

គំរូអ្នកប្រើ Nokia N90-1

CE 168

คำประกาศเรื่องความสอดคล้อง
บริษัท NOKIA CORPORATION ขอประกาศโดยถือเป็นการ
ความรับผิดชอบของเราแต่เพียงผู้เดียวว่าผลิตภัณฑ์หมายเลข
RM-42 สอดคล้องกับบทบัญญัติของสภา: 1999/5/EC
คุณสามารถตรวจสอบสำเนาของคำประกาศเรื่องความสอดคล้อง
ได้ที่ http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/

ลิขสิทธิ์ © 2005 Nokia สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ จำหน่าย หรือจัดเก็บเนื้อหาส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของเอกสารฉบับนี้
โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Nokia
Nokia, Nokia Connecting People และ Pop-Port เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้า
จดทะเบียนของบริษัท Nokia Corporation ชื่อผลิตภัณฑ์และบริษัทอื่นๆ ที่กล่าวถึงในที่นี้อาจเป็น
เครื่องหมายการค้าหรือชื่อทางการค้าของเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ
Nokia tune เป็นเครื่องหมายการค้าด้านเสียงของ Nokia Corporation

symbian

ผลิตภัณฑ์ประกอบซอฟต์แวร์ที่ได้รับลิขสิทธิ์จากบริษัท Symbian Software Ltd
© 1998-2005 Symbian และ Symbian OS เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Symbian Ltd.



Java™ และเครื่องหมายที่มีสัญลักษณ์ Java ทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าหรือ
เครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Sun Microsystems, Inc.
Stac ©, LZS © ©1996, Stac, Inc., ©1994-1996 บริษัท Microsoft Corporation รวมถึงสิทธิบัตร
แห่งสหรัฐอเมริกาหนึ่งหรือหลายสิทธิบัตร: No. 4701745, 5016009, 5126739, 5146221 และ
5414425 สิทธิบัตรที่รอการจดทะเบียนอื่นๆ
Hi/fn ©, LZS © ©1988-98, Hi/fn รวมถึงสิทธิบัตรแห่งสหรัฐอเมริกาหนึ่งหรือหลายสิทธิบัตร:
หมายเลข 4701745, 5016009, 5126739, 5146221 และ 5414425
สิทธิบัตรที่รอการจดทะเบียนอื่นๆ ส่วนหนึ่งของซอฟต์แวร์ในผลิตภัณฑ์นี้เป็น
© ลิขสิทธิ์ ANT Ltd. 1998 สงวนลิขสิทธิ์
หมายเลขสิทธิบัตรแห่งสหรัฐอเมริกา 5818437 และสิทธิบัตรที่รอการจดทะเบียนอื่นๆ
ซอฟต์แวร์พร้อมข้อความ T9 ลิขสิทธิ์ © 1997-2005 Tegic Communications, Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ลิขสิทธิ์ © 2005 Nokia สงวนลิขสิทธิ์

MPEG-4

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับอนุญาตภายใต้ MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) สำหรับการใช้งาน
ส่วนตัวและไม่เชิงพาณิชย์ ในการเชื่อมต่อกับข้อมูลที่เข้ารหัสให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ
MPEG-4 Visual Standard โดยถูกค่าเพื่อใช้ในกิจกรรมส่วนตัวและไม่ใช่ทางการค้า และ (ii)
สำหรับใช้เชื่อมต่อกับวิดีโอ MPEG-4 ของผู้ใช้ในทวีปอเมริกาที่ได้รับอนุญาต ไม่อนุญาตให้ใช้
หรือใช้งานอื่นนอกเหนือจากนี้ ข้อมูลเพิ่มเติมรวมถึงข้อมูลที่เกี่ยวกับการส่งเสริมการขาย
การใช้งานภายในและการใช้งานเชิงพาณิชย์ สามารถดูได้จาก MPEG LA, LLC ที่
<http://www.mpegla.com>

ในเกียรติเป็นนโยบายในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น เราจึงขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลง
และปรับปรุงส่วนหนึ่งส่วนใดของผลิตภัณฑ์ที่อธิบายไว้ในเอกสารฉบับนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ
ล่วงหน้า

ในบางกรณีอาจมีข้อบกพร่องที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยหรือความเสียหายอันเกิดจากอุบัติเหตุ
ความเสียหายที่ตามมา หรือความเสียหายทางอ้อมที่เกิดขึ้นไม่ว่าจะโดยวิธีใดก็ตาม
เนื้อหาในเอกสารนี้ให้ข้อมูล 'ตามสภาพที่เป็น' โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะโดยตรงหรือ
โดยนัย และมีได้จำกัดอยู่ที่การรับประกันความสามารถในการทำงานของผลิตภัณฑ์ที่จำหน่าย
หรือความเหมาะสมในการใช้งานตามวัตถุประสงค์ ตลอดจนความถูกต้องและเชื่อถือได้ของ
ข้อมูลในเอกสารนี้ นอกเหนือจากข้อขอบเขตที่กฎหมายระบุไว้เท่านั้น Nokia ขอสงวนสิทธิ์ในการ
เปลี่ยนแปลงแก้ไขหรือเพิกถอนเอกสารนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
ผลิตภัณฑ์ที่วางจำหน่ายอาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาค โปรดตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่าย
Nokia ใกล้บ้านคุณ

การควบคุมการส่งออก

โทรศัพท์เครื่องนี้ประกอบด้วยสินค้า, เทคโนโลยี หรือซอฟต์แวร์ ซึ่งสอดคล้องตามกฎหมายและ
ข้อบังคับของการส่งออกจากสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ ห้ามกระทำการใดๆ ที่ขัดแย้ง
ต่อกฎหมาย

คำประกาศของ FCC และ IC (Industry Canada)

อุปกรณ์ของคุณอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนคลื่นวิทยุหรือโทรศัพท์มือถือ (เช่น เมื่อใช้โทรศัพท์
ในบริเวณใกล้เคียงกับอุปกรณ์รับสัญญาณ FCC หรือ IC อาจร้องขอให้คุณหยุดใช้โทรศัพท์
หากสัญญาณรบกวนดังกล่าวนี้ยังมีอยู่ หากคุณต้องการสอบถามเพิ่มเติม โปรดติดต่อศูนย์บริการ
ในพื้นที่ของคุณ โทรศัพท์เครื่องนี้สอดคล้องตาม Part 15 ของกฎ FCC การทำงานของเครื่อง
ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ว่าโทรศัพท์รุ่นนี้ต้องไม่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย

คู่มือการเขียนข้อความภาษาไทย

ขั้นตอนก่อนการเขียนข้อความไทย

1. กดปุ่ม  (แก้ไข)
2. เลือก Writing language
3. เลือก ภาษาไทย

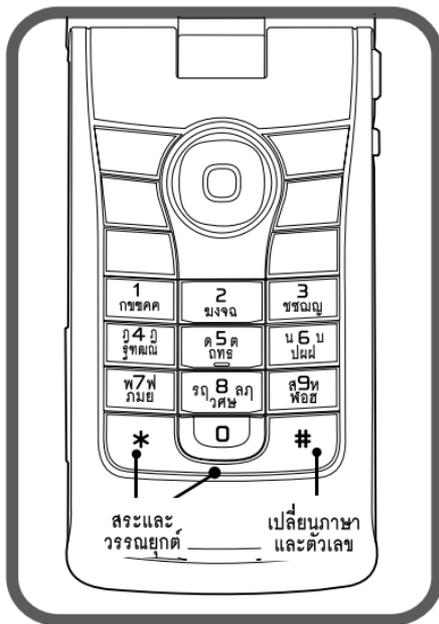
วิธีเขียนข้อความไทย

1. กด เมนู
2. เลือก ข้อความ
3. เลือก เขียนข้อความ
4. ปรากฏหน้าจอว่างพร้อมเขียนข้อความ โดยเมนูซ้ายบนแสดงสัญลักษณ์  กษค
5. เริ่มเขียนข้อความไทย (ดังตัวอย่าง)

เคล็ดลับ

1. สามารถเปลี่ยนเป็นภาษาอังกฤษ หรือเป็นตัวเลข ในการเขียนได้ง่ายขึ้น ด้วยปุ่ม 
2. สามารถใส่สระหรือวรรณยุกต์ได้ เมื่อเขียนพยัญชนะต้นแล้ว ตามหลักภาษาไทย
3. โทรศัพท์ทุกรุ่นที่มีเมนูภาษาไทย สามารถรับข้อความภาษาไทยได้

ปุ่มแสดงตัวอักษรในเก็ย



ตัวอย่างการเขียนข้อความไทย

คิดถึง U :-)

1. กดปุ่ม **1** (ก-ค) 4 ครั้ง เพื่อเลือก "ค"
2. กดปุ่ม ***** และกดปุ่ม **>** 1 ครั้ง เพื่อเลือกสระ "ิ" แล้วกด **ใส่**
3. กดปุ่ม **5** (ด-ช) 1 ครั้ง เพื่อเลือก "ด"
4. กดปุ่ม **5** (ด-ช) 3 ครั้ง เพื่อเลือก "ถ"
5. กดปุ่ม ***** และกดปุ่ม **>** 3 ครั้ง เพื่อเลือกสระ "ิ" แล้วกด **ใส่**
6. กดปุ่ม **2** (ข-ง) 2 ครั้ง เพื่อเลือก "ง"
7. กดปุ่ม **#** 1 ครั้ง เพื่อเปลี่ยนเป็นภาษาอังกฤษ ตัวพิมพ์ใหญ่ แล้วกดปุ่ม **0** เพื่อเว้นวรรค 1 วรรค
8. กดปุ่ม **8** (ร-ห) 2 ครั้ง เพื่อเลือก "บ"
9. กดปุ่ม **0** เพื่อเว้นวรรค 1 วรรค
10. กด **ตัวเลือก** เลือก **บ่อนสัญลักษณ์** แล้วกดปุ่ม **>** 13 ครั้ง เพื่อเลือก ":" แล้วกด **ใส่**
11. กด **ตัวเลือก** เลือก **บ่อนสัญลักษณ์** แล้วกดปุ่ม **>** 6 ครั้ง เพื่อเลือก "-" แล้วกด **ใส่**
12. กด **ตัวเลือก** เลือก **บ่อนสัญลักษณ์** แล้วกดปุ่ม **>** 8 ครั้ง เพื่อเลือก ")" แล้วกด **ใส่** (หรือกดปุ่ม **#** เพื่อเปลี่ยนเป็นภาษาอังกฤษ แล้วกดปุ่ม ***** เพื่อเลือกใช้สัญลักษณ์ต่างๆ)
13. กด **ตัวเลือก** เพื่อเลือก **ส่ง** และใส่เบอร์โทรศัพท์ที่ต้องการส่ง

สารบัญ

ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย	9
โทรศัพท์ Nokia N90 ของคุณ	12
โหมด	12
โหมดเปิดฝาพับ	12
โหมดปิดฝาพับ	13
โหมดการถ่ายภาพ	13
โหมดกล้องถ่ายรูป	14
สัญลักษณ์ที่สำคัญ	14
การใส่สายคล้องข้อมือ	15
การกำหนดค่า	15
การให้บริการของ Nokia ทางเว็บ	15
วิธีใช้	16
นาฬิกา	16
การตั้งค่านาฬิกา	17
นาฬิกาบอกเวลาทั่วโลก	17
การควบคุมระดับเสียงและลำโพง	17
โปรแกรม File Manager	18
การดูการใช้พื้นที่หน่วยความจำ	18
หน่วยความจำเหลือน้อย—การเพิ่มพื้นที่หน่วยความจำ	19

เครื่องมือในการค้นหาหน่วยความจำ	19
การฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ	20
ปุ่มลัดที่เป็นประโยชน์	20
การปรับแต่งโทรศัพท์ของคุณ	22
รูปแบบ—การตั้งค่าแบบเสียง	23
รูปแบบออฟไลน์	23
การโอนเนื้อหาจากโทรศัพท์เครื่องอื่น	24
การเปลี่ยนแปลงลักษณะของโทรศัพท์	25
โหมดสแตนด์บายที่ซ้อยู่	25
การโทรออก	27
สายสนทนา	27
การประชุมสาย	28
โทรด่วน	28
การโทรออกด้วยเสียง	28
การสนทนาทางวิดีโอ	29
การแบ่งปันวิดีโอ	31
ข้อกำหนดการแบ่งปันวิดีโอ	31
การตั้งค่า	31
การแบ่งปันวิดีโอสด	32
การตกลงรับค่าเชิญ	33

การรับสายหรือปฏิเสธไม่รับสาย	33
การรับสายหรือปฏิเสธไม่รับสายสนทนาทางวิดีโอ	34
สายเรียกซ้อน	34
ตัวเลือกที่สามารถใช้ได้ในระหว่างที่กำลังใช้สายสนทนา	35
ตัวเลือกต่างๆ ในระหว่างการสนทนาทางวิดีโอ	35
บันทึก	35
เบอร์โทรล่าสุด	35
เวลาการโทร	36
ข้อมูลแพคเกจ	36
การดูรายการติดต่อสื่อสารทุกรายการ	36
รายชื่อ (สมุดโทรศัพท์)	38
การบันทึกชื่อและเบอร์โทรศัพท์	38
เบอร์โทรศัพท์และที่อยู่ที่เป็นค่าเริ่มต้น	39
การคัดลอกรายชื่อ	39
ไดเรกทอรีซิมและบริการซิมอื่นๆ	40
การใส่แบบเสียงเรียกเข้าลงในรายชื่อติดต่อ	40
การสร้างกลุ่มรายชื่อในสมุดโทรศัพท์	41
การลบสมาชิกออกจากกลุ่ม	41
กล้องและคลังภาพ	42
กล้องถ่ายรูป	42
การถ่ายภาพในโหมดการถ่ายภาพ	42
การถ่ายภาพในโหมดกล้องถ่ายรูป	47
การแก้ไขภาพ	48
เคล็ดลับสำหรับภาพถ่ายที่ดี	49

การบันทึกภาพวิดีโอ	50
การตัดต่อไฟล์วิดีโอ	53
คลังภาพ	55
การดูภาพและไฟล์วิดีโอ	56
อัลบั้ม	57
ภาพ	58
การพิมพ์ภาพ	58
การเลือกเครื่องพิมพ์	58
การดูตัวอย่างก่อนพิมพ์	58
การตั้งค่าการพิมพ์	59
RealPlayer™	59
การเล่นไฟล์วิดีโอหรือไฟล์เสียง	59
การสร้างรายการแทร็ค	60
การเรียกข้อมูลโดยวิธี OTA	60
การรับการตั้งค่า RealPlayer	60
โปรแกรมสร้างภาพยนตร์	61
การสร้างภาพยนตร์แบบรวดเร็ว	62
การสร้างภาพยนตร์ที่ปรับแต่งเอง	62
การรับส่งข้อความ	64
การเขียนข้อความ	65
ระบบป้องกันตัวอักษรแบบปกติ	65
ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ—พจนานุกรม	66
การคัดลอกข้อความไปยังคลิปบอร์ด	67

การเขียนและส่งข้อความ.....	68
การรับการตั้งค่า MMS และอีเมล.....	69
กดเข้า—การรับข้อความ.....	70
ข้อความมัลติมีเดีย.....	70
ข้อมูลและการตั้งค่า.....	71
ข้อความบริการเว็บ.....	71
เพิ่มส่วนตัว.....	71
ศูนย์ข้อความ.....	72
การเปิดเมลล์บอกรี.....	72
การเรียกข้อความอีเมล.....	72
การดึงข้อความอีเมลอัตโนมัติ.....	73
การลบข้อความอีเมล.....	73
การยกเลิกการเชื่อมต่อกับเมลล์บอกรี.....	74
กดออก—ข้อความที่รอส่ง.....	74
ดูข้อความในซิมการ์ด.....	75
การตั้งค่าการส่งข้อความ.....	75
ข้อความแบบตัวอักษร.....	75
ข้อความมัลติมีเดีย.....	76
อีเมล.....	77
ข้อความบริการเว็บ.....	78
แสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งาน.....	78
การตั้งค่าอื่นๆ.....	79

ปฏิทิน.....	80
การสร้างรายการปฏิทิน.....	80
การตั้งค่าการเตือนในปฏิทิน.....	81
การดูปฏิทิน.....	81
การลบรายการปฏิทิน.....	82
การตั้งค่าปฏิทิน.....	82
เว็บ.....	83
การเข้าใช้เว็บ.....	83
การรับการตั้งค่าเบราว์เซอร์.....	83
การป้องกันการตั้งค่าด้วยตนเอง.....	83
หน้าจอบัญชีมาร์ค.....	84
การเพิ่มบัญชีมาร์คด้วยตนเอง.....	84
การส่งบัญชีมาร์ค.....	84
การเชื่อมต่อ.....	84
ระบบป้องกันของการเชื่อมต่อ.....	85
การเบรคส์.....	85
การดูเว็บเพจที่บันทึกไว้.....	86
การดาวน์โหลดและการส่งชื่อรายการ.....	87
การสิ้นสุดการเชื่อมต่อ.....	87
การลบข้อมูลในแคช.....	87
การตั้งค่าเว็บ.....	87

ออฟฟิศ..... 89

เครื่องคิดเลข.....	89
การคำนวณเปอร์เซ็นต์.....	89
การแปลงค่า.....	89
การตั้งค่าสกุลเงินหลักและอัตราแลกเปลี่ยน.....	90
สิ่งที่ต้องทำ.....	90
การสร้างรายงาน.....	90
บันทึก.....	91
เครื่องบันทึก.....	91

พิเศษ..... 92

ไปที่—การเพิ่มปุ่มลัด.....	92
การลบปุ่มลัด.....	92
สนทนา—การส่งข้อความแบบด่วน (สนทนา).....	92
การรับการตั้งค่า IM.....	93
การเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ IM.....	93
การแก้ไขการตั้งค่า IM.....	93
การค้นหากลุ่มและผู้ใช้ IM.....	94
การเข้าร่วมและการออกจากกลุ่ม IM.....	94
สนทนา.....	94
การดูและการเริ่มต้นสนทนา.....	95
รายชื่อ IM.....	96
การจัดการกลุ่ม IM.....	96
การจัดการกลุ่ม IM.....	97
การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์การสนทนา.....	97

การเชื่อมต่อ..... 99

การเชื่อมต่อ Bluetooth.....	99
การตั้งค่าการเชื่อมต่อ Bluetooth.....	100
การส่งข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth.....	100
การจับคู่อุปกรณ์.....	101
การรับข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth.....	102
การปิดการเชื่อมต่อ Bluetooth.....	102
การเชื่อมต่อเครื่องพีซี.....	102
ซีดีรอม.....	103
การใช้โทรศัพท์เป็นโมเด็ม.....	103
ตัวจัดการการเชื่อมต่อ.....	103
การดูรายละเอียดการเชื่อมต่อข้อมูล.....	104
การซิงโครไนซ์ระยะไกล.....	104
การสร้างรูปแบบการซิงโครไนซ์ใหม่.....	105
การซิงโครไนซ์ข้อมูล.....	105
ตัวจัดการอุปกรณ์.....	106
การตั้งค่ารูปแบบเซิร์ฟเวอร์.....	106

เครื่องมือ..... 107

การตั้งค่า.....	107
การตั้งค่าโทรศัพท์.....	107
ตั้งค่าการโทร.....	108
การตั้งค่าการเชื่อมต่อ.....	109
วันที่และเวลา.....	112
ความปลอดภัย.....	112

การโอนสาย	115
จำกัดการโทร	116
เครือข่าย	116
การตั้งค่าอุปกรณ์เพิ่มพิเศษ	117
การตั้งค่าจอแสดงผลบนหน้ากาด้านหน้า	117
การส่งงานด้วยเสียง	117
ตัวจัดการแอปพลิเคชัน	118
การติดตั้งแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์	119
การลบแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์	120
การตั้งค่าแอปพลิเคชัน	120
สิทธิการใช้—การใช้ไฟล์ที่มีการคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์	120
การแก้ไขปัญหา	122
คำถามและคำตอบ	122
ข้อมูลเกี่ยวกับแบตเตอรี่	126
การชาร์จและการคายประจุ	126
คำแนะนำสำหรับการตรวจสอบแบตเตอรี่ของ Nokia	127

อุปกรณ์เสริมของแท้จาก Nokia	129
แบตเตอรี่	130
ชุดหูฟัง Boom แบบไร้สาย HS-4W ของ Nokia	130
ชุดอุปกรณ์แฮนด์ฟรีไร้สายในรถยนต์ HF-6W ของ Nokia	131
แป้นพิมพ์ไร้สาย SU-8W ของ Nokia	132
การดูแลและบำรุงรักษา	133
ข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อความปลอดภัย	134
โนเกียแคร์เซ็นเตอร์	138
ดัชนี	139

ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย

โปรดอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้ มิฉะนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นการผิดกฎหมายได้ โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ฉบับสมบูรณ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม



การเปิดใช้อย่างปลอดภัย ห้ามเปิดโทรศัพท์ในสถานที่ห้ามใช้ หรือในกรณีที่สามารถก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนหรือก่อให้เกิดอันตราย



คำเนิ่งถึงความปลอดภัยในการขับขี่ยานพาหนะเป็นอันดับแรก ปฏิบัติตามกฎหมายท้องถิ่น ไม่ควรใช้มือจับสิ่งอื่นใด เมื่อคุณขับขี่ยานพาหนะอยู่ สิ่งสำคัญอันดับแรกที่คุณควรคำนึงถึงคือความปลอดภัยบนท้องถนน



สัญญาณรบกวน โทรศัพท์ไร้สายทุกประเภทอาจได้รับผลกระทบจากสัญญาณรบกวน ซึ่งจะส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องได้



ปิดโทรศัพท์ขณะที่อยู่ในโรงพยาบาล โปรดปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ ควรปิดโทรศัพท์เมื่ออยู่ใกล้กับอุปกรณ์ทางการแพทย์



ปิดโทรศัพท์ขณะที่อยู่บนเครื่องบิน โปรดปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ อุปกรณ์ไร้สายอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนบนเครื่องบินได้



ปิดโทรศัพท์ขณะเติมน้ำมัน ห้ามใช้โทรศัพท์เมื่ออยู่ที่จุดเติมน้ำมัน และห้ามใช้โทรศัพท์เมื่ออยู่ใกล้กับน้ำมันเชื้อเพลิงหรือสารเคมี



ปิดโทรศัพท์เมื่ออยู่ใกล้กับจุดที่มีการระเบิด โปรดปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ อย่าใช้โทรศัพท์ในที่ที่มีการระเบิดเกิดขึ้น



การใช้งานอย่างถูกต้อง ให้ใช้โทรศัพท์โดยถือที่ตัวโทรศัพท์ตามที่อธิบายไว้ในคู่มือผู้ใช้ อย่าจับเสาอากาศโดยไม่จำเป็น



การบริการที่ผ่านการรับรอง เฉพาะผู้ที่ผ่านการรับรองเท่านั้นที่จะติดตั้งหรือซ่อมอุปกรณ์ต่างๆ ของเครื่องได้



อุปกรณ์เสริมและแบตเตอรี่ เลือกใช้แต่อุปกรณ์เสริมและแบตเตอรี่ที่ได้รับการรับรองเท่านั้น ห้ามต่อโทรศัพท์เข้ากับอุปกรณ์ที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้



กันน้ำ โทรศัพท์มือถือของคุณไม่กันน้ำ ควรเก็บไว้ในที่แห้ง



ทำสำเนาสำรอง คุณควรทำสำเนาสำรองหรือจัดบันทึกข้อมูลสำคัญทั้งหมดที่จัดเก็บไว้ในเครื่องเป็นลายลักษณ์อักษรเสมอ



การต่อกับอุปกรณ์อื่น ๆ เมื่อต้องการต่อโทรศัพท์กับอุปกรณ์ชนิดอื่น ๆ กรุณาอ่านคู่มือของอุปกรณ์นั้นๆ เพื่อศึกษาข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับความปลอดภัย ห้ามต่อโทรศัพท์เข้ากับอุปกรณ์ที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้



การโทรฉุกเฉิน โปรดตรวจสอบว่าได้เปิดโทรศัพท์แล้วและอยู่ในพื้นที่ให้บริการ คุณจะใช้งานปุ่มกดได้ต่อเมื่ออยู่ในโหมดเปิดฝาพับเท่านั้น กดปุ่มวางสาย ๒ ครั้งตามที่ต้องการเพื่อลบหน้าจอและย้อนกลับไปที่หน้าจอเริ่มต้น ป้อนหมายเลขฉุกเฉิน จากนั้นกดปุ่มโทร ๑ แฉ่งตำแหน่งที่คุณอยู่ อย่าเพิ่งวางสายจนกว่าจะได้รับแจ้งให้วาง

ข้อมูลเกี่ยวกับโทรศัพท์ของคุณ

อุปกรณ์ไร้สายที่อธิบายไว้ในคู่มือฉบับนี้ได้รับการรับรองให้ใช้กับเครือข่ายระบบ GSM 900/1800/1900 และ UMTS 2100 โปรดติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบเครือข่ายจากผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ

ขณะที่ใช้คุณสมบัติต่างๆ ในโทรศัพท์เครื่องนี้ โปรดเคารพต่อสิทธิส่วนบุคคลของผู้อื่นและไม่กระทำการใดที่เป็นการละเมิดต่อกฎหมาย

โปรดเคารพสิทธิส่วนบุคคลของผู้อื่น และปฏิบัติตามกฎหมาย, ข้อกำหนด และธรรมเนียมปฏิบัติในท้องถิ่น เมื่อบันทึกภาพและใช้ภาพถ่ายหรือภาพวิดีโอ



คำเตือน: คุณต้องเปิดเครื่องก่อนเริ่มใช้งานคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่อง ยกเว้นนาฬิกาปลุก ห้ามเปิดเครื่อง เมื่อการใช้งานโทรศัพท์ไร้สายอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนหรืออันตราย

บริการเสริมจากระบบเครือข่าย

คุณต้องสมัครขอใช้บริการกับผู้ให้บริการโทรศัพท์ไร้สายก่อนเริ่มใช้งานโทรศัพท์ คุณสมบัตินี้ส่วนใหญ่ในโทรศัพท์เครื่องนี้ขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพของคุณสมบัติเครือข่ายไร้สาย บริการเสริมของระบบเครือข่ายดังกล่าวอาจไม่มีในบางเครือข่าย หรือคุณอาจต้องติดต่อกับผู้ให้บริการโทรศัพท์เพื่อสมัครขอใช้บริการก่อน จึงจะสามารถใช้บริการเสริมของระบบเครือข่ายได้ ผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณอาจให้คำแนะนำเพิ่มเติมสำหรับการใช้งานบริการดังกล่าว รวมถึงอธิบายค่าใช้จ่ายในการใช้บริการ ในบางเครือข่าย อาจมีข้อจำกัดที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานบริการเสริมจากระบบเครือข่าย ตัวอย่างเช่น ในบางเครือข่ายอาจจะไม่รองรับตัวอักษรของทุกภาษา และการบริการทั้งหมด คุณสมบัติของเครือข่ายในคู่มือเล่มนี้จะแสดงด้วยสัญลักษณ์ 

ผู้ให้บริการโทรศัพท์อาจขอให้ระบบยกเลิกหรือปิดการใช้งานคุณสมบัตินี้บางอย่างในเครื่องของคุณ ถ้าเป็นเช่นนั้น คุณสมบัตินี้ดังกล่าวจะไม่ปรากฏในเมนูบนเครื่อง เครื่องของคุณอาจได้รับการตั้งค่าบางอย่างไว้เป็นพิเศษแล้ว โดยการตั้งค่ารวมถึงการเปลี่ยนแปลงชื่อเมนู ลำดับเมนู และไอคอนต่างๆ โปรดติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ

โทรศัพท์เครื่องนี้รองรับโปรโตคอล WAP 2.0 (HTTP และ SSL) ที่ทำงานบนโปรโตคอล TCP/IP คุณสมบัติบางอย่างของเครื่องต้องได้รับการสนับสนุนจากระบบเครือข่ายสำหรับเทคโนโลยีที่ใช้งานสำหรับคุณสมบัตินั้นๆ เช่น MMS, การใช้งานอินเทอร์เน็ต อีเมล และการดาวน์โหลดข้อมูลผ่านเบราว์เซอร์หรือผ่าน MMS

หากต้องการทราบเกี่ยวกับการให้บริการ และข้อมูลต่างๆ ในการใช้บริการซิมการ์ด โปรดติดต่อผู้จำหน่ายซิมการ์ดของคุณ ซึ่งอาจเป็นผู้ให้บริการระบบ ผู้ให้บริการ หรือผู้จำหน่ายรายอื่นๆ

อุปกรณ์เสริม แบตเตอรี่ และอุปกรณ์ชาร์จ

ปิดโทรศัพท์ และปลดการเชื่อมต่อโทรศัพท์จากเครื่องชาร์จทุกครั้ง ก่อนถอดแบตเตอรี่

ตรวจสอบหมายเลขรุ่นของอุปกรณ์ชาร์จก่อนที่จะใช้กับเครื่องโทรศัพท์ โทรศัพท์เครื่องนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ทำงานได้เมื่อได้รับกระแสไฟจากอุปกรณ์ชาร์จ DC-4, AC-3 และ AC-4 และจากอุปกรณ์ชาร์จ AC-1, ACP-7, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-8, LCH-9 หรือ LCH-12 เมื่อใช้กับอะแดปเตอร์อุปกรณ์ชาร์จ CA-44 ที่ให้มาพร้อมกับโทรศัพท์ของคุณ

แบตเตอรี่ที่ได้รับการออกแบบมาให้ใช้กับโทรศัพท์เครื่องนี้ คือรุ่น BL-5B



คำเตือน: เลือกใช้แต่แบตเตอรี่ อุปกรณ์ชาร์จ และอุปกรณ์เสริมที่ได้รับการรับรองโดย Nokia ว่าสามารถใช้ได้กับเครื่องรุ่นนี้เท่านั้น การใช้อุปกรณ์ประเภทอื่น นอกเหนือจากนี้ อาจเป็นอันตรายและทำให้การรับประกัน หรือรับรองสำหรับเครื่องเป็นโมฆะไป

หากต้องการทราบแหล่งจำหน่ายอุปกรณ์เสริมที่ได้รับการรับรอง สามารถสอบถามจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ หากต้องการถอดสายไฟออกจากอุปกรณ์เสริม ให้จับที่ปลั๊กไฟและดึงออกอย่างดึงที่สายไฟ

โทรศัพท์ Nokia N90 ของคุณ

หมายเลขรุ่น: Nokia N90-1

การกล่าวถึงต่อไปในคู่มือเล่มนี้จะเรียกว่า Nokia N90

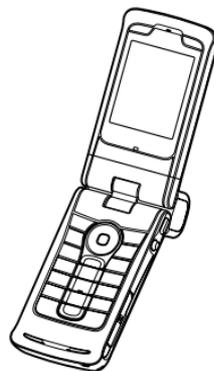
โหมด

โทรศัพท์ของคุณมีโหมดการทำงาน 4 โหมด ซึ่งเหมาะกับการใช้งานในสถานการณ์ต่างๆ กัน ดังนี้ **ปิดฝาพับ**, **เปิดฝาพับ** สำหรับใช้โทรศัพท์ **การถ่ายภาพ** สำหรับบันทึกภาพวิดีโอและถ่ายภาพ และ **กล้องถ่ายรูป** สำหรับถ่ายภาพ เมื่อต้องการสลับระหว่างโหมดต่างๆ ให้หมุนฝาพับและกล้องถ่ายรูปที่ปรับองศาได้ ทั้งนี้ จะมีช่วงเวลาโทม์เอาต์สั้นๆ ก่อนเริ่มใช้งานแต่ละโหมด

โหมดเปิดฝาพับ

เมื่อคุณเปิดฝาพับ โหมดเปิดฝาพับจะทำงานโดยอัตโนมัติ หน้าจอหลักจะสว่างขึ้น ปุ่มกดจะใช้งานได้ และคุณสามารถเข้าใช้เมนูได้ คุณสามารถเลื่อนดูเมนูได้โดยใช้ปุ่มเลื่อนหรือจอยสติ๊ก

โหมดเปิดฝาพับจะทำงาน แม้ว่าจะไม่ได้เปิดฝาพับจนสุด ฝาพับจะเปิดออกได้ประมาณ 150 องศา ตามที่แสดงในภาพ อย่ายพยายามดันฝาพับให้เปิดออกมากกว่านี้



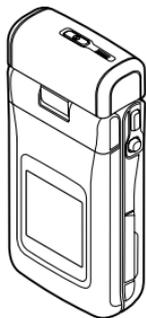
โหมดปิดฝาพับ

เมื่อปิดฝาพับ หน้าจอหลักจะหยุดทำงาน และหน้าจอบนหน้ากาด้านหน้าจะสว่างขึ้น สายที่ไข้อยู่จะสิ้นสุดลง หากไม่ได้ใช้งาน ลำโพงอยู่หรือต่อชุดหูฟังอยู่ หากคุณกำลังใช้เครื่องเล่นฟังไฟล์เสียง เครื่องจะเริ่มเล่นต่อ

ในโหมดปิดฝาพับ จอแสดงผลบนหน้ากาด้านหน้าจะมีฟังก์ชันให้เลือกใช้งานอย่างจำกัด ในหน้าจอของโหมดสแตนด์บาย สัญลักษณ์แสดงความแรงของสัญญาณและระดับแบตเตอรี่, โลโก้ระบบ, ข้อมูลเวลา, สัญลักษณ์แสดงสถานะและชื่อของรูปแบบที่ใช้งานอยู่ (หากเป็นรูปแบบอื่นที่ไม่ใช่ **ทั่วไป**) อาจปรากฏขึ้น หากคุณกำลังฟังไฟล์เสียงอยู่ แถบปรับระดับเสียงและข้อมูลแทร็คจะปรากฏขึ้น

หากไม่ได้ลือคปุ่มกด คุณสามารถใช้ปุ่มเปิด/ปิด, จอยสติค และปุ่มถ่ายภาพ (สำหรับการส่งงานด้วยเสียงขั้นสูง) เมื่อต้องการเลือกคำสั่งบนหน้าจอ เช่น **แสดง** และ **กลับ** ให้เลื่อนจอยสติคไปยังข้อความที่ต้องการ แล้วกดจอยสติค

ปฏิทินและนาฬิกาปลุกและบันทึกสำหรับสายที่ไม่ได้รับและข้อความใหม่ที่ได้รับจะปรากฏขึ้นด้วย คุณสามารถดูข้อความแบบตัวอักษรที่ได้รับรวมถึงภาพและข้อความของข้อความมัลติมีเดียที่ได้รับบนจอแสดงผลบนหน้ากาด้านหน้า เมื่อต้องการดูข้อความประเภทอื่น ให้เปิดฝาพับ และดูข้อความดังกล่าวในหน้าจอหลัก



สายเรียกเข้าจะแสดงด้วยบันทึกและเสียงเรียกเข้าปกติของสายนั้น ในการรับสายและใช้ชุดหูฟัง ให้เปิดฝาพับ หากต้องการรับสายและใช้ลำโพง ให้เลือก **รับสาย** หากต่อชุดหูฟังเข้ากับโทรศัพท์แล้ว ให้กดปุ่มรับสายบนชุดหูฟัง

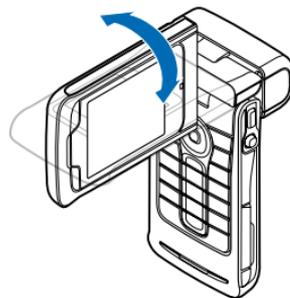
เมื่อต้องการโทรออกหรือใช้เมนู ให้เปิดฝาพับ

โหมดการถ่ายภาพ

ในโหมดการถ่ายภาพ คุณสามารถบันทึกภาพวิดีโอ ถ่ายภาพตัดต่อไฟล์วิดีโอและภาพ และส่งภาพวิดีโอสดในระหว่างการสนทนาทางวิดีโอได้ โปรดดูที่ **“กล้องและคลังภาพ”** ในหน้า 42 และ **“การสนทนาทางวิดีโอ”** ในหน้า 29

ในการใช้งานโหมดการถ่ายภาพ ให้เปิดฝาพับ 90 องศา แล้วจับตัวเครื่องโทรศัพท์ที่ด้านข้าง แล้วหมุนฝาพับเพื่อให้หน้าจอหลักหันเข้าหาตัวคุณ กล้องถ่ายรูปจะเริ่มทำงาน และคุณสามารถดูภาพที่ต้องการถ่ายได้ คุณยังสามารถหมุนตัวกล้องที่ปรับองศาได้

ในโหมดการถ่ายภาพ ตัวกล้องถ่ายรูปจะหมุนทวนเข็มนาฬิกาได้ 180 องศา และหมุนตามเข็มนาฬิกาได้ 135 องศา อย่าพยายามดันตัวกล้องให้หมุนมากกว่านี้



ในโหมดการถ่ายภาพ คุณจะใช้งานปุ่มกดไม่ได้ คุณสามารถใช้ปุ่มถ่ายภาพ, จอยสติ๊ก, ปุ่มเปิด/ปิด, ปุ่มเลือกบนและล่างที่อยู่ติดกับหน้าจอหลัก และ  เพื่อวางสายที่สนทนาอยู่

 **คำเตือน:** คุณจะโทรออกไปยังหมายเลขฉุกเฉินไม่ได้เมื่ออยู่ในโหมดการถ่ายภาพ เนื่องจากไม่ได้ใช้งานปุ่มกด หากต้องการโทรฉุกเฉิน ให้ใช้งานโหมดเปิดฝาพับ

โหมดกล้องถ่ายรูป

ในโหมดกล้องถ่ายรูป คุณสามารถถ่ายภาพได้อย่างรวดเร็ว คุณสามารถใช้กล้องถ่ายรูปในระหว่างใช้สายสนทนาได้ โปรดดูที่ “กล้องและคลังภาพ” ในหน้า 42

ในการใช้งานโหมดกล้องถ่ายรูป ให้หมุนตัวกล้องที่ปรับองศาได้ เมื่อฝาพับปิดอยู่ ช่องมองภาพจะปรากฏบนจอแสดงผลบนหน้ากทางด้านหน้า ตัวกล้องจะหมุนทวนเข็มนาฬิกาได้ 180 องศา และหมุนตามเข็มนาฬิกาได้ 135 องศา อย่าพยายามดันตัวกล้องให้หมุนมากกว่านี้

คุณสามารถใช้ปุ่มถ่ายภาพ, จอยสติ๊ก และปุ่มเปิด/ปิดในโหมดกล้องถ่ายรูปได้



สัญลักษณ์ที่สำคัญ

—โทรศัพท์ใช้งานอยู่ในระบบเครือข่าย GSM

3G (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)—โทรศัพท์ใช้ระบบเครือข่าย UMTS อยู่ โปรดดูที่ “เครือข่าย” ในหน้า 116

—คุณได้รับข้อความอย่างน้อยหนึ่งข้อความในแฟ้มข้อมูล **ถาดเข้า** ใน **ข้อความ**

—มีข้อความที่รอส่งอยู่ในแฟ้มข้อมูล **ถาดออก** โปรดดูที่ “ถาดออก—ข้อความที่รอส่ง” ในหน้า 74

—คุณมีเบอร์ที่ไม่ได้รับสาย โปรดดูที่ “เบอร์โทรล่าสุด” ในหน้า 35

—ปรากฏขึ้นหากตั้งค่า **ชนิดเสียงเรียกเข้า** ไว้ที่ **เงียบ** และ **แบบเสียงเตือนข้อความ**, **เสียงเตือนข้อความทันที** และ **แบบเสียงเตือนอีเมล** ไว้ที่ **ปิด** โปรดดูที่ “รูปแบบ—การตั้งค่าแบบเสียง” ในหน้า 23

—มีการล๊อคปุ่มกดโทรศัพท์ไว้ โปรดดูที่ “การล๊อคปุ่มกด (ล๊อคปุ่มกด)” ในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างรวดเร็ว

—คุณตั้งเวลาปลุกไว้ โปรดดูที่ “นาฬิกา” ในหน้า 16

2—มีการใช้โทรศัพท์สายที่สอง โปรดดูที่ “ตั้งค่าการโทร” ในหน้า 108

—โอนสายเรียกเข้าทุกสายไปยังหมายเลขอื่น หากคุณใช้สายโทรศัพท์ได้ 2 สาย สัญลักษณ์การโอนสายสำหรับสายแรกจะเป็น **1** และสำหรับสายที่ 2 จะเป็น **2**

- 📶**—มีการต่อชุดหูฟังเข้ากับโทรศัพท์
- 📶**—มีการต่อเครื่องช่วยฟังเข้ากับโทรศัพท์
- 📶**—การเชื่อมต่อกับชุดหูฟังที่มี Bluetooth ได้ขาดหาย
- D**—เปิดใช้สายข้อมูลอยู่
- 📶**—ใช้งานการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ต GPRS หรือ EDGE ได้
- 📶**—มีการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ต GPRS หรือ EDGE อยู่
- 📶**—กำลังพักการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ต GPRS หรือ EDGE ใดคอนดังกล่าวจะปรากฏขึ้นแทนที่สัญลักษณ์แสดงระดับความแรงของสัญญาณ (ที่มีมุมด้านซ้ายในโหมดสแตนด์บาย) โปรดดูที่ **“การเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ตในระบบ GSM และ UMTS”** ในหน้า 110
- 📶**—ใช้งานการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ต UMTS ได้
- 📶**—มีการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ต UMTS อยู่
- 📶**—พักการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ต UMTS ไว้ชั่วคราว
- 📶**—ตั้งค่าการเชื่อมต่อ Bluetooth เป็น **เปิด**
- (📶)**—มีการส่งข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth อยู่ โปรดดูที่ **“การเชื่อมต่อ Bluetooth”** ในหน้า 99
- 📶**—มีการเชื่อมต่อ USB อยู่
- 📶**—คุณมีอีเมลที่อ่านแล้ว กำลังรอให้คุณเรียกข้อมูลไปไว้ที่โทรศัพท์

📶—คุณมีอีเมลที่ยังไม่ได้อ่าน กำลังรอให้คุณเรียกข้อมูลไปไว้ที่โทรศัพท์

การใส่สายคล้องข้อมือ

ใส่สายคล้องตามที่แสดงในภาพ และรัดสายให้แน่น



การกำหนดค่า

เมื่อต้องการใช้การรับส่งข้อความมัลติมีเดีย, GPRS, อินเทอร์เน็ต และบริการไร้สายอื่นๆ คุณต้องมีการตั้งค่าคอนฟิกที่ถูกต้องในโทรศัพท์ของคุณ

ผู้ให้บริการอาจตั้งค่าไว้ในเครื่องโทรศัพท์ของคุณแล้ว หรือคุณอาจได้รับค่าดังกล่าวเป็นข้อความตัวอักษรแบบพิเศษจากผู้ให้บริการ โปรดดูที่ **“ข้อมูลและการตั้งค่า”** ในหน้า 71 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่า โปรดติดต่อผู้ให้บริการระบบ, ผู้ให้บริการ, ตัวแทนจำหน่ายของ Nokia ที่ได้รับการรับรองใกล้บ้านคุณ หรือไปที่ส่วนสนับสนุนในเว็บไซต์ของ Nokia ที่ www.nokia-asia.com/support

การให้บริการของ Nokia ทางเว็บ

โปรดดูข้อมูลเวอร์ชันล่าสุดของคู่มือนี้ พร้อมทั้งข้อมูลเพิ่มเติม ข้อมูลการดาวน์โหลด และบริการที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ Nokia ที่ www.nokia-asia.com/support หรือเว็บไซต์ของ Nokia ในประเทศของคุณ



วิธีใช้

โทรศัพท์ของคุณมีวิธีใช้ ซึ่งคุณสามารถเข้าใช้ได้จากแอปพลิเคชันหรือจากเมนูหลัก

เมื่อเปิดแอปพลิเคชันอยู่ หากต้องการเข้าใช้วิธีใช้จากหน้าจอปัจจุบัน ให้เลือก **ตัวเลือก > วิธีใช้**

 **ตัวอย่าง:** เมื่อต้องการดูคำแนะนำเกี่ยวกับการสร้างรายชื่อให้เริ่มสร้างรายชื่อ แล้วเลือก **ตัวเลือก > วิธีใช้**

ขณะอ่านคำแนะนำ คุณสามารถสลับการใช้งานระหว่างวิธีใช้กับโปรแกรมที่เปิดอยู่แต่ไม่แสดงผลบนหน้าจอได้โดยกดค้างไว้ที่ปุ่ม 

เมื่อต้องการเปิดวิธีใช้จากเมนูหลัก ให้เลือก **เครื่องมือ > วิธีใช้** เลือกแอปพลิเคชันที่ต้องการเพื่อดูรายชื่อหัวข้อวิธีใช้ เมื่อต้องการค้นหาหัวข้อวิธีใช้โดยใช้คำสำคัญ ให้เลือก **ตัวเลือก > ค้นหาโดยใช้คำหลัก**

ขณะคุณอ่านหัวข้อวิธีใช้ หากต้องการดูหัวข้ออื่นที่เกี่ยวข้อง ให้กดปุ่ม  หรือ 



นาฬิกา

กดปุ่ม  และเลือก **นาฬิกา**

ในการตั้งเวลาปลุกใหม่ ให้เลือก **ตัวเลือก > ตั้งปลุก** ป้อนเวลาที่ต้องการปลุก แล้วเลือก **ตกลง** เมื่อมีการตั้งเวลานาฬิกาปลุก สัญลักษณ์  จะปรากฏขึ้น

ในการปิดเสียงนาฬิกาปลุกนั้น ให้เลือก **หยุด** นาฬิกาส่งเสียงปลุกให้กดปุ่มใดก็ได้ หรือเลือก **เลื่อนปลุก** เพื่อหยุดการปลุกเป็นเวลา 5 นาที หลังจากนั้นจึงส่งเสียงปลุกอีกครั้ง คุณสามารถทำเช่นนี้ได้สูงสุด 5 ครั้ง

หากถึงเวลาปลุกในขณะที่ปิดโทรศัพท์อยู่ เครื่องจะเปิดเองและมีเสียงปลุกดังขึ้น หากคุณเลือก **หยุด** โทรศัพท์จะแสดงข้อความถามว่าคุณต้องการเปิดใช้งานโทรศัพท์เพื่อโทรติดต่อหรือไม่ เลือก **ไม่** เพื่อปิดเครื่องหรือ **ใช่** เพื่อโทรออกและรับสายที่โทรเข้า ห้ามเลือก **ใช่** เมื่อการใช้งานโทรศัพท์ไร้สายอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนหรืออันตรายได้

ในการยกเลิกเวลาตั้งปลุก ให้เลือก **นาฬิกา > ตัวเลือก > ลบการปลุก**

การตั้งค่านาฬิกา

ในการเปลี่ยนการตั้งค่านาฬิกานั้น ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า** ในเมนูนาฬิกา ในการเปลี่ยนเวลาหรือวันที่ เลือก **เวลา** หรือ **วันที่**

ในการเปลี่ยนรูปแบบนาฬิกาที่แสดงในโหมดสแตนด์บาย ให้เลือก **ชนิดนาฬิกา > อนุนาฬิกา** หรือ **ดิจิทัล**

เมื่อต้องการให้ระบบเครือข่ายของโทรศัพท์เคลื่อนที่อัปเดตเวลา วัน และโซนเวลา ให้กับโทรศัพท์ของคุณ  ให้เลื่อนลง และเลือก **อัปเดตเวลาอัตโนมัติ** ในกรณีที่ต้องการให้การตั้งค่า **อัปเดตเวลาอัตโนมัติ** เริ่มทำงาน คุณจำเป็นต้องปิดและเปิดโทรศัพท์ใหม่อีกครั้ง

ในการเปลี่ยนเสียงปลุก ให้เลื่อนลง แล้วเลือก **เสียงนาฬิกาปลุก**

ในการเปลี่ยนช่วงเวลากลางวันให้เร็วขึ้นกว่าเวลามาตรฐาน ให้เลื่อนลง แล้วเลือก **ปรับเวลาตามฤดูกาล** เลือก **เปิด** เพื่อให้เวลาเร็วกว่าเวลา **เมืองปัจจุบัน** หนึ่งชั่วโมง โปรดดูที่ **"นาฬิกาบอกเวลาทั่วโลก"** ในหน้า 17 เมื่อมีการใช้งานฟังก์ชันนี้อยู่ สัญลักษณ์  จะปรากฏขึ้นในหน้าจอหลักเมนูนาฬิกา การตั้งค่านี้จะไม่ปรากฏ หากเปิดใช้ **อัปเดตเวลาอัตโนมัติ**

นาฬิกาบอกเวลาทั่วโลก

เปิด **นาฬิกา** แล้วกดปุ่ม  เพื่อเปิดหน้าจอเมนูนาฬิกาบอกเวลาทั่วโลก คุณสามารถดูเวลาของเมืองต่างๆ รอบโลกได้ในหน้าจอเมนูนาฬิกาบอกเวลาทั่วโลก

ในการเพิ่มรายชื่อเมืองลงในรายการ ให้เลือก **ตัวเลือก > เพิ่มเมือง** ป้อนอักษรตัวแรกของชื่อเมืองที่ต้องการ ฟิลด์สำหรับการค้นหา จะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ และแสดงรายชื่อเมืองที่ตรงกับอักษรที่คุณป้อนไว้บนหน้าจอ เลือกชื่อเมืองที่ต้องการ คุณสามารถเพิ่มชื่อเมืองลงในรายการได้มากถึง 15 ชื่อ

ในการกำหนดเมืองปัจจุบันที่คุณอยู่ ให้เลื่อนไปที่เมืองที่ต้องการ และเลือก **ตัวเลือก > เมืองปัจจุบัน** ชื่อเมืองดังกล่าวจะปรากฏขึ้นในหน้าจอหลักเมนูนาฬิกา และเวลาในเครื่องของโทรศัพท์ของคุณ จะเปลี่ยนไปตามเมืองที่เลือกไว้ด้วย ตรวจสอบว่าเวลาถูกต้องและสอดคล้องกับเขตเวลา

การควบคุมระดับเสียงและลำโพง

หากต้องการปรับเพิ่มหรือลด

ระดับเสียง ขณะสนทนาหรือ

ฟังเสียงอย่างใดอย่างหนึ่งอยู่

ให้กดปุ่ม  หรือ  ตามลำดับ หรือเลื่อนจอยสติ๊กไปทางขวาหรือซ้าย



คุณสามารถใช้ลำโพงในตัวเครื่องเพื่อสนทนาและฟังเสียงของคุณสนทนาภายในระยะที่ไม่ห่างจากเครื่องมากนัก โดยไม่จำเป็นต้องถือโทรศัพท์ไว้ใกล้ๆ หู เช่น วางเครื่องไว้บนโต๊ะใกล้ๆ ตัว เป็นต้น โปรแกรมเสียงจะใช้ลำโพงตามค่าที่ตั้งเป็นค่าเริ่มต้นโดยอัตโนมัติ



คำเตือน: โปรดอย่าถือโทรศัพท์ไว้ใกล้หูระหว่างการใช้ลำโพง เนื่องจากเสียงจะดังมาก

ในการใช้งานลำโพง โปรดดูที่ ‘ปุ่มและส่วนประกอบต่างๆ’ ในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างรวบรัดเร็ว

หากต้องการใช้งานลำโพงระหว่างสนทนา ให้คุณโทรออกก่อน แล้วเลือก **ตัวเลือก > ใช้งานลำโพง**

หากต้องการปิดลำโพงขณะคุณมีสายสนทนาหรือกำลังฟังเสียงอยู่ ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้งานชุดหูฟัง**



โปรแกรม File Manager

คุณสมบัติของโทรศัพท์หลายประเภทใช้หน่วยความจำสำหรับจัดเก็บข้อมูล ซึ่งได้แก่ รายชื่อ ข้อความ รูปภาพ เสียงเรียกเข้า ปฏิทิน และบันทึกสิ่งที่ต้องทำ เอกสาร และแอปพลิเคชันที่ดาวน์โหลดพื้นที่หน่วยความจำที่เหลือนั้นขึ้นอยู่กับปริมาณข้อมูลที่จัดเก็บไว้แล้ว ในหน่วยความจำโทรศัพท์ คุณสามารถใช้การ์ดหน่วยความจำเป็นพื้นที่จัดเก็บข้อมูลเพิ่มเติมได้ เนื่องจากการ์ดหน่วยความจำเป็นการจัดบันทึกข้อมูลเดิมได้ คุณจึงสามารถลบและบันทึกข้อมูลต่างๆ ในการ์ดหน่วยความจำได้

ในการเบราสู่ไฟล์และเพิ่มข้อมูลในหน่วยความจำโทรศัพท์หรือการ์ดหน่วยความจำ (ถ้ามี) ให้กดปุ่ม **☺** และเลือก **เครื่องมือ > ตัวจัดไฟล์** หน้าจอแสดงผลหน่วยความจำโทรศัพท์ (**☐**) จะเปิดขึ้น กดปุ่ม **☉** เพื่อเปิดหน้าจอแสดงผลการ์ดหน่วยความจำ (**☐**)

ในการย้ายหรือคัดลอกไฟล์ไปยังแฟ้มข้อมูล ให้กดปุ่ม **☐** และ **☉** พร้อมกันเพื่อทำเครื่องหมายเลือกไฟล์ดังกล่าว และเลือก **ตัวเลือก > ย้ายไปโฟลเดอร์** หรือ **คัดลอกไปที่โฟลเดอร์**

ไอคอนใน **ตัวจัดไฟล์**:



เพิ่มข้อมูล



เพิ่มข้อมูลที่มีเพิ่มข้อมูลย่อย

ในการค้นหาไฟล์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ค้น** จากนั้น เลือกหน่วยความจำที่ต้องการค้นหา และป้อนข้อความที่ตรงกับชื่อไฟล์ที่ต้องการค้นหา



เคล็ดลับ! คุณสามารถใช้ Nokia Phone Browser ที่มีอยู่ในชุดโปรแกรม Nokia PC Suite เพื่อดูหน่วยความจำในส่วนต่างๆ ของโทรศัพท์ของคุณ โปรดดูแผ่นซีดีรอมที่ให้มาในชุดขายมาตรฐาน

การดูการใช้พื้นที่หน่วยความจำ

ในการดูประเภทข้อมูลที่คุณมีอยู่ในโทรศัพท์ และขนาดหน่วยความจำที่ข้อมูลประเภทต่างๆ ใช้ไป ให้เลือก **ตัวเลือก > รายละเอียดหน่วยความจำ** เลื่อนลงไปที่ **ความจำที่ว่าง** เพื่อดูจำนวนหน่วยความจำว่างในโทรศัพท์

ในการดูจำนวนหน่วยความจำว่างในการ์ดหน่วยความจำ หากคุณใส่การ์ดไว้ในโทรศัพท์ ให้กดปุ่ม **☉** เพื่อเปิดหน้าจอแสดงผลการ์ดหน่วยความจำ แล้วเลือก **ตัวเลือก > รายละเอียดหน่วยความจำ**

หน่วยความจำเหลือน้อย—การเพิ่มพื้นที่หน่วยความจำ

โทรศัพท์จะแสดงข้อความแจ้งให้คุณทราบว่าหน่วยความจำในโทรศัพท์หรือในการ์ดหน่วยความจำเหลือน้อย หากหน่วยความจำในโทรศัพท์เริ่มลดลงเมื่อคุณเปิดเบราว์เซอร์ เบราว์เซอร์จะปิดอัตโนมัติเพื่อให้มีพื้นที่หน่วยความจำกลับคืนมาบางส่วน

ในการเพิ่มพื้นที่หน่วยความจำในโทรศัพท์ ให้ถ่ายโอนข้อมูลโทรศัพท์ไปยังการ์ดหน่วยความจำในโปรแกรม File Manager ทำเครื่องหมายเลือกไฟล์ที่ต้องการย้าย เลือก **ย้ายไปโฟลเดอร์ > การ์ดความจำ** และเลือกเพิ่มข้อมูล

เคล็ดลับ! เมื่อต้องการเพิ่มพื้นที่ในหน่วยความจำของโทรศัพท์หรือในการ์ดหน่วยความจำ ให้ใช้ Image Store ที่มีอยู่ในชุดโปรแกรม Nokia PC Suite เพื่อโอนภาพและไฟล์วิดีโอไปยังเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้ โปรดดูแผ่นซีดีรอมที่ให้มาในชุดขายมาตรฐาน

ในการลบข้อมูลเพื่อเพิ่มพื้นที่หน่วยความจำ ให้ใช้ **ตัวจัดไฟล์** หรือไปที่โปรแกรมจัดเก็บข้อมูลอื่นๆ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถลบรายการต่างๆ ต่อไปนี้

- ข้อความจากแฟ้มข้อมูล **ถาดเข้า, ฉบับร่าง และ ส่ง** ใน **ข้อความ**
- ข้อความอีเมลที่ดึงมาจากหน่วยความจำโทรศัพท์
- เว็บเพจที่บันทึกไว้
- ไฟล์ภาพ, ไฟล์วิดีโอ หรือไฟล์เสียงที่บันทึกไว้
- ข้อมูลการติดต่อ

- บันทึกปฏิทิน
- โปรแกรมที่ดาวน์โหลด โปรดดูเพิ่มเติมที่ **“ตัวจัดการแอปพลิเคชัน”** ที่หน้า 118
- ข้อมูลอื่นๆ ที่คุณไม่ต้องการใช้ก็ต่อไป



เครื่องมือในการ์ดหน่วยความจำ



หมายเหตุ: โทรศัพท์รุ่นนี้ใช้การ์ดมัลติมีเดียขนาดย่อส่วน (RS-MMC) ชนิด Dual Voltage (1.8/3V) คุณควรใช้เฉพาะการ์ด RS-MMC ชนิด Dual Voltage เท่านั้น เพื่อความมั่นใจในการใช้งาน โปรดตรวจสอบการใช้งานร่วมกันของการ์ด RS-MMC ที่ผู้ผลิตหรือผู้ให้บริการ

ใช้เฉพาะการ์ด RS-MMC ที่ใช้ร่วมกับเครื่องรุ่นนี้ได้เท่านั้น เนื่องจากขนาดของการ์ดหน่วยความจำอื่นๆ เช่น การ์ดประเภท Secure Digital (SD) ไม่สามารถใส่ลงในช่องใส่การ์ดนี้ได้ ดังนั้นการ์ดดังกล่าวจึงใช้ไม่ได้กับโทรศัพท์รุ่นนี้ การใช้การ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันไม่ได้จะก่อให้เกิดความเสียหายกับการ์ดหน่วยความจำรวมทั้งตัวเครื่อง และข้อมูลที่เก็บไว้ในการ์ดอาจสูญหาย

เก็บการ์ดหน่วยความจำทั้งหมดให้พ้นมือเด็ก

กดปุ่ม **9** และเลือก **เครื่องมือ > ความจำ** คุณสามารถใช้การตั้งค่าหน่วยความจำเป็นพื้นที่จัดเก็บข้อมูลเพิ่มเติมได้ คุณควรสำรองข้อมูลในหน่วยความจำของโทรศัพท์ทีไปไว้ในการ์ดหน่วยความจำอย่างสม่ำเสมอ คุณสามารถเรียกคืนข้อมูลที่สำคัญนี้กลับไปยังโทรศัพท์ในภายหลังได้ โปรดดูที่ ‘การใส่การ์ดหน่วยความจำ’ ในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างรวดเร็ว

คุณไม่สามารถใช้งานการตั้งค่าหน่วยความจำได้ หากฝาของใส่การ์ดหน่วยความจำเปิดอยู่



ข้อสำคัญ: ห้ามถอดการตั้งค่าหน่วยความจำออกหากกำลังประมวลผลข้อมูลในการจัดอยู่ การถอดการตั้งค่าออกในระหว่างการทำงานอาจทำให้การตั้งค่าหน่วยความจำรวมทั้งเครื่องเกิดความเสียหายได้ และข้อมูลที่บันทึกไว้ในการ์ดดังกล่าวอาจสูญหาย

ในการสำรองข้อมูลจากหน่วยความจำโทรศัพท์ไปยังการ์ดหน่วยความจำ เลือก **ตัวเลือก > สำรองความจำของโทรศัพท์**

ในการเรียกคืนข้อมูลจากการตั้งค่าหน่วยความจำไปยังหน่วยความจำโทรศัพท์ เลือก **ตัวเลือก > เรียกคืนจากการตั้งค่า**



เคล็ดลับ! ในการเปลี่ยนชื่อการตั้งค่าหน่วยความจำ ให้เลือก **ตัวเลือก > ชื่อการตั้งค่าหน่วยความจำ**

การฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ

เมื่อฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำแล้ว ข้อมูลทั้งหมดในการจัดจะถูกลบโดยถาวร

การรีเซ็ตหน่วยความจำบางประเภทอาจผ่านการฟอร์แมตมาแล้ว ในขณะที่บางประเภทต้องฟอร์แมตก่อนการใช้งาน โปรดสอบถามจากร้านค้าผู้แทนจำหน่ายว่าต้องฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำก่อนใช้งานหรือไม่

ในการฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ ให้เลือก **ตัวเลือก > ฟอร์แมตการ์ดความจำ** เลือก **ใช่** เพื่อยืนยัน เมื่อฟอร์แมตเรียบร้อยแล้ว ให้ป้อนชื่อให้กับการ์ดหน่วยความจำ แล้วเลือก **ตกลง**

ปุ่มลัดที่เป็นประโยชน์

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันต่างๆ ในโทรศัพท์ได้อย่างรวดเร็วโดยใช้ปุ่มลัด โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟังก์ชันต่างๆ ในเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกันในคู่มือผู้ใช้เล่มนี้

ปุ่มลัดขณะถ่ายภาพ

- ในการซูมเข้าและซูมออก กดจอยสติ๊กขึ้นและลง
- ในการป้อน **ตั้งค่ารูปภาพ** กดจอยสติ๊ก
- ในการเปลี่ยนโหมดแฟลช กดจอยสติ๊กไปทางซ้ายหรือขวา
- หลังจากคุณถ่ายภาพแล้ว หากต้องการถ่ายภาพใหม่ กดปุ่มถ่ายภาพลงครึ่งหนึ่ง
- หากคุณเปิดใช้แอปพลิเคชันใหม่หมดถ่ายภาพ กดปุ่มถ่ายภาพเพื่อกลับไปทีกล้องถ่ายรูป

ปุ่มลักษณะบันทึกวิดีโอ

- ในการซูมเข้าและซูมออก กดจอยสติ๊กขึ้นหรือลง
- ในการเข้าสู่ **การตั้งค่าของวิดีโอ** กดจอยสติ๊ก
- หากคุณเปิดใช้แอปพลิเคชันในโหมดถ่ายภาพ กดปุ่มถ่ายภาพเพื่อกลับไปทีกล้องถ่ายรูป

การแก้ไขข้อความและรายการ

- ในการเลือกเพียงรายการเดียว ให้เลื่อนไปยังรายการนั้นและกดปุ่ม  และ  พร้อมกัน
- ในการเลือกหลายรายการ ให้กดปุ่ม  ค้างไว้ จนกว่าคุณ จะกดปุ่ม  หรือ  ในการสิ้นสุดการเลือก ให้ปล่อยปุ่ม  ตามด้วยการปล่อยปุ่ม 
- ในการคัดลอกและวางข้อความ: ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม  พร้อมกันนั้นให้กดปุ่ม  หรือ  เพื่อเลือกตัวอักษรและคำหรือกดปุ่ม  หรือ  เพื่อเลือกแถบของข้อความเมื่อมีการเลื่อนการเลือก ข้อความจะถูกไฮไลต์ ในการคัดลอกข้อความไปยังคลิปบอร์ดขณะที่กดปุ่ม  ค้างไว้ ให้กด **คัดลอก** ในการแทรกข้อความไว้ในเอกสาร กดปุ่ม  ค้างไว้ และกด **วาง**

โหมดสแตนด์บาย

- ในการสลักระหว่างแอปพลิเคชันที่เปิดอยู่ ให้กดปุ่ม  ค้างไว้ หากหน่วยความจำในเครื่องต่ำ เครื่องอาจจะปิดแอปพลิเคชันบางแอปพลิเคชันเอง โดยเครื่องจะบันทึกข้อมูลที่ยังไม่ได้บันทึกเอาไว้ ก่อนที่จะปิดแอปพลิเคชันนั้น
- ในการเปลี่ยนรูปแบบ กดปุ่ม  และเลือกรูปแบบ

- กดปุ่ม **#** ค้างไว้เพื่อสลักระหว่างรูปแบบ **ทั่วไป** และ **เจียบ** หากคุณมีสายโทรศัพท์สองสาย การกดปุ่มดังกล่าวจะสลักระหว่างสองสายนั้น
- ในการเปิดรายการเบอร์ที่โทรออกล่าสุด ให้กดปุ่ม 
- ในการใช้คำสั่งเสียง กดปุ่มถ่ายภาพค้างไว้ โปรดดูที่ **“การสั่งงานด้วยเสียง”** ในหน้า 117
- ในการเริ่มการเชื่อมต่อกับ **เว็บ 0** ค้างไว้ โปรดดูที่ **“เว็บ”** ในหน้า 83

สำหรับปุ่มลัดอื่นๆ ที่ใช้ได้ใหม่ดสแตนด์บาย โปรดดูที่ **“โหมดสแตนด์บายที่ช่วยอยู่”** ในหน้า 25

การลือคปุ่มกด (การป้องกันการกดปุ่ม)

- การลือคปุ่มกด: ในโหมดสแตนด์บาย กดปุ่ม  ตามด้วยปุ่ม *****
- การปลดลือค: กดปุ่ม  ตามด้วยปุ่ม *****
- ในการลือคปุ่มกดในโหมดปิดฝาพับ กดปุ่ม  และเลือก **ลือคปุ่มกด**
- ในการเปิดไฟหน้าจอขณะที่ใช้การลือคปุ่ม กดปุ่ม 

เมื่อลือคปุ่มกดไว้ คุณอาจโทรออกไปยังหมายเลขเงินที่ใช้เป็นทางการซึ่งกำหนดไว้ในเครื่องได้ กดหมายเลขเงินและกดปุ่ม 

การปรับแต่งโทรศัพท์ของคุณ

ผู้ให้บริการโทรศัพท์อาจขอให้ระบบยกเลิกหรือปิดการใช้งานคุณสมบัติบางอย่างในเครื่องของคุณ ถ้าเป็นเช่นนั้น คุณสมบัติดังกล่าวจะไม่ปรากฏในเมนูบนเครื่อง เครื่องของคุณอาจได้รับการตั้งค่าเป็นพิเศษสำหรับผู้ให้บริการระบบ โดยการตั้งค่ารวมถึงการเปลี่ยนแปลงชื่อเมนู ลำดับเมนู และไอคอนต่างๆ โปรดติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ

- ในการใช้หน้าจอแสดงผลในโหมดสแตนด์บายเพื่อเข้าใช้งานแอปพลิเคชันที่คุณใช้เป็นประจำได้อย่างรวดเร็ว โปรดดูที่ “โหมดสแตนด์บายที่เซ็อยู่” ในหน้า 25
- ในการเปลี่ยนภาพพื้นหลังหรือสิ่งใดก็ตามที่ปรากฏในภาพทักหน้าจอขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บายนั้น โปรดดูที่ “การเปลี่ยนแปลงลักษณะของโทรศัพท์” ในหน้า 25 และ “การตั้งค่าจอแสดงผลบนหน้ากักด้านหน้า” ในหน้า 117
- หากต้องการปรับแต่งแบบเสียงเรียกเข้า โปรดดูที่ “รูปแบบ—การตั้งค่าแบบเสียง” ในหน้า 13



- หากต้องการเปลี่ยนปุ่มลัดที่กำหนดให้กับการกดปุ่มเลื่อนและปุ่มเลือกซ้ายและขวาแต่ละครั้งเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย โปรดดูที่ “โหมดพร้อมทำงาน” ในหน้า 108 ปุ่มลัดบนปุ่มเลื่อนจะใช้งานไม่ได้ หากมีการใช้งานในโหมดสแตนด์บาย
- ในการเปลี่ยนรูปแบบนาฬิกาที่แสดงในโหมดสแตนด์บายนั้น ให้กดปุ่ม **☺** และเลือก **นาฬิกา > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ชนิดนาฬิกา > อะนาล็อก หรือ ดิจิตัล**
- ในการเปลี่ยนเสียงนาฬิกาปลุก ให้กดปุ่ม **☺** และเลือก **นาฬิกา > ตัวเลือก > การตั้งค่า > เสียงนาฬิกาปลุก** และแบบเสียง
- ในการเปลี่ยนเสียงเตือนบันทึกปฏิทิน ให้กดปุ่ม **☺** และเลือก **ปฏิทิน > ตัวเลือก > การตั้งค่า > เสียงปลุกปฏิทิน**
- ในการเปลี่ยนข้อความต้อนรับให้เป็นข้อความหรือภาพ ให้กดปุ่ม **☺** และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > โทรศัพท์ > ทั่วไป > โลโก้หรือข้อความต้อนรับ**
- หากต้องการกำหนดแบบเสียงเรียกเข้าเฉพาะให้กับรายชื่อแต่ละรายชื่อ ให้กดปุ่ม **☺** และเลือก **รายชื่อ** โปรดดูที่ “การใส่แบบเสียงเรียกเข้าลงในรายชื่อติดต่อ” ในหน้า 40
- ในการกำหนดปุ่มโทรด่วนให้กับรายชื่อ ให้กดปุ่มตัวเลขขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย (**1**) ลงบนปุ่มสำหรับระบบฝากข้อความเสียงแล้วกดปุ่ม **☺** เลือก **ใช่** แล้วเลือกรายชื่อ

- ในการจัดเรียงเมนูหลักใหม่ในเมนูหลัก ให้เลือก **ตัวเลือก > ย้าย, ย้ายไปโฟลเดอร์** หรือ **โฟลเดอร์ใหม่** คุณสามารถย้ายโปรแกรมที่ไม่ค่อยได้ใช้งานไปไว้ในแฟ้มข้อมูล แล้วนำโปรแกรมที่คุณใช้งานอยู่เป็นประจำมาไว้ในเมนูหลักได้



รูปแบบ—การตั้งค่าแบบเสียง

ในการตั้งค่าและปรับแต่งเสียงเรียกเข้า เสียงเตือนข้อความเข้า และเสียงประเภทอื่นที่กำหนดให้กับกลุ่มผู้โทรหรือให้สอดคล้องกับสถานะการใช้งานประเภทต่างๆ ให้กดปุ่ม **☺** และเลือก **เครื่องมือ > รูปแบบ** หากรูปแบบที่เลือกในขณะนั้นเป็นรูปแบบอื่นที่ไม่ใช่ **ทั่วไป** ชื่อรูปแบบจะปรากฏขึ้นที่ด้านบนของหน้าจอเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนรูปแบบนั้น ให้กดปุ่ม **ⓘ** ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย จากนั้น เลื่อนไปยังรูปแบบที่ต้องการใช้งาน แล้วเลือก **ตกลง**

ในการแก้ไขรูปแบบนั้น ให้กดปุ่ม **☺** และเลือก **เครื่องมือ > รูปแบบ** เลื่อนไปยังรูปแบบที่ต้องการแก้ไข และเลือก **ตัวเลือก > ปรับตั้งค่า** เลื่อนไปยังการตั้งค่าที่ต้องการเปลี่ยนแปลง และกดปุ่ม **ⓘ** เพื่อเปิดดูตัวเลือก แบบเสียงที่จัดเก็บไว้ในการลดหน่วยความจำจะแสดงด้วยสัญลักษณ์ **Ⓜ** คุณสามารถเลื่อนไปตามรายการแบบเสียง และหยุดฟังเสียงแต่ละแบบได้ก่อนตัดสินใจเลือกแบบเสียงนั้น กดปุ่ม **⏪** ได้เพื่อปิดเสียง

☀ **เคล็ดลับ!** ขณะที่เลือกแบบเสียง **การดาวน์โหลดโทน** จะแสดงรายการบู๊คมาร์คขึ้นมา โดยคุณสามารถเลือกบู๊คมาร์คที่ต้องการและเริ่มทำการเชื่อมต่อไปยังเว็บเพจเพื่อดาวน์โหลดแบบเสียงนั้นได้

☀ **เคล็ดลับ!** โปรดดูรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการเปลี่ยนเสียงแจ้งเตือนปฏิทินหรือนาฬิกาปลุกที่ **“การปรับแต่งโทรศัพท์ของคุณ”** ในหน้า 22

ในการสร้างรูปแบบใหม่นั้น ให้เลือก **ตัวเลือก > สร้างใหม่**

รูปแบบออฟไลน์

เครื่องจะเพิ่มแอปพลิเคชัน **ออฟไลน์** เป็นรูปแบบที่ช่วยให้คุณสามารถใช้โทรศัพท์ได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายไร้สาย เมื่อคุณใช้งานรูปแบบ **ออฟไลน์** การเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายไร้สายจะปิดการใช้งาน โดยมีสัญลักษณ์ **X** อยู่ที่เครื่องหมายความว่า ความแรงของสัญญาณ เครื่องโทรศัพท์จะปิดกันสัญญาณโทรศัพท์ไร้สายทั้งหมดที่ส่งมาและที่ออกจากเครื่องไว้ หากคุณส่งข้อความข้อความดังกล่าวจะถูกเก็บไว้ในถาดออกเพื่อรอส่งภายหลัง



คำเตือน: ในรูปแบบออฟไลน์ คุณไม่สามารถโทรออก (หรือรับสาย) ยกเว้นการโทรไปยังหมายเลขฉุกเฉิน บางหมายเลข หรือใช้คุณสมบัติอื่นๆ ที่ต้องอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ครอบคลุมของระบบ ในการโทรติดต่อคุณต้องใช้ฟังก์ชันโทรศัพท์ก่อนโดยเปลี่ยนแปลงรูปแบบ หากล็อคโทรศัพท์ไว้ ให้ป้อนรหัสปลดล็อค



คำเตือน: คุณต้องเปิดโทรศัพท์ก่อนที่จะใช้รูปแบบ **ออฟไลน์** ห้ามเปิดโทรศัพท์ในสถานที่ที่ห้ามใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือเมื่ออาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนหรืออันตราย

หากต้องการออกจากรูปแบบ **ออฟไลน์** ให้กดปุ่ม **๙** และเลือก **เครื่องมือ > รูปแบบ** ให้เลือกรูปแบบอื่น จากนั้นเลือก **ตัวเลือก > ทำงาน > ใช้น์** โทรศัพท์จะส่งสัญญาณไร้สายได้ตามเดิม (หากมีความแรงของสัญญาณเพียงพอ) หากมีการเปิดใช้งานการเชื่อมต่อ Bluetooth ก่อนที่จะป้อนรูปแบบ **ออฟไลน์** เครื่องจะเลิกใช้การเชื่อมต่อ นั้น แล้วจึงเปิดใช้งานการเชื่อมต่อ Bluetooth อีกครั้ง โดยอัตโนมัติเมื่อออกจากรูปแบบ **ออฟไลน์** โปรดดูที่ “การตั้งค่าการเชื่อมต่อ Bluetooth” ในหน้า 100



การโอนเนื้อหาจากโทรศัพท์ เครื่องอื่น

คุณสามารถคัดลอกรายชื่อ ปฏิทิน ภาพ ไฟลด์วีโอ และไฟล์เสียง จาก Nokia ในซีรีส์ 60 ที่ใช้งานร่วมกันได้ โดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth

คุณสามารถใช้ Nokia N90 โดยไม่มีซิมการ์ดได้ โดยโทรศัพท์จะใช้งานรูปแบบออฟไลน์โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปิดเครื่องโดยไม่ได้ใส่ซิมการ์ด ซึ่งจะช่วยให้คุณสามารถใช้ซิมการ์ดในเครื่องอื่นได้

คุณสามารถโอนข้อมูลประเภทเดียวกัน เช่น รายชื่อ จากเครื่องอื่นไปยังโทรศัพท์ Nokia N90 ได้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น เพื่อป้องกันการคัดลอกรายการซ้ำกัน

ก่อนจะเริ่มทำการโอนข้อมูล คุณต้องเปิดใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ในเครื่องโทรศัพท์ทั้งสองเครื่องก่อน โดยกดปุ่ม **๙** และเลือก **การเชื่อมต่อ > Bluetooth** เลือก **Bluetooth > เปิด** จากนั้นตั้งชื่อให้กับโทรศัพท์ทั้งสองเครื่อง

ในการโอนเนื้อหา ให้ปฏิบัติตามนี้

- 1 กดปุ่ม **๙** และเลือก **เครื่องมือ > ถ่ายโอน** ในโทรศัพท์ Nokia N90 โดยทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 2 เครื่องจะค้นหาอุปกรณ์ที่มีการเชื่อมต่อ Bluetooth เมื่อค้นหาพบแล้ว ให้เลือกโทรศัพท์ที่อีกเครื่องหนึ่งจากรายการ
- 3 เครื่องจะขอให้คุณป้อนรหัสในเครื่อง Nokia N90 ให้คุณป้อนรหัส (1-16 หลัก) แล้วเลือก **ตกลง** จากนั้นป้อนรหัสเดียวกันนั้นในโทรศัพท์ที่อีกเครื่องหนึ่ง และเลือก **ตกลง**
- 4 แอปพลิเคชัน **ถ่ายโอน** จะถูกส่งไปยังโทรศัพท์ที่อีกเครื่องหนึ่งในรูปแบบข้อความ
- 5 เปิดข้อความเพื่อติดตั้งโปรแกรม **ถ่ายโอน** ลงในโทรศัพท์อีกเครื่องหนึ่ง แล้วทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 6 จากโทรศัพท์ Nokia N90 ให้เลือกเนื้อหาที่คุณต้องการคัดลอกจากโทรศัพท์อีกเครื่อง

เครื่องจะทำการคัดลอกเนื้อหาจากหน่วยความจำและการจัดหน่วยความจำของโทรศัพท์ที่อีกเครื่องหนึ่งไปยัง Nokia N90 ของคุณ และการจัดหน่วยความจำ โดยเวลาที่ใช้ในการคัดลอกจะขึ้นอยู่กับจำนวนข้อมูลที่โอน และคุณสามารถยกเลิกการคัดลอกและดำเนินการต่อในภายหลังได้ เครื่องจะเพิ่มแอปพลิเคชัน **ถ่ายโอน** ที่ติดตั้งนั้นลงในเมนูหลักของโทรศัพท์เครื่องอื่น



การเปลี่ยนแปลงลักษณะ ของโทรศัพท์

ในการเปลี่ยนลักษณะการแสดงผลของโทรศัพท์ เช่น ภาพพื้นหลัง และไอคอนต่างๆ ให้กดปุ่ม **๘** และเลือก **เครื่องมือ > ลักษณะ** ลักษณะที่ใช้งานอยู่จะมีเครื่องหมาย ✓ ใน **ลักษณะ** คุณสามารถจัดกลุ่มองค์ประกอบต่างๆ ของลักษณะประเภทอื่นเข้าไว้ด้วยกัน หรือเลือกรูปภาพจาก **คลังภาพ** เพื่อปรับแต่งลักษณะเพิ่มเติมได้ ลักษณะที่เก็บไว้ในการจัดหน่วยความจำ จะแสดงด้วยสัญลักษณ์  ลักษณะในการจัดหน่วยความจำจะใช้ไม่ได้ หากไม่ได้ใส่การ์ดหน่วยความจำนั้นในเครื่อง หากคุณต้องการใช้ลักษณะที่บันทึกไว้ในการจัดหน่วยความจำโดยไม่ต้องมีการจัดหน่วยความจำ ให้บันทึกลักษณะนั้นในหน่วยความจำของโทรศัพท์ก่อน

โปรดดูเพิ่มเติมที่ “การตั้งค่าจอแสดงผลบนหน้ากาด้านหน้า” ในหน้า 117

เมื่อต้องการเปิดการเชื่อมต่อเบรเซอร์และดาวน์โหลดลักษณะเพิ่มเติม ให้เลือก **แหล่งดาวน์โหลดธีม**

เมื่อต้องการเรียกใช้ลักษณะ ให้เลื่อนไปยังลักษณะที่ต้องการแล้วเลือก **ตัวเลือก > ใช้**

ในการดูตัวอย่างลักษณะ ให้เลื่อนไปยังลักษณะ และเลือก **ตัวเลือก > ดูตัวอย่าง**

ในการแก้ไขลักษณะ ให้เลื่อนไปที่ลักษณะ และเลือก **ตัวเลือก > แก้ไข** เพื่อเปลี่ยนตัวเลือกต่อไป

- **ภาพพื้นหลัง**—ภาพที่จะแสดงเป็นภาพพื้นหลังในโหมดสแตนด์บาย
- **ประหยัคพลังงาน**—ประเภทภาพพักหน้าจอในหน้าจอหลัก: วันที่และเวลา หรือข้อความที่คุณเขียนด้วยตนเอง โปรดดูเพิ่มเติมที่ **เวลาประหยัคพลังงาน** ในหน้า 109
- **รูปภาพใน 'ไปที่'**—ภาพพื้นหลังของแอปพลิเคชัน **ไปที่**

ในการเปลี่ยนลักษณะที่เลือกไว้กลับไปทำการตั้งค่าดั้งเดิม เลือก **ตัวเลือก > เรียกคืนลักษณะดั้งเดิม** เมื่อแก้ไขลักษณะ

โหมดสแตนด์บายที่ใช้อยู่

คุณสามารถใช้หน้าจอแสดงผลหลักในโหมดสแตนด์บายเพื่อเข้าใช้งานโปรแกรมที่คุณใช้เป็นประจำได้อย่างรวดเร็ว ระบบจะตั้งค่ากำหนดให้ใช้งานโหมดสแตนด์บาย

กดปุ่ม **๘** ให้เลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > โทรศัพท์ > โหมดพร้อมทำงาน > โหมดสแตนด์บายแบบพิเศษ** แล้วกดปุ่ม

- เพื่อเปิดหรือปิดโหมดสแตนด์บายที่ใช้อยู่

หน้าจอแสดงผลในโหมด
สแตนด์บายจะปรากฏขึ้นพร้อมกับ
โปรแกรมที่ตั้งไว้เป็นค่าเริ่มต้น
ทางด้านบนของหน้าจอ ส่วนปฏิทิน
สิ่งที่ต้องทำ และเหตุการณ์ของผู้ใช้
จะแสดงรายการอยู่ทางด้านล่าง
เลื่อนไปยังโปรแกรมหรือเหตุการณ์
ที่ต้องการ และกดปุ่ม **๐**



เมื่อตั้งโหมดสแตนด์บายที่ใช้อยู่
เป็น ใช้งาน คุณจะไม่สามารถ

ใช้ปุ่มลัดบนปุ่มเลื่อนมาตรฐานที่มีอยู่ในโหมดสแตนด์บายได้

การเปลี่ยนปุ่มลัดของโปรแกรมที่ตั้งไว้เป็นค่าเริ่มต้น:

- 1 กดปุ่ม **๕** ให้เลือก **เครื่องมือ** > **การตั้งค่า** > **โทรศัพท์** > **โหมดพร้อมทำงาน** > **แอปฯ โหมดสแตนด์บายที่ใช้** แล้วกดปุ่ม **๐**
- 2 เลือกปุ่มลัดของโปรแกรมที่ต้องการ แล้วเลือก **ตัวเลือก** > **เปลี่ยน**
- 3 เลือกโปรแกรมใหม่จากรายการ แล้วกดปุ่ม **๐**

ปุ่มลัดบางปุ่มอาจได้รับการกำหนดไว้แบบถาวร ซึ่งคุณไม่สามารถ
เปลี่ยนแปลงได้

การโทรออก

สายสนทนา

☀ **เคล็ดลับ!** หากต้องการปรับเพิ่มหรือลดระดับเสียงในระหว่างสนทนา ให้กดปุ่ม **☺** หรือ **☹** หากคุณตั้งระดับเสียงเป็น **เงียบเสียง** คุณไม่สามารถปรับระดับเสียงโดยใช้ปุ่มเลื่อนในการปรับระดับเสียง เลือก **เลิกเงียบเสียง** และกดปุ่ม **☺** หรือ **☹**

- 1 เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ป้อนเบอร์โทรศัพท์รวมทั้งรหัสพื้นที่ กดปุ่ม **☺** เพื่อลบหมายเลข หากต้องการโทรต่างประเทศ ให้กดปุ่ม ***** สองครั้งสำหรับเครื่องหมาย + (แทนรหัสการโทรออกต่างประเทศ) และป้อนรหัสประเทศ รหัสพื้นที่ (ไม่ต้องใส่เลข 0 นำหน้าแล้วแต่กรณี) ตามด้วยเบอร์โทรศัพท์
- 2 กดปุ่ม **☺** เพื่อโทรไปยังหมายเลขนั้น
- 3 กดปุ่ม **☹** เพื่อวางสาย (หรือเพื่อยกเลิกการโทรออก)

การกดปุ่ม **☹** จะใช้เพื่อวางสายเสมอ แม้ว่าจะมีการใช้งานโปรแกรมอื่นอยู่ก็ตาม

การเปิดใช้โหมดปิดฝาพับระหว่างมีสายใช้งาน จะเป็นการวางสาย ยกเว้นคุณจะเปิดใช้ลำโพงหรือชุดหูฟัง

ในการโทรออกจาก **รายชื่อ** ให้กดปุ่ม **☺** และเลือก **รายชื่อ** เลื่อนไปยังรายชื่อที่ต้องการ หรือป้อนอักษรตัวแรกของชื่อที่ต้องการลงในช่องสำหรับการค้นหา รายชื่อที่ตรงกับอักษรที่ป้อนจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ กดปุ่ม **☺** เพื่อโทรออก หรือเลือก **ตัวเลือก > โทร > สายสนทนา** หากมีหลายเบอร์สำหรับชื่อนั้น ให้เลื่อนไปยังเบอร์ที่คุณต้องการโทรติดต่อ และเลือก **โทร**

คุณต้องคัดลอกรายชื่อจากซิมการ์ดของคุณไปยัง **รายชื่อ** ก่อนที่จะโทรออกด้วยวิธีนี้ โปรดดูที่ **"การคัดลอกรายชื่อ"** ในหน้า 39

ในการโทรออกไปยังระบบฝากข้อความเสียง (**☹**) กดค้างไว้ที่ปุ่ม **1** ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย โปรดดูเพิ่มเติมที่ **"การโอนสาย"** ในหน้า 115

☀ **เคล็ดลับ!** หากต้องการเปลี่ยนเบอร์โทรศัพท์ระบบฝากข้อความเสียง ให้กดปุ่ม **☺** และเลือก **เครื่องมือ > เสียง > ตัวเลือก > เปลี่ยนเบอร์** ป้อนหมายเลข (ที่ได้รับจากผู้ให้บริการ) จากนั้นเลือก **ตกลง**

ในการโทรไปยังหมายเลขที่โทรออกล่าสุด เมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กด **☺** เพื่อเข้าใช้รายการหมายเลขที่คุณโทรออก หรือพยายามโทรออกล่าสุด 20 หมายเลข แล้วเลื่อนไปยังเบอร์ที่คุณต้องการ จากนั้น ให้กดปุ่ม **☺** เพื่อโทรไปยังหมายเลขนั้น

การประชุมสาย

- 1 โทรออกไปยังผู้ร่วมประชุมรายแรก
 - 2 หากคุณต้องการโทรไปยังบุคคลอื่น ให้เลือก **ตัวเลือก > โทรออกใหม่** สายแรกจะถูกพักสายไว้โดยอัตโนมัติ
 - 3 เมื่อมีผู้รับสายใหม่แล้ว เมื่อต้องการดึงสายแรกกลับเข้าร่วมประชุมทางโทรศัพท์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ประชุม**
หากต้องการเพิ่มผู้ร่วมประชุมสายใหม่ ให้ปฏิบัติขั้นตอนที่ 2 ซ้ำจากนั้นเลือก **ตัวเลือก > ประชุม > เพิ่มในการประชุม**
โทรศัพท์เครื่องนี้สามารถรองรับผู้ร่วมประชุมสายได้มากที่สุด 6 สาย รวมทั้งตัวคุณ
- ในการสนทนากับผู้ร่วมประชุมรายใดเป็นการส่วนตัวสามารถทำได้โดยเลือก **ตัวเลือก > ประชุม > ส่วนตัว** เลือกผู้ร่วมประชุมแล้วเลือก **ส่วนตัว** โทรศัพท์จะพักสายการประชุมในเครื่องของคุณไว้ ส่วนผู้ร่วมประชุมสายรายอื่นๆ จะยังสามารถสนทนาต่อไปได้ เมื่อคุณจบการสนทนาสายส่วนตัวแล้ว ให้เลือก **ตัวเลือก > เพิ่มในการประชุม** เพื่อกลับไปทำการประชุมสาย หากต้องการวางสายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่ง เลือก **ตัวเลือก > ประชุม > ถอนผู้ร่วมสาย** เลื่อนไปที่ผู้เข้าร่วมที่ต้องการและเลือก **ถอน**
- 4 ในการจบการประชุมสาย ให้กดปุ่ม **↵**

โทรด่วน

เมื่อต้องการเรียกใช้ปุ่มโทรด่วน กดปุ่ม **☎** และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > โทร > การโทรด่วน > เปิด**

ในการกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ลงในปุ่มสำหรับโทรด่วน (2–9) ให้กดปุ่ม **☎** และเลือก **เครื่องมือ > โทรด่วน** เลื่อนไปที่ปุ่มที่คุณต้องการกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ แล้วเลือก **ตัวเลือก > กำหนด 1** สกรวนไว้สำหรับระบบฝากข้อความเสียง

ในการโทรเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กดปุ่มโทรด่วนที่ต้องการและ **↵**

การโทรออกด้วยเสียง

โทรศัพท์ของคุณสนับสนุนการส่งงานด้วยเสียงขั้นสูง การส่งงานด้วยเสียงขั้นสูงนี้ไม่ขึ้นกับเสียงของผู้พูด ดังนั้น ผู้ใช้ไม่ต้องบันทึกรายการเสียงไว้ล่วงหน้า โทรศัพท์จะสร้างรายการเสียงให้กับรายการต่างๆ ในรายชื่อแทน แล้วเปรียบเทียบรายการเสียงที่เปล่งออกมากับรายการเสียงที่สร้างไว้แล้ว การจดจำเสียงในโทรศัพท์จะปรับเปลี่ยนตามเสียงของผู้ใช้หลัก เพื่อให้จดจำการส่งงานด้วยเสียงได้ดียิ่งขึ้น

รายการเสียงของรายชื่อจะเป็นชื่อหรือชื่อเล่นที่บันทึกไว้ในรายชื่อนั้น เมื่อต้องการฟังรายการเสียงที่สร้างไว้แล้ว ให้เปิดรายชื่อแล้วเลือก **ตัวเลือก > เล่นรายการเสียง**

การโทรออกโดยใช้รายการเสียง

 **หมายเหตุ:** การโทรออกโดยใช้รายการเสียงอาจเกิดปัญหาขึ้นได้ ถ้าคุณอยู่ในพื้นที่ที่มีเสียงดังหรืออยู่ในสถานการณณ์ฉุกเฉิน ดังนั้นจึงไม่ควรอาศัยการโทรออกโดยใช้เสียงเพียงอย่างเดียวไม่ว่าในสถานการณ์ใดก็ตาม

เมื่อคุณใช้การโทรออกด้วยเสียง ลำโพงจะเริ่มทำงาน ให้ถือโทรศัพท์ห่างจากตัวเล็กน้อยเมื่อคุณพูดรายการเสียง

- 1 ในการเริ่มโทรออกด้วยเสียง ให้กดค้างไว้ที่ปุ่มถ่ายภาพ หากคุณใช้ชุดหูฟังที่ใช้งานร่วมกันได้ที่มีปุ่มชุดหูฟัง ให้กดปุ่มชุดหูฟังค้างไว้ เพื่อเริ่มการโทรออกโดยใช้เสียง
- 2 คุณจะได้ยินเสียงสั้นๆ และข้อความ **พูดตอนนี้** จะปรากฏขึ้น พูดชื่อหรือชื่อเล่นตามที่บันทึกอยู่ในรายชื่อให้ชัดเจน
- 3 โทรศัพท์จะเล่นรายการเสียงที่สร้างไว้แล้วของรายชื่อที่จดจำได้ในภาษาในเครื่องที่เลือก และแสดงชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ หลังจากนั้นอีกประมาณ 1.5 วินาที เครื่องจะโทรออกไปยังหมายเลขนั้น หากรายชื่อที่เครื่องจดจำได้ไม่ถูกต้อง ให้เลือก **ถัดไป** เพื่อดูรายชื่ออื่นที่ตรงกัน หรือ **หยุด** เพื่อยกเลิกการโทรออกด้วยเสียง

หากรายชื่อนั้นมีหมายเลขโทรศัพท์บันทึกไว้หลายหมายเลข เครื่องจะเลือกหมายเลขที่ระบบกำหนด หากมีการตั้งค่าไว้ หากไม่ได้ตั้งค่าดังกล่าวไว้ เครื่องจะเลือกหมายเลขแรกที่ใช้ได้ตามลำดับต่อไปนี้ **มือถือ**, **มือถือ (บ้าน)**, **มือถือ (ที่ทำงาน)**, **โทรศัพท์**, **โทรศัพท์ (บ้าน)** และ **โทร. (ที่ทำงาน)**

การสนทนาทางวิดีโอ

เมื่อคุณต้องการสนทนาทางวิดีโอ คุณจะเห็นภาพวิดีโอแบบเรียลไทม์สองทิศทางระหว่างคุณกับคู่สนทนาปลายสาย ภาพวิดีโอสดหรือภาพนิ่งที่เลือกไว้ที่ถ่ายไว้โดยใช้กล้องถ่ายรูปในโทรศัพท์จะแสดงให้แก่คู่สนทนาทางวิดีโอปลายสายดู

ในการสนทนาทางวิดีโอ คุณจำเป็นต้องมี USIM การ์ดและอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ครอบคลุมของระบบเครือข่าย UMTS โปรดติดต่อผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการ เพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับบริการและการเป็นสมาชิกของบริการสนทนาทางวิดีโอ ทั้งนี้ คุณสามารถสนทนาทางวิดีโอได้ระหว่างคุณกับคู่สนทนาอีกฝ่ายเท่านั้น โดยสามารถใช้ได้กับโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ใช้งานร่วมกันได้หรือโคเลนดท์ ISDN แต่คุณจะไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันการสนทนาทางวิดีโอได้ หากมีการใช้สายสนทนา สายสนทนาทางวิดีโออื่นหรือสายข้อมูลอื่นอยู่



คำเตือน! คุณจะโทรออกถูกเงินไม่ได้ เมื่ออยู่ในโหมดการถ่ายภาพ เนื่องจากไม่ได้ใช้งานปุ่มกด หากต้องการโทรถูกเงิน ให้ใช้งานโหมดเปิดฝาพับ

ไอคอน:



คุณไม่ได้รับภาพวิดีโอ (เนื่องจากผู้รับไม่ได้ส่งภาพวิดีโอหรือระบบเครือข่ายไม่ได้ส่งวิดีโอ)



คุณปฏิเสธการส่งภาพวิดีโอจากเครื่องโทรศัพท์ของคุณ ในการส่งภาพนิ่งแทน โปรดดูที่ "การตั้งค่าการโทร" ในหน้า 106

- 1 ในการเริ่มการสนทนาทางวิดีโอ เมื่ออยู่ในโหมดเปิดฝาพับ ให้ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ ในโหมดสแตนด์บาย หรือเลือกรายชื่อ แล้วเลือกรายชื่อ
- 2 เลือก **ตัวเลือก > โทร > สายวิดีโอ**
- 3 ใช้งานโหมดการถ่ายภาพเมื่อมีผู้รับสายสนทนาแล้ว



การเริ่มต่อสายอาจต้องใช้เวลาลึกครู่ **กำลังรอภาพ** จะปรากฏขึ้น

ในกรณีที่ต่อสายไม่ได้ (เป็นต้นว่า ระบบเครือข่ายไม่รองรับฟังก์ชันการสนทนาทางวิดีโอ หรือเครื่องปลายทางไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้) เครื่องจะแสดงข้อความให้คุณเลือกว่าต้องการใช้สายโทรออกตามปกติหรือส่งข้อความแทน

หากต่อสายสนทนาทางวิดีโอได้เรียบร้อยแล้ว คุณจะเห็นภาพวิดีโอสองกรอบ และได้ยินเสียงออกจากลำโพง คู่สนทนาอาจปฏิเสธการส่งภาพวิดีโอ (✗) ในกรณีนี้ คุณจะได้ยินเสียงและอาจเห็นภาพนิ่งหรือภาพที่มีพื้นหลังเป็นสีเทา

☀ เคล็ดลับ! หากต้องการปรับเพิ่มหรือลดระดับเสียงในระหว่างสนทนาเมื่ออยู่ในโหมดเปิดฝาพับ ให้กดปุ่ม **☾** หรือ **☀** หรือเมื่ออยู่ในโหมดการถ่ายภาพ ให้เลื่อนจอยสติ๊กไปทางซ้ายหรือขวา

เมื่อต้องการสลับระหว่างการเล่นภาพวิดีโอหรือเล่นเฉพาะเสียง ให้เลือก **ใช้งาน/ไม่ใช้งาน > การส่งวิดีโอ** (โหมดการถ่ายภาพเท่านั้น), **การส่งเสียง** หรือ **การส่งวิดีโอและเสียง** (โหมดการถ่ายภาพเท่านั้น)

เมื่อต้องการส่งภาพวิดีโอสดของตัวเอง ให้หมุนตัวกล้องถ่ายรูปเพื่อให้เลนส์หันเข้าหาตัวคุณ

เมื่อต้องการชมภาพของตัวเอง ให้เลื่อนจอยสติ๊กขึ้นและลง สัญลักษณ์การชมจะปรากฏขึ้นด้านบนสุดของจอแสดงผล

เมื่อต้องการเปลี่ยนตำแหน่งของภาพวิดีโอที่ส่งบนหน้าจอ ให้เลือก **เปลี่ยนลำดับภาพ**

หากคุณใช้งานโหมดเปิดฝาพับในระหว่างการสนทนาทางวิดีโอ การส่งภาพวิดีโอของตัวเองจะหยุดทำงาน เนื่องจากไม่ได้ใช้งานกล้องถ่ายรูป อย่างไรก็ตาม คุณยังคงสามารถดูภาพวิดีโอของผู้รับได้



หมายเหตุ: แม้ว่า คุณจะปฏิเสธการส่งภาพวิดีโอในระหว่างสายสนทนาทางวิดีโอ คุณยังคงต้องเสียค่าใช้จ่ายเป็นสายสนทนาทางวิดีโอ โปรดตรวจสอบราคาบริการกับ ผู้ให้บริการระบบเครือข่าย หรือผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณ

หากต้องการจบการสนทนาทางวิดีโอ ให้กดปุ่ม **↵**

การแบ่งปันวิดีโอ 📺

ใช้ **มุมมองร่วม** เพื่อส่งภาพวิดีโอสดหรือไฟล์วิดีโอจากโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณไปยังโทรศัพท์เคลื่อนที่เครื่องอื่นที่ใช้งานร่วมกันได้ในระหว่างการสนทนา ซึ่งทำได้ง่ายๆ โดยเชิญผู้รับให้ดูภาพวิดีโอสดหรือไฟล์วิดีโอที่คุณต้องการแบ่งปัน การแบ่งปันจะเริ่มต้นโดยอัตโนมัติ เมื่อผู้รับตอบรับคำเชิญ และคุณใช้งานโหมดที่ถูกต้อง โปรดดูที่ “การแบ่งปันวิดีโอสด” ในหน้า 32

ข้อกำหนดการแบ่งปันวิดีโอ

เนื่องจาก **มุมมองร่วม** ต้องใช้การเชื่อมต่อ 3G Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) และความสามารถในการใช้ **มุมมองร่วม** จะขึ้นอยู่กับเครือข่าย 3G โปรดติดต่อผู้ให้บริการสำหรับคำถามเกี่ยวกับเครือข่ายและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการใช้แอปพลิเคชันนี้ ในการใช้ **มุมมองร่วม** คุณต้องดำเนินการดังนี้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้ง **มุมมองร่วม** ในโทรศัพท์ Nokia N90 ของคุณแล้ว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการตั้งค่าการเชื่อมต่อระหว่างบุคคลให้กับโทรศัพท์ของคุณแล้ว โปรดดูที่ “การตั้งค่า” ในหน้า 31
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีการเชื่อมต่อ UMTS ที่ใช้งานอยู่ และอยู่ภายในพื้นที่ของเครือข่าย UMTS โปรดดูที่ “การตั้งค่า” ในหน้า 31 หากคุณเริ่มต้นเซสชันการแบ่งปันขณะที่คุณอยู่ในพื้นที่ครอบคลุมของระบบเครือข่าย UMTS และเกิดการส่งมอชมข้ามเครือข่ายไปยัง GSM เซสชันการแบ่งปันจะถูกยกเลิก แต่คุณยังสามารถสนทนาต่อได้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทั้งผู้ส่งและผู้รับได้ลงทะเบียนเข้าสู่เครือข่าย UMTS แล้ว หากคุณเชิญบุคคลอื่นให้เข้าสู่เซสชันการแบ่งปันและบุคคลนั้นปิดเครื่องโทรศัพท์และไม่ได้อยู่ในพื้นที่ครอบคลุมของเครือข่าย UMTS หรือไม่มีการแบ่งปันวิดีโอที่ติดตั้งไว้ หรือการตั้งค่าการเชื่อมต่อระหว่างบุคคล บุคคลดังกล่าวจะไม่ทราบว่าคุณได้ส่งคำเชิญมาให้อย่างไรก็ตาม คุณจะได้รับความแสดงข้อผิดพลาดซึ่งแสดงว่าผู้รับไม่สามารถรับคำเชิญได้

การตั้งค่า

การตั้งค่าการเชื่อมต่อระหว่างบุคคล

การเชื่อมต่อระหว่างบุคคลเรียกในอีกชื่อหนึ่งว่าการเชื่อมต่อ Session Initiation Protocol (SIP) คุณต้องตั้งค่าเซสชันรูปแบบ SIP ในโทรศัพท์ของคุณก่อน คุณจึงจะใช้ **มุมมองร่วม** ได้ การตั้งค่ารูปแบบ SIP ช่วยให้คุณสามารถเริ่มเชื่อมต่อระหว่างบุคคลในแบบสดไปยังโทรศัพท์ที่เครื่องอื่นที่ใช้งานร่วมกันได้ นอกจากนี้ คุณยังต้องตั้งค่ารูปแบบ SIP เพื่อใช้รับเซสชันการแบ่งปันด้วย

โปรดสอบถามการตั้งค่ารูปแบบ SIP จากผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการ และบันทึกไว้ในโทรศัพท์ของคุณ ผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการอาจส่งการตั้งค่าให้คุณในแบบ OTA

หากคุณทราบ SIP แอดเดรสของผู้รับ คุณสามารถป้อนแอดเดรสนั้นในรายชื่อของคุณได้ เปิด **รายชื่อ** จากเมนูหลักของโทรศัพท์ แล้วเปิดรายชื่อ (หรือสร้างรายชื่อใหม่ให้กับบุคคลนั้น) เลือก **ตัวเลือก > เพิ่มรายละเอียด > ที่อยู่เว็บ** ป้อน SIP แอดเดรสในรูปแบบ sip:username@domainname (คุณสามารถใช้ IP แอดเดรสแทนชื่อโดเมนได้)

การตั้งค่าการเชื่อมต่อ UTMS

ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อ UMTS ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

- ติดต่อผู้ให้บริการเพื่อกำหนดข้อตกลงสำหรับคุณในการใช้เครือข่าย UMTS
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ UMTS ของโทรศัพท์ถูกต้องแล้ว โปรดดูวิธีใช้ที่ **“การตั้งค่าการเชื่อมต่อ”** ในหน้า 109

การแบ่งปันวิดีโอสด

เมื่อต้องการรับเซสชันการแบ่งปัน ผู้รับต้องติดตั้ง **มุมมองร่วม** และต้องตั้งค่าที่จำเป็นในโทรศัพท์เคลื่อนที่ด้วย คุณและผู้รับต้องลงทะเบียนขอใช้บริการนี้ คุณจึงจะเริ่มการแบ่งปันได้

ในการรับคำเชิญการแบ่งปัน คุณต้องลงทะเบียนกับบริการ, มีการเชื่อมต่อกับ UMTS ที่ใช้งาน และอยู่ในพื้นที่ครอบคลุมของเครือข่าย UMTS

วิดีโอสด

- 1 เมื่อใช้งานสายสนทนา เลือก **ตัวเลือก > มุมมองร่วม > ภาพสด**
- 2 โทรศัพท์จะส่งคำเชิญไปยัง SIP แอดเดรส ที่คุณเพิ่มให้กับรายชื่อผู้รับ

หากผู้รับมี SIP แอดเดรสหลายค่าในรายชื่อ เลือก SIP แอดเดรสที่คุณต้องการส่งคำเชิญ และ **เลือก** เพื่อส่งคำเชิญ หาก SIP แอดเดรสของผู้รับใช้ไม่ได้ ป้อน SIP แอดเดรส **เลือกตกลง** เพื่อส่งคำเชิญ

- 3 การแบ่งปันจะเริ่มโดยอัตโนมัติเมื่อผู้รับตอบรับคำเชิญ และคุณใช้โหมดถ่ายภาพ โปรดดูที่ **“โหมดการถ่ายภาพ”** ในหน้า 13
- เมื่อคุณเปิดใช้โหมดการถ่ายภาพ ลำโพงจะเปิดใช้งาน คุณยังสามารถใช้ชุดหูฟังเพื่อใช้สายสนทนาของคุณต่อในขณะที่คุณแบ่งปันวิดีโอสด
- 4 เลือก **พัก** เพื่อหยุดเซสชันการแบ่งปัน เลือก **ทำต่อ** เพื่อกลับมาที่การแบ่งปัน
- 5 เมื่อต้องการสิ้นสุดเซสชันการแบ่งปัน ในโหมดการถ่ายภาพ ให้กลับไปโหมดเปิดฝาพับ เมื่อต้องการวางสายสนทนา กดปุ่มจบการทำงาน

วิดีโอคลิก

- 1 เมื่อเปิดใช้สายสนทนา เลือก **ตัวเลือก > มุมมองร่วม > คลิก** รายการวิดีโอคลิกจะปรากฏขึ้น
- 2 เลือกวิดีโอคลิกที่คุณต้องการแบ่งปัน หน้าจอตัวอย่างจะเปิดขึ้น หากต้องการดูตัวอย่างคลิก เลือก **ตัวเลือก > เลน**
- 3 เลือก **ตัวเลือก > เชิญ**
คุณอาจต้องแปลงวิดีโอคลิกไปเป็นรูปแบบที่เหมาะสมเพื่อการแบ่งปัน ข้อความ **ต้องแบ่งคลิกสำหรับแบ่งใช้งาน ทำต่อ?** จะปรากฏขึ้น เลือก **ตกลง**
โทรศัพท์จะส่งคำเชิญไปยัง SIP แอดเดรสที่คุณเพิ่มไว้ในรายชื่อของผู้รับ

ในกรณีที่ผู้รับมี SIP แอดเดรสหลายค่าในสมุดรายชื่อ เลือก SIP แอดเดรส ที่คุณต้องการส่งคำเชิญ และ **เลือก** เพื่อส่งคำเชิญ หาก SIP แอดเดรสของผู้รับใช้ไม่ได้ ให้ป้อน SIP แอดเดรส **เลือกตกลง** เพื่อส่งคำเชิญ

- 4 การแบ่งปันจะเริ่มต้นอัตโนมัติในโหมดเปิดฝาพับ เมื่อผู้รับตอบรับคำเชิญ โปรดดูที่ **“โหมดเปิดฝาพับ”** ในหน้า 12
- 5 เลือก **พัก** เพื่อหยุดเซสชันการแบ่งปันชั่วคราว เลือก **ตัวเลือก > หาคู่** เพื่อกลับมาที่การแบ่งปัน
- 6 เมื่อต้องการสิ้นสุดเซสชันการแบ่งปัน เลือก **หยุด** เมื่อต้องการวางสายสนทนา กดปุ่มจบการทำงาน

การตกลงรับคำเชิญ

เมื่อมีผู้อื่นส่งคำเชิญการแบ่งปันให้กับคุณ ข้อความคำเชิญจะปรากฏขึ้นโดยแสดงชื่อหรือ SIP แอดเดรสของผู้ส่ง หากไม่ได้ตั้งค่าเครื่องของคุณไว้ที่ **เงียบ** เสียงกริ่งจะดังขึ้นเมื่อคุณได้รับคำเชิญ

หากผู้อื่นส่งคำเชิญการแบ่งปันให้แก่คุณ และคุณไม่ได้อยู่ในพื้นที่ครอบคลุมของเครือข่าย UMTS คุณจะไม่สามารถรับคำเชิญ

เมื่อคุณได้รับคำเชิญ คุณสามารถเลือก:

- **ยอมรับ** เพื่อเริ่มเซสชันการแบ่งปัน หากผู้ส่งต้องการแบ่งปันวิดีโอสด ให้เปิดใช้โหมดถ่ายภาพ
- **ปฏิเสธ** เพื่อปฏิเสธคำเชิญ ผู้ส่งจะได้รับข้อความแจ้งว่าคุณปฏิเสธคำเชิญนั้น นอกจากนี้ คุณยังสามารถกดปุ่มจบการทำงานเพื่อปฏิเสธเซสชันการแบ่งปันและวางสายได้

เมื่อต้องการตัดการเชื่อมต่อเซสชันนั้น เมื่อแบ่งปันวิดีโอสดให้กลับไปยังโหมดเปิดฝาพับ หากคุณแบ่งปันไฟล์วิดีโอ เลือก **ออกการร่วมมองสิ้นสุดแล้ว** จะปรากฏขึ้น

การรับสายหรือปฏิเสธไม่รับสาย

เมื่อต้องการรับสายขณะอยู่ในโหมดเปิดฝาพับ ให้กดปุ่ม **—** หากตั้งค่า **รับได้ทุกปุ่ม** เป็น **เปิด** ในการรับสายในโหมดเปิดฝาพับ ให้เปิดฝาพับ และเครื่องจะรับสายโดยอัตโนมัติ ในการรับสายและใช้ลำโพงเมื่ออยู่ในโหมดเปิดฝาพับ ให้เลือก **รับสาย (📞)**

ในการปิดเสียงเรียกเข้าเมื่อมีสายเรียกเข้า ให้เลือก **เงียบ**

☀️ **เคล็ดลับ!** หากคุณต่อชุดหูฟังที่ใช้งานร่วมกันได้เข้ากับโทรศัพท์ กดปุ่มที่ชุดหูฟังเพื่อรับสายหรือวางสาย

หากคุณไม่ต้องการรับสายในโหมดเปิดฝาพับ ให้กดปุ่ม **—** เพื่อปฏิเสธสายดังกล่าว ในโหมดเปิดฝาพับ เลือก **ปฏิเสธ** ผู้ที่โทรเข้าจะได้ยินเสียงสัญญาณสายไม่ว่าง หากคุณเปิดใช้งานฟังก์ชัน **การตั้งค่าการโอนสาย > หากไม่ว่าง** เพื่อโอนสายเรียกเข้าไว้ เมื่อคุณปฏิเสธไม่รับสาย เครื่องจะโอนสายเรียกเข้านั้นด้วยโปรดดูเพิ่มเติมที่ **“การโอนสาย”** ในหน้า 115

ขณะที่ปฏิเสธสายเรียกเข้าในโหมดเปิดฝาพับ คุณยังสามารถส่งข้อความแจ้งผู้ที่โทรเข้ามาถึงเหตุผลที่คุณไม่สามารถรับสายได้ เลือก **ตัวเลือก > ส่งข้อความตัวอักษร** คุณสามารถแก้ไขข้อความก่อนส่งได้ ในการตั้งค่าตัวเลือกนี้และเขียนข้อความมาตรฐานโปรดดูที่ **“ตั้งค่าการโทร”** ในหน้า 108

หากคุณรับสายเรียกเข้าในระหว่างสายสนทนาทางวิดีโอ สายสนทนาทางวิดีโอจะหลุดไป เนื่องจาก **สายเรียกซ้อน** จะใช้ไม่ได้ในระหว่างสนทนาสายทางวิดีโอ

การรับสายหรือปฏิเสธไม่รับสายสนทนาทางวิดีโอ

เมื่อมีสายสนทนาทางวิดีโอ  จะปรากฏขึ้น

 **เคล็ดลับ!** คุณสามารถกำหนดเสียงเรียกเข้าให้กับสายสนทนาทางวิดีโอได้ กดปุ่ม  และเลือก **เครื่องมือ > รูปแบบ** เลือกรูปแบบ และ **ตัวเลือก > ปรับตั้งค่า > แบบเสียงสายวิดีโอ**

ในโหมดเปิดฝาพับ ให้กดปุ่ม  เพื่อรับสายดังกล่าว

เมื่อต้องการเริ่มส่งวิดีโอ ให้ใช้งานโหมดการถ่ายภาพและภาพวิดีโอสด, ไฟล์วิดีโอที่บันทึกไว้ หรือภาพที่ถูกถ่ายไว้โดยใช้กล้องถ่ายรูปในเครื่องของคุณจะปรากฏขึ้น หากคุณต้องการส่งภาพวิดีโอสด ให้หมุนตัวกล้องถ่ายรูปไปยังทิศทางที่มีภาพวิดีโอที่ต้องการส่ง หาก你不ใช้งานโหมดการถ่ายภาพ การส่งวิดีโอจะไม่ทำงาน และคุณจะได้ยินเสียง ภาพวิดีโอจะปรากฏเป็นหน้าจอพื้นสีเทาแทน หากต้องการให้ปรากฏภาพนิ่งแทนภาพหน้าจอพื้นสีเทา โปรดดูที่ **“ตั้งค่าการโทร” รูปภาพในสายวิดีโอ** ในหน้า 108

 **เคล็ดลับ!** เมื่อต้องการส่งภาพวิดีโอของตัวเอง ในโหมดการถ่ายภาพ ให้หมุนตัวกล้องถ่ายรูปเพื่อให้เลนส์หันเข้าหาตัวคุณ

หากคุณใช้งานโหมดเปิดฝาพับในระหว่างการสนทนาทางวิดีโอ การส่งภาพวิดีโอของคุณจะหยุดทำงาน เนื่องจากไม่ได้ใช้งานกล้องถ่ายรูป อย่างไรก็ตาม คุณยังคงสามารถดูภาพวิดีโอของผู้รับได้

 **หมายเหตุ:** แม้ว่า คุณจะปฏิเสธการส่งภาพวิดีโอในระหว่างสายสนทนาทางวิดีโอ คุณยังคงต้องเสียค่าใช้จ่ายเป็นสายสนทนาทางวิดีโอ โปรดตรวจสอบราคากับบริการกับผู้ให้บริการระบบเครือข่าย หรือผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณ

เมื่อต้องการสิ้นสุดการสนทนาทางวิดีโอ ในโหมดการถ่ายภาพหรือในโหมดเปิดฝาพับ ให้กดปุ่ม 

สายเรียกซ้อน

คุณสามารถรับสายเรียกเข้าในขณะที่คุณใช้สายอื่นอยู่ได้ หากคุณเปิดใช้งานฟังก์ชัน **สายเรียกซ้อน** ใน **เครื่องมือ > การตั้งค่า > โทร > สายเรียกซ้อน**

หากต้องการรับสายเรียกซ้อน ให้กดปุ่ม  สายแรกจะถูกพักสายไว้

หากคุณต้องการสลับระหว่างสายสนทนาสองสาย ให้เลือก **สลับ** เลือก **ตัวเลือก > โอน** เพื่อเชื่อมสายเรียกเข้าหรือสายที่พักไว้เข้ากับสายที่สนทนาอยู่ และวางสายของคุณเองจากสายทั้งสองในการวางสายที่สนทนาอยู่นั้น ให้กดปุ่ม  หากต้องการวางสายทั้งสองสาย ให้เลือก **ตัวเลือก > วางสายทั้งหมด**

ตัวเลือกที่สามารถใช้ได้ระหว่างที่กำลังใช้สายสนทนา

ตัวเลือกหลายตัวที่คุณสามารถใช้ได้ขณะสนทนาคือบริการเสริมจากระบบเครือข่าย เลือก **ตัวเลือก** ขณะสนทนา เพื่อเลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้ **เงียบเสียง** หรือ **เลิกเงียบเสียง**, **รับสาย**, **ปฏิเสธ**, **สลบ**, **พักสาย** หรือ **เลิกพักสาย**, **ใช้งานหูฟังโทรศัพท์**, **ใช้งานลำโพง** หรือ **ใช้งานแฮนด์ฟรี** (หากมีการต่อชุดหูฟังที่มีการเชื่อมต่อ Bluetooth ที่ใช้งานร่วมกันได้ไว้) **วางสายที่ใช้อยู่** หรือ **วางสายทั้งหมด**, **โทรออกใหม่**, **ประชุม** และ **โอน** เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

แทนที่—เพื่อวางสายที่สนทนาอยู่และเปลี่ยนไปรับสายเรียกซ้อน

ส่ง MMS (เฉพาะในเครือข่ายระบบ UMTS เท่านั้น)—เพื่อส่งรูปภาพหรือวิดีโอที่แนบไปในข้อความมัลติมีเดียไปยังผู้รับสายปลายทาง คุณสามารถแก้ไขข้อความและเปลี่ยนชื่อผู้รับก่อนส่งได้ กดปุ่ม **☐** เพื่อส่งไฟล์ไปยังอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้ (**☑**)

ส่ง DTMF—เพื่อส่งตัวอักษรแทนเสียงเรียกเข้าแบบ DTMF เช่น รหัสผ่าน ป้อนตัวอักษร DTMF หรือค้นหาตัวอักษรนั้นใน **รายชื่อ** ในการป้อนตัวอักษรขณะรอสาย (w) หรือตัวอักษรสำหรับหยุดชั่วคราว (p) ให้กดปุ่ม ***** ซ้ำจนกว่าจะพบอักษรที่ต้องการ เลือก **ตกลง** เพื่อส่งแบบเสียง

☀ **เคล็ดลับ!** คุณสามารถเพิ่มเสียงสัญญาณ DTMF ลงในช่อง **เบอร์โทร** หรือ **DTMF** ในรายชื่อติดต่อได้

ตัวเลือกต่างๆ ในระหว่างการสนทนาทางวิดีโอ

เลือก **ตัวเลือก** ระหว่างการสนทนาทางวิดีโอเพื่อแสดงตัวเลือกต่อไปนี **พักสาย** หรือ **ไม่ใช้งาน** (เสียงเมื่ออยู่ในโหมดเปิดฝาพับและวิดีโอ, เสียง หรือทั้งสองค่าเมื่ออยู่ในโหมดการถ่ายภาพ) **ใช้งานหูฟังโทรศัพท์** (หากมีการต่อชุดหูฟังที่มีการเชื่อมต่อ Bluetooth) **ใช้งานลำโพง** หรือ **ใช้งานแฮนด์ฟรี** (ในโหมดเปิดฝาพับเท่านั้น และหากมีการต่อชุดหูฟังที่มีการเชื่อมต่อ Bluetooth) **วางสายที่ใช้อยู่**, **เปลี่ยนลำดับภาพ**, **ขยาย/ย่อ** (โหมดการถ่ายภาพเท่านั้น) และ **วิธีใช้**



บันทึก

เบอร์โทรล่าสุด

เมื่อคุณต้องการดูหมายเลขโทรศัพท์ที่ไม่ได้รับสาย ที่รับสาย และที่โทรออก ให้กด **9** และเลือก **พิเศษ > บันทึก > เบอร์โทรล่าสุด** เครื่องจะบันทึกเบอร์ที่ไม่ได้รับสายและที่รับสาย ก็ต่อเมื่อระบบเครือข่ายใช้งานฟังก์ชันได้หลายฟังก์ชัน โดยที่เครื่องต้องเปิดอยู่และอยู่ในพื้นที่บริการ



เคล็ดลับ! เมื่อคุณเห็นข้อความแจ้งว่ามีเบอร์ที่ไม่ได้รับสายขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้เลือก **แสดง** เพื่อเข้าดูรายการเบอร์ที่ไม่ได้รับสายนั้น หากต้องการโทรกลับ ให้เลื่อนไปยังชื่อหรือหมายเลขโทรศัพท์ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **☐**

หากต้องการลบเบอร์ในรายการโทรล่าสุดทุกเบอร์ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ล้างเบอร์โทรล่าสุด** ในหน้าจอหลักเมนูรายการโทรล่าสุด หากต้องการลบข้อมูลการใช้รายการใด ให้เปิดข้อมูลการใช้ที่ต้องการลบ แล้วเลือก **ตัวเลือก** > **ลบรายการ** หากต้องการลบรายการแต่ละรายการในข้อมูลการใช้ ให้เปิดข้อมูลการใช้เลื่อนไปยังรายการที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **C**

เวลาการโทร

ในการดูระยะเวลาโดยประมาณของการใช้สายที่โทรเข้าและโทรออก ให้กดปุ่ม **๕** และเลือก **พิเศษ > บันทึกลง > เวลาการโทร**

ในการตั้งค่าการแสดงผลระยะเวลาโทร ขณะที่ใช้สาย เลือก **ส่วนตัว > บันทึกลง > ตัวเลือก > การตั้งค่า > แสดงเวลาการโทร** เลือก **ใช่** หรือ **ไม่**

หมายเหตุ: ระยะเวลาการใช้สายจริงที่แสดงในใบเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ให้บริการอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของเครือข่าย การปิดเศษ และปัจจัยอื่นๆ

หากต้องการลบตัวนับเวลาการโทรให้เลือก **ตัวเลือก** > **ล้างตัวจับเวลา** โดยที่คุณต้องป้อนรหัสล๊อคด้วย โปรดดูที่ “ความปลอดภัย”, “โทรศัพท์และซิม” ในหน้า 112

ข้อมูลแพ็คเกจ

ในการตรวจสอบจำนวนข้อมูลที่รับและส่งระหว่างการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ ให้กดปุ่ม **๕** และเลือก **พิเศษ > บันทึกลง >**

ข้อมูลแพ็คเกจ ตัวอย่างเช่น คุณอาจจะต้องชำระค่าบริการในการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ ตามจำนวนข้อมูลที่ส่งและรับ

การดูรายการติดต่อสื่อสารทุกรายการ

ไอคอนใน **บันทึก:**

↓ สายเรียกเข้า

↑ สายโทรออก

☑ รายการติดต่อสื่อสารที่พลาดการติดต่อ

ในการดูสายสนทนาโทรศัพท์และสายสนทนาทางวิดีโอทุกสาย ข้อความแบบตัวอักษร หรือการเชื่อมต่อข้อมูลที่เครื่องโทรศัพท์บันทึกไว้ นั้น ให้กด **๕** ให้เลือก **พิเศษ > บันทึกลง** และกดปุ่ม **๐** เพื่อเปิดไฟล์บันทึกทั่วไป คุณสามารถเรียกดูชื่อผู้ส่งหรือผู้รับเบอร์โทรศัพท์ ชื่อผู้ให้บริการ หรือจุดเชื่อมต่อสำหรับรายการติดต่อสื่อสารแต่ละรายการได้

และยังสามารถกรองข้อมูลไฟล์บันทึกทั่วไปเพื่อดูประเภทข้อมูลเพียงประเภทเดียวและสร้างรายชื่อติดต่อใหม่จากข้อมูลไฟล์บันทึกได้อีกด้วย

เคล็ดลับ! หากคุณต้องการดูระยะเวลาของการสนทนา ในหน้าจอหลักขณะกำลังสนทนาอยู่ ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > แสดงเวลาการโทร > ใช่**



 **เคล็ดลับ!** ในการดูรายการข้อความที่ส่ง ให้กด **๙** และเลือก **ข้อความ > ส่ง**

รายการย่อยต่างๆ เช่น ข้อความตัวอักษรที่แบ่งส่งออกไปมากกว่าหนึ่งครั้ง และการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจจะถูกเก็บรวบรวมไว้เป็นรายการติดต่อสื่อสารเพียงรายการเดียว การเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์ ศูนย์รับส่งข้อความมัลติมีเดีย หรือเว็บเพจจะแสดงไว้เป็นการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ

ในการกรองไฟล์บันทึก ให้เลือก **ตัวเลือก > ตัวกรอง** และตัวกรอง

ในการลบข้อมูลในไฟล์บันทึกข้อมูลการโทรล่าสุด และรายงานผลการส่งข้อความอย่างรวดเร็ว ให้เลือก **ตัวเลือก > ล้างบันทึก** เลือก **ใช่** เพื่อยืนยัน

หากคุณต้องการตั้งค่า **เวลาเก็บบันทึก** ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > เวลาเก็บบันทึก** รายการในไฟล์บันทึกจะเก็บอยู่ในหน่วยความจำโทรศัพท์ตามระยะเวลาที่ตั้งค่าไว้ หลังจากนั้นเครื่องจะลบรายการดังกล่าวโดยอัตโนมัติเพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่หน่วยความจำ หากคุณเลือก **ไม่มีบันทึก** เครื่องจะลบข้อมูลไฟล์บันทึก ข้อมูลการโทรล่าสุด และรายงานผลการส่งข้อความทั้งหมดอย่างรวดเร็ว

เมื่อต้องการดูรายละเอียดของรายการติดต่อสื่อสารแต่ละรายการ เมื่ออยู่ในหน้าจอไฟล์บันทึกทั่วไป ให้เลื่อนไปยังรายการที่ต้องการแล้วกดปุ่มเลื่อน

 **เคล็ดลับ!** ในหน้าจอรายละเอียด คุณสามารถตัดลอกหมายเลขโทรศัพท์ลงในคลิปบอร์ดได้ และวางหมายเลขนั้นในข้อความแบบตัวอักษรได้ เลือก **ตัวเลือก > คัดลอกเบอร์**

ตัวนับข้อมูลแพ็คเกจและตัวจับเวลาการเชื่อมต่อ:
ในการดูจำนวนข้อมูลที่ถ่ายโอนเป็นกิโลไบต์ รวมถึงระยะเวลาที่ใช้ในการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจในแต่ละครั้ง ให้เลื่อนไปที่รายการเข้าหรือออกที่ต้องการที่แสดงด้วยสัญลักษณ์ **แพ็คเกจ** และเลือก **ตัวเลือก > ดูรายละเอียด**



รายชื่อ (สมุดโทรศัพท์)

กดปุ่ม **๙** และเลือก **รายชื่อ** ใน **รายชื่อ** คุณสามารถเพิ่มแบบเสียงเรียกเข้าส่วนตัว หรือภาพขนาดเล็กลงในรายชื่อได้อีกด้วย พร้อมทั้งสามารถสร้างกลุ่มรายชื่อ เพื่อให้คุณสามารถส่งข้อความแบบตัวอักษรหรืออีเมลไปยังผู้รับได้หลายคนพร้อมๆ กัน โดยคุณสามารถเพิ่มข้อมูลสำหรับติดต่อที่ได้รับ (นามบัตร) ลงในสมุดโทรศัพท์ได้ โปรดดูที่ **“ข้อมูลและการตั้งค่า”** ในหน้า 71 ทั้งนี้ คุณสามารถส่งหรือรับข้อมูลสำหรับติดต่อได้เฉพาะจากเครื่องที่ใช้งานร่วมกันได้เท่านั้น

 **เคล็ดลับ!** ให้สำรองข้อมูลในโทรศัพท์ลงในการ์ดหน่วยความจำอย่างสม่ำเสมอ คุณสามารถเรียกคืนข้อมูล เช่น รายชื่อ ไปยังโทรศัพท์ได้ภายหลัง โปรดดูที่ **“เครื่องมือในการค้นหาหน่วยความจำ”** ในหน้า 19 คุณยังสามารถใช้ชุดโปรแกรม Nokia PC Suite เพื่อสำรองข้อมูลรายชื่อของคุณลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ โปรดดูที่แผ่นซีดีรอมที่ให้มาในชุดขายมาตรฐาน

 ตัวเลือกใน **รายชื่อ** ได้แก่ **เปิด, โทร, สร้างข้อความ, รายชื่อใหม่, เปิดการสนทนา, แก้ไข, ลบ, ทำซ้ำ, เพิ่มไปยังกลุ่ม, อยู่ในกลุ่ม, เลือก/ไม่เลือก, คัดลอก/คัดลอกไปยังไดเรกทอรี, รายชื่อ SIM, ไปยังที่อยู่เว็บ, ส่ง, รายละเอียดความจำ, การตั้งค่า, วิธีใช้ และ ออก**

การบันทึกชื่อและเบอร์โทรศัพท์

- 1 เลือก **ตัวเลือก** > **รายชื่อใหม่**
- 2 ป้อนข้อมูลในช่องที่ต้องการ แล้วเลือก **เรียบร้อย**

 **เคล็ดลับ!** หากคุณใช้การแบ่งปันวิดีโอ  กับบุคคลในรายชื่อ ให้บันทึก Session Initiation Protocol (SIP) แอดเดรสของรายชื่อลงในช่อง **ที่อยู่เว็บ** ของรายชื่อ ให้ป้อน SIP แอดเดรสในรูปแบบ sip:username@domainname (คุณสามารถใช้ IP แอดเดรสแทนชื่อโดเมนได้)

หากต้องการแก้ไขรายชื่อผู้ติดต่อใน **รายชื่อ** เลื่อนไปยังรายชื่อที่คุณต้องการแก้ไข และเลือก **ตัวเลือก** > **แก้ไข**

ในการลบรายชื่อผู้ติดต่อใน **รายชื่อ** เลือกรายชื่อ และกดปุ่ม  ในการลบรายชื่อผู้ติดต่อหลายรายชื่อพร้อมกัน ให้กดปุ่ม  และ  เพื่อทำเครื่องหมายเลือกรายชื่อ และกดปุ่ม  เพื่อลบรายชื่อดังกล่าว

 **เคล็ดลับ!** ในการเพิ่มและแก้ไขรายชื่อผู้ติดต่อ ให้ใช้ Nokia Contacts Editor ที่มีอยู่ในชุดโปรแกรม Nokia PC Suite โปรดดูที่แผ่นซีดีรอมที่ให้มาในชุดขายมาตรฐาน

หากต้องการใส่ภาพขนาดเล็กลงในรายชื่อผู้ติดต่อนั้น ให้เปิดรายชื่อผู้ติดต่อที่ต้องการ แล้วเลือก **ตัวเลือก > แก้ไข > ตัวเลือก > เพิ่มภาพย่อ** ภาพขนาดเล็กจะปรากฏขึ้น เมื่อมีสายเรียกเข้าจากรายชื่อดังกล่าว

เคล็ดลับ! การโทรด่วนเป็นวิธีที่รวดเร็วในการโทรออกไปยังเบอร์โทรศัพท์ที่คุณใช้อยู่เป็นประจำ คุณสามารถตั้งปุ่มโทรด่วนได้ถึง 8 หมายเลข โปรดดูที่ “โทรด่วน” ในหน้า 28

เคล็ดลับ! ในการส่งข้อมูลผู้ติดต่อ ให้เลือกรายชื่อผู้ติดต่อที่คุณต้องการส่ง เลือก **ตัวเลือก > ส่ง > ทางข้อความ ตัวอักษร, ทางมัลติมีเดีย** หรือ **ทาง Bluetooth** โปรดดูที่ “การรับส่งข้อความ” ในหน้า 64 และ “การส่งข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth” ในหน้า 100

เบอร์โทรศัพท์และที่อยู่ที่เป็นค่าเริ่มต้น

คุณสามารถกำหนดเบอร์โทรศัพท์หรือที่อยู่ที่กำหนดไว้เป็นค่าเริ่มต้นให้กับรายชื่อผู้ติดต่อ โดยหากผู้ติดต่อมีเบอร์โทรศัพท์หรือที่อยู่มากกว่าหนึ่ง คุณสามารถโทรออกหรือส่งข้อความถึงผู้ติดต่อรายนั้นไปยังเบอร์หรือที่อยู่ใดก็ได้ เครื่องจะใช้หมายเลขนี้เป็นค่าเริ่มต้นในการโทรออกด้วยเสียงด้วย

- 1 ในรายชื่อผู้ติดต่อ เลือกรายชื่อ และกดปุ่ม **☉**
- 2 เลือก **ตัวเลือก > ที่ตั้งไว้**
- 3 เลือกค่าเริ่มต้นที่คุณต้องการเพิ่มเบอร์โทรศัพท์หรือที่อยู่ และเลือก **กำหนด**
- 4 เลือกเบอร์โทรศัพท์หรือที่อยู่ที่คุณต้องการกำหนดให้เป็นเบอร์หลัก

เบอร์โทรศัพท์หรือที่อยู่หลักจะเป็นรายการที่ขีดเส้นใต้ไว้ในรายชื่อผู้ติดต่อ

การคัดลอกรายชื่อ

หากคุณมีเบอร์โทรเก็บไว้ในซิมการ์ด ให้คัดลอกไปที่ **รายชื่อ** รายการที่บันทึกไว้ในซิมการ์ดเท่านั้นจะไม่ปรากฏในสมุดรายชื่อรวมทั้งสายและข้อความที่ได้รับ เครื่องจะไม่สามารถจับคู่เบอร์กับรายชื่อได้

เมื่อใส่ซิมการ์ดอันใหม่ในเครื่อง และคุณเปิด **รายชื่อ** เป็นครั้งแรก เครื่องจะถามว่าคุณต้องการคัดลอกชื่อในซิมการ์ดไปยังหน่วยความจำเครื่องหรือไม่ เลือก **ใช่** เพื่อคัดลอกชื่อไปที่สมุดรายชื่อของคุณ

ในการคัดลอกรายชื่อจากซิมการ์ดไปยังเครื่องของคุณ กดปุ่ม **☉** และเลือก **รายชื่อ** เลือกชื่อที่คุณต้องการคัดลอก และ **ตัวเลือก > คัดลอกไปยังไดเรกทอรีซิม** หรือ **ตัวเลือก > คัดลอก > ไปที่รวบรวมซิมการ์ด** เครื่องจะคัดลอกเฉพาะช่องรายชื่อที่ซิมการ์ดสนับสนุนเท่านั้น

เคล็ดลับ! คุณสามารถซิงโครไนซ์ข้อมูลรายชื่อผู้ติดต่อกับเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้ โดยใช้ชุดโปรแกรม Nokia PC Suite โปรดดูที่แผ่นซีดีรอมที่หามาในชุดขายนามตราฐาน

ไดเรกทอรีซิมและบริการซิมอื่น ๆ

หากต้องการทราบเกี่ยวกับการให้บริการ และข้อมูลต่างๆ ในการใช้บริการซิมการ์ด โปรดติดต่อผู้จำหน่ายซิมการ์ดของคุณ ซึ่งอาจเป็นผู้ให้บริการระบบ ผู้ให้บริการ หรือผู้จำหน่ายรายอื่น ๆ

กดปุ่ม **9** และเลือก **รายชื่อ > ตัวเลือก > รายชื่อ SIM > ไดเรกทอรีซิม** เพื่อดูรายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ที่จัดเก็บไว้ในซิมการ์ดได้ ในไดเรกทอรีซิมการ์ด คุณสามารถเพิ่ม แก้อัปเดต หรือคัดลอกเบอร์โทรศัพท์ไปยังรายชื่อ และสามารถโทรออกได้

ในการดูรายการเบอร์ที่จำกัดไว้ ให้เลือก **ตัวเลือก > รายชื่อ SIM > รายชื่อที่จำกัดเบอร์** การตั้งค่านี้จะปรากฏขึ้นเมื่อซิมการ์ดของคุณสนับสนุนเท่านั้น

เมื่อต้องการจำกัดการโทรออกจากเครื่องของคุณไปยังหมายเลขโทรศัพท์ที่เลือกไว้ ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้งานจำกัดเบอร์**

ในการเพิ่มหมายเลขใหม่ลงในรายการจำกัดเบอร์ เลือก **ตัวเลือก > รายชื่อใหม่ในซิม** โดยที่คุณต้องป้อนรหัส PIN2 เพื่อที่จะใช้ฟังก์ชันนี้

เมื่อคุณใช้ **จำกัดเบอร์** การเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจจะใช้ไม่ได้ ยกเว้นเมื่อส่งข้อความแบบตัวอักษรผ่านการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ ในกรณีนี้ หมายเลขศูนย์ข้อความและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับต้องรวมอยู่ในรายการจำกัดเบอร์

หากใช้การจำกัดเบอร์อยู่ คุณอาจติดต่อไปยังหมายเลขฉุกเฉินที่ตั้งไว้แล้วในเครื่องของคุณได้

การใส่แบบเสียงเรียกเข้าลงในรายชื่อติดต่อ

เมื่อบุคคลดังกล่าวหรือสมาชิกในกลุ่มรายชื่อโทรเข้าเครื่องของคุณ เครื่องจะส่งเสียงเรียกเข้าตามที่เลือกไว้ (หากมีการแสดงเบอร์โทรศัพท์ของผู้โทรเข้าและโทรศัพท์ของคุณจำแนกเบอร์ดังกล่าวได้)

- 1 กดปุ่ม **0** เพื่อเปิดรายชื่อผู้ติดต่อ หรือไปที่รายชื่อกลุ่ม และเลือกกลุ่มรายชื่อ
- 2 เลือก **ตัวเลือก > แบบเสียง** รายการแบบเสียงเรียกเข้าจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
- 3 เลือกแบบเสียงเรียกเข้าที่คุณต้องการกำหนดให้กับรายชื่อติดต่อ แต่ละรายชื่อหรือกลุ่มรายชื่อที่เลือกไว้

หากต้องการลบแบบเสียงเรียกเข้า ให้เลือก **แบบเสียงที่ตั้งไว้** จากรายการแบบเสียงเรียกเข้า

การสร้างกลุ่มรายชื่อในสมุดโทรศัพท์

☀️ ตัวเลือกในหน้าจอรายชื่อกลุ่ม มีดังนี้ **เปิด**, **กลุ่มใหม่**, **ลบ**, **เปลี่ยนชื่อ**, **แบบเสียง**, **รายละเอียดความจำ**, **การตั้งค่า**, **วิธีใช้** และ **ออก**

- 1 ใน **รายชื่อ** ให้กดปุ่ม  เพื่อเปิดรายชื่อกลุ่ม
- 2 เลือก **ตัวเลือก > กลุ่มใหม่**
- 3 เขียนชื่อกลุ่มหรือใช้ชื่อที่ระบบตั้งไว้ **กลุ่ม** และเลือก **ตกลง**
- 4 เปิดกลุ่ม และเลือก **ตัวเลือก > เพิ่มสมาชิก**
- 5 เลื่อนไปยังชื่อผู้ติดต่อ แล้วกดปุ่ม  เพื่อเลือกชื่อดังกล่าว หากต้องการเพิ่มสมาชิกหลายรายในครั้งเดียว ให้ทำซ้ำขั้นตอนนี้กับชื่อผู้ติดต่อทั้งหมดที่คุณต้องการเพิ่ม
- 6 เลือก **ตกลง** เพื่อเพิ่มชื่อผู้ติดต่อให้กับกลุ่ม

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อกลุ่มได้ โดยเลือก **ตัวเลือก > เปลี่ยนชื่อ** ป้อนชื่อใหม่ และเลือก **ตกลง**

การลบสมาชิกออกจากกลุ่ม

- 1 ในรายชื่อกลุ่ม ให้เปิดกลุ่มที่คุณต้องการแก้ไข
 - 2 เลื่อนไปที่ชื่อผู้ติดต่อที่ต้องการ และเลือก **ตัวเลือก > ลบออกจากกลุ่ม**
 - 3 เลือก **ใช่** เพื่อลบชื่อผู้ติดต่อออกจากกลุ่ม
- ☀️ **เคล็ดลับ!** ในการตรวจสอบว่ารายชื่อผู้ติดต่ออยู่ในกลุ่มใด ให้เลื่อนไปที่รายชื่อนั้น แล้วเลือก **ตัวเลือก > อยู่ในกลุ่ม**

กล้องและคลังภาพ

กล้องถ่ายรูป

โทรศัพท์ Nokia N90 รองรับความละเอียดในการถ่ายภาพ 1600 x 1200 พิกเซล แต่ความละเอียดของภาพที่ปรากฏในคู่มือเล่มนี้อาจแตกต่างไปจากของจริง

ในการเรียกใช้กล้องถ่ายรูป ให้ใช้งานโหมดการถ่ายภาพโปรดดูที่ “โหมดการถ่ายภาพ” ในหน้า 13 กล้องถ่ายรูปจะเริ่มต้นทำงาน และคุณสามารถดูภาพที่ต้องการถ่ายได้

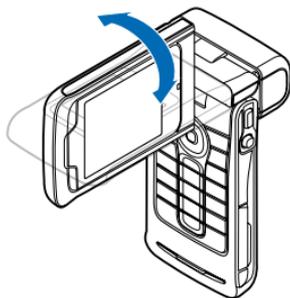


คำเตือน! คุณจะไม่

โทรออกฉุกเฉินไม่ได้เมื่ออยู่ในโหมดการถ่ายภาพ เนื่องจากไม่ได้ใช้งานปุ่มกด หากต้องการโทรฉุกเฉิน ให้ใช้งานโหมดเปิดฝาพับ

หากกล้องถ่ายรูปอยู่ใน **โหมดวิดีโอ** ให้เปิดโหมดการถ่ายภาพโดยเลือก **ตัวเลือก > โหมดรูปภาพ**

ภาพจะดูบนที่กไว้ในคลังภาพโดยอัตโนมัติ โดยอยู่ในรูปแบบ .jpeg นอกจากนี้ คุณยังสามารถส่งรูปภาพในรูปแบบข้อความมัลติมีเดียเป็นสิ่งที่แนบไปกับอีเมลล์ หรือใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ก็ได้



การถ่ายภาพในโหมดการถ่ายภาพ

ในการปรับแสงและสีก่อนที่จะถ่ายภาพ กดจอยสติ๊กและเลือก **แฟลช, สมดุลสีขาว, ค่ารับแสง** หรือ **โทนสี** โปรดดูที่ “การตั้งค่า—การปรับสีและแสง” ในหน้า 45

ในการเลือกจาก กดจอยสติ๊กและเลือก **จาก** โปรดดูที่ “โหมดต่างๆ” ในหน้า 45

โทรศัพท์ของคุณมีกล้องถ่ายรูปที่ปรับองศาได้ ซึ่งช่วยให้ถ่ายภาพในสถานการณ์ต่างๆ ได้ง่ายขึ้น โดยสามารถหมุนตัวกล้องได้ทั้งแบบตามเข็มนาฬิกาและทวนเข็มนาฬิกา โปรดดูที่ “โหมดกล้องถ่ายรูป” ในหน้า 14



ตัวเลือกก่อนการถ่ายภาพ มีดังนี้ **โหมดวิดีโอ, ไปยังคลังภาพ, ตั้งค่ารูปภาพ, โหมดต่อเนื่องโหมดปกติ, ตัวจับเวลาทำงาน, การตั้งค่า และ วิธีใช้**

การลือคไฟกัสให้อยู่ที่วัตถุที่ต้องการถ่าย ให้กดปุ่มถ่ายภาพลงครึ่งหนึ่ง แล้วสัญลักษณ์สีเขียวแสดงการลือคไฟกัสจะปรากฏขึ้นบนหน้าจ้อ หากไม่มีการลือคไฟกัส สัญลักษณ์สีแดงแสดงว่าไม่ได้อลือคไฟกัสจะปรากฏขึ้น ให้ปล่อยปุ่มถ่ายภาพ แล้วกดปุ่มดังกล่าวลงครึ่งหนึ่งอีกครั้ง อย่างไรก็ตาม คุณยังสามารถถ่ายภาพได้โดยไม่ต้องลือคไฟกัส

หากต้องการถ่ายภาพ ให้กดปุ่มถ่ายภาพ อย่าเคลื่อนโทรศัพท์จนกว่าจะบันทึกภาพ ภาพจะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติไว้ในแฟ้มข้อมูลภาพและวิดีโอ ของ **คลังภาพ** โปรดดูที่ “**คลังภาพ**” ในหน้า 55

เคล็ดลับ! คุณยังสามารถถ่ายภาพได้อย่างง่ายดายในโหมดกล้องถ่ายรูป โปรดดูที่ “**การถ่ายภาพในโหมดกล้องถ่ายรูป**” ในหน้า 47

สัญลักษณ์ในโหมดการถ่ายภาพจะแสดงข้อมูลดังต่อไปนี้

- สัญลักษณ์หน่วยความจำของโทรศัพท์ (📶) และการรีดหน่วยความจำ (🗑️) (1) แสดงว่าภาพนั้นจะถูกจัดเก็บไว้ที่ใด
- สัญลักษณ์ภาพ (2) แสดงจำนวนภาพที่จะจัดเก็บได้ในหน่วยความจำที่ยังเหลืออยู่ของโทรศัพท์หรือของการรีดหน่วยความจำ จำนวนภาพนี้ขึ้นกับคุณภาพของภาพที่เลือกด้วย
- สัญลักษณ์แสดงโหมด (3) แสดงโหมดที่ใช้งานอยู่ โปรดดูที่ “**โหมดต่างๆ**” ในหน้า 45
- สัญลักษณ์แฟลช (4) แสดงว่าตั้งค่าแฟลชไว้ที่ **อัตโนมัติ (🔦)**, **ลัดจุดแดงน้อยนิด (👁️)**, **เปิด (🔦)** หรือ **ปิด (🚫)**
- สัญลักษณ์โฟกัสสีเขียว (5) จะปรากฏขึ้นเมื่อช่องมองภาพได้ลัดจุดที่ต้องการโฟกัสไว้แล้ว (ไม่ปรากฏในโหมดลำดับต่อเนื่อง)



- สัญลักษณ์ตั้งเวลาถ่ายภาพ (6) แสดงว่า มีการใช้งานการตั้งเวลาถ่ายภาพ โปรดดูที่ “**เมื่อถ่ายภาพด้วยตนเอง—ตัวจับเวลากายใน**” ในหน้า 44
- สัญลักษณ์โหมดลำดับต่อเนื่อง (7) แสดงว่ามีการใช้งานโหมดลำดับต่อเนื่อง โปรดดูที่ “**การถ่ายภาพในลำดับต่อเนื่อง**” ในหน้า 44
- สัญลักษณ์แสดงความละเอียด (8) แสดงคุณภาพของภาพที่เลือกไว้ โปรดดูที่ “**การปรับตั้งค่าภาพนิ่งของกล้องถ่ายรูป**” ในหน้า 46

ปุ่มลัดมีดังนี้

- กดจอยสติ๊กขึ้นและลงเพื่อซูมภาพเข้าและซูมภาพออก สัญลักษณ์แสดงการซูม ซึ่งปรากฏที่ด้านข้างของหน้าจอ จะแสดงระดับการซูม
- กดจอยสติ๊กเพื่อเข้าสู่การตั้งค่า **ตั้งค่ารูปภาพ** โปรดดูที่ “**การตั้งค่า—การปรับสีและแสง**” ในหน้า 45
- กดจอยสติ๊กซ้ายหรือขวาเพื่อเปลี่ยนโหมดแฟลช

การบันทึกภาพที่ถ่ายไว้อาจใช้เวลานานขึ้น หากคุณมีการเปลี่ยนแปลงค่าการซูม แสง หรือสี

ขณะถ่ายภาพ โปรดทราบว่ามี

- คุณควรถือโทรศัพท์ด้วยมือทั้งสองข้าง เพื่อให้กล้องถ่ายรูปนิ่ง
- เมื่อต้องการถ่ายภาพหรือภาพวิดีโอในสภาพแวดล้อมต่างๆ กัน ให้ใช้โหมดที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมนั้นๆ โปรดดูที่ “**โหมดต่างๆ**” ในหน้า 45

- ในการปรับแสงและสีก่อนที่จะถ่ายภาพ กดจอยสติ๊กหรือเลือก **ตัวเลือก > ตั้งค่ารูปภาพ > ฉาก, แฟลช, สมดุลสีขาว, ค่ารับแสง** หรือ **โทนสี** โปรดดูที่ “การตั้งค่า—การปรับสีและแสง” ในหน้า 45
- ภาพที่ซูมจะมีคุณภาพของภาพต่ำกว่าภาพที่ไม่ได้ซูม
- กล้องถ่ายรูปจะเข้าสู่โหมดประหยัดแบตเตอรี่ หากไม่มีการกดปุ่มใดๆ ในช่วงเวลาหนึ่ง หากต้องการถ่ายภาพต่อ ให้กดปุ่มถ่ายภาพ

เมื่อภาพถูกถ่ายแล้ว โปรดทราบว่ามี

- หากคุณไม่ต้องการเก็บภาพนั้นไว้ ให้เลือก **ตัวเลือก > ลบ**
- หากต้องการกลับไปยังหน้าจอชองมองภาพเพื่อถ่ายภาพใหม่ ให้กดปุ่มถ่ายภาพลงครึ่งหนึ่ง
- ในการส่งภาพ **ทางมัลติมีเดีย, ทางอีเมล** หรือ **ทาง Bluetooth** ให้เลือก **ตัวเลือก > ส่ง** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “การรับส่งข้อความ” ในหน้า 64 และ “การเชื่อมต่อ Bluetooth” ในหน้า 99 ตัวเลือกนี้ไม่สามารถใช้งานได้หากกำลังใช้สายสนทนา
- เมื่อต้องการส่งภาพไปให้ผู้อื่นในระหว่างการใช้สายสนทนา เลือก **ตัวเลือก > ส่งไปยังผู้โทร**
- เมื่อต้องการแก้ไขภาพ เลือก **ตัวเลือก > แก้ไข** โปรดดูที่ “การแก้ไขภาพ” ในหน้า 48
- เมื่อต้องการพิมพ์ภาพ เลือก **ตัวเลือก > พิมพ์** โปรดดูที่ “การพิมพ์ภาพ” ในหน้า 58

การถ่ายภาพในลำดับต่อเนื่อง

เลือก **ตัวเลือก > โหมดต่อเนื่อง** เพื่อตั้งค่าให้กล้องถ่ายรูปถ่ายภาพ 6 ภาพตามลำดับต่อเนื่องกัน คุณยังสามารถใช้โหมดลำดับต่อเนื่องได้โดยใช้ตัวจับเวลาทำงาน โปรดดูที่ “เมื่อถ่ายภาพตัวคุณเอง—ตัวจับเวลาภายใน” ในหน้า 44 ภาพจะถูกจัดเก็บโดยอัตโนมัติใน **คลังภาพ**

ในการถ่ายภาพ กดปุ่มถ่ายภาพค้างไว้ หากคุณต้องการถ่ายภาพน้อยกว่า 6 ภาพ ให้ปล่อยปุ่มถ่ายภาพ หลังจากได้จำนวนภาพตามที่ต้องการแล้ว

เมื่อถ่ายภาพแล้ว ภาพนั้นจะปรากฏเป็นตารางในหน้าจอหลัก เมื่อต้องการดูภาพ ให้กดจอยสติ๊กเพื่อเปิดภาพ

เมื่อต้องการกลับไปยังหน้าจอชองมองภาพในโหมดลำดับต่อเนื่อง ให้กดปุ่มถ่ายภาพลงครึ่งหนึ่ง

เมื่อถ่ายภาพตัวคุณเอง—ตัวจับเวลาภายใน

คุณสามารถใช้การตั้งเวลาถ่ายภาพเพื่อหน่วงเวลาการถ่ายภาพ เพื่อให้คุณมีเวลาเข้าไปอยู่ในตำแหน่งการถ่ายหน้านั้น ในการตั้งเวลาหน่วงสำหรับถ่ายภาพ เลือก **ตัวเลือก > ตัวจับเวลาทำงาน > 2 วินาที** หรือ **10 วินาที** ในการใช้งานการตั้งเวลาถ่ายภาพ เลือก **ทำงาน** สัญลักษณ์การตั้งเวลาถ่ายภาพ (⌚) จะกะพริบและโทรศัพท์จะส่งเสียงบี๊พเมื่อตัวจับเวลาเริ่มทำงาน กล้องจะถ่ายภาพเมื่อถึงเวลาหน่วงที่เลือกไว้ นอกจากนี้ยังสามารถใช้ตัวจับเวลาทำงานในโหมดลำดับต่อเนื่องได้ด้วย โปรดดูที่ “การถ่ายภาพในลำดับต่อเนื่อง” ในหน้า 44

 **เคล็ดลับ!** เลือก **ตัวเลือก** > **ตัวจับเวลาทำงาน** > **2 วินาที** เพื่อให้คุณจับโทรศัพท์ที่ได้นิ่งขณะถ่ายภาพ

ไฟแฟลช

เมื่อใช้แฟลชให้อยู่ห่างจากวัตถุที่ต้องการถ่ายในระยะที่เหมาะสม ห้ามใช้แฟลชเมื่อบุคคลหรือสัตว์อยู่ในระยะใกล้ และอย่าให้มือหรือวัตถุอื่นใดบังแฟลชขณะถ่ายภาพ

กล้องถ่ายรูปมีไฟแฟลช LED สำหรับสภาพแสงน้อย โดยโหมดไฟแฟลชที่เลือกได้มีดังนี้ **อัตโนมัติ** () , **ลจุดแดงนัยน์ตา** () , **เปิด** () และ **ปิด** ()

เลือก **ตัวเลือก** > **ตั้งค่ารูปภาพ** > **แฟลช** > **เปิด** เพื่อใช้ไฟแฟลช

หากมีการตั้งค่าไฟแฟลชไว้ที่ **ปิด** หรือ **อัตโนมัติ** ขณะสภาพแสงสว่างจ้า ไฟแฟลชยังคงสว่างเล็กน้อยเมื่อถ่ายภาพ เพื่อช่วยให้คุณมองเห็นวัตถุในภาพได้เมื่อถ่ายภาพ โดยไม่มีเอฟเฟกต์แฟลชปรากฏในภาพที่ถ่าย

หากมีการตั้งค่าไฟแฟลชไว้ที่ **ลจุดแดงนัยน์ตา** จะช่วยลดตาแดงในภาพ

การตั้งค่า—การปรับสีและแสง

เมื่อต้องการให้ภาพที่ถ่ายมีสีและแสงถูกต้องตามจริง หรือเมื่อต้องการเพิ่มเอฟเฟกต์ให้กับภาพถ่ายหรือภาพวิดีโอ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ตั้งค่ารูปภาพ** หรือ **การตั้งค่าของวิดีโอ** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

ฉาก—เลือกโหมดที่เหมาะสมตามสภาพแวดล้อมที่คุณต้องการถ่ายภาพ โปรดดูที่ “โหมดต่างๆ” ในหน้า 45 โหมดแต่ละโหมดจะใช้ค่าแสงตามที่กำหนดไว้แล้วซึ่งได้ปรับค่าตามสภาพแวดล้อมที่กำหนดของโหมดนั้นๆ

แฟลช (ภาพเท่านั้น)—ตั้งค่าแฟลชเป็น **อัตโนมัติ**, **ลจุดแดงนัยน์ตา**, **เปิด** หรือ **ปิด** โปรดดูที่ “ไฟแฟลช” ในหน้า 45

สมดุลสีขาว—เลือกสภาพแสงปัจจุบันจากรายการ **ตัวเลือก**นี้ ช่วยให้ภาพถ่ายที่ได้มีสีสันสมจริง

ค่ารับแสง (ภาพเท่านั้น)—ปรับระยะเวลารับแสงของกล้องถ่ายรูป

โทนสี—เลือกเอฟเฟกต์สีจากรายการ

หน้าจะเปลี่ยนแปลงตามการตั้งค่าที่คุณเลือก เพื่อแสดงให้เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงค่าส่งผลต่อภาพถ่ายหรือภาพวิดีโออย่างไร

ค่าที่ตั้งจะเปลี่ยนกลับเป็นค่าที่ระบบกำหนดไว้เมื่อคุณปิดกล้องถ่ายรูป หากคุณเลือกโหมดใหม่ ค่าที่ตั้งจะถูกแทนที่ด้วยค่าของโหมดที่เลือก โปรดดูที่ “โหมดต่างๆ” ในหน้า 45 อย่างไรก็ตาม หากคุณต้องการเปลี่ยนแปลงค่าที่ตั้ง คุณสามารถเปลี่ยนได้หลังจากเลือกโหมดแล้ว

โหมดต่างๆ

โหมดนี้จะช่วยให้คุณค้นพบค่าสีและแสงที่ถูกต้องสำหรับสภาวะการถ่ายภาพในขณะนั้น ให้เลือกโหมดที่เหมาะสมกับการถ่ายภาพหรือการบันทึกภาพวิดีโอจากรายการโหมดที่มีให้เลือก ค่าในแต่ละโหมดจะถูกกำหนดไว้แล้วตามสไลด์หรือสภาพแวดล้อมในการถ่ายภาพหนึ่งๆ เลือก **ตัวเลือก** > **ตั้งค่ารูปภาพ/การตั้งค่าของวิดีโอ** > **ฉาก**:

โหมดภาพวิดีโอ

ปกติ () (ค่าที่ระบบตั้งไว้)—ใช้โหมดนี้ได้ทุกสภาวะ

กลางคืน ()—ใช้โหมดนี้ในสภาพแสงน้อย

โหมดภาพ

อัตโนมัติ () (ค่าที่ระบบตั้งไว้)—ใช้โหมดนี้ได้ทุกสภาวะ

ไหลทรายละเอียด ()—ใช้โหมดนี้เพื่อถ่ายภาพระยะใกล้

กลางคืน ()—ใช้โหมดนี้ในสภาพแสงน้อย

กีฬา ()—ใช้โหมดนี้เพื่อถ่ายภาพวัตถุที่กำลังเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว โปรดทราบว่าเมื่อคุณใช้โหมดนี้ ความละเอียดของภาพจะลดลงจาก 1600 x 1200 เป็น 800 x 600 โปรดดูที่ **คุณภาพรูปภาพ** ในหน้า 46

แนวตั้ง ()—ใช้โหมดนี้เพื่อถ่ายภาพบุคคล เช่น ภาพหน้าตรง และอยู่ในท่านั่ง

แนวอน ()—ใช้โหมดนี้เมื่อวัตถุที่ต้องการถ่ายอยู่ไกลออกไป

กำหนดเอง ()—ใช้โหมดนี้เพื่อสร้างโหมดที่คุณกำหนดเอง โดยใช้ค่าแฟลช ค่าสมดุลสีขาว ค่าการรับแสง และค่าโทนสีของคุณเอง

เมื่อถ่ายภาพ โหมดที่ระบบตั้งไว้คือ **อัตโนมัติ** อย่างไรก็ตาม หากคุณเลือกโหมด **กำหนดเอง** ไว้ โหมดนี้จะถูกตั้งเป็นโหมดที่ระบบกำหนด

เมื่อต้องการให้โหมดที่คุณกำหนดเองเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมแบบใดแบบหนึ่ง เลือกโหมด **กำหนดเอง** ในโหมดที่คุณกำหนดเอง คุณสามารถปรับค่า **ตามฉาก**, **แฟลช**, **สมดุลสีขาว**, **ค่ารับแสง**, **โทนสี** และ **รีเซ็ตจากผู้ใช้** ได้ ในการคัดลอกค่าของโหมดอื่นๆ ให้เลือก **ตามฉาก** และเลือกโหมดที่ต้องการ

การปรับตั้งค่าภาพหนึ่งของกล้องถ่ายรูป

การตั้งค่าภาพหนึ่งของกล้องถ่ายรูปในโหมดการถ่ายภาพมี 2 ประเภทด้วยกัน คือ การตั้งค่า **ตั้งค่ารูปภาพ** และการตั้งค่าหลัก ในการปรับค่า **ตั้งค่ารูปภาพ** โปรดดูที่ **“การตั้งค่า—การปรับสีและแสง”** ในหน้า 45 ค่าที่ตั้งไว้จะเปลี่ยนกลับเป็นค่าที่ระบบกำหนดเมื่อคุณปิดกล้องถ่ายรูป แต่การตั้งค่าหลักจะยังคงค่าเดิมอยู่จนกว่าคุณ จะเปลี่ยนค่านั้นอีกครั้ง การเปลี่ยนการตั้งค่าหลัก ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

คุณภาพรูปภาพ—พิมพ์ (ความละเอียด 1600x1200), **อีเมล** (ความละเอียด 800x600), หรือ **MMS** (ความละเอียด 640x480) ยิ่งภาพมีคุณภาพดีขึ้นเท่าใด จะยิ่งต้องใช้หน่วยความจำในการจัดเก็บภาพมากขึ้นเท่านั้น ภาพที่ซุ่มจะมีคุณภาพของภาพต่ำกว่าภาพที่ไม่ได้ซุ่ม หากคุณต้องการพิมพ์ภาพ ให้เลือก **พิมพ์** หากคุณต้องการส่งภาพนั้นผ่านทางอีเมล ให้เลือก **อีเมล** หากต้องการส่งภาพนั้นทาง MMS เลือก **MMS**

เพิ่มที่อัลบั้ม—เลือกว่าคุณต้องการบันทึกภาพไว้ในอัลบั้มในคลังภาพหรือไม่ หากคุณเลือก **ใช่** รายการอัลบั้มที่มีอยู่จะเปิดขึ้น

แสดงจุดโฟกัส (ภาพเท่านั้น)—เลือก **ใช่** หากคุณต้องการให้จุดโฟกัสปรากฏขึ้นบนหน้าจอหลักขณะถ่ายภาพ

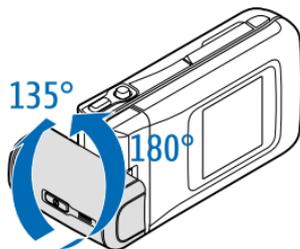
แสดงภาพที่จับ—เลือก **ใช่** หากคุณต้องการดูภาพที่ถ่ายไว้หลังจากที่ถ่ายภาพนั้นแล้ว หรือ **ไม่** หากคุณต้องการถ่ายภาพต่อโดยทันที

หน่วยความจำที่ใช้—เลือกว่าจะจัดเก็บภาพของคุณไว้ที่ใด

การถ่ายภาพในโหมดกล้องถ่ายรูป

คุณสามารถเรียกใช้และใช้งานกล้องถ่ายรูปในโหมดกล้องถ่ายรูปได้แม้จะกำลังใช้สายสนทนาอยู่ก็ตาม

- 1 หากต้องการใช้โหมดกล้องถ่ายรูป ให้หมุนตัวกล้องเมื่ออยู่ในโหมดปิดฝาพับ โปรดดูที่ **“โหมดกล้องถ่ายรูป”** ในหน้า 14 การลือคปุ่มกดจะถูกยกเลิกการใช้งานและช่องมองภาพจะปรากฏขึ้นที่จอแสดงผลบนหน้ากทางด้านหน้า เมื่อต้องการซูมภาพเข้าหรือซูมภาพออก ให้เลื่อนจอยสติ๊กไปทางขวาหรือไปทางซ้าย



- 2 การลือคโฟกัสให้อยู่ที่วัตถุที่ต้องการถ่าย ให้กดปุ่มถ่ายภาพลงครึ่งหนึ่ง แล้วสัญลักษณ์สีเขียวแสดงการลือคโฟกัสจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ หากไม่มีการลือคโฟกัส สัญลักษณ์สีแดงแสดงว่าไม่ได้ลือคโฟกัสจะปรากฏขึ้น ให้ปล่อยปุ่มถ่ายภาพ แล้วกดปุ่มดังกล่าวลงครึ่งหนึ่งอีกครั้ง อย่างไรก็ตาม คุณยังสามารถถ่ายภาพได้โดยไม่ต้องลือคโฟกัส
- 3 เมื่อต้องการถ่ายภาพนั้น ให้กดปุ่มถ่ายภาพลงจนสุด ภาพจะถูกบันทึกไว้ในคลังภาพโดยอัตโนมัติ โปรดดูที่ **“คลังภาพ”** ในหน้า 55

หากต้องการให้ภาพยังคงปรากฏอยู่บนหน้าจอหลังจากที่ถ่ายภาพแล้ว ให้กดปุ่มถ่ายภาพค้างไว้ เมื่อต้องการกลับไปยังหน้าจอช่องมองภาพ ให้ปล่อยปุ่มถ่ายภาพ

สัญลักษณ์ของโหมดกล้องถ่ายรูปจะแสดงข้อมูลดังต่อไปนี้

- สัญลักษณ์แสดงโหมด (1) แสดงโหมดที่ใช้งานอยู่ โปรดดูที่ **“โหมดต่างๆ”** ในหน้า 45
- สัญลักษณ์หน่วยความจำของโทรศัพท์ (📁) และการ์ดหน่วยความจำ (💾) (2) แสดงว่าภาพนั้นจะถูกจัดเก็บไว้ที่ใด
- สัญลักษณ์ภาพ (3) แสดงจำนวนภาพที่จะจัดเก็บได้ในหน่วยความจำที่ยังเหลืออยู่ของโทรศัพท์หรือของการ์ดหน่วยความจำ จำนวนภาพนั้นขึ้นกับคุณภาพของภาพที่เลือกด้วย



- สัญลักษณ์โฟกัสสีเขียว (4) จะปรากฏขึ้นเมื่อช่องมองภาพได้ลือคจุดที่ต้องการโฟกัสไว้แล้ว
- สัญลักษณ์ตั้งเวลาถ่ายภาพ (5) แสดงว่ามีการใช้งานการตั้งเวลาถ่ายภาพ โปรดดูที่ “เมื่อถ่ายภาพตัวคุณเอง—ตัวจับเวลารายใน” ในหน้า 44
- สัญลักษณ์แฟลช (6) แสดงว่าตั้งค่าแฟลชไว้ที่ **อัตโนมัติ (A)**, **ลัดจุดแดงนัยน์ตา (E)**, **เปิด (F)** หรือ **ปิด (G)** เลือกโหมดแฟลชที่ต้องการโดยเลื่อนจอยสติ๊กขึ้นหรือลง โหมดแฟลชที่เลือกจะปรากฏในวินโดวที่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
- สัญลักษณ์การซูม (7) ใช้แสดงระดับการซูม เลื่อนจอยสติ๊กซ้ายและขวาเพื่อซูมภาพเข้าและซูมภาพออก
- สัญลักษณ์จอยสติ๊ก  (8) แสดงว่าใช้เมนู **ตัวเลือก** ได้ กดจอยสติ๊กเพื่อเปิดเมนู **ตัวเลือก**

เมื่อต้องการปิดคลังถ่ายรูปในโหมดคลังถ่ายรูป ให้กลับไปโหมดปิดฝาพับโดยการหมุนตัวกล้อง โปรดดูที่ “โหมดปิดฝาพับ” ในหน้า 13

ตัวเลือกต่างๆ ของโหมดคลังถ่ายรูป

เมื่อต้องการปรับการตั้งค่าภาพ ให้กดจอยสติ๊ก และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

โหมดการถ่ายภาพ—เพื่อเลือกโหมดที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมของการถ่ายภาพ โปรดดูที่ “โหมดต่างๆ” ในหน้า 45

มุมมองพลิก—เพื่อหมุนภาพ 180 องศา คุณต้องใช้ตัวเลือกนี้ในบางสถานการณ์ เช่น ในการถ่ายภาพตัวเอง เมื่อคุณหมุนตัวกล้องเพื่อให้หันเข้าหาคุณ หน้าจอช่องมองภาพจะกลับหัว

ตัวจับเวลารายใน—เพื่อใช้งานการตั้งเวลาถ่ายภาพ เลือก **2 วินาที** หรือ **10 วินาที**

ค่ารับแสง—เพื่อปรับความสว่างของภาพ

การตั้งค่า—เพื่อปรับการตั้งค่า **คุณภาพรูปภาพ**, **หน่วยความจำที่ใช้** และ **แสดงภาพที่จับ** โปรดดูที่ “การปรับตั้งค่าภาพนิ่งของคลังถ่ายรูป” ในหน้า 46

การแก้ไขภาพ

เมื่อต้องการแก้ไขภาพที่ถ่ายแล้ว หรือภาพที่จัดเก็บอยู่ใน **คลังภาพ** ให้เลือก **ตัวเลือก > แก้ไข** คุณสามารถเปิดแอปพลิเคชัน **คลังภาพ** ในโหมดการถ่ายภาพหรือในโหมดเปิดฝาพับได้

 **ตัวเลือก** ในหน้าจอหลักของการแก้ไข ได้แก่ **ใช้เอฟเฟ็กต์**, **ปิดการแก้ไข**, **เลิกทำ**, **ส่ง**, **เต็มจอ/หน้าจอบกติ**, **ขยาย/ย่อ**, **จัดเก็บ**, **พิมพ์** และ **วิธีใช้**

เลือก **ใช้เอฟเฟ็กต์** เพื่อครอบและหมุนภาพ, ปรับความสว่าง, สี, ความเข้ม และความละเอียด รวมถึงใส่เอฟเฟ็กต์, ข้อความ, ภาพตัดปะ หรือกรอบให้กับภาพ

เมื่อต้องการครีโสภาพ ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้เอฟเฟกต์ > ครอบตัด** เลือก **ผู้ใช้กำหนด** เพื่อครีโสภาพด้วยตนเองหรือเลือกอัตราส่วนภาพที่กำหนดไว้ล่วงหน้าจากในรายการ หากคุณเลือก **ผู้ใช้กำหนด** เครื่องหมายบวกจะปรากฏขึ้นที่มุมซ้ายบนของภาพในการย้ายเครื่องหมายบวก และเลือกพื้นที่ที่ต้องการครีโสภาพให้เลื่อนจอยสติ๊ก เลือก **ตั้ง** เครื่องหมายบวกอีกอันหนึ่งจะปรากฏขึ้นที่มุมล่างขวา เลือกพื้นที่ที่ต้องการครีโภาพอีกครั้ง และเลือก **ครอบตัด** พื้นที่ที่เลือกไว้จะเป็นการกำหนดบริเวณภาพที่ครีโภาพไว้

หากต้องการลดตาแดงในภาพ ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้เอฟเฟกต์ > การลดจุดแดงนัยน์ตา** เลื่อนเครื่องหมายบวกไปยังตา แล้วกดจอยสติ๊ก รูปร่างกลมขนาดเล็กจะปรากฏขึ้นในจอแสดงผล หากต้องการลดขนาดวงกลมดังกล่าวให้พอดีกับขนาดของดวงตาให้เลื่อนจอยสติ๊ก กดจอยสติ๊กเพื่อลดตาแดง

เมื่อต้องการใส่ภาพตัดปะลงในภาพ เลือก **ตัวเลือก > ใช้เอฟเฟกต์ > คลิปอาร์ต** เลือกภาพตัดปะที่คุณต้องการใส่จากรายการ แล้วกดจอยสติ๊ก หากต้องการย้าย, หมุน และเปลี่ยนขนาดของภาพตัดปะ ให้เลือก **ตัวเลือก > ย้าย, ปรับขนาด** หรือ **หมุน**

เมื่อต้องการใส่ข้อความลงในภาพ เลือก **ตัวเลือก > ใช้เอฟเฟกต์ > ตัวอักษร** ป้อนข้อความและเลือก **ตกลง** เมื่อต้องการแก้ไขข้อความ เลือก **ตัวเลือก > ย้าย, ปรับขนาด, หมุน** หรือ **เลือกสี**

ปุ่มลัดในโหมดเปิดฝาพับ มีดังนี้

- ในการดูภาพขนาดใหญ่หน้าจอ กดปุ่ม * หากต้องการกลับไปหน้าจอปกติ ให้กดปุ่ม * อีกครั้ง
- ในการหมุนภาพตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกา กดปุ่ม **1** และ **3**
- หากต้องการซูมเข้าหรือออก ให้กดปุ่ม **5** และ **0**

เคล็ดลับสำหรับภาพถ่ายที่ดี

คุณจะทำภาพถ่ายของคุณได้สะดวกและคล่องตัวในทุกสถานการณ์ โดยการหมุนตัวกล้องถ่ายรูปให้ได้องศาที่ต้องการ ซึ่งจะสามารถหมุนกล้องแบบทวนเข็มนาฬิกาหรือตามเข็มนาฬิกาได้ โปรดดูที่ “โหมดกล้องถ่ายรูป” ในหน้า 14

คุณภาพของภาพ

ใช้คุณภาพของภาพตามความเหมาะสม กล้องถ่ายรูปมีโหมดคุณภาพของภาพ 3 โหมด (**พิมพ์, อีเมล** และ **MMS**) ใช้การตั้งค่า **พิมพ์** เพื่อให้แน่ใจว่าคุณจะได้ภาพที่มีคุณภาพดีที่สุดจากกล้องถ่ายรูปนี้ โปรดทราบว่า อย่างไรก็ตาม ภาพที่มีคุณภาพดีกว่าจะต้องการพื้นที่ในการจัดเก็บมากกว่าด้วยเช่นกัน สำหรับภาพที่แนบไปกับอีเมลและ MMS คุณอาจจะต้องใช้การตั้งค่าแบบ **อีเมล** หรือ **MMS** เมื่อต้องการกำหนดคุณภาพในโหมดการถ่ายภาพในกล้องถ่ายรูป ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า**

จากหลัง

ใช้จากหลังที่ธรรมดา สำหรับการถ่ายภาพบุคคลและภาพอื่นๆ ที่มีบุคคลในภาพ อย่านำบุคคลนั้นอยู่หน้าจากหลังที่ยู่เหนือ ขยับขึ้นเนื่องจากจากหลังอาจดึงความสนใจไปจากบุคคลที่อยู่ในภาพได้ ให้เคลื่อนย้ายกล้องถ่ายรูป หรือให้บุคคลย้ายที่ หากไม่สามารถทำตามหลักการนี้ได้ เลื่อนกล้องถ่ายรูปให้เข้าไปใกล้บุคคลที่ต้องการถ่ายเพื่อถ่ายภาพให้ได้ชัดเจนขึ้น

ความลึก

ขณะถ่ายภาพทิวทัศน์และภูมิประเทศต่างๆ ให้เพิ่มความลึกให้กับภาพถ่ายของคุณโดยวางวัตถุเป็นฉากหน้าของทิวทัศน์นั้น โปรดทราบว่า หากวางวัตถุที่เป็นฉากหน้าใกล้กับกล้องถ่ายรูปมากเกินไป วัตถุนั้นอาจเบลอได้

สภาพแสง

การเปลี่ยนแหล่งกำเนิดแสง ปริมาณแสง และทิศทางของแสง อาจเปลี่ยนอารมณ์ความรู้สึกที่ได้จากภาพ ข้อมูลต่อไปนี้เป็นข้อกำหนดทั่วไปบางประการเกี่ยวกับสภาพแสง:

- **แหล่งกำเนิดแสงอยู่ด้านหลังวัตถุ** ไม่ควรวางวัตถุที่จะถ่ายไว้ด้านหน้าแหล่งกำเนิดแสงที่สว่างจ้ามาก หากแหล่งกำเนิดแสงอยู่ด้านหลังของวัตถุหรือปรากฏให้เห็นบนหน้าจอ ภาพที่ได้อาจมีความเข้มน้อยลง อาจมืดเกินไป และอาจมีผลกระทบที่คุณไม่ต้องการจากแสงนี้ นอกจากนี้ คุณยังสามารถใช้แฟลชเพื่อเพิ่มปริมาณแสงให้กับเงามืดในภาพได้ โปรดดูที่ “แฟลช” ในหน้า 45
- **แสงไฟอยู่ด้านข้างของวัตถุ** แสงที่สว่างจ้าทางด้านข้างของวัตถุส่งผลต่ออารมณ์ความรู้สึกที่ได้รับจากภาพ แต่อาจทำให้ภาพมีความเข้มมากเกินไปจนไม่น่าดูได้เช่นกัน
- **แหล่งกำเนิดแสงอยู่ด้านหน้าของวัตถุ** แสงที่สว่างจ้าเกินไปอาจทำให้บุคคลนั้นต้องหรี่ตา และความเข้มในภาพอาจมากเกินไปด้วย

- **สภาพแสงที่ดีที่สุด** จะพบได้ในสถานการณ์ที่มีแสงอ่อนๆ กระจายอยู่ทั่วไป เช่น ในวันที่มีแสงแดดสดใสพร้อมทั้งมีเมฆอยู่บ้างเล็กน้อย หรือภายใต้ร่มเงาต้นไม้ของวันที่มีแสงแดดจ้า

การบันทึกภาพวิดีโอ

เมื่อต้องการใช้กล้องถ่ายรูปและช่องมองภาพบนหน้าจอหลัก ให้ใช้งานโหมดการถ่ายภาพ โปรดดูที่ “การถ่ายภาพในโหมดการถ่ายภาพ” ในหน้า 42 กล้องถ่ายรูปจะเริ่มต้นทำงาน และภาพจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

หากกล้องถ่ายรูปอยู่ใน **โหมดรูปภาพ** ให้เปิดหน้าจอบันทึกภาพวิดีโอ โดยการเลือก **ตัวเลือก > โหมดวิดีโอ**

ในการปรับแสงและสีก่อนที่จะบันทึกภาพวิดีโอ กดจอยสติ๊กและเลือก **สมดุลสีขาว** หรือ **โทนสี** โปรดดูที่ “การตั้งค่า—การปรับสีและแสง” ในหน้า 45

ในการเลือกโหมด กดจอยสติ๊กและเลือก **ฉาก** โปรดดูที่ “โหมดต่างๆ” ในหน้า 45

 **ตัวเลือกก่อนการบันทึกวิดีโอ: โหมดรูปภาพ, ไปยังคลังภาพ, การตั้งค่าของวิดีโอ, การตั้งค่า และ วิธีใช้**

- 1 กดปุ่มถ่ายภาพเพื่อเริ่มบันทึก ไอคอนบันทึก  จะปรากฏขึ้น ไฟ LED จะสว่างขึ้น และมีเสียงเตือน แสดงว่ากำลังบันทึกภาพวิดีโอหรือบุคคลนั้น โดยไม่มีเอฟเฟกต์แฟลชปรากฏในวิดีโอที่ถ่าย

- ในการหยุดบันทึกชั่วคราวทุกครั้ง ให้เลือก **พัก** ไอคอนหยุดชั่วคราว **II** จะกะพริบบนจอแสดงผล การบันทึกวิดีโอจะหยุดโดยอัตโนมัติ หากตั้งค่าการบันทึกเป็นหยุดชั่วคราว และไม่มีกรกดปุ่มอื่นใดในหนึ่งนาที
- เลือก **ทำต่อ** เพื่อเริ่มบันทึกใหม่
- เลือก **หยุด** สำหรับคำถาม **ภาพและวิดีโอ** ของ **คลังภาพ** โปรดดูที่ **“คลังภาพ”** ในหน้า 55

สัญลักษณ์เกี่ยวกับกล้องบันทึกภาพวิดีโอจะแสดงข้อมูลดังต่อไปนี้

- สัญลักษณ์หน่วยความจำของโทรศัพท์ (📶) และการ์ดหน่วยความจำ (💻)
 - แสดงว่าภาพวิดีโอนั้นจะถูกจัดเก็บไว้ที่ใด
- สัญลักษณ์ความยาวของวิดีโอที่ถ่ายในขณะนี้ (2) แสดงเวลาที่ใช้ไปและเวลาที่เหลืออยู่
- สัญลักษณ์แสดงโหมดภาพ (3) แสดงโหมดที่ใช้งานอยู่ โปรดดูที่ **“โหมดต่างๆ”** ในหน้า 45
- สัญลักษณ์ไมโครโฟน (4) แสดงว่ามีการปิดเสียงไมโครโฟน
- สัญลักษณ์แสดงรูปแบบไฟล์ (5) แสดงรูปแบบของไฟล์วิดีโอตามคุณภาพของภาพวิดีโอที่เลือกไว้
- สัญลักษณ์แสดงคุณภาพของภาพวิดีโอ (6) แสดงคุณภาพของภาพวิดีโอที่เลือกไว้ โปรดดูที่ **“การตั้งค่าภาพวิดีโอ”** ในหน้า 52



ปุ่มลัดมีดังนี้

- กดจอยส์ติกขึ้นหรือลงเพื่อซูมภาพเข้าหรือซูมภาพออก สัญลักษณ์แสดงการซูม ซึ่งปรากฏที่ด้านข้างของหน้าจอ จะแสดงระดับการซูม
- กดจอยส์ติกเพื่อเข้าสู่การตั้งค่า **การตั้งค่าของวิดีโอ** โปรดดูที่ **“การตั้งค่า—การปรับสีและแสง”** ในหน้า 45

หลังจากบันทึกไฟล์วิดีโอแล้ว

- หากต้องการเล่นไฟล์วิดีโอที่เพิ่งบันทึกเสร็จในทันที ให้เลือก **ตัวเลือก > เล่น**
- หากคุณไม่ต้องการเก็บภาพวิดีโอนั้นไว้ ให้เลือก **ตัวเลือก > ลบ**
- หากต้องการย้อนกลับไปยังช่องมองภาพเพื่อบันทึกวิดีโอใหม่ ให้กดปุ่มถ่ายภาพ
- ในการส่งวิดีโอ **ทางมัลติมีเดีย, ทางอีเมล หรือทาง Bluetooth** ให้เลือก **ตัวเลือก > ส่ง** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ **“การรับส่งข้อความ”** ในหน้า 64 และ **“การเชื่อมต่อ Bluetooth”** ในหน้า 99 ตัวเลือกนี้ไม่สามารถใช้งานได้หากกำลังใช้สายสนทนา
- เมื่อต้องการส่งไฟล์วิดีโอไปให้ผู้อื่นในระหว่างการใช้สายสนทนา เลือก **ตัวเลือก > ส่งไปยังผู้โทร**
- เมื่อต้องการตัดต่อภาพวิดีโอ เลือก **ตัวเลือก > แก้ไข** โปรดดูที่ **“การตัดต่อไฟล์วิดีโอ”** ในหน้า 53

การตั้งค่าภาพวิดีโอ

การตั้งค่ากล้องถ่ายภาพวิดีโอในโหมดการถ่ายภาพมี 2 ประเภทด้วยกัน คือ **การตั้งค่าของวิดีโอ** และการตั้งค่าหลัก ในการปรับค่า **การตั้งค่าของวิดีโอ** โปรดดูที่ “**การตั้งค่า—การปรับสีและแสง**” ในหน้า 45 ค่าที่ตั้งไว้จะเปลี่ยนกลับเป็นค่าที่ระบบกำหนดเมื่อคุณปิดกล้องถ่ายรูป แต่การตั้งค่าหลักจะยังคงค่าเดิมอยู่จนกว่าคุณจะเปลี่ยนค่ามันอีกครั้ง การเปลี่ยนการตั้งค่าหลัก ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

การบันทึกเสียง—เลือก **เปิด** หากคุณต้องการบันทึกภาพและเสียง

คุณภาพวิดีโอ—ตั้งประเภทไฟล์ภาพวิดีโอเป็น **สูง**, **ปกติ** หรือ **การแบ่งใช้** ประเภทไฟล์จะแสดงด้วยไอคอนต่อไปนี้  (สูง),  (ปกติ) หรือ  (แบ่งปัน) หากคุณเลือก **สูง** หรือ **ปกติ** ความยาวของการบันทึกภาพวิดีโอจะถูกจำกัดด้วยพื้นที่ว่างที่เหลืออยู่ในการ์ดหน่วยความจำ และแต่ละไฟล์ยาวได้สูงสุดไม่เกิน 1 ชั่วโมง หากคุณต้องการดูภาพวิดีโอในโทรศัพท์หรือในคอมพิวเตอร์ เลือกประเภทไฟล์เป็น **สูง** ซึ่งมีความละเอียด CIF (352x288) และรูปแบบไฟล์เป็น .mp4 คุณจะส่งไฟล์วิดีโอที่บันทึกเป็นรูปแบบ .mp4 ในข้อความมัลติมีเดียไม่ได้ หากคุณต้องการดูไฟล์วิดีโอในโทรศัพท์เคลื่อนที่ ให้เลือก **ปกติ** ซึ่งมีความละเอียด QCIF (176x144) และรูปแบบไฟล์เป็น .3gp เมื่อต้องการส่งไฟล์วิดีโอผ่านทาง MMS หรือส่งไฟล์นั้นผ่านทาง การแบ่งปันวิดีโอ ให้เลือก **การแบ่งใช้** (ความละเอียด QCIF, รูปแบบไฟล์ .3gp) โปรดดูที่ “**การแบ่งปันวิดีโอ**” ในหน้า 31 ไฟล์วิดีโอจะมีขนาดไม่เกิน 300 กิโลไบต์ (ความยาวประมาณ 20 วินาที) เพื่อให้คุณสามารถส่งไฟล์ดังกล่าวในรูปแบบข้อความมัลติมีเดียไปยังโทรศัพท์เครื่องอื่นที่ใช้งานร่วมกันได้สะดวก

อย่างไรก็ตาม ระบบเครือข่ายบางระบบอาจรองรับเฉพาะการส่งข้อความมัลติมีเดียที่มีขนาดสูงสุด 100 กิโลไบต์เท่านั้น โปรดติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ

เพิ่มที่อัลบั้ม—เลือกว่าคุณต้องการจัดเก็บไฟล์วิดีโอที่คุณบันทึกในอัลบั้มใน **คลังภาพ** หรือไม่ เมื่อคุณเลือก **ใช่** รายการอัลบั้มที่มีอยู่จะเปิดขึ้น

แสดงวิดีโอที่ถ่ายไว้—หากคุณเลือก **ใช่** คุณสามารถเล่นภาพวิดีโอที่บันทึกไว้ได้ทันทีหลังจากบันทึกแล้ว โดยการเลือก **ตัวเลือก > เล่น** ในกล้องถ่ายรูป หากคุณเลือก **ไม่** คุณสามารถบันทึกภาพวิดีโอใหม่ได้ทันที

หน่วยความจำที่ใช้—ใช้กำหนดหน่วยความจำที่ใช้บันทึกเป็นค่าเริ่มต้น ว่าจะจะเป็นหน่วยความจำของโทรศัพท์หรือการ์ดหน่วยความจำ

หากหน่วยความจำโทรศัพท์เริ่มลดลง คุณภาพของการบันทึกจะลดลงด้วยเช่นกัน ในการเพิ่มพื้นที่หน่วยความจำ ให้ย้ายข้อมูลไปยังการ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้หรือพีซี หรือลบข้อมูล

 **เคล็ดลับ!** คุณสามารถตั้งค่ากล้องถ่ายรูปให้ใช้การ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้สำหรับบันทึกวิดีโอ โดยการเลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > หน่วยความจำที่ใช้ > การ์ดความจำ**

การตัดต่อไฟล์วิดีโอ

คุณสามารถตัดต่อไฟล์วิดีโอได้ใน **คลังภาพ** เมื่ออยู่ในโหมดการถ่ายภาพหรือโหมดเปิดฝาพับ โปรดดูที่ **“การถ่ายภาพในโหมดการถ่ายภาพ”** ในหน้า 42 และ **“คลังภาพ”** ในหน้า 55

เมื่อต้องการตัดต่อไฟล์วิดีโอและสร้างไฟล์วิดีโอที่ปรับแต่งเอง ให้เลื่อนไปยังไฟล์วิดีโอ แล้วเลือก **ตัวเลือก > แก้ไข** คุณสร้างไฟล์วิดีโอที่ปรับแต่งเองได้ โดยการรวมและตัดไฟล์วิดีโอ และเพิ่มภาพ, ไฟล์เสียง, การเปลี่ยนภาพและเอฟเฟกต์ การเปลี่ยนภาพเป็นเอฟเฟกต์เกี่ยวกับภาพที่คุณสามารถใส่ในช่วงเริ่มต้นและช่วงสุดท้ายของวิดีโอ หรือใส่ในช่วงระหว่างไฟล์วิดีโอได้

ในโปรแกรมตัดต่อวิดีโอมีช่วงเวลา 2 ช่วงดังนี้ ช่วงเวลาของไฟล์วิดีโอ และช่วงเวลาของไฟล์เสียง หากคุณใส่ภาพ, ข้อความ หรือการเปลี่ยนภาพลงในไฟล์วิดีโอ รายการดังกล่าวจะปรากฏในช่วงเวลาของไฟล์วิดีโอ เมื่อต้องการไปยังเวลาอื่นในช่วงเวลานั้น ให้เลื่อนซ้ายหรือขวา เมื่อต้องการสลับระหว่างช่วงเวลา ให้เลื่อนขึ้นหรือลง

การตัดต่อวิดีโอ เสียง ภาพ ข้อความ และการเปลี่ยนภาพ

เมื่อต้องการสร้างไฟล์วิดีโอที่ปรับแต่งเอง ให้ทำเครื่องหมายเพื่อเลือกไฟล์วิดีโออย่างน้อยหนึ่งไฟล์ แล้วเลือก **ตัวเลือก > แก้ไข**

ในหน้าจอตัดต่อวิดีโอ คุณสามารถใส่ไฟล์วิดีโอที่จะสร้างไฟล์วิดีโอที่ปรับแต่งเอง และแก้ไขไฟล์นั้นได้โดยการตัดแต่งและใส่เอฟเฟกต์ คุณสามารถเพิ่มภาพและไฟล์เสียง เปลี่ยนระยะเวลา รวมทั้งใส่ข้อความและการเปลี่ยนภาพลงในไฟล์นั้นๆ ได้ โดยกดปุ่ม  และ  เพื่อสลับระหว่างไฟล์วิดีโอและไฟล์เสียง

ในการแก้ไขไฟล์วิดีโอ เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

แก้ไขคลิปวิดีโอ:

ตัด—ตัดแต่งไฟล์วิดีโอในหน้าจอตัดไฟล์วิดีโอ

เพิ่มเอฟเฟกต์สี—ใส่เอฟเฟกต์สีในไฟล์วิดีโอ

ใช้ภาพเคลื่อนไหวช้า—ลดความเร็วของไฟล์วิดีโอ

เงียบเสียง/เลิกเงียบเสียง—ปิดเสียงหรือเปิดเสียงดั้งเดิมของไฟล์วิดีโอ

ย้าย (แสดงเฉพาะเมื่อมีการแทรกไฟล์วิดีโอตั้งแต่ 2 ไฟล์ขึ้นไป)—ย้ายไฟล์วิดีโอไปยังตำแหน่งที่เลือก

ลบออก—ลบไฟล์วิดีโอจากวิดีโอ

ทำซ้ำ—สร้างสำเนาของไฟล์วิดีโอที่เลือก

แก้ไขข้อความ (ปรากฏขึ้นต่อเมื่อคุณใส่ข้อความแล้ว)—ย้าย, ลบ หรือคัดลอกข้อความ เปลี่ยนสีและสไตล์ของข้อความ กำหนดระยะเวลาที่จะแสดงข้อความนั้นบนหน้าจอ และใส่เอฟเฟกต์ให้กับข้อความ

แก้ไขภาพ (ปรากฏขึ้นต่อเมื่อคุณใส่ภาพแล้ว)—ย้าย, ลบ หรือตัดลอกภาพ กำหนดระยะเวลาที่จะแสดงภาพนั้นบนหน้าจอ และกำหนดฉากหลังหรือเอฟเฟกต์สีให้กับภาพนั้น

แก้ไขคลิปเสียง:

ตัด—ตัดแต่งไฟล์เสียงในหน้าจอตัดไฟล์เสียง

ย้าย (แสดงเฉพาะเมื่อมีการแทรกไฟล์วิดีโอตั้งแต่ 2 ไฟล์ขึ้นไป)—ย้ายไฟล์เสียงไปยังตำแหน่งที่เลือก

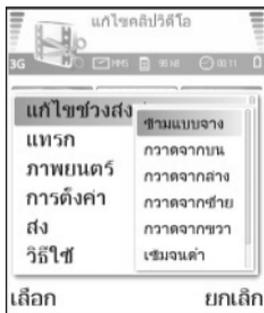
ตั้งระยะเวลา—เปลี่ยนความยาวของไฟล์เสียง

ลบออก—ลบไฟล์เสียงออกจากวิดีโอ

ทำซ้ำ—สร้างสำเนาของไฟล์เสียงที่เลือก

ตั้งระยะเวลา—เปลี่ยนความยาวของไฟล์เสียง

แก้ไขช่วงส่งผ่าน—การเปลี่ยนภาพมี 3 ประเภทดังนี้ ที่จุดเริ่มต้นของวิดีโอ, ที่จุดสิ้นสุดของวิดีโอ และการเปลี่ยนภาพระหว่างไฟล์วิดีโอ คุณเลือกการเปลี่ยนภาพเริ่มต้นได้เมื่อมีการใช้งาน การเปลี่ยนภาพครั้งแรกของวิดีโอ



แทรก:

คลิปวิดีโอ—ใส่ไฟล์วิดีโอที่เลือก ภาพไฟล์วิดีโอขนาดเล็กจะปรากฏบนหน้าจอหลัก ภาพขนาดเล็กนี้เป็นภาพที่ไม่ใช่สีขาวดำภาพแรก ของไฟล์วิดีโอ พร้อมทั้งมีชื่อและความยาวของไฟล์วิดีโอที่เลือก ปรากฏขึ้นด้วย

ภาพ—ใส่ภาพที่ต้องการ ภาพขนาดเล็กจะปรากฏบนหน้าจอหลัก

ตัวอักษร—ใส่ข้อความลงในไฟล์วิดีโอ คุณสามารถใส่ชื่อ คำบรรยายภาพ หรือชื่อผู้จัดทำได้

คลิปเสียง—ใส่ไฟล์เสียงที่เลือก ชื่อและความยาวของไฟล์เสียง ที่เลือกจะปรากฏขึ้นในหน้าจอหลัก

คลิปเสียงใหม่—บันทึกไฟล์เสียงใหม่ในตำแหน่งที่เลือก

ภาพยนตร์—ใช้แสดงตัวอย่างภาพยนตร์ในขนาดเต็มหน้าจอหรือ แสดงเป็นภาพขนาดเล็ก, บันทึกหรือส่งไฟล์ภาพยนตร์ หรือตัดไฟล์ ภาพยนตร์ให้มีขนาดเล็กลงเพื่อส่งเป็นข้อความมัลติมีเดีย

เคล็ดลับ! เมื่อต้องการจับภาพในไฟล์วิดีโออย่างรวดเร็ว เลือก **ตัวเลือก > จับภาพ** ในหน้าจอแสดงตัวอย่างเป็น ภาพขนาดเล็กหรือในหน้าจอตัดวิดีโอ

ในการตัดไฟล์วิดีโอหรือไฟล์เสียง ให้เลื่อนไปที่ช่วงเวลาที่ต้องการ และเลือก **ตัวเลือก > แก้ไขคลิปวิดีโอ > ตัด** หรือ **ตัวเลือก > แก้ไขคลิปเสียง > ตัด** ในหน้าจอตัดไฟล์วิดีโอหรือตัดไฟล์เสียง

หากต้องการทำเครื่องหมายที่จุดเริ่มต้นของไฟล์วิดีโอหรือไฟล์เสียง เลือก **ตัวเลือก > เริ่มต้น** ในการทำเครื่องหมายจุดสิ้นสุดของไฟล์วิดีโอหรือไฟล์เสียง เลือก **ตัวเลือก > สิ้นสุด** ในการเล่นไฟล์ที่ตัดแล้ว เลือก **ตัวเลือก > เล่นส่วนที่เลือก** หากต้องการบันทึกการเปลี่ยนแปลง กด **เรียบร้อย**

เมื่อต้องการบันทึกไฟล์วิดีโอของคุณ เลือก **ตัวเลือก > ภาพยนตร์ > จัดเก็บ** ในการกำหนด **ความจำที่ใช้** ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า** ค่าที่ระบบกำหนดให้คือหน่วยความจำของโทรศัพท์

เคล็ดลับ! ในหน้าจอ **การตั้งค่า** คุณสามารถกำหนด **ชื่อวิดีโอที่ตั้งไว้, ชื่อภาพหน้าจอที่ตั้งไว้, ความละเอียด และ ความจำที่ใช้**

เลือก **ส่ง > ทางมัลติมีเดีย, ทางอีเมล** หรือ **ทาง Bluetooth** หากต้องการส่งวิดีโอ โปรดติดต่อขอรายละเอียดขนาดข้อความมัลติมีเดียสูงสุดที่ส่งได้จากผู้ให้บริการของคุณ หากวิดีโอของคุณมีขนาดใหญ่เกินกว่าจะส่งเป็นข้อความมัลติมีเดียได้ สัญลักษณ์  จะปรากฏขึ้น เลือก **ตัวเลือก > ภาพยนตร์ > แก้ไขสำหรับ MMS** เพื่อติดต่อภาพยนตร์

เคล็ดลับ! หากคุณต้องการส่งไฟล์วิดีโอที่มีขนาดมากกว่าขนาดสูงสุดของข้อความมัลติมีเดียที่ผู้ให้บริการยอมรับให้ใช้ คุณอาจเลือกส่งไฟล์ดังกล่าวโดยใช้ Bluetooth โปรดดูที่ **“การส่งข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth”** ในหน้า 100 คุณยังสามารถส่งไฟล์วิดีโอโดยใช้ Bluetooth ไปยังเครื่องพีซีที่ใช้งาน Bluetooth ได้ หรือโดยใช้เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ (อุปกรณ์เสริม)



คลังภาพ

เมื่อต้องการจัดเก็บและจัดรูปภาพ ไฟล์วิดีโอ ไฟล์เสียง รายการเพลง และลิงค์การเรียกข้อมูลเมื่ออยู่ในโหมดเปิดฝาพับ กดปุ่ม **9** และเลือก **คลังภาพ** เมื่อต้องการเปิดคลังภาพในโหมดการถ่ายภาพ ให้เลือก **ตัวเลือก > ไปยังคลังภาพ** ในโหมดการถ่ายภาพ คุณจะใช้ได้เฉพาะแฟ้มข้อมูล **ภาพและวิดีโอ** เท่านั้น

เคล็ดลับ! เมื่อต้องการเปลี่ยนจาก **คลังภาพ** เป็นกล้องถ่ายรูปในโหมดการถ่ายภาพ ให้เลือก **กล้อง**

เลือก **ภาพและวิดีโอ** , **แทร็ค** , **คลิปเสียง** , **ลิงค์**  หรือ **ไฟล์ทั้งหมด**  แล้วกดปุ่ม  เพื่อเปิดดู



คุณสามารถเลื่อนดู เปิดแฟ้มข้อมูล พร้อมทั้งเลือก คัดลอกและย้ายรายการไปยังแฟ้มข้อมูลได้อีกด้วย ไฟล์เสียง ไฟล์วิดีโอ ไฟล์ .ram และลิงค์การเรียกข้อมูล จะเปิดขึ้นและเล่นในโปรแกรม RealPlayer โปรดดูที่ **“RealPlayer™”** ในหน้า 59 คุณยังสามารถสร้างอัลบั้ม ทำเครื่องหมายเลือก, คัดลอก และเพิ่มรายการในอัลบั้มได้เช่นกัน โปรดดูที่ **“อัลบั้ม”** ในหน้า 57

 **เคล็ดลับ!** คุณสามารถถ่ายโอนภาพจากโทรศัพท์ของคุณไปยังเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้ด้วย Nokia Phone Browser ที่มีอยู่ในชุดโปรแกรม PC Suite ของ Nokia โปรดดูที่แผ่นซีดีรอมที่ให้มาพร้อมกับโทรศัพท์

โดยกดปุ่ม  เพื่อเปิดไฟล์ ฟลิวิดีโอ, ไฟล์เพลง และไฟล์เสียงจะเปิดใน RealPlayer โปรดดูที่ “การดูภาพและฟลิวิดีโอ” ในหน้า 56

เมื่อต้องการตัดลอกหรือย้ายไฟล์ไปไว้ที่การ์ดหน่วยความจำหรือที่หน่วยความจำของโทรศัพท์ ให้เลือกไฟล์และ **ตัวเลือก > จัดวาง > คัดลอกไปการ์ดความจำ** หรือ **ย้ายไปการ์ดความจำ** หรือ **คัดลอกไปความจำเครื่อง/ย้ายไปความจำเครื่อง** ไฟล์ที่จัดเก็บไว้ในการ์ดหน่วยความจำจะแสดงด้วยสัญลักษณ์ 

เมื่อต้องการดาวน์โหลดไฟล์ไปไว้ใน **คลังภาพ** ในแฟ้มข้อมูลหลักเพิ่มเติมหนึ่งโดยใช้เบราว์เซอร์ เลือกไอคอนดาวน์โหลด เช่น  เพื่อดาวน์โหลดภาพ หรือ **แหล่งโหลดเสียง** เครื่องจะเปิดเบราว์เซอร์ขึ้นมา และคุณสามารถเลือกบู๊ตมาร์คของเว็บไซต์ที่จะดาวน์โหลด

การดูภาพและฟลิวิดีโอ

ภาพที่ถ่ายและฟลิวิดีโอที่บันทึกด้วยกล้องถ่ายรูปนี้ จะถูกจัดเก็บไว้ในแฟ้มข้อมูล **ภาพและวิดีโอ** ใน **คลังภาพ** ประเภทฟลิวิดีโอจะแสดงด้วยไอคอนต่อไปนี้  (สูง),  (ปกติ) และ  (แม่แบบ)

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพวิดีโอ โปรดดูที่ “การตั้งค่าภาพวิดีโอ” ในหน้า 52 คุณสามารถรับรูปภาพและฟลิวิดีโอได้ในรูปแบบข้อความมัลติมีเดีย เป็นสิ่งที่แนบไปกับอีเมลหรือผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth หากต้องการให้สามารถดูภาพหรือฟลิวิดีโอที่ได้รับในคลังภาพหรือใน Media Player ได้ คุณต้องบันทึกข้อมูลนั้นในหน่วยความจำของโทรศัพท์หรือในการ์ดหน่วยความจำเปิดแฟ้มข้อมูล **ภาพและวิดีโอ** ใน **คลังภาพ** รายชื่อไฟล์ภาพและฟลิวิดีโอจะปรากฏขึ้นและเรียงลำดับตามวันที่ และจำนวนไฟล์จะแสดงให้เห็นบนหน้าจอ เมื่อต้องการเรียกดูไฟล์ ให้เลื่อนขึ้นหรือลง กดปุ่มเลื่อนขึ้นหรือลงค้างไว้เพื่อเรียกดูไฟล์อย่างต่อเนื่อง ในการย้ายหลายไฟล์ในครั้งเดียวกัน ให้เลื่อนไปทางซ้ายหรือขวา

 **เคล็ดลับ!** ในการเลื่อนดูและเปิดไฟล์ในโหมดการถ่ายภาพให้ใช้จอยสติ๊ก

 ตัวเลือกในหน้าจอหลัก **ภาพและวิดีโอ** ได้แก่ **เปิด** (ภาพเท่านั้น), **เล่น** (วิดีโอเท่านั้น), **ส่ง**, **ไปที่กล้อง**, **เพิ่มที่อัลบั้ม**, **อัลบั้ม**, **พิมพ์** (ภาพเท่านั้น), **แก้ไข**, **ลบ**, **จัดวาง**, **เลือก/ไม่เลือก**, **วิธีใช้** และ **ออก**

หากต้องการแก้ไขภาพหรือตัดต่อฟลิวิดีโอ เลือก **ตัวเลือก > แก้ไข** โปรแกรมแก้ไขภาพหรือโปรแกรมตัดต่อวิดีโอจะเปิดขึ้น

หากต้องการใส่ภาพหรือฟลิวิดีโอลงในอัลบั้มในคลังภาพ เลือก **ตัวเลือก > เพิ่มที่อัลบั้ม** โปรดดูที่ “อัลบั้ม” ในหน้า 57

เมื่อต้องการสร้างโฟลว์วิดีโอที่กำหนดเอง ให้เลือกโฟลว์วิดีโออย่างน้อย
หนึ่งไฟล์ในคลังภาพ แล้วเลือก **ตัวเลือก > แก้ไข** โปรดดูที่
“การตัดต่อโฟลว์วิดีโอ” ในหน้า 53

▶ **ตัวเลือกขณะดูภาพ:** ขยาย, ส่ง, เพิ่มที่อัลบั้ม,
ตั้งเป็นภาพพื้นหลัง, กำหนดให้รายชื่อ, พิมพ์, แก้ไข, ลบ,
เปลี่ยนชื่อ, ดูรายละเอียด, เพิ่มที่ 'ไปที่', วิดีโอ และ ออก

ในการพิมพ์ภาพบนเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อกับโทรศัพท์ของคุณ
หรือหากต้องการจัดเก็บภาพลงในการ์ด MMC เพื่อพิมพ์ทีหลังโดยใช้
อุปกรณ์ที่เข้าร่วมกันได้ ให้เลือก **ตัวเลือก > พิมพ์** โปรดดูที่
“การพิมพ์ภาพ” ในหน้า 58

เมื่อต้องการซูมภาพ ให้เลือก **ตัวเลือก > ขยาย** อัตราส่วนการซูมภาพ
จะปรากฏขึ้นที่ด้านบนของหน้าจอ เครื่องจะไม่บันทึกอัตราส่วน
การซูมภาพไว้อย่างถาวร

หากคุณต้องการลบภาพหรือโฟลว์วิดีโอ ให้กดปุ่ม **C**

อัลบั้ม

คุณสามารถใช้อัลบั้มเพื่อจัดการภาพและโฟลว์วิดีโอได้อย่างสะดวก
สบาย หากต้องการดูรายชื่ออัลบั้มในแฟ้มข้อมูล **ภาพและวิดีโอ**
ให้เลือก **ตัวเลือก > อัลบั้ม** อัลบั้มจะเรียงลำดับตามตัวอักษร
หากต้องการดูเนื้อหาของอัลบั้ม ให้กดปุ่มเลื่อน

ในการสร้างอัลบั้มใหม่นั้น ให้เลือก **ตัวเลือก > อัลบั้มใหม่**
ป้อนชื่อของอัลบั้ม แล้วเลือก **ตกลง**

ในการใส่ภาพหรือโฟลว์วิดีโอลงในอัลบั้มในคลังภาพ ให้เลื่อนไปยัง
ภาพหรือโฟลว์วิดีโอ แล้วเลือก **ตัวเลือก > เพิ่มที่อัลบั้ม** หน้าจอรายชื่อ
อัลบั้มจะปรากฏขึ้น เลือกอัลบั้มที่คุณต้องการใส่ภาพหรือโฟลว์วิดีโอ
แล้วกดปุ่มเลื่อน

ในการลบไฟล์ออกจากอัลบั้ม ให้กดปุ่ม **C** ไฟล์จะไม่ถูกลบออกจาก
แฟ้มข้อมูล **ภาพและวิดีโอ** ใน **คลังภาพ**

ภาพ

การพิมพ์ภาพ

คุณสามารถพิมพ์ภาพด้วย **พิมพ์ภาพ** โดยเลือกตัวเลือกการพิมพ์ในคลังภาพ, กล้องถ่ายรูป, โปรแกรมแก้ไขภาพ, โปรแกรมดูภาพ หรือโหมดสแตนด์บายที่ใช้งาน

ใช้ **พิมพ์ภาพ** เพื่อพิมพ์ภาพโดยใช้สายเคเบิลข้อมูล, การเชื่อมต่อ Bluetooth หรือการวัดหน่วยความจำของคุณ

คุณสามารถพิมพ์ได้เฉพาะภาพที่อยู่ในรูปแบบ .jpg เท่านั้น ภาพที่ถ่ายด้วยกล้องถ่ายรูปนี้จะถูกจัดเก็บในรูปแบบ .jpg โดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ: ในการพิมพ์กับเครื่องพิมพ์ที่ใช้เทคโนโลยี PictBridge ให้เลือกตัวเลือกการพิมพ์ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อสายเคเบิล USB

เลือกภาพที่คุณต้องการพิมพ์และ **ตัวเลือก > พิมพ์**

การเลือกเครื่องพิมพ์

เมื่อคุณใช้ **พิมพ์ภาพ** เป็นครั้งแรก รายชื่อเครื่องพิมพ์ที่ใช้งานได้จะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเลือกภาพแล้ว เลือกเครื่องพิมพ์ที่คุณต้องการใช้ เครื่องพิมพ์นั้นจะถูกกำหนดเป็นเครื่องพิมพ์ที่ระบบกำหนด

หากคุณเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ USB ที่รองรับ PictBridge โดยใช้สายเคเบิล CA-53 ที่ให้มาพร้อมกับโทรศัพท์ เครื่องพิมพ์จะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ

หากไม่สามารถเลือกใช้เครื่องพิมพ์ที่ระบบกำหนดได้ รายชื่อเครื่องพิมพ์ที่มีให้เลือกใช้ได้จะปรากฏขึ้นอีกครั้ง

ในการเปลี่ยนเครื่องพิมพ์ที่ระบบกำหนด ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > เครื่องพิมพ์ที่ตั้งไว้**

การดูตัวอย่างก่อนพิมพ์

หน้าจอบูตตัวอย่างก่อนพิมพ์จะปรากฏขึ้นต่อเมื่อคุณเริ่มพิมพ์ภาพในคลังภาพหรือในโหมดสแตนด์บายที่ใช้งานเท่านั้น

ภาพที่คุณเลือกจะปรากฏขึ้นโดยใช้รูปแบบที่กำหนดไว้ล่วงหน้า ในการเปลี่ยนแปลงรูปแบบ ให้เลื่อนไปทางซ้ายและขวาเพื่อดูรูปแบบที่มีให้เลือกในเครื่องพิมพ์ที่เลือก หากภาพนั้นไม่สามารถใส่ได้ในหนึ่งหน้า ให้เลื่อนขึ้นหรือลงเพื่อแสดงหน้าอื่นๆ

 **ตัวเลือก** ในการดูตัวอย่างก่อนพิมพ์ มีดังนี้ **พิมพ์, การตั้งค่า, วิธีใช้ และ ออก**

การตั้งค่าการพิมพ์

ตัวเลือกการตั้งค่าที่มีให้เลือกจะแตกต่างกันขึ้นกับความสามารถของเครื่องพิมพ์ที่คุณเลือก

ในการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ที่ระบบกำหนด ให้เลือก **ตัวเลือก > เครื่องพิมพ์ที่ตั้งไว้**

ในการเลือกขนาดกระดาษ เลือก **Paper size** เลือกขนาดกระดาษจากรายการ แล้วเลือก **ตกลง** เลือก **ยกเลิก** เพื่อกลับสู่หน้าจอก่อนหน้า



กดปุ่ม **9** และเลือก **RealPlayer** ด้วย **RealPlayer** คุณสามารถเล่นไฟล์วิดีโอ ไฟล์เสียง และรายการเพลง หรือเรียกข้อมูลไฟล์มีเดียต่างๆ โดยวิธี OTA ได้ คุณสามารถใช้ลิงค์การเรียกข้อมูลได้เมื่อคุณเบรคส์เว็บเพจ หรือจัดเก็บข้อมูลนั้นในหน่วยความจำของโทรศัพท์ หรือในการ์ดหน่วยความจำ นอกจากนี้ คุณยังสามารถใช้ RealPlayer ในโหมดการถ่ายภาพโดยมีฟังก์ชันหลักๆ ให้ใช้งานได้บางอย่าง โปรดดูที่ “การถ่ายภาพในโหมดการถ่ายภาพ” ในหน้า 42

RealPlayer รองรับไฟล์ที่มีนามสกุลไฟล์เป็น .aac, .awb, .m4a, .mid, .mp3 และ .wav เป็นต้น อย่างไรก็ตาม **RealPlayer** อาจไม่รองรับรูปแบบไฟล์ทั้งหมดหรือรูปแบบไฟล์แปลงทั้งหมดก็ได้ ตัวอย่างเช่น **RealPlayer** จะพยายามเปิดไฟล์ .mp4 ทั้งหมด แต่ไฟล์ .mp4 บางไฟล์อาจมีข้อมูลที่ไมสอดคล้องตามมาตรฐาน 3GPP ด้วยเหตุนี้ไฟล์นั้นจะใช้กับโทรศัพท์เครื่องนี้ไม่ได้

เคล็ดลับ! คุณสามารถโอนไฟล์เพลงจากโทรศัพท์ของคุณไปยังการ์ดหน่วยความจำได้ โดยใช้ Nokia Audio Manager ที่มีอยู่ในชุดโปรแกรม Nokia PC Suite โปรดดูที่แผ่นซีดีรอมที่ให้มาพร้อมกับโทรศัพท์

การเล่นไฟล์วิดีโอหรือไฟล์เสียง

ตัวเลือกใน RealPlayer เมื่อมีการเลือกไฟล์ มีดังนี้ **เล่น/ทำต่อ, เล่นภาพเต็มจอ/เล่นภาพเต็มจอต่อไป, หยุด, เจียบเสียง/เลิกเจียบเสียง, รายละเอียดคลิก, ส่ง, การตั้งค่า, วิธีใช้ และ ออก**

- 1 ในการเล่นไฟล์มีเดียที่จัดเก็บไว้ในหน่วยความจำโทรศัพท์หรือการ์ดหน่วยความจำ ให้เลือก **ตัวเลือก > เปิด** และเลือก: **คลิกล่าสุด**—เพื่อเล่นไฟล์ใดไฟล์หนึ่งจาก 6 ไฟล์สุดท้ายที่เล่นใน RealPlayer **คลิกที่บันทึกไว้**—เพื่อเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้ใน **คลังภาพ** โปรดดูที่ “คลังภาพ” ในหน้า 53 **เสียงจากการ์ดหน่วยความจำ**—เพื่อสร้างรายการแทร็คและเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้ในหน่วยความจำ โปรดดูที่ “การสร้างรายการแทร็ค” ในหน้า 60
- 2 เลื่อนไปที่ไฟล์ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **⊙** เพื่อเล่นไฟล์นั้น

เคล็ดลับ! ในการดูไฟล์วิดีโอในโหมดภาพเต็มจอ กดปุ่ม **2** กดปุ่มอีกครั้งเพื่อเปลี่ยนกลับไปยังโหมดหน้าจอปกติ

ไอคอนใน **RealPlayer**: **⏪**—เล่นซ้ำ **⏮**—สู่ **⏭**—เล่นซ้ำและสุ่ม และ **⏸**—ปิดเสียงลำโพง

ปุ่มลักษณะเช่น:

- ในการเล่นวิดีโอเดินหน้าอย่างรวดเร็ว ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม 
- ในการย้อนไฟล์วิดีโอกลับ ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม 
- ในการปิดเสียง ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม  จนกว่าสัญลักษณ์  จะปรากฏขึ้น ในการปิดเสียง ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม  จนกว่าคุณจะเห็นสัญลักษณ์ 

การสร้างรายการแทร็ค

การสร้างรายการแทร็คของแทร็คเพลงในหน่วยความจำของโทรศัพท์ หรือในการ์ดหน่วยความจำ

- 1 เลือก **ตัวเลือก** > **รายการแทร็คใหม่**
- 2 เลือกหน่วยความจำที่คุณต้องการเลือกแทร็คเพลง
- 3 ป้อนชื่อสำหรับรายการแทร็ค
- 4 เลือกแทร็คเพลงที่คุณต้องการให้รวมอยู่ในรายการแทร็ค
เลือก **ตัวเลือก** > **เลือก/ไม่เลือก** > **เลือก** หรือ **เลือกทั้งหมด**
- 5 เลือก **ตัวเลือก** > **เลือกรายการที่เลือก** รายการแทร็ค
จะเริ่มเล่นโดยอัตโนมัติ

 **เคล็ดลับ!** ในการเปิดแอปพลิเคชันและเล่นเพลงไปด้วยพร้อมกัน ให้กดปุ่ม  สองครั้ง เพื่อกลับไปสู่โหมดสแตนด์บาย หากต้องการกลับไปแอปพลิเคชัน ให้กดปุ่ม  และเลือก **RealPlayer**

การเรียกข้อมูลโดยวิธี OTA

ผู้ให้บริการส่วนใหญ่จะให้คุณใช้จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP) เป็นจุดเชื่อมต่อที่ระบบตั้งให้ ผู้ให้บริการรายอื่นๆ อาจจะทำให้คุณใช้จุดเชื่อมต่อ WAP ได้

จุดเชื่อมต่ออาจได้รับการตั้งค่าแล้วเมื่อคุณเปิดเครื่องในครั้งแรก โปรดติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ



หมายเหตุ: ใน **RealPlayer** คุณสามารถเปิดได้เฉพาะ URL แอดเดรส RTSP:// เท่านั้น อย่างไรก็ตาม **RealPlayer** จะจำแนกลิงค์ HTTP เป็นไฟล์ .ram

ในการเรียกข้อมูลโดยวิธี OTA ให้เลือกลิงค์การเรียกข้อมูลที่บันทึกใน **คลังภาพ**, ในเว็บเพจ หรือได้รับในข้อความแบบตัวอักษรหรือข้อความมัลติมีเดีย เครื่องของคุณจะเชื่อมต่อกับไซต์นั้นและเริ่มต้นโหลดข้อมูลก่อนที่จะเริ่มเรียกข้อมูลจริง ข้อมูลนั้นจะไม่ถูกจัดเก็บในเครื่อง

การรับการตั้งค่า RealPlayer

คุณอาจได้รับการตั้งค่า **RealPlayer** เป็นข้อความแบบตัวอักษรพิเศษจากผู้ให้บริการเครือข่ายหรือผู้ให้บริการของคุณ โปรดดูที่ **“ข้อมูลและการตั้งค่า”** ในหน้า 71 และติดต่อผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการของคุณเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า RealPlayer

เลือก **ตัวเลือก** > **การตั้งค่า** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

วิดีโอ—เพื่อให้ RealPlayer เล่นไฟล์วิดีโอซ้ำโดยอัตโนมัติหลังจากที่เล่นเสร็จแล้ว

เสียง—เพื่อเลือกเมื่อคุณต้องการเล่นรายการแทร็คซ้ำ และเล่นไฟล์เสียงในรายการแทร็คแบบสุ่มเล่น

การเชื่อมต่อ—เพื่อเลือกว่าจะใช้พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์ เปลี่ยนจุดเชื่อมต่อที่ระบบตั้งไว้ และตั้งค่าช่วงของพอร์ตที่ใช้หรือไม่ ขณะเชื่อมต่อ โปรดติดต่อขอรับการตั้งค่าที่ถูกต้องจากผู้ให้บริการ

การตั้งค่าพร็อกซี:

- **ใช้พร็อกซี**—เมื่อต้องการใช้พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์ เลือก **ใช่**
 - **แอดเดรสพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์**—ป้อน IP แอดเดรสของพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์
 - **เลขพอร์ตพร็อกซี**—ป้อนหมายเลขพอร์ตของพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์

☀ อภิธานศัพท์: พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์เป็นเซิร์ฟเวอร์ที่อยู่ตรงกลางระหว่างมีเดียเซิร์ฟเวอร์และผู้ใช้ ผู้ให้บริการบางรายใช้เซิร์ฟเวอร์นี้เพื่อเพิ่มการรักษาความปลอดภัยหรือความเร็วในการเข้าใช้เพจเบราเซอร์ที่มีไฟล์เสียงและไฟล์วิดีโอ

การตั้งค่าระบบ:

- **จุดเชื่อมต่อที่ตั้งไว้**—เลื่อนไปยังจุดเชื่อมต่อที่คุณต้องการใช้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และกดปุ่ม 

- **เวลาออนไลน์**—ตั้งเวลาให้กับ RealPlayer เพื่อยกเลิกการเชื่อมต่อจากระบบเครือข่ายเมื่อคุณหยุดเล่นไฟล์มีเดียทางลิงค์เครือข่ายชั่วคราว ให้เลือก **กำหนดเอง** แล้วกดปุ่ม 
 - **พอร์ต UDP ต่ำสุด**—ป้อนหมายเลขพอร์ตต่ำสุดของช่วงพอร์ตเซิร์ฟเวอร์ ค่าดีฟอลต์คือ 6970
 - **พอร์ต UDP สูงสุด**—ป้อนหมายเลขพอร์ตสูงสุดของช่วงพอร์ตเซิร์ฟเวอร์ ค่าดีฟอลต์คือ 32000
- เลือก **ตัวเลือก** > **การตั้งค่าขั้นสูง** เพื่อแก้ไขค่าแบนด์วิธของระบบเครือข่ายต่างๆ



โปรแกรมสร้างภาพยนตร์

ในการสร้างภาพยนตร์ กดปุ่ม **9** และเลือก **แต่งภาพ** > **ภาพยนตร์** ภาพยนตร์เป็นไฟล์วิดีโอสั้นที่ตัดต่อแล้ว ซึ่งประกอบด้วยวิดีโอ ภาพเพลง และข้อความ **muvee สร้างด่วน** จะถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติโดย **ตัวกำกับภาพยนตร์** เมื่อคุณเลือกสไตล์ของภาพยนตร์แล้ว **ตัวกำกับภาพยนตร์** จะสุ่มเลือกภาพและใช้เพลงและข้อความที่ระบบกำหนดไว้ให้สัมพันธ์กับสไตล์ที่เลือก สไตล์แต่ละแบบประกอบด้วย รูปแบบตัวอักษร สี เพลง และจังหวะที่ไม่ซ้ำกัน ใน **muvee กำหนดเอง** คุณสามารถเลือกไฟล์วิดีโอและไฟล์เพลงภาพและสไตล์ของคุณเอง รวมทั้งใส่ข้อความเปิดตัวและปิดท้ายด้วย คุณสามารถส่งภาพยนตร์ที่สร้างขึ้นนี้โดยใช้ MMS

เปิด **ภาพยนตร์** แล้วกดปุ่ม  หรือ  เพื่อเลื่อนสลับระหว่างหน้าจอ  และ  โดยคุณยังสามารถกลับไปไปยังหน้าจอหลักจากหน้าจอ  โดยการเลือก **เรียบร้อย**

หน้าจอ  ประกอบด้วยรายการไฟล์วิดีโอที่คุณสามารถ **เล่น, ส่ง, เปลี่ยนชื่อ** และ **ลบ**

การสร้างภาพยนตร์แบบรวดเร็ว

- 1 ในหน้าจอหลัก **ภาพยนตร์** ให้เลือก **muvee สร้างด่วน**
- 2 เลือกสไตล์ของภาพยนตร์จากรายการสไตล์ ภาพยนตร์ที่สร้างขึ้นนี้จะถูกจัดเก็บในรายการภาพยนตร์ **ตัวกำกับภาพยนตร์** โดยเครื่องจะเล่นไฟล์ภาพยนตร์นั้นโดยอัตโนมัติหลังจากจัดเก็บแล้ว

 **เคล็ดลับ!** ในการดาวน์โหลดสไตล์ใหม่ๆ ลงในโทรศัพท์ เลือก **ที่ดาวน์โหลดรูปแบบ** () จากหน้าจอหลัก **ตัวกำกับภาพยนตร์**

การสร้างภาพยนตร์ที่ปรับแต่งเอง

- 1 ในหน้าจอหลัก **ภาพยนตร์** ให้เลือก **muvee กำหนดเอง**

- 2 เลือกไฟล์ที่คุณต้องการรวมไว้ในภาพยนตร์ของคุณใน **วิดีโอ, ภาพ, รูปแบบ** หรือ **ดนตรี**

เมื่อคุณเลือกไฟล์วิดีโอและภาพแล้ว และต้องการกำหนดลำดับการแสดงไฟล์นั้นในภาพยนตร์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกขั้นสูง** เลือกไฟล์ที่คุณต้องการย้ายตำแหน่งโดยกดปุ่มเลื่อน จากนั้น เลื่อนไปยังไฟล์ที่คุณต้องการวางไฟล์ที่เลือกไว้ต่อท้าย แล้วกดปุ่มเลื่อน

ในการตัดไฟล์วิดีโอ ให้เลือก **ตัวเลือก > เลือกเนื้อหา**

โปรดดูที่ **“เลือกเนื้อหา”** ในหน้า 63

ใน **ข้อความ** คุณสามารถเพิ่มข้อความเปิดตัวและปิดท้ายลงในภาพยนตร์ได้

- 3 เลือก **สร้าง muvee** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้อย่างเหมาะสมสำหรับการส่ง MMS
 - เลือกอัตโนมัติ**—เพื่อรวมภาพและไฟล์วิดีโอที่เลือกทั้งหมดในภาพยนตร์

เหมือนกับดนตรี—เพื่อกำหนดให้ระยะเวลาของภาพยนตร์เท่ากับไฟล์เพลงที่เลือก

ผู้ใช้กำหนดเอง—เพื่อกำหนดความยาวของภาพยนตร์

- 4 เลือก **ตัวเลือก > บันทึก**

ในการดูตัวอย่างภาพยนตร์ที่ปรับแต่งเองก่อนการบันทึก ในหน้าจอ **ดูตัวอย่าง muvee** เลือก **ตัวเลือก > เล่น**

ในการสร้างภาพยนตร์ที่ปรับแต่งเองใหม่โดยใช้การตั้งค่าสไลด์เดิม เลือก **ตัวเลือก > สร้างซ้ำ**

เลือกเนื้อหา

เมื่อคุณเลือกภาพและไฟล์วิดีโอให้กับภาพยนตร์ของคุณแล้ว คุณสามารถตัดต่อไฟล์วิดีโอที่เลือกได้ เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกขั้นสูง > ตัวเลือก > เลือกเนื้อหา** คุณสามารถเลือกได้ว่า ไฟล์วิดีโอส่วนใดที่คุณต้องการรวมหรือไม่รวมในภาพยนตร์ของคุณ ตัวเลื่อนด้านล่างหน้าจอวิดีโอแสดงถึงส่วนที่ถูกรวม, ไม่รวม และให้โปรแกรมสุ่มเลือก พร้อมสี โดยสีเขียวหมายถึงส่วนที่ให้รวม สีแดงหมายถึงส่วนที่ไม่รวม และสีเทาหมายถึงส่วนที่ให้โปรแกรมสุ่มเลือก

เมื่อต้องการให้รวมไฟล์วิดีโอส่วนนั้นๆ ในภาพยนตร์ ให้เลื่อนไปยังส่วนที่ต้องการ แล้วเลือก **ตัวเลือก > รวม**

เมื่อไม่ต้องการให้รวมไฟล์วิดีโอส่วนนั้นๆ ให้เลื่อนไปยังส่วนที่ต้องการ แล้วเลือก **ตัวเลือก > ไม่รวม**

เมื่อต้องการให้ **ตัวกำกับภาพยนตร์** สุ่มเลือกว่าจะรวมหรือไม่รวม ไฟล์วิดีโอส่วนนั้นๆ ให้เลื่อนไปยังส่วนที่ต้องการ แล้วเลือก **ตัวเลือก > เลือกเป็นกลาง**

เมื่อไม่ต้องการให้รวมข้อใดในไฟล์วิดีโอ ให้เลือก **ตัวเลือก > ส่วนที่ไม่รวม**

เมื่อต้องการให้ **ตัวกำกับภาพยนตร์** สุ่มเลือกว่าจะรวมหรือไม่รวม ไฟล์วิดีโอในททุกส่วน เลือก **ตัวเลือก > เลือกทั้งหมดเป็นกลาง**

การตั้งค่า

เลือก **การตั้งค่า** เพื่อแก้ไขตัวเลือกต่อไปนี้

ความจำที่ใช้—เลือกว่าจะจัดเก็บภาพยนตร์ของคุณไว้ที่ใด

ความละเอียด—เลือกความละเอียดของภาพยนตร์

ชื่อ muvee ที่ตั้งไว้—ตั้งชื่อเพื่อใช้เป็นค่าเริ่มต้นให้ภาพยนตร์ของคุณ



การรับส่งข้อความ

กดปุ่ม **๙** และเลือก **ข้อความ** ใน **ข้อความ** คุณสามารถสร้าง ส่ง รับ ดู แก้ไข และจัดการข้อความตัวอักษร ข้อความมัลติมีเดีย ข้อความอีเมล และข้อความตัวอักษรแบบพิเศษที่มีข้อมูล นอกจากนี้ คุณยังสามารถรับข้อความและข้อมูลผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth รับข้อความบริการเว็บ และข้อความแสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งาน ตลอดจนส่งคำสั่งขอใช้บริการได้อีกด้วย



หมายเหตุ: เฉพาะเครื่องที่มีคุณสมบัติที่ใช้งานร่วมกันได้ เท่านั้นที่จะรับและแสดงข้อความมัลติมีเดียได้ ลักษณะข้อความที่แสดงอาจแตกต่างกันขึ้นกับโทรศัพท์ที่รับข้อความ

เมื่อคุณเปิด **ข้อความ** คุณจะพบกับฟังก์ชัน **ข้อความใหม่** และรายการเพิ่มข้อมูล ดังนี้



ถัดเข้า—ประกอบด้วยข้อความที่ได้รับ ยกเว้นข้อความอีเมล และข้อความแสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งาน ข้อความอีเมลจะจัดเก็บไว้ใน **ศูนย์ฝากข้อความ**



โฟลเดอร์ของฉัน—สำหรับจัดการข้อความของคุณไว้ในเพิ่มข้อมูล



ศูนย์ฝากข้อความ—ใน **ศูนย์ฝากข้อความ** คุณสามารถเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์ระยะไกลของคุณเพื่อรับข้อความอีเมลใหม่ หรือดูข้อความอีเมลที่รับก่อนหน้าแบบออฟไลน์ได้ โปรดดูที่ **“อีเมล”** ในหน้า 77



ฉบับร่าง—ใช้จัดเก็บข้อความฉบับร่างที่ยังไม่ได้ส่ง



ส่ง—ใช้จัดเก็บข้อความ 20 ข้อความล่าสุดที่ส่ง โดยไม่รวมข้อความที่ส่งโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ในการเปลี่ยนจำนวนข้อความที่จะจัดเก็บ ดูที่ **“การตั้งค่าอื่นๆ”** ในหน้า 79



ถาดออก—เป็นที่เก็บชั่วคราวสำหรับข้อความที่รอส่ง



รายงาน (๙)—คุณสามารถขอให้ระบบเครือข่ายส่งรายงานผลการส่งข้อความตัวอักษร รวมทั้งข้อความมัลติมีเดียที่คุณส่งให้คุณทราบได้ ทั้งนี้ คุณอาจไม่สามารถรับรายงานผลการส่งข้อความมัลติมีเดียที่ส่งไปยังอีเมลแอดเดรสได้



เคล็ดลับ! เมื่อคุณเปิดเพิ่มข้อมูลอื่นใดที่ระบบตั้งไว้ให้ คุณสามารถสลับระหว่างเพิ่มข้อมูลได้โดยกดปุ่ม **๐** หรือ **๑**

ในการป้อนและส่งคำขอใช้บริการ (โดยทั่วไปรู้จักกันในชื่อคำสั่ง USSD) เช่น คำสั่งการใช้งานบริการเสริมจากระบบเครือข่าย ไปยังผู้ให้บริการของคุณ เลือก **ตัวเลือก > คำสั่งบริการ** ในหน้าจอเมนูหลักของ **ข้อความ**

ข้อความจากระบบ  ช่วยให้คุณสามารถรับข้อมูลในหัวข้อต่างๆ ได้มากมาย เช่น สภาพอากาศหรือสภาวะการจราจร จากผู้ให้บริการของคุณ หากต้องการทราบหัวข้อที่ให้บริการ รวมทั้งหมายเลขที่สัมพันธ์กับหัวข้อนั้นๆ สามารถติดต่อสอบถามได้จากผู้ให้บริการของคุณ ในหน้าจอเมนูหลักของ **ข้อความ** ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ข้อความจากระบบ** ในหน้าจอหลัก คุณสามารถดูสถานะของหัวข้อ หมายเลขหัวข้อ ชื่อ และคว่ำมีเครื่องหมายรูปธงกำกับ () เพื่อให้ติดตามผลหรือไม่

 **ตัวเลือก** ใน **ข้อความจากระบบ** ได้แก่ **เปิด**, **สมัคร/ยกเลิกการสมัคร**, **หัวข้อเด่น/ลบหัวข้อเด่นออก**, **หัวข้อ**, **การตั้งค่า**, **วิธีใช้** และ **ออก**

คุณจะได้รับข้อความแสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งานในระบบเครือข่าย UMTS ไม่ได้ การเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจอาจทำให้ไม่สามารถรับข้อความแสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งาน

การเขียนข้อความ

ระบบป้อนตัวอักษรแบบปกติ

ABC และ **abc** แสดงถึงรูปแบบตัวพิมพ์ที่เลือก **Abc** หมายถึงตัวอักษรตัวแรกของค่านั้นจะแสดงเป็นตัวพิมพ์ใหญ่ และตัวอักษรอื่นๆ ทั้งหมดจะแสดงเป็นตัวพิมพ์เล็กโดยอัตโนมัติ **123** แสดงถึงโหมดตัวเลข

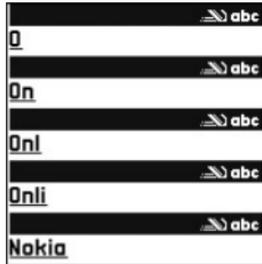
สัญลักษณ์  จะปรากฏขึ้นที่ด้านบนขวาของหน้าจอ ขณะเขียนข้อความโดยใช้ระบบป้อนตัวอักษรแบบปกติ

- กดปุ่มตัวเลข **(1—9)** ซ้ำจนพบตัวอักษรที่ต้องการ โดยปุ่มตัวเลขแต่ละปุ่มจะมีตัวอักษรอยู่มากกว่าที่ระบุไว้บนปุ่มนั้นๆ
- เมื่อต้องการป้อนตัวเลข ให้กดปุ่มตัวเลขที่ต้องการค้างไว้
- ในการสลับระหว่างโหมดตัวอักษรและตัวเลข ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม **#**
- หากตัวอักษรตัวถัดไปที่ต้องการป้อนอยู่ในปุ่มเดียวกับปุ่มตัวเลขที่ใช้อยู่ ให้รอจนกระทั่งเคอร์เซอร์ปรากฏขึ้น (หรือกดปุ่ม  เพื่อสิ้นสุดระยะเวลาในการป้อนที่กำหนดไว้) จากนั้นจึงป้อนตัวอักษร
- หากคุณต้องการลบตัวอักษรตัวใด ให้กดปุ่ม  กดค้างไว้ที่ปุ่ม  เพื่อลบตัวอักษรมากกว่าหนึ่งตัว
- เครื่องหมายวรรคตอนที่ใช้ส่วนใหญ่จะอยู่ที่ปุ่ม **1** กดปุ่ม **1** ซ้ำเพื่อเลื่อนไปยังเครื่องหมายวรรคตอนที่ต้องการ กดปุ่ม ***** เพื่อเปิดรายการตัวอักษรพิเศษ ใช้  เพื่อเลื่อนดูรายการ และกด **เลือก** เพื่อเลือกตัวอักษร
- ในการเว้นวรรค ให้กดปุ่ม **0** หากต้องการเลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังบรรทัดถัดไป ให้กดปุ่ม **0** 3 ครั้ง
- ในการสลับระหว่างโหมดตัวอักษรแบบต่างๆ ให้กดปุ่ม **#**

ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ—พจนานุกรม

คุณสามารถป้อนตัวอักษรได้โดยกดปุ่มนั้นเพียงครั้งเดียว ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติจะใช้พจนานุกรมในตัวเครื่อง ซึ่งคุณสามารถเพิ่มคำใหม่ได้ เมื่อพจนานุกรมเต็ม คำใหม่จะเข้าไปแทนที่คำที่เก่าที่สุด

- 1 หากคุณต้องการใช้ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ ให้กดปุ่ม  และเลือก **เปิดพจนานุกรม** ซึ่งจะทำให้ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติทำงานในโปรแกรมแก้ไขทุกประเภทที่มีอยู่ในโทรศัพท์  จะปรากฏขึ้นที่ด้านบนขวาของหน้าจอ



- ขณะเขียนข้อความโดยใช้ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ
- 2 ในการเขียนคำที่ต้องการ กดปุ่ม **2—9** กดปุ่มแต่ละปุ่มเพียงหนึ่งครั้ง เพื่อป้อนตัวอักษรทีละตัว ตัวอย่างเช่น ในการเขียนคำว่า 'Nokia' เมื่อเลือกพจนานุกรมเป็นภาษาอังกฤษ ให้กดปุ่ม **6** สำหรับอักษร N, **6** สำหรับอักษร o, **5** สำหรับอักษร k, **4** สำหรับอักษร i และ **2** สำหรับอักษร a คำที่ปรากฏจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม
 - 3 เมื่อเขียนคำเสร็จและตรวจแล้วว่าถูกต้อง ให้ยืนยันโดยกดปุ่ม  หรือกดปุ่ม **0** เพื่อเว้นวรรค

หากคำที่ปรากฏไม่ถูกต้อง ให้กดปุ่ม * ซ้ำเพื่อดูคำอื่นที่สอดคล้องกันที่พบในพจนานุกรมทีละคำ หรือกดปุ่ม 

- และเลือก **พจนานุกรม > คำที่ตรงกัน**
- หากอักษร ? ปรากฏขึ้นหลังคำใด แสดงว่าคำที่คุณต้องการเขียนนั้นไม่มีอยู่ในพจนานุกรม หากต้องการเพิ่มคำลงในพจนานุกรม ให้เลือก **สะกด** ให้เขียนคำโดยใช้ระบบป้อนตัวอักษรแบบปกติ แล้วเลือก **ตกลง** คำที่แทรกลงในข้อความจะเพิ่มเข้าไปอยู่ในพจนานุกรมด้วย เมื่อพจนานุกรมเต็ม คำใหม่จะเข้าไปแทนที่คำที่เคยป้อนไว้นานที่สุด
- 4 เริ่มเขียนคำถัดไป

 **เคล็ดลับ!** ในการใช้/ไม่ใช้ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ ให้กดปุ่ม # อย่างรวดเร็วสองครั้ง

เคล็ดลับเกี่ยวกับระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ

หากคุณต้องการลบตัวอักษรตัวใด ให้กดปุ่ม **C** กดค้างไว้ที่ปุ่ม **C** เพื่อลบตัวอักษรมากกว่าหนึ่งตัว

ในการสลับระหว่างโหมดตัวอักษรแบบต่างๆ ให้กดปุ่ม # หากคุณกดปุ่ม # สองครั้งโดยเร็ว ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติจะหยุดทำงาน

 **เคล็ดลับ!** ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติจะใส่เครื่องหมายวรรคตอนทันทีที่ใช้ประจำ (,?!') ให้ ลำดับและเครื่องหมายวรรคตอนที่ใช้ได้ขึ้นอยู่กับภาษาของพจนานุกรมที่ใช้

ในการป้อนตัวเลขในโหมดตัวอักษร ให้กดปุ่มตัวเลขที่ต้องการค้างไว้ ในการสลับระหว่างโหมดตัวอักษรและตัวเลข ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม #

เครื่องหมายวรรคตอนที่ใช้ส่วนใหญ่จะอยู่ที่ปุ่ม **1** กดปุ่ม **1** จากนั้นกดปุ่ม * ซ้ำเพื่อค้นหาเครื่องหมายวรรคตอนที่ต้องการ

กดค้างไว้ที่ปุ่ม * เพื่อเปิดรายการตัวอักษรพิเศษ

กดปุ่ม * ซ้ำเพื่อดูคำอื่นที่สอดคล้องกันที่พบในพจนานุกรมที่ละคำ

กดปุ่ม  ให้เลือก **พจนานุกรม** แล้วกดปุ่ม  เพื่อเลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้

คำที่ตรงกัน—เพื่อดูรายการคำซึ่งตรงกับปุ่มที่คุณกด

แทรกคำ—เพื่อเพิ่มคำลงในพจนานุกรมโดยใช้ระบบป้อนตัวอักษรแบบปกติ เมื่อพจนานุกรมเต็ม คำใหม่จะเข้าไปแทนที่คำที่เคยป้อนไว้นานที่สุด

แก้ไขคำ—เพื่อแก้ไขคำโดยใช้ระบบป้อนตัวอักษรปกติ ซึ่งจะใช้ตัวเลือกนี้ได้ก็ต่อเมื่อมีค่านั้นอยู่ (ขีดเส้นใต้อยู่)

 **เคล็ดลับ!** เมื่อคุณกดปุ่ม  ตัวเลือกต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น (ขึ้นอยู่กับโหมดแก้ไข): **พจนานุกรม** (ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ) **โหมดตัวอักษร** (ระบบป้อนตัวอักษรแบบปกติ) **โหมดตัวเลข, ตัด** (หากมีการเลือกข้อความ) **คัดลอก** (หากมีการเลือกข้อความ) **วาง** (เมื่อมีการตัดหรือคัดลอกข้อความ) **แทรกตัวเลข, แทรกสัญลักษณ์** และ **ภาษาที่ใช้เขียน:** (เปลี่ยนภาษาที่ใช้ป้อนข้อความสำหรับโปรแกรมแก้ไขทุกประเภทที่มีอยู่ในโทรศัพท์)

การเขียนคำประสม

เขียนส่วนแรกของคำประสม แล้วยืนยันโดยกดปุ่ม  จากนั้นจึงเขียนส่วนหลังต่อ เมื่อต้องการสิ้นสุดการเขียนคำ กดปุ่ม **0** เพื่อเว้นวรรค

การปิดการทำงานของระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ

กดปุ่ม  และเลือก **พจนานุกรม > ปิด** เพื่อปิดการทำงานของระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติในโปรแกรมแก้ไขทุกประเภทที่มีอยู่ในโทรศัพท์

การคัดลอกข้อความไปยังคลิปบอร์ด

- 1 ในการเลือกตัวอักษรและคำที่ต้องการ ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม  พร้อมกันนั้น ให้กดปุ่ม  หรือ  หากมีการเลือกข้อความใดข้อความนั้นจะถูกไฮไลต์ไว้
- 2 ในการคัดลอกข้อความไปไว้ที่คลิปบอร์ด ขณะที่ยังคงกดค้างไว้ที่ปุ่ม  ให้เลือก **คัดลอก**
- 3 ในการเพิ่มข้อความลงในเอกสาร ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม  และเลือก **วาง** หรือกดปุ่ม  หนึ่งครั้งและเลือก **วาง** หากต้องการเลือกบรรทัดต่างๆ ของข้อความ ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม  พร้อมกันนั้น ให้กดปุ่ม  หรือ  ในการลบข้อความที่เลือกออกจากเอกสาร ให้กดปุ่ม **C**

การเขียนและส่งข้อความ

ลักษณะข้อความมัลติมีเดียที่แสดงอาจแตกต่างกันขึ้นกับโทรศัพท์ที่รับข้อความ

การคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์อาจห้ามมิให้ทำการคัดลอก การแก้ไข การโอน หรือการส่งต่อภาพ เพลง (รวมถึงเสียงเรียกเข้า) และเนื้อหาบางส่วนได้

เคล็ดลับ! คุณสามารถเริ่มต้นสร้างข้อความจากโปรแกรมใดๆ ก็ได้ ที่มีตัวเลือก **ส่ง** เลือกไฟล์ (ภาพหรือข้อความ) ที่จะใส่ในข้อความ แล้วเลือก **ตัวเลือก > ส่ง**

ก่อนการสร้างข้อความมัลติมีเดีย หรือเขียนอีเมลล์ คุณต้องกำหนดการตั้งค่าการเชื่อมต่อที่ถูกต้องให้เรียบร้อยก่อน โปรดดูที่ **“การรับการตั้งค่า MMS และอีเมลล์”** ในหน้า 69 และ **“อีเมลล์”** ในหน้า 77

เครือข่ายไร้สายอาจจำกัดขนาดของข้อความ MMS หากไฟล์ภาพที่แทรกมีขนาดเกินขีดจำกัดนี้ เครื่องอาจกำหนดให้ภาพมีขนาดเล็กลงเพื่อให้สามารถส่งทาง MMS ได้

- 1 เลือก **ข้อความใหม่** รายการตัวเลือกข้อความจะปรากฏขึ้น **ข้อความตัวอักษร**—เพื่อส่งข้อความแบบตัวอักษร **ข้อความมัลติมีเดีย**—เพื่อส่งข้อความมัลติมีเดีย (MMS) **อีเมลล์**—อีเมลล์ ถ้าคุณยังไม่ได้กำหนดคืออีเมลล์แอดเดสส์ เครื่องจะแสดงข้อความให้คุณกำหนดคืออีเมลล์แอดเดสส์ก่อน
- 2 กดปุ่ม **เลือก** เพื่อเลือกผู้รับหรือกลุ่มผู้รับจากรายชื่อ หรือป้อนหมายเลขโทรศัพท์หรืออีเมลล์แอดเดสส์ของผู้รับ กดปุ่ม ***** เพื่อใส่เครื่องหมายอัฒภาค (;) สำหรับแยกผู้รับแต่ละรายออกจากกัน

นอกจากนี้ คุณยังสามารถคัดลอกและวางหมายเลขหรือแอดเดรสจากคัลลิปบอร์ดได้

เคล็ดลับ! เลื่อนไปยังชื่อผู้ติดต่อ แล้วกดปุ่ม **เลือก** เพื่อเลือกชื่อดังกล่าว คุณสามารถเลือกผู้รับได้หลายรายในเวลาเดียวกัน

- 3 กดปุ่ม **เลือก** เพื่อเลื่อนไปยังช่องข้อความ
- 4 เขียนข้อความ
- 5 ในการเพิ่มมีเดียขอบเขตลงในข้อความมัลติมีเดีย ให้เลือก **ตัวเลือก > ใส่รายการ > รูปภาพ, คลิปเสียง** หรือ **วิดีโอคลิป** เมื่อมีการใส่เสียงลงไป ไอคอน  จะปรากฏขึ้นในแถบการนาวิเกต
คุณจะส่งไฟล์วิดีโอที่บันทึกเป็นรูปแบบ .mp4 ในข้อความมัลติมีเดียไม่ได้ ในการเปลี่ยนรูปแบบของการจัดเก็บวิดีโอที่บันทึก โปรดดูที่ **“การตั้งค่าภาพวิดีโอ”** ในหน้า 52
- 6 เมื่อต้องการถ่ายภาพใหม่หรือบันทึกเสียงหรือภาพวิดีโอใหม่ให้กับข้อความมัลติมีเดีย เลือก **ใส่ใหม่ > รูปภาพ, คลิปเสียง** หรือ **วิดีโอคลิป** หากต้องการเพิ่มภาพสไลด์ใหม่ให้กับข้อความ ให้เลือก **หน้าเลือก ตัวเลือก > ดูตัวอย่าง** เพื่อดูลักษณะของข้อความมัลติมีเดีย



7 ในการเพิ่มสิ่งทีแนบลงในอีเมล เลือก **ตัวเลือก > แทรก > รูปภาพ, คลิปเสียง, วิดีโอคลิป** หรือ **บันทึก** สิ่งทีแนบในอีเมลจะมีสัญลักษณ์  ปรากฏในแถบการนำเวเกต

 **เคล็ดลับ!** ในการส่งไฟล์ที่ไม่ใช่ไฟล์เสียงและบันทึก เป็นสิ่งทีแนบ ให้เปิดโปรแกรมทีเหมาะสม และเลือก **ส่ง > ทางอีเมล** หากมีให้เลือก

8 ในการส่งข้อความ ให้เลือก **ตัวเลือก > ส่ง** หรือคลิกปุ่ม  โทรศัพท์ของคุณสนับสนุนการส่งข้อความแบบตัวอักษรทีมีความยาวมากกว่าความยาวทีกำหนดของข้อความเดียว โดยข้อความทียาวขึ้นจะถูกส่งเป็นชุดข้อความตั้งแต่สองข้อความขึ้นไป ผู้ให้บริการจะคิดค่าใช้จ่ายตามจริง สำหรับตัวอักษรทีมีเครื่องหมายเสียงหนักหรือเครื่องหมายอื่นๆ และตัวอักษรจากภาษาทีเลือกบางภาษา เช่น จีน จะใช้พื้นที่มากขึ้น ซึ่งอาจให้ข้อความนั้นยาวกว่าจำนวนทีจะส่งเป็นข้อความเดียวได้ ในแถบการนำเวเกต คุณสามารถดูสัญลักษณ์แสดงความยาวของข้อความทีนับถอยหลังได้ เช่น 10 (2) หมายความว่า คุณยังสามารถป้อนตัวอักษรลงในข้อความได้อีก 10 ตัวอักษร โดยจะส่งเป็นสองข้อความ

 **หมายเหตุ:** ข้อความอีเมลจะถูกเก็บไว้ใน **ถาดออก** โดยอัตโนมัติก่อนทีจะส่ง หากการส่งไม่สำเร็จ อีเมลจะยังคงอยู่ใน **ถาดออก** โดยมีสถานะเป็น **ล้มเหลว**

 **เคล็ดลับ!** ใน **ข้อความ** คุณสามารถสร้างการนำเสนอ และส่งการนำเสนอ นั้นไปกับข้อความมัลติมีเดียได้ ในหน้าจอโปรแกรมแก้ไขข้อความมัลติมีเดีย เลือก **ตัวเลือก > สร้างการนำเสนอ** (ปรากฏขึ้นก็ต่อเมื่อตั้งค่า **โหมดการสร้าง MMS** ไว้ที **แนะนำ** หรือ **อิสระ**) โปรดดูที **"ข้อความมัลติมีเดีย"** ในหน้า 76

 **เคล็ดลับ!** เมื่อคุณส่งข้อความมัลติมีเดียไปยังอีเมลแอดเดรสหรือเครื่องทีรองรับการรับภาพขนาดใหญ่ ให้ใช้ขนาดภาพทีใหญ่ขึ้น หากคุณไม่แน่ใจว่าเครื่องนั้นหรือระบบเครือข่ายนั้นรับภาพขนาดใหญ่ได้หรือไม่ คุณควรลดขนาดภาพให้เล็กลงหรือลดเวลาของไฟล์เสียงไม่ให้เกิน 15 วินาที ในการเปลี่ยนการตั้งค่า ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > ข้อความมัลติมีเดีย > ขนาดรูปภาพ** ในหน้าจอหลัก **ข้อความ**

การรับการตั้งค่า MMS และอีเมล

คุณอาจได้รับการตั้งค่าเป็นข้อความแบบตัวอักษร จากผู้ให้บริการหรือผู้ให้บริการระบบของคุณ โปรดดูที **"ข้อมูลและการตั้งค่า"** ในหน้า 71

โปรดติดต่อผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการ เพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานและการเป็นสมาชิกบริการข้อมูล ปฏิบัติตามขั้นตอนทีผู้ให้บริการแจ้งให้คุณทราบ

การป้อนการตั้งค่า MMS ด้วยตนเอง:

- 1 เลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > การเชื่อมต่อ > จุดเชื่อมต่อ** และระบุค่าสำหรับจุดเชื่อมต่อการรับส่งข้อความมัลติมีเดีย โปรดดูที่ **“การตั้งค่าการเชื่อมต่อ”** ในหน้า 109
- 2 เลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ข้อความมัลติมีเดีย > จุดเชื่อมต่อที่ใช้** และจุดเชื่อมต่อที่คุณสร้างขึ้นเพื่อใช้ในการเชื่อมต่อที่ต้องการ โปรดดูเพิ่มเติมที่ **“ข้อความมัลติมีเดีย”** ในหน้า 76

ก่อนที่คุณจะสามารถรับ ส่ง ดึง ตอบกลับ และส่งต่ออีเมลได้ คุณจำเป็นต้องดำเนินการดังนี้

- ตั้งค่าจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP) ให้ถูกต้อง โปรดดูที่ **“การตั้งค่าการเชื่อมต่อ”** ในหน้า 109
- กำหนดการตั้งค่าอีเมลของคุณให้ถูกต้อง โปรดดูที่ **“อีเมล”** ในหน้า 77 คุณต้องมีอีเมลแอดเดสที่อื่น ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ให้ไว้ในเมลบ็อกซ์ระยะไกลของคุณและจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP)



ถอดเข้า—การรับข้อความ

ไอคอน **ถอดเข้า:** —มีข้อความที่ยังไม่ได้อ่านใน **ถอดเข้า;**
—มีข้อความแบบตัวอักษรที่ยังไม่ได้อ่าน —มีข้อความมัลติมีเดียที่ยังไม่ได้อ่าน —ได้รับข้อมูลผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth

เมื่อคุณได้รับข้อความ และข้อความ **1 ข้อความใหม่** จะปรากฏขึ้นในโหมดสแตนด์บาย เลือก **แสดง** เพื่อเปิดข้อความ หากต้องการเปิดข้อความใน **ถอดเข้า** ให้เลื่อนไปที่ข้อความนั้น แล้วกดปุ่ม

ข้อความมัลติมีเดีย



ข้อสำคัญ: ข้อควรระวังในการเปิดข้อความ ออบเจกต์ในข้อความมัลติมีเดียอาจมีซอฟต์แวร์ที่เป็นอันตรายหรืออื่นๆ ที่อาจทำให้โทรศัพท์หรือเครื่องพีซีของคุณเสียหายได้

คุณจะได้รับข้อความแจ้งว่าคุณได้รับข้อความมัลติมีเดียซึ่งถูกจัดเก็บไว้ในศูนย์ข้อความมัลติมีเดีย เมื่อต้องการเริ่มการเชื่อมต่อข้อมูล แพ็คเก็ตเพื่อเรียกข้อความไปไว้ที่โทรศัพท์ของคุณ ให้เลือก **ตัวเลือก > ดึง**

เมื่อคุณเปิดข้อความมัลติมีเดีย () คุณสามารถดูภาพและข้อความ รวมทั้งฟังเสียงผ่านทางลำโพง (สัญลักษณ์) จะปรากฏขึ้นหากมีเสียงในข้อความนั้น) ไปพร้อมๆ กัน คลิกลูกศรที่อยู่ในไอคอนเพื่อฟังเสียง

หากต้องการดูว่ามีมีเดียออบเจกต์ประเภทใดบ้างที่ใช้ในข้อความมัลติมีเดีย ให้เปิดข้อความและเลือก **ตัวเลือก > ออปเจกต์** คุณสามารถเลือกจัดเก็บไฟล์มัลติมีเดียออบเจกต์ลงในโทรศัพท์ของคุณ หรือส่งไฟล์นั้นโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ไปยังเครื่องอื่นที่ใช้งานร่วมกันได้

เมื่อต้องการดูการนำเสนอมัลติมีเดียที่ได้รับ ให้เลือก **ตัวเลือก > เล่นการนำเสนอ**

การคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์อาจห้ามมิให้ทำการคัดลอก การแก้ไข การโอน หรือการส่งต่อภาพ เพลง (รวมถึงเสียงเรียกเข้า) และ เนื้อหาบางส่วนได้

ข้อมูลและการตั้งค่า

โทรศัพท์ของคุณสามารถรับข้อความแบบตัวอักษรที่มีข้อมูลได้หลากหลายชนิด (SMS) ซึ่งเรียกในอีกชื่อหนึ่งว่า ข้อความ OTA (Over-The-Air):

ข้อความกำหนดค่า—คุณสามารถรับหมายเลขบริการข้อความแบบตัวอักษร หมายเลขระบบฝากข้อความเสียง การตั้งค่าจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต การตั้งค่าสคริปต์ล็อกอินจุดเชื่อมต่อ หรือการตั้งค่าอีเมลได้จากผู้ให้บริการระบบ ผู้ให้บริการ หรือแผนกจัดการข้อมูลของบริษัท โดยได้รับในข้อความการตั้งค่าคอนฟิกอเรชัน ในการบันทึกการตั้งค่า ให้เลือก **ตัวเลือก > บันทึกทั้งหมด**

นามบัตร—ในการบันทึกข้อมูลใน **รายชื่อ** ให้เลือก **ตัวเลือก > บันทึกนามบัตร** ไปรับรองหรือไฟล์เสียงที่แนบกับนามบัตร จะไม่ถูกบันทึก

แบบเสียง—ในการบันทึกเสียงเรียกเข้า ให้เลือก **ตัวเลือก > บันทึก**

โลโก้ระบบ—หากต้องการให้โลโก้ปรากฏขึ้นเมื่อเครื่องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย แทนที่เครื่องหมายของผู้ให้บริการระบบ เลือก **ตัวเลือก > บันทึก**

รายการปฏิทิน—ในการบันทึกคำเชิญ ให้เลือก **ตัวเลือก > บันทึกไปยังปฏิทิน**

ข้อความเว็บ—ในการบันทึกบู๊ตมาร์คลงในรายการบู๊ตมาร์คในเว็บ ให้เลือก **ตัวเลือก > เพิ่มเข้าบู๊ตมาร์ค** ในกรณีที่ข้อความมีทั้งการตั้งค่าจุดเชื่อมต่อและบู๊ตมาร์ค หากต้องการบันทึกข้อมูล ให้เลือก **ตัวเลือก > บันทึกทั้งหมด**

การแจ้งอีเมล—แจ้งให้คุณทราบว่า คุณได้รับอีเมลใหม่ที่ข้อความในเมลบ็อกซ์ระยะไกลของคุณ การแจ้งเตือนพิเศษอาจแสดงข้อมูลที่ละเอียดขึ้น

 **เคล็ดลับ!** หากคุณรับไฟล์ vCard ที่มีภาพแนบอยู่ด้วย ภาพจะถูกบันทึกไว้ในรายชื่อ

ข้อความบริการเว็บ

ข้อความบริการเว็บ (MMS) เป็นการแจ้งข้อมูล (เช่น หัวข้อข่าว) และอาจมีลิงค์หรือข้อความแบบตัวอักษรด้วย โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณเพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานและการสมัครเป็นสมาชิก



เพิ่มส่วนตัว

ใน **ไฟล์เตอร์ของฉัน** คุณสามารถจัดเก็บข้อความของคุณไว้ในแฟ้มข้อมูล สร้างแฟ้มข้อมูลใหม่ รวมทั้งเปลี่ยนชื่อ และลบแฟ้มข้อมูลได้

 **เคล็ดลับ!** คุณสามารถใช้ข้อความในแฟ้มข้อมูลแบบข้อความเพื่อไม่ต้องเขียนข้อความที่คุณมักจะส่งบ่อยๆ ใหม่



ศูนย์ข้อความ

หากคุณเลือก **ศูนย์ฝากข้อความ** และไม่ได้กำหนดอีเมลแอดเดสซาที่เครื่องจะแสดงข้อความให้คุณกำหนดอีเมลแอดเดสซาที่ก่อน ดูที่ **“อีเมล”** ในหน้า 77 เมื่อคุณสร้างเมลบ็อกซ์ใหม่ ชื่อที่คุณตั้งให้เมลบ็อกซ์นั้นจะแทนที่ **ศูนย์ฝากข้อความ** ในหน้าจอหลัก **ข้อความ** คุณสามารถมีเมลบ็อกซ์ได้สูงสุด 6 เมลบ็อกซ์

การเปิดเมลบ็อกซ์

เมื่อคุณเปิดเมลบ็อกซ์ คุณสามารถเลือกได้ว่าต้องการดูหัวข้ออีเมลและข้อความอีเมลที่ได้รับก่อนหน้านั้นแบบออฟไลน์ หรือต้องการเชื่อมต่อกับอีเมลเซิร์ฟเวอร์ก็ได้

เมื่อคุณเลื่อนไปยังเมลบ็อกซ์ของคุณและกดปุ่ม  เครื่องจะถามว่าคุณต้องการ **เชื่อมต่อกับศูนย์ฝากข้อความ?**

เลือก **ใช่** เพื่อเชื่อมเมลบ็อกซ์ของคุณ และเรียกดูส่วนหัวของอีเมลหรือข้อความใหม่ เมื่อคุณดูข้อความแบบออนไลน์ คุณจะเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์ระยะไกลได้อย่างต่อเนื่อง โดยใช้การเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ต โปรโตคอลเพิ่มเติมที่ **“การตั้งค่าการเชื่อมต่อ”** ในหน้า 109

เลือก **ไม่** หากต้องการดูข้อความอีเมลที่ได้รับก่อนหน้านั้นแบบออฟไลน์ เมื่อคุณดูข้อความอีเมลแบบออฟไลน์ โทรศัพท์ของคุณจะไม่เชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์ระยะไกล

การเรียกข้อความอีเมล

หากคุณออฟไลน์ ให้เลือก **ตัวเลือก > เชื่อมต่อ** เพื่อเริ่มการเชื่อมต่อไปยังเมลบ็อกซ์ระยะไกล



ข้อสำคัญ: ควรทำตามข้อควรระวังในการเปิดข้อความข้อความอีเมลอาจมีซอฟต์แวร์ที่เป็นอันตรายหรืออื่นๆ ซึ่งอาจทำให้โทรศัพท์หรือเครื่องพีซีของคุณเสียหายได้

- เมื่อเปิดการเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์ระยะไกลแล้ว ให้เลือก **ตัวเลือก > ดึงอีเมลใหม่**—เพื่อดึงข้อความอีเมลใหม่ทุกข้อความมายังโทรศัพท์ของคุณ
 - ที่เลือก**—เพื่อดึงข้อความอีเมลเฉพาะที่เลือกไว้เท่านั้น
 - ทั้งหมด**—เพื่อดึงข้อความทั้งหมดที่มีอยู่ในเมลบ็อกซ์
 เมื่อต้องการหยุดดึงข้อความ ให้เลือก **ยกเลิก**
- หลังจากรับข้อความอีเมลเสร็จเรียบร้อยแล้ว คุณสามารถดูข้อความดังกล่าวแบบออนไลน์ต่อได้ หรือเลือก **ตัวเลือก > ตัดการเชื่อมต่อ** เพื่อปิดการเชื่อมต่อและดูข้อความอีเมลแบบออฟไลน์

ไอคอนแสดงสถานะของอีเมล:

 -  อีเมลใหม่ (ใหม่คออฟไลน์หรือออนไลน์): ยังไม่ได้ดึงข้อมูลไปไว้ในโทรศัพท์ของคุณ
 -  อีเมลใหม่: ดึงข้อมูลไปไว้ในโทรศัพท์ของคุณแล้ว
 -  อ่านข้อความอีเมลแล้ว
 -  อีเมลที่อ่านส่วนหัวแล้ว และข้อมูลถูกลบออกจากโทรศัพท์แล้ว

- 3 ในการเปิดข้อความอีเมล ให้กดปุ่ม **⊙** หากยังไม่ได้ตั้งข้อความอีเมล (ลูกศรในไอคอนข้อความ) และคุณออฟไลน์อยู่ เครื่องจะสอบถามว่าคุณต้องการดึงข้อความนี้จากเมลบ็อกซ์หรือไม่

ในการเปิดดูสิ่งที่แนบกับอีเมล ให้เปิดข้อความที่มีสัญลักษณ์สิ่งที่แนบ **📎** และเลือก **ตัวเลือก > สิ่งที่แนบ** หากสิ่งที่แนบนั้นมีสัญลักษณ์เป็นสีทึบ แสดงว่ายังไม่ได้ดึงข้อมูลไปไว้ในโทรศัพท์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ดึง** ในหน้าจอ **สิ่งที่แนบ** คุณสามารถดึงข้อมูลเปิด บันทึก หรือลบสิ่งที่แนบได้ นอกจากนี้ คุณยังสามารถส่งสิ่งที่แนบโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ได้อีกด้วย

💡 เคล็ดลับ! หากเมลบ็อกซ์ของคุณใช้โปรโตคอล IMAP4 คุณสามารถกำหนดจำนวนข้อความที่จะรับ รวมทั้งกำหนดว่าจะดึงเอกสารแนบมาด้วยหรือไม่ หากใช้โปรโตคอล POP3 ตัวเลือกจะเหลือเพียง **หัวข้อเท่านั้น**, **บางส่วน (kB)** หรือ **ข้อความและสิ่งที่แนบ**

การดึงข้อความอีเมลอัตโนมัติ

ในการดึงข้อความอัตโนมัติ เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่าอีเมล > ดึงข้อความโดยอัตโนมัติ > การดึงหัวข้อ** เลือก **เปิดตลอด** หรือ **ในเครือข่ายโฮมเท่านั้น** และกำหนดช่วงเวลาและความถี่ในการดึงข้อความมา

การดึงข้อความอัตโนมัตินี้อาจทำให้ค่าใช้จ่ายในการโทรของคุณเพิ่มขึ้นเนื่องจากความคับคั่งของการรับส่งข้อมูล

การลบข้อความอีเมล

ในการลบข้อมูลของข้อความอีเมลออกจากเครื่องโทรศัพท์ แต่ยังคงเก็บอีเมลนั้นไว้ในเมลบ็อกซ์ระยะไกล ให้เลือก **ตัวเลือก > ลบข้อความ** ใน **กำลังลบข้อความจาก:** ให้เลือก **โทรศัพท์เท่านั้น**

เครื่องจะแสดงหัวข้ออีเมลที่อยู่ในเมลบ็อกซ์ระยะไกล ด้วยเหตุนี้ถึงแม้ว่าคุณจะลบเนื้อหาของข้อความออกไป หัวข้ออีเมลก็ยังคงปรากฏอยู่ในเครื่องโทรศัพท์ของคุณ แต่หากคุณต้องการลบหัวข้อด้วย คุณต้องลบข้อความอีเมลออกจากเมลบ็อกซ์ระยะไกลก่อน จากนั้นจึงเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณเข้ากับเมลบ็อกซ์ระยะไกลอีกครั้งเพื่ออัปเดตสถานะ

💡 เคล็ดลับ! ในการคัดลอกอีเมลจากเมลบ็อกซ์ระยะไกลไปไว้ในแฟ้มข้อมูลภายใต้ **ไฟล์เดสก์ท็อป** ให้เลือก **ตัวเลือก > คัดลอกไปไฟล์เดสก์** เลือกแฟ้มข้อมูลจากรายการ แล้วกด **ตกลง**

ในการลบอีเมลออกจากเครื่องโทรศัพท์และเมลบ็อกซ์ระยะไกล ให้เลือก **ตัวเลือก > ลบข้อความ** ใน **กำลังลบข้อความจาก:** ให้เลือก **โทรศัพท์และเซิร์ฟเวอร์**

ถ้าคุณออฟไลน์อยู่ อีเมลจะถูกลบออกจากเครื่องโทรศัพท์ก่อน ในระหว่างการเชื่อมต่อครั้งถัดไปกับเมลบ็อกซ์ระยะไกล เมลในเมลบ็อกซ์ระยะไกลจะถูกลบโดยอัตโนมัติ หากคุณใช้โปรโตคอล POP3 ข้อความที่ทำเครื่องหมายว่าต้องการลบจะถูกลบออกหลังจากปิดการเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์ระยะไกลเท่านั้น

ในการยกเลิกการลบอีเมลออกจากเครื่องโทรศัพท์และเซิร์ฟเวอร์ ให้เลื่อนไปยังอีเมลที่เลือกให้ลบออกในระหว่างการเชื่อมต่อครั้งถัดไป (☹) แล้วเลือก **ตัวเลือก > ยกเลิกการลบ**

การยกเลิกการเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์

เมื่อคุณออนไลน์อยู่ ให้เลือก **ตัวเลือก > ตัดการเชื่อมต่อ** เพื่อสิ้นสุดการเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจกับเมลบ็อกซ์ระยะไกล

☀ **เคล็ดลับ!** คุณสามารถเปิดการเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์ทิ้งไว้ และเครื่องจะรับอีเมลใหม่ (ค่าที่ระบบตั้งไว้จะเป็น **หัวข้อเท่านั้น**) จากเมลบ็อกซ์ระยะไกลมายังโทรศัพท์ โดยอัตโนมัติ (ในกรณีที่เซิร์ฟเวอร์ของคุณสนับสนุนฟังก์ชัน IMAP IDLE เท่านั้น) ในการเปิดโปรแกรมการส่งข้อความให้ทำงานเป็นพื้นหลัง ให้กดปุ่ม **☺** สองครั้ง การเปิดการเชื่อมต่อทิ้งไว้อาจจะทำให้ค่าโทรของคุณเพิ่มขึ้นตามการส่งถ่ายข้อมูล

ดูข้อความอีเมลขณะออฟไลน์

เมื่อคุณเปิด **ศูนย์ฝากข้อความ** ในครั้งถัดไป และคุณต้องการดูและอ่านข้อความอีเมลแบบออฟไลน์ ให้เลือก **ไม่** สำหรับคำถาม **เชื่อมต่อกับศูนย์ฝากข้อความ?** คุณสามารถอ่านส่วนหัวอีเมลที่ดึงข้อมูลไว้ก่อนหน้า ข้อความอีเมลที่ดึงข้อมูลไว้แล้ว หรืออ่านได้ทั้งสองส่วน นอกจากนี้ คุณยังสามารถเขียนอีเมลใหม่ ตอบกลับ หรือส่งต่ออีเมล เพื่อส่งในครั้งต่อไปที่คุณเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์ได้



ถอดออก—ข้อความที่รอส่ง

ถอดออก เป็นที่เก็บชั่วคราวสำหรับข้อความที่รอส่ง

สถานะของข้อความใน **ถอดออก** ได้แก่

กำลังส่ง—เครื่องกำลังเชื่อมต่อและส่งข้อความอยู่

กำลังรอ/รอคิว—ข้อความจะถูกส่งเมื่อมีการส่งข้อความก่อนหน้าที่เป็นข้อความประเภทเดียวกันแล้ว

ส่งช้าเวลา (เวลา)—เครื่องจะพยายามส่งข้อความอีกครั้งหลังจากพื้นเวลาที่กำหนดไว้ เลือก **ส่ง** เพื่อเริ่มการส่งใหม่โดยทันที

รับแล้ว—คุณสามารถตั้งค่าเอกสารให้พักรอขณะอยู่ใน **ถอดออก** ให้เลื่อนไปยังข้อความที่กำลังส่งนั้นและเลือก **ตัวเลือก >**

รับการส่ง

ล้มเหลว—เครื่องพยายามส่งข้อความนั้นซ้ำจนถึงจำนวนครั้งที่ตั้งไว้สูงสุดแล้ว การส่งข้อความไม่สำเร็จ หากคุณพยายามส่งข้อความตัวอักษร ให้คุณเปิดข้อความนั้นและตรวจสอบดูว่าตัวเลือกการส่งถูกต้องหรือไม่

☀ **ตัวอย่าง:** ข้อความจะอยู่ในถอดออก เมื่อโทรศัพท์ของคุณอยู่นอกพื้นที่ให้บริการ คุณยังสามารถกำหนดให้ข้อความอีเมลส่งออกในครั้งถัดไปที่คุณเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์ระยะไกลได้

ดูข้อความในซิมการ์ด

คุณต้องคัดลอกข้อความมาไว้ยังแฟ้มข้อมูลในเครื่องโทรศัพท์ของคุณก่อน จึงจะสามารถอ่านข้อความดังกล่าวในซิมการ์ดได้

- 1 ในหน้าจอหลัก **ข้อความ** ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ข้อความซิม**
- 2 เลือก **ตัวเลือก** > **เลือก/ไม่เลือก** > **เลือก** หรือ **เลือกทั้งหมด** เพื่อเลือกข้อความ
- 3 เลือก **ตัวเลือก** > **คัดลอก** หน้าจอรายการแฟ้มข้อมูลจะปรากฏขึ้น
- 4 เลือกแฟ้มข้อมูล และ **ตกลง** เพื่อเริ่มการคัดลอก เปิดแฟ้มข้อมูลเพื่อดูข้อความ

การตั้งค่าการส่งข้อความ

ข้อความแบบตัวอักษร

เลือก **ข้อความ** > **ตัวเลือก** > **การตั้งค่า** > **ข้อความตัวอักษร**

ศูนย์รับฝากข้อความ—แสดงศูนย์ข้อความทั้งหมดที่กำหนดไว้

ศูนย์ข้อความที่ใช้—เลือกว่าจะใช้ศูนย์ข้อความใดสำหรับส่งข้อความ

การรับรายงาน ()—เพื่อขอให้ระบบเครือข่ายส่งรายงานผลการส่งข้อความให้กับเครื่องของคุณ หากตั้งค่าไว้ที่ **ไม่** รายงานผลการส่งข้อความจะแสดงเฉพาะสถานะ **ส่งแล้ว** เท่านั้น โปรดดูที่ “ไฟล์บันทึก” ในหน้า 35

อายุข้อความ—ในกรณีที่ไม่สามารถติดต่อผู้รับข้อความได้ภายในช่วงเวลาที่สามารถใช้ข้อความนั้นได้ เครื่องจะลบข้อความดังกล่าวออกจากศูนย์บริการข้อความ ระบบต้องสนับสนุนคุณสมบัตินี้

เวลาสูงสุด คือระยะเวลาที่ใช้งานได้สูงสุดของระบบเครือข่าย

ส่งข้อความเป็น—เปลี่ยนตัวเลือกนี้เฉพาะในกรณีที่คุณแน่ใจว่าศูนย์ข้อความของคุณสามารถแปลงข้อความตัวอักษรเป็นรูปแบบอื่นๆ เหล่านี้ได้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการระบบ

การเชื่อมต่อที่เลือก—คุณสามารถส่งข้อความแบบตัวอักษรผ่านระบบ GSM ปกติหรือผ่านข้อมูลแพ็คเกจ ในกรณีที่ระบบเครือข่ายสนับสนุน โปรดดูที่ “การตั้งค่าการเชื่อมต่อ” ในหน้า 109

ตอบผ่านศูนย์เดิม ()—เลือก **ใช่** หากคุณต้องการให้ส่งข้อความตอบกลับโดยใช้หมายเลขของศูนย์บริการข้อความเดียวกัน

การเพิ่มศูนย์ข้อความแบบตัวอักษรใหม่

- 1 เลือก **ศูนย์รับฝากข้อความ** > **ตัวเลือก** > **ศูนย์ข้อความใหม่**
- 2 กดปุ่ม  ป้อนชื่อศูนย์ข้อความ และเลือก **ตกลง**
- 3 กดปุ่ม  และ  ป้อนเบอร์ของศูนย์ข้อความ คุณสามารถขอรับหมายเลขได้จากผู้ให้บริการของคุณ
- 4 เลือก **ตกลง**
- 5 เมื่อต้องการใช้การตั้งค่าใหม่ ให้กลับไปไปที่หน้าจอการตั้งค่าเลื่อนไปที่ **ศูนย์ข้อความที่ใช้** และเลือกศูนย์ข้อความใหม่

ข้อความมัลติมีเดีย

เลือก **ข้อความ** > **ตัวเลือก** > **การตั้งค่า** > **ข้อความมัลติมีเดีย**

ขนาดรูปภาพ—กำหนดขนาดรูปภาพในข้อความมัลติมีเดีย
ตัวเลือกที่มีประกอบด้วย **ดั้งเดิม** (ตัวเลือกนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อตั้งค่า
โหมดการสร้าง MMS ไว้ที่ **แนะนำ** หรือ **อิสระ**) , **ขนาดเล็ก** และ
ขนาดใหญ่ เลือก **ดั้งเดิม** เพื่อเพิ่มขนาดของข้อความมัลติมีเดีย

โหมดการสร้าง MMS — หากคุณเลือก **แนะนำ** เครื่องจะแจ้งให้คุณ
ทราบ หากคุณพยายามที่จะส่งข้อความที่ผู้รับอาจไม่สามารถรับได้
เลือก **จำกัด** เครื่องจะไม่ให้คุณส่งข้อความที่ระบบไม่สนับสนุน
หากคุณเลือก **จำกัด** โทรศัพท์จะป้องกันไม่ให้คุณส่งข้อความ
ที่ไม่รองรับ

จุดเชื่อมต่อที่ใช้ (ต้องระบุ)—เลือกจุดเชื่อมต่อที่ใช้สำหรับการ
การเชื่อมต่อที่ต้องกรกับศูนย์ข้อความมัลติมีเดีย

การดึงมัลติมีเดีย—เลือกวิธีการรับข้อความมัลติมีเดีย ในการรับ
ข้อความมัลติมีเดียโดยอัตโนมัติเมื่อคุณอยู่ในพื้นที่เครือข่ายของคุณ
ให้เลือก **อัตโนมัติในเครือข่ายบ้าน** เมื่ออยู่นอกพื้นที่เครือข่าย
ของคุณ คุณจะรับข้อความแจ้งว่าคุณได้รับข้อความมัลติมีเดีย
ซึ่งถูกจัดเก็บไว้ในศูนย์ข้อความมัลติมีเดีย คุณสามารถเลือกได้ว่า
คุณต้องการเรียกข้อความไปไว้ในโทรศัพท์หรือไม่

เมื่อคุณอยู่นอกพื้นที่บริการของระบบเครือข่ายหลัก การส่งและการรับ
ข้อความมัลติมีเดียจะมีค่าใช้จ่ายมากขึ้น

หากคุณเลือก **การดึงมัลติมีเดีย** > **อัตโนมัติเสมอ** โทรศัพท์ของคุณ
จะทำการเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจที่ใช้งานโดยอัตโนมัติ เพื่อเรียกดู
ข้อความเมื่ออยู่ในและภายนอกพื้นที่บริการของระบบ
เครือข่ายหลัก

ยอมรับข้อความนิรนาม—เลือก **ไม่** หากคุณต้องการปฏิเสธ
ข้อความจากผู้ส่งที่คุณไม่รู้จัก

รับโฆษณา—กำหนดว่าคุณต้องการรับโฆษณาข้อความมัลติมีเดีย
หรือไม่

รับรายงาน ()—เลือก **ใช่** หากคุณต้องการให้แสดงสถานะของ
ข้อความที่ส่งในไฟล์บันทึก ทั้งนี้ คุณอาจไม่สามารถรับรายงานผล
การส่งข้อความมัลติมีเดียที่ส่งไปยังอีเมลแอดเดรสได้

ปฏิเสธการส่งรายงาน—เลือก **ใช่** หากคุณไม่ต้องการให้เครื่อง
โทรศัพท์ของคุณส่งรายงานผลการส่งข้อความมัลติมีเดียที่ได้รับ

อายุข้อความ—ในกรณีที่ไม่สามารถติดต่อผู้รับข้อความได้ภายใน
ช่วงเวลาที่สามารถใช้ข้อความนั้นได้ เครื่องจะลบข้อความดังกล่าว
ออกจากศูนย์รับส่งข้อความมัลติมีเดีย ระบบต้องสนับสนุน
คุณสมบัตินี้ **เวลาสูงสุด** คือระยะเวลาที่ใช้งานได้สูงสุดของ
ระบบเครือข่าย



เคล็ดลับ! คุณอาจขอรับการตั้งค่ามัลติมีเดียและอีเมลจาก
ผู้ให้บริการของคุณผ่านข้อความการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันได้
โปรดติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ
โปรดดูที่ “ข้อมูลและการตั้งค่า” ในหน้า 71

อีเมลล์

เลือก **ข้อความ** > **ตัวเลือก** > **การตั้งค่า** > **อีเมล** หรือในหน้าจอหลัก เมล์บ็อกซ์ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **การตั้งค่าอีเมล** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

ศูนย์ฝากข้อความที่ใช้—เลือกเมล์บ็อกซ์ที่คุณต้องการใช้สำหรับส่งอีเมลล์

ศูนย์ฝากข้อความ—เปิดรายการเมล์บ็อกซ์ที่กำหนดไว้แล้ว หากยังไม่มีการกำหนดเมล์บ็อกซ์ใดเลย เครื่องจะแสดงข้อความให้คุณกำหนดเมล์บ็อกซ์ก่อน เลือกเมล์บ็อกซ์ที่จะเปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้ **การตั้งค่าศูนย์ฝากข้อความ**, **การตั้งค่าผู้ใช้** และ **ดึงหัวข้อโดยอัตโนมัติ**

การตั้งค่าศูนย์ฝากข้อความ:

ชื่อศูนย์ฝากข้อความ—ป้อนชื่อเมล์บ็อกซ์ที่บอกรายละเอียด

จุดเชื่อมต่อที่ใช้ (ต้องระบุ)—เลือกจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP) ของเมล์บ็อกซ์ โปรดดูที่ "การตั้งค่าการเชื่อมต่อ" ในหน้า 107

ที่อยู่อีเมลของคุณ (ต้องระบุ)—ป้อนอีเมลแอดเดรสที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการของคุณ ข้อความตอบกลับข้อความของคุณ จะถูกส่งไปที่แอดเดรสนี้

เซิร์ฟเวอร์ส่งเมล (ต้องระบุ)—ป้อน IP แอดเดรสหรือชื่อโฮสต์ของเมลเซิร์ฟเวอร์ที่ส่งอีเมลล์ของคุณ คุณอาจใช้ได้เพียงเซิร์ฟเวอร์สำหรับส่งข้อความออกของผู้ให้บริการระบบ โปรดติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ

ชื่อผู้ใช้—ป้อนชื่อผู้ใช้ที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการระบบ

รหัสผ่าน—ป้อนรหัสผ่านของคุณ ถ้าคุณไม่ป้อนข้อมูลลงในช่องนี้ เครื่องจะแสดงข้อความให้คุณป้อนรหัสผ่านขณะพยายามเชื่อมต่อกับเมล์บ็อกซ์ระยะไกลของคุณ

เซิร์ฟเวอร์รับเมล (ต้องระบุ)—ป้อน IP แอดเดรสหรือชื่อโฮสต์ของเมลเซิร์ฟเวอร์ที่รับอีเมลล์ของคุณ

ประเภทศูนย์ฝากข้อความ—กำหนดโปรโตคอลอีเมลล์ที่ใช้สำหรับเมล์บ็อกซ์ระยะไกลของคุณตามที่คุณเลือกให้นำตัวเลือกที่มีประกอบด้วย **POP3** และ **IMAP4** คุณสามารถเลือกการตั้งค่านี้ได้เพียงครั้งเดียวและไม่สามารถเปลี่ยนค่าที่ตั้งได้ ในกรณีที่คุณได้บันทึกหรือออกจากกรตั้งค่าเมล์บ็อกซ์แล้ว หากคุณใช้โปรโตคอล POP3 เครื่องจะไม่อัปเดตข้อความอีเมลล์โดยอัตโนมัติในโหมดออนไลน์ ในการดูข้อความอีเมลล์ล่าสุด คุณต้องยกเลิกการเชื่อมต่อและเริ่มเชื่อมต่อกับเมล์บ็อกซ์ใหม่

ความปลอดภัย (พอร์ต)—ใช้ได้กับโปรโตคอลแบบ POP3, IMAP4 และ SMTP สำหรับการเชื่อมต่อกับเมล์บ็อกซ์ระยะไกลที่มีการรักษาความปลอดภัย

ล็อกอินแบบรับรอง APOP (จะไม่ปรากฏ หากเลือก IMAP4 สำหรับ **ประเภทศูนย์ฝากข้อความ**)—ใช้ได้กับโปรโตคอล POP3 เพื่อเข้ารหัสการส่งรหัสผ่านไปยังอีเมลล์เซิร์ฟเวอร์ระยะไกล ขณะเชื่อมต่อกับเมล์บ็อกซ์

การตั้งค่าผู้ใช้:

ส่งข้อความ—กำหนดวิธีส่งอีเมลจากเครื่องโทรศัพท์ เลือก **ส่งทันที** สำหรับอุปกรณ์ที่จะเชื่อมต่อกับเมลล์บ็อกซ์เมื่อคุณเลือก

ส่งข้อความ หากคุณเลือก **เมื่อการเชื่อมต่อว่าง** อีเมลจะถูกส่งเมื่อมีการเชื่อมต่อกับเมลล์บ็อกซ์ระยะไกล

อีเมลที่จะดึง (จะไม่ปรากฏ หากกำหนดโปรโตคอลอีเมลเป็น POP3) —กำหนดจำนวนอีเมลใหม่ที่จะถูกดึงข้อมูลไปยังเมลล์บ็อกซ์

ดึง (จะไม่ปรากฏ หากกำหนดโปรโตคอลอีเมลเป็น IMAP4)—กำหนดว่าจะดึงข้อมูลส่วนใดบ้างของอีเมล ดังนั้น **หัวข้อเท่านั้น**, **บางส่วน (kB)** หรือ **ข้อความและสิ่งที่แนบ**

ดึงสิ่งที่แนบมา (จะไม่ปรากฏ หากกำหนดโปรโตคอลอีเมลเป็น POP3) —เลือกว่าคุณจะรับอีเมลที่มีหรือไม่มีสิ่งที่แนบ

ไฟล์เดอรัที่สมัคร (จะไม่ปรากฏ หากกำหนดโปรโตคอลอีเมลเป็น POP3)—คุณสามารถสมัครขอใช้เพิ่มข้อมูลอื่นในเมลล์บ็อกซ์ระยะไกล พร้อมทั้งดึงข้อมูลจากเพิ่มข้อมูลเหล่านั้นได้

ส่งสำเนาถึงตัวเอง—เลือก **ใช่** เพื่อบันทึกสำเนาอีเมลลงในเมลล์บ็อกซ์ระยะไกลและแอดเดรสที่กำหนดไว้ใน **ที่อยู่อีเมลของฉัน**

รวมลายเซ็น—เลือก **ใช่** หากคุณต้องการแนบลายเซ็นลงในข้อความอีเมลของคุณ

ชื่อผู้ใช้—ป้อนชื่อของคุณที่นี่ ชื่อของคุณจะแทนอีเมลแอดเดรสของคุณในโทรศัพท์ของผู้รับ ในกรณีที่เครื่องของผู้รับสนับสนุนฟังก์ชันนี้

ดึงหัวข้อโดยอัตโนมัติ:

การดึงหัวข้อ—เมื่อกำหนดให้ฟังก์ชันนี้ทำงาน เครื่องจะดึงข้อความมาโดยอัตโนมัติ คุณสามารถกำหนดเวลา และความถี่ในการดึงข้อความได้

การใช้งาน **การดึงหัวข้อ** จะทำให้ค่าโทรของคุณเพิ่มขึ้นตามการส่งถ่ายข้อมูล

ข้อความบริการเว็บ

เลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ข้อความบริการ** เลือกว่าคุณต้องการรับข้อความบริการหรือไม่ หากคุณต้องการตั้งค่าโทรศัพท์ให้เปิดเบราว์เซอร์และเริ่มการเชื่อมต่อกับเครือข่ายเพื่อดึงข้อมูลเมื่อโทรศัพท์ได้รับข้อความบริการโดยอัตโนมัติ ให้เลือก **ดาวน์โหลดข้อความ > อัตโนมัติ**

แสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งาน

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อต่างๆ และหมายเลขหัวข้อที่เกี่ยวข้องกัน โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ และเลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ข้อความจากระบบ** เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่า

การรับ—เลือกว่าคุณต้องการรับข้อความแสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งานหรือไม่

ภาษา—**ทั้งหมด** ใช้รับข้อความแสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งานในทุกภาษาที่มี **ที่เลือก** ใช้เลือกภาษาที่คุณต้องการรับข้อความแสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งาน หาก你不พบภาษาที่ต้องการ ให้เลือก **อื่นๆ**

การตรวจหาหัวข้อ—หากคุณตั้งค่า **การตรวจหาหัวข้อ** > **เปิด** โทรศัพท์จะค้นหาหมายเลขหัวข้อใหม่ และบันทึกหมายเลขใหม่ โดยไม่ได้ชื่อลงในรายการหัวข้อโดยอัตโนมัติ เลือก **ปิด** หากคุณไม่ต้องการให้เครื่องบันทึกหมายเลขหัวข้อใหม่โดยอัตโนมัติ

การตั้งค่าอื่นๆ

เลือก **ข้อความ** > **ตัวเลือก** > **การตั้งค่า** > **อื่นๆ**

บันทึกข้อความที่ส่ง—เลือกตัวเลือกนี้ หากคุณต้องการบันทึกสำเนาข้อความตัวอักษร ข้อความมัลติมีเดีย หรืออีเมลล์ทุกข้อความที่คุณส่งลงในแฟ้มข้อมูล **ส่ง** ของคุณ

จำนวนข้อความที่บันทึก—กำหนดจำนวนข้อความที่ส่งแล้วที่จะบันทึกลงในแฟ้มข้อมูล **ส่ง** ในแต่ละครั้ง จำนวนข้อความที่ระบบจำกัดไว้ คือ 20 ข้อความ เมื่อถึงจำนวนที่ตั้งไว้ เครื่องจะลบข้อความที่เคยบันทึกไว้ก่อนหน้านานที่สุดออกไป

หน่วยความจำที่ใช้—เลือกหน่วยความจำที่คุณต้องการจัดเก็บข้อความ: **ความจำโทรศัพท์** หรือ **การ์ดความจำ**

 **เคล็ดลับ!** หากเลือกใช้ **การ์ดความจำ** ให้ใช้รูปแบบออฟไลน์ก่อนที่จะเปิดฝาช่องใส่การ์ดหน่วยความจำหรือถอดการ์ดหน่วยความจำออก เมื่อไม่มีการ์ดหน่วยความจำแล้ว ข้อความจะถูกบันทึกไว้ในหน่วยความจำของโทรศัพท์

การแจ้งอีเมลใหม่—เลือกว่าคุณต้องการรับสัญลักษณ์ เสียงเตือน หรือบันทึกแสดงว่ามีข้อความใหม่หรือไม่ เมื่อได้รับข้อความใหม่ในเมลล์บอกซ์

ปฏิทิน

- ☀ **ปุ่มลัด:** กดปุ่มใดก็ได้ (1—0) ในหน้าจอปฏิทิน เครื่องจะเปิดรายการประชุมขึ้นมา และตัวอักษรที่คุณป้อนจะเติมลงในช่อง **หัวข้อ**
- ☀ **เคล็ดลับ!** ให้สำรองข้อมูลในโทรศัพท์ลงในการ์ดหน่วยความจำอย่างสม่ำเสมอ คุณสามารถเรียกคืนข้อมูล เช่น รายการปฏิทิน ไปยังโทรศัพท์ได้ภายหลัง โปรดดูเพิ่มเติมที่ “**เครื่องมือในการค้นหาหน่วยความจำ**” ในหน้า 19



การสร้างรายการปฏิทิน

- 1 กดปุ่ม **๘** และเลือก **ปฏิทิน** > **ตัวเลือก** > **รายการใหม่** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้
 - การประชุม**—เพื่อแจ้งเตือนคุณเมื่อถึงกำหนดหมายตามวันและเวลาที่ระบุไว้
 - บันทึก**—เพื่อเขียนรายการทั่วไปในวันนั้น



- วันครบรอบ**—เพื่อแจ้งเตือนเมื่อถึงวันเกิดหรือวันพิเศษใดๆ รายการวันครบรอบต่างๆ จะเตือนซ้ำทุกปี
- 2 ป้อนรายละเอียดในช่อง ใช้ ☺ เพื่อเลื่อนสลับระหว่างช่องต่างๆ **ปลุก** (การประชุมและวันครบรอบ)—เลือก **เปิดแล้วกดปุ่ม** ☑ เพื่อป้อนข้อมูลในช่อง **เวลาปลุก** และ **วันที่ปลุก** ☑ ในหน้าจอแสดงรายการเป็นวันแสดงว่ามีกำหนดแจ้งเตือนในวันนั้น
- เตือนซ้ำ**—กดปุ่ม ☑ เพื่อเปลี่ยนให้ทำรายการซ้ำ (☑ จะปรากฏขึ้นในการแสดงผลเป็นวัน)
- เตือนซ้ำจนกว่า**—คุณสามารถตั้งวันที่สิ้นสุดสำหรับรายการที่ทำซ้ำได้
- ซิงโครไนเซชัน:**
 - ส่วนตัว**—หลังการซิงโครไนซ์แล้ว มีเพียงคุณเท่านั้นที่สามารถดูรายการปฏิทินได้ โดยที่บุคคลอื่นจะไม่เห็นรายการดังกล่าว แม้ว่าบุคคลเหล่านั้นจะสามารถเข้าดูปฏิทินแบบออนไลน์ได้ก็ตาม
 - สาธารณะ**—รายการปฏิทินจะแสดงให้ผู้ที่สามารถเข้าดูปฏิทินของคุณแบบออนไลน์เรียกดูได้
 - ไม่มี**—เมื่อคุณซิงโครไนซ์ปฏิทิน จะไม่มีการคัดลอกรายการปฏิทินไปยังเครื่องพีซี
- 3 ในการบันทึกกรายนางั้น ให้เลือก **เรียบร้อย**

ในการหยุดเสียงแจ้งเตือนตามปฏิทิน ให้เลือก **เงียบ** เพื่อปิดเสียงแจ้งเตือนตามปฏิทิน ข้อความเตือนจะยังคงปรากฏบนหน้าจอเลือก **หยุด** เพื่อสิ้นสุดการเตือนในปฏิทิน เลือก **เลื่อนปลุก** เพื่อตั้งค่าให้เครื่องเลื่อนเวลาปลุก

☀ **เคล็ดลับ!** เมื่อต้องการส่งบันทึกปฏิทินไปยังโทรศัพท์ที่ใช้งานร่วมกันได้ เลือก **ตัวเลือก > ส่ง > ทางข้อความตัวอักษร, ทางมัลติมีเดีย หรือ ทาง Bluetooth**

☀ **เคล็ดลับ!** คุณสามารถย้ายข้อมูลปฏิทินและสิ่งที่ต้องทำจากโทรศัพท์ Nokia เครื่องอื่นๆ ไปไว้ในโทรศัพท์ของคุณหรือซิงโครไนซ์ข้อมูลปฏิทินและสิ่งที่ต้องทำของคุณไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้โดยใช้ชุดโปรแกรม PC Suite ของ Nokia โปรดดูที่แผ่นซีดีรวมที่นำมาพร้อมกับโทรศัพท์

การตั้งค่าการเตือนในปฏิทิน

คุณสามารถตั้งค่าให้เครื่องเตือนความจำเมื่อมีการประชุมและเมื่อถึงวันครบรอบได้

- 1 เปิดรายการที่คุณต้องการกำหนดให้มีการเตือน และเลือก **ปลุก > เปิด**
- 2 ตั้งค่า **เวลาปลุก** และ **วันที่ปลุก**
- 3 เลื่อนลงไปที่ **เตือนซ้ำ** แล้วกดปุ่ม  เพื่อเลือกความถี่ที่คุณต้องการให้เครื่องเตือน
- 4 เลือก **เงียบร้อยละ**

เมื่อต้องการลบการเตือนในปฏิทิน เปิดรายการที่คุณต้องการลบการเตือน แล้วเลือก **ปลุก > ปิด**

การดูปฏิทิน

☀ **เคล็ดลับ!** เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า** เพื่อเปลี่ยนแปลงวันที่เริ่มต้นของสัปดาห์หรือหน้าจอที่ปรากฏขึ้นเมื่อคุณเปิดปฏิทิน

ในการแสดงผลเป็นเดือน วันที่ที่มีรายการปฏิทินจะแสดงด้วยเครื่องหมายสามเหลี่ยมขนาดเล็กที่มุมล่างขวา ในการแสดงผลเป็นสัปดาห์ บันทึกย่อและวันครบรอบจะอยู่ก่อนเวลา 8 นาฬิกา กดปุ่ม * เพื่อสลับระหว่างการแสดงผลเป็นเดือน, การแสดงผลเป็นสัปดาห์ และการแสดงผลเป็นวัน

ไอคอนในการแสดงผลเป็นวันและสัปดาห์:

 **บันทึก**

 **วันครบรอบ**

ไม่มีไอคอนสำหรับ **การประชุม**

หากต้องการไปยังวันที่ใด ให้เลือก **ตัวเลือก > ไปยังวันที่** ป้อนวันที่และเลือก **ตกลง**

กดปุ่ม # เพื่อไปยังวันนี้

การลบรายการปฏิทิน

การลบรายการในอดีตใน ปฏิทิน จะช่วยเพิ่มพื้นที่ว่างในหน่วยความจำของโทรศัพท์

หากต้องการลบมากกว่าหนึ่งรายการในคราวเดียว ให้ไปที่หน้าจอการแสดงผลเป็นเดือน และเลือก **ตัวเลือก > ลบรายการ** แล้วเลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้

ก่อนวันที่—เพื่อลบรายการปฏิทินทั้งหมดซึ่งเกิดขึ้นก่อนวันที่กำหนดไว้

รายการทั้งหมด—เพื่อลบรายการปฏิทินทั้งหมด

การตั้งค่าปฏิทิน

ในการแก้ไข **เสียงปลุกปฏิทิน**, **แสดงที่ตั้งไว้**, **สัปดาห์เริ่มจาก** และ **หัวเรื่องแสดงเป็นสัปดาห์** ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า**



เว็บ

ผู้ให้บริการหลายราย รายได้จัดทำเพจที่ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับการใช้งานบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ หากคุณต้องการเข้าใช้เพจดังกล่าว ให้กดปุ่ม **☞** และเลือก **เว็บ** โดยเพจเหล่านี้จะใช้ Wireless Markup Language (WML), Extensible Hypertext Markup Language (XHTML) หรือ Hypertext Markup Language (HTML)

โปรดสอบถามการให้บริการ, ราคา และภาษีต่างๆ จากผู้ให้บริการระบบ หรือผู้ให้บริการ นอกจากนี้ ผู้ให้บริการจะให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้บริการต่างๆ แก่คุณ

☞ ปุ่มลัด: เมื่อต้องการเริ่มการเชื่อมต่อ ให้กดปุ่ม **0** ค้างไว้ ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

การเข้าใช้เว็บ

- จัดเก็บการตั้งค่าที่จำเป็นต่อการเข้าใช้เว็บเพจที่คุณต้องการ โปรดดูที่หัวข้อ “การรับการตั้งค่าเบร้าเซอร์” ในหน้า 83 หรือ “การป้องกันการตั้งค่าด้วยตนเอง” ในหน้า 83
- เชื่อมต่อกับเว็บ โปรดดูที่ “การเชื่อมต่อ” ในหน้า 84
- เริ่มเบร้าส์เพจต่างๆ โปรดดูที่ “การเบร้าส์” ในหน้า 85
- สิ้นสุดการเชื่อมต่อเว็บ โปรดดูที่ “การสิ้นสุดการเชื่อมต่อ” ในหน้า 87

การรับการตั้งค่าเบร้าเซอร์

☞ เคล็ดลับ! คุณอาจดูข้อมูลการตั้งค่าได้ที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการ

คุณจะได้รับการตั้งค่าบริการเว็บเป็นข้อความตัวอักษรแบบพิเศษจากผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการที่นำเสนอเว็บเพจนั้น โปรดดูที่ “ข้อมูลและการตั้งค่า” ในหน้า 71 และติดต่อผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการของคุณเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

การป้องกันการตั้งค่าด้วยตนเอง

ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ได้รับจากผู้ให้บริการของคุณ

- 1 เลือก **เครื่องมือ** > **การตั้งค่า** > **การเชื่อมต่อ** > **จุดเชื่อมต่อ** และระบุค่าสำหรับจุดเชื่อมต่อ โปรดดูที่ “การตั้งค่าการเชื่อมต่อ” ในหน้า 109
- 2 เลือก **เว็บ** > **ตัวเลือก** > **ตัวจัดการบู๊ตมาร์ค** > **เพิ่มบู๊ตมาร์ค** ป้อนชื่อของบู๊ตมาร์คและแอดเดรสของหน้าที่กำหนดให้กับจุดเชื่อมต่อปัจจุบัน
- 3 เมื่อต้องการกำหนดให้จุดเชื่อมต่อที่สร้างขึ้นเป็นจุดเชื่อมต่อที่ระบบตั้งค่าไว้ใน **เว็บ** ให้เลือก **เว็บ** > **ตัวเลือก** > **การตั้งค่า** > **จุดเชื่อมต่อ**

หน้าจอบุ๊คมาร์ค

 **อธิษฐานศัพท์:** บุ๊คมาร์คประกอบด้วยอินเทอร์เน็ตแอดเดรส (ต้องมี) ชื่อบุ๊คมาร์ค จุดเชื่อมต่อ และชื่อผู้ใช้พร้อมทั้งรหัสผ่าน (หากเว็บเพจนั้นต้องการ)

 ตัวเลือกต่างๆ ในหน้าจอบุ๊คมาร์คประกอบด้วย **เปิด/ดาวนโหลด, ตัวจัดการบุ๊คมาร์ค, เลือก/ไม่เลือก, ตัวเลือกการนำทาง, เครื่องมือ, ตัวเลือกเพิ่ม, ส่ง, ค้นหาบุ๊คมาร์ค, รายละเอียด, การตั้งค่า, วิธีใช้ และ ออก**

โทรศัพท์ของคุณอาจมีบุ๊คมาร์คที่โหลดไว้แล้วสำหรับเว็บไซต์ที่ไม่ได้เป็นพันธมิตรกับ Nokia ทั้งนี้ Nokia จะไม่รับรองหรือรับประกันใดๆ ต่อการใช้งานไซต์ดังกล่าว หากคุณเลือกการเข้าใช้เว็บไซต์เหล่านั้น คุณควรจะมีติดตามข้อควรระวังสำหรับความปลอดภัยหรือเนื้อหาที่จะมีต่อเว็บไซต์ใดๆ

ไอคอนต่างๆ ในหน้าจอบุ๊คมาร์ค:

 เพจเริ่มต้นที่กำหนดสำหรับจุดเชื่อมต่อที่ระบบตั้งให้ หากคุณใช้จุดเชื่อมต่อที่ระบบตั้งให้จุดอื่นสำหรับการเบรซซ์ เพจเริ่มต้นจะเปลี่ยนไปตามค่านั้น

 **เพิ่มข้อมูลบุ๊คมาร์คอัตโนมัติ** ประกอบด้วยบุ๊คมาร์คต่างๆ () ที่เครื่องจัดเก็บข้อมูลโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเบรซซ์เพจ โดยรายการบุ๊คมาร์คในเพิ่มข้อมูลนี้จะถูกจัดเรียงอัตโนมัติตามโดเมน

 บุ๊คมาร์คต่างๆ ที่แสดงชื่อหรืออินเทอร์เน็ตแอดเดรสของบุ๊คมาร์ค

การเพิ่มบุ๊คมาร์คด้วยตนเอง

- 1 ในหน้าจอบุ๊คมาร์ค เลือก **ตัวเลือก > ตัวจัดการบุ๊คมาร์ค > เพิ่มบุ๊คมาร์ค**
- 2 เริ่มป้อนค่าในช่อง เฉพาะแอดเดรส URL เท่านั้นที่จำเป็นต้องกำหนดให้ถูกต้อง หากคุณไม่ได้เลือกจุดเชื่อมต่อใดๆ บุ๊คมาร์คนั้นจะใช้จุดเชื่อมต่อที่ระบบตั้งให้โดยอัตโนมัติ กดปุ่ม * เพื่อป้อนอักขระพิเศษ เช่น /, . และ @ กดปุ่ม **C** เพื่อลบตัวอักษร
- 3 เลือก **ตัวเลือก > บันทึก** เพื่อบันทึกบุ๊คมาร์ค

การส่งบุ๊คมาร์ค

เลื่อนไปที่บุ๊คมาร์ค แล้วเลือก **ตัวเลือก > ส่ง > ทางข้อความตัวอักษร** กดปุ่ม **L** เพื่อส่ง คุณสามารถส่งบุ๊คมาร์คครั้งละมากกว่าหนึ่งรายการได้

การเชื่อมต่อ

เมื่อคุณได้จัดเก็บการตั้งค่าการเชื่อมต่อที่จำเป็นทั้งหมดไว้แล้ว คุณก็จะสามารถเข้าสู่เพจนั้นได้

- 1 เลือกบุ๊คมาร์ค หรือป้อนแอดเดรสในช่อง () เมื่อคุณป้อนแอดเดรส บุ๊คมาร์คที่ตรงกันจะปรากฏขึ้นเหนือช่องนั้น กดปุ่ม  เพื่อเลือกบุ๊คมาร์คที่ตรงกัน
- 2 กดปุ่ม  เพื่อเริ่มดาวนโหลดเพจ

ระบบป้องกันของการเชื่อมต่อ

หากสัญลักษณ์แสดงระบบป้องกัน  ปรากฏขึ้นระหว่างการเชื่อมต่อ แสดงว่าการส่งผ่านข้อมูลระหว่างโทรศัพท์และเกตเวย์อินเทอร์เน็ตหรือเซิร์ฟเวอร์อินเทอร์เน็ตถูกเข้ารหัสไว้

อย่างไรก็ตาม ไอคอนการรักษาความปลอดภัยไม่ได้แสดงว่าการส่งผ่านข้อมูลระหว่างเกตเวย์และเซิร์ฟเวอร์ให้ข้อมูล (หรือที่ที่จัดเก็บแหล่งข้อมูลที่ต้องการ) จะปลอดภัย ขึ้นกับผู้ให้บริการว่าจะมีระบบรักษาความปลอดภัยให้กับการส่งข้อมูลระหว่างเกตเวย์และเซิร์ฟเวอร์ที่ให้ข้อมูลหรือไม่

เลือก **ตัวเลือก** > **รายละเอียด** > **ความปลอดภัย** เพื่อดูรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ สถานะการเข้ารหัส และข้อมูลเกี่ยวกับการตรวจสอบผู้ใช้และเซิร์ฟเวอร์

คุณจำเป็นต้องใช้คุณสมบัติการรักษาความปลอดภัยกับบริการบางประเภท เช่น บริการด้านธนาคาร ในการเชื่อมต่องดกล่าวนี้ คุณต้องมีใบรับรองความปลอดภัยด้วย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ **“การจัดการใบรับรอง”** ในหน้า 114

การเบร่าส์



ข้อสำคัญ: เลือกใช้เฉพาะบริการที่เชื่อถือได้ และมีการรักษาความปลอดภัยรวมทั้งการป้องกันซอฟต์แวร์ที่เป็นอันตรายเท่านั้น

 ตัวเลือกต่างๆ ขณะเบร่าส์ (ขึ้นกับเพจที่คุณกำลังดูด้วย) ประกอบด้วย **เปิด**, **ยอมรับ**, **ลบไฟล์**, **เปิดในตัวดู**, **ตัวเลือกบริการ**, **บัญชีมาร์ค**, **บันทึกเป็นบัญชีมาร์ค**, **ตัวเลือกการนำทาง**, **เครื่องมือ**, **ตัวเลือกเพิ่ม**, **แสดงรูปภาพ**, **ส่งบัญชีมาร์ค**, **ค้นหา**, **รายละเอียด**, **การตั้งค่า**, **วิธีใช้** และ **ออก**

ในหน้าเบร่าเซอร์ ลิงค์ใหม่จะปรากฏขึ้นเป็นตัวอักษรสีน้ำเงินขีดเส้นใต้ และลิงค์ที่คุณเข้าเยี่ยมชมก่อนหน้านี้อาจปรากฏเป็นสีม่วงภาพที่ทำหน้าที่เหมือนเป็นลิงค์จะมีกรอบสีน้ำเงินล้อมรอบ

ในการเปิดลิงค์ ทำเครื่องหมายเลือกรายการ และเลือก **ให้กดปุ่ม** 

 **ปุ่มลัด:** ใช้ **#** เพื่อไปยังส่วนท้ายของเพจ และ ***** เพื่อไปยังส่วนเริ่มต้นของเพจ

ในการไปยังเพจก่อนหน้าขณะเบร่าส์ เลือก **กลับ** หากเลือกใช้ **กลับ** ไม่ได้ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ตัวเลือกการนำทาง** > **ประวัติ** เพื่อดูรายการเพจตามลำดับที่คุณเข้าใช้ในระหว่างการเบร่าส์ รายการประวัติการเยี่ยมชมจะถูกลบทิ้งทุกครั้งที่มีการเข้าใช้ครั้งนั้นๆ สิ้นสุดลง

ในการเรียกข้อมูลล่าสุดจากเซิร์ฟเวอร์ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ตัวเลือกการนำทาง** > **โหลดซ้ำ**

ในการบันทึกบัญชีมาร์ค ให้เลือก **ตัวเลือก** > **บันทึกเป็นบัญชีมาร์ค**

 **เคล็ดลับ!** เมื่อต้องการเข้าใช้หน้าจอบัญชีมาร์คขณะเบร่าส์ ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม  เมื่อต้องการกลับไปหน้าจอบเร่าเซอร์อีกครั้ง ให้เลือก **ตัวเลือก** > **กลับไปยังเพจ**

ในการจัดเก็บเพจขณะเบร่าส์ เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกเพิ่ม > บันทึกเพจ** คุณสามารถจัดเก็บเพจลงในหน่วยความจำของโทรศัพท์หรือในการ์ดหน่วยความจำได้ และเบร่าส์เพจดังกล่าวขณะออฟไลน์ได้ ในการเข้าใช้เพจนั้นในภายหลัง ให้กดปุ่ม  ในหน้าจอบู๊คมาร์คเพื่อเปิดหน้าจอ **เพจที่บันทึกไว้**

ในการป้อนแอดเดรส URL ใหม่ เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกการนำทาง > ไปยังที่อยู่เว็บ**

ในการเปิดรายการย่อยของคำสั่งหรือการดำเนินการในเพจที่เปิดไว้ขณะนั้น เลือก **ตัวเลือก > เลือกบริการ**

คุณสามารถดาวน์โหลดไฟล์ที่ไม่สามารถปรากฏในเพจเบร่าเซอร์ได้ เช่น เสียงเรียกเข้า ภาพ โลโก้ระบบ ลักษณะ และฟลิววิดีโอ รายการที่ดาวน์โหลดไว้จะได้รับการจัดการตามแอปพลิเคชันในโทรศัพท์ที่เหมาะสม เช่น ภาพที่ดาวน์โหลดไว้จะได้รับการบันทึกใน **คลังภาพ**

เมื่อดาวน์โหลดแล้ว รายการนั้นจะได้รับการจัดการโดยแอปพลิเคชันที่เหมาะสมในโทรศัพท์ของคุณ เช่น ภาพที่ดาวน์โหลดมาจะเก็บไว้ใน **คลังภาพ**

การคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์อาจห้ามมิให้ทำการคัดลอก การแก้ไข การโอน หรือการส่งต่อภาพ เพลง (รวมถึงเสียงเรียกเข้า) และเนื้อหามบางส่วนได้



ข้อสำคัญ: ติดตั้งและใช้งานเฉพาะซอฟต์แวร์จากแหล่งที่มีการรักษาความปลอดภัยและมีกรป้องกันจากซอฟต์แวร์ที่เป็นอันตรายเท่านั้น



เคล็ดลับ! เบร่าเซอร์ของคุณจะจัดเก็บบู๊คมาร์คไว้โดยอัตโนมัติ ขณะคุณเบร่าส์เว็บเพจ โดยจัดเก็บไว้ในแฟ้มข้อมูลบู๊คมาร์คอัตโนมัติ () และจัดเรียงตามโดเมนโดยอัตโนมัติ โปรดดูเพิ่มเติมที่ **“การตั้งค่าเว็บ”** ในหน้า 87

การดูเว็บเพจที่บันทึกไว้

หากตามปกติแล้ว คุณเบร่าส์เพจที่มีข้อมูลซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลงบ่อยนัก คุณสามารถบันทึกและเบร่าส์ไปยังเพจนั้นขณะออฟไลน์ได้ ในหน้าจอเพจที่บันทึกไว้ คุณสามารถสร้างเพิ่มข้อมูลเพื่อจัดเก็บเพจเบร่าเซอร์ที่บันทึกไว้ของคุณ



ตัวเลือกต่างๆ ในหน้าจอเพจที่บันทึกไว้ประกอบด้วย **เปิด, กลับไปยังเพจ, โหลดซ้ำ, หน้าที่บันทึกไว้, เลือก/ไม่เลือก, ตัวเลือกการนำทาง, ตัวเลือกเพิ่ม, รายละเอียด, การตั้งค่า, วิธีใช้** และ **ออก**

เมื่อต้องการเปิดหน้าจอเพจที่บันทึกไว้ กดปุ่ม  ในหน้าจอแสดงบู๊คมาร์ค ในหน้าจอเพจที่บันทึกไว้ กดปุ่ม  เพื่อเปิดเพจที่บันทึกไว้ ()

ในการจัดเก็บเพจขณะเบร่าส์ เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกเพิ่ม > บันทึกเพจ**

ในการเริ่มต้นการเชื่อมต่อกับบริการเบร่าเซอร์และดาวน์โหลดเวอร์ชันล่าสุดของเพจนั้น เลือก **ตัวเลือก > โหลดซ้ำ** โทรศัพท์ยังออนไลน์อยู่หลังจากคุณโหลดเพจอีกครั้ง

การดาวน์โหลดและการสั่งซื้อรายการ

คุณสามารถดาวน์โหลดรายการต่างๆ เช่น เสียงเรียกเข้า ภาพโลโก้ระบบ ลักษณะ และฟลิวีดีโอได้ รายการเหล่านี้อาจเป็นบริการที่ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายหรือต้องสั่งซื้อ เมื่อดาวน์โหลดแล้ว รายการนั้นจะได้รับการจัดการโดยแอปพลิเคชันที่เหมาะสมในโทรศัพท์ของคุณ เช่น ภาพถ่ายที่ดาวน์โหลดมาจะเก็บไว้ที่ **คลังภาพ**



ข้อสำคัญ: ติดตั้งและใช้งานเฉพาะซอฟต์แวร์จากแหล่งที่มีการรักษาความปลอดภัยและมีการป้องกันจากซอฟต์แวร์ที่เป็นอันตรายเท่านั้น

- 1 ในการดาวน์โหลดรายการ ให้เลื่อนไปยังลิงค์ และกดปุ่ม 
- 2 เลือกตัวเลือกที่เหมาะสมเพื่อสั่งซื้อรายการ เช่น 'ซื้อ'
- 3 คุณควรอ่านข้อมูลที่ให้อย่างละเอียด เมื่อต้องการดาวน์โหลดต่อ เลือก **ยอมรับ** ในการยกเลิกการดาวน์โหลด เลือก **ยกเลิก**

การคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์อาจห้ามมิให้ทำการคัดลอก การแก้ไข การโอน หรือการส่งต่อภาพ เพลง (รวมถึงเสียงเรียกเข้า) และเนื้อหาบางส่วนได้

การสิ้นสุดการเชื่อมต่อ

เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกเพิ่ม > ตัดการเชื่อมต่อ** เพื่อสิ้นสุดการเชื่อมต่อ และดูเพจเบราว์เซอร์ขณะออฟไลน์ หรือ **ตัวเลือก > ออก** เพื่อสิ้นสุดการเชื่อมต่อและปิดเบราว์เซอร์

การลบข้อมูลในแคช

ข้อมูลหรือบริการต่างๆ ที่คุณเรียกดูจะถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำแคชของเครื่องของคุณ

แคช คือ หน่วยความจำสำหรับจัดเก็บข้อมูลไว้ชั่วคราว หากคุณพยายามเข้าใช้หรือเข้าดูข้อมูลที่เป็นความลับที่ต้องการรหัสผ่าน ให้ลบแคชของเครื่องหลังการใช้แต่ละครั้ง ข้อมูลหรือบริการที่คุณเข้าใช้งานจะถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำแคช ในการลบแคช ให้เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกเพิ่ม > ล้างความจำแคช**

การตั้งค่าเว็บ

เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

จุดเชื่อมต่อ—เพื่อเปลี่ยนจุดเชื่อมต่อที่ระบบตั้งให้ กดปุ่ม  เพื่อเปิดรายการจุดเชื่อมต่อที่ใช้ได้ โปรดดูที่ “การตั้งค่าการเชื่อมต่อ” ในหน้า 109

แสดงรูปภาพ—เพื่อเลือกว่าคุณต้องการโหลดภาพขณะเบราว์เซอร์หรือไม่ หากคุณเลือก **ไม่** เพื่อให้โหลดภาพหลังการเบราว์เซอร์ ให้เลือก **ตัวเลือก > แสดงรูปภาพ**

ขนาดแบบอักษร—เพื่อเลือกขนาดตัวอักษร

การเข้ารหัสที่ตั้งไว้—หากเครื่องแสดงตัวอักษรไม่ถูกต้อง คุณอาจต้องเลือกการเข้ารหัสอื่น เพื่อให้แสดงภาษานั้นได้ถูกต้อง

ปุ่มมาร์คอัตโนมัติ—ในการเลิกใช้การจัดเก็บปุ่มมาร์คโดยอัตโนมัติ ให้เลือก **ไม่ใช่** หากคุณต้องการจัดเก็บปุ่มมาร์คอัตโนมัติต่อ แต่ไม่ต้องการแสดงแท็บข้อมูลในหน้าจอบุ่มมาร์ค เลือก **ซ่อนแท็บข้อมูล**

ขนาดจอภาพ—เพื่อเลือกค่าที่จะแสดงขณะเบราส์ เลือก **ปุ่มที่เลือกเท่านั้น** หรือ **ภาพเต็มจอ**

โฮมเพจ—เพื่อกำหนดโฮมเพจ

หน้าค้นหา—เพื่อกำหนดเว็บเพจที่จะดาวน์โหลดเมื่อคุณเลือก **ตัวเลือกการนำทาง > เปิดหน้าค้นหา** ในหน้าจอบุ่มมาร์ค หรือขณะเบราส์

ความดัง—หากคุณต้องการให้เบร่าเซอร์เล่นเสียงในเว็บเพจ ให้เลือกระดับเสียง

การแสดงผล—หากคุณต้องการให้รูปแบบเพจปรากฏขึ้นอย่างถูกต้องที่สุดเท่าที่เป็นได้ เมื่ออยู่ในโหมด **จอภาพเล็ก** เลือก **โดยคุณภาพ** หากคุณไม่ต้องการดาวน์โหลดสไลซ์ที่เรียงต่อกันภายนอก ให้เลือก **โดยความเร็ว**

คุกกี้—เพื่อใช้หรือเลิกใช้การรับและการส่งคุกกี้

 **อภิธานศัพท์:** คุกกี้เป็นวิธีการหนึ่งที่ทำให้บริการข้อมูลใช้ระบุตัวผู้ใช้และการตั้งค่าสำหรับข้อมูลที่ใช้เป็นประจำ

Java/ECMA สคริปต์—เพื่อใช้หรือเลิกใช้การใช้สคริปต์

การแจ้งเตือนความปลอดภัย—เพื่อซ่อนหรือแสดงการแจ้งเตือนการรักษาความปลอดภัย

การส่งเลขซีเรียล—เพื่อใช้หรือไม่ใช้การส่งหมายเลขซีเรียล ผู้ให้บริการบางรายอาจต้องให้คุณเปิดใช้ฟังก์ชันนี้ก่อน จึงจะเบร่าส์เว็บได้

การส่งค่า DTMF—เลือกว่าต้องการยืนยันก่อนที่โทรศัพท์จะส่ง โทนเสียงแบบ DTMF ขณะที่กำลังโทรออกโดยใช้เสียงหรือไม่ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ **“ตัวเลือกที่สามารถใช้ได้ระหว่างที่กำลังใช้สายสนทนา”** ในหน้า 35

ออฟฟิศ



เครื่องคิดเลข

ในการบวก ลบ คูณ หาร คำนวณค่าสแควร์รูทและเปอร์เซ็นต์ ให้กดปุ่ม **9** และเลือก **ออฟฟิศ > เครื่องคิดเลข**



หมายเหตุ: เครื่องคิดเลขนี้มีข้อจำกัดในด้านความถูกต้อง และได้รับการออกแบบมาสำหรับการคำนวณอย่างง่าย

ในการบันทึกหมายเลขไว้ในหน่วยความจำ (แสดงสัญลักษณ์เป็น **M**) เลือก **ตัวเลือก > ความจำ > บันทึก** ในการเรียกดูหมายเลขในหน่วยความจำ ให้เลือก **ตัวเลือก > ความจำ > เรียกคืน** หากต้องการลบหมายเลขในหน่วยความจำ ให้เลือก **ตัวเลือก > ความจำ > ลบ**

การคำนวณเปอร์เซ็นต์

- 1 ป้อนตัวเลขที่คุณต้องการคำนวณเปอร์เซ็นต์
- 2 เลือก **×**, **÷**, **=** หรือ **+**
- 3 ป้อนเปอร์เซ็นต์
- 4 เลือก **↵**



การแปลงค่า

ในการแปลงค่าหน่วยวัด เช่น **ความยาว** จากหน่วยหนึ่ง (**หลา**) เป็นอีกหน่วยหนึ่ง (**เมตร**) ให้กดปุ่ม **9** และเลือก **ออฟฟิศ > ตัวแปลง**

ตัวเลือก ใน **ตัวแปลง** ได้แก่ **เลือกหน่วย/เปลี่ยนสกุลเงิน, ประเภทการแลกเปลี่ยน, อัตราแลกเปลี่ยน, วิธีใช้** และ **ออก**

โปรดจำไว้ว่า **ตัวแปลง** อาจมีข้อจำกัดด้านความถูกต้องและข้อผิดพลาดในการปัดเศษ

- 1 เลื่อนไปที่ช่อง **ประเภท** แล้วกดปุ่ม **⊙** เพื่อเปิดรายการหน่วย เลื่อนไปที่ค่าที่คุณต้องการใช้ แล้วเลือก **ตกลง**
- 2 เลื่อนไปที่ช่อง **หน่วย** ช่องแรก แล้วกดปุ่ม **⊙** เลือกหน่วยที่คุณต้องการแปลงค่า และกด **ตกลง** เลื่อนไปที่ช่อง **หน่วย** ถัดไป และเลือกหน่วยที่ ต้องการจะแปลงค่า
- 3 เลื่อนไปที่ช่อง **มูลค่า** แรก และป้อนค่าที่คุณต้องการแปลง ช่อง **มูลค่า** อีกช่องหนึ่งจะเปลี่ยนมาแสดงค่าที่แปลงแล้วโดยอัตโนมัติ

กดปุ่ม **#** เพื่อใส่ทศนิยม และกดปุ่ม ***** เพื่อใส่สัญลักษณ์ +, - (สำหรับค่าอุณหภูมิ) และ E (เลขยกกำลัง)



เคล็ดลับ! ในการเปลี่ยนลำดับการแปลงค่า ให้ป้อนค่าในช่อง **มูลค่า** ที่สอง ผลลัพธ์จะปรากฏในช่อง **มูลค่า** แรก

การตั้งค่าสกุลเงินหลักและอัตราแลกเปลี่ยน

ก่อนการแปลงสกุลเงิน คุณต้องเลือกสกุลเงินหลัก และป้อนอัตราแลกเปลี่ยน อัตราสกุลเงินหลักมักมีค่าเท่ากับ 1 สกุลเงินหลักจะเป็นตัวกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนของสกุลเงินอื่นๆ

- 1 เลือก **ตัวแปลง > ตัวเลือก > อัตราแลกเปลี่ยน** รายการสกุลเงินจะปรากฏขึ้น และสกุลเงินหลักในปัจจุบันจะอยู่ที่ด้านบนสุด

 **เคล็ดลับ!** ในการเปลี่ยนชื่อสกุลเงิน ให้ไปที่เมนูอัตราสกุลเงิน เลื่อนไปที่สกุลเงินที่ต้องการ และเลือก **ตัวเลือก > เปลี่ยนชื่อสกุลเงิน**

- 2 ในการเปลี่ยนสกุลเงินหลัก ให้เลื่อนไปยังสกุลเงิน และเลือก **ตัวเลือก > ตั้งเป็นสกุลเงินหลัก**
- 3 ใส่อัตราแลกเปลี่ยน เลื่อนไปที่สกุลเงิน และป้อนอัตราใหม่ นั่นคือจำนวนเงินในสกุลเงินนั้นก็หน่วยที่คิดเป็นหนึ่งหน่วยของสกุลเงินหลักที่คุณเลือกไว้

หลังจากป้อนอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินที่ต้องการครบทั้งหมดแล้ว คุณสามารถแปลงสกุลเงินได้



หมายเหตุ: เมื่อคุณเปลี่ยนแปลงสกุลเงินหลัก คุณต้องป้อนอัตราใหม่ เนื่องจากเครื่องจะตั้งค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่กำหนดไว้ก่อนหน้าให้เป็นศูนย์



สิ่งที่ต้องทำ

การสร้างรายการงาน

กดปุ่ม **๙** และเลือก **Office > สิ่งที่ต้องทำ** เพื่อเขียนบันทึกและจัดการรายการงาน

ในการเพิ่มบันทึก ให้กดปุ่มใดก็ได้ เพื่อเริ่มป้อนงานในช่อง **หัวข้อ**

หากต้องการตั้งวันครบกำหนดสิ้นสุดสำหรับงานนั้น ให้เลื่อนไปที่ช่อง **วันครบกำหนด** แล้วป้อนวันที่

ในการตั้งค่าลำดับความสำคัญของบันทึก **สิ่งที่ต้องทำ** ให้เลื่อนไปที่ช่อง **ลำดับความสำคัญ** แล้วกดปุ่ม **☉** เพื่อเลือกลำดับความสำคัญ ไอคอนลำดับความสำคัญคือ **!** (สูง) และ **↓** (ต่ำ) และไม่มีไอคอนสำหรับ **ปกติ**

หากต้องการทำเครื่องหมายว่างานนั้นเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้เลื่อนไปยังงานนั้นในรายการ **สิ่งที่ต้องทำ** และเลือก **ตัวเลือก > เลือกเป็นทำแล้ว**

หากต้องการเรียกข้อมูลงานเดิมคืน ให้เลื่อนไปยังงานนั้นในรายการ **สิ่งที่ต้องทำ** และเลือก **ตัวเลือก > เลือกเป็นยังไม่ทำ**



บันทึก

กดปุ่ม **๘** และเลือก **ออฟฟิศ > สมุดบันทึก** เพื่อเขียนบันทึก
 คุณสามารถส่งบันทึกไปยังอุปกรณ์อื่นที่ใช้งานร่วมกันได้
 และสามารถจัดเก็บไฟล์ข้อความตัวอักษรทั่วไป (รูปแบบ .txt)
 ที่ได้รับลงใน **สมุดบันทึก**



เครื่องบันทึก

กดปุ่ม **๘** และเลือก **ออฟฟิศ > เครื่องบันทึก** เพื่อบันทึกการสนทนา
 ทางโทรศัพท์และบันทึกข้อความเสียง หากคุณกำลังบันทึกบทสนทนา
 ทางโทรศัพท์ ทั้งสองฝ่ายจะได้ยินเสียงสัญญาณทุก 5 วินาที
 ในระหว่างการบันทึก

พิเศษ



ไปที่—การเพิ่มปุ่มลัด

ปุ่มลัดที่ระบบกำหนดไว้ให้:

-  เปิด ปฏิทิน
-  เปิด ถาดเข้า
-  เปิด สมุดบันทึก

ในการจัดเก็บปุ่มลัด (ลิงค์ไปยังภาพ บันทึก บุ๊คมาร์ค และอื่นๆ ที่คุณต้องการ) แล้วกดปุ่ม **☺** และเลือก **พิเศษ > ไปที่** โดยจะเพิ่มปุ่มลัดได้สำหรับโปรแกรมแต่ละโปรแกรมเท่านั้น เช่น **คลังภาพ** โปรแกรมบางอย่างอาจใช้ฟังก์ชันนี้ไม่ได้

- 1 เลือกรายการจากโปรแกรมที่คุณต้องการเพิ่มปุ่มลัด
- 2 เลือก **เพิ่มที่ 'ไปที่'** ปุ่มลัดใน **ไปที่** จะอัปเดตโดยอัตโนมัติ หากคุณย้ายรายการที่เชื่อมโยงกันไปที่ตำแหน่งอื่น เช่น ย้ายไปที่เพิ่มข้อมูลอื่น หากต้องการเปลี่ยนตัวระบุที่มุล้างซ้ายของไอคอนปุ่มลัด ให้เลือก **ตัวเลือก > ไอคอนปุ่มลัด**

การลบปุ่มลัด

เลือกปุ่มลัด และกดปุ่ม **C** ปุ่มลัดที่กำหนดเป็นค่าเริ่มต้น **สมุดบันทึก, ปฏิทิน** และ **ถาดเข้า** จะไม่สามารถลบได้

เมื่อคุณลบโปรแกรมหรือเอกสารที่มีปุ่มลัดอยู่ใน **ไปที่** ไอคอนปุ่มลัดของรายการที่ลบไปจะกลายเป็นสีทึบในเมนู **ไปที่** คุณจะลบปุ่มลัดได้ในครั้งต่อไปที่คุณเริ่มใช้ **ไปที่**

สนทนา—การส่งข้อความแบบด่วน (สนทนา) 

กดปุ่ม **☺** และเลือก **พิเศษ > สนทนา**

การส่งข้อความแบบด่วนช่วยให้คุณสนทนากับอีกฝ่ายหนึ่งได้ โดยใช้ข้อความสั้นๆ อย่างรวดเร็ว และเข้าร่วมพูดคุยในฟอรัมต่างๆ (กลุ่ม IM) ตามหัวข้อเฉพาะ ผู้ให้บริการแต่ละรายได้จัดทำเซิร์ฟเวอร์ IM ที่คุณสามารถล็อกอินได้ เมื่อคุณลงทะเบียนในบริการ IM แล้ว

 **ตัวเลือก** ในหน้าจอหลัก **สนทนา** ได้แก่ **เปิด, ล็อกอิน/ล็อกเอาท์, การตั้งค่า, วิธีใช้** และ **ออก**

เลือก **การสนทนา** เพื่อเริ่มสนทนาหรือดำเนินการสนทนาต่อกับผู้ใช้ IM **รายชื่อสนทนา** เพื่อสร้าง, แก้ไข หรือดูสถานะออนไลน์ของรายชื่อ IM ของคุณ **กลุ่มข้อความทันที** เพื่อเริ่มสนทนาหรือดำเนินการสนทนาในกลุ่มต่อกับผู้ใช้ IM หลายราย หรือ **การสนทนาที่บันทึก** เพื่อดูการส่งข้อความแบบตัวนครึ่งก่อนหน้าที่คุณบันทึกไว้



หมายเหตุ: คุณสามารถสอบถามการให้บริการสนทนา, ราคา และภาษีต่างๆ ได้จากผู้ใช้บริการระบบ และ/หรือ ผู้ให้บริการ นอกจากนี้ ผู้ให้บริการจะให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้บริการต่างๆ แก่คุณ

การรับการตั้งค่า IM

คุณต้องบันทึกการตั้งค่าเพื่อเข้าใช้บริการที่คุณต้องการใช้ โดยจะได้รับการตั้งค่าเป็นข้อความตัวอักษรแบบพิเศษจาก ผู้ให้บริการระบบหรือผู้ใช้บริการที่นำเสนอบริการ IM นั้น โปรดดูที่ **“ข้อมูลและการตั้งค่า”** ในหน้า 71 นอกจากนี้ คุณยังสามารถป้องกันการตั้งค่าได้ด้วยตนเอง โปรดดูที่ **“การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์การสนทนา”** ในหน้า 97

การเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ IM



เคล็ดลับ: เมื่อต้องการล็อกอินโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเริ่มต้นสนทนา ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์ > ประเภทล็อกอินสนทนา > ใช่เมื่อเริ่มแอปพลิเคชัน**

- 1 เปิด **สนทนา** เพื่อให้โทรศัพท์ของคุณเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ IM ที่ใช้ เมื่อต้องการเปลี่ยนแปลงเซิร์ฟเวอร์ IM ที่ใช้ และบันทึกเซิร์ฟเวอร์ IM ใหม่ โปรดดูที่ **“การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์การสนทนา”** ในหน้า 97
- 2 ให้ป้อน ID ผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณ แล้วกดปุ่ม  เพื่อล็อกอิน คุณจะได้รับ ID ผู้ใช้และรหัสผ่านของเซิร์ฟเวอร์ IM จากผู้ใช้บริการของคุณ
คุณสามารถเลือก **ยกเลิก** เพื่อออฟไลน์ หากต้องการล็อกอินเข้าสู่เซิร์ฟเวอร์ IM ในภายหลัง ให้เลือก **ตัวเลือก > ล็อกอิน** คุณจะส่งหรือรับข้อความไม่ได้ หากกำลังออฟไลน์
- 3 หากต้องการล็อกเอาท์ เลือก **ตัวเลือก > ล็อกเอาท์**

การแก้ไขการตั้งค่า IM

เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > การตั้งค่าข้อความทันที:**

ใช้ชื่อสกรีน (ปรากฏขึ้นต่อเมื่อเซิร์ฟเวอร์นั้นสนับสนุนกลุ่ม IM)—ในการป้อนชื่อเล่น เลือก **ใช่**

สถานะข้อความทันที—เพื่อให้ผู้อื่นเห็นได้ว่าคุณออนไลน์อยู่หรือไม่ เลือก **ทำงานสำหรับทั้งหมด**

อนุญาตข้อความจาก—เพื่อรับข้อความจากทุกคน เลือก **ทั้งหมด**

อนุญาตคำเชิญจาก—เพื่อรับคำเชิญเฉพาะจากรายชื่อ IM ของคุณเท่านั้น เลือก **รายชื่อข้อความทันทีเท่านั้น** คำเชิญ IM จะถูกส่งโดยรายชื่อ IM ที่ต้องการให้คุณเข้าร่วมสนทนาในกลุ่ม

ความเร็วการเลือกข้อความ—เพื่อเลือกความเร็วในการแสดงข้อความใหม่

เรียงรายชื่อสนทนา—เพื่อเรียงลำดับรายชื่อ IM ของคุณเรียงตามตัวอักษร หรือ ตามสถานะออนไลน์

โหลดซ้ำสถานะโดยอัตโนมัติ—เพื่อเลือกวิธีอัปเดตข้อมูลว่ารายชื่อ IM ของคุณกำลังออนไลน์หรือออฟไลน์อยู่ เลือก **อัตโนมัติ** หรือ **โดยผู้ใช้**

การค้นหากลุ่มและผู้ใช้ IM

เมื่อต้องการค้นหากลุ่ม ในหน้าจอ **กลุ่มข้อความทันที** เลือก **ตัวเลือก > ค้นหา** คุณสามารถค้นหาตาม **ชื่อกลุ่ม, หัวข้อ และสมาชิก (ID ผู้ใช้)**

เมื่อต้องการค้นหาผู้ใช้ ในหน้าจอ **รายชื่อสนทนา** เลือก **ตัวเลือก > รายชื่อข้อความทันทีใหม่ > ค้นหาจากเซิร์ฟเวอร์** คุณสามารถค้นหาตาม **ชื่อผู้ใช้, ID ผู้ใช้, เบอร์โทรศัพท์ และที่อยู่อีเมล**

การเข้าร่วมและการออกจากกลุ่ม IM

ในการเข้าร่วมกลุ่ม IM ที่คุณบันทึกไว้ ให้เลื่อนไปยังกลุ่มนั้นแล้วกดปุ่ม **⊙**

ในการเข้าร่วมกลุ่ม IM ที่ไม่ได้อยู่ในรายการ แต่คุณทราบ ID กลุ่มแล้ว ให้เลือก **ตัวเลือก > ร่วมกลุ่มใหม่** ป้อน ID กลุ่ม แล้วกดปุ่ม **⊙**

ในการออกจากกลุ่ม IM ให้เลือก **ตัวเลือก > ออกจากกลุ่มข้อความทันที**

สนทนา

หลังจากคุณเข้าร่วมกลุ่ม IM แล้ว คุณสามารถดูข้อความที่สนทนาโต้ตอบกันในกลุ่ม และส่งข้อความของคุณเอง

 **ตัวเลือก** ในขณะสนทนา มีดังนี้ **ส่ง, ส่งข้อความส่วนตัว, ตอบ, ส่งต่อ, ใส่สัญลักษณ์ยิ้ม, ส่งคำเชิญ, ออกจากกลุ่มข้อความทันที, กลุ่ม, สนทนาล่าสุด/หยุดการบันทึก, วิธีใช้** และ **ออก**

ในการส่งข้อความเขียนข้อความในช่องโปรแกรมแก้ไขข้อความแล้วกดปุ่ม **⊙**

ในการส่งข้อความส่วนตัวไปยังผู้รับ เลือก **ตัวเลือก > ส่งข้อความส่วนตัว** เลือกผู้รับ เขียนข้อความ แล้วกดปุ่ม **⊙**

ในการตอบกลับข้อความส่วนตัวที่ส่งถึงคุณ เลือกข้อความ แล้วเลือก **ตัวเลือก > ตอบ**

ในการเชิญรายชื่อ IM ที่กำลังออนไลน์ให้เข้าร่วมกลุ่ม IM เลือก **ตัวเลือก > ส่งคำเชิญ** เลือกชื่อที่คุณต้องการให้เข้าร่วมเขียนข้อความเชิญ แล้วกดปุ่ม **⊙**

เมื่อไม่ต้องการรับข้อความจากผู้เข้าร่วมบางราย เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกการปิดกั้น** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

เพิ่มในรายการที่ปิดกั้น—เพื่อกันข้อความจากผู้เข้าร่วมที่เลือกไว้ในขณะนั้น

เพิ่ม ID ในรายการด้วยตัวเอง—เพื่อป้อน ID ผู้ใช้ของผู้เข้าร่วมป้อน ID แล้วกดปุ่ม **⊙**

ดูรายการที่ปิดกัน—เพื่อดูผู้เข้าร่วมที่ดูกันข้อความไว้

เลิกปิดกัน—เพื่อเลือกผู้ใช้ที่คุณต้องการลบออกจากรายชื่อที่ดูกันข้อความ กดปุ่ม 

การบันทึกการสนทนา

 ตัวเลือกต่างๆ ในหน้าจอการสนทนาที่บันทึกประกอบด้วย **เปิด, ลบ, ส่ง, เลือก/ไม่เลือก, ล็อกอิน/ล็อกเอาท์, การตั้งค่า, วิดีโอ และ ออก**

ในการบันทึกข้อความที่ได้ตอบกันระหว่างสนทนาหรือขณะที่คุณเข้าร่วมกลุ่ม IM ลงในไฟล์ เลือก **ตัวเลือก > สนทนาล่าสุด** ป้อนชื่อของไฟล์สนทนา แล้วกดปุ่ม  หากต้องการหยุดการบันทึก เลือก **ตัวเลือก > หยุดการบันทึก**

ไฟล์การสนทนาที่บันทึกไว้จะถูกจัดเก็บโดยอัตโนมัติใน **การสนทนาที่บันทึก**

เมื่อต้องการดูการสนทนาที่บันทึกไว้ ในหน้าจอหลัก เลือก **การสนทนาที่บันทึก** เลือกการสนทนา แล้วกดปุ่ม 

การดูและการเริ่มต้นสนทนา

ไปที่หน้าจอ **การสนทนา** เพื่อดูรายชื่อผู้เข้าร่วมการสนทนาของแต่ละบุคคล ที่คุณกำลังสนทนาอยู่ด้วย

ในการเริ่มสนทนา ให้เลื่อนไปที่ผู้เข้าร่วม และกดปุ่ม 

 ตัวเลือกขณะดูการสนทนา มีดังนี้ **ส่ง, เพิ่มไปยังรายชื่อสนทนา, ใส่สัญลักษณ์ยิ้ม, ส่งต่อ, สนทนาดำสุด/หยุดการบันทึก, ตัวเลือกการปิดกัน, จบการสนทนา, วิดีโอ และ ออก**

หากต้องการเริ่มสนทนาต่อไป ให้เขียนข้อความและกดปุ่ม 

หากต้องการกลับไปที่ย่อยการสนทนาโดยไม่ปิดการสนทนานั้น ให้เลือก **กลับ**

ในการปิดการสนทนา ให้เลือก **ตัวเลือก > จบการสนทนา** การสนทนาที่ดำเนินอยู่จะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อคุณออกจากการสนทนา **สนทนา**

ในการเริ่มบทสนทนาใหม่ ให้เลือก **ตัวเลือก > การสนทนาใหม่:**

เลือกผู้รับ—เพื่อดูรายชื่อของผู้สนทนาที่ออนไลน์อยู่ในขณะนั้น เลื่อนไปยังรายชื่อที่คุณต้องการเริ่มต้นสนทนาด้วย และกดปุ่ม 

 **อภิธานศัพท์:** ID ผู้ใช้จะได้รับมาจากผู้ให้บริการที่บุคคลนั้นสมัครขอใช้บริการไว้

ใส่ ID ผู้ใช้—เพื่อป้อน ID ของผู้ใช้ที่คุณต้องการเริ่มต้นสนทนาด้วย และกดปุ่ม 

ในการบันทึกผู้เข้าร่วมสนทนาลงในรายชื่อ IM ของคุณ เลื่อนไปยังชื่อผู้เข้าร่วม และเลือก **ตัวเลือก > เพิ่มไปยังรายชื่อสนทนา**

ในการส่งการตอบกลับอัตโนมัติให้กับข้อความที่เข้ามา เลือก **ตัวเลือก > ตั้งเปิดตอบกลับอัตโนมัติ** ป้อนข้อความและเลือก **เรียบร้อย** คุณจะยังสามารถรับข้อความได้

รายชื่อ IM

ไปที่ **รายชื่อสนทนา** เพื่อเรียกรายชื่อผู้สนทนาจากเซิร์ฟเวอร์ หรือเพื่อเพิ่มผู้สนทนาใหม่ในรายชื่อผู้สนทนา เมื่อคุณล็อกอินเข้าสู่เซิร์ฟเวอร์ รายชื่อผู้สนทนาที่ใช้ในครั้งก่อนหน้าจะถูกเรียกข้อมูลจากเซิร์ฟเวอร์โดยอัตโนมัติ

ตัวเลือกในหน้าจอ **รายชื่อสนทนา** ประกอบด้วย

เปิดการสนทนา, **รายละเอียดรายชื่อ**, **เปลี่ยนรายการรายชื่อ**, **โหลดซ้ำสถานะผู้ใช้**, **อยู่ในกลุ่ม**, **รายชื่อข้อความทันทีใหม่**, **ย้ายไปรายการอื่น**, **แก้ไข**, **ลบ**, **เปิดการติดตาม**, **ตัวเลือกการปิดกัน**, **ล็อกอิน/ล็อกเอาต์**, **การตั้งค่า**, **วิธีใช้** และ **ออก**

ในการสร้างรายชื่อผู้สนทนาใหม่ ให้เลือก **ตัวเลือก > รายชื่อข้อความทันทีใหม่ > เพิ่มโดยผู้ใช้** ป้อนค่าในช่อง **ชื่อเล่น** และ **ID ผู้ใช้** แล้วเลือก **เรียบร้อย**

ในการย้ายผู้สนทนาจากรายชื่อในเซิร์ฟเวอร์ไปยังรายชื่อที่เรียกข้อมูลเลือก **ตัวเลือก > รายชื่อข้อความทันทีใหม่ > ย้ายจากรายการอื่น**

ในการเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้สนทนา เลือก **ตัวเลือก > เปลี่ยนรายการรายชื่อ**

และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี

เปิดการสนทนา—เพื่อเริ่มสนทนาใหม่หรือดำเนินการสนทนาต่อกับบุคคลนั้น

เปิดการติดตาม—เพื่อให้โทรศัพท์แจ้งคุณทุกครั้งที่มีผู้สนทนาออนไลน์หรือออฟไลน์

อยู่ในกลุ่ม—เพื่อดูกลุ่มที่ผู้สนทนานั้นเข้าร่วม

โหลดซ้ำสถานะผู้ใช้—เพื่ออัปเดตข้อมูลว่าผู้สนทนาออนไลน์หรือออฟไลน์อยู่ สถานะออนไลน์แสดงด้วยสัญลักษณ์ที่ติดกับชื่อผู้สนทนา ตัวเลือกนี้จะใช้ไม่ได้ หากคุณตั้งค่า **โหลดซ้ำสถานะโดยอัตโนมัติ** เป็น **อัตโนมัติ** ใน **การตั้งค่าข้อความทันที**

การจัดการกลุ่ม IM

ตัวเลือกในหน้าจอ **กลุ่มข้อความทันที** ประกอบด้วย **เปิด**, **ร่วมกลุ่มใหม่**, **สร้างกลุ่มใหม่**, **ออกจากกลุ่มข้อความทันที**, **กลุ่ม**, **ค้นหา**, **ล็อกอิน/ล็อกเอาต์**, **การตั้งค่า**, **วิธีใช้** และ **ออก**

ไปที่หน้าจอ **กลุ่มข้อความทันที** เพื่อดูรายชื่อกลุ่ม IM ที่คุณบันทึกไว้แล้ว หรือกำลังเข้าร่วมในขณะนี้

เลื่อนไปยังกลุ่ม และเลือก **ตัวเลือก > กลุ่ม** แล้วเลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้

จัดเก็บ—เพื่อบันทึกกลุ่มที่ยังไม่ได้บันทึกซึ่งคุณเข้าร่วมในขณะนี้

ลบ—เพื่อลบกลุ่มที่บันทึกหรือสร้างไว้ซึ่งคุณไม่ได้เข้าร่วมในขณะนี้

ดูผู้ร่วมวง—เพื่อดูบุคคลที่ร่วมในกลุ่มขณะนี้

รายละเอียด—เพื่อดู ID กลุ่ม, หัวข้อ, ผู้เข้าร่วม, ผู้ดูแลกลุ่ม (ปรากฏขึ้นต่อเมื่อคุณมีสิทธิ์แก้ไข), รายชื่อผู้เข้าร่วมที่ถูกลบไว้ (ปรากฏขึ้นต่อเมื่อคุณมีสิทธิ์แก้ไข) และดูว่าใช้การสนทนาส่วนตัวในกลุ่มได้หรือไม่

การตั้งค่า—เพื่อดูและแก้ไขการตั้งค่ากลุ่มสนทนา โปรดดูที่ “การสร้างกลุ่ม IM ใหม่” ในหน้า 97

การจัดการกลุ่ม IM

การสร้างกลุ่ม IM ใหม่

เลือก **กลุ่มข้อความทันที** > **ตัวเลือก** > **สร้างกลุ่มใหม่**
ป้อนการตั้งค่าให้กับกลุ่ม

คุณสามารถแก้ไขการตั้งค่าของกลุ่ม IM ได้ หากคุณมีสิทธิ์ผู้ดูแลของกลุ่ม ผู้ใช้ที่สร้างกลุ่มจะได้รับสิทธิ์ผู้ดูแลโดยอัตโนมัติ

ชื่อกลุ่ม, หัวข้อกลุ่ม และ ข้อความต้อนรับ—เพื่อใส่รายละเอียดที่ผู้เข้าร่วมดูได้ในขณะเข้าร่วมในกลุ่ม

ขนาดกลุ่ม—เพื่อกำหนดจำนวนสูงสุดของสมาชิกที่อนุญาตให้เข้าร่วมในกลุ่ม

อนุญาตค้นหา—เพื่อกำหนดว่าผู้อื่นจะพบกลุ่มสนทนานั้นจากการค้นหาได้หรือไม่

สิทธิ์ในการแก้ไข—เพื่อกำหนดผู้เข้าร่วมในกลุ่มสนทนาที่ต้องการให้สิทธิ์เชิญผู้สนทนาเข้าร่วมกลุ่ม IM และแก้ไขการตั้งค่ากลุ่ม

สมาชิกกลุ่ม—โปรดดูที่ “การเพิ่มและการลบสมาชิกในกลุ่ม” ในหน้า 97

รายชื่อที่ถูกสั่งห้าม—ป้อนผู้เข้าร่วมที่ไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าร่วมกลุ่ม IM

อนุญาตข้อความส่วนตัว—เพื่อให้รับส่งข้อความได้เฉพาะระหว่างผู้เข้าร่วมที่เลือกเท่านั้น

ID กลุ่ม—ID กลุ่มจะถูกสร้างโดยอัตโนมัติและเปลี่ยนแปลงไม่ได้

การเพิ่มและการลบสมาชิกในกลุ่ม

เมื่อต้องการเพิ่มสมาชิกในกลุ่ม เลือก **กลุ่มข้อความทันที** เลื่อนไปยังกลุ่ม IM และเลือก **ตัวเลือก** > **กลุ่ม** > **การตั้งค่า** > **สมาชิกกลุ่ม** > **ที่เลือกเท่านั้น** หรือ **ทั้งหมด**

เมื่อต้องการลบสมาชิกออกจากกลุ่ม IM เลื่อนไปที่สมาชิก และเลือก **ตัวเลือก** > **ลบ** เมื่อต้องการลบสมาชิกทุกคน เลือก **ตัวเลือก** > **ลบทั้งหมด**

การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์การสนทนา

เลือก **ตัวเลือก** > **การตั้งค่า** > **การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์** คุณจะได้รับการตั้งค่าเป็นข้อความตัวอักษรแบบพิเศษจากผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการที่นำเสนอบริการสนทนานั้น คุณจะได้รับ ID ผู้ใช้และรหัสผ่านจากผู้ให้บริการของคุณ เมื่อคุณสมัครขอใช้บริการ หากคุณไม่ทราบ ID ผู้ใช้หรือรหัสผ่าน โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ

เมื่อต้องการเปลี่ยนเซิร์ฟเวอร์ IM ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ เลือก **เซิร์ฟเวอร์ที่ตั้งไว้**

เมื่อต้องการเพิ่มเซิร์ฟเวอร์ใหม่ในรายชื่อเซิร์ฟเวอร์ IM ของคุณ เลือก **เซิร์ฟเวอร์ > ตัวเลือก > เซิร์ฟเวอร์ใหม่** ป้อนการตั้งค่าต่อไปนี้:

ชื่อเซิร์ฟเวอร์—ป้อนชื่อสำหรับเซิร์ฟเวอร์การสนทนา

จุดเชื่อมต่อที่ใช้—เลือกจุดเชื่อมต่อที่คุณต้องการใช้กับเซิร์ฟเวอร์

ที่อยู่เว็บ—ป้อนแอดเดรส URL ของเซิร์ฟเวอร์ IM

ID ผู้ใช้—ป้อน ID ผู้ใช้

รหัสผ่าน—ป้อนรหัสผ่านล็อกอินของคุณ

การเชื่อมต่อ



การเชื่อมต่อ Bluetooth

คุณสามารถเชื่อมต่อแบบไร้สายกับอุปกรณ์อื่นที่ใช้งานร่วมกันได้ที่มีเทคโนโลยี Bluetooth อุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้ประกอบด้วย โทรศัพท์เคลื่อนที่, คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เสริมต่างๆ เช่น ชุดหูฟัง และชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ คุณสามารถใช้เทคโนโลยี Bluetooth เพื่อส่งภาพ ไฟล์วิดีโอ เพลง และไฟล์เสียง รวมทั้งบันทึก เพื่อเชื่อมต่อบนแบบไร้สายกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้สำหรับอินฟราเรดหรือเพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ที่ใช้งานร่วมกันได้สำหรับพิมพ์ภาพ โดยใช้ **Image print** โปรดดูที่ “การพิมพ์ภาพ” ในหน้า 58

เนื่องจากอุปกรณ์ที่ใช้เทคโนโลยี Bluetooth จะติดต่อสื่อสารกันโดยใช้คลื่นวิทยุ เครื่องโทรศัพท์ของคุณและอุปกรณ์อื่นๆ จึงไม่จำเป็นต้องอยู่ที่เดียวกันในระยะการมองเห็นได้โดยตรง โดยที่คุณเพียงวางอุปกรณ์ทั้งสองเครื่องให้อยู่ห่างกันสูงสุด 10 เมตร แม้ว่าอาจจะมีสัญญาณรบกวนจากสิ่งกีดขวางอื่นๆ เช่น ผนังห้อง หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ก็ตาม

โทรศัพท์เครื่องนี้เป็นไปตามมาตรฐาน Bluetooth Specification 1.2 ซึ่งสนับสนุนรูปแบบต่อไปนี้ รูปแบบการพิมพ์ทั่วไป, รูปแบบการเข้าใช้ทั่วไป, รูปแบบพอร์ตนุกรม, รูปแบบการติดต่อเน็ตเวิร์กแบบ Dial-up, รูปแบบชุดหูฟัง, รูปแบบแฮนด์ฟรี, รูปแบบการแลกเปลี่ยนออบเจกต์ทั่วไป, รูปแบบ Push ออบเจกต์, รูปแบบการอินฟราเรด, รูปแบบภาพทั่วไป และรูปแบบ Human Interface Device คุณควรใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมของรุ่นนี้ที่ได้รับการรับรองจาก Nokia เท่านั้น เพื่อสร้างความมั่นใจในการใช้งานระหว่างอุปกรณ์ที่รองรับเทคโนโลยี Bluetooth โปรดตรวจสอบกับบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อดูว่าอุปกรณ์นั้นๆ ใช้งานร่วมกับโทรศัพท์รุ่นนี้ได้หรือไม่



อภิธานศัพท์: รูปแบบจะสัมพันธ์กับบริการหรือฟังก์ชันใช้งาน และกำหนดว่าอุปกรณ์ที่ต่างกันจะเชื่อมต่อกันอย่างไร เช่น รูปแบบแฮนด์ฟรีใช้เมื่อต้องการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์แฮนด์ฟรีและโทรศัพท์ อุปกรณ์ที่จะใช้งานร่วมกันจะต้องสนับสนุนรูปแบบเดียวกัน

ทั้งนี้ อาจมีข้อจำกัดในการใช้เทคโนโลยี Bluetooth ในบางพื้นที่ โปรดตรวจสอบกับเจ้าหน้าที่ในท้องถิ่นหรือผู้ให้บริการของคุณ

คุณสมบัติที่ใช้เทคโนโลยี Bluetooth หรือให้คุณสมบัติใดๆ ทำงานอยู่โดยไม่แสดงผลบนหน้าจอ ในขณะที่ให้คุณสมบัติอื่น จะสิ้นเปลืองพลังงานแบตเตอรี่มากขึ้นและอายุการใช้งานแบตเตอรี่จะลดลง

เมื่อเครื่องถูกล็อค คุณจะใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ไม่ได้ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการล็อคเครื่องที่ **“ความปลอดภัย”** ในหน้า 112

การตั้งค่าการเชื่อมต่อ Bluetooth

กดปุ่ม **☰** และเลือก **การเชื่อมต่อ > Bluetooth** เมื่อคุณเปิดแอปพลิเคชันเป็นครั้งแรก เครื่องจะให้คุณกำหนดชื่ออุปกรณ์ของคุณ เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

Bluetooth—ตั้งค่าเป็น **เปิด** หรือ **ปิด** เมื่อต้องการเชื่อมต่อแบบไร้สายกับอุปกรณ์อื่นที่ใช้งานร่วมกันได้ ให้ตั้งค่า Bluetooth เป็น **เปิด** จากนั้น ให้เริ่มทำการเชื่อมต่อ

การมองเห็นของโทรศัพท์—เมื่อต้องการให้อุปกรณ์อื่นๆ ที่มีเทคโนโลยี Bluetooth พบเครื่องโทรศัพท์ของคุณได้ ให้เลือก **เห็นได้ทั้งหมด** เมื่อต้องการซ่อนเครื่องโทรศัพท์จากอุปกรณ์เครื่องอื่น ให้เลือก **ซ่อน**

ชื่อของโทรศัพท์—แก้ไขชื่อของโทรศัพท์คุณ หลังจากที่คุณตั้งค่าการเชื่อมต่อ Bluetooth และเปลี่ยน **การมองเห็นของโทรศัพท์** เป็น **เห็นได้ทั้งหมด** โทรศัพท์ของคุณและชื่อนี้จะปรากฏให้ผู้ใช้อุปกรณ์ Bluetooth เครื่องอื่นเห็น

เคล็ดลับการรักษาความปลอดภัย

เมื่อคุณไม่ได้ใช้ Bluetooth ให้ตั้งค่า Bluetooth เป็น **ปิด** หรือเลือก **การมองเห็นของโทรศัพท์ > ซ่อน**

ห้ามจับคู่กับอุปกรณ์ที่ไม่รู้จัก

การส่งข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth หลายรูปแบบในแต่ละครั้งได้ ตัวอย่างเช่น ขณะคุณเชื่อมต่อกับชุดหูฟัง ในเวลาเดียวกัน คุณยังสามารถโอนไฟล์ไปยังอุปกรณ์อื่นที่ใช้งานร่วมกันได้

สัญลักษณ์แสดงการเชื่อมต่อ Bluetooth

- หาก  ปรากฏในโหมดสแตนด์บาย แสดงว่าการเชื่อมต่อ Bluetooth อยู่
- หาก  กะพริบ โทรศัพท์ของคุณกำลังพยายามเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อีกเครื่อง
- หาก  ปรากฏขึ้นอย่างต่อเนื่อง แสดงว่าการเชื่อมต่อ Bluetooth เปิดใช้งานอยู่



เคล็ดลับ! เมื่อต้องการส่งข้อความโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth (แทนที่จะเป็นข้อความแบบตัวอักษร) ให้เปิด **สมุดบันทึก** เขียนข้อความ และเลือก **ตัวเลือก > ส่ง > ทาง Bluetooth**

- 1 เปิดแอปพลิเคชันที่เก็บรายการซึ่งคุณต้องการส่ง เช่น หากต้องการส่งภาพไปยังอุปกรณ์อื่นที่ใช้งานร่วมกันได้ ให้เปิด **คลังภาพ**
- 2 เลือกรายการ เช่น ภาพ แล้วเลือก **ตัวเลือก > ส่ง > ทาง Bluetooth** อุปกรณ์ที่ใช้เทคโนโลยี Bluetooth ที่อยู่ภายในรัศมี จะเริ่มปรากฏบนหน้าจอทีละอย่าง คุณจะเห็นไอคอนอุปกรณ์, ชื่อของอุปกรณ์, ประเภทอุปกรณ์ หรือชื่อย่อ
 - ☀ **เคล็ดลับ!** หากคุณสามารถค้นหาอุปกรณ์มาก่อนหน้านี้ รายการอุปกรณ์ที่เคยพบแล้วจะแสดงขึ้นก่อน ในการเริ่มการค้นหาใหม่ ให้เลือก **อุปกรณ์เพิ่มเติม** หากคุณปิดโทรศัพท์ รายการนี้จะถูกลบไป

ไอคอนอุปกรณ์:

-  — เครื่องคอมพิวเตอร์
-  — โทรศัพท์
-  — เสียงหรือวิดีโอ
-  — ชุดหูฟัง
-  — อื่นๆ

ในการหยุดการค้นหากลางคัน กด **หยุด** รายการอุปกรณ์จะหยุดแสดงเพียงเท่านั้น

- 3 เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ
 - 4 หากอุปกรณ์อีกเครื่องหนึ่งต้องการจับคู่ก่อนส่งข้อมูล เสียงสัญญาณจะดังขึ้น และเครื่องจะขอให้คุณป้อนรหัสผ่าน โปรดดูที่ **“การจับคู่อุปกรณ์”** ในหน้า 101
 - 5 เมื่อเริ่มต้นการเชื่อมต่อ **กำลังส่งข้อมูล** จะปรากฏขึ้น
- เพิ่มข้อมูล **ส่ง** ใน **ข้อความ** ไม่ได้จัดเก็บข้อความที่ส่งโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth

☀ **เคล็ดลับ!** ในขณะที่ค้นหาอุปกรณ์ อุปกรณ์บางอย่างอาจแสดงแอดเดรสเฉพาะเท่านั้น (แอดเดรสอุปกรณ์) ในการค้นหาแอดเดรสเฉพาะของโทรศัพท์ของคุณ ป้อนรหัส *#2820# ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

การจับคู่อุปกรณ์

☀ **อภิธานศัพท์:** การจับคู่ หมายถึง การตรวจสอบการให้สิทธิ์ใช้งาน ผู้ใช้อุปกรณ์ที่ใช้งาน Bluetooth ควรตกลงกันเกี่ยวกับรหัสผ่านที่ใช้ และใช้รหัสผ่านเดียวกันกับอุปกรณ์ทั้งสองชิ้น เพื่อใช้ในการจับคู่อุปกรณ์ที่ไม่มีหน้าจอของผู้ใช้จะมีรหัสผ่านที่ตั้งมาจากโรงงาน

ในหน้าจอหลัก Bluetooth ให้กดปุ่ม  เพื่อเปิดหน้าจออุปกรณ์ที่จับคู่ (☀☀☀)

ก่อนการจับคู่ ให้สร้างรหัสผ่านของคุณเอง (1 - 16 หลัก) และตกลงกับเจ้าของอุปกรณ์อีกเครื่องไว้ให้ใช้รหัสเดียวกัน รหัสผ่านดังกล่าวจะใช้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น

ในการจับคู่กับอุปกรณ์ เลือก **ตัวเลือก > อุปกรณ์ที่จับคู่ใหม่** อุปกรณ์ที่ใช้เทคโนโลยี Bluetooth ที่อยู่ภายในรัศมีจะเริ่มปรากฏบนหน้าจอทีละอุปกรณ์ เลือกอุปกรณ์ ป้อนรหัสผ่าน คุณต้องป้อนรหัสผ่านเดียวกันกับอุปกรณ์อีกเครื่องด้วย หลังการจับคู่ อุปกรณ์นั้นจะถูกบันทึกไว้ในหน้าจออุปกรณ์ที่จับคู่แล้ว

อุปกรณ์ที่จับคู่จะถูกแสดงด้วย ***#** ในการค้นหาอุปกรณ์

 **เคล็ดลับ!** ในการกำหนดชื่อย่อ (ชื่อเล่น) ให้กับอุปกรณ์ที่จับคู่ เลื่อนไปยังอุปกรณ์นั้น และเลือก **ตัวเลือก > กำหนดชื่อย่อ** ในหน้าจออุปกรณ์ที่จับคู่ ชื่อนี้จะช่วยให้คุณสามารถระบุ อุปกรณ์นั้นได้ ในระหว่างการค้นหาอุปกรณ์ หรือเมื่อ อุปกรณ์นั้นต้องการเชื่อมต่อ

เมื่อต้องการกำหนดให้เป็นอุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตหรือไม่ได้รับอนุญาต ให้เลื่อนไปยังอุปกรณ์ และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

ตั้งเป็นผ่านการอนุญาต— การเชื่อมต่อระหว่างโทรศัพท์ของคุณ และอุปกรณ์เครื่องนี้สามารถทำได้ทันทีโดยไม่ต้องมีข้อมูล และไม่จำเป็นต้องมีการตอบรับหรือการให้สิทธิ์แยกต่างหาก ให้ใช้สถานะนี้กับอุปกรณ์ส่วนตัวของคุณเอง เช่น ชุดหูฟังหรือ คอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ของคุณ หรืออุปกรณ์อื่นของผู้ที่คุณไว้ใจ  แสดงถึงอุปกรณ์ที่ได้รับสิทธิ์ในหน้าจออุปกรณ์ที่จับคู่

ตั้งเป็นไม่ผ่านการอนุญาต— คำขอการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์นี้ ต้องได้รับการยอมรับจากคุณทุกครั้ง

ในการยกเลิกการจับคู่ ให้เลื่อนไปยังอุปกรณ์ และเลือก **ตัวเลือก > ลบ** หากคุณต้องการยกเลิกการจับคู่ทั้งหมด เลือก **ตัวเลือก > ลบทั้งหมด**

 **เคล็ดลับ!** หากคุณกำลังเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อยู่ในขณะนี้ และลบการจับคู่กับอุปกรณ์ดังกล่าว การจับคู่จะถูกลบออก โดยอัตโนมัติ และการเชื่อมต่อจะสิ้นสุด

การรับข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth

เมื่อคุณได้รับข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth สัญญาณเสียง จะดังขึ้น และเครื่องจะถามว่าคุณต้องการยอมรับข้อความหรือไม่ หากคุณยอมรับ สัญลักษณ์  จะปรากฏขึ้น และรายงานนั้น จะถูกเก็บในแฟ้มข้อมูล **คาดเข้า** ใน **ข้อความ** ข้อความที่ได้รับ โดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth จะแสดงด้วยสัญลักษณ์  โปรดดูที่ “**คาดเข้า—การรับข้อความ**” ในหน้า 70

การปิดการเชื่อมต่อ Bluetooth

ในการปิดการเชื่อมต่อ Bluetooth ให้เลือก **Bluetooth > ปิด**

การเชื่อมต่อเครื่องพีซี

คุณสามารถใช้เครื่องโทรศัพท์นี้กับแอปพลิเคชันการสื่อสารด้านข้อมูล และการเชื่อมต่อกับเครื่องพีซีได้ คุณสามารถใช้ชุดโปรแกรม Nokia PC Suite เพื่อซิงโครไนซ์ข้อมูลการติดต่อ ปฏิทิน บันทึกสิ่งที่ต้องทำ และโอนภาพระหว่างโทรศัพท์และเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้

คุณควรสร้างการเชื่อมต่อจากพีซีเพื่อซิงโครไนซ์กับเครื่องของคุณ อยู่เสมอ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีติดตั้งชุดโปรแกรม Nokia PC Suite (ใช้งานร่วมกับ Windows 2000 และ Windows XP ได้) โปรดดูที่ คู่มือผู้ใช้ของชุดโปรแกรม Nokia PC Suite และวิธีใช้ชุดโปรแกรม Nokia PC Suite ในหัวข้อ “การติดตั้ง” ในแผ่นซีดีรอม

ซีดีรอม

ซีดีรอมควรจะเริ่มทำงาน เมื่อคุณใส่แผ่นซีดีในไดรฟ์ของซีดีรอมของเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้ หากไม่มีอะไรเกิดขึ้น ให้ปฏิบัติตามดังต่อไปนี้ เปิด Windows Explorer แล้วคลิกขวาที่ไดรฟ์ซีดีรอมที่คุณใส่แผ่นซีดีรอม แล้วเลือก AutoPlay

การใช้โทรศัพท์เป็นโมเด็ม

คุณสามารถใช้โทรศัพท์เป็นโมเด็มเพื่อส่งหรือรับอีเมล หรือเพื่อเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตด้วยเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้ โดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth หรือสายเคเบิลรับส่งข้อมูล คุณสามารถดูคำแนะนำในการติดตั้งอย่างละเอียดได้ในคู่มือผู้ใช้ของชุดโปรแกรม PC Suite ของ Nokia ในตัวเลือกโมเด็มของซีดีรอม

 **เคล็ดลับ!** เมื่อใช้ชุดโปรแกรม Nokia PC Suite เป็นครั้งแรกเพื่อเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณกับคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ และเพื่อใช้ชุดโปรแกรม Nokia PC Suite ให้ใช้วิธีเริ่มต้นการติดตั้งที่มีให้เลือกใช้ในชุดโปรแกรมนี้ โปรดดูแผ่นซีดีรอมที่ให้นำมาในชุดขายมาตรฐาน



ตัวจัดการการเชื่อมต่อ

คุณอาจใช้การจัดการเชื่อมต่อข้อมูลหลายรายการในเวลาเดียวกัน เมื่อคุณใช้โทรศัพท์ของคุณในระบบเครือข่าย GSM และ UMTS กดปุ่ม **๘** และเลือก **การเชื่อมต่อ > ตัวจัดการต่อ** เพื่อดูสถานะของการเชื่อมต่อข้อมูลหลายรายการ ดูรายละเอียดของจำนวนข้อมูลที่ส่งและรับ และสิ้นสุดการเชื่อมต่อ เมื่อคุณเปิด **ตัวจัดการต่อ** คุณสามารถดูข้อมูลต่อไปนี้

- เปิดการเชื่อมต่อข้อมูล: สายข้อมูล (D) และการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ต (๒๕) หรือ (๒๖)
- สถานะของการเชื่อมต่อแต่ละรายการ
- จำนวนข้อมูลที่อัปโหลดและดาวน์โหลดให้กับการเชื่อมต่อแต่ละค่า (ปรากฏเฉพาะการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ตเท่านั้น)
- ระยะเวลาการเชื่อมต่อแต่ละครั้ง (ปรากฏเฉพาะสายข้อมูลเท่านั้น)



หมายเหตุ: ระยะเวลาการใช้สายจริงที่แสดงในใบเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ให้บริการอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของเครือข่าย การปิดเศษ และปัจจัยอื่นๆ

ในการสิ้นสุดการเชื่อมต่อ เลื่อนไปยังการเชื่อมต่อ และเลือก **ตัวเลือก > ตัดการเชื่อมต่อ**

ในการปิดการเชื่อมต่อที่เปิดใช้อยู่ทั้งหมด เลือก **ตัวเลือก > ตัดการเชื่อมต่อทั้งหมด**

การดูรายละเอียดการเชื่อมต่อข้อมูล

▶ **ตัวเลือก** ในหน้าจอหลัก **ตัวจัดการต่อ** เมื่อมีการเชื่อมต่ออย่างน้อยหนึ่งครั้ง มีดังนี้ **รายละเอียด, ตัดการเชื่อมต่อ, ตัดการเชื่อมต่อทั้งหมด, วิธีใช้ และ ออก**

ในการดูรายละเอียดการเชื่อมต่อ เลื่อนไปที่การเชื่อมต่อ และเลือก **ตัวเลือก > รายละเอียด**

ชื่อ—ชื่อของจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP) ที่ใช้งาน หรือชื่อการเชื่อมต่อโมเด็ม หากเป็นการเชื่อมต่อแบบ Dial-up

บริการ—ประเภทการเชื่อมต่อข้อมูล: **สายข้อมูล, GSM ความเร็วสูง หรือ ข้อมูลแพ็คเกจ**

สถานะ—สถานะปัจจุบันของการเชื่อมต่อ: **กำลังเชื่อมต่อ, เชื่อมต่อ (ไม่ใช้), เชื่อมต่อ (ใช้งาน), พักการเชื่อมต่อ, กำลังตัดเชื่อมต่อ หรือ ตัดเชื่อมต่อแล้ว**

ได้รับ—จำนวนข้อมูลในหน่วยไบต์ ซึ่งโทรศัพท์ที่ได้รับ

ส่ง—จำนวนข้อมูลในหน่วยไบต์ ซึ่งส่งจากโทรศัพท์

ช่วงเวลา—ระยะเวลาที่เปิดใช้การเชื่อมต่อ

ความเร็ว—ความเร็วปัจจุบันของการส่งและการรับข้อมูลในหน่วยกิโลไบต์ต่อวินาที

เบอร์โทร—หมายเลข Dial-up ที่ใช้

ชื่อ—ชื่อจุดเชื่อมต่อที่ใช้

ใช้ร่วมกัน (ไม่ปรากฏ หากไม่มีการใช้การเชื่อมต่อร่วมกัน)—จำนวนแอปพลิเคชันที่ใช้การเชื่อมต่อเดียวกัน



การซิงโครไนซ์ระยะไกล

กดปุ่ม **9** และเลือก **การเชื่อมต่อ > ซิงค์ ซิงค์** เพื่อใช้ในการซิงโครไนซ์บันทึก ปฏิทินและรายชื่อผู้ติดต่อของคุณกับแอปพลิเคชันสมุดแอดเดรสและปฏิทินต่างๆ ในคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ หรือในอินเทอร์เน็ต

สำหรับข้อมูลการใช้งานร่วมกับ SyncML โปรดติดต่อผู้แทนจำหน่ายของแอปพลิเคชันปฏิทินหรือสมุดแอดเดรส ซึ่งคุณต้องการซิงโครไนซ์ข้อมูลโทรศัพท์ของคุณ

คุณอาจได้รับการตั้งค่าการซิงโครไนซ์เป็นข้อความตัวอักษรแบบพิเศษ โปรดดูที่ **“ข้อมูลและการตั้งค่า”** ในหน้า 71

การสร้างรูปแบบการซิงโครไนซ์ใหม่

▶ ตัวเลือกในหน้าจอหลัก **ซิงค์** ได้แก่ **ซิงโครไนส์**, **รูปแบบการซิงค์ใหม่**, **แก้ไขรูปแบบการซิงค์**, **ลบ**, **ดูบันทึก**, **ตั้งเป็นที่ตั้งไว้**, **วิธีใช้** และ **ออก**

- 1 หากไม่ได้กำหนดรูปแบบไว้ เครื่องจะถามว่าคุณต้องการสร้างรูปแบบใหม่หรือไม่ เลือก **ใช่**
ในการสร้างรูปแบบใหม่เพิ่มเติมจากที่มีอยู่ เลือก **ตัวเลือก > รูปแบบการซิงค์ใหม่** เลือกว่าคุณต้องการใช้การตั้งค่าที่ระบบตั้งมา หรือคัดลอกค่าจากไฟล์รูปแบบที่มีเพื่อใช้เป็นค่าพื้นฐานของรูปแบบใหม่
- 2 กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้
ชื่อรูปแบบการซิงค์—ป้อนชื่อรูปแบบที่บอกรายละเอียดได้
บริการเสริม—เลือกประเภทการเชื่อมต่อ: **เว็บ** หรือ **Bluetooth จุดเชื่อมต่อ** (ปรากฏขึ้นก็ต่อเมื่อตั้งค่า **บริการเสริม** ไว้ที่ **เว็บ**)—เลือกจุดเชื่อมต่อที่คุณต้องการใช้ในการเชื่อมต่อข้อมูล
ที่อยู่ของโฮสต์—IP แอดเดรสของโฮสต์เซิร์ฟเวอร์ ติดต่อผู้ให้บริการของคุณหรือผู้ดูแลระบบสำหรับค่าที่ถูกต้อง
พอร์ต (ปรากฏขึ้นก็ต่อเมื่อตั้งค่า **บริการเสริม** ไว้ที่ **เว็บ**)—ติดต่อผู้ให้บริการของคุณหรือผู้ดูแลระบบสำหรับค่าที่ถูกต้อง
ชื่อผู้ใช้—ID ผู้ใช้ของคุณสำหรับเซิร์ฟเวอร์การซิงโครไนซ์ ติดต่อผู้ให้บริการของคุณหรือผู้ดูแลระบบสำหรับ ID ที่ถูกต้องของคุณ
รหัสผ่าน—ป้อนรหัสผ่านของคุณ ติดต่อผู้ให้บริการของคุณหรือผู้ดูแลระบบสำหรับค่าที่ถูกต้อง

อนุญาตการซิงค์—เลือก **ใช่** หากคุณต้องการให้เซิร์ฟเวอร์เริ่มต้นซิงโครไนซ์

- ยอมรับการซิงค์โครไนซ์**—เลือก **ไม่** หากคุณต้องการให้โทรศัพท์สอบถามคุณก่อนที่เซิร์ฟเวอร์จะเริ่มต้นซิงโครไนซ์
- การตรวจสอบระบบ** (ปรากฏขึ้นก็ต่อเมื่อตั้งค่า **บริการเสริม** ไว้ที่ **เว็บ**)—เลือก **ใช่** เพื่อป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของเครือข่าย กดปุ่ม  เพื่อดูชองป้อนชื่อและรหัสผ่านของผู้ใช้ กดปุ่ม  เพื่อเลือก **รายชื่อ**, **ปฏิทิน** หรือ **สมุดบันทึก**
- เลือก **ใช่** หากคุณต้องการซิงโครไนซ์ฐานข้อมูลที่เลือก
 - ใน **ฐานข้อมูลริโมท** ให้ป้อนพารามิเตอร์ที่ถูกต้องให้กับปฏิทินระยะไกล, สมุดแอดเดรส หรือฐานข้อมูลบันทึกในเซิร์ฟเวอร์
 - เลือก **ประเภทซิงโครไนซ์: ปกติ** (การซิงโครไนซ์สองทาง), **ไปที่เซิร์ฟเวอร์เท่านั้น** หรือ **ไปที่เครื่องเท่านั้น**

- 3 เลือก **กลับ** เพื่อบันทึกการตั้งค่าและกลับไปยังหน้าจอหลัก

การซิงโครไนซ์ข้อมูล

ในหน้าจอหลัก **ซิงค์** คุณจะพบรูปแบบการซิงโครไนซ์ต่างๆ และชนิดข้อมูลที่จะซิงโครไนซ์

- 1 เลือกรูปแบบการซิงโครไนซ์ และ **ตัวเลือก > ซิงโครไนส์** สถานะของการซิงโครไนซ์จะปรากฏที่ด้านล่างของหน้าจอ ในการยกเลิกการซิงโครไนซ์ก่อนเสร็จสิ้น เลือก **ยกเลิก**

- 2 คุณจะได้รับการแจ้งเมื่อการซิงโครไนซ์เสร็จสมบูรณ์แล้ว หลังเสร็จสิ้นการซิงโครไนซ์ เลือก **ตัวเลือก > ดูบันทึก** เพื่อเปิดไฟล์บันทึกที่แสดงสถานะการซิงโครไนซ์ (**สมบูรณ์** หรือ **ไม่สมบูรณ์**) และจำนวนรายการปฏิทินหรือรายชื่อผู้ติดต่อ หรือบันทึกที่เพิ่ม อัปเดต ลบ หรือยกเลิก (ไม่มีการซิงโครไนซ์) ในโทรศัพท์หรือเซิร์ฟเวอร์



ตัวจัดการอุปกรณ์

กดปุ่ม **๙** และเลือก **การเชื่อมต่อ > ตัวจ.ก.อุป.** คุณอาจได้รับรูปแบบเซิร์ฟเวอร์และการตั้งค่าคอนฟิเกอเรนซ์ต่างๆ จากผู้ให้บริการระบบ, ผู้ให้บริการ หรือแผนกจัดการข้อมูลของบริษัท การตั้งค่าคอนฟิเกอเรนซ์เหล่านี้รวมถึงการตั้งค่าจุดเชื่อมต่อของการเชื่อมต่อข้อมูล และการตั้งค่าอื่นๆ ที่ใช้ในแอปพลิเคชันอื่นๆ ในโทรศัพท์ของคุณ

ในการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์และรับการตั้งค่าคอนฟิเกอเรนซ์ของโทรศัพท์ เลื่อนไปยังรูปแบบและให้เลือก **ตัวเลือก > เริ่มการกำหนดค่า**

ในการยอมรับหรือปฏิเสธการรับการตั้งค่าคอนฟิเกอเรนซ์จากผู้ให้บริการ ให้เลือก **ตัวเลือก > เปิดใช้การกำหนดค่า** หรือ **ปิดใช้การกำหนดค่า**

การตั้งค่ารูปแบบเซิร์ฟเวอร์

โปรดติดต่อขอรับการตั้งค่าที่ถูกต้องจากผู้ให้บริการ

ชื่อเซิร์ฟเวอร์—ป้อนชื่อของเซิร์ฟเวอร์การตั้งค่าคอนฟิเกอเรนซ์

ID เซิร์ฟเวอร์—ป้อน ID ที่ไม่ซ้ำกันเพื่อระบุเซิร์ฟเวอร์การตั้งค่าคอนฟิเกอเรนซ์

รหัสผ่านเซิร์ฟเวอร์—ป้อนรหัสผ่านเพื่อระบุเครื่องของคุณให้กับเซิร์ฟเวอร์

โหมดเชื่อมต่อ—เลือก Bluetooth หรือ เว็บ

จุดเชื่อมต่อ—เลือกจุดเชื่อมต่อที่จะใช้เมื่อเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์

แอดเดรสของโฮสต์—ป้อนแอดเดรส URL ของเซิร์ฟเวอร์

พอร์ต—ป้อนหมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์

ชื่อผู้ใช้ และ **รหัสผ่าน**—ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน

อนุญาตการกำหนดค่า—เมื่อต้องการรับการตั้งค่าคอนฟิเกอเรนซ์จากเซิร์ฟเวอร์ เลือก **ใช่**

รับทุกค่าขอโดยอัตโนมัติ—หากคุณต้องการให้โทรศัพท์ขอค่ายืนยันก่อนรับค่าคอนฟิเกอเรนซ์จากเซิร์ฟเวอร์ ให้เลือก **ไม่**

เครื่องมือ



การตั้งค่า

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าโทรศัพท์ ให้กดปุ่ม **๘** และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า** เลื่อนไปที่กลุ่มการตั้งค่าและกดปุ่ม **๐** เพื่อเปิดดู เลื่อนไปที่การตั้งค่าที่คุณต้องการเปลี่ยนแปลง และกดปุ่ม **๐**



การตั้งค่าโทรศัพท์

ทั่วไป

ภาษาในโทรศัพท์—การเปลี่ยนภาษาของข้อความที่ปรากฏบนหน้าจอในเครื่องโทรศัพท์ จะมีผลต่อรูปแบบวันที่และเวลา และตัวคันอื่นๆ ที่ใช้ในการคำนวณ เป็นต้น **อัตโนมัติ** จะเลือกใช้ภาษาตามข้อมูลในซิมการ์ดของคุณ เมื่อคุณเปลี่ยนภาษาของข้อความที่ปรากฏบนหน้าจอเรียบร้อยแล้ว เครื่องจะปิดและเปิดใหม่อีกครั้ง

การเปลี่ยนการตั้งค่า **ภาษาในโทรศัพท์** หรือ **ภาษาที่ใช้เขียน** มีผลกระทบต่อโปรแกรมทั้งหมดในโทรศัพท์ของคุณ และการเปลี่ยนแปลงนี้ยังคงมีผลจนกว่าคุณจะเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้อีกครั้ง

ภาษาที่ใช้เขียน—การเปลี่ยนภาษาในที่นี้จะมีผลกับตัวอักษรและตัวอักษรพิเศษที่มีอยู่ขณะเขียนข้อความและใช้พจนานุกรมสำหรับระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ

พจนานุกรม—คุณสามารถตั้งค่าระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติเป็น **เปิด** หรือ **ปิด** สำหรับโปรแกรมแก้ไขทุกชนิดในโทรศัพท์ พจนานุกรมสำหรับระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัตินี้ให้เฉพาะในบางภาษาเท่านั้น

โลโก้หรือข้อความต้อนรับ—ข้อความต้อนรับหรือโลโก้จะแสดงช่วงขณะหนึ่งทุกครั้งที่คุณเปิดโทรศัพท์ เลือก **ที่ตั้งไว้** เพื่อใช้รูปภาพที่ระบบตั้งไว้เป็นค่าเริ่มต้น **ข้อความ** เพื่อเขียนข้อความต้อนรับ หรือ **รูปภาพ** เพื่อเลือกภาพถ่ายหรือภาพจาก **คลังภาพ**

การตั้งค่าเดิมของโทรศัพท์—คุณสามารถกำหนดการตั้งค่าบางอย่างให้กลับไปเป็นค่าเดิมได้ ทั้งนี้ คุณจำเป็นต้องมีรหัสลอคโปรดดูที่ **“ความปลอดภัย”**, **“โทรศัพท์และซิม”** ในหน้า 113 หลังจากกริเซ็ท เครื่องจะใช้เวลาในการเปิดเครื่องนานกว่าปกติ การตั้งค่าดังกล่าวจะไม่มีผลกับเอกสารและไฟล์ต่างๆ

โหมดพร้อมทำงาน

โหมดสแตนด์บายแบบพิเศษ—ใช้ปุ่มลัดเพื่อเข้าสู่แอปพลิเคชันต่างๆ ในโหมดสแตนด์บายบนหน้าจอหลัก โปรดดูที่ “โหมดสแตนด์บายที่ใช่” ในหน้า 25

ปุ่มเลือกทางซ้าย—หากต้องการกำหนดปุ่มลัดให้กับปุ่มเลือกด้านซ้าย (⏪) ในโหมดสแตนด์บาย ให้เลือกโปรแกรมจากรายการ

ปุ่มเลือกทางขวา—หากต้องการกำหนดปุ่มลัดให้กับปุ่มเลือกด้านขวา (⏩) ในโหมดสแตนด์บาย ให้เลือกโปรแกรมจากรายการ

แอปฯ โหมดสแตนด์บายที่ใช่—เพื่อเลือกปุ่มลัดแอปพลิเคชันที่คุณต้องการให้ปรากฏในโหมดสแตนด์บายที่ใช้งานอยู่ การตั้งค่านี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อใช้งาน **โหมดสแตนด์บายแบบพิเศษ**

นอกจากนี้ คุณยังสามารถกำหนดปุ่มลัดบนแผงปุ่มกดตามจำนวนครั้งในการกดปุ่มเลื่อน โดยการเลือกโปรแกรมจากรายการปุ่มลัดบนปุ่มเลื่อนจะใช้งานไม่ได้ หากมีการใช้งานโหมดสแตนด์บาย

โลโก้ระบบ—คุณสามารถดูการตั้งค่านี้ได้ ต่อเมื่อคุณได้รับและบันทึกโลโก้ระบบไว้ โดยสามารถเลือกให้เครื่องแสดงหรือไม่แสดงโลโก้ระบบก็ได้

จอภาพ

ความสว่าง—คุณสามารถปรับค่าความสว่างของหน้าจอหลักให้สว่างขึ้นหรือมืดลงได้ เครื่องจะปรับความสว่างของหน้าจอแสดงผลโดยอัตโนมัติ

เวลาประหยัดพลังงาน—ภาพพิกหน้าจอบนหน้าจอหลักจะทำงานเมื่อถึงเวลาพิกหน้าจอบตามที่กำหนดไว้

หมดเวลาแสงสว่าง—เลือกเวลาที่ต้องการ ซึ่งเมื่อครบตามเวลานี้ไฟเรืองแสงบนหน้าจอหลักจะดับลง



ตั้งค่าการโทร

ส่ง ID ผู้โทรเข้าของฉัน (☑) —คุณสามารถตั้งค่าให้เครื่องแสดงหมายเลขโทรศัพท์ (ใช่) หรือไม่แสดงเบอร์โทรศัพท์ (ไม่) ที่เครื่องปลายทางของคุณที่สนทนาอยู่ได้ หรืออาจกำหนดค่าโดยผู้ให้บริการระบบเครือข่ายหรือผู้ให้บริการ เมื่อคุณสมัครขอใช้บริการ (ตั้งค่าเครือข่าย)

สายเรียกซ้อน (☑) —หากคุณเปิดใช้บริการสายเรียกซ้อนระบบจะแจ้งให้คุณทราบว่าสายเรียกเข้าสายใหม่ขณะที่คุณกำลังใช้สายสนทนาสายแรกอยู่ เลือก **ทำงาน** เพื่อให้ระบบเครือข่ายเปิดให้ใช้บริการสายเรียกซ้อน **ยกเลิก** เพื่อให้ระบบเครือข่ายปิดการใช้สายเรียกซ้อน หรือ **ตรวจสอบสถานะ** เพื่อตรวจสอบว่าใช้ฟังก์ชันนี้อยู่หรือไม่

ไม่รับสายด้วย SMS—เลือก **ใช่** เพื่อส่งข้อความแจ้งผู้โทรเข้ามาถึงเหตุผลที่คุณไม่สามารถรับสายได้ โปรดดูที่ “การรับสายหรือปฏิเสธไม่รับสาย” ในหน้า 33

ตัวอักษรข้อความ—เขียนข้อความที่จะส่งในข้อความตัวอักษรเมื่อคุณปฏิเสธไม่รับสาย

รูปภาพในสายวิดีโอ—เมื่อได้รับสายเรียกเข้าเพื่อส่งภาพวิดีโอ คุณสามารถปฏิเสธการส่งภาพวิดีโอได้ ให้เลือกภาพนิ่งเพื่อแสดงแทนภาพวิดีโอ

เรียกซ้ำอัตโนมัติ—เลือก **เปิด** และเครื่องจะพยายามโทรออกไปเบอร์นั้นได้สูงสุดสิบครั้ง เพื่อเชื่อมต่อการโทรหลังจากพยายามโทรแล้วแต่ไม่สำเร็จ หากต้องการหยุดการเรียกซ้ำอัตโนมัติ ให้กดปุ่ม **↵**

สรุปหลังโทรออก—ใช้การตั้งค่านี้เมื่อคุณต้องการให้โทรศัพท์แสดงระยะเวลาที่ใช้สายล่าสุดโดยประมาณ

การโทรด่วน—เลือก **เปิด** และคุณสามารถโทรไปยังเบอร์ที่กำหนดไว้ให้กับปุ่มการโทรด่วน (**2 — 9**) ได้โดยกดปุ่มดังกล่าวค้างไว้ โปรดดูเพิ่มเติมที่ “โทรด่วน” ในหน้า 28

รับได้ทุกปุ่ม—เลือก **เปิด** แล้วคุณสามารถรับสายเรียกเข้าได้โดยกดปุ่มใดก็ได้ในช่วงหนึ่ง ยกเว้นปุ่ม **↵**, **↶**, **Ⓢ** และ **↵**

สายที่ใช้ (**☎**)—การตั้งค่านี้จะปรากฏขึ้นต่อเมื่อซิมการ์ดสามารถรองรับหมายเลขที่ขอใช้บริการไว้ 2 สาย กล่าวคือ สามารถใช้สายได้ 2 สาย ให้เลือกว่าคุณต้องการใช้สายใดเพื่อโทรออกและส่งข้อความตัวอักษร อย่างไรก็ตาม คุณสามารถรับสายเรียกเข้าจากทั้งสองสายได้ ไม่ว่าจะเลือกสายใดไว้ก็ตาม หากคุณเลือก **สาย 2** และไม่ได้ขอรับบริการเสริมนี้ไว้ คุณจะโทรออกไม่ได้ หากคุณเลือกสาย 2 ไว้ **2** จะปรากฏในโหมดสแตนด์บาย

☀ **เคล็ดลับ!** หากต้องการสลับการใช้งานระหว่างสายโทรศัพท์ทั้งสองสาย ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม **#** ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

เปลี่ยนสาย (**☎**)—ในการป้องกันการเลือกสาย เลือก **เปลี่ยนสาย > ไม่ใช้งาน** หากซิมการ์ดของคุณสนับสนุนในการเปลี่ยนการตั้งค่านี้ คุณต้องใช้รหัส PIN2



การตั้งค่าการเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อข้อมูลและจุดเชื่อมต่อ

โทรศัพท์ของคุณสนับสนุนการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ (📶) เช่น GPRS ในระบบ GSM

☀ **อภิธานศัพท์:** General Packet Radio Service (GPRS) ใช้เทคโนโลยีการถ่ายโอนข้อมูลแบบแพ็คเกจ ซึ่งจะส่งข้อมูลออกไปเป็นกลุ่มข้อมูลย่อยๆ บนเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ

ในการเชื่อมต่อข้อมูล คุณจะต้องใช้จุดเชื่อมต่อ คุณสามารถกำหนดชนิดต่างๆ ของจุดเชื่อมต่อได้ดังนี้

- จุดเชื่อมต่อ MMS ใช้ส่งและรับข้อความมัลติมีเดีย
- จุดเชื่อมต่อสำหรับแอปพลิเคชันเว็บ เพื่อใช้ดูเพจ WML หรือ XHTML
- จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP) ใช้ส่งและรับอีเมล

กรุณาตรวจสอบกับผู้ให้บริการของคุณว่าต้องใช้จุดเชื่อมต่อประเภทใดสำหรับการเข้าใช้บริการที่คุณต้องการ โปรดติดต่อผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการ เพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานและการเป็นสมาชิกบริการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ

การเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจในระบบ GSM และ UMTS

หากคุณกำลังใช้โทรศัพท์ในระบบ GSM และ UMTS คุณจะสามารกำหนดให้การเชื่อมต่อข้อมูลหลายครั้งทำงานในเวลาเดียวกันได้ โดยที่จุดเชื่อมต่อต่างๆ สามารถใช้การเชื่อมต่อข้อมูลร่วมกันได้ในเครือข่าย UMTS การเชื่อมต่อข้อมูลยังคงทำงานอยู่ในระหว่างสนทนา ในการตรวจสอบการเชื่อมต่อข้อมูลที่ทำงานอยู่ โปรดดูที่ “ตัวจัดการการเชื่อมต่อ” ในหน้า 103

สัญลักษณ์ต่อไปนี้อาจปรากฏขึ้นภายใต้สัญลักษณ์แสดงสัญญาณ โดยขึ้นอยู่กับระบบที่คุณกำลังใช้ ดังนี้

- ☎ ระบบ GSM ใช้งานข้อมูลแบบแพ็คเกจในระบบได้
- ☎ ระบบ GSM มีการใช้งานการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจและกำลังทำการโอนข้อมูล
- ☎ ระบบ GSM มีการใช้งานการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจหลายครั้ง
- ☎ ระบบ GSM กำลังพักการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ (อาจเกิดขึ้นในระหว่างการสนทนา เป็นต้น)
- ☎ ระบบ UMTS ใช้งานข้อมูลแบบแพ็คเกจในระบบได้

☎ ระบบ UMTS มีการใช้งานการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจและกำลังทำการโอนข้อมูล

☎ ระบบ UMTS มีการใช้งานการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจหลายครั้ง

☎ ระบบ UMTS กำลังพักการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ

การรับการตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ

คุณอาจได้รับการตั้งค่าจุดเชื่อมต่อในรูปแบบข้อความตัวอักษรจากผู้ให้บริการ หรือคุณอาจมีการตั้งค่าจุดเชื่อมต่อที่กำหนดไว้แล้วในเครื่องของคุณ โปรดดูที่ “ข้อมูลและการตั้งค่า” ในหน้า 71

ในการสร้างจุดเชื่อมต่อใหม่ ให้กดปุ่ม **☎** และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > การเชื่อมต่อ > จุดเชื่อมต่อ**

จุดเชื่อมต่ออาจได้รับการป้องกัน (🔒) โดยผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ โดยจะไม่สามารถแก้ไขหรือลบจุดเชื่อมต่อที่ได้รับการป้องกันได้

จุดเชื่อมต่อ

☀ **เคล็ดลับ!** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “การรับการตั้งค่า MMS และอีเมล” ในหน้า 69, “อีเมล” ในหน้า 77 และ “การเข้าใช้เว็บ” ในหน้า 83

ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ได้รับจากผู้ให้บริการของคุณ

ชื่อการเชื่อมต่อ— ป้อนชื่อที่ให้รายละเอียดสำหรับการเชื่อมต่อ

บริการเสริม—ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับว่าคุณเลือกการต่อเชื่อมข้อมูลแบบใดไว้ โดยคุณสามารถใช้ช่องการตั้งค่าได้เพียงบางช่องเท่านั้น ให้ป้อนค่าในทุกช่องที่มีข้อความกำกับไว้ว่า **ต้องระบุ** หรือมีเครื่องหมายดอกจันสีแดงกำกับไว้ ทั้งนี้สามารถปล่อยช่องอื่นๆ ให้อยู่ว่างไว้ได้ เว้นแต่คุณจะได้รับคำแนะนำอื่นๆ จากผู้ให้บริการของคุณ

ในการใช้การเชื่อมต่อข้อมูลนั้น ผู้ให้บริการระบบเครือข่ายจะต้องสนับสนุนคุณสมบัติของฟังก์ชันดังกล่าว และในกรณีที่เป็นผู้ให้บริการระบบเครือข่ายต้องเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ในเซิร์ฟเวอร์ของคุณด้วย

ชื่อจุดเชื่อมต่อ (เฉพาะข้อมูลแบบแพ็คเกจ)—ต้องมีชื่อจุดเชื่อมต่อเพื่อเริ่มการเชื่อมต่อกับข้อมูลแบบแพ็คเกจและระบบ UMTS คุณสามารถติดต่อขอรับชื่อจุดเชื่อมต่อได้จากผู้ให้บริการระบบเครือข่ายหรือผู้ให้บริการของคุณ

ชื่อผู้ใช้—ชื่อผู้ใช้อาจจำเป็นในการเชื่อมต่อข้อมูล โดยทั่วไปคุณสามารถขอรับชื่อผู้ใช้ได้จากผู้ให้บริการ โดยปกติชื่อผู้ใช้ต้องมีตัวอักษรพิมพ์ใหญ่และพิมพ์เล็กตรงกัน

แจ้งให้ใส่รหัสผ่าน—หากคุณต้องป้อนรหัสผ่านใหม่ทุกครั้งที่คุณล็อกเข้าเซิร์ฟเวอร์ หรือหากคุณไม่ต้องการบันทึกรหัสผ่านของคุณในโทรศัพท์ เลือก **ใช่**

รหัสผ่าน—รหัสผ่านอาจจำเป็นต้องใช้ในการเชื่อมต่อข้อมูล และให้ไว้โดยผู้ให้บริการ โดยปกติ รหัสผ่านต้องมีตัวอักษรพิมพ์ใหญ่และพิมพ์เล็กตรงกัน

การตรวจสอบ—เลือก **ปกติ** หรือ **รับรอง**

โฮมเพจ—ให้ป้อนเว็บแอดเดรสหรือแอดเดรสของศูนย์การรับส่งข้อความมัลติมีเดียอย่างใดอย่างหนึ่ง โดยขึ้นอยู่กับค่าการตั้งค่าของคุณ

เลือก **ตัวเลือก** > **การตั้งค่าขั้นสูง** เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้

ประเภทระบบเครือข่าย—เลือกประเภท Internet Protocol ที่ต้องการใช้ดังนี้ **การตั้งค่า IPv4** หรือ **การตั้งค่า IPv6** การตั้งค่าอื่นจะขึ้นกับประเภทเครือข่ายที่เลือก

ที่อยู่ IP ของโทรศัพท์ (สำหรับ IPv4)—ป้อน IP แอดเดรสของโทรศัพท์ของคุณ

เซิร์ฟเวอร์ชื่อ—ใน **เซิร์ฟเวอร์ชื่อหลัก**: ป้อน IP แอดเดรสของเซิร์ฟเวอร์ DNS หลัก ใน **เซิร์ฟเวอร์ชื่อรอง**: ป้อน IP แอดเดรสของเซิร์ฟเวอร์ DNS รอง โปรดติดต่อสอบถามผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเพื่อขอรับแอดเดรสเหล่านั้น

 **อธิธานศัพท์**: บริการชื่อโดเมน (Domain Name Service: DNS) เป็นบริการอินเทอร์เน็ตที่แปลงชื่อโดเมน เช่น www.nokia-asia.com ให้อยู่ในรูปแบบ IP แอดเดรส ตัวอย่างเช่น 192.100.124.195

ที่อยู่พรีอ็อกซีเซิร์ฟเวอร์—กำหนดแอดเดรสของพรีอ็อกซีเซิร์ฟเวอร์

เลขพอร์ตของพรีอ็อกซี—ป้อนหมายเลขพอร์ตของพรีอ็อกซี

ข้อมูลแพ็คเก็ต

การตั้งค่าข้อมูลแบบแพ็คเก็ต จะมีผลกับจุดเชื่อมต่อทั้งหมดที่ใช้การเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ต

การเชื่อมต่อ GPRS— หากคุณเลือก **เมื่อว่าง** และอยู่ในระบบที่รองรับข้อมูลแบบแพ็คเก็ต เครื่องจะลงทะเบียนไปที่ระบบข้อมูลแบบแพ็คเก็ต นอกจากนี้ การเริ่มการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ต (เช่น เพื่อส่งและรับอีเมล) จะสามารถทำได้เร็วยิ่งขึ้นด้วย หากคุณเลือก **เมื่อต้องการ** โทรศัพท์จะทำการเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเก็ตก็ต่อเมื่อคุณเปิดใช้แอปพลิเคชันหรือเริ่มดำเนินการที่ต้องการเท่านั้น หากไม่มีการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ต และคุณเลือก **เมื่อว่าง** โทรศัพท์จะพยายามทำการเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเก็ตเป็นระยะๆ

จุดเชื่อมต่อ— จำเป็นต้องใช้จุดเชื่อมต่อในการใช้เครื่องโทรศัพท์เป็นโมเด็มข้อมูลแพ็คเก็ตกับเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ

การกำหนดค่า

คุณอาจได้รับการตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์ที่ไว้วางใจได้จากผู้ให้บริการระบบ หรือผู้ให้บริการเป็นข้อความการตั้งค่าคอนฟิกเอเรชั่น หรืออาจมีจัดเก็บค่าที่ตั้งไว้ในซิมการ์ดหรือ USIM การ์ดของคุณแล้ว คุณสามารถจัดเก็บการตั้งค่าเหล่านี้ไว้ในเครื่อง ดู หรือลบรายการดังกล่าวทิ้งเมื่ออยู่ใน **การกำหนดค่า**



วันที่และเวลา

โปรดดูที่ **“การตั้งค่านาฬิกา”** ในหน้า 17

โปรดดูเพิ่มเติมที่การตั้งค่าภาษาที่ **“ทั่วไป”** ในหน้า 107



ความปลอดภัย

โทรศัพท์และซิม

คำขอรหัส PIN— เมื่อมีการใช้งาน เครื่องจะถามรหัสทุกครั้งที่คุณเปิดโทรศัพท์ การเลิกใช้การถามรหัส PIN (Personal Identification Number) อาจใช้ไม่ได้กับซิมการ์ดบางประเภท โปรดดูที่ **“อภิธานศัพท์ของรหัส PIN และรหัสล็อค”** ในหน้า 113

รหัส PIN, รหัส PIN2 และ รหัสล็อค— คุณสามารถเปลี่ยนรหัสล็อค รหัส PIN และรหัส PIN2 ได้ รหัสเหล่านี้ต้องประกอบด้วยตัวเลขตั้งแต่ 0 ถึง 9 โปรดดูที่ **“อภิธานศัพท์ของรหัส PIN และรหัสล็อค”** ในหน้า 113

กรุณาหลีกเลี่ยงการใช้รหัสผ่านที่เหมือนกับหมายเลขฉุกเฉินเพื่อป้องกันการโทรไปยังหมายเลขฉุกเฉินโดยไม่ตั้งใจ

หากคุณลืมรหัสเหล่านี้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการ

ระยะเวลาล็อคอัตโนมัติ—คุณสามารถตั้งค่าระยะเวลาการล็อคอัตโนมัติเมื่อครบกำหนดเวลานั้นเครื่องจะล็อคอัตโนมัติ และสามารถใช้ได้เมื่อป้อนรหัสล็อคที่ถูกต้องเท่านั้น ป้อนระยะเวลาใหม่เอาต์ในหน่วยนาทีหรือเลือก **ไม่มี** เพื่อไม่ใช้ระยะเวลาล็อคอัตโนมัติ

ในการปลดล็อคโทรศัพท์ ให้ป้อนรหัสล็อค

เมื่อล็อคโทรศัพท์ไว้ คุณสามารถโทรออกไปยังหมายเลขฉุกเฉินที่ใช้เป็นทางการซึ่งกำหนดไว้ในเครื่องได้



เคล็ดลับ! หากต้องการล็อคโทรศัพท์ด้วยตนเอง ให้กดปุ่ม

1 หน้าจอรายการคำสั่งจะปรากฏขึ้น เลือก **ล็อคโทรศัพท์**

ล็อคหากเปลี่ยนซิม—คุณสามารถกำหนดให้โทรศัพท์ถาวรรหัสล็อคเมื่อมีการใส่ซิมการ์ดที่ไม่เคยใช้มาก่อนในเครื่องโทรศัพท์ของคุณได้ โทรศัพท์จะเก็บรายการซิมการ์ดที่รับรู้ว่าเป็นการ์ดของเจ้าของเครื่อง

กลุ่มผู้ใช้เฉพาะ ()—คุณสามารถระบุกลุ่มบุคคลที่คุณสามารถโทรไปหาหรือโทรมาหาคุณได้

เมื่อการโทรจำกัดอยู่ที่เฉพาะกลุ่ม การโทรไปยังเบอร์ฉุกเฉินที่ตั้งไว้ในเครื่องของคุณยังคงทำได้

ยืนยันบริการซิม ()—คุณสามารถกำหนดให้โทรศัพท์แสดงข้อความยืนยัน เมื่อคุณใช้บริการจากซิมการ์ด

อภิธานศัพท์ของรหัส PIN และรหัสล็อค

หากคุณลืมรหัสเหล่านี้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการ

รหัส PIN (Personal Identification Number) — ใช้รหัสนี้สำหรับป้องกันการใช้ซิมการ์ดของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต รหัส PIN (ตัวเลข 4 ถึง 8 หลัก) มักให้มาพร้อมกับซิมการ์ด หากคุณป้อนรหัส PIN ไม่ถูกต้องติดต่อกันถึงสามครั้ง เครื่องจะบล็อกรหัส PIN โดยคุณจำเป็นต้องแก้การบล็อกรหัสดังกล่าวก่อน คุณจึงสามารถใส่ซิมการ์ดนั้นต่อไปรอดูข้อมูลเกี่ยวกับรหัส PUK ในหัวข้อนี้

รหัส UPIN—รหัสชนิดนี้จะมาพร้อมกับ USIM การ์ด ซึ่ง USIM การ์ดนี้เป็นเวอร์ชันที่พัฒนามาจากซิมการ์ด และสามารถใช้งานได้กับโทรศัพท์เคลื่อนที่ในระบบเครือข่าย UMTS รหัส UPIN จะช่วยป้องกันการใส่ USIM การ์ดโดยไม่ได้รับอนุญาต

รหัส PIN2—รหัสชนิดนี้ (ตัวเลข 4 - 8 หลัก) จะได้มาพร้อมกับซิมการ์ดบางอัน โดยคุณต้องใช้รหัสนี้ในการเข้าใช้ฟังก์ชันบางอย่างภายในโทรศัพท์ของคุณ

รหัสล็อค (หรือที่รู้จักกันในชื่อรหัสโทรศัพท์)—รหัสล็อค (ตัวเลข 5 หลัก) สามารถใช้เพื่อล็อคเครื่องโทรศัพท์ เพื่อไม่ให้ใช้เครื่องโดยไม่ได้รับอนุญาต รหัสล็อคที่กำหนดให้จากโรงงาน คือ 12345 เพื่อป้องกันการใส่โทรศัพท์โดยไม่ได้รับอนุญาต ควรเปลี่ยนรหัสล็อคที่ใหม่มาโปรดเก็บรหัสใหม่เป็นความลับ และเก็บไว้ในที่ที่ปลอดภัยแตกต่างหากจากตัวเครื่องโทรศัพท์

รหัส PUK (Personal Unblocking Key) และรหัส PUK2—รหัสเหล่านี้ (ตัวเลข 8 หลัก) ใช้ในการเปลี่ยนรหัส PIN หรือรหัส PIN2 ซึ่งถูกบล็อกไว้ตามลำดับ หากไม่ได้รับรหัสเหล่านี้มาพร้อมซิมการ์ด โปรดติดต่อผู้ให้บริการซิมการ์ดที่โทรศัพท์ของคุณให้อยู่

รหัส UPUK—รหัสชนิดนี้ (ตัวเลข 8 หลัก) ใช้ในการเปลี่ยนแปลงรหัส UPIN ที่ถูกบล็อกไว้ หากไม่ได้รับรหัสนี้มาพร้อม USIM การ์ดโปรดติดต่อผู้ให้บริการ USIM การ์ดที่โทรศัพท์ของคุณให้อยู่

การจัดการใบรับรอง

ใบรับรองแบบดิจิทัลไม่รับประกันเรื่องความปลอดภัย แต่ใช้เพื่อตรวจสอบแหล่งที่มาของซอฟต์แวร์

 **อภิธานศัพท์:** ใบรับรองแบบดิจิทัลจะใช้เพื่อตรวจสอบแหล่งที่มาของเพจ XHTML หรือ WML และซอฟต์แวร์ที่ติดตั้ง อย่างไรก็ตาม ใบรับรองเหล่านี้จะเชื่อถือได้เมื่อเป็นของแท้เท่านั้น

ในหน้าจอหลักของการจัดการใบรับรอง คุณจะเห็นรายการใบรับรองที่ได้รับอนุญาตและได้จัดเก็บไว้ในเครื่อง กดปุ่ม  เพื่อดูรายการใบรับรองส่วนตัว หากมี

 ตัวเลือกในหน้าจอหลักของการจัดการใบรับรองได้แก่ **รายละเอียดใบรับรอง, ลบ, การตั้งค่าความเชื่อถือ, เลือก/ไม่เลือก, วิธีใช้ และ ออก**

คุณควรใช้ใบรับรองแบบดิจิทัลหากต้องการเชื่อมต่อกับธนาคารแบบออนไลน์หรือไซต์อื่นๆ หรือเซิร์ฟเวอร์ระยะไกล เพื่อดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกราดายโอนข้อมูลที่เป็นความลับ และหากต้องการลดความเสี่ยงจากไวรัสหรือซอฟต์แวร์ที่ให้โทษอื่นๆ และเพื่อให้แน่ใจในสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์ เมื่อดาวน์โหลดและติดตั้งซอฟต์แวร์



ข้อสำคัญ: แม้ว่าการใช้ใบรับรองจะช่วยให้ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องในการเชื่อมต่อระยะไกลและการติดตั้งซอฟต์แวร์ลดน้อยลงอย่างเห็นได้ชัด แต่คุณควรใช้ใบรับรองอย่างถูกต้องเพื่อให้ได้รับประโยชน์จากการรักษาความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น ใบรับรองมิได้ให้การป้องกันความปลอดภัยแต่อย่างใด หากแต่เป็นการจัดการใบรับรองต่างหากที่ต้องมีใบรับรองของแท้ ที่ถูกต้อง หรือนำเชื่อถือเพื่อความปลอดภัยที่เพิ่มมากขึ้น ใบรับรองมีอายุการใช้งานแบบจำกัด หากข้อความ **ใบรับรองหมดอายุ** หรือ **ใบรับรองยังไม่ถูกต้อง** ปรากฏขึ้น แม้ว่าใบรับรองนั้นถูกต้อง ให้ตรวจสอบว่าวันและเวลาปัจจุบันในเครื่องโทรศัพท์ของคุณถูกต้องด้วย

การดูรายละเอียดของใบรับรอง —การตรวจสอบว่าเป็นใบรับรองของแท้

คุณสามารถมั่นใจได้ว่าเซิร์ฟเวอร์นั้นถูกต้อง ก็ต่อเมื่อมีการตรวจสอบลายเซ็น และระยะเวลาที่ใบรับรองเซิร์ฟเวอร์นั้นมีผลบังคับใช้แล้วเท่านั้น

คุณจะได้รับข้อความแจ้งเตือนหน้าจอโทรศัพท์ หากเซิร์ฟเวอร์นั้นไม่ใช่ของแท้ หรือในกรณีที่คุณไม่มีใบรับรองความปลอดภัยที่ถูกต้องในเครื่องของคุณ

หากต้องการตรวจสอบรายละเอียดของใบรับรอง ให้เลื่อนไปที่ใบรับรองนั้นและเลือก **ตัวเลือก > รายละเอียดใบรับรอง** เมื่อคุณเปิดดูรายละเอียดของใบรับรอง ระบบจะตรวจสอบระยะเวลาที่มีผลบังคับใช้ของใบรับรอง และข้อความต่อไปนี้ข้อความใดข้อความหนึ่งอาจปรากฏขึ้นบนหน้าจอ:

- **ใบรับรองไม่ผ่านความเชื่อถือ**—คุณไม่ได้ตั้งค่าแอปพลิเคชันใดเพื่อใช้ใบรับรองนี้ โปรดดูที่ **“การเปลี่ยนการตั้งค่าความน่าเชื่อถือ”** ในหน้า 115
- **ใบรับรองหมดอายุ**—ใบรับรองที่เลือกนั้นหมดอายุตามระยะเวลาที่มีผลบังคับใช้แล้ว
- **ใบรับรองยังไม่ถูกต้อง**—ใบรับรองที่เลือกไว้่นั้นยังไม่สามารถใช้ได้ เพราะยังไม่ถึงระยะเวลาที่มีผลบังคับใช้
- **ใบรับรองเสียหาย**—ไม่สามารถใช้ใบรับรองนั้นได้ โปรดติดต่อผู้ส่งออกใบรับรองนั้น

การเปลี่ยนการตั้งค่าความน่าเชื่อถือ

ก่อนที่จะเปลี่ยนแปลงค่าของใบรับรอง คุณต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเชื่อถือข้อมูลของเจ้าของใบรับรองนี้ได้ และตรวจสอบว่าใบรับรองดังกล่าวเป็นของเจ้าของที่อยู่ในรายชื่อ

เลื่อนไปที่ใบรับรองสิทธิ์และเลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่าความเชื่อถือ** รายการแอปพลิเคชันที่สามารถใช้ใบรับรองที่เลือกไว้จะปรากฏขึ้นที่หน้าจอ ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับใบรับรองนั้นด้วย ตัวอย่างเช่น:

- **การติดตั้ง Symbian: ไซ**—ใบรับรองสามารถให้การรับรองแหล่งที่มาของแอปพลิเคชันของระบบปฏิบัติการ Symbian ใหม่ได้
- **อินเทอร์เน็ต: ไซ**—ใบรับรองนั้นสามารถให้รับรองเซิร์ฟเวอร์ต่างๆ
- **การติดตั้งแอปพลิเคชัน: ไซ**—ใบรับรองสามารถให้การรับรองแหล่งที่มาของแอปพลิเคชัน Java ใหม่ได้

เลือก **ตัวเลือก > แก้ไขการตั้งค่าความเชื่อถือ** เพื่อเปลี่ยนค่า



การโอนสาย

โอนสาย จะช่วยให้คุณสามารถโอนสายเรียกเข้าไปยังระบบฝากข้อความเสียงของคุณหรือเบอร์โทรศัพท์อื่นได้ หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อผู้ให้บริการ

- 1 กดปุ่ม **9** และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > โอนสาย**
- 2 เลือกสายที่คุณต้องการโอน: **สายสนทนา, สายข้อมูลและวิดีโอ หรือ สายแฟกซ์**

- เลือกตัวเลือกการโอนสายที่ต้องการ เมื่อต้องการโอนสายสนทนาเมื่อคุณใช้สาย หรือเมื่อคุณปฏิเสธที่จะรับสายเรียกเข้า ให้เลือก **หากไม่วาง**
- ใช้งานตัวเลือกการโอนสาย (**ทำงาน**) หรือไม่ใช้งาน (**ยกเลิก**) หรือตรวจสอบว่าตัวเลือกนั้นมีการใช้งานอยู่หรือไม่ (**ตรวจสอบสถานะ**) คุณอาจเลือกตัวเลือกการโอนสายหลายตัวเลือกให้ทำงานพร้อมกันได้

ถ้ามีการโอนทุกสายสนทนา สัญลักษณ์  จะปรากฏในโหมดสแตนด์บาย

การจำกัดการโทรและการโอนสายไม่สามารถเปิดใช้ในเวลาเดียวกันได้



จำกัดการโทร

จำกัดการโทร จะช่วยให้คุณจำกัดการโทรออกหรือรับสายโทรเข้าในเครื่องได้ หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า คุณต้องมีรหัสระบบซึ่งได้รับจากผู้ให้บริการของคุณ เลือกตัวเลือกการจำกัดการโทรที่ต้องการ และเปิดใช้งานตัวเลือกนั้น (**ทำงาน**) หรือไม่ใช้งาน (**ยกเลิก**) หรือตรวจสอบว่าตัวเลือกนั้นมีการใช้งานอยู่หรือไม่ (**ตรวจสอบสถานะ**) **จำกัดการโทร** มีผลต่อทุกสาย รวมทั้งสายข้อมูล

การจำกัดการโทรและการโอนสายไม่สามารถเปิดใช้ในเวลาเดียวกันได้

เมื่อสายถูกจำกัดไว้ คุณอาจยังติดต่อไปยังเบอร์ฉุกเฉินบางเบอร์ได้



เครือข่าย

โทรศัพท์ของคุณสามารถสลับการใช้งานระหว่างระบบเครือข่าย GSM และ UMTS ได้โดยอัตโนมัติ โดยระบบ GSM จะแสดงด้วยสัญลักษณ์  ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ส่วนระบบ UMTS จะแสดงด้วยสัญลักษณ์ **3G**

โหมดระบบ (ปรากฏขึ้นเมื่อเปิดให้บริการโดยผู้ให้บริการระบบเท่านั้น)—เลือกระบบที่ต้องการใช้ หากคุณเลือก **โหมดคู่** โทรศัพท์จะใช้ระบบเครือข่าย GSM หรือ UMTS โดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพารามิเตอร์ของเน็ตเวิร์กและข้อตกลงในการให้บริการข้ามเครือข่ายกับผู้ให้บริการของคุณ โปรดสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการระบบเครือข่ายของคุณ

การเลือกระบบ—เลือก **อัตโนมัติ** เพื่อกำหนดให้โทรศัพท์ค้นหาและเลือกระบบเครือข่ายที่ใช้ได้ หรือเลือก **เลือกเอง** เพื่อเลือกระบบเครือข่ายด้วยตนเองจากรายการระบบเครือข่าย หากการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายที่เลือกไว้สิ้นสุดลง โทรศัพท์จะส่งเสียงเตือนข้อผิดพลาดนี้ และขอให้คุณเลือกระบบอีกครั้ง ระบบที่เลือกจะต้องมีข้อตกลงเกี่ยวกับการโทรข้ามระบบกับระบบเครือข่ายหลักของคุณ กล่าวคือ เป็นรายเดียวกับผู้ที่ให้บริการซิมการ์ดในเครื่องของคุณ



อภิธานศัพท์: ข้อตกลงเกี่ยวกับการโทรข้ามระบบเป็นข้อตกลงระหว่างผู้ให้บริการระบบเครือข่ายสองรายหรือมากกว่า ในการที่จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถใช้บริการของผู้ให้บริการระบบใดระบบหนึ่งได้

แสดงข้อมูลระบบ—เลือก **เปิด** เพื่อตั้งค่าโทรศัพท์ให้แสดงค่าเมื่อใช้ในระบบเครือข่ายโทรศัพท์ที่ใช้เทคโนโลยีแบบ Microcellular Network (MCN) และเพื่อใช้งานการรับข้อมูลโทรศัพท์



การตั้งค่าอุปกรณ์เพิ่มพิเศษ

สัญลักษณ์ที่ปรากฏในโหมดสแตนด์บาย:

ก มีการเชื่อมต่อเข้ากับชุดหูฟัง

ค มีการเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องช่วยฟัง

ค ใช้ชุดหูฟังไม่ได้ หรือการเชื่อมต่อ Bluetooth เข้ากับชุดหูฟังขาดไปแล้ว

เลือก **ชุดหูฟัง**, **เครื่องช่วยฟัง** หรือ **แฮนด์ฟรี Bluetooth** และตัวเลือกต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น

รูปแบบที่ตั้งไว้—เพื่อกำหนดรูปแบบที่คุณต้องการใช้ในแต่ละครั้งที่คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมกับโทรศัพท์ของคุณ โปรดดูที่

“รูปแบบ—การตั้งค่าแบบเสียง” ในหน้า 23

ตอบรับอัตโนมัติ—เพื่อกำหนดค่าเครื่องให้รับสายเรียกเข้าโดยอัตโนมัติหลังจากนั้น 5 วินาที หากตั้งค่าประเภทเสียงกริ่งเป็น **บีพหนึ่งครั้ง** หรือ **เจียบ** คุณจะใช้การรับสายอัตโนมัติไม่ได้



การตั้งค่าจอแสดงผลบนหน้ากาด้านหน้า

ความสว่าง—เมื่อต้องการเปลี่ยนความสว่างของจอแสดงผลบนหน้ากาด้านหน้า ให้ปิดฝาพับ และปรับความสว่างของจอแสดงผลด้วยจอยสติ๊ก

ภาพพื้นหลัง—เลือกภาพพื้นหลังและวิธีแสดงเวลาในจอแสดงผลบนหน้ากาด้านหน้า เมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย

ประหยัดพลังงาน—เลือกประเภทการประหยัดพลังงานของจอแสดงผลบนหน้ากาด้านหน้า, ช่วงเวลาที่กำหนด และเลือกว่าต้องการให้ภาพทึบหน้าจอที่เป็นภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหวปรากฏขึ้นหรือไม่ เมื่อถึงเวลาที่กำหนดก่อนเริ่มใช้การประหยัดพลังงาน



การสั่งงานด้วยเสียง

คุณสามารถใช้การสั่งงานด้วยเสียงเพื่อควบคุมการทำงานของเครื่องได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการสั่งงานด้วยเสียงขั้นสูงที่โทรศัพท์ของคุณรองรับ โปรดดูที่ “การโทรออกด้วยเสียง” ในหน้า 28

เมื่อต้องการใช้การส่งงานด้วยเสียงขั้นสูงเพื่อเริ่มแอปพลิเคชันหรือรูปแบบต่างๆ คุณต้องเปิดแอปพลิเคชัน **คำสั่งเสียง** และเพิ่มข้อมูล **รูปแบบ** ของแอปพลิเคชันนั้น กดปุ่ม **9** และเลือก **เครื่องมือ > คำสั่งเสียง > รูปแบบ** โทรศัพท์จะสร้างรายการเสียงสำหรับการเปิดแอปพลิเคชันและรูปแบบดังกล่าว จากนั้น คุณจะสามารถใช้การส่งงานด้วยเสียงขั้นสูงโดยกดปุ่มถ่ายภาพค้างไว้และพูดการส่งงานด้วยเสียง การส่งงานด้วยเสียงจะเป็นชื่อของแอปพลิเคชันหรือรูปแบบที่ปรากฏในรายการ

ในการเพิ่มแอปพลิเคชันลงในรายการ ให้เลือก **ตัวเลือก > แอปพลิเคชันใหม่** ในการเพิ่มการส่งงานด้วยเสียงที่สองซึ่งใช้เริ่มต้นแอปพลิเคชันได้ ให้เลื่อนไปยังแอปพลิเคชันนั้น แล้วเลือก **ตัวเลือก > เปลี่ยนคำสั่ง** และป้อนการส่งงานด้วยเสียงใหม่เป็นข้อความอย่าใช้ชื่อที่สั้นมากๆ ตัวอย่าง และชื่อย่อ

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าการส่งงานด้วยเสียง ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า** เมื่อต้องการปิดโปรแกรมสร้างเสียงที่เล่นรายการเสียงและคำสั่งที่จดจำในภาษาในเครื่องที่เลือก ให้เลือก **ซินธิไซเซอร์ > ปิด** เมื่อต้องการรีเซ็ตข้อมูลเสียงที่เครื่องจดจำไว้ เช่น เมื่อมีการเปลี่ยนผู้ใช้โทรศัพท์เครื่องนี้ ให้เลือก **ลบการดัดแปลงส่วนตัว**



ตัวจัดการแอปพลิเคชัน

กดปุ่ม **9** และเลือก **เครื่องมือ > ตัวจัดการ** คุณสามารถติดตั้งแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์ลงในโทรศัพท์ของคุณได้สองประเภท คือ

- แอปพลิเคชัน J2ME™ ที่ใช้เทคโนโลยี Java™ โดยมีนามสกุลไฟล์ .jad หรือ .jar ()
- แอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์อื่นๆ ที่เหมาะสมสำหรับระบบปฏิบัติการ Symbian () ไฟล์การติดตั้งจะมีนามสกุลไฟล์เป็น SIS โปรดติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ออกแบบเป็นพิเศษสำหรับ Nokia N90 เท่านั้น ผู้ให้บริการซอฟต์แวร์มักจะใช้หมายเลขรุ่นอย่างเป็นทางการของผลิตภัณฑ์นั้นนั่นคือ Nokia N90-1

คุณอาจทำการถ่ายโอนไฟล์การติดตั้งไปยังเครื่องโทรศัพท์ของคุณได้จากคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ หรือดาวน์โหลดในระหว่างการเบร่าส หรือส่งถึงคุณเป็นข้อความมัลติมีเดีย เป็นสิ่งที่แนบมาในอีเมล หรือโดยการใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth คุณสามารถใช้โปรแกรมติดตั้งโปรแกรม Nokia ในชุดโปรแกรม Nokia PC Suite เพื่อติดตั้งโปรแกรมลงในโทรศัพท์ของคุณ หรือในการค้นหาข้อความจำ หากคุณใช้ Microsoft Windows Explorer ในการโอนไฟล์ ให้จัดเก็บไฟล์ไว้ในการค้นหาข้อความจำ (ดิสก์ในเครื่อง)



ตัวอย่าง: หากคุณสามารถติดตั้งเป็นสิ่งที่แนบมากับอีเมล ให้ไปที่ระบบเมลบ็อกซ์ของคุณ เปิดอีเมล เปิดหน้าต่างสิ่งที่แนบมาด้วยนั้น แล้วเลื่อนไปที่ไฟล์การติดตั้ง จากนั้น กดปุ่ม **☉** เพื่อเริ่มการติดตั้ง

การติดตั้งแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์

 **เคล็ดลับ!** คุณสามารถใช้โปรแกรมติดตั้งโปรแกรม Nokia ที่ใช้ได้ในชุดโปรแกรม Nokia PC Suite ในการติดตั้งโปรแกรมต่างๆ โปรดดูที่แผ่นซีดีรอมที่ให้มาพร้อมกับโทรศัพท์

ไอคอนโปรแกรมมีลักษณะดังต่อไปนี้  แอปพลิเคชัน .sis,  แอปพลิเคชัน Java,  ไม่ได้ติดตั้งโปรแกรมเต็มรูปแบบ,  ติดตั้งแอปพลิเคชันบนการ์ดหน่วยความจำ

 **ข้อสำคัญ:** ติดตั้งและใช้งานเฉพาะซอฟต์แวร์จากแหล่งที่มีการรักษาความปลอดภัยและมีการป้องกันจากซอฟต์แวร์ที่เป็นอันตรายเท่านั้น

ก่อนการติดตั้ง ควรปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้

- ในการดูข้อมูลต่างๆ เช่น ประเภทโปรแกรม, เลขที่เวอร์ชัน และผู้จัดจำหน่ายหรือผู้ผลิตโปรแกรม ให้เลือก **ตัวเลือก > รายละเอียด**
- ในการแสดงรายละเอียดรับรองความปลอดภัยของโปรแกรม ให้เลือก **ตัวเลือก > ดูรับรอง** โปรดดูที่ “การจัดการรับรอง” ในหน้า 114
- หากคุณติดตั้งไฟล์ที่มีการอัปเดตหรือการแก้ไขโปรแกรมเดิมที่มีอยู่ คุณจะเรียกคืนได้เฉพาะโปรแกรมต้นฉบับ หากคุณมีไฟล์การติดตั้งต้นฉบับหรือข้อมูลสำรองของชุดซอฟต์แวร์ที่ลบออกไปอย่างครบถ้วน ในการเรียกคืนแอปพลิเคชันต้นฉบับให้ลบแอปพลิเคชันดังกล่าว และติดตั้งแอปพลิเคชันนั้นอีกครั้งจากไฟล์การติดตั้งต้นฉบับ หรือข้อมูลสำรอง

- ในการติดตั้งแอปพลิเคชัน Java ต้องใช้ไฟล์ .jar หากไฟล์ดังกล่าวหายไป เครื่องจะขอให้คุณดาวน์โหลดไฟล์นี้ใหม่ หากไม่ได้ระบุจุดเชื่อมต่อไว้ให้กับโปรแกรม เครื่องจะขอให้คุณเลือกก่อน หากคุณกำลังดาวน์โหลดไฟล์ .JAR คุณอาจต้องป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเข้าใช้เซิร์ฟเวอร์ คุณสามารถขอรับข้อมูลเหล่านี้ได้จากผู้ให้บริการหรือผู้ผลิตแอปพลิเคชัน
- 1 เปิด **ตัวจัดการ** และเลือกไปยังไฟล์การติดตั้ง หรือค้นในหน่วยความจำของโทรศัพท์หรือการ์ดหน่วยความจำเพื่อหา **ตัวจัดไฟล์** หรือเปิดข้อความใน **ข้อความ > ภาดเข้า** ที่มีไฟล์การติดตั้ง
เลือกแอปพลิเคชัน แล้วกดปุ่ม  เพื่อเริ่มการติดตั้ง

 **เคล็ดลับ!** ขณะเบร่าส คุณสามารถดาวน์โหลดไฟล์การติดตั้งและติดตั้งโดยไม่ต้องปิดการเชื่อมต่อได้

- 2 เลือก **ตัวเลือก > ติดตั้ง**
ในระหว่างการติดตั้ง โทรศัพท์จะแสดงข้อมูลความคืบหน้าในการติดตั้ง หากคุณติดตั้งโปรแกรมโดยไม่ใช้ลายเซ็นแบบดิจิทัลหรือการรับรอง โทรศัพท์จะแจ้งเตือน ให้ดำเนินการติดตั้งต่อ หากคุณแน่ใจถึงแหล่งที่มาและตัวโปรแกรมนั้น

หากต้องการเริ่มโปรแกรมที่ติดตั้ง ให้ค้นหาโปรแกรมนั้นในเมนูแล้วกดปุ่ม 

ในการเริ่มการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายและดูข้อมูลพิเศษเพิ่มเติมของโปรแกรม ให้เลือกไปที่โปรแกรมนั้น และเลือก **ตัวเลือก > ไปยังที่อยู่เว็บ** หากมีให้เลือก

หากต้องการดูว่ามีการติดตั้งหรือลบชุดซอฟต์แวร์ใดบ้าง รวมทั้งเวลาที่ติดตั้งหรือลบ ให้เลือก **ตัวเลือก > ดูบันทึก**

ในการส่งไฟล์บันทึกการติดตั้งไปยังฝ่ายให้ความช่วยเหลือ เพื่อให้ดูว่ามีการติดตั้งหรือลบสิ่งใดบ้าง ให้เลือก **ตัวเลือก > ส่งไฟล์บันทึก > ทางข้อความตัวอักษร** หรือ **ทางอีเมล** (จะใช้ได้ก็ต่อเมื่อมีการตั้งค่าอีเมลที่ถูกต้อง)

การลบแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์

เลื่อนไปยังชุดซอฟต์แวร์และเลือก **ตัวเลือก > ลบ** เลือก **ใช่** เพื่อยืนยัน

หากคุณทำการลบซอฟต์แวร์ คุณจะติดตั้งซอฟต์แวร์นั้นใหม่ได้ ต่อเมื่อคุณมีชุดซอฟต์แวร์ต้นฉบับหรือข้อมูลสำรองของชุดซอฟต์แวร์ที่ลบนั้นอย่างครบถ้วน หากคุณลบชุดซอฟต์แวร์ออก คุณอาจจะไม่สามารถเปิดเอกสารที่สร้างโดยใช้ซอฟต์แวร์นั้นได้อีก



หมายเหตุ: หากมีชุดซอฟต์แวร์อีกชุดหนึ่งที่ตั้งขึ้นอยู่กับชุดซอฟต์แวร์ที่คุณลบออกไป นั่นหมายความว่าชุดซอฟต์แวร์อีกชุดหนึ่งนั้นจะไม่สามารถใช้งานได้ ดูรายละเอียดจากเอกสารอ้างอิงเกี่ยวกับชุดซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งไว้

การตั้งค่าแอปพลิเคชัน

เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

การติดตั้งซอฟต์แวร์—เลือกว่าจะติดตั้งซอฟต์แวร์ Symbian ได้หรือไม่ **เปิด, รับรองแล้วเท่านั้น** หรือ **ปิด**

การตรวจใบรับรองออนไลน์—เลือกเพื่อตรวจสอบใบรับรองแบบออนไลน์ก่อนการติดตั้งโปรแกรม

ที่อยู่เว็บที่ตั้งไว้—ตั้งค่าเริ่มต้นของแอดเดรสที่จะใช้ในการตรวจสอบใบรับรองแบบออนไลน์

โปรแกรม Java บางชนิดอาจต้องใช้การโทรติดต่อ การส่งข้อความ หรือการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายไปยังจุดเชื่อมต่อเพื่อขอดาวน์โหลดข้อมูลหรือส่วนประกอบเพิ่มเติม ในหน้าจอหลัก **ตัวจัดการ** ให้เลื่อนไปที่โปรแกรม แล้วเลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่าเป็นกลุ่ม** เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรมที่กำหนด



สิทธิการใช้—การใช้ไฟล์ที่มี การคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์

การคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์อาจห้ามมิให้ทำการคัดลอก การแก้ไข การโอน หรือการส่งต่อภาพ เพลง (รวมถึงเสียงเรียกเข้า) และเนื้อหาบางส่วนได้

กดปุ่ม **☞** และเลือก **เครื่องมือ > สิทธิการใช้** เพื่อดูรหัสเข้าใช้งาน สิทธิแบบดิจิทัลที่จัดเก็บไว้ในโทรศัพท์ของคุณ

- มีการเชื่อมต่อรหัสที่ใช้ได้ (✓) เข้ากับไฟล์มีเดียอย่างน้อยหนึ่งไฟล์
- หากรหัสหมดอายุ (✗) คุณจะไม่สามารถเข้าใช้ไฟล์มีเดียได้ เนื่องจากเกินช่วงเวลาในการใช้ไฟล์ ในการดูรหัสเข้าใช้งาน **หมดอายุแล้ว** ให้กดปุ่ม **🗑**

หากต้องการซื้อเวลาในการใช้เพิ่มขึ้น หรือขยายเวลาในการใช้
ไฟล์มีเดีย ให้เลือกรหัสเข้าใช้งาน และ **ตัวเลือก > ใช้งานเนื้อหา**
รหัสเข้าใช้งานจะไม่สามารถอัปเดตได้ หากไม่ใช้งานการรับข้อความ
บริการเว็บ โปรดดูที่ “ข้อความบริการเว็บ” ในหน้า 71

ในการดูว่ารหัสใดที่ไม่มีการใช้งานในขณะนั้น **(ไม่ถูกใช้)** ให้กดปุ่ม
● สองครั้ง รหัสเข้าใช้งานที่ไม่มีการใช้จะไม่มีการจัดเก็บ
การเชื่อมต่อเข้ากับไฟล์มีเดียไว้ในโทรศัพท์

หากต้องการดูข้อมูลโดยละเอียด เช่น สถานะของอายุที่ใช้งานได้และ
ความสามารถในการส่งไฟล์ ให้เลือกรหัสเข้าใช้งาน และกดปุ่ม ●

การแก้ไขปัญหา

คำถามและคำตอบ

การเชื่อมต่อ Bluetooth

Q: เหตุใดจึงค้นหาเครื่องของเพื่อนไม่พบ

A: ตรวจสอบว่าทั้งสองเครื่องเปิดใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth แล้วหรือไม่

ตรวจสอบว่าระยะห่างระหว่างอุปกรณ์ของทั้งสองฝ่ายอยู่ห่างกันไม่เกิน 10 เมตร และไม่มีกำแพงหรือสิ่งกีดขวางใดๆ กันระหว่างอุปกรณ์

ตรวจสอบว่าอุปกรณ์อีกเครื่องไม่ได้อยู่ในโหมด Hidden

ตรวจสอบว่าทั้งสองเครื่องนั้นสามารถใช้งานร่วมกันได้

Q: เหตุใดจึงไม่สามารถสิ้นสุดการเชื่อมต่อ Bluetooth ได้

A: หากมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นเข้ากับโทรศัพท์ของคุณอยู่ คุณสามารถสิ้นสุดการเชื่อมต่อโดยใช้อุปกรณ์อีกเครื่อง หรือโดยการยกเลิกการเชื่อมต่อ Bluetooth กดปุ่ม **☰** และเลือก **การเชื่อมต่อ > Bluetooth > ปิด**

การรับส่งข้อมูลมัลติมีเดีย

Q: ควรทำอย่างไรเมื่อโทรศัพท์ไม่สามารถรับข้อมูลมัลติมีเดียได้ เนื่องจากหน่วยความจำเต็ม

A: จำนวนหน่วยความจำที่จำเป็นต่อการใช้งานจะปรากฏในข้อความแจ้งข้อบกพร่องดังต่อไปนี้:

หน่วยความจำไม่พอลบบางข้อมูลก่อนจะดึงข้อความ
หากต้องการดูว่าคุณมีข้อมูลโดยอยู่บ้าง และกลุ่มข้อมูลต่างๆ ใช้พื้นที่หน่วยความจำไปเท่าใด กดปุ่ม **☰** และเลือก **เครื่องมือ > ตัวจัดการไฟล์ > ตัวเลือก > รายละเอียดหน่วยความจำ**

Q: ข้อความ **กำลังดึงข้อความ** ปรากฏขึ้นชั่วขณะหนึ่ง แสดงว่าเกิดอะไรขึ้น

A: โทรศัพท์ของคุณกำลังพยายามดึงข้อมูลมัลติมีเดียจากศูนย์ข้อความมัลติมีเดียให้อยู่

ให้ตรวจสอบว่ากำหนดการตั้งค่าการรับส่งข้อมูลมัลติมีเดียไว้ถูกต้องหรือไม่ และตรวจสอบว่าป้อนหมายเลขโทรศัพท์หรือแอตเดรสถูกต้อง กดปุ่ม **☰** และเลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ข้อความมัลติมีเดีย**

Q: ข้าพเจ้าจะสิ้นสุดการต่อเชื่อมข้อมูลได้อย่างไร หากโทรศัพท์เริ่มต่อเชื่อมข้อมูลอยู่ตลอดเวลาไม่รู้จบ

A: หากต้องการให้เครื่องหยุดการเชื่อมต่อข้อมูล ให้เลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ข้อความมัลติมีเดีย > การดึงมัลติมีเดีย**—เพื่อควบคุมการดึงข้อมูลมัลติมีเดียด้วยตนเอง เลือก **โดยผู้ใช้** เมื่อคุณได้รับข้อความมัลติมีเดีย เครื่องจะถามว่าคุณต้องการดึงมาหรือไม่ ในการปฏิเสธข้อความมัลติมีเดียที่เข้ามาทั้งหมด เลือก **ปิด**

ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > การตั้งค่าอีเมล >
 ศูนย์ฝากข้อความ > ดึงหัวข้อโดยอัตโนมัติ > การดึงหัวข้อ >
 ปิด—เพื่อเลิกการใช้การดึงส่วนหัวโดยอัตโนมัติ คุณยังคง
 ดึงส่วนหัวมาที่เครื่องของคุณโดยอัตโนมัติได้

การรับส่งข้อความ

Q: เหตุใดจึงไม่สามารถเลือกรายชื่อผู้ติดต่อได้

A: บัตรรายชื่ออาจไม่มีเบอร์โทรหรืออีเมลแอดเดรส เพิ่มข้อมูลที่หายไป
 ในบัตรรายชื่อใน **รายชื่อ**

รายการที่บันทึกไว้เฉพาะในซิมการ์ดจะไม่ปรากฏในสมุดรายชื่อ
 หากต้องการคัดลอกรายชื่อจากซิมการ์ดไปยัง **รายชื่อ** โปรดดูที่
 “การคัดลอกรายชื่อ” ในหน้า 39

กล้องถ่ายรูป

Q: ทำไมภาพจึงดูเบื่อน

A: โปรดตรวจสอบช่องป้องกันเลนส์กล้องถ่ายภาพว่าสะอาดดีหรือไม่

Q: เหตุใดจึงไม่ปรากฏโปรแกรมกล้องถ่ายรูปในเมนูหลัก

A: ในโหมดสแตนด์บาย แอปพลิเคชันกล้องถ่ายรูปจะเริ่มต้นเมื่อคุณ
 ใช้โหมดการถ่ายภาพหรือโหมดกล้องถ่ายรูป โปรดดูที่ “โหมด”
 ในหน้า 12

ปฏิทิน

Q: เหตุใดตัวเลขแสดงลำดับสัปดาห์จึงหายไป

A: หากคุณเปลี่ยนการตั้งค่าปฏิทิน เพื่อเริ่มต้นสัปดาห์เป็นวันอื่นที่
 ไม่ใช่วันจันทร์ ตัวเลขแสดงลำดับสัปดาห์จะไม่ปรากฏขึ้น

บริการเบร่าเซอร์

Q: ควรทำอะไร หากปรากฏข้อความดังต่อไปนี้ **ไม่ได้ระบุ
 จุดเชื่อมต่อที่ใช้ได้ ระบุหนึ่งค่าในการตั้งค่าเว็บ?**

A: ป้อนการตั้งค่าเบร่าเซอร์ที่ถูกต้อง โปรดติดต่อซอร์สคำแนะนำจาก
 ผู้ให้บริการของคุณ

บันทึก

Q: เหตุใดจึงไม่มีการบันทึกใดๆ เลย

A: คุณอาจจะเปิดใช้งานฟังก์ชันตัวกรองไว้ และไม่มีการเชื่อมต่อใดที่
 ตัวกรองนั้นพิจารณาแล้วว่าควรจัดเก็บไว้ในบันทึก ในการดู
 ทุกรายการ กดปุ่ม **☺** และเลือก **การเชื่อมต่อ > บันทึก >
 ตัวเลือก > ตัวกรอง > การสื่อสารทั้งหมด**

Q: ข้าพเจ้าจะลบข้อมูลไฟล์บันทึกได้อย่างไร

A: ในการลบข้อมูลไฟล์บันทึก กดปุ่ม **☺** และเลือก **ส่วนตัว > บันทึก
 เลื่อนไปทางขวา และเลือก ตัวเลือก > ล้างบันทึก** หรือไปที่
การตั้งค่า > เวลาเก็บบันทึก > ไม่มีบันทึก การดำเนินการนี้
 จะเป็นการลบข้อมูลไฟล์บันทึก ข้อมูลการโทรล่าสุด และรายงาน
 ผลการส่งข้อความทั้งหมดอย่างถาวร

การเชื่อมต่อ PC

Q: เพราะเหตุใดจึงมีปัญหาในการเชื่อมต่อโทรศัพท์เข้ากับเครื่อง PC

A: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ติดตั้งชุดโปรแกรม Nokia PC Suite แล้ว และเปิดใช้โปรแกรมนี้ในเครื่องพีซีของคุณ โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ของชุดโปรแกรม Nokia PC Suite ในแผ่นซีดีรอม หากติดตั้งชุดโปรแกรม Nokia PC Suite แล้ว และกำลังรันโปรแกรมอยู่ คุณจะสามารถใช้วิธีการเริ่มการติดต่อของ Nokia ที่มีอยู่ในชุดโปรแกรม Nokia PC Suite เพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องพีซี ส่วนข้อมูลเพิ่มเติมของวิธีการใช้ชุดโปรแกรม Nokia PC Suite โปรดดูที่ฟังก์ชันความช่วยเหลือในชุดโปรแกรม Nokia PC Suite หรือไปที่เว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนที่ www.nokia-asia.com

รหัสผ่าน

Q: รหัสผ่านของรหัสล็อก, รหัส PIN หรือ รหัส PUK ของข้าพเจ้าคืออะไร

A: รหัสล็อกที่ระบบตั้งไว้ คือ 12345 หากคุณลืมหรือทำรหัสล็อกหาย ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายโทรศัพท์ของคุณ

หากคุณลืมหรือทำรหัส PIN หรือรหัส PUK หาย หรือหากคุณไม่ได้รับรหัสเหล่านี้ ให้ติดต่อผู้ให้บริการระบบเครือข่ายของคุณ

หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรหัสผ่าน กรุณาติดต่อผู้ให้บริการจุดเชื่อมต่อของท่าน ตัวอย่างเช่น ผู้ให้บริการระบบอินเทอร์เน็ต (ISP), ผู้ให้บริการโทรศัพท์ หรือผู้ให้บริการระบบเครือข่าย

แอปพลิเคชันไม่ตอบสนอง

Q: ข้าพเจ้าจะปิดแอปพลิเคชันที่ไม่ตอบสนองได้อย่างไร

A: ให้เปิดหน้าต่างสลับการใช้แอปพลิเคชันโดยการกดปุ่ม  ค้างไว้ จากนั้นจึงเลื่อนไปที่แอปพลิเคชันนั้น และกดปุ่ม  เพื่อปิดแอปพลิเคชัน

หน้าจอ

Q: ทำไมจึงมีจุดสว่างกลางๆ, จุดที่มีสีเพี้ยน หรือจุดที่ภาพขาดหายไป ปรากฏขึ้นบนหน้าจอทุกครั้งที่เปิดเครื่อง

A: เป็นลักษณะของหน้าจอประเภทนี้ จอบางแบบจะมีพิกเซลหรือจุดที่ยังคงปรากฏอยู่หรือหายไป ซึ่งเป็นเรื่องปกติ มิใช่ข้อผิดพลาดแต่อย่างใด

หน่วยความจำเหลือน้อย

Q: เมื่อหน่วยความจำโทรศัพท์เหลือน้อย ควรดำเนินการอย่างไร

A: คุณสามารถลบรายการต่างๆ ดังต่อไปนี้ได้ตามปกติเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาหน่วยความจำไม่เพียงพอ:

- ข้อความจากเพิ่มข้อมูล **ลาดเข้า**, **ฉบับร่าง** และ **ส่ง** ใน **ข้อความ**
- ข้อความอีเมลที่ดึงมาจากหน่วยความจำโทรศัพท์
- เพจเบราว์เซอร์ที่จัดเก็บไว้
- ภาพและภาพถ่ายใน **คลังภาพ**

หากคุณต้องการลบข้อมูลรายชื่อผู้ติดต่อ บันทึกปฏิทิน ตัวนับเวลาการโทร ตัวนับค่าโทร คะแนนการเล่นเกมส์ หรือข้อมูลอื่นๆ ให้ไปที่แอปพลิเคชันนั้น เพื่อลบข้อมูลออก หากคุณกำลังลบหลายรายการ และเครื่องแสดงข้อความแบบโต้ตอบหนึ่งดังนี้: **หน่วยความจำไม่พอที่จะดำเนินการ ลบบางข้อมูลออกก่อน** หรือ **หน่วยความจำต่ำลบบางข้อมูล** ให้ลองลบรายการใดรายการหนึ่ง (เริ่มจากรายการขนาดเล็กก่อน)

Q: ข้าพเจ้าจะจัดเก็บข้อมูลก่อนที่จะลบได้อย่างไร

A: บันทึกข้อมูลของคุณด้วยวิธีการใดวิธีการหนึ่งต่อไปนี้

- ใช้ชุดโปรแกรม Nokia PC Suite เพื่อทำสำเนาข้อมูลทั้งหมดสำรองไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้
- ส่งรูปภาพไปยังอีเมลแอดเดรสของคุณ และจัดเก็บรูปภาพไว้ในคอมพิวเตอร์ของคุณ
- ส่งข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ไปยังอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้
- จัดเก็บข้อมูลในการ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้

ข้อมูลเกี่ยวกับแบตเตอรี่

การชาร์จและการคายประจุ

โทรศัพท์ของคุณใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิดที่สามารถชาร์จประจุใหม่ได้ แบตเตอรี่ใหม่จะสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพหลังจากผ่านการชาร์จและคายประจุอย่างสมบูรณ์ 2-3 รอบ คุณสามารถชาร์จแบตเตอรี่และคายประจุได้หลายร้อยครั้ง แต่แบตเตอรี่จะเสื่อมสภาพลงตามการใช้งาน เมื่อสังเกตเห็นว่าเวลาการสนทนาและสแตนด์บายของแบตเตอรี่ลดลงอย่างเห็นได้ชัด ให้ซื้อแบตเตอรี่ก้อนใหม่ ใช้แบตเตอรี่ที่ได้รับการรับรองจาก Nokia และชาร์จแบตเตอรี่โดยใช้อุปกรณ์ชาร์จสำหรับโทรศัพท์รุ่นนี้ที่ได้รับการรับรองจาก Nokia เท่านั้น

ให้ถอดเครื่องชาร์จออกจากเต้าเสียบและเครื่องโทรศัพท์เมื่อไม่ได้ใช้งาน และไม่ควรทิ้งแบตเตอรี่ไว้ในเครื่องชาร์จ เนื่องจากการทำงานของแบตเตอรี่จะทำให้ระยะเวลาการใช้งานสั้นลง หากคุณทิ้งแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มไว้ แบตเตอรี่จะคายประจุออกเองเมื่อเวลาผ่านไป

หากไม่มีประจุแบตเตอรี่เหลืออยู่เลย อาจต้องใช้เวลา 2-3 นาที ก่อนที่เครื่องหมายแสดงการชาร์จปรากฏบนหน้าจอ หรือก่อนที่จะโทรออกได้

คุณควรใช้แบตเตอรี่ตามวัตถุประสงค์ที่ระบุเท่านั้น อย่าใช้อุปกรณ์ชาร์จหรือแบตเตอรี่ที่ชำรุดเสียหาย

อย่าลัดวงจรแบตเตอรี่ การลัดวงจรของแบตเตอรี่อาจเกิดขึ้นได้เมื่อมีวัตถุประเภทโลหะ เช่น เหรียญ คลิป หรือปากกามาสัมผัสโดยตรงกับขั้วบวก (+) และลบ (-) ของแบตเตอรี่ (มีลักษณะเหมือนแถบโลหะด้านหลังของแบตเตอรี่) เหตุการณ์เช่นนี้อาจเกิดขึ้นได้ เช่น ในกรณีที่คุณพกแบตเตอรี่สำรองไว้ในกระเป๋าเสื้อหรือในกระเป๋าเล็กๆ การลัดวงจรขั้วแบตเตอรี่ดังกล่าวอาจทำให้แบตเตอรี่หรือวัตถุสำหรับการเชื่อมต่อเกิดความเสียหายได้

การทิ้งแบตเตอรี่ไว้ในที่ร้อนหรือเย็น เช่น การทิ้งไว้ในรถที่จอดอยู่ในสภาพอากาศที่ร้อนหรือหนาวจัด จะทำให้ประสิทธิภาพและอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ลดลง พยายามเก็บแบตเตอรี่ไว้ในที่ที่มีอุณหภูมิระหว่าง 15°C ถึง 25°C (59°F ถึง 77°F) การใช้แบตเตอรี่ที่ร้อนหรือเย็นเกินไปอาจทำให้โทรศัพท์ไม่สามารถทำงานได้ชั่วคราว แม้ว่าแบตเตอรี่นั้นจะมีประจุอยู่เต็มแล้วก็ตาม ประสิทธิภาพการทำงานของแบตเตอรี่จะมีจำกัดเมื่ออยู่ที่อุณหภูมิต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง ห้ามทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟ! การกำจัดแบตเตอรี่ต้องเป็นไปตามกฎหมายของท้องถิ่น กรุณานำกลับมาใช้ใหม่ ถ้าเป็นไปได้ และไม่ควรทิ้งรวมกับขยะภายในบ้าน

คำแนะนำสำหรับการตรวจสอบ แบตเตอรี่ของ Nokia

โปรดใช้แบตเตอรี่ของแท้ของ Nokia ทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัยของคุณ ในการตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ที่ซื้อเป็นแบตเตอรี่ของแท้ของ Nokia หรือไม่ ให้ซื้อแบตเตอรี่จากตัวแทนจำหน่าย Nokia ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น มองหาโลโก้อุปกรณ์เสริมของแท้ของ Nokia บนกล่องบรรจุ และตรวจสอบสติ๊กเกอร์ไฮโลแกรมโดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้

การตรวจสอบตาม 4 ขั้นตอนจนครบถ้วนสมบูรณ์ ไม่ได้รับประกันว่าแบตเตอรี่ที่ดังกล่าวจะเป็นแบตเตอรี่ของแท้ร้อยเปอร์เซ็นต์ หากคุณมีเหตุผลอื่นใดที่เชื่อว่าแบตเตอรี่ของคุณไม่ใช่แบตเตอรี่ของแท้ของ Nokia คุณควรเลิกใช้แบตเตอรี่นี้ หากไม่สามารถตรวจสอบได้ ให้ส่งคืนแบตเตอรี่ไปยังที่ที่คุณซื้อมา

การตรวจสอบสติ๊กเกอร์ไฮโลแกรม

- 1 เมื่อมองที่สติ๊กเกอร์ไฮโลแกรม คุณจะเห็นรูปมือประสานกัน (Nokia Connecting Hands) ในมุมมองหนึ่ง และจะเห็นโลโก้อุปกรณ์เสริมของแท้ของ Nokia (Nokia Original Enhancement) ในอีกมุมมองหนึ่ง



- 2 เมื่อคุณหมุนตัวแบตเตอรี่ที่ติดสติ๊กเกอร์ไฮโลแกรมไปด้านซ้าย ขวาล่าง และบน คุณจะเห็นจุด 1, 2, 3 และ 4 จุดในแต่ละด้านตามลำดับ



จะอย่างไร หากแบตเตอรี่ของคุณไม่ใช่แบตเตอรี่ของแท้

หากคุณไม่สามารถยืนยันได้ว่าแบตเตอรี่ Nokia ของคุณที่มีสติ๊กเกอร์ไฮโลแกรมเป็นแบตเตอรี่ของแท้ของ Nokia หรือไม่ โปรดอย่าใช้แบตเตอรี่นี้อีก การใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตอาจเป็นอันตรายและอาจทำให้เครื่องโทรศัพท์ของคุณด้อยประสิทธิภาพและทำให้เครื่องและอุปกรณ์เสริมเสียหายได้ รวมทั้งอาจส่งผลกระทบต่อการใช้งานหรือการรับประกันอื่นใดที่ใช้กับโทรศัพท์

หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบตเตอรี่ของแท้ของ Nokia โปรดไปที่เว็บไซต์ www.nokia.co.th/batterycheck

อุปกรณ์เสริมของแท้จาก Nokia



อุปกรณ์เสริมแบบใหม่สำหรับโทรศัพท์ของคุณมีจำหน่ายอยู่มากมาย คุณสามารถเลือกอุปกรณ์เสริมซึ่งเหมาะกับความต้องการในการติดต่อสื่อสารของคุณได้ รายการอุปกรณ์เสริมที่ใช้งานร่วมกันได้มีดังนี้

ระบบเสียง

ชุดหูฟัง	HS-5
ชุดหูฟัง Boom	HDB-4
ชุดหูฟังวิทยุ FM	HS-2R
ชุดหูฟังไร้สาย	HDW-3
ชุดหูฟังไร้สายแบบหนีบได้	HS-21W
ชุดหูฟัง Boom แบบไร้สาย	HS-4W
ชุดหูฟังไร้สาย	HS-11W
ชุดหูฟังที่มีหน้าจอแสดงภาพแบบไร้สาย	HS-13W
เครื่องช่วยฟัง	LPS-4
อะแดปเตอร์ TTY	HDA-10

รถยนต์

ชุดแฮนด์ฟรีติดพนักพิงศีรษะ	BHF-3
ชุดอุปกรณ์แฮนด์ฟรีในรถยนต์	HF-3
ชุดอุปกรณ์แฮนด์ฟรีไร้สายในรถยนต์	HF-6W
ชุดอุปกรณ์ในรถแบบไร้สาย	CK-1W
ชุดอุปกรณ์ในรถแบบพิเศษ	CK-7W
อุปกรณ์ชาร์จแบบพกพา (LCH-12 รุ่นอัปเดต)	DC-4

หน้ากาก

หน้ากากแบบถอดเปลี่ยนไม่ได้

ข้อมูล

โมดูลไร้สาย GPS	LD-1W
สายเคเบิลเชื่อมต่อ	DKU-2
การ์ดมัลติมีเดีย 128 MB	MU-2
การ์ดมัลติมีเดีย 256 MB	MU-9

การถ่ายภาพ

กล้องถ่ายรูประยะไกลของ Nokia

PT-6

การรับส่งข้อความ

แป้นพิมพ์ไร้สาย

SU-8W

ปากกาจิจิตอล

SU-1B

พลังงาน

อุปกรณ์ชาร์จขนาดเล็ก

AC-3

อุปกรณ์เสริมบางอย่างได้ให้คำอธิบายไว้ในส่วนถัดไป

กรุณาตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณว่ามีอุปกรณ์ใด
จำหน่ายบ้าง ต่อไปนี้เป็นคำแนะนำที่ควรปฏิบัติตามสำหรับการใช้
อุปกรณ์เสริม

- เก็บอุปกรณ์เสริมให้พ้นมือเด็ก
- หากต้องการถอดสายไฟออกจากอุปกรณ์เสริม ให้จับที่ปลั๊กไฟ และดึงออก อย่าดึงที่สายไฟ
- ตรวจสอบการติดตั้งและการทำงานของอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ติดตั้งในรถอย่างสม่ำเสมอ

คุณควรใช้แบตเตอรี่ อุปกรณ์ชาร์จ และอุปกรณ์เสริมที่ได้รับการรับรอง
จากผู้ผลิตโทรศัพท์เท่านั้น การใช้อุปกรณ์ประเภทอื่นนอกเหนือจากนี้
อาจเป็นอันตรายและทำให้การรับประกันหรือรับรองสำหรับโทรศัพท์
เป็นโมฆะไป

แบตเตอรี่

ประเภท	เทคโนโลยี	เวลาสนทนา#	สแตนด์บาย#
BL-5B	Li-Ion	สูงถึง 4 ชม. 30 นาที (GSM) สูงถึง 2 ชม. 20 นาที (WCDMA)	สูงถึง 10 วัน

เวลาการใช้งานอาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยขึ้นอยู่กับซิมการ์ด
การตั้งค่าระบบและค่าที่ใช้ รูปแบบที่ใช้ รวมถึงสภาพแวดล้อม

**ชุดหูฟัง Boom แบบไร้สาย HS-4W
ของ Nokia**

ใช้งานสะดวกทุกที่ด้วยชุดหูฟัง Boom แบบไร้สายของ Nokia ไม่ว่าจะรับแรงเข้าประชุมหรือจะออกไปเดินเล่น เมื่อมีสายเข้า คุณจะรับสายได้ทันทีโดยไม่ต้องค้นหาโทรศัพท์ในกระเป๋าหรือในเสื้อโค้ตให้วุ่นวาย

การใช้งานแฮนด์ฟรีได้อย่างสะดวก ช่วยให้ผู้ใช้พึงพอใจกับการใช้ชุดหูฟังที่มีน้ำหนักเบา ใช้งานง่ายนี้

เลืศหุ ใช้งานง่าย สนองต่อความต้องการและเหมาะเจาะกับรูปแบบการใช้ชีวิต ทั้งทางธุรกิจและชีวิตส่วนตัว ซึ่งคุณไม่ควรพลาด

- ชุดหูฟังไร้สายที่ใช้งานง่าย มีสไตล์
- เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth
- โทรได้ง่ายจากชุดหูฟัง
- การใช้งานแฮนด์ฟรีที่ง่ายแสนง่าย
- สลับจากหูข้างหนึ่งไปยังอีกข้างหนึ่งได้สะดวก
- ไฟ LED สำหรับสัญลักษณ์แสดงสถานะ

ชุดอุปกรณ์แฮนด์ฟรีไร้สายในรถยนต์ HF-6W ของ Nokia



เดินทางบนท้องถนนได้สะดวกด้วยชุดอุปกรณ์ไร้สายแฮนด์ฟรีในรถยนต์ของ Nokia อุปกรณ์ขนาดกะทัดรัดชิ้นนี้ใช้ติดต่อสื่อสารกับโทรศัพท์ที่ใช้งานร่วมกันได้ของคุณ ผ่านเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth โดยต้องอยู่ห่างกันไม่เกิน 10 เมตร โดยมี “ระบบติดตามเสียง” ซึ่งใช้ไมโครโฟน 4 ตัว เลือกเสียงจาก 19 ทิศทาง เพื่อกำหนดทิศทางที่มาของเสียง และตัดเสียงรบกวนรอบข้างที่ไม่เกี่ยวข้องจากบริเวณรอบๆ ติดตั้งได้ง่ายเพียงเสียบเข้ากับช่องจุดบุหรี่ในรถยนต์

คุณสมบัติหลัก:

- การเชื่อมต่อไร้สายกับโทรศัพท์ที่ใช้งานร่วมกันได้ผ่านทางเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth
- เทคโนโลยีติดตามเสียงช่วยลดเสียงรบกวนรอบข้าง
- รับสายและวางสาย รวมทั้งปรับระดับเสียงได้จากปุ่มเดียวกัน
- การติดตั้งในขั้นตอนเดียว: เสียบเข้ากับช่องจุดบุหรี่ในรถยนต์
- สายม้วนเก็บได้เพื่อชาร์จโทรศัพท์ที่ใช้งานร่วมกันได้ของคุณขณะเดินทาง

แป้นพิมพ์ไร้สาย SU-8W ของ Nokia



พัฒนาประสิทธิภาพงานของคุณด้วยแป้นพิมพ์ไร้สายของ Nokia เขียนอีเมล์ ข้อความแบบตัวอักษร หรือบันทึกการประชุมได้อย่างรวดเร็วและง่ายแสนง่ายด้วยแป้นพิมพ์ QWERTY เต็มรูปแบบ แป้นพิมพ์ไร้สายของ Nokia มีขนาดเล็ก พับได้ ดีไซน์น้ำหนักเบา จึงเหมาะที่จะพกพาและใช้งาน และเป็นอุปกรณ์ช่วยงานชั้นเยี่ยมสำหรับระบบสำนักงานไร้สายเคลื่อนที่ของคุณ

คุณสมบัติหลัก:

- แป้นพิมพ์ QWERTY น้ำหนักเบา พับได้
- ปุ่มเปิด/ปิด พร้อมปิดอัตโนมัติเมื่อพับเก็บ
- ปุ่มลัดสำหรับเมนูรับส่งข้อความและแอปพลิเคชันหลักของโทรศัพท์ที่ใช้งานร่วมกันได้
- การเชื่อมต่อไร้สายกับโทรศัพท์ที่ใช้งานร่วมกันได้ (เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth)
- ไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน 3 อย่าง: การเปิดปิดแป้นพิมพ์, สถานะการเชื่อมต่อไร้สาย, สถานะแบตเตอรี่
- ใช้แบตเตอรี่ AAA 2 ก้อน

การดูแลและบำรุงรักษา

โทรศัพท์ของคุณได้รับการออกแบบมาโดยมีรูปลักษณะที่ดีเยี่ยมและไม่มีมีการผลิตที่ประณีต คุณจึงควรดูแลโทรศัพท์ของคุณอย่างดี คำแนะนำต่อไปนี้จะช่วยให้คุณปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับประกันได้อย่างถูกต้อง

- เก็บโทรศัพท์ไว้ในที่แห้ง ฝน ไอน้ำ ความชื้น และของเหลวทุกชนิด อาจมีแร่เป็นสารประกอบซึ่งจะทำให้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ขึ้นสนิม หากตัวเครื่องเปียกชื้น ให้ถอดแบตเตอรี่ออกและปล่อยให้เครื่องแห้งสนิทก่อน แล้วจึงค่อยใส่แบตเตอรี่กลับเข้าไป
- อย่าใช้หรือเก็บโทรศัพท์ไว้ในที่มีฝุ่นหรือที่สกปรก เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์ส่วนที่ถอดเข้าออกได้และส่วนประกอบที่เป็นอิเล็กทรอนิกส์เสียหายได้
- อย่าเก็บโทรศัพท์ไว้ในที่ร้อนจัด เนื่องจากอุณหภูมิสูงจะทำให้อายุการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สั้นลง ทั้งยังอาจทำให้แบตเตอรี่ชำรุดเสียหาย และทำให้ส่วนที่เป็นพลาสติกละลาย
- อย่าเก็บโทรศัพท์ไว้ในที่เย็นจัด เนื่องจากเมื่อเครื่องกลับคืนสู่อุณหภูมิปกติ ความชื้นจะก่อตัวขึ้นภายในเครื่อง ซึ่งอาจทำให้แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์เสียหายได้
- อย่าพยายามเปิดดูภายในเครื่องโทรศัพท์นอกเหนือจากที่แนะนำไว้ในคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้
- อย่าโยน เคาะ หรือเขย่าโทรศัพท์ การใช้งานโดยไม่ถนอมเครื่อง อาจทำให้แผงวงจรภายในและกลไกที่ละเอียดอ่อนเกิดความเสียหายได้
- อย่าใช้สารเคมี น้ำยาทำความสะอาด หรือผงซักฟอกชนิดเข้มข้นทำความสะอาดเครื่อง

- อย่าทาสีโทรศัพท์ เนื่องจากสีอาจเข้าไปอุดตันในชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวของโทรศัพท์และอาจส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำงานของโทรศัพท์
- ใช้ผ้าแห้ง สะอาด และนุ่มทำความสะอาดเลนส์ (เช่น เลนส์ของกล้องถ่ายรูป พร็อกซิมีตีเซนเซอร์ และเลนส์เซนเซอร์แสง)
- ใช้เสาอากาศที่ติดมากับเครื่องหรือเสาอากาศสำหรับเปลี่ยนที่ได้รับการรับรองเท่านั้น การใช้เสาอากาศที่ไม่ได้รับการรับรอง การดัดแปลง หรือต่อเติมเสาอากาศ อาจทำให้โทรศัพท์เกิดความเสียหาย และยังเป็นการผิดกฎหมายว่าด้วยอุปกรณ์สื่อสารวิทยุอีกด้วย
- ใช้อุปกรณ์ชาร์จในอาคารเท่านั้น
- ทำสำเนาข้อมูลที่คุณต้องการเก็บไว้ (เช่น รายชื่อและบันทึกในปฏิทิน) ก่อนส่งโทรศัพท์ของคุณเข้าสู่ศูนย์บริการเสมอ

คำแนะนำข้างต้นทั้งหมดใช้ได้กับโทรศัพท์ แบตเตอรี่ แทนชาร์จ หรืออุปกรณ์เสริมอื่นๆ หากอุปกรณ์ใดทำงานไม่ถูกต้อง ให้นำไปยังศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองใกล้บ้านคุณเพื่อขอรับบริการ

ข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อความปลอดภัย

เครื่องของคุณ รวมทั้งอุปกรณ์เสริมอาจมีชิ้นส่วนอุปกรณ์ขนาดเล็กบรรจุอยู่ โปรดเก็บอุปกรณ์ดังกล่าวให้พ้นมือเด็ก

ความปลอดภัยด้านสภาพแวดล้อม

ปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานที่ต่างๆ และปิดโทรศัพท์ในสถานที่ห้ามใช้ หรือเมื่ออาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนหรืออันตราย ใช้โทรศัพท์ในสภาวะการทำงานตามปกติ โทรศัพท์เครื่องนี้เป็นไปตามคำแนะนำในการปล่อยคลื่น RF เมื่อใช้ในตำแหน่งปกติใกล้กับหูหรือเมื่ออยู่ห่างจากร่างกายอย่างน้อย 1.5 ซม. (5/8 นิ้ว) เมื่อใช้ช่องหนังสำหรับพกพา อุปกรณ์เหน็บเข็มขัด หรือที่วางโทรศัพท์เพื่อการพกพา วัสดุต่างๆ เหล่านี้ไม่ควรมีโลหะเป็นส่วนประกอบ และควรให้เครื่องอยู่ในระยะห่างจากร่างกายตามที่ระบุไว้ข้างต้น

โทรศัพท์เครื่องนี้ต้องใช้การเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายที่มีคุณภาพเพื่อส่งข้อความหรือไฟล์ข้อมูล ในบางกรณี จึงอาจมีการหน่วงการส่งข้อความหรือไฟล์ข้อมูลไว้จนกว่าจะเชื่อมต่อได้อย่างมีคุณภาพ โปรดตรวจสอบว่าคุณปฏิบัติตามคำแนะนำเกี่ยวกับระยะห่างระหว่างเครื่องที่กล่าวไว้ข้างต้นจนกว่าการส่งจะเสร็จสมบูรณ์

ชิ้นส่วนของโทรศัพท์เป็นสื่อแม่เหล็ก อุปกรณ์ที่ทำด้วยเหล็กอาจติดกับเครื่อง และบุคคลที่ใช้เครื่องขยับที่ไม่ควรถือโทรศัพท์ไว้ใกล้หูที่ใส่ชุดหูฟังอยู่ อย่างวางบัตรเครดิตหรือสื่อเก็บแม่เหล็กอื่นไว้ใกล้โทรศัพท์ เพราะข้อมูลภายในอาจถูกลบได้

อุปกรณ์ทางการแพทย์

การทำงานของอุปกรณ์สำหรับส่งสัญญาณวิทยุรวมทั้งโทรศัพท์มือถือ อาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนต่อการทำงานของอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ไม่มีกำบังกันสัญญาณเพียงพอได้ หากมีข้อสงสัย ขอแนะนำให้คุณปรึกษากับแพทย์หรือผู้ผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ว่าอุปกรณ์ชิ้นนั้นได้รับการปกป้องจากสัญญาณ RF ภายนอกหรือไม่ ปิดโทรศัพท์เมื่ออยู่ในสถานพยาบาลที่มีป้ายประกาศห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ เนื่องจากสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลแห่งนั้นอาจกำลังใช้อุปกรณ์ที่ไวต่อสัญญาณ RF จากภายนอก

เครื่องกระตุ้นหัวใจ

ผู้ผลิตเครื่องควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจแนะนำว่า ควรให้โทรศัพท์มือถืออยู่ห่างจากเครื่องนี้อย่างน้อย 15.3 ซม. (6 นิ้ว) เพื่อหลีกเลี่ยงสัญญาณรบกวนที่อาจเกิดกับเครื่องดังกล่าว ซึ่งขอแนะนำเหล่านี้มีข้อมูลตรงกับงานวิจัยจาก Wireless Technology Research สำหรับผู้ใช้เครื่องควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ ควรปฏิบัติตามนี้

- ถือโทรศัพท์ให้ห่างจากเครื่องควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจอย่างน้อย 15.3 ซม. (6 นิ้ว)
- ไม่ควรเก็บโทรศัพท์ไว้ในกระเป๋าเสื้อ และ
- ใช้โทรศัพท์กับหูฟังที่ตรงข้ามกับเครื่องควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจเพื่อลดสัญญาณรบกวนที่อาจเกิดขึ้น

หากคุณสงสัยว่าอาจมีสัญญาณรบกวนเกิดขึ้น ให้ปิดเครื่องในทันที และออกห่างจากตัวเครื่อง

อุปกรณ์ช่วยฟัง

อุปกรณ์ดิจิทัลแบบไร้สายบางชนิดอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนกับเครื่องช่วยฟังได้ ในกรณีที่มีสัญญาณรบกวนเกิดขึ้น คุณควรปรึกษาผู้ให้บริการระบบของคุณ

ยานพาหนะ

สัญญาณ RF อาจมีผลต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ในรถที่ติดตั้งไม่ถูกต้อง หรือมีการป้องกันไม่เพียงพอ เช่น ระบบฉีดน้ำมันที่ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ระบบเบรก ABS ระบบควบคุมความเร็วแบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบถุงลมนิรภัย โปรดสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมกับบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายรถหรืออุปกรณ์เสริมต่างๆ ที่ติดตั้งไว้ในรถของคุณ

ควรให้ช่างผู้เชี่ยวชาญเท่านั้นเป็นผู้ติดตั้งหรือซ่อมแซมโทรศัพท์ในรถยนต์ การติดตั้งหรือการซ่อมแซมไม่ถูกต้องอาจก่อให้เกิดอันตรายและทำให้การรับประกันเป็นโมฆะด้วย ควรตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอว่าอุปกรณ์ทุกชิ้นของโทรศัพท์มือถือในรถยนต์ได้รับการติดตั้งและทำงานอย่างถูกต้อง อย่างเก็บของเหลวที่ติดไฟได้ แก๊ส หรือวัตถุระเบิดไว้รวมกับโทรศัพท์ ชิ้นส่วนของโทรศัพท์ และอุปกรณ์เสริมต่างๆ สำหรับรถยนต์ที่มีถุงลมนิรภัย โปรดสังเกตว่าถุงลมนิรภัยจะพองตัวออกด้วยแรงอัดที่แรงมาก ดังนั้น คุณไม่ควรติดตั้งอุปกรณ์หรือวางโทรศัพท์มือถือไว้เหนือถุงลมนิรภัย หรือในบริเวณที่ถุงลมนิรภัยอาจพองตัวออก เนื่องจากหากติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ในบริเวณที่ไม่ถูกต้องแล้ว ถุงลมนิรภัยเกิดพองตัวขึ้นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสขึ้นได้

คุณไม่ควรใช้โทรศัพท์ขณะอยู่บนเครื่องบิน และควรปิดโทรศัพท์ขณะที่อยู่บนเครื่องบิน การใช้โทรศัพท์ไร้สายในเครื่องบินอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการทำงานของเครื่องบิน รวมทั้งเป็นการรบกวนเครือข่ายของโทรศัพท์ไร้สายและยังผิดกฎหมายอีกด้วย

บริเวณที่อาจเกิดการระเบิด

ปิดโทรศัพท์เมื่ออยู่ในบริเวณที่อาจเกิดการระเบิดได้ และควรปฏิบัติตามป้ายและคำแนะนำต่างๆ อย่างเคร่งครัด บริเวณที่อาจเกิดการระเบิดