ที่ 2. หมายเลข 103 เปลี่ยนเป็น 888
[8][0]	[1][1][1][0] [0][1][9][1]	กำหนดให้ตู้ที่ 1. หมายเลข 110 เปลี่ยนเป็น 191														
	[0][1][9][9]	กำหนดให้ตู้ที่ 1. หมายเลข 111 เปลี่ยนเป็น 199														
	[*][*][*][*]															
	[2][1][0][2] [0][8][0][1]	กำหนดให้ตู้ที่ 2. หมายเลข 102 เปลี่ยนเป็น 801														
	[0][8][8][8]	กำหนดให้ตู้ที่ 2. หมายเลข 103 เปลี่ยนเป็น 888														
<b>หมายเหตุ</b>	<p>เมื่อโปรแกรมภายในตู้เดียวกันเสร็จให้ผู้ใช้กดหมายเลข [****] เพื่อเริ่มตู้ใหม่เลย แต่ถ้าผู้ใช้กดหมายเลข [#] ผู้ใช้จะต้องรอให้ตู้เก็บข้อมูลเสร็จแล้ว ต้องเริ่มกดรหัส [8][0] ใหม่</p>															

## ฟังก์ชันการโปรแกรมการโทรออกสายนอก

### (09) การโปรแกรมกลุ่มสายนอก

โดยปกติกลุ่มสายนอกจะมีทั้งหมด 8 กลุ่ม เมื่อมีการเคลียร์โปรแกรมสายนอกที่ 1 - 7 จะถูกจัดให้อยู่ในกลุ่มที่ 1 - 7 ตามลำดับและสายนอกที่ 8 - 28 จะถูกจัดให้อยู่ในกลุ่มที่ 8. ทั้งหมดผู้ใช้สามารถโปรแกรมเพื่อจัดกลุ่มสายนอกใหม่ได้ ซึ่งจะให้มีผลกับการโทรออกสายนอกแบบระบุกลุ่มสายนอก (\*81 - \*88) และการโปรแกรมบางฟังก์ชัน เช่น การโปรแกรมกลุ่มสายนอกเพื่อการโทรออกของหมายเลขภายใน ฯลฯ การโปรแกรมทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [0][9] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 09 X CO

1. X คือรหัสหมายเลขกลุ่ม มีตั้งแต่ (1-8) หากกด (0) หมายถึงเคลียร์ให้สายนอกไม่มีกลุ่ม
2. CO คือรหัสหมายเลขสายนอกที่ต้องการโปรแกรมให้อยู่ในกลุ่มจากข้อ 1. (01-28) หรือกด (00) หมายถึงทุกสายนอก
3. เมื่อกรอกรหัสหมายเลขในข้อ 1. - 2. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บี๊ป หากต้องการโปรแกรมสายนอกอื่นๆ ให้ไปเริ่มที่ข้อ 1. ใหม่จนครบทุกสาย
4. กรอกรหัสหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการโปรแกรมให้สายนอกที่ 1 - 2 อยู่ในกลุ่มที่ 1. และสายนอกที่ 3 - 4 อยู่ในกลุ่มที่ 2. ให้กรอกรหัสเลขต่างๆ ดังนี้

[0][9] [0] [0][0] เคลียร์ให้ทุกสายนอกไม่อยู่ในกลุ่มใดเลย

[1] [0][1] ให้สายนอกที่ 1. อยู่ในกลุ่มที่ 1.

[1] [0][2] ให้สายนอกที่ 2. อยู่ในกลุ่มที่ 1.

[2] [0][3] ให้สายนอกที่ 3. อยู่ในกลุ่มที่ 2.

[2] [0][4] ให้สายนอกที่ 4. อยู่ในกลุ่มที่ 2.

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**(10) การโปรแกรมให้มีการค้นหาสายนอก เมื่อโทรออกสายนอก  
ครั้งใหม่ แบบไม่ระบุกลุ่มสายนอก (กต 9)**

โดยปกติเมื่อมีการโทรออกสายนอกแบบไม่ระบุกลุ่มสายนอก ( การกตหมายเลข 9 ) ผู้จะทำการค้นหาสายนอกที่ว่างอยู่อัตโนมัติ แต่ผู้ใช้สามารถโปรแกรมให้สายนอกแต่ละสายถูกค้นหาหรือไม่ก็ได้ โดยการกตรหัสหมายเลข [1][0] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 10 X CO

1. X = 0 หากไม่ต้องการให้สายนอกถูกค้น
- X = 1 หากต้องการให้สายนอกถูกค้น
2. CO คือหมายเลขสายนอกที่ต้องการให้ถูกค้น (01-28) หรือกต (00) หมายถึงทุกสายนอก
3. เมื่อกตหมายเลข ในข้อ 1.-2. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ หากต้องการโปรแกรมสายนอกอื่นๆ ให้ไปเริ่มที่ข้อ 1. ใหม่จนครบทุกสาย
4. กตหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพสั้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการให้สายนอกที่ 1.-2. ถูกค้นหาเมื่อมีการโทรออกสายนอกแบบไม่ระบุกลุ่มสายนอก (การกตหมายเลข 9) ให้กตหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[1][0] [0] [0][0] เคลียร์ให้ทุกสายนอกไม่ถูกค้น

[1] [0][1] ให้สายนอกที่ 1. ถูกค้น

[1] [0][2] ให้สายนอกที่ 2. ถูกค้น

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพสั้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**(25) การโปรแกรมเพื่อกำหนดระยะเวลาในการใช้สายนอก**

ผู้ใช้สามารถกำหนดระยะเวลาการใช้สายนอกของหมายเลขภายในว่าต้องการให้ใช้ได้นานเท่าไร และเมื่อมีการใช้สายนอกเกินระยะเวลาที่กำหนดก็จะถูกตัดสายทันที การโปรแกรมทำได้โดยการกตรหัสหมายเลข [2][5] และตามด้วยระยะเวลาที่กำหนดให้ใช้สายนอก เป็นหมายเลข 2 หลัก หน่วยเป็นนาที (00-59)

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้หมายเลขภายในสามารถใช้สายนอกได้นาน 20 นาที ให้กตหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[2][5] [2][0] ให้หมายเลขภายในสามารถใช้สายนอกได้นาน 20 นาที

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพสั้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**(26) การโปรแกรมติดตั้งหมายเลขภายในที่ต้องการ  
กำหนดระยะเวลาในการใช้สายนอก**

เมื่อมีการโปรแกรมเพื่อกำหนดระยะเวลาในการใช้สายนอก (ฟังก์ชัน 25) แล้ว ผู้ใช้จะต้องกำหนดหมายเลขภายในที่ต้องการกำหนดระยะเวลาในการใช้สายนอกเสียก่อน การโปรแกรมจึงจะมีผลในการตัดสายนอก เมื่อถึงเวลาที่กำหนดการโปรแกรมทำได้โดยการกรอกรหัสหมายเลข [2][6] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 26 X EXT

1. X = 0 หากไม่ต้องการให้มีการตัดสาย เมื่อมีการใช้สายนอกเกินระยะเวลาที่กำหนด  
X = 1 หากต้องการให้มีการตัดสาย เมื่อมีการใช้สายนอกเกินระยะเวลาที่กำหนด
2. EXT คือหมายเลขภายในที่ต้องการโปรแกรม เมื่อมีการใช้สายนอกเกินระยะเวลาที่กำหนด (0001-9999) หรือ กด (0000) หมายถึงทุกหมายเลขภายใน (หากหมายเลขภายในใดไม่เป็น 4 หลักให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ)
3. เมื่อกรอกหมายเลข ในข้อ 1.-2. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ หากต้องการโปรแกรมหมายเลขภายในอื่นๆ ให้ไปเริ่มที่ข้อ 1. ใหม่จนครบทุกหมายเลข
4. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพสั้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้หมายเลขภายใน 101-103 มีการตัดสายเมื่อมีการใช้สายนอกเกินระยะเวลาที่กำหนด ให้กรอกหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[2][6] [0] [0][0][0][0][0] เคลียร์ให้ทุกหมายเลขไม่มีการตัดสาย เมื่อมีการใช้สายนอกเกินระยะเวลาที่กำหนด

[1] [0][1][0][1] ให้หมายเลข 101 มีการตัดสาย เมื่อมีการใช้สายนอกเกินระยะเวลา

[1] [0][1][0][2] ให้หมายเลข 102 มีการตัดสาย เมื่อมีการใช้สายนอกเกินระยะเวลา

[1] [0][1][0][3] ให้หมายเลข 103 มีการตัดสาย เมื่อมีการใช้สายนอกเกินระยะเวลา

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพสั้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**(65) การโปรแกรมเพื่อกำหนดวงเงินการโทร**

ผู้ใช้สามารถทำการโปรแกรมเพื่อกำหนดวงเงินในการโทรออก ของแต่ละหมายเลขภายในได้โดยเมื่อหมายเลขใดถูกจำกัดวงเงินในการโทรแล้ว หากเมื่อไหร่ใช้เกินวงเงินที่กำหนดแล้ว จะไม่สามารถโทรติดต่อสายนอกได้อีก ซึ่งสามารถจำกัดวงเงินได้สูงสุด 65,000 บาท การโปรแกรมทำได้โดยการกรอกรหัสหมายเลข [6][5] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้

65 EXT MONEY

1. EXT คือหมายเลขภายในที่ต้องการจำกัดวงเงินการโทร เป็นหมายเลข 4 หลัก (0001-9999) (หากหมายเลขใดไม่เป็น 4 หลักให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ)
2. MONEY คือหมายเลขวงเงินที่ต้องการจำกัดให้มีการโทรเป็นหมายเลข 5 หลัก หากกำหนดไม่ครบ 5 หลักต้องเติม 0 ข้างหน้าจนครบ
3. เมื่อกดหมายเลข ในข้อ 1.-2. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บี๊ป
4. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการกำหนดให้หมายเลข 101 มีการโทรได้ในวงเงิน 500 บาท ให้กดหมายเลขดังนี้

[6][5] [0][0][0][0] [0][0][0][0][0] เคลียร์ให้ทุกหมายเลขโทรได้โดยไม่จำกัดวงเงิน

[0][1][0][1] [0][0][5][0][0] ให้หมายเลข 101 โทรได้ในวงเงิน 500 บาท

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**หมายเหตุ** วงเงินรวมค่าบริการในการโทรเข้าด้วย (หากมีการโปรแกรม)

**(66) การโปรแกรมการเคลียร์วงเงินการโทรเพื่อเริ่มต้นใหม่**

ผู้ใช้สามารถทำการเคลียร์จำนวนเงินที่มีการใช้ไปแล้ว ให้กลับมาเป็น 0 บาท เพื่อเริ่มต้นนับใหม่ได้ โดยการกดรหัสหมายเลข [6][6] ตามด้วยหมายเลขภายในที่ต้องการเริ่มต้นนับใหม่ (0001-9999) หรือกด (0000) หมายถึงทุกหมายเลขภายใน (หมายเลขใดไม่เป็น 4 หลัก ให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ)

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการเคลียร์วงเงินของหมายเลข 111 เพื่อเริ่มต้นใหม่ให้กดหมายเลขดังนี้

[6][6] [0][1][1][1] เคลียร์วงเงินหมายเลข 111 ให้เป็น 0 บาท

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**(67) การโปรแกรมเพื่อติดตั้งให้ใช้โปรแกรมการกำหนดวงเงิน**

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมเพื่อกำหนดให้มีการใช้โปรแกรมการกำหนดวงเงินการโทร (ฟังก์ชัน 65) หรือไม่ก็ได้ โดยการกดรหัสหมายเลข [6][7] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 67 X

1. X = 0 หากไม่ต้องการให้มีการใช้โปรแกรมการกำหนดวงเงินการโทร
- X = 1 หากต้องการให้มีการใช้โปรแกรมการกำหนดวงเงินการโทร
2. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่



**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการกำหนดให้มีการใช้โปรแกรมกำหนดวงเงินการโทรให้กวดหมายเลขดังนี้

[6][7] [1] กำหนดให้มีการใช้โปรแกรมกำหนดวงเงินการโทร

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 ปีฟลัน 1 ปีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**(78) การโปรแกรมลักษณะการค้นหาสายนอก สำหรับการโทรออก  
สายนอกครั้งใหม่ แบบไม่ระบุกลุ่มสายนอก (กต 9)**

เมื่อผู้ใช้ทำการโปรแกรมให้มีการค้นหาสายนอก เมื่อมีการโทรออกสายนอกแบบไม่ระบุกลุ่มสายนอก แล้วผู้  
ใช้สามารถโปรแกรมลักษณะการค้นหาสายนอกได้ 2 ลักษณะ โดยการกดรหัสหมายเลข [7][8] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้

78 X

1.  $X = 0$  เริ่มค้นต่อจากสายนอกที่โทรออกครั้งล่าสุด  
 $X = 1$  เริ่มค้นจากสายนอกที่ 1. ทุกครั้ง
2. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 ปีฟลัน 1 ปีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการให้เริ่มค้นสายนอกต่อจากสายนอกที่โทรออกครั้งล่าสุด ให้กวดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[7][8] [0] ให้ค้นหาสายนอกต่อจากสายนอกที่โทรออกครั้งล่าสุด

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 ปีฟลัน 1 ปีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**(79) การโปรแกรมการเลือกหมายเลขภายในที่ต้องการบันทึก  
รายงานการโทรออกสายนอก กรณีมีการโอนสาย**

โดยปกติเมื่อมีการโทรออกสายนอกของหมายเลขภายในแล้วโอนสายนอกไปยังหมายเลขภายในอื่น ผู้ก็จะทำ  
การบันทึกรายงานการโทรที่หมายเลขสุดท้ายที่ทำการวางสายไป แต่หากผู้ใช้ต้องการเลือกหมายเลขที่ต้องการบันทึก  
รายงานการโทรออกก็สามารถทำได้ โดยการกดรหัสหมายเลข [7][9] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 79 X

1.  $X = 0$  หากต้องการบันทึกที่หมายเลขที่ทำการโทรออก  
 $X = 1$  หากต้องการบันทึกที่หมายเลขสุดท้ายที่ทำการวางสาย
2. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 ปีฟลัน 1 ปีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการให้มีการบันทึกรายงานการโทรออกสายนอกที่หมายเลขภายในที่ทำการโทรออกให้  
กวดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[7][9] [0] ให้มีการบันทึกรายงานการโทรออกสายนอกที่หมายเลขภายในที่ทำการโทรออก

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 ปีฟลัน 1 ปีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**(11) การโปรแกรมการโทรออกสายนอก  
ของหมายเลขภายใน ในการบริการช่วงกลางวัน**

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมให้หมายเลขภายในมีความสามารถในการโทรออก ตามเงื่อนไขที่กำหนดสำหรับการบริการช่วงกลางวันได้ โดยการกดรหัสหมายเลข [1][1] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 11 X EXT

1. X คือรหัสความสามารถในการโทรออก
  - X = [0] หมายถึง โทรออกได้ทั้งหมด
  - X = [1] หมายถึง โทรทางไกลต่างประเทศไม่ได้
  - X = [2] หมายถึง โทรทางไกลไม่ได้
  - X = [3] หมายถึง โทรออกไม่ได้ทั้งหมด
  - X = [4] หมายถึง โทรทางไกลไม่ได้ โทรได้เฉพาะ AREA CODE
  - X = [5] หมายถึง โทรทางไกลไม่ได้ และโทร AREA CODE ไม่ได้
  - X = [6] หมายถึง โทรได้เฉพาะ หมายเลขย่อส่วนรวม (10-99)
  - X = [7] หมายถึง โทรออกได้ทั้งหมด ยกเว้นโทรทางไกลต่างประเทศที่ต่อผ่านศูนย์โทรศัพท์ระหว่างประเทศ (รหัส 100 และ 101) แต่สามารถโทรทางไกลต่างประเทศระบบอัตโนมัติ (รหัส 001) ได้
  - X = [8] หมายถึง โทรทางไกลไม่ได้ แต่สามารถโทรรหัส 01 ได้
2. EXT คือหมายเลขภายใน (0001-9999) หรือกด (0000) หมายถึงทุกหมายเลขภายใน (หากหมายเลขภายในใดไม่เป็น 4 หลัก ให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ)
3. เมื่อกดหมายเลขในข้อ 1.-2. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บี๊ป หากต้องการโปรแกรมหมายเลขภายในอื่นๆ ให้ไปเริ่มที่ข้อ 1. ใหม่จนครบทุกสาย
4. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้ - หมายเลขภายใน 101 โทรออกได้ทั้งหมด  
- หมายเลขภายใน 103 โทรทางไกลไม่ได้  
- หมายเลขภายใน 104 โทรทางไกลไม่ได้ แต่โทรรหัส 01 ได้

ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[1][1] [3] [0][0][0][0] เคลียร์ให้ทุกหมายเลขภายในไม่สามารถโทรออกได้  
[0] [0][1][0][1] ให้หมายเลขภายใน 101 โทรออกได้ทั้งหมด  
[2] [0][1][0][3] ให้หมายเลขภายใน 103 โทรทางไกลไม่ได้  
[8] [0][1][0][4] ให้หมายเลขภายใน 104 โทรทางไกลไม่ได้ แต่โทรรหัส 01 ได้  
[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**หมายเหตุ** ในซอฟต์แวร์เวอร์ชัน 6.XX ขึ้นไป ฟังก์ชัน [1][1] จะถูกยกเลิก ให้ใช้ฟังก์ชัน [8][1] แทน

**(12) การโปรแกรมการโทรออกสายนอก  
ของหมายเลขภายใน ในการบริการช่วงกลางคืน**

ผู้ใช้งานสามารถโปรแกรมให้หมายเลขภายในมีความสามารถในการโทรออก ตามเงื่อนไขที่กำหนดสำหรับการบริการในช่วงกลางคืนได้ โดยการกดรหัสหมายเลข [1][2] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 12 X EXT

1. X คือรหัสความสามารถในการโทรออก
  - X = [0] หมายถึง โทรออกได้ทั้งหมด
  - X = [1] หมายถึง โทรทางไกลต่างประเทศไม่ได้
  - X = [2] หมายถึง โทรทางไกลไม่ได้
  - X = [3] หมายถึง โทรออกไม่ได้ทั้งหมด
  - X = [4] หมายถึง โทรทางไกลไม่ได้ โทรได้เฉพาะ AREA CODE
  - X = [5] หมายถึง โทรทางไกลไม่ได้ และโทร AREA CODE ไม่ได้
  - X = [6] หมายถึง โทรได้เฉพาะ หมายเลขย่อส่วนรวม (10-99)
  - X = [7] หมายถึง โทรออกได้ทั้งหมด ยกเว้นโทรทางไกลต่างประเทศที่ต่อผ่านศูนย์โทรศัพท์ระหว่างประเทศ (รหัส 100 และ 101) แต่สามารถโทรทางไกลต่างประเทศระบบอัตโนมัติ (รหัส 001) ได้
  - X = [8] หมายถึง โทรทางไกลไม่ได้ แต่สามารถโทรรหัส 01 ได้
2. EXT คือหมายเลขภายใน (0001-9999) หรือกต (0000) หมายถึงทุกหมายเลขภายใน (หากหมายเลขภายในใดไม่เป็น 4 หลัก ให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ)
3. เมื่อกดหมายเลขในข้อ 1.-2. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ หากต้องการโปรแกรมหมายเลขภายในอื่นๆ ให้ไปเริ่มที่ข้อ 1. ใหม่จนครบทุกสาย
4. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพสั้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้ - หมายเลขภายใน 101 โทรออกได้ทั้งหมด  
 - หมายเลขภายใน 103 โทรทางไกลไม่ได้  
 - หมายเลขภายใน 104 โทรทางไกลไม่ได้ แต่โทรรหัส 01 ได้

ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[1][2] [3] [0][0][0][0] เคลียร์ให้ทุกหมายเลขภายในไม่สามารถโทรออกได้  
 [0] [0][1][0][1] ให้หมายเลขภายใน 101 โทรออกได้ทั้งหมด  
 [2] [0][1][0][3] ให้หมายเลขภายใน 103 โทรทางไกลไม่ได้  
 [8] [0][1][0][4] ให้หมายเลขภายใน 104 โทรทางไกลไม่ได้ แต่โทรรหัส 01 ได้  
 [#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพสั้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**หมายเหตุ** ในซอฟต์แวร์เวอร์ชัน 6.XX ขึ้นไป ฟังก์ชัน [1][2] จะถูกยกเลิก ให้ใช้ฟังก์ชัน [8][2] แทน

**(15) การโปรแกรมกลุ่มสายนอก เพื่อการโทรออก  
ของหมายเลขภายใน ในการบริการช่วงกลางวัน**

ผู้ใช้งานสามารถกำหนดสายนอกที่ต้องการให้หมายเลขภายใน แต่ละหมายเลขโทรออกสำหรับการบริการ ในช่วงกลางวันได้ โดยการกรอกรหัสหมายเลข [1][5] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 15 X CO EXT

1. X = 0 หากไม่ต้องการให้โทรออกได้  
X = 1 หากต้องการให้โทรออกได้
2. CO คือหมายเลขสายนอก ที่ต้องการโปรแกรม (01-28) หรือกด (00) หมายถึงทุกสายนอก
3. EXT คือหมายเลขภายใน (0001-9999) หรือกด (0000) หมายถึงทุกหมายเลขภายใน (หากหมายเลขภายในใดไม่เป็น 4 หลัก ให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ)
4. เมื่อกรอกหมายเลขในข้อ 1.-3. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บี๊ป หากต้องการโปรแกรมหมายเลขภายในอื่นๆ ให้ไปเริ่มที่ข้อ 1. ใหม่จนครบทุกหมายเลข
5. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้ - หมายเลขภายใน 101 โทรออกได้ทุกสายนอก

- หมายเลขภายใน 102 โทรออกสายนอกที่ 6. และ 7. ได้
- หมายเลขภายใน 103 โทรออกสายนอกที่ 8. ได้

ให้กรอกหมายเลขต่างๆ ดังนี้

- [1][5] [0] [0][0] [0][0][0][0] เคสี้วีให้ทุกหมายเลขภายในไม่สามารถโทรออกได้ทุกสายนอก  
[1] [0][0] [0][1][0][1] หมายเลขภายใน 101 โทรออกได้ทุกสายนอก  
[1] [0][6] [0][1][0][2] หมายเลขภายใน 102 โทรออกสายนอกที่ 6. ได้  
[1] [0][7] [0][1][0][2] หมายเลขภายใน 102 โทรออกสายนอกที่ 7. ได้  
[1] [0][8] [0][1][0][3] หมายเลขภายใน 103 โทรออกสายนอกที่ 8. ได้  
[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**หมายเหตุ** ในซอฟต์แวร์เวอร์ชัน 6.XX ขึ้นไป ฟังก์ชัน [1][5] จะถูกยกเลิก ให้ใช้ฟังก์ชัน [8][3] แทน

**(16) การโปรแกรมกลุ่มสายนอก เพื่อการโทรออก  
ของหมายเลขภายใน ในการบริการช่วงกลางคืน**

ผู้ใช้สามารถกำหนดสายนอกที่ต้องการให้หมายเลขภายใน แต่ละหมายเลขโทรออกสำหรับการบริการช่วงกลางคืนได้ โดยการกดรหัสหมายเลข [1][6] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 16 X CO EXT

1. X = 0 หากไม่ต้องการให้โทรออกได้  
X = 1 หากต้องการให้โทรออกได้
2. CO คือหมายเลขสายนอก ที่ต้องการโปรแกรม (01-28) หรือกด (00) หมายถึงทุกสายนอก
3. EXT คือหมายเลขภายใน (0001-9999) หรือกด (0000) หมายถึงทุกหมายเลขภายใน (หากหมายเลขภายในใดไม่เป็น 4 หลัก ให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ)
4. เมื่อกดหมายเลขในข้อ 1.-3. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บี๊ป หากต้องการโปรแกรมหมายเลขภายในอื่นๆ ให้ไปเริ่มที่ข้อ 1. ใหม่จนครบทุกหมายเลข
5. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้ - หมายเลขภายใน 101 โทรออกได้ทุกสายนอก  
- หมายเลขภายใน 102 โทรออกสายนอกที่ 6. และ 7. ได้  
- หมายเลขภายใน 103 โทรออกสายนอกที่ 8. ได้

ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[1][6] [0] [0][0] [0][0][0][0] เคลียร์ให้ทุกหมายเลขภายในไม่สามารถโทรออกได้ทุกสายนอก  
[1] [0][0] [0][1][0][1] หมายเลขภายใน 101 โทรออกได้ทุกสายนอก  
[1] [0][6] [0][1][0][2] หมายเลขภายใน 102 โทรออกสายนอกที่ 6. ได้  
[1] [0][7] [0][1][0][2] หมายเลขภายใน 102 โทรออกสายนอกที่ 7. ได้  
[1] [0][8] [0][1][0][3] หมายเลขภายใน 103 โทรออกสายนอกที่ 8. ได้  
[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**หมายเหตุ** ในซอฟต์แวร์เวอร์ชัน 6.XX ขึ้นไป ฟังก์ชัน [1][6] จะถูกยกเลิก ให้ใช้ฟังก์ชัน [8][4] แทน

(81) การโปรแกรมความสามารถโทรออกสายนอก  
ของเครื่องภายในสำหรับการบริการในช่วงกลางวัน

การโปรแกรมความสามารถโทรออกสายนอกของเครื่องภายใน ของตู้ที่มีการต่อขยาย ผู้ใช้สามารถทำการโปรแกรมได้ที่ตู้ที่ 1. เพียงตู้เดียว แล้วส่งข้อมูลไปยังตู้ที่ 2-7 ได้ (ในเวอร์ชัน 6.XX ขึ้นไป ฟังก์ชัน [1][1] จะถูกยกเลิก) การโปรแกรมสามารถทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [8][1] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 81 X EXT

1. X คือรหัสความสามารถโทรออก  
X = [0] หมายถึง โทรออกได้ทั้งหมด  
X = [1] หมายถึง โทรทางไกลต่างประเทศไม่ได้  
X = [2] หมายถึง โทรทางไกลไม่ได้  
X = [3] หมายถึง โทรออกไม่ได้ทั้งหมด  
X = [4] หมายถึง โทรทางไกลไม่ได้ โทรได้เฉพาะ AREA CODE  
X = [5] หมายถึง โทรทางไกลไม่ได้ และโทร AREA CODE ไม่ได้  
X = [6] หมายถึง โทรได้เฉพาะหมายเลขย่อส่วนรวม (10-99)  
X = [7] หมายถึง โทรออกได้ทั้งหมด ยกเว้นโทรทางไกลต่างประเทศที่ต่อผ่านศูนย์โทรศัพท์ ระหว่างประเทศ รหัส 100 และ 101 แต่สามารถโทรทางไกลต่างประเทศระบบอัตโนมัติ รหัส 0001 ได้  
X = [8] หมายถึง โทรทางไกลไม่ได้แต่โทรรหัส 01 ได้
2. EXT คือหมายเลขภายในที่ต้องการให้โทรออก (0001-9999) หมายเลขใดไม่เป็น 4 หลักให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ
3. เมื่อกดหมายเลขในข้อ 2. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บี๊ป หากต้องการโปรแกรมหมายเลขอื่น ๆ ให้ไปเริ่มต้นที่ข้อ 1. ใหม่

ตัวอย่างเช่น

- กำหนดให้
- เครื่องหมายเลข 110 โทรออกได้ทั้งหมด
  - เครื่องหมายเลข 111 โทรทางไกลต่างประเทศไม่ได้
  - เครื่องหมายเลข 310 โทรทางไกลไม่ได้

ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

- |        |                  |  |
|--------|------------------|--|
| [8][1] | [3] [0][0][0][0] | เคลียร์ให้ทุกหมายเลขโทรออกไม่ได้เลย          |
|        | [0] [0][1][1][0] | เครื่องหมายเลข 110 โทรออกได้ทั้งหมด          |
|        | [1] [0][1][1][1] | เครื่องหมายเลข 111 โทรทางไกลต่างประเทศไม่ได้ |
|        | [2] [0][3][1][0] | เครื่องหมายเลข 310 โทรทางไกลไม่ได้           |

**(82) การโปรแกรมความสามารถการโทรออกสายนอก  
ของเครื่องภายใน สำหรับการบริการในช่วงกลางคืน**

การโปรแกรมความสามารถการโทรออกสายนอกของหมายเลขภายในของผู้ที่มีการต่อขยายผู้ใช้สามารถทำการโปรแกรมได้ที่ตู้ที่ 1. เพียงตู้เดียวแล้วส่งข้อมูลไปยังตู้ที่ 2-7 ได้ ( ในเวอร์ชัน 6.XX ขึ้นไป ฟังก์ชัน [1][2] จะถูกยกเลิก ) การโปรแกรมสามารถทำได้โดยการกรอกรหัสหมายเลข [8][2] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 82 X EXT

1. X คือรหัสความสามารถการโทรออก
  - X = [0] หมายถึง โทรออกได้ทั้งหมด
  - X = [1] หมายถึง โทรทางไกลต่างประเทศไม่ได้
  - X = [2] หมายถึง โทรทางไกลไม่ได้
  - X = [3] หมายถึง โทรออกไม่ได้ทั้งหมด
  - X = [4] หมายถึง โทรทางไกลไม่ได้ โทรได้เฉพาะ AREA CODE
  - X = [5] หมายถึง โทรทางไกลไม่ได้ และโทร AREA CODE ไม่ได้
  - X = [6] หมายถึง โทรได้เฉพาะหมายเลขย่อส่วนรวม (10-99)
  - X = [7] หมายถึง โทรออกได้ทั้งหมดยกเว้นโทรทางไกลต่างประเทศที่ต่อผ่านศูนย์โทรศัพท์ระหว่างประเทศ รหัส 100 และ 101 แต่สามารถโทรทางไกลต่างประเทศระบบอัตโนมัติ รหัส 001 ได้
  - X = [8] หมายถึง โทรทางไกลไม่ได้แต่โทรรหัส 01 ได้
2. EXT คือหมายเลขภายในที่ต้องการโทรออกเป็นหมายเลข 4 หลัก หมายเลขใดไม่ครบ 4 หลักให้เติม 0 ข้างหน้า
3. เมื่อกรอกหมายเลขในข้อ 2. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ หากต้องการโปรแกรมหมายเลขอื่นๆ ให้ไปเริ่มต้นที่ข้อ 1. ใหม่

**ตัวอย่างเช่น**

- |          |   |  |
|----------|---|--|
| กำหนดให้ | - | เครื่องหมายเลข 110 โทรออกได้ทั้งหมด          |
|          | - | เครื่องหมายเลข 111 โทรทางไกลต่างประเทศไม่ได้ |
|          | - | เครื่องหมายเลข 310 โทรทางไกลไม่ได้           |

ให้กรอกหมายเลขต่างๆ ดังนี้

- |        |     |              |  |
|--------|-----|--------------|--|
| [8][2] | [3] | [0][0][0][0] | เคลียร์ให้ทุกหมายเลขโทรออกไม่ได้เลย          |
|        | [0] | [0][1][1][0] | เครื่องหมายเลข 110 โทรออกได้ทั้งหมด          |
|        | [1] | [0][1][1][1] | เครื่องหมายเลข 111 โทรทางไกลต่างประเทศไม่ได้ |
|        | [2] | [0][3][1][0] | เครื่องหมายเลข 310 โทรทางไกลไม่ได้           |

**(83) การโปรแกรมการกำหนดให้เครื่องภายในโทรออกได้  
เฉพาะกลุ่มสายนอก ในการบริการช่วงกลางวัน**

สำหรับการกำหนดให้หมายเลขภายในโทรออกได้เฉพาะกลุ่มสายนอกฟังก์ชัน [8][3] นี้จะมีใช้เฉพาะตู้ที่ 1. ของตู้ที่มีการต่อขยายเท่านั้น ซึ่งจะมีลักษณะวิธีการคล้ายกับฟังก์ชัน [1][5] ต่างกันที่ฟังก์ชัน [8][3] ซึ่งกำหนดให้สายภายในโทรออกได้ในกลุ่มของสายนอกที่ได้จากการโปรแกรมในฟังก์ชัน [0][9] ซึ่งภายในกลุ่มอาจมีหลายสายนอกได้และในฟังก์ชัน [8][3] นี้ยังสามารถทำการโปรแกรมส่งไปยังตู้ที่ 2-7 ได้ด้วย (ในเวอร์ชัน 6.XX ขึ้นไป ฟังก์ชัน [1][5] จะถูกยกเลิกทุกตู้)

การโปรแกรมทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [8][3] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 83 X EXT

1. X คือหมายเลขกลุ่มสายนอกที่ต้องการให้โทรออกตั้งแต่กลุ่ม 1-8 หรือ 0 หมายถึงโทรออกไม่ได้เลยและ 9 หมายถึงโทรออกได้ทุกกลุ่มสายนอก
2. EXT คือหมายเลขภายในที่ต้องการให้โทรออกเป็นหมายเลข 4 หลัก ซึ่งเป็นหมายเลขที่โปรแกรมจากฟังก์ชัน [8][4] หมายเลขใดไม่เป็น 4 หลัก ให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ

**ตัวอย่างเช่น**

	กำหนดให้	-	หมายเลข 110	โทรออกได้ทุกกลุ่มสายนอก
		-	หมายเลข 111	โทรออกได้ในสายนอกกลุ่มที่ 1.
		-	หมายเลข 310	โทรออกได้ในสายนอกกลุ่มที่ 2.

ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[8][3]	[0]	[0][0][0][0]	เคลียร์ให้ทุกหมายเลขโทรออกไม่ได้เลย
	[9]	[0][1][1][0]	เครื่องภายในหมายเลข 110 โทรออกได้ทุกสายนอก
	[1]	[0][1][1][1]	เครื่องภายในหมายเลข 111 โทรออกได้ในสายนอกกลุ่มที่ 1.
	[2]	[0][3][1][0]	เครื่องภายในหมายเลข 310 โทรออกได้ในสายนอกกลุ่มที่ 2.

**(84) การโปรแกรมการกำหนดให้เครื่องภายในโทรออกได้  
เฉพาะกลุ่มสายนอก ในการบริการช่วงกลางคืน**

สำหรับการกำหนดให้เครื่องภายในโทรออกได้เฉพาะกลุ่มสายนอกฟังก์ชัน [8][4] นี้จะมีใช้เฉพาะตู้ที่ 1. ของตู้ที่มีการต่อขยายเท่านั้น ซึ่งจะมีลักษณะวิธีการคล้ายกับฟังก์ชัน [1][6] ต่างกันที่ฟังก์ชัน [8][4] กำหนดให้สายภายในโทรออกได้ในกลุ่มของสายนอกที่ได้จากการโปรแกรมในฟังก์ชัน [0][9] ซึ่งภายในกลุ่มอาจมีหลายสายนอกได้และในฟังก์ชัน [8][4] นี้ยังสามารถทำการโปรแกรมส่งไปยังตู้ที่ 2-7 ได้ด้วย (ในเวอร์ชัน 6.XX ขึ้นไป ฟังก์ชัน [1][6] จะถูกยกเลิกทุกตู้)



การโปรแกรมทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [8][4] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 84 X EXT

1. X คือหมายเลขกลุ่มสายนอกที่ต้องการให้โทรออกตั้งแต่กลุ่ม 1-8 หรือ 0 หมายถึงโทรออกไม่ได้เลยและ 9 หมายถึงโทรออกได้ทุกกลุ่มสายนอก
2. EXT คือหมายเลขภายในที่ต้องการให้โทรออกเป็นหมายเลข 4 หลัก ซึ่งเป็นหมายเลขที่โปรแกรมจากฟังก์ชัน [8][4] หมายเลขใดไม่เป็น 4 หลัก ให้เติม 0 ซ้ำหน้าจนครบ

ตัวอย่างเช่น	กำหนดให้	-	หมายเลข	โทรออกได้
		-	หมายเลข 110	โทรออกได้ทุกกลุ่มสายนอก
		-	หมายเลข 111	โทรออกได้ในสายนอกกลุ่มที่ 1.
		-	หมายเลข 310	โทรออกได้ในสายนอกกลุ่มที่ 2.

ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[8][4]	[0]	[0][0][0][0]	เคลียร์ให้ทุกหมายเลขโทรออกไม่ได้เลย
	[9]	[0][1][1][0]	เครื่องภายในหมายเลข 110 โทรออกได้ทุกสายนอก
	[1]	[0][1][1][1]	เครื่องภายในหมายเลข 111 โทรออกได้ในสายนอกกลุ่มที่ 1.
	[2]	[0][3][1][0]	เครื่องภายในหมายเลข 310 โทรออกได้ในสายนอกกลุ่มที่ 2.

## ฟังก์ชันการโปรแกรมการรับสาย

(06) การโปรแกรมเพื่อกำหนดให้สายนอก  
สามารถเลือกต่อสายในได้โดยตรงในการบริการช่วงกลางวัน

ผู้ใช้สามารถกำหนดให้สายนอกที่โทรเข้ามายังตู้สาขา FORTH F-112 เลือกต่อสายในได้โดยตรงโดยไม่จำเป็นต้องผ่านโอเปอร์เรเตอร์สำหรับการบริการในช่วงกลางวันได้ โดยการกดรหัสหมายเลข [0][6] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 06 X CO

1. X = 0 ไม่ต้องการให้เลือกต่อสายในได้โดยตรง  
X = 1 ต้องการให้เลือกต่อสายในได้โดยตรง
2. CO คือหมายเลขสายนอกที่ต้องการเลือกต่อสายในได้โดยตรง (01-28) หรือ (00) หมายถึงทุกสายนอก
3. เมื่อกดหมายเลขในข้อ 1.-2. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ หากต้องการโปรแกรมสายนอกอื่นๆ ให้ไปเริ่มที่ข้อ 1. ใหม่จนครบทุกสาย
4. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีฟสั้น 1 บีฟยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการโปรแกรมให้สายนอกที่ 1 และ 2. สามารถเลือกต่อสายในได้โดยตรง (นอกนั้น สายนอกที่ 3-28 ไม่สามารถเลือกต่อสายในได้โดยตรง) ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[0][6] [0] [0][0] เคลียร์ให้ทุกสายนอกไม่สามารถเลือกต่อสายในได้โดยตรงได้

[1] [0][1] ให้สายนอกที่ 1. สามารถเลือกต่อสายในได้โดยตรงได้

[1] [0][2] ให้สายนอกที่ 2. สามารถเลือกต่อสายในได้โดยตรงได้

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

หมายเหตุ ถ้าโปรแกรมมีการติดตั้ง FAX (ฟังก์ชัน 08) สายนอกที่ 1 จะมีการห้ามต่อสายตรงให้อัตโนมัติ

**(07) การโปรแกรมเพื่อกำหนดให้สายนอก  
สามารถเลือกต่อสายในได้โดยตรงในการบริการช่วงกลางคืน**

ผู้ใช้สามารถกำหนดให้สายนอกที่โทรเข้ามายังตู้สาขา FORTH F-112 เลือกต่อสายในได้โดยตรงโดยไม่จำเป็นต้องผ่านโอเปอเรเตอร์ สำหรับการบริการช่วงกลางคืนได้ โดยการกดรหัสหมายเลข [0][7] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้  
07 X CO

1. X = 0 ไม่ต้องการให้เลือกต่อสายในได้โดยตรง

X = 1 ต้องการให้เลือกต่อสายในได้โดยตรง

2. CO คือหมายเลขสายนอกที่ต้องการเลือกต่อสายในได้โดยตรง (01-28) หรือ (00) หมายถึงทุกสายนอก

3. เมื่อกดหมายเลขในข้อ 1.-2. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ หากต้องการโปรแกรมสายนอกอื่นๆ ให้ไปเริ่มที่ข้อ 1. ใหม่จนครบทุกสาย

4. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการโปรแกรมให้สายนอกที่ 1 และ 2. สามารถเลือกต่อสายในได้โดยตรง (นอกนั้น สายนอกที่ 3-28 ไม่สามารถเลือกต่อสายในได้โดยตรง) ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[0][7] [0] [0][0] เคลียร์ให้ทุกสายนอกไม่สามารถเลือกต่อสายในได้โดยตรงได้

[1] [0][1] ให้สายนอกที่ 1. สามารถเลือกต่อสายในได้โดยตรงได้

[1] [0][2] ให้สายนอกที่ 2. สามารถเลือกต่อสายในได้โดยตรงได้

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

หมายเหตุ ถ้าโปรแกรมมีการติดตั้ง FAX (ฟังก์ชัน 08) สายนอกที่ 1 จะมีการห้ามต่อสายตรงให้อัตโนมัติ

### (13) การโปรแกรมให้หมายเลขภายในรับสาย สำหรับการบริการช่วงกลางวัน

การโปรแกรมให้หมายเลขภายในรับสาย คือการกำหนดให้มีเสียงกระดิ่งดัง เมื่อมีการเรียกเข้าจากสายนอก ผู้ใช้สามารถกำหนดให้หมายเลขภายในรับสาย สำหรับการบริการช่วงกลางวันได้ โดยการกดรหัสหมายเลข [1][3] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 13 X CO EXT

1. X = 0 ไม่ต้องการให้รับสายนอก  
X = 1 ต้องการให้รับสายนอก
2. CO คือหมายเลขสายนอกที่ต้องการให้รับสาย (01-28) หรือ (00) หมายถึงทุกสายนอก
3. EXT คือหมายเลขภายในที่ต้องการให้รับสาย (0001-9999) (หากหมายเลขภายในใดไม่เป็น 4 หลัก ให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ)
4. เมื่อกดหมายเลขในข้อ 1.-3. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บี๊ป หากต้องการโปรแกรมหมายเลขภายในอื่นๆ ให้ไปเริ่มที่ข้อ 1. ใหม่จนครบทุกหมายเลข
5. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้ - หมายเลข 101 รับสายนอกทุกสาย  
- หมายเลข 102-103 รับสายนอกที่ 2. และ 3.

ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[1][3] [0] [0][0] [0][0][0][0] เคลียร์ให้ทุกหมายเลขภายในรับสายนอกไม่ได้

[1] [0][0] [0][1][0][1] ให้หมายเลขภายใน 101 รับสายนอกทุกสาย

[1] [0][2] [0][1][0][2] ให้หมายเลขภายใน 102 รับสายนอกที่ 2.

[1] [0][3] [0][1][0][2] ให้หมายเลขภายใน 102 รับสายนอกที่ 3.

[1] [0][2] [0][1][0][3] ให้หมายเลขภายใน 103 รับสายนอกที่ 2.

[1] [0][3] [0][1][0][3] ให้หมายเลขภายใน 103 รับสายนอกที่ 3.

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

### (14) การโปรแกรมให้หมายเลขภายในรับสาย ในการบริการช่วงกลางคืน

การโปรแกรมให้หมายเลขภายในรับสาย คือการกำหนดให้มีเสียงกระดิ่งดังขึ้น เมื่อมีการเรียกเข้าจากสายนอก ผู้ใช้สามารถกำหนดให้หมายเลขภายในรับสายสำหรับการบริการในช่วงกลางคืนได้ โดยการกดรหัสหมายเลข [1][4] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 14 X CO EXT

1. X = 0 ไม่ต้องการให้รับสายนอก  
X = 1 ต้องการให้รับสายนอก
2. CO คือหมายเลขสายนอกที่ต้องการให้รับสาย (01-28) หรือ (00) หมายถึงทุกสายนอก
3. EXT คือหมายเลขภายในที่ต้องการให้รับสาย (0001-9999) (หากหมายเลขภายในใดไม่เป็น 4 หลัก ให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ)
4. เมื่อกดหมายเลข ในข้อ 1.-3. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บี๊ป หากต้องการโปรแกรมหมายเลขภายในอื่นๆ ให้ไปเริ่มที่ข้อ 1. ใหม่จนครบทุกหมายเลข
5. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้ - หมายเลข 101 รับสายนอกทุกสาย  
- หมายเลข 102-103 รับสายนอกที่ 2. และ 3.

ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[1][4] [0] [0][0] [0][0][0][0] เคลียร์ให้ทุกหมายเลขภายในรับสายนอกไม่ได้

[1] [0][0] [0][1][0][1] ให้หมายเลขภายใน 101 รับสายนอกทุกสาย

[1] [0][2] [0][1][0][2] ให้หมายเลขภายใน 102 รับสายนอกที่ 2.

[1] [0][3] [0][1][0][2] ให้หมายเลขภายใน 102 รับสายนอกที่ 3.

[1] [0][2] [0][1][0][3] ให้หมายเลขภายใน 103 รับสายนอกที่ 2.

[1] [0][3] [0][1][0][3] ให้หมายเลขภายใน 103 รับสายนอกที่ 3.

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

### (61) การโปรแกรมเพื่อตัดสายนอกที่โทรเข้า ในการบริการช่วงกลางวัน

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมให้สายนอกที่โทรเข้า สำหรับการบริการในช่วงเวลากลางวันถูกตัดสายตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ได้ โดยการกดรหัสหมายเลข [6][1] และตามด้วยหมายเลขดังนี้

1. กดรหัสเงื่อนไขที่กำหนดดังนี้

[0] หมายถึง - ไม่มีการตัดสายในทุกกรณี คือสายนอกที่โทรเข้าก็จะทำงานตามปกติจะไม่มีการตัด

[1] หมายถึง - ไม่ตัดสายนอกที่โทรเข้าโดยไม่ได้เลือกต่อสายในโดยตรง (DISA)

- ตัดสายนอกที่โทรเข้าด้วยการเลือกต่อสายในโดยตรง (DISA) และกดหมายเลขภายในได้ถูกต้องแล้วสายไม่ว่างหรือ ไม่มีการรับสายภายในเวลา 30 วินาที

\* กรณีกดหมายเลขไม่ถูกต้องหรือไม่ได้กดหมายเลข สายที่โทรเข้าก็จะไปตั้งที่เครื่องที่มีการโปรแกรมให้รับสายในการบริการช่วงกลางวัน

- ไม่ตัดสายที่มีการโอนแล้วสายไม่ว่างหรือ ไม่มีการรับสายภายในเวลา 30 วินาที สายนอกก็จะกลับมาดังที่เครื่องที่ทำการโอนอีก
  - [2] หมายถึง
    - ไม่ตัดสายนอกที่โทรเข้าโดยไม่ได้เลือกต่อสายในโดยตรง (DISA)
    - ตัดสายนอกที่โทรเข้าด้วยการเลือกต่อสายในโดยตรง (DISA) และกดหมายเลขภายในได้ถูกต้องแล้วสายไม่ว่างหรือ ไม่มีการรับสายภายในเวลา 30 วินาที
      - \* กรณีกดหมายเลขไม่ถูกต้องหรือไม่ได้กดหมายเลข สายที่โทรเข้าก็จะไปดังที่เครื่องที่มีการโปรแกรมให้รับสายในการบริการช่วงกลางวัน
    - ตัดสายนอกที่มีการโอนแล้วสายไม่ว่าง หรือ ไม่มีการรับสายภายในเวลา 30 วินาที สายนอกนั้นจะถูกตัดทันที จะไม่กลับมาดังที่เครื่องที่ทำการโอนอีก
  - [3] หมายถึง
    - ตัดสายนอกที่ไม่ได้โทรเข้าโดยเลือกต่อสายในโดยตรง (DISA)
2. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพีสั้น 1 บีพายาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการโปรแกรมให้มีการตัดสายนอกที่ไม่ได้โทรเข้าโดยเลือกต่อสายในโดยตรง ( DISA ) ให้กดหมายเลขดังนี้

- [6][1] [3] ให้มีการตัดสายนอกที่ไม่ได้โทรเข้าโดยเลือกต่อสายในโดยตรง (DISA)
- [#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพีสั้น 1 บีพายาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**(62) การโปรแกรมเพื่อตัดสายนอกที่โทรเข้า  
ในการบริการช่วงกลางคืน**

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมให้สายนอกที่โทรเข้า สำหรับการบริการในช่วงเวลากลางคืนถูกตัดสายตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ได้ โดยการกดรหัสหมายเลข [6][2] และตามด้วยหมายเลขดังนี้

1. กดรหัสเงื่อนไขที่กำหนดดังนี้
- [0] หมายถึง
    - ไม่มีการตัดสายในทุกกรณี คือสายนอกที่โทรเข้าก็จะทำงานตามปกติจะไม่มีตัด
  - [1] หมายถึง
    - ไม่ตัดสายนอกที่โทรเข้าโดยไม่ได้เลือกต่อสายในโดยตรง (DISA)
    - ตัดสายนอกที่โทรเข้าด้วยการเลือกต่อสายในโดยตรง (DISA) และกดหมายเลขภายในได้ถูกต้องแล้วสายไม่ว่างหรือ ไม่มีการรับสายภายในเวลา 30 วินาที
      - \* กรณีกดหมายเลขไม่ถูกต้องหรือไม่ได้กดหมายเลข สายที่โทรเข้าก็จะไปดังที่เครื่องที่มีการโปรแกรมให้รับสายในการบริการในช่วงกลางคืน
    - ไม่ตัดสายที่มีการโอนแล้วสายไม่ว่าง หรือ ไม่มีการรับสายภายในเวลา 30 วินาที สายนอกก็จะกลับมาดังที่เครื่องที่ทำการโอนอีก

- [2] หมายถึง - ไม่ตัดสายนอกที่โทรเข้าโดยไม่ได้เลือกต่อสายในโดยตรง (DISA)  
 - ตัดสายนอกที่โทรเข้าด้วยการเลือกต่อสายในโดยตรง (DISA) และกดหมายเลขภายใน  
 ได้ถูกต้องแล้วสายไม่ว่างหรือไม่มีการรับสายภายในเวลา 30 วินาที  
 \* กรณีกดหมายเลขไม่ถูกต้องหรือไม่ได้กดหมายเลข สายที่โทรเข้าก็จะไปดัง  
 ที่เครื่องที่มีการโปรแกรมให้รับสายในการบริการในช่วงกลางคืน  
 - ตัดสายนอกที่มีการโอนแล้วสายไม่ว่างหรือไม่มีการรับสายภายในเวลา 30 วินาที สาย  
 นอกนั้นจะถูกตัดทันที จะไม่กลับมามังที่เครื่องที่ทำการโอนอีก
- [3] หมายถึง - ตัดสายนอกที่ไม่ได้โทรเข้าโดยเลือกต่อสายในโดยตรง (DISA)

2. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพีสั้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการโปรแกรมให้มีการตัดสายนอกที่ไม่ได้โทรเข้า โดยเลือกต่อสายในโดยตรง (DISA) ให้กด  
 หมายเลขดังนี้

[6][2] [3] ให้มีการตัดสายนอกที่ไม่ได้โทรเข้าโดยเลือกต่อสายในโดยตรง (DISA)

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพีสั้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

### (73) การโปรแกรมเพื่อกำหนดชนิดการบันทึกเสียงตอบรับ (OGM)

กรณีที่มีการโปรแกรมให้สายนอกสามารถเลือกต่อสายในได้โดยตรงจากฟังก์ชัน (06) และ (07) แล้วผู้ใช้  
 สามารถกำหนดชนิดการบันทึกเสียงตอบรับในการรับสายตรงได้ 2 แบบ โดยการกดรหัสหมายเลข [7][3] และ  
 ตามด้วยหมายเลขดังนี้

1. - หากต้องการให้บันทึกเสียงได้ 3 ช่วง (3 MESSAGE) ให้กด [0]  
 - หากต้องการให้บันทึกเสียงได้ 1 ช่วง (1 MESSAGE) ให้กด [1]
2. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพีสั้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการกำหนดให้ผู้ใช้สามารถบันทึกเสียงตอบรับได้ 3 ช่วง ( 3 MESSAGE ) ให้กดหมายเลข ต่างๆ ดังนี้

[7][3] [0] กำหนดให้ผู้ใช้สามารถบันทึกเสียงได้ 3 ช่วง ( 3 MESSAGE )

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพีสั้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**หมายเหตุ** เมื่อมีการโปรแกรมให้สายนอกสามารถเลือกต่อสายในได้โดยตรงจากฟังก์ชัน (06) และ (07) แล้ว  
 ผู้ใช้จะต้องบันทึกเสียงตอบรับเสมอ (วิธีการบันทึกเสียงให้ดูจากคู่มือการใช้งาน) และหาก  
 กำหนดให้มีการบันทึกเสียงตอบรับได้ 3 ช่วง (3 Message) จะต้องทำการบันทึกเสียงให้ครบทั้ง 3  
 ช่วง มิเช่นนั้นอาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับการโทรเข้าของสายนอกได้

สำหรับเสียงตอบรับในช่วงที่ 3. (MESSAGE 3.) จะมีการใช้งานในกรณีที่มีการโปรแกรมให้มีการตัดสายที่  
 โทรเข้าเท่านั้น [ ฟังก์ชัน (61) และฟังก์ชัน (62) ]

## ฟังก์ชันการโปรแกรมอื่น ๆ

### (04) การโปรแกรมอัตราเร็วในการหมุน (กรณีสายนอกเป็นชนิดหมุน)

ในกรณีที่มีการติดตั้งสายองค์การโทรศัพท์ที่เป็นระบบหมุน (PULSE TYPE) ผู้ใช้สามารถโปรแกรมเพื่อกำหนดอัตราเร็วในการหมุนได้ โดยการกดรหัสหมายเลข [0][4] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 04 X CO

1. X = 0 ให้สายนอกมีอัตราเร็วในการหมุนเป็น 10 pulse ต่อวินาที  
X = 1 ให้สายนอกมีอัตราเร็วในการหมุนเป็น 20 pulse ต่อวินาที
2. CO คือหมายเลขสายนอกที่ต้องการกำหนดอัตรา (01-28) หรือ (00) หมายถึงทุกสายนอก
3. เมื่อกดหมายเลขในข้อ 1.-2. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ หากต้องการโปรแกรมสายนอกอื่นๆ ให้ไปเริ่มต้นที่ข้อ 1. ใหม่จนครบทุกสาย
4. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีปลิ้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการโปรแกรมให้สายนอกที่ 1. มีอัตราเร็วในการหมุนเป็น 20 pulse ต่อวินาที ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[0][4] [0] [0][0] เคลียร์ให้ทุกสายนอกมีอัตราเร็วในการหมุนเป็น 10 PULSE ต่อวินาที  
[1] [0][1] สายนอกที่ 1. มีอัตราเร็วในการหมุนเป็น 20 pulse ต่อวินาที  
[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีปลิ้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

### (05) การโปรแกรมลักษณะการโอนสายเครื่อง PABX เครื่องใหญ่

กรณีที่มีการต่อตู้สาขา FORTH F-112 ไว้หลัง PABX เครื่องใหญ่ ผู้ใช้สามารถกำหนดลักษณะการโอนสายระหว่างตู้ได้ 2 ลักษณะ โดยการกดรหัสหมายเลข [0][5] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ 05 X CO

1. X = 0 หากต้องการโอนสายแบบกดที่ว่างหู 1 ครั้ง (HOOK FLASH)  
X = 1 หากต้องการโอนสายแบบส่งตัวเลข (DIGIT)
2. CO คือหมายเลขสายนอกที่ต้องการโปรแกรม (01-28) หรือ (00) หมายถึงทุกสายนอก
3. เมื่อกดหมายเลข ในข้อ 1.-2. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ หากต้องการโปรแกรมสายนอกอื่นๆ ให้ไปเริ่มต้นที่ข้อ 1. ใหม่จนครบทุกสาย
4. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีปลิ้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้การโอนสายของเครื่อง PABX เครื่องใหญ่ ทุก C.O เป็นแบบกดที่วางหู (HOOK FLASH) ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[0][5] [0] [0][0] ให้การโอนสายของเครื่อง PABX เครื่องใหญ่ทุก C.O เป็นแบบกดที่วางหู (HOOK FLASH)

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีฟสั้น 1 บีฟยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

### (17) การโปรแกรมการตั้งกลุ่มหมายเลขภายใน เพื่อตั้งสายแทนหมายเลขภายในอื่นที่มีการเรียกเข้า

หมายเลขภายในแต่ละหมายเลขสามารถรับสายแทนหมายเลขภายในอื่น ที่มีการเรียกเข้าได้แต่จะต้องเป็นหมายเลขที่กำหนดให้อยู่ในกลุ่มเดียวกัน และผู้ใช้สามารถกำหนดกลุ่มที่ต้องการให้รับสายแทนกันได้ โดยการกดรหัสหมายเลข [1][7] และตามด้วยหมายเลขดังนี้

1. กดหมายเลขกลุ่มเพื่อการตั้งสาย [1-9] หากกด [0] หมายถึงไม่สามารถตั้งสายแทนกันได้
2. กดหมายเลขภายในที่ต้องการให้อยู่ในกลุ่มจากข้อ 1. (0001-9999) หรือกด (0000) หมายถึงทุกหมายเลขภายใน (หมายเลขภายในใดไม่เป็น 4 หลัก ให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ)
3. เมื่อกดหมายเลขในข้อ 1.-2. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟ หากต้องการโปรแกรมหมายเลขภายในอื่นๆ ให้ไปเริ่มที่ข้อ 1. ใหม่จนครบทุกสาย
4. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีฟสั้น 1 บีฟยาว เพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการให้หมายเลขภายใน 101 และ 102 อยู่ในกลุ่มการตั้งสายที่ 1. หมายเลข 103 และ 104 อยู่ในกลุ่มการตั้งสายที่ 2. ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[1][7] [0] [0][0][0][0][0] เคลียร์ให้ทุกหมายเลขไม่สามารถตั้งสายแทนกันได้

[1] [0][1][0][1] ให้หมายเลข 101 อยู่ในกลุ่มการตั้งสายที่ 1.

[1] [0][1][0][2] ให้หมายเลข 102 อยู่ในกลุ่มการตั้งสายที่ 1.

[2] [0][1][0][3] ให้หมายเลข 103 อยู่ในกลุ่มการตั้งสายที่ 2.

[2] [0][1][0][4] ให้หมายเลข 104 อยู่ในกลุ่มการตั้งสายที่ 2.

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีฟสั้น 1 บีฟยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่



### (31) การโปรแกรมเพื่อเปลี่ยนรหัสผ่าน

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมเพื่อเปลี่ยนรหัสผ่านเสียใหม่ เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องทำการโปรแกรมตัวได้ ซึ่งเมื่อออกจากโรงงานรหัสผ่านของผู้จะเป็น (000 000) ทั้งหมด การเปลี่ยนรหัสผ่านสามารถทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [3][1] และตามด้วยหมายเลข 6 หลักที่ต้องการเปลี่ยนใหม่ และกดหมายเลข 6 หลักนี้อีกครั้งเพื่อยืนยันต้องกดสองครั้งให้เหมือนกันจึงจะสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านได้

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการเปลี่ยนรหัสผ่านเป็น 123456 ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[3][1] [1][2][3][4][5][6] เปลี่ยนรหัสผ่านเป็น 123456

[1][2][3][4][5][6] กดยืนยันอีกครั้ง จึงสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านได้

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

### (68) การโปรแกรมเพื่อตรวจเช็ค กรณีมีการบันทึกข้อมูลซ้ำ

การโปรแกรมเพื่อตรวจเช็คข้อมูลซ้ำ จะมีผลกับกรณีที่มีการโปรแกรมให้มีการจับเวลาเพื่อบันทึกการทำงานของโทรออกสายนอก ผู้จะทำการเช็คข้อมูลที่โทรออกที่หมายเลขภายในเดิม และโทรไปยังเลขหมายปลายทางเดียวกันในระยะเวลาที่ห่างกันไม่เกิน 3 นาที ข้อมูลการโทรจะถูกบันทึกเพียงครั้งเดียวซึ่งจะช่วยให้ผู้ประหยัดเนื้อที่ในการเก็บข้อมูลได้มากขึ้น การโปรแกรมทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [6][8] และตามด้วยหมายเลขดังนี้

1. - หากไม่ต้องการให้มีการเช็คการบันทึกข้อมูลซ้ำ ให้กด [0]

- หากต้องการให้มีการเช็คการบันทึกข้อมูลซ้ำ ให้กด [1]

2. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการโปรแกรมให้มีการเช็คการบันทึกข้อมูลซ้ำ ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[6][8] [1] ให้มีการเช็คการบันทึกข้อมูลซ้ำ

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

### (70) การโปรแกรมให้มีการเรียกสายภายในอื่น

#### แทนหมายเลขที่สายไม่ว่าง ภายในกลุ่ม

การเรียกสายภายในอื่นแทนหมายเลขที่สายไม่ว่าง จะทำได้เฉพาะหมายเลขภายในที่มีการโปรแกรมให้อยู่ในกลุ่มการดึงสายกลุ่มเดียวกันเท่านั้น โดยเมื่อมีการเรียกเข้ามายังหมายเลขภายในหมายเลขใดหมายเลขหนึ่งแล้วสายไม่ว่าง ผู้ก็จะทำการค้นหาหมายเลขภายในอื่นภายในกลุ่มที่ว่างอยู่ในขณะนั้นแล้วจะทำการเรียกไปยังหมายเลขนั้นโดยอัตโนมัติการโปรแกรมทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [7][0] และตามด้วยหมายเลขดังนี้

1. กดรหัสเงื่อนไขการค้นหาหมายเลขภายในที่ว่างอยู่ เพื่อทำการเรียกสายแทนการค้นหาจะนับจากตำแหน่งหมายเลขภายในเดิม (101-212)

[0] หมายถึง ไม่มีการเรียกสายแทน

[1] หมายถึง ให้คั่นจากหมายเลขภายในถัดจากหมายเลขที่ถูกเรียก ไปหาหมายเลขสุดท้ายแล้วไปหาหมายเลขแรกสุด และเมื่อวนมาถึงหมายเลขภายในที่ถูกเรียกแล้วจึงหยุดคั่น

[2] หมายถึง ให้คั่นจากหมายเลขภายในถัดจากหมายเลขที่ถูกเรียก ไปหาหมายเลขแรกสุดแล้วไปหาหมายเลขสุดท้าย และเมื่อวนมาถึงหมายเลขภายในที่ถูกเรียกแล้วจึงหยุดคั่น

[3] หมายถึง ให้คั่นจากหมายเลขภายในถัดจากหมายเลขที่ถูกเรียก ไปหาหมายเลขสุดท้ายแล้วหยุด

[4] หมายถึง ให้คั่นจากหมายเลขภายในถัดจากหมายเลขที่ถูกเรียก ไปหาหมายเลขแรกสุดแล้วหยุด

[5] หมายถึง ให้คั่นจากหมายเลขแรกสุด ไปหาหมายเลขสุดท้าย แล้วหยุด

[6] หมายถึง ให้คั่นจากหมายเลขสุดท้าย ไปหาหมายเลขแรกสุด แล้วหยุด

2. กดหมายเลขกลุ่มการตั้งสาย (1-9) หรือกด (0) หมายถึงทุกกลุ่ม

3. เมื่อกดหมายเลขในข้อ 1.-2. แล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บี๊ป หากต้องการโปรแกรมกลุ่มการตั้งสายอื่นๆ ให้ไปเริ่มที่ข้อ 1. ใหม่จนครบทุกสาย

4. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการให้กลุ่มการตั้งสายที่ 2. มีการเรียกสายแทนตามเงื่อนไขที่ 1. กลุ่มการตั้งสายที่ 3. มีการเรียกสายแทนตามเงื่อนไขที่ 5. ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[7][0] [0] [0] เคลียร์ให้ทุกกลุ่มการตั้งสายไม่มีการเรียกสายแทน

[1] [2] ให้กลุ่มการตั้งสายที่ 2. มีการเรียกสายแทนตามเงื่อนไขที่ 1.

[5] [3] ให้กลุ่มการตั้งสายที่ 3. มีการเรียกสายแทนตามเงื่อนไขที่ 5.

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

### (71) การโปรแกรมเพื่อติดตั้งให้มีการใช้โปรแกรมการเรียกสายภายในอื่นแทนหมายเลขที่สายไม่ว่าง ภายในกลุ่ม

ผู้ใช้สามารถที่จะเลือกติดตั้งเพื่อใช้งานโปรแกรมการเรียกสายภายในอื่น แทนหมายเลขภายในที่ไม่ว่างภายในกลุ่มหรือไม่ก็ได้ โดยการกดรหัสหมายเลข [7][1] และตามด้วยหมายเลขดังนี้

1. - หากไม่ต้องการติดตั้งให้มีการใช้งาน ให้กด [0]

- หากต้องการติดตั้งให้มีการใช้งาน ให้กด [1]

2. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการติดตั้งให้มีการใช้งานโปรแกรมการเรียกสายภายในอื่นแทนหมายเลขภายในที่สายไม่ว่างภายในกลุ่ม ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[7][1] [1] การติดตั้งให้มีการใช้งานโปรแกรมการเรียกสายภายในอื่นแทนหมายเลขภายในที่สาย  
ไม่ว่างภายในกลุ่ม

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 ปีฟลัน 1 ปียาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

#### (74) การโปรแกรมเพื่ออนุญาตให้หมายเลขภายในโอนสายนอกได้

โดยปกติหมายเลขภายในทุกหมายเลขสามารถทำการโอนสายนอกไปให้หมายเลขอื่นได้ แต่หากผู้ใช้ไม่  
ต้องการให้มีการโอนสายก็สามารถทำได้ โดยการกดรหัสหมายเลข [7][4] และตามด้วยหมายเลขดังนี้

1. - หากไม่ต้องการให้โอนสายนอกได้ ให้กด [0]  
- หากต้องการให้โอนสายนอกได้ ให้กด [1]
2. กดหมายเลขภายในที่ต้องการโปรแกรม (0001-9999) หรือกด (0000) หมายถึงทุกหมายเลขภายใน  
(หมายเลขภายในใด ไม่เป็น 4 หลัก ให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ)
3. เมื่อกดหมายเลขในข้อ 1.-2. แล้วจะได้ยินสัญญาณ 2 ปีฟ หากต้องการโปรแกรมหมายเลขภายใน  
ในอื่นๆ ให้ไปเริ่มที่ข้อ 1. ใหม่จนครบทุกหมายเลข
4. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 ปีฟลัน 1 ปียาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการโปรแกรมให้หมายเลขภายใน 101-102 โอนสายนอกไปยังหมายเลขภายในอื่นได้ให้กด  
หมายเลขต่างๆ ดังนี้

[7][4] [0] [0][0][0][0] เคลียร์ให้ทุกหมายเลขไม่สามารถโอนสายนอกได้

[1] [0][1][0][1] ให้หมายเลข 101 สามารถโอนสายนอกได้

[1] [0][1][0][2] ให้หมายเลข 102 สามารถโอนสายนอกได้

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 ปีฟลัน 1 ปียาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

#### (76) การโปรแกรมเพื่ออนุญาตให้หมายเลขภายใน แทรกสายหมายเลขอื่นได้

ผู้ใช้สามารถกำหนดได้ว่าจะให้หมายเลขภายในแต่ละหมายเลข สามารถแทรกสายหมายเลขภายใน  
หมายเลขอื่นที่กำลังใช้งานอยู่ได้หรือไม่ โดยการกดรหัสหมายเลข [7][6] และตามด้วยหมายเลขดังนี้

1. - หากไม่ต้องการให้แทรกสายได้ ให้กด [0]  
- หากต้องการให้แทรกสายได้ ให้กด [1]
2. กดหมายเลขภายในที่ต้องการให้แทรกสายหมายเลขอื่นได้ ( 0001-9999 ) หรือกด ( 0000 ) หมายถึง  
ทุกหมายเลขภายใน (หากหมายเลขภายในใดไม่เป็น 4 หลักให้เติม 0 ข้างหน้า จนครบ)

3. เมื่อถอดหมายเลขต่างๆ ในข้อ 1.-2. ครบแล้วจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บี๊ป หากต้องการโปรแกรมหมายเลขภายในอื่นๆ ให้ไปเริ่มที่ข้อ 1. ใหม่จนครบทุกหมายเลข
4. ถอดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้หมายเลขภายใน 101-103 สามารถแทรกสายหมายเลขภายในอื่นได้ ให้ถอดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[7][6] [0] [0][0][0][0] เคลียร์ให้ทุกหมายเลขภายในไม่สามารถแทรกสายหมายเลขอื่นได้  
 [1] [0][1][0][1] ให้หมายเลขภายใน 101 สามารถแทรกสายหมายเลขอื่นได้  
 [1] [0][1][0][2] ให้หมายเลขภายใน 102 สามารถแทรกสายหมายเลขอื่นได้  
 [1] [0][1][0][3] ให้หมายเลขภายใน 103 สามารถแทรกสายหมายเลขอื่นได้  
 [#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ปสั้น 1 บี๊ปยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**(89) การโปรแกรมการกำหนดตำแหน่งหมายเลขภายใน  
 ที่แสดงบนหน้าปัทม์ OPERATOR**

โดยปกติหลอดไฟ (LED) ที่แสดงบนหน้าปัทม์ OPERATOR จะแทนหมายเลขภายใน 101-212 เรียงตามลำดับแต่ในกรณีที่มีการกำหนดเบอร์ภายในใหม่ (ASSIGN) หลอดไฟไม่สามารถบอกตำแหน่งได้ถูก หากไม่ได้โปรแกรมเสียใหม่ การโปรแกรมทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [8][9] และตามด้วยหมายเลขต่างๆ ดังนี้

1. ถอดหมายเลขภายในเดิม (101-212)
2. ถอดหมายเลขภายในที่ต้องการให้แสดงแทนที่หมายเลขเดิม ซึ่งเป็นเบอร์ที่กำหนดใหม่ (0001-9999) (หมายเลขใดไม่เป็น 4 หลักให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ)

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการให้หมายเลขภายใน 191 ไปแสดงที่ตำแหน่ง 101 เดิม หมายเลขภายใน 199 ไปแสดงที่ตำแหน่ง 102 เดิม หมายเลขภายใน 888 ไปแสดงที่ตำแหน่ง 103 เดิม ให้ถอดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[8][9] [1][0][1] [0][1][9][1] ให้หมายเลข 191 ไปแสดงที่ตำแหน่ง 101 เดิม  
 [1][0][2] [0][1][9][9] ให้หมายเลข 199 ไปแสดงที่ตำแหน่ง 102 เดิม  
 [1][0][3] [0][8][8][8] ให้หมายเลข 888 ไปแสดงที่ตำแหน่ง 103 เดิม

**(93) การโปรแกรมรหัสผ่านของระบบบิลลิ่ง  
ในตู้ FORTH F-112**

สำหรับระบบบิลลิ่งในตู้ FORTH F-112 ซึ่งมีใน Version 6.5 ขึ้นไป การเข้าสู่การโปรแกรมฟังก์ชันต่างๆ ของระบบบิลลิ่งจะทำได้โดยการกดรหัส [\*760#] และตามด้วยรหัสผ่าน ( Password ) เป็นหมายเลข 6 หลัก ซึ่งโดยปกติรหัสผ่านจะเป็นตัวเดียวกับการโปรแกรมในรหัส [\*780#] แต่หากผู้ใช้ต้องการแ่กรหัสผ่าน 2 ตัวนี้ เพื่อไม่ให้เหมือนกัน สามารถทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [9][3] และตามด้วยหมายเลข 6 หลักที่ต้องการ กำหนดซึ่งต้องกด 2 ครั้ง เพื่อยืนยันความถูกต้อง ถ้ากดรหัส 2 ครั้งไม่เหมือนกันจะไม่สามารถเปลี่ยนรหัสผ่านได้

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการกำหนดรหัสผ่านในระบบบิลลิ่งเป็น [ 111213 ] ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[9][3]	[1][1][1][2][1][3]	กำหนดให้รหัสผ่านในระบบบิลลิ่งเป็น [111213]
	[1][1][1][2][1][3]	กดรหัส [111213] อีกครั้งเพื่อยืนยันความถูกต้อง

**หมายเหตุ** รหัสผ่านของระบบบิลลิ่งสามารถเปลี่ยนในรหัส [\*760#] ได้เช่นกันด้วย ในฟังก์ชัน [3][3]

**(94) การโปรแกรมเบอร์โทรศัพท์มือถือ  
ที่เพิ่มขึ้นใหม่**

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมเบอร์โทรศัพท์มือถือที่เพิ่มขึ้นมาใหม่ได้ เพื่อให้ตู้สาขาเข้าไปคิดค่าบริการซึ่งหากเบอร์โทรศัพท์มือถือใดไม่มีในตู้สาขา ตู้จะไม่สามารถนำไปคิดค่าบริการการโทรออกได้ การโปรแกรมทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [9][4] และตามด้วยหมายเลขดังนี้

1. กดตำแหน่งที่จะโปรแกรมเป็นหมายเลข 2 หลัก ซึ่งกำหนดไว้ดังนี้
  - Version 6.XX สามารถโปรแกรมได้ 15 ตำแหน่ง (01-15)
  - Version 5.XX สามารถโปรแกรมได้ 8 ตำแหน่ง (01-08)
2. กดหมายเลขเขตการจดทะเบียนโทรศัพท์มือถือ
3. กดหมายเลข 3 หลักแรกของเบอร์โทรศัพท์มือถือ ( ถ้าหมายเลขใดกำหนดไม่ครบ 3 หลัก ให้เติม \* ข้างหลังจนครบ )

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการโปรแกรมเบอร์โทรศัพท์มือถือที่นำหน้าด้วย 499... ที่จดทะเบียนในเขต 3 ลงตำแหน่ง 01 และเบอร์ที่นำหน้าด้วย 59... ที่จดทะเบียนในเขต 6 ลงตำแหน่ง 02 ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[9][4]	[0][1]	[3]	[4][9][9]	โปรแกรมเบอร์โทรศัพท์มือถือที่นำหน้าด้วย 499... ที่จดทะเบียนในเขต 3 ลงตำแหน่ง 01
--------	--------	-----	-----------	---

[0][9] [6] [5][9]\* โปรแกรมเบอร์โทรศัพท์มือถือที่นำหน้าด้วย 59\*... ที่จดทะเบียน  
ในเขต 6 ลงตำแหน่ง 09

### (95) การโปรแกรมเบอร์โทรศัพท์ที่องค์การโทรศัพท์เพิ่มขึ้นใหม่

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมเบอร์โทรศัพท์ที่องค์การโทรศัพท์ที่มีการเพิ่มขึ้นมาที่หลังได้ เพื่อให้ผู้สาขานำไปคิด  
ค่าบริการเพิ่มในการโทรออก ซึ่งหากเบอร์ใดไม่มีผู้จะไม่สามารถคิดค่าบริการการโทรออกได้ การโปรแกรมทำได้  
โดยการกรอกรหัสหมายเลข [9][5] และตามด้วยหมายเลขดังนี้

1. กดตำแหน่งที่จะโปรแกรมเป็นหมายเลข 2 หลัก ซึ่งกำหนดไว้ดังนี้
  - Version 6.XX สามารถโปรแกรมได้ 10 ตำแหน่ง (01-10)
  - Version 5.XX สามารถโปรแกรมได้ 4 ตำแหน่ง (01-04)
2. กดหมายเลขรหัสจังหวัดของเบอร์โทรศัพท์ (ดูจากตารางในฟังก์ชัน 52) เป็นหมายเลข 2 หลัก
3. กดหมายเลข 2 หลักแรกของเบอร์โทรศัพท์ใหม่ (ถ้ากำหนดแค่หลักเดียวต้องเติม \* ข้างหลังจนครบ)

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการโปรแกรมเบอร์โทรศัพท์ที่นำหน้าด้วย 6... อยู่ในจังหวัดขอนแก่น ลงตำแหน่ง 04 และ  
เบอร์โทรศัพท์ที่นำหน้าด้วย 97... อยู่ในจังหวัดภูเก็ต ลงตำแหน่ง 03 ให้กดหมายเลขต่าง ๆ ดังนี้

[9][5] [0][4] [2][7] [6][\*] โปรแกรมเบอร์โทรศัพท์ที่นำหน้าด้วย 6... ที่อยู่ในจังหวัดขอนแก่น  
ลงในตำแหน่ง 04

[0][3] [6][5] [9][7] โปรแกรมเบอร์โทรศัพท์ที่นำหน้าด้วย 97.. ที่อยู่ในจังหวัดภูเก็ต  
ลงในตำแหน่ง 03

### (97) การโปรแกรมเพื่อคิดค่าบริการเพิ่ม จากการโทรออกสายนอกเกินระยะเวลาที่กำหนด

จากการโปรแกรมเพื่อกำหนดระยะเวลาการใช้สายนอก ฟังก์ชัน ( 25 ) สำหรับหมายเลขภายในที่ไม่ถูก  
จำกัดระยะเวลาในการใช้สายนอกจากฟังก์ชัน (26) ผู้ใช้สามารถโปรแกรมเพื่อคิดค่าบริการเพิ่มได้สำหรับการโทร  
ออกสายนอกเกินระยะเวลาที่กำหนดไว้ได้ และจะคิดเพิ่มไปเรื่อยๆ ทุกๆ รอบเวลาที่กำหนด เช่น กำหนดว่า 10  
นาที คิดเพิ่ม 5 บาท เมื่อใช้สายเกินระยะเวลาที่กำหนดไป 10 นาที ก็คิดเพิ่ม 5 บาท 20 นาที ก็คิดเพิ่มเป็น 10  
บาท ฯลฯ การโปรแกรมทำได้โดยการกรอกรหัสหมายเลข [9][7] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีฟและตาม  
ด้วยหมายเลขดังนี้

1. กดหมายเลขระยะเวลาที่กำหนดจะคิดค่าบริการเพิ่ม 2 หลัก [00-59] (หน่วยเป็นนาที)
2. กดหมายเลขจำนวนเงินที่ต้องการคิดเพิ่มจากระยะเวลาที่กำหนดในข้อ 1. เป็นหมายเลข 2 หลัก  
(หน่วยเป็นบาท)

- ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการคิดค่าบริการเพิ่มจากหมายเลขที่โทรออกสายนอก เกินระยะเวลาที่กำหนด 5 บาท ในทุกๆ 15 นาที ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้
- [9][7] [1][5] [0][5] คิดค่าบริการเพิ่มจากหมายเลขที่โทรออกสายนอกเกินเวลาที่กำหนด 5 บาท ในทุกๆ 15 นาที
- หมายเหตุ** หากต้องการยกเลิกโปรแกรมเพื่อคิดค่าบริการเพิ่ม สำหรับการโทรออกสายนอกเกินระยะเวลาที่กำหนด ให้กดหมายเลขดังนี้
- [9][7] [0][0] [0][0] การยกเลิกการโปรแกรมเพื่อคิดค่าบริการเพิ่ม สำหรับการโทรออกสายนอก เกินระยะเวลาที่กำหนด

**(98) การโปรแกรมเพื่อกำหนดหมายเลขภายใน  
ที่เป็น OPERATOR**

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมเพื่อกำหนดหมายเลขภายในที่จะทำหน้าที่เป็นโอเปอเรเตอร์ได้ โดยการกดรหัส หมายเลข [9][8] และตามด้วยหมายเลขภายในที่ต้องการให้ทำหน้าที่เป็นโอเปอเรเตอร์ (0001-9999)

- ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการให้หมายเลขภายใน 101 ทำหน้าที่เป็นโอเปอเรเตอร์ ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้
- [9][8] [0][1][0][1] ให้หมายเลขภายใน 101 ทำหน้าที่เป็นโอเปอเรเตอร์
- หมายเหตุ** กรณีมีการโปรแกรมหมายเลขภายในเป็น 3 หลัก การกด '0' จะเป็นการเรียกโอเปอเรเตอร์

**[\*75]>[XXXX] >[#] การส่งข้อความของ โอเปอเรเตอร์**

กรณีมีการฝากข้อความถึงหมายเลขภายในที่ไม่สามารถติดต่อได้ในขณะนั้น โอเปอเรเตอร์สามารถทำการโปรแกรมเพื่อส่งสัญญาณกระดิ่งเรียกไปยังหมายเลขภายในนั้น ๆ เพื่อเตือนให้ทราบว่ามีข้อความฝากถึง ลักษณะของสัญญาณจะดัง 3 ครั้งสั้นๆ และเว้นช่วงประมาณ 3 วินาทีแล้วดัง อีก 3 ครั้งสั้นๆ ทุกๆ 5 นาที และเมื่อหมายเลขนั้นยกหูจะได้ยินสัญญาณ 3 ตู๊ดสั้น 1 ตู๊ดยาว พร้อมกับเรียกไปยังโอเปอเรเตอร์โดยอัตโนมัติ เพื่อตรวจสอบข้อความ ( หมายเลขภายในที่เป็นโอเปอเรเตอร์สามารถกำหนดได้จาก ฟังก์ชัน 98 )

- ตัวอย่างเช่น** กรณีโอเปอเรเตอร์ต้องการแจ้งว่ามีการฝากข้อความถึงห้อง 308 ให้กดดังนี้
- [\*][7][5] [0][3][0][8] [#]                      ต้องการแจ้งว่ามีการฝากข้อความถึงห้อง 308

**[\*75]>[XXXX]>[\*] การยกเลิก การส่งข้อความของ โอเปอเรเตอร์**

ใช้ในกรณีที่โอเปอเรเตอร์ต้องการ ยกเลิกการส่งสัญญาณกระดิ่งไปยังหมายเลขภายในที่มีการฝากข้อความไว้

- ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการยกเลิกการฝากข้อความถึงห้อง 308 ให้กดดังนี้
- [\*][7][5] [0][3][0][8] [\*]                      ต้องการยกเลิกการฝากข้อความถึงห้อง 308

## ฟังก์ชันการโปรแกรมการพิมพ์รายงานต่าง ๆ

### (29) การโปรแกรมการกำหนดให้เครื่องพิมพ์ รายงานทันทีหลังการโทรออกสายนอก

กรณีมีการต่อเครื่องพิมพ์ไว้กับตู้สาขา FORTH ผู้ใช้สามารถโปรแกรมให้เครื่องพิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกทันที หลังจากผู้ใช้วางหูโทรศัพท์และเมื่อพิมพ์แล้วข้อมูลก็ยังคงเก็บไว้ การโปรแกรมทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [2][9] และตามด้วยหมายเลขดังนี้

1. - หากไม่ต้องการให้พิมพ์รายงานการโทรทันทีที่วางหูโทรศัพท์ ให้กด [0]  
- หากต้องการให้พิมพ์รายงานการโทรทันทีที่วางหูโทรศัพท์ ให้กด [1]
2. กดหมายเลข [#] เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพีสั้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**ตัวอย่างเช่น** หากต้องการให้พิมพ์รายงานการโทรทันทีที่วางหูโทรศัพท์ ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้  
[2][9] [1] ให้พิมพ์รายงานการโทรทันทีที่วางหูโทรศัพท์  
[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพีสั้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

### (32) การสั่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์ของระบบ

ข้อมูลพารามิเตอร์ของระบบต่าง ๆ ที่ได้จากทั้งผู้ใช้โปรแกรมเข้าไป และจากการทำงานของระบบเอง สามารถจะพิมพ์ออกมาดูได้ ซึ่งผู้ใช้สามารถสั่งพิมพ์ได้โดยกดรหัสหมายเลข [3][2] และจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ พารามิเตอร์ของระบบที่ต้องการพิมพ์และรายละเอียดของข้อมูลพารามิเตอร์ต่างๆ มีดังนี้

- ซอฟแวร์ที่ใช้, หมายเลขตู้, วัน-เดือน-ปี ที่ออกซอฟต์แวร์
- วัน-เวลา ที่พิมพ์
- เวลาเริ่มบริการช่วงกลางวัน (ฟังก์ชัน 22)
- เวลาเริ่มบริการช่วงกลางคืน (ฟังก์ชัน 23)
- โหมด Auto-Manual สำหรับบริการช่วงกลางวันและกลางคืน (ฟังก์ชัน 27, 28)
- เวลาเริ่มบันทึกสำหรับการโทรออกสายนอก (ฟังก์ชัน 24 หรือ 34 - 38 ใน \*760)
- ระยะเวลาในการใช้สายนอก (ฟังก์ชัน 25)
- รหัสพื้นที่ที่โปรแกรมทั้งหมด (ฟังก์ชัน 19)
- หมายเลขตู้ในการต่อขยาย (ฟังก์ชัน 56)
- รหัสหลักของตู้, ชื่อย่อจังหวัดที่ติดตั้ง, อัตราค่าบริการในพื้นที่ (ฟังก์ชัน 52, 55)
- อัตราค่าบริการที่คิดเพิ่มในการโทรออกทางไกลต่อครั้ง, เบอ์เซ็นต์ค่าบริการที่คิดเพิ่มจากการโทรออกทางไกล (ฟังก์ชัน 53, 54)



- อัตราค่าบริการที่คิดเพิ่มจากการโทรออกทางไกลต่างประเทศต่อครั้ง, เปอร์เซ็นต์ค่าบริการที่คิดเพิ่มจากการโทรออกทางไกลต่างประเทศ (ฟังก์ชัน 57, 58)
- ค่าบริการจากการโทรเข้า (ฟังก์ชัน 63)
- จำนวนหลักของหมายเลขภายใน (ฟังก์ชัน 60)
- หมายเลขภายในที่ติดตั้งเครื่องโทรสาร (ฟังก์ชัน 08)
- การจำกัดวงเงินการโทรติดตั้งหรือไม่ (ฟังก์ชัน 67)
- การเช็คการบันทึกข้อมูลติดตั้งหรือไม่ (ฟังก์ชัน 68)
- ค่าบริการทางไกลเปลี่ยนแปลงตามองค์การโทรศัพท์หรือไม่ (ฟังก์ชัน 72)
- การเรียกสายภายในแทนหมายเลขที่ไม่ว่าง ติดตั้งหรือไม่ (ฟังก์ชัน 71)
- ชนิดของการเรียกสายแทนแต่ละกลุ่ม (ฟังก์ชัน 70)
- การบันทึกเสียงเป็นแบบที่ Message (ฟังก์ชัน 73)
- จำนวนครั้งที่บันทึกได้สูงสุด

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการสั่งพิมพ์รายการของข้อมูลพารามิเตอร์ของระบบ กดหมายเลขดังนี้  
[3][2]          พิมพ์รายงานข้อมูลพารามิเตอร์ของระบบ

### (33) การสั่งพิมพ์ข้อมูลที่บันทึกไว้ทั้งหมด

ผู้ใช้สามารถสั่งให้เครื่องพิมพ์ข้อมูลที่บันทึกไว้ทั้งหมดได้ โดยการกดรหัสหมายเลข [3][3] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บี๊ป

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการให้เครื่องพิมพ์ข้อมูลที่บันทึกไว้ทั้งหมดกดหมายเลขดังนี้  
[3][3]          ให้พิมพ์ข้อมูลที่บันทึกไว้ทั้งหมด

### (34) การลบข้อมูลรายงานการบันทึกการโทรออกสายนอกทั้งหมด

ผู้ใช้สามารถลบข้อมูลรายงานบันทึกการโทรออกสายนอกทั้งหมด โดยกดรหัสหมายเลข [3][4] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บี๊ป แล้วตามด้วยหมายเลข [0][0][0][0]

**ตัวอย่างเช่น** ให้ลบข้อมูลที่บันทึกไว้ทั้งหมด กดหมายเลขดังนี้  
[3][4] [0][0][0][0]          ให้ลบข้อมูลที่บันทึกไว้ทั้งหมด

**(35) การสั่งพิมพ์รายงานการโทรออกสายนอก  
โดยคั่นจากหมายเลขภายใน**

ผู้ใช้สามารถสั่งให้เครื่องพิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของเครื่องภายใน โดยคั่นจากหมายเลขภายในได้ ซึ่งข้อมูลมีรายละเอียดดังนี้

- เครื่องภายใน (EXTENSION) ที่โทรออก
- สายนอก (Co) ที่ใช้โทรออก
- หมายเลขที่กด (ไม่เกิน 16 ตัว) (DIALED NUMBER)
- วันและเวลาที่เริ่มโทร (TIME AND DATE)
- เวลาทั้งหมดที่ใช้โทร (DURATION)
- ค่าบริการแต่ละครั้ง
- ชื่อย่อจังหวัด (ในกรณีโทรทางไกล)
- จำนวนครั้งที่โทร
- ค่าบริการรวมในการโทรในเขตรหัสพื้นที่
- ค่าบริการรวมในการโทรออกทางไกล
- ค่าบริการรวมทั้งหมด

การโปรแกรมสามารถทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [3][5] เมื่อได้ยืนยันสัญญาณดัง 2 บี๊ป แล้วกดหมายเลขเครื่องภายในที่ต้องการพิมพ์ (0001-9999) หรือกด 0000 หมายถึงทุกสายใน (หมายเลขใดไม่เป็น 4 หลัก ให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ)

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการให้พิมพ์รายงานการโทรออกของเครื่องภายในหมายเลข 122 กดหมายเลขดังนี้  
[3][5] [0][1][2][2] ให้พิมพ์รายงานการโทรออกของเครื่องภายในหมายเลข 122

**รูปแบบการพิมพ์**

Ext	Co	Dial Number	Time	Date	Duration	Billing	Local Name
0122	6	2793456	10:54	12/01/93	00:00	5	-
0122	3	5141511	11:30	15/02/93	00:00	5	-
0122	1	053 - 611117	10:00	18/05/93	00:00	18	MSN
Total Call		= 3	Local Call	=	10 Bahts		
			Long Dis. Call	=	18 Bahts		
			Amount	=	28 Bahts		

**(36) การสืบพิมพ์รายงานการโทรออกสายนอก  
โดยค้นจากสายนอก**

ผู้ใช้สามารถสั่งให้เครื่องพิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของหมายเลขภายในได้ โดยค้นจากหมายเลข  
ซึ่งข้อมูลมีรายละเอียดดังนี้

- สายนอก (Co.) ที่ใช้โทรออก
- เครื่องภายใน (EXTENSION) ที่โทรออก
- หมายเลขที่กด (ไม่เกิน 16 ตัว) (DIALED NUMBER)
- วันและเวลาที่เริ่มโทร (TIME AND DATE)
- เวลาทั้งหมดที่ใช้โทร (DURATION)
- ค่าบริการแต่ละครั้ง
- ชื่อจังหวัด (ในกรณีโทรทางไกล)
- จำนวนครั้งที่โทร
- ค่าบริการรวมในการโทรออกในรหัสพื้นที่
- ค่าบริการรวมในการโทรออกทางไกล
- ค่าบริการรวมทั้งหมด

การโปรแกรมสามารถทำได้โดยกดรหัสหมายเลข [3][6] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ แล้วกดหมายเลข  
ของสายนอก (01-28) ที่ต้องการพิมพ์ หรือ กด 00 หมายถึงทุกสายนอก

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการให้พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของ Co. ที่ 6 กดหมายเลขดังนี้  
[3][6] [0][6] ให้พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของ Co. ที่ 6

**รูปแบบการพิมพ์**

Co.	Ext.	Dial Number	Time	Date	Duration	Billing	Local Name
6	0124	2793456	10:30	18/01/93	00:00:00	5	-
6	0132	2798424	10:50	18/01/93	00:03:00	15	-
6	0107	043 - 221678	11:34	18/01/93	00:00:00	15	KKN
Total Call		= 3	Local Call			= 20 Bahts	
			Long Dis. Call			= 15 Bahts	
			Amount			= 35 Bahts	

**(37) การสั่งพิมพ์รายงานการโทรออกสายนอก  
โดยคั่นจากหมายเลขภายในและลบข้อมูลที่พิมพ์แล้ว**

ผู้ใช้สามารถสั่งให้เครื่องพิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของเครื่องภายใน โดยคั่นจากหมายเลขภายในได้เหมือนกับฟังก์ชัน [3][5] แต่แตกต่างกันที่หลังจากพิมพ์ข้อมูลในแต่ละ Record แล้วจะลบข้อมูลใน Record นั้นทันที ซึ่งข้อมูลมีรายละเอียดดังนี้

- เครื่องภายใน (EXTENSION) ที่โทรออก
- สายนอก (Co.) ที่ใช้โทรออก
- หมายเลขที่กด (ไม่เกิน 16 ตัว) (DIALED NUMBER)
- วันและเวลาที่เริ่มใช้โทร (TIME AND DATE)
- เวลาทั้งหมดที่ใช้โทร (DURATION)
- ค่าบริการแต่ละครั้ง
- ชื่อย่อจังหวัด (ในกรณีโทรทางไกล)
- จำนวนครั้งที่โทร
- ค่าบริการรวมในการโทรออกในเขตรหัสพื้นที่
- ค่าบริการรวมในการโทรออกทางไกล
- ค่าบริการรวมทั้งหมด

การโปรแกรมสามารถทำได้โดยกดรหัสหมายเลข [3][7] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บี๊ป แล้วกดหมายเลขของเครื่องภายในที่ต้องการพิมพ์ (0001-9999) หรือกด 0000 หมายถึงทุกสายในหมายเลขใดไม่เป็น 4 หลักให้เติม 0 ข้างหน้าจนครบ

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการให้พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของหมายเลขภายใน หมายเลข 122 ให้กดหมายเลขดังต่อไปนี้  
[3][7] [0][1][2][2] พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของเครื่องภายในหมายเลข 122

**รูปแบบการพิมพ์**

Ext	Co	Dial Number	Time	Date	Duration	Billing	Local Name
0122	6	2793456	10:54	12/01/93	0:00:0	5	-
0122	3	5141811	11:30	15/02/93	0:00:0	5	-
0122	1	053 - 611117	10:00	18/05/93	0:00:0	18	MSN
Total Call		= 3	Local Call		=	10 Bahts	
			Long Dis. Call		=	18 Bahts	
			Amount		=	28 Bahts	

**(38) การสั่งพิมพ์รายงานการโทรออกสายนอก  
โดยคั่นจากสายนอกและลบข้อมูลที่พิมพ์แล้ว**

ผู้ใช้สามารถสั่งให้เครื่องพิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของหมายเลขภายในได้ โดยคั่นจากสายนอก เหมือนกับฟังก์ชัน [3][6] แต่แตกต่างกันที่หลังจากพิมพ์ข้อมูลในแต่ละ Record แล้ว จะลบข้อมูลใน Record นั้นออกทันที ซึ่งข้อมูลมีรายละเอียดดังนี้

- สายนอก (Co.) ที่ใช้โทรออก
- เครื่องภายใน (EXTENSION) ที่โทรออก
- หมายเลขที่กด (ไม่เกิน 16 ตัว) (DIALED NUMBER)
- วันและเวลาที่เริ่มใช้โทร (TIME AND DATE)
- ค่าบริการแต่ละครั้ง
- ชื่อย่อจังหวัด (ในกรณีโทรทางไกล)
- จำนวนครั้งที่โทร
- ค่าบริการรวมในการโทรออกในเซตรหัสพื้นที่
- ค่าบริการรวมในการโทรออกทางไกล
- ค่าบริการรวมทั้งหมด

การโปรแกรมสามารถทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [3][8] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บี๊ป แล้วกดหมายเลขของสายนอกที่ต้องการพิมพ์ (01-28) หรือกด 00 หมายถึงทุกสายนอก

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการให้พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของ Co. สายที่ 6 และลบข้อมูลใน Record นั้นทันที ให้กดหมายเลขดังนี้

[3][8] [0][6]            ให้พิมพ์รายงานการโทรออกสายนอกของ Co. สายที่ 6

**รูปแบบการพิมพ์**

Co.	Ext.	Dial Number	Time	Date	Duration	Billing	Local Name
6	0124	2793456	10:30	18/01/93	00:00	5	-
6	0132	2798424	10:50	18/01/93	00:03	15	-
6	0107	043 - 221678	11:34	18/01/93	00:00	15	KKN
Total Call		= 3	Local Call	=	20 Bahts		
			Long Dis. Call	=	15 Bahts		
			Amount	=	35 Bahts		

### (39) การโปรแกรมสั่งหยุดการพิมพ์ขณะเครื่องกำลังพิมพ์งานอยู่

หากเครื่องกำลังพิมพ์รายงานต่างๆ อยู่ เมื่อผู้ใช้ต้องการจะให้เครื่องหยุดพิมพ์ทันที สามารถทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [3][9] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บี๊ป เครื่องก็จะหยุดพิมพ์

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการให้เครื่องหยุดพิมพ์ทันที กดหมายเลขดังนี้  
[3][9] หยุดการพิมพ์

### (40) การสั่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์ของสายนอก

ข้อมูลพารามิเตอร์ของสายนอกต่างๆ ที่ได้จากทั้งผู้ใช้โปรแกรมเข้าไป และจากการทำงานของระบบเอง สามารถจะพิมพ์ออกมาทางเครื่องพิมพ์ได้ ซึ่งผู้ใช้สามารถสั่งพิมพ์ได้โดยกดรหัสหมายเลข [4][0] ซึ่งพารามิเตอร์ของสายนอกทุกสายมีรายละเอียดดังนี้

- สายนอกถูกต่อหรือไม่ต่อ (ตั้งแต่ 1-28) (ฟังก์ชัน 01)
- สายนอกเป็นชนิดหมุน (PULSE) หรือกดปุ่ม (DTMF) (ฟังก์ชัน 02)
- สายนอกเป็น LINE REVERSE หรือไม่ (ฟังก์ชัน 03)  
Y = LINE REVERSE, N = จับเวลา, EMU = VOICE SENSOR
- อัตราเร็วในการหมุนของแต่ละสายนอก (ฟังก์ชัน 04)
- ลักษณะการโอนสายกับเครื่อง PABX เครื่องใหญ่ (ฟังก์ชัน 05)
- FAX ติดตั้งที่ EXT ใดๆ (ฟังก์ชัน 08)
- DISA สำหรับการบริการช่วงกลางวันติดตั้งหรือไม่ (ฟังก์ชัน 06)
- DISA สำหรับการบริการช่วงกลางคืนติดตั้งหรือไม่ (ฟังก์ชัน 07)
- กลุ่มของสายนอก (1-28) อยู่ในกลุ่มใด (1-8) (ฟังก์ชัน 09)
- สายนอกโทรออกแบบไม่ระบุกลุ่มสายนอกได้หรือไม่ (ฟังก์ชัน 10)

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการพิมพ์พารามิเตอร์ของสายนอก ทำได้ดังนี้  
[4][0] พิมพ์พารามิเตอร์ของสายนอก

### (41) การสั่งพิมพ์ข้อมูลการรับสายของหมายเลขภายใน ในการบริการช่วงกลางวัน

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมการสั่งพิมพ์ข้อมูลการรับสายของเครื่องภายใน ที่ได้โปรแกรมให้รับสายในการบริการช่วงกลางวัน (จากฟังก์ชัน 13) โดยจะรายงานให้ทราบว่าในสายนอกแต่ละสายมีเครื่องภายในหมายเลขใดรับสายได้บ้าง โดยกดรหัสหมายเลข [4][1] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บี๊ป

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการให้พิมพ์ข้อมูลการรับสายของเครื่องภายใน ในการบริการช่วงกลางวันให้จดหมาย  
เลขดังนี้

[4][1] ให้พิมพ์ข้อมูลการรับสายของเครื่องภายใน ในการบริการช่วงกลางวัน

### รูปแบบการพิมพ์

Ringing in day :				
-----				
Co. Line 1 :				
0101	0102	0103	0104	0110
Co. Line 2 :				
0101	0102	0103	0104	0110
Co. Line 3 :				
0101	0102	0103	0104	0110
Co. Line 4 :				
0101	0102	0103	0104	0110
:				
:				
:				
Co. Line 28 :				

### (42) การสั่งพิมพ์ข้อมูลการรับสายของหมายเลขภายใน ในการบริการช่วงกลางคืน

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมการสั่งพิมพ์ข้อมูลการรับสายของเครื่องภายในที่ได้โปรแกรมให้รับสาย ในการ  
บริการช่วงกลางคืน (จากฟังก์ชัน 14) โดยจะรายงานให้ทราบว่าในสายนอกจากแต่ละสาย มีเครื่องภายในหมายเลข  
ใดรับสายได้บ้าง โดยกดรหัสหมายเลข [4][2] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บี๊ป

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการให้พิมพ์ข้อมูลการรับสายของเครื่องภายใน ในการบริการช่วงกลางคืน ให้จด  
หมายเลขดังนี้

[4][2] ให้พิมพ์ข้อมูลการรับสายของเครื่องภายใน ในการบริการช่วงกลางคืน

## รูปแบบการพิมพ์

Ringing in Night :				
-----				
Co. Line 1 :				
0101	0102	0103	0105	0111
Co. Line 2 :				
0101	0102	0103	0105	0111
Co. Line 3 :				
0101	0102	0103	0105	0111
Co. Line 4 :				
0101	0102	0103	0105	0111
.	.	.	.	.
Co. Line 28 :				

### (43) การสั่งพิมพ์ข้อมูลกลุ่มการโทรออกสายนอก ของหมายเลขภายใน ในการบริการช่วงกลางวัน

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมการสั่งพิมพ์ข้อมูลของกลุ่มการโทรออกสายนอกของเครื่องภายในที่ได้โปรแกรมไว้ในการบริการช่วงกลางวัน (จากฟังก์ชัน 15) โดยจะรายงานให้ทราบว่าในทุกสายนอกมีเครื่องภายในหมายเลขใดโทรออกได้บ้าง โดยครหัสหมายเลข [4][3] จะได้ยืนยันสัญญาณดัง 2 บีพ

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการให้พิมพ์ข้อมูลความสามารถในการโทรออกของหมายเลขภายใน ในการบริการช่วงกลางวัน ให้กดหมายเลขดังนี้

[4][3] ต้องการให้พิมพ์ข้อมูลความสามารถในการโทรออกของเครื่องภายใน ในการบริการช่วงกลางวัน



## รูปแบบการพิมพ์

Dial Out day :
Co. Line 1 :
0101            0102            0103    0104   0124            0125
Co. Line 2 :
0101            0102            0103    0111   0112            0124
Co. Line 3 :
0101            0102            0103    0104   0105
Co. Line 4 :
0101            0102            0103    0104   0105            0110
Co. Line 28 :

**หมายเหตุ**            ในซอฟต์แวร์เวอร์ชัน 6.XX ขึ้นไป ฟังก์ชัน [4][3] จะถูกยกเลิกให้ใช้ฟังก์ชัน [8][7] แทน

### (44) การสั่งพิมพ์ข้อมูลกลุ่มการโทรออกสายนอก ของหมายเลขภายใน ในการบริการช่วงกลางคืน

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมสั่งพิมพ์ข้อมูลความสามารถ ในการโทรออกของหมายเลขภายในที่ได้โปรแกรมไว้ในการบริการช่วงกลางคืน (จากฟังก์ชัน 16) โดยจะรายงานให้ทราบว่าในทุกสายนอกมีเครื่องภายในหมายเลขใดโทรออกได้บ้าง โดยกดรหัสหมายเลข [4][4] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บี๊ป

**ตัวอย่างเช่น**        เมื่อต้องการให้พิมพ์ข้อมูลความสามารถในการโทรออกของหมายเลขภายใน ในการบริการในช่วงกลางคืน ให้กดหมายเลขดังนี้

[4][4]            ต้องการให้พิมพ์ข้อมูลความสามารถในการโทรออกของเครื่องภายใน ในการบริการในช่วงเวลากลางคืน

## รูปแบบการพิมพ์

Dial Out Night :					
.....					
Co. Line 1 :					
0101	0102	0103	0104	0124	0125
Co. Line 2 :					
0101	0102	0103	0111	0112	0124
Co. Line 3 :					
0101	0102	0103	0104	0105	
Co. Line 4 :					
0101	0102	0103	0104	0105	0110
.					
.					
.					
Co. Line 28 :					

**หมายเหตุ**      ในซอฟต์แวร์เวอร์ชัน 6.XX ขึ้นไป ฟังก์ชัน [4][4] จะถูกยกเลิกให้ใช้ฟังก์ชัน [8][7] แทน

### (45) การส่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์ กลุ่มการตั้งสายของหมายเลขภายใน

ข้อมูลพารามิเตอร์ของกลุ่มการตั้งสายของหมายเลขภายใน (จากฟังก์ชัน 17) สามารถจะพิมพ์ออกมาทางเครื่องพิมพ์ได้โดยจะรายงานให้ทราบว่าในทุกกลุ่ม (1-9) มีหมายเลขภายในเครื่องใดบ้าง โดยกดรหัสหมายเลข [4][5] จะได้ยืนยันสัญญาณดัง 2 บีพ

**ตัวอย่างเช่น**      ต้องการพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์ของกลุ่มการตั้งสายของเครื่องภายใน ให้กดหมายเลขดังนี้  
[4][5]      พิมพ์กลุ่มการตั้งสายของเครื่องภายใน

## รูปแบบการพิมพ์

Group Extension :													
-----													
Group 1													
0101	0102	0103	0104	0105	0106	0107	0108						
Group 2													
0109	0110	0111	0112	0113	0114	0115							
Group 3													
0116	0117	0118	0119	0120	0121	0122	0123	0124	0125	0126	0127	0128	0129
0130	0131	0132	0133	0134	0135	0136	0137	0138	0139	0140	0141	0142	0143
0144	0145	0146	0147	0148	0149	0150	0151	0152	0153	0154	0155	0156	0157
0158	0159	0160	0161	0162	0163	0164	0165	0166	0167	0168	0169	0170	0171
0172	0173	0174	0175	0176	0177	0178	0179	0180	0181	0182	0183	0184	0185
Group 4													
0186	0187	0188	0189	0190	0191	0192	0193	0194	0195	0196	0197	0198	0199
0200	0201	0202	0203	0204	0205	0206	0207	0208	0209	0210	0211	0212	0213
Group 5													
Group 6													
Group 7													
Group 8													
Group 9													

\* หมายเหตุ เครื่องจะพิมพ์หมดทุกกลุ่มและทุกหมายเลขภายใน

### (46) การสั่งพิมพ์ข้อมูลการโทรออกสายนอกทั้งหมด

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมสั่งพิมพ์ข้อมูลความสามารถในการโทรออกทั้งหมดของเครื่องภายในที่ได้โปรแกรมให้โทรออกได้ทั้ง 9 ชนิด [0]-[8] (จากฟังก์ชัน 11, 12) โดยจะพิมพ์ออกมาว่าชนิดไหนมีหมายเลขภายในใดโทรออกได้บ้าง และจะพิมพ์รายงานทั้งการบริการช่วงกลางวันและการบริการช่วงกลางคืน โดยกดรหัสหมายเลข [4][6] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บี๊ป

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการให้พิมพ์ข้อมูลความสามารถในการโทรออกทั้งหมดให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้  
[4][6] ให้พิมพ์ข้อมูลความสามารถในการโทรออกทั้งหมด

## รูปแบบการพิมพ์

Class of service Day :	
Class 0	- All outward calls. 0101 0102 0103 0104
Class 1	- No Long distant calls. 0105 0106 0107 0108 0109 0110
Class 2	- No distant calls. 0112 0113 0114 0115 0116 0117 0118 0119 0120 0121 0122 0123 0124 0125 0126 0127 0128 0129 0130 0131 0132 0133 0134 0135 0136 0137 0138
Class 3	- No outward calls. 0139 0140 0141 0142 0143 0144 0145 0146 0147
Class 4	- No distant calls. & Area Code calls. None.
Class 5	- No distant calls. & Area Code calls. None.
Class 6	- Main Memory calls. (10-19) None.
Class 7	- Distant calls & long distant calls. (001)
Class 8	- Mobile calls. (01) No distant calls. None.

**หมายเหตุ**      ในซอฟต์แวร์เวอร์ชัน 6.XX ขึ้นไป ฟังก์ชัน [4][6] จะถูกยกเลิก ให้ใช้ฟังก์ชัน [8][6] แทน

### (47) การโปรแกรมการตั้งหวักระดาษเพื่อเริ่มต้นพิมพ์ข้อมูล

เมื่อผู้ใช้ต้องการพิมพ์ข้อมูลต่างๆ ผู้ใช้สามารถโปรแกรมการตั้งหวักระดาษเพื่อเริ่มต้นการพิมพ์ครั้งใหม่ โดยจะมี วัน เดือน ปี และเวลา ปรากฏให้เป็นหวักระดาษและลักษณะการพิมพ์จะมี 2 แบบ การโปรแกรมทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [4][7] จะได้ยืนยันสัญญาณดัง 2 บีพ และตามด้วยหมายเลขต่างๆ ดังนี้

- [0] หมายถึง                      ข้อมูลที่พิมพ์จะพิมพ์ติดต่อกันไปเรื่อยๆ จนหมดข้อมูล
- [1] หมายถึง                      เมื่อมีการพิมพ์ข้อมูลหมดหน้ากระดาษ หรือ พิมพ์ข้อมูลหมดไปหนึ่ง  
ข้อมูลจะเลื่อนหน้ากระดาษไปเริ่มต้นหน้าใหม่

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการตั้งหัวกระดาษเพื่อเริ่มต้นพิมพ์ข้อมูล และให้เลื่อนหน้ากระดาษไปเริ่มต้นหน้าใหม่เมื่อพิมพ์หมดหน้า หรือพิมพ์หมดข้อมูล ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[4][7] [1] ต้องการตั้งหัวกระดาษและเลื่อนหน้ากระดาษไปเริ่มต้นหน้าใหม่ เมื่อพิมพ์หมดหน้าหรือพิมพ์หมดข้อมูล

**รูปแบบการพิมพ์**

MON 17-05-1993	10:26:31
.....	

**หมายเหตุ** ในกรณีที่ตั้ง [4][7] [1] โปรแกรมนี้จะมีผลในการสั่งพิมพ์ข้อมูลรายงานการโทรเท่านั้น หากมีการพิมพ์ข้อมูลอื่นจะต้องมาตั้งโปรแกรมนี้ใหม่

**(48) การสั่งพิมพ์ข้อมูลหมายเลขภายใน (PRN. Assigned)**

ผู้ใช้สามารถสั่งให้เครื่องพิมพ์ข้อมูลรายงานการกำหนดเปลี่ยนแปลงหมายเลขภายใน (จากฟังก์ชัน 18 หรือ 59) โดยจะพิมพ์รายงานทุกหมายเลขภายใน (101-212) ว่ามีการเปลี่ยนแปลงเป็นหมายเลขใด และหากไม่มีการเปลี่ยนแปลงก็จะพิมพ์หมายเลขเดิมออกมา โดยการกดรหัสหมายเลข [4][8] จะได้ยืนยันสัญญาณดัง 2 บีพ

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการพิมพ์รายงานการเปลี่ยนแปลงหมายเลขภายในใหม่ทั้งหมด ให้กดหมายเลขดังนี้

[4][8] พิมพ์รายงานการเปลี่ยนแปลงหมายเลขภายในทั้งหมด

**รูปแบบการพิมพ์**

Assign Extension Number ;							
.....							
101-0101	102-0102	103-0191	104-0199	105-0888	106-0665	107-0585	108-0878
109-0109	110-0110	111-0987	112-0112	113-0113	114-0114	115-0999	116-0555
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	212-0501

**หมายเหตุ** ในซอฟต์แวร์เวอร์ชัน 6.XX ขึ้นไป ฟังก์ชัน [4][8] จะถูกยกเลิก ให้ใช้ฟังก์ชัน [8][5] แทน

**(49) การสั่งพิมพ์ข้อมูลหมายเลขภายใน  
ที่ติดตั้งระยะเวลาในการใช้สายนอก**

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมสั่งพิมพ์ข้อมูลสายในที่ตั้งระยะเวลาการใช้สายนอก (จากฟังก์ชัน 26) ว่ามีเครื่องภายในหมายเลขใดถูกติดตั้งบ้าง โดยกดรหัสหมายเลข [4][9] ข้อมูลก็จะถูกพิมพ์ทันที

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการให้พิมพ์ข้อมูลในการติดตั้งระยะเวลาให้ใช้สายนอกให้กดหมายเลขดังนี้

[4][9] ให้พิมพ์ข้อมูลในการติดตั้งระยะเวลาให้ใช้สายนอก

**รูปแบบการพิมพ์**

Time Limite Extension :								
.....								
0112	0113	0121	0123	0124	0126	0127	0131	0141

**หมายเหตุ**      ในซอฟต์แวร์เวอร์ชัน 6.XX ขึ้นไป ฟังก์ชัน [4][9] จะถูกยกเลิก ให้ใช้ฟังก์ชัน [8][8] แทน

**(50) การสั่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์  
ของหมายเลขย่อส่วนรวมทั้งหมด**

ข้อมูลพารามิเตอร์ของหมายเลขย่อส่วนรวมสำหรับการโทรออกสายนอกทั้งหมด ที่ได้จากผู้โปรแกรมเข้าไปสามารถจะพิมพ์ออกมาทางเครื่องพิมพ์ได้ โดยจะรายงานบอกมาทุกโค้ด (10-99) ว่าในแต่ละโค้ดมีการบันทึกอะไรไว้หรือไม่ หากไม่มีการบันทึกก็จะรายงานว่า None. โดยกดรหัสหมายเลข [5][0] และจะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการพิมพ์หมายเลขย่อส่วนรวม ทำได้โดยการกดหมายเลขดังนี้

[5][0] พิมพ์หมายเลขย่อส่วนรวม

**รูปแบบการพิมพ์**

Central Memory :						
.....						
10	=	2793489	11	=	2790610	
12	=	3472222				
13	=	None.	14	=	9334555	
15	=	None.				
.....		.....		99	=	2785240

**(51) การส่งพิมพ์ข้อมูลพารามิเตอร์  
ของหมายเลขย่อเฉพาะเครื่อง**

ข้อมูลพารามิเตอร์ของหมายเลขย่อเฉพาะเครื่อง สำหรับการโทรออกสายนอก ที่ได้จากผู้ใช้โปรแกรม เข้าไปสามารถจะพิมพ์ออกมาทางเครื่องพิมพ์ได้โดยจะรายงานทุกโค้ด (0-1) หากโค้ดใดไม่มีการบันทึกจะรายงาน ว่า None. โดยกดรหัสหมายเลข [5][1] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ แล้วกดหมายเลขเครื่องภายในที่ต้องการ การพิมพ์ (0001-9999) หรือกด 0000 หมายถึงทุกสายใน (หมายเลขใดไม่เป็น 4 หลักให้เติม 0 ข้างหน้า)

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการพิมพ์หมายเลขย่อสำหรับการโทรออกสายนอกของเครื่องภายในหมายเลข 124 ให้  
กดหมายเลขดังนี้

[5][1] [0][1][2][4] พิมพ์หมายเลขย่อของเครื่องหมายเลข 124

**รูปแบบการพิมพ์**

Extension Memory :	
.....	
0	= 2790610
1	= 1002442896

**(64) การส่งพิมพ์ข้อมูลการกำหนดวงเงินในการโทรออก**

ผู้ใช้งานสามารถส่งพิมพ์ข้อมูลการกำหนดวงเงินการโทรออกของทุกหมายเลขภายในของแต่ละตู้ เพื่อดูว่า หมายเลขใดกำหนดวงเงินให้โทรได้เท่าไร และใช้ไปแล้วเท่าไร สำหรับหมายเลขที่ใช้เติมวงเงินตู้จะแสดง ตัวอักษร L ให้รู้ว่าหมายเลขนั้นถูกบล็อกไว้แล้ว ส่วนหมายเลขที่ไม่จำกัดวงเงินจะมีอักษร \* ข้างหลัง โดยการ กดรหัสหมายเลข [6][4] และตามด้วยหมายเลขตู้ที่ต้องการส่งพิมพ์ข้อมูล [1-5] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการพิมพ์ข้อมูลการกำหนดวงเงินการโทรของตู้ที่ 1 ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[6][4] [1] พิมพ์ข้อมูลการกำหนดวงเงินการโทรของตู้ที่ 1

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพสั้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

## รูปแบบการพิมพ์

Credit of PABX ID : 1			
0101 = 500\$	0102 = 600\$	0	0103 = 1000\$ 0104 = 300\$
0105 = 200\$	0106 = 400\$	0	0107 = 500\$ 0108 = 80\$
.....	.....	.....	..... 0212 = 00000\$
Credit Use of PABX ID : 1			
0101 = 500\$L	0102 = 500\$L	0103 = 0\$	0104 = 0\$
0105 = 0\$	0106 = 400\$L	0107 = 500\$	0108 = 80\$L
.....	.....	.....	..... 0212 = 1500\$*

### (75) การส่งพิมพ์ข้อมูลหมายเลขภายในที่อนุญาตให้โอนสายนอกได้

ผู้ใช้งานสามารถส่งพิมพ์ข้อมูลหมายเลขภายในที่อนุญาตให้โอนสายนอก (จากฟังก์ชัน 74) ออกมาดูโดยการกดรหัสหมายเลข [7][5] เครื่องก็จะพิมพ์ข้อมูลทันที ลักษณะการพิมพ์หากเป็นตู้สาขาที่ต่อขยาย (LINK) ก็จะพิมพ์ออกมาหมดทุกตู้ หากตู้ใดไม่มีการโปรแกรมอนุญาตให้โอนสายนอกได้ ก็จะพิมพ์คำว่า None.

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการส่งพิมพ์ข้อมูลหมายเลขภายในที่อนุญาตให้โอนสายนอก ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

- [7][5] พิมพ์ข้อมูลหมายเลขภายในที่อนุญาตให้โอนสายนอก
- [#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บี๊ฟสั้น 1 บี๊ฟยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

## รูปแบบการพิมพ์

Extension Transfer :								
Pabx ID : 1								
	0101	0102	0103	0104	0105	0166	0215	0249
Pabx ID : 2								
None.								
Pabx ID : 3								
None.								
Pabx ID : 4								
None.								
Pabx ID : 5								
None.								



**(77) การสั่งพิมพ์ข้อมูลหมายเลขภายใน  
ที่อนุญาตให้แทรกสายหมายเลขอื่นได้**

ผู้ใช้สามารถสั่งพิมพ์ข้อมูลหมายเลขภายในที่ได้โปรแกรมให้สามารถแทรกสายหมายเลขภายในอื่น (จากฟังก์ชัน 76) ออกมาได้ ลักษณะการพิมพ์หากเป็นคู่ที่มีการต่อขยาย (LINK) ก็จะมีพรายงานออกมาทุกคู่ และหากคู่ใดไม่มีการโปรแกรมจะพิมพ์คำว่า None. การโปรแกรมทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [7][7] ข้อมูลจะถูกพิมพ์ทันที

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการพิมพ์ข้อมูลหมายเลขภายในที่สามารถแทรกสายหมายเลขภายในอื่นได้ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

[7][7] พิมพ์ข้อมูลหมายเลขภายในที่สามารถแทรกสายหมายเลขภายในอื่นได้

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

สำหรับ EPROM VERSION 6.XX

**(85) การสั่งพิมพ์ข้อมูลการกำหนดเบอร์ภายใน**

การสั่งพิมพ์ข้อมูลการกำหนดเบอร์ภายในของคู่ที่มีการต่อขยาย สามารถทำได้ทั้งคู่ที่ 1. เท่านั้น โดยจะพิมพ์รายงานออกมาให้ทุกหมายเลขภายในของทุกคู่ที่มีการต่อขยาย โดยการกำหนดรหัสหมายเลข [8][5] (เฉพาะคู่ที่ 1. ฟังก์ชัน [4][8] จะถูกยกเลิกส่วนคู่ที่ 2-7 ยังคงมีใช้เหมือนเดิม และสามารถสั่งพิมพ์ข้อมูลการกำหนดเบอร์ภายในที่คู่อื่นๆ ได้)

**ลักษณะการพิมพ์รายงาน**

หมายเลขแถวแรกเป็นหมายเลข 1 หลัก จะบอกหมายเลขคู่หลังเครื่องหมาย [-]

หมายเลขแถวแรกเป็นหมายเลข 3 หลัก หมายถึงหมายเลขภายในเดิมของคู่นั้นหลังเครื่องหมาย [=]

หมายเลขแถวแรกเป็นหมายเลข 4 หลัก หมายถึงหมายเลขภายในที่กำหนดใหม่

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการพิมพ์ข้อมูลการกำหนดเบอร์ภายในของคู่ที่มีการต่อขยายทุกคู่ให้กดหมายเลข ดังนี้

[8][5] พิมพ์ข้อมูลการกำหนดเบอร์ภายในของคู่ที่มีการต่อขยายทุกคู่

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**รูปแบบการพิมพ์**

Assign Ext Link :			
1-101=0101	1-102=0108	1-103=0109	1-104=013
.....	.....	.....	1-212=055
2-101=0191	2-102=0192	2-103=0999	2-104=056
.....	.....	.....	2-212=088

**(86) การส่งพิมพ์ข้อมูลความสามารถการโทรออกสายนอก  
ของเครื่องภายในของผู้สาขาที่มีการต่อขยาย**

การส่งพิมพ์ข้อมูลความสามารถการโทรออกสายนอกของหมายเลขภายในของผู้ที่มีการต่อขยายที่ได้จากการโปรแกรมฟังก์ชัน [8][1] และ [8][2] สามารถส่งพิมพ์ได้ที่ตู้ที่ 1. โดยจะมีการพิมพ์รายงานออกมาทุกหมายเลขภายในของผู้ที่มีการต่อขยาย โดยการกดรหัสหมายเลข [8][6] (เฉพาะตู้ที่ 1. ฟังก์ชัน [4][6] จะถูกยกเลิก ส่วนตู้ที่ 2-7 ยังคงมีใช้เหมือนเดิม และสามารถส่งพิมพ์ข้อมูลความสามารถการโทรออกของหมายเลขภายในที่ตู้อื่นๆ ได้)

**ลักษณะการพิมพ์รายงาน**

หมายเลขแถวแรกเป็นหมายเลข 1 หลัก จะบอกหมายเลขตู้ หลังเครื่องหมาย [-] เป็นหมายเลข 3 หลัก หมายถึงหมายเลขภายในเดิมของตู้ นั้น ถัดมาเป็นหมายเลข 4 หลัก หมายถึง หมายเลขภายในที่กำหนดใหม่ หลังเครื่องหมาย [=] หมายเลขหน้าเครื่องหมาย [,] คือรหัสความสามารถการโทรออกสำหรับการบริการช่วงกลางวัน และหมายเลขหลังเครื่องหมาย [,] คือรหัสความสามารถการโทรออกสำหรับการบริการช่วงกลางคืน

**ตัวอย่างเช่น** เมื่อต้องการส่งพิมพ์ข้อมูลความสามารถการโทรออกสายนอกของหมายเลขภายในของผู้ที่มีการต่อขยายให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้

- [8][6] พิมพ์ข้อมูลความสามารถการโทรออกสายนอกของเครื่องภายใน ของตู้ที่มีการต่อขยาย
- [#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**รูปแบบการพิมพ์**

Class of Service :			
.....			
1-101 0101=0,0	1-102 0108=0,3	1-103 0109=1,1	1-104 0104=2,2
.....	.....	.....	1-212 0555=0,0
2-101 0191=0,0	2-102 0192=0,3	2-103 0999=0,1	2-104 0526=0,2
.....	.....	.....	2-212 0888=0,0

**(87) การสั่งพิมพ์ข้อมูลหมายเลขภายใน  
ที่โทรออกได้เฉพาะกลุ่มสายนอก**

การสั่งพิมพ์ข้อมูลของหมายเลขหมายเลขภายในที่มีการโปรแกรมให้โทรออกได้เฉพาะกลุ่มสายนอกจาก  
ฟังก์ชัน [8][2] และ [8][3] สามารถสั่งพิมพ์ได้ที่ตู้ที่ 1. โดยจะมีการพิมพ์ออกมาทุกหมายเลขของตู้ที่มีการต่อ  
ขยายโดยครหัสหมายเลข [8][7] (สำหรับฟังก์ชัน [4][3] และ [4][4] จะถูกยกเลิกทุกตู้)

**ลักษณะการพิมพ์รายงาน**

หมายเลขแถวแรกเป็นหมายเลข 1 หลัก จะบอกหมายเลขตู้ หลังเครื่องหมาย [-] เป็นหมายเลข 3 หลัก  
หมายถึงหมายเลขภายในเดิมของตู้ นั้น ถัดมาเป็นหมายเลข 4 หลัก หมายถึง หมายเลขภายในที่กำหนดใหม่  
หลังเครื่องหมาย [=] หมายเลขหน้าเครื่องหมาย [,] คือกลุ่มสายนอกที่โทรออกได้สำหรับการบริการช่วงกลาง  
วัน และหมายเลขหลังเครื่องหมาย [,] คือกลุ่มสายนอกที่โทรออกได้สำหรับสำหรับการบริการช่วงกลางคืน

**ตัวอย่างเช่น**

เมื่อต้องการสั่งพิมพ์ข้อมูลเครื่องภายในที่โทรออกได้เฉพาะกลุ่มสายนอกให้กดหมายเลข  
ต่างๆ ดังนี้

[8][7] พิมพ์ข้อมูลเครื่องภายในที่โทรออกได้เฉพาะกลุ่มสายนอก

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**รูปแบบการพิมพ์**

Group Extension :			
.....			
1-101 0101=0,9	1-102 0108=0,9	1-103 0109=1,9	1-104 0104=2,
.....	.....	.....	1-212 0555=0,
2-101 0191=0,0	2-102 0192=0,9	2-103 0999=0,9	2-104 0526=0,
.....	.....	.....	2-212 0888=0,

**(88) การส่งพิมพ์ข้อมูลหมายเลขภายในที่ติดตั้ง  
ระยะเวลาการใช้สายนอก สำหรับผู้ที่มีการต่อขยาย**

ผู้ใช้งานสามารถส่งพิมพ์ข้อมูลหมายเลขภายในที่ติดตั้งระยะเวลาการใช้สายนอก สำหรับผู้ที่มีการต่อขยาย ได้โดยจะมีการพิมพ์ออกมาทุกตัวที่มีการต่อขยาย โดยการกดรหัสหมายเลข [8][8] ข้อมูลจะถูกพิมพ์ทันที ( ใน ฟังก์ชัน 6.XX ขึ้นไป ฟังก์ชัน [4][9] จะถูกยกเลิก )

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการพิมพ์ข้อมูลหมายเลขภายในที่ติดตั้ง ระยะเวลาการใช้สายนอกของผู้ที่มีการต่อขยาย ให้กดหมายเลขดังนี้

[8][8] พิมพ์ข้อมูลหมายเลขภายในที่ติดตั้งระยะเวลาการใช้สายนอกของผู้ที่มีการต่อขยาย

[#] ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพัส 1 บีพาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**รูปแบบการพิมพ์**

Time Limit Extension Link :										
.....										
Pabx ID : 1										
0101	0102	0103	0104	0105	0106	0107	0108	0109	0110	0111
0112	0113	0114	0115	0116	0117	0118				
Pabx ID : 2										
None.										
Pabx ID : 3										
None.										
Pabx ID : 4										
None.										
Pabx ID : 5										
None.										

**(90) การสั่งพิมพ์ข้อมูลตำแหน่งหมายเลขภายใน  
ที่แสดงบนหน้าปัทม์ OPERATOR**

ผู้ใช้สามารถสั่งให้เครื่องพิมพ์รายงานข้อมูลตำแหน่งหมายเลขภายในที่แสดงบนหน้าปัทม์ OPERATOR  
ที่ได้จากการโปรแกรมในฟังก์ชัน [8][9] ได้โดยการกดรหัสหมายเลข [9][0] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ

- ตัวอย่างเช่น**                    ต้องการพิมพ์ข้อมูลตำแหน่งหมายเลขภายในที่แสดงบนหน้าปัทม์ OPERATOR กดหมาย  
เลขดังนี้
- [9][0]                    พิมพ์ข้อมูลตำแหน่งหมายเลขภายในที่แสดงบนหน้าปัทม์ OPERATOR
- [#]                        ออกจากฟังก์ชันนี้ แล้วรอสัญญาณ 2 บีพสั้น 1 บีพยาวเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันใหม่

**รูปแบบการพิมพ์**

```
Assign LED Ext of Oper. :
.....
LED 000 = 0120            LED 001 = 01            LED 002 LED = 003 = 0191
LED 004 = 1325            LED 005 = 04            LED 006 LED = 007 = 0236
.....                    .....                    .....LED = 111 = 0555
```

**(96) การสั่งพิมพ์ตำแหน่งเบอร์โทรศัพท์มือถือ  
และเบอร์โทรศัพท์ที่องค์การโทรศัพท์เพิ่มขึ้นใหม่**

ผู้ใช้สามารถสั่งพิมพ์ข้อมูลแต่ละตำแหน่งของเบอร์โทรศัพท์มือถือ ที่โปรแกรมเพิ่มขึ้นจากฟังก์ชัน [94]  
และเบอร์โทรศัพท์ที่องค์การโทรศัพท์เพิ่มขึ้นใหม่จากฟังก์ชัน [95] ออกมาได้ว่าตำแหน่งใด มีการโปรแกรมไว้  
บ้างโดยการกดรหัสหมายเลข [9][6] ข้อมูลก็จะถูกพิมพ์ทันที

- ตัวอย่างเช่น**                    เมื่อต้องการสั่งพิมพ์ข้อมูลแต่ละตำแหน่งของเบอร์โทรศัพท์มือถือ ที่เพิ่มขึ้นใหม่และตำแหน่ง  
ของเบอร์โทรศัพท์ที่องค์การโทรศัพท์เพิ่มขึ้นใหม่ ให้กดหมายเลขดังนี้
- [9][6]                    ต้องการสั่งพิมพ์ข้อมูลแต่ละตำแหน่งของเบอร์โทรศัพท์มือถือ ที่เพิ่มขึ้นใหม่และตำแหน่ง  
ของเบอร์โทรศัพท์ที่องค์การโทรศัพท์เพิ่มขึ้นใหม่

## รูปแบบการพิมพ์

NEW AREA CODE 01:		
01	499	3
02	59*	6
03...		None
04...		None
	:	
	:	
	:	
↓		
08...		None
New Area Code Dis		
01...		None
02...		None
03	97	65, PKT
04	6*	27, KKN

หมายเหตุ	<u>NEW AREA CODE 01</u>	:	<u>หมายถึง ตำแหน่งเบอร์มือถือ</u>
	2 หลักแรก		หมายถึง ตำแหน่ง
	3 หลักถัดไป		หมายถึง หมายเลขนำหน้าของเบอร์โทรศัพท์
	หลังลูกศร		หมายถึง หมายเลขเขตที่เบอร์มือถือจดทะเบียน None ยังไม่มีการโปรแกรม
	<u>NEW AREA CODE DIS</u>		<u>หมายถึง เบอร์โทรศัพท์ที่องค์การโทรศัพท์เพิ่มเติม</u>
	2 หลักแรก		หมายถึง ตำแหน่ง
	2 หลักถัดไป		หมายถึง หมายเลขนำหน้าของเบอร์โทรศัพท์
	หลังลูกศร		หมายถึง ตัวเลข 2 หลักคือรหัสจังหวัด ตัวอักษรภาษาอังกฤษคือชื่อย่อจังหวัด None ยังไม่มีการโปรแกรม

## ฟังก์ชันการโปรแกรมที่เพิ่มขึ้นใน \*760#

สำหรับ EPROM VERSION 6.7, 5.7 ขึ้นไป

### ฟังก์ชัน [34] การโปรแกรมช่วงเวลาเริ่มบันทึก สำหรับการโทรออกในพื้นที่จังหวัดเดียวกัน

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมการกำหนดช่วงเวลาในการบันทึกการโทรออกของสายนอก ในเขตพื้นที่จังหวัดเดียวกันได้ ซึ่งจะเหมือนกับฟังก์ชัน [2][4] ใน \*780# โดยการกดรหัสหมายเลข [3][4] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ แล้วตามด้วยหมายเลขที่ต้องการกำหนดช่วงเวลาที่ต้องการให้เริ่มบันทึกเป็นหมายเลข 2 หลัก มีหน่วยเป็นวินาที (00-59)

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้ช่วงเวลาเริ่มต้นการบันทึกการโทรออกสายนอกในเขตพื้นที่จังหวัดเดียวกันเป็นเวลา 20 วินาที สามารถโปรแกรมได้ ดังนี้

[3][4] [2][0] ให้เริ่มบันทึกรายงานการโทรออกสายนอกในเขตพื้นที่จังหวัดเดียวกันภายในเวลา 20 วินาที

### ฟังก์ชัน [35] การโปรแกรมช่วงเวลาเริ่มบันทึก สำหรับการโทรออกเบอร์ PAGER

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมการกำหนดช่วงเวลาในการบันทึกการโทรออกเบอร์ PAGER ทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [3][5] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ แล้วตามด้วยหมายเลขที่ต้องการกำหนดช่วงเวลาที่ต้องการให้เริ่มบันทึกเป็นหมายเลข 2 หลักมีหน่วยเป็นวินาที ( 00-59 )

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้ช่วงเวลาเริ่มต้นการบันทึกการโทรออกเบอร์ PAGER เป็นเวลา 20 วินาที สามารถโปรแกรมได้ ดังนี้

[3][5] [2][0] ให้เริ่มบันทึกรายงานการโทรออกเบอร์ PAGER ภายในเวลา 20 วินาที

**ฟังก์ชัน [36] การโปรแกรมช่วงเวลาเริ่มบันทึก  
สำหรับการโทรออกเบอร์ มือถือ**

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมการกำหนดช่วงเวลาในการบันทึกการโทรออกเบอร์มือถือ ทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [3]6 จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ แล้วตามด้วยหมายเลขที่ต้องการกำหนดช่วงเวลาที่ต้องการให้เริ่มบันทึกเป็นหมายเลข 2 หลักมีหน่วยเป็นวินาที ( 00-59 )

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้ช่วงเวลาเริ่มต้นการบันทึกการโทรออกเบอร์มือถือ เป็นเวลา 20 วินาที สามารถโปรแกรมได้ ดังนี้

[3][6] [2][0] ให้เริ่มบันทึกรายงานการโทรออกเบอร์ มือถือ ภายในเวลา 20 วินาที

**ฟังก์ชัน [37] การโปรแกรมช่วงเวลาเริ่มบันทึก  
สำหรับการโทรออกเบอร์ ทางไกล**

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมการกำหนดช่วงเวลาในการบันทึกการโทรออกเบอร์ ทางไกล ทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [3]7 จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ แล้วตามด้วยหมายเลขที่ต้องการกำหนดช่วงเวลาที่ต้องการให้เริ่มบันทึกเป็นหมายเลข 2 หลักมีหน่วยเป็นวินาที ( 00-59 )

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้ช่วงเวลาเริ่มต้นการบันทึกการโทรออกเบอร์ทางไกล เป็นเวลา 20 วินาที สามารถโปรแกรมได้ ดังนี้

[3][7] [2][0] ให้เริ่มบันทึกรายงานการโทรออกเบอร์ ทางไกล ภายในเวลา 20 วินาที

**ฟังก์ชัน [38] การโปรแกรมช่วงเวลาเริ่มบันทึก  
สำหรับการโทรออกเบอร์ ต่างประเทศ**

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมการกำหนดช่วงเวลาในการบันทึกการโทรออกเบอร์ ต่างประเทศ ทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [3]8 จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ แล้วตามด้วยหมายเลขที่ต้องการกำหนดช่วงเวลาที่ต้องการให้เริ่มบันทึกเป็นหมายเลข 2 หลักมีหน่วยเป็นวินาที ( 00-59 )

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้ช่วงเวลาเริ่มต้นการบันทึกการโทรออกเบอร์ ต่างประเทศ เป็นเวลา 20 วินาที สามารถโปรแกรมได้ ดังนี้

[3][8] [2][0] ให้เริ่มบันทึกรายงานการโทรออกเบอร์ ต่างประเทศ ภายในเวลา 20 วินาที



## ฟังก์ชัน [4][0] การพิมพ์ค่า PARAMETER

ฟังก์ชันการพิมพ์ค่าพารามิเตอร์ของระบบนี้ จะเหมือนกับฟังก์ชัน [3][2] ใน \*780# ทุกประการ โดยเมื่อผู้ใช้งานต้องการดูรายละเอียดข้อมูลของพารามิเตอร์ของระบบต่างๆ ที่ได้จากผู้ใช้โปรแกรมเข้าไป และจากการทำงานของระบบเองทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [4][0]

**ตัวอย่างเช่น**    ส่งพิมพ์รายละเอียดข้อมูลพารามิเตอร์ของระบบทั้งหมด ให้กดหมายเลขดังนี้  
[4][0] พิมพ์รายละเอียดข้อมูลพารามิเตอร์ของระบบทั้งหมด

## ฟังก์ชัน [4][1] การพิมพ์ประวัติการตั้งโปรแกรมฟังก์ชันต่างๆ โดยละเอียด 50 ครั้งสุดท้าย

เมื่อผู้ใช้โปรแกรมได้โปรแกรมฟังก์ชันต่างๆ ไปแล้วนั้น และอยากทราบว่าได้โปรแกรมฟังก์ชันอะไรไว้บ้าง และต้องการที่จะดูรายละเอียดฟังก์ชันการโปรแกรมต่างๆ 50 ครั้งสุดท้ายที่โปรแกรม ท่านสามารถทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [4][1] ข้อมูลการโปรแกรมต่างๆ ที่เก็บไว้ 50 ครั้งสุดท้ายก็จะพิมพ์ออกมา

**ตัวอย่างเช่น**    ส่งพิมพ์รายละเอียดโปรแกรม 50 ครั้งสุดท้าย กดหมายเลขดังนี้คือ  
[4][1] พิมพ์รายละเอียดโปรแกรม 50 ครั้งสุดท้าย

## ฟังก์ชัน [4][2] การพิมพ์ ERROR CODE

ตู้ F-112 จะบอกความผิดพลาดออกมาเป็นรหัส ( ERROR CODE ) เมื่อผู้ใช้โปรแกรมอยากทราบข้อมูลความผิดพลาด ท่านสามารถส่งพิมพ์ได้จากฟังก์ชัน [4][2] และโทรเช็คได้ที่ บริษัท จีเนียส ๙ ได้ว่าความผิดพลาดเกิดจากอะไร

**ตัวอย่างเช่น**    ส่งพิมพ์ ERROR CODE ของการโปรแกรมออกมามดู โดยการกดหมายเลขดังนี้  
[4][2] พิมพ์ ERROR CODE ของโปรแกรมออกมา

## สำหรับ EPROM VERSION 6.84 ขึ้นไป

### ฟังก์ชัน [5][0] การโปรแกรมการติดตั้งระบบ VOICE MAIL

การติดตั้งระบบ VOICE MAIL ในตู้ FORTH F-112 (รุ่น VOICE MAIL) สามารถทำได้โดยการโปรแกรม

ฟังก์ชัน [5][0] ตามด้วยหมายเลขดังนี้

กด "0" ไม่ต้องการติดตั้งระบบ VOICE MAIL ในตู้

กด "1" ต้องการติดตั้งระบบ VOICE MAIL ในตู้

**ตัวอย่างเช่น** การโปรแกรมการติดตั้งระบบ VOICE MAIL ในตู้สาขา ให้กดหมายเลขต่างๆ ดังนี้คือ

[5][0] [0] โปรแกรมไม่ให้มีการติดตั้งระบบ VOICE MAIL ในตู้สาขา

[5][0] [1] โปรแกรมให้มีการติดตั้งระบบ VOICE MAIL ในตู้สาขา

### ฟังก์ชัน [5][1] การโปรแกรมการตั้งค่าใช้บริการ VOICE MAIL

เมื่อติดตั้งระบบ VOICE MAIL แล้ว สามารถทำการตั้งค่าใช้บริการ VOICE MAIL ได้ โดยการโปรแกรม

ฟังก์ชัน [5][1] และตามด้วยจำนวนเงินที่ต้องการ (ตั้งหมายเลขได้ 3 หลัก)

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการโปรแกรมการตั้งค่าใช้บริการ VOICE MAIL = 50 บาท สามารถโปรแกรมได้ดังนี้คือ

[5][1] [0][5][0] ตั้งค่าการให้บริการ VOICE MAIL เป็น 50 บาท

**หมายเหตุ** ค่าบริการ VOICE MAIL จะเท่ากันทุกห้อง และค่าบริการนี้คิดต่อเดือน

**ฟังก์ชัน [5][2] การโปรแกรมให้หมายเลขภายใน  
ให้บริการ VOICE MAIL**

เราสามารถโปรแกรมให้หมายเลขภายในให้บริการ VOICE MAIL หรือไม่ให้บริการได้ โดยการใช้ฟังก์ชัน [5][2] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้ คือ

[5][2] [X] [EXT]

X = 0 ไม่ให้บริการ VOICE MAIL

= 1 ให้ให้บริการ VOICE MAIL

EXT = หมายเลขภายใน

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการเปิดบริการให้ห้อง 4045 ให้บริการ VOICE MAIL ให้กดหมายเลขดังนี้  
[5][2] [1] [4][0][4][5]

- หมายเหตุ**
1. สำหรับตู้ VOICE MAIL มีขีดความสามารถ LINK ได้ 6 ตู้
  2. สามารถนำ EPROM ตั้งแต่รุ่น 6.9X แทนในตู้ F-112 รุ่นธรรมดาได้เลย โดย "OFF" FUNCTION การติดตั้ง VOICE MAIL ไว้
  3. สามารถพิมพ์ค่าพารามิเตอร์ของระบบได้ โดยที่ไม่ต้องเข้า PASSWORD

**ฟังก์ชัน [6][0] การโปรแกรมการติดตั้ง  
ระบบ SEND TONE**

ระบบ SEND TONE เวลาตัด 9 เพื่อขอสายนอกจะไม่ได้รับสัญญาณ DIAL TONE จากองค์การ แต่จะเป็นสัญญาณ DIAL TONE ที่จำลองจากตู้สาขาแทน ทั้งนี้เพื่อป้องกันการบันทึกเบอร์โทรผิดพลาด ซึ่งการติดตั้งระบบ SEND TONE ทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [6][0] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้คือ

[6][0] [X]

X = 0 ไม่ติดตั้งระบบ SEND TONE

= 1 ให้ติดตั้งระบบ SEND TONE

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการโปรแกรมให้มีการติดตั้งระบบ SEND TONE  
[6][0] [1] โปรแกรมให้ตู้มีการติดตั้งระบบ SEND TONE

**ฟังก์ชัน [6][1] การโปรแกรมการติดตั้ง  
ระบบบันทึกหมายเลขภายใน**

ระบบบันทึกหมายเลขภายใน เป็นระบบที่บันทึกการใช้สายระหว่างเบอร์ภายในกับเบอร์ภายใน (ระบบนี้ไม่ควรติดตั้งถาวร เพราะจะทำให้เปลือง RECORD ในการเก็บข้อมูล) การติดตั้งระบบบันทึกหมายเลขภายใน ทำได้โดยการกรอกรหัสหมายเลข [6][1] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้คือ

[6][1] [X]

X = 0 ไม่ติดตั้งระบบบันทึกหมายเลขภายใน  
= 1 ให้ติดตั้งระบบบันทึกหมายเลขภายใน

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการโปรแกรมให้มีการติดตั้งระบบบันทึกหมายเลขภายใน  
[6][1] [1] โปรแกรมให้ตู้มีการติดตั้งระบบบันทึกหมายเลขภายใน

**ฟังก์ชัน [6][2] การโปรแกรมการติดตั้งระบบส่ง  
สัญญาณเตือนก่อนคิดเงินกรณีบันทึกแบบจับเวลา**

เมื่อตั้งการบันทึกแบบจับเวลา ก่อนถึงเวลาที่เรที่ตั้งโปรแกรมไว้ จะมีสัญญาณเตือน การโปรแกรมทำได้โดยการกรอกรหัสหมายเลข [6][2] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้คือ

[6][2] [X]

X = 0 ไม่ติดตั้งระบบส่งสัญญาณเตือนก่อนคิดเงิน  
= 1 ให้ติดตั้งระบบส่งสัญญาณเตือนก่อนคิดเงิน

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการโปรแกรมให้มีการติดตั้งระบบส่งสัญญาณเตือนก่อนคิดเงิน  
[6][2] [1] โปรแกรมให้ตู้มีการติดตั้งระบบส่งสัญญาณเตือนก่อนคิดเงิน

**ฟังก์ชัน [6][3] การโปรแกรมการติดตั้ง  
ให้โทรออกเบอร์ PIN PHONE**

ฟังก์ชันนี้สามารถกำหนดได้ว่าจะให้โทรออกเบอร์ PIN PHONE ได้หรือไม่ ทำได้โดยการกดรหัส  
หมายเลข [6][3] ซึ่งมีรูปแบบดังนี้คือ

[6][3] [X]

X = 0 ไม่ติดตั้งระบบให้โทรออกเบอร์ PIN PHONE

= 1 ให้ติดตั้งระบบให้โทรออกเบอร์ PIN PHONE

**ตัวอย่างเช่น** ต้องการโปรแกรมให้ตู้โทรออกเบอร์ PIN PHONE

[6][3] [1] โปรแกรมให้ตู้โทรออกเบอร์ PIN PHONE ได้

**การส่งข้อมูลจากตู้ที่ 1. ไปยังตู้ที่ 2-7**

เมื่อผู้ใช้ทำการโปรแกรมข้อมูลฟังก์ชัน [ 8][0]-[8][4] เรียบร้อยแล้วผู้ใช้ต้องทำการโปรแกรมเพื่อส่งข้อมูล  
จากตู้ที่ 1. ไปยังตู้ที่ 2-7 โดยกดหมายเลขดังนี้

1. กดหมายเลข [\*][7][6]
2. กดหมายเลขตู้ที่ต้องการส่งข้อมูล [2]-[7]
3. หมายเลข [#]
4. วางหูโทรศัพท์

หลังจากนั้นข้อมูลจากตู้ที่ 1. จะถูกส่งไปยังตู้ที่ทำการโปรแกรมตามขั้นตอนข้างบน ซึ่งบางฟังก์ชันผู้ใช้  
ไม่จำเป็นต้องไปโปรแกรมใหม่อีก ข้อมูลที่ส่งไปมีดังนี้

- พารามิเตอร์สายนอก (ดูจากหน้า 28)
- เวลา ( จากฟังก์ชัน [2][0] )
- วัน เดือน ปี ( จากฟังก์ชัน [2][1] )
- เวลาการบริการช่วงกลางวัน ( จากฟังก์ชัน [2][2] )
- เวลาการบริการช่วงกลางคืน ( จากฟังก์ชัน [2][3] )
- ช่วงเวลาเริ่มบันทึกสำหรับการโทรออกสายนอก ( จากฟังก์ชัน [2][4] )
- ระยะเวลาให้ใช้สายนอก ( จากฟังก์ชัน [2][5] )
- หมายเลขภายในที่กำหนดระยะเวลาให้ใช้สายนอก ( จากฟังก์ชัน [2][6] )
- การกำหนดเบอร์ภายใน ( จากฟังก์ชัน [8][0] )

- ความสามารถในการโทรออกสายนอกของเครื่องภายใน สำหรับการบริการในช่วงกลางวัน ( จากฟังก์ชัน [8][1] )
- ความสามารถในการโทรออกสายนอกของเครื่องภายใน สำหรับการบริการในช่วงกลางคืน ( จากฟังก์ชัน [8][2] )
- กลุ่มสายนอก ( จากฟังก์ชัน [0][9] )
- การโปรแกรมให้มีการค้นหาสายนอก เมื่อโทรออกสายนอกโดยการกด "9"

## ข้อเสนอแนะทางเทคนิคของตู้สาขาโทรศัพท์ FORTH

### การทำบิลลิ่งสิ้นเดือน

พิมพ์ฟังก์ชัน 35

ลบฟังก์ชัน 34

เคลียร์ฟังก์ชัน 66 ( กรณีกำหนดวงเงิน )

หมายเหตุ      ถ้าใช้ EPROM V. 6.64 ขึ้นไป แนะนำให้ใช้ฟังก์ชัน 08 ใน \*760

### การย้ายออก, จ่ายค่าโทรศัพท์เมื่อใช้เกินวงเงิน

พิมพ์ฟังก์ชัน 35 ( BACK UP ข้อมูล )

พิมพ์ฟังก์ชัน 37 ( เพื่อลบข้อมูลเฉพาะห้อง )

เคลียร์ฟังก์ชัน 66 ( เคลียร์วงเงินของห้องนั้น )

หมายเหตุ      ถ้าใช้ EPROM V. 6.64 ขึ้นไป แนะนำให้ใช้ฟังก์ชัน 08 ใน \*760

### การติดตั้งเพื่อให้ตู้แยกสัญญาณ FAX ( AS SERIES, K832 & F-112 )

1. เบอร์ FAX ต่อที่ CO1
2. ห้าม DISA ที่ CO1 ( ฟังก์ชัน 06, 07 ของตู้ F-112 )
3. กำหนด EXT ที่ติดตั้ง FAX ( ฟังก์ชัน 08 ของตู้ F-112 ) ( ตู้จะปิด DISA ที่ CO1 อัตโนมัติ )
4. ห้าม EXT ที่ติดตั้ง FAX ( ในข้อ 3 ) กระดิ่งดังเวลาสายนอกเข้า
5. ตั้ง FAX แบบ AUTO ไว้
6. ต้นทางที่ส่ง FAX กด START โดยไม่ต้องรอสัญญาณจาก FAX

### ขั้นตอนการติดตั้งตู้ LINK

1. เคลียร์พารามิเตอร์แต่ละตู้ ( ยังไม่ต้องต่อสาย LINK )
2. ระบุ ID ตู้ แต่ละตู้ ( ฟังก์ชัน 56 )
3. ปิดตู้เสียบสาย LINK
4. เปิดตู้
5. สังเกตการ LINK จากการ์ด CPU ( รายละเอียดหัวข้อตำแหน่งดวงไฟของการ์ด CPU )
6. ทำการโปรแกรม ( กรณี EPROM VERSION 6.XX ให้โปรแกรมที่ตู้ 1 )
7. ส่งข้อมูลไปแต่ละตู้

## ตำแหน่งดวงไฟบนการ์ด CPU

- LED 1            แสดง POWER ON
- LED 2            แสดงการเก็บ RECORD ( ถ้าติดแสดงว่ามีข้อมูลเก็บอยู่ )
- LED 3            แสดงการติดต่อกับ COMPUTER, PRINTER และ OPERATER  
( ถ้าติดแสดงว่ากำลังติดต่อ )
- LED 4            DAY / NIGHT MODE ( ถ้าติดแสดงว่าเป็น DAY MODE )

ถ้าดวงไฟดวงที่ 5-8 ว่างขึ้นลง

มี ERROR (เช็ค ERROR COUNT จากฟังก์ชัน 42 ใน \*760)

กรณีตู้ LINK จะ LINK กันไม่ได้

## การติดตั้ง OPERATOR CONSOLE

กรณีตู้เดี่ยว มี OPERATOR CONSOLE

- JUMPER ที่ MAIN BOARD (J1, J2) อยู่บน
- JUMPER ที่ CPU (JP2, JP3) อยู่ล่าง
- ป้อนฟังก์ชัน 69 0

กรณีตู้ LINK มี OPERATOR CONSOLE

- JUMPER ที่ MAIN BOARD (J1, J2) อยู่ล่าง
- JUMPER ที่ CPU (JP2, JP3) อยู่บน
- ป้อนฟังก์ชัน 69 1

กรณีตู้ LINK ไม่มี OPERATOR CONSOLE

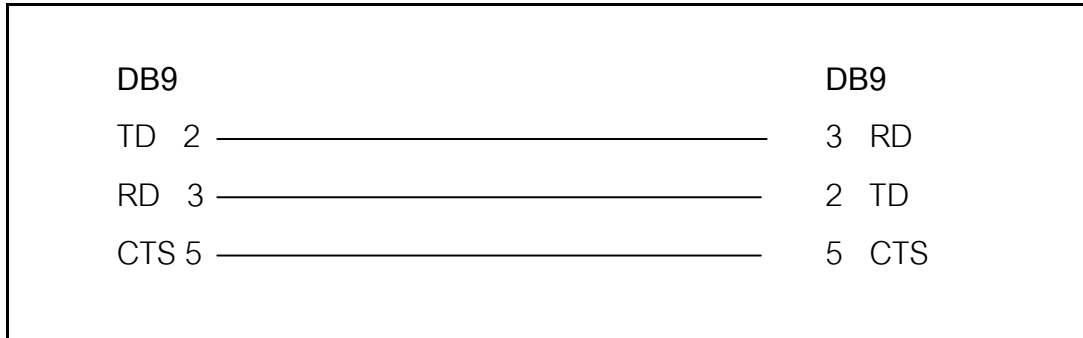
- JUMPER ที่ MAIN BOARD (J1, J2) อยู่ล่าง
- JUMPER ที่ CPU (JP2, JP3) อยู่ล่าง
- ป้อนฟังก์ชัน 69 0



### การต่อสายระหว่าง FORTH และ Computer

ขั้วสายตัวเมีย  
ขั้วที่ตู้ FORTH ตัวผู้

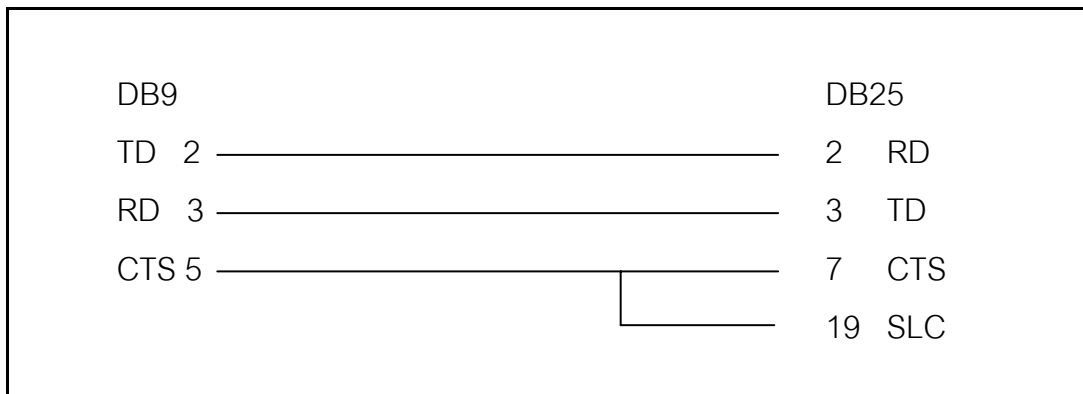
ขั้วสายตัวเมีย  
ขั้วที่ Card Computer ตัวผู้



### การต่อสายระหว่าง FORTH และ Printer

ขั้วสายตัวเมีย  
ขั้วที่ตู้ FORTH ตัวผู้

ขั้วสายตัวผู้  
ขั้วที่ Printer ตัวเมีย



**หมายเหตุ**

- Communication Parameter = 2400 Baud, 8 Bit, NO Parity, 1 Stop
- สายที่ต่อ FORTH - Computer และ FORTH - Printer
- ( ใช้สายคนละเส้นกัน ขั้วไม่เหมือนกัน หากเสียบผิดอาจทำให้วงจร short ได้)

## ฟังก์ชันที่เพิ่มขึ้นใน \*760# (สำหรับ EPROM VERSION 6.7 ขึ้นไป)

### ฟังก์ชัน [34] การโปรแกรมช่วงเวลาเริ่มบันทึก สำหรับการโทรออกในพื้นที่จังหวัดเดียวกัน

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมการกำหนดช่วงเวลาในการบันทึกการโทรออกของสายนอกในเขตพื้นที่จังหวัดเดียวกันได้ ซึ่งจะเหมือนกับฟังก์ชัน [2][4] ใน \*780# โดยการกดรหัสหมายเลข [3][4] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ แล้วตามด้วยหมายเลขที่ต้องการกำหนดช่วงเวลาที่ต้องการให้เริ่มบันทึกเป็นหมายเลข 2 หลัก มีหน่วยเป็นวินาที ( 00-59 )

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้ช่วงเวลาเริ่มต้นการบันทึกการโทรออกสายนอกในเขตพื้นที่จังหวัดเดียวกันเป็นเวลา 20 วินาที สามารถโปรแกรมได้ ดังนี้

[3][4] [2][0] ให้เริ่มบันทึกรายงานการโทรออกสายนอกในเขตพื้นที่จังหวัดเดียวกันภายในเวลา 20 วินาที

### ฟังก์ชัน [35] การโปรแกรมช่วงเวลาเริ่มบันทึก สำหรับการโทรออกเบอร์ PAGER

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมการกำหนดช่วงเวลาในการบันทึกการโทรออกเบอร์ PAGER ทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [3][5] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ แล้วตามด้วยหมายเลขที่ต้องการกำหนดช่วงเวลาที่ต้องการให้เริ่มบันทึกเป็นหมายเลข 2 หลักมีหน่วยเป็นวินาที ( 00-59 )

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้ช่วงเวลาเริ่มต้นการบันทึกการโทรออกเบอร์ PAGER เป็นเวลา 20 วินาที สามารถโปรแกรมได้ ดังนี้

[3][5] [2][0] ให้เริ่มบันทึกรายงานการโทรออกเบอร์ PAGER ภายในเวลา 20 วินาที

### ฟังก์ชัน [36] การโปรแกรมช่วงเวลาเริ่มบันทึก สำหรับการโทรออกเบอร์ มือถือ

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมการกำหนดช่วงเวลาในการบันทึกการโทรออกเบอร์ มือถือ ทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [3][6] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ แล้วตามด้วยหมายเลขที่ต้องการกำหนดช่วงเวลาที่ต้องการให้เริ่มบันทึกเป็นหมายเลข 2 หลักมีหน่วยเป็นวินาที ( 00-59 )

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้ช่วงเวลาเริ่มต้นการบันทึกการโทรออกเบอร์ มือถือ เป็นเวลา 20 วินาที สามารถโปรแกรมได้ ดังนี้

[3][6] [2][0] ให้เริ่มบันทึกรายงานการโทรออกเบอร์ มือถือ ภายในเวลา 20 วินาที

## ฟังก์ชัน [37] การโปรแกรมช่วงเวลาเริ่มบันทึก สำหรับการโทรออกเบอร์ ทางไกล

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมการกำหนดช่วงเวลาในการบันทึกการโทรออกเบอร์ ทางไกล ทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [3][7] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ แล้วตามด้วยหมายเลขที่ต้องการกำหนดช่วงเวลาที่ต้องการให้เริ่มบันทึกเป็นหมายเลข 2 หลักมีหน่วยเป็นวินาที ( 00-59 )

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้ช่วงเวลาเริ่มต้นการบันทึกการโทรออกเบอร์ ทางไกล เป็นเวลา 20 วินาที สามารถโปรแกรมได้ ดังนี้

[3][7] [2][0] ให้เริ่มบันทึกรายงานการโทรออกเบอร์ ทางไกล ภายในเวลา 20 วินาที

## ฟังก์ชัน [38] การโปรแกรมช่วงเวลาเริ่มบันทึก สำหรับการโทรออกเบอร์ ต่างประเทศ

ผู้ใช้สามารถโปรแกรมการกำหนดช่วงเวลาในการบันทึกการโทรออกเบอร์ ต่างประเทศ ทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [3][8] จะได้ยินสัญญาณดัง 2 บีพ แล้วตามด้วยหมายเลขที่ต้องการกำหนดช่วงเวลาที่ต้องการให้เริ่มบันทึกเป็นหมายเลข 2 หลักมีหน่วยเป็นวินาที ( 00-59 )

**ตัวอย่างเช่น** กำหนดให้ช่วงเวลาเริ่มต้นการบันทึกการโทรออกเบอร์ ต่างประเทศ เป็นเวลา 20 วินาที สามารถโปรแกรมได้ ดังนี้

[3][8] [2][0] ให้เริ่มบันทึกรายงานการโทรออกเบอร์ ต่างประเทศ ภายในเวลา 20 วินาที

## ฟังก์ชัน [4][0] การพิมพ์ค่า PARAMETER

ฟังก์ชันการพิมพ์ค่าพารามิเตอร์ของระบบนี้ จะเหมือนกับฟังก์ชัน [3][2] ใน \*780# ทุกประการ โดยเมื่อผู้ใช้ต้องการดูรายละเอียดข้อมูลของพารามิเตอร์ของระบบต่างๆ ที่ได้จากผู้ใช้โปรแกรมเข้าไป และจากการทำงานของระบบเอง ทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [4][0]

**ตัวอย่างเช่น** สั่งพิมพ์รายละเอียดข้อมูลพารามิเตอร์ของระบบทั้งหมด ให้กดหมายเลขดังนี้

[4][0] พิมพ์รายละเอียดข้อมูลพารามิเตอร์ของระบบทั้งหมด

## ฟังก์ชัน [4][1] การพิมพ์ประวัติการตั้งโปรแกรมฟังก์ชันต่าง ๆ โดยละเอียด 50 ครั้งสุดท้าย

เมื่อผู้ใช้โปรแกรมได้โปรแกรมฟังก์ชันต่างๆ ไปแล้วนั้น และอยากทราบว่าได้โปรแกรมฟังก์ชันอะไรไว้บ้าง และต้องการที่จะดูรายละเอียดฟังก์ชันการโปรแกรมต่างๆ 50 ครั้งสุดท้ายที่โปรแกรม ท่านสามารถทำได้โดยการกดรหัสหมายเลข [4][1] ข้อมูลการโปรแกรมต่างๆ ที่เก็บไว้ 50 ครั้งสุดท้ายก็จะพิมพ์ออกมา

**ตัวอย่างเช่น** สั่งพิมพ์รายละเอียดโปรแกรม 50 ครั้งสุดท้าย กดหมายเลขดังนี้คือ

[4][1] พิมพ์รายละเอียดโปรแกรม 50 ครั้งสุดท้าย

## ฟังก์ชัน [4][2] การพิมพ์ ERROR CODE

ตู้ F-112 จะบอกความผิดพลาดออกมาเป็นรหัส ( ERROR CODE ) เมื่อผู้ใช้โปรแกรมอยากทราบข้อมูลความผิดพลาด ท่านสามารถสั่งพิมพ์ได้จากฟังก์ชัน [4][2] และโทรเช็คได้ที่ บริษัท จีเนียส ๗ ได้ว่าความผิดพลาดเกิดจากอะไร

**ตัวอย่างเช่น** สั่งพิมพ์ ERROR CODE ของการโปรแกรมออกมาดู โดยการกดหมายเลขดังนี้

[4][2] พิมพ์ ERROR CODE ของโปรแกรมออกมา

\*\*\*\*\*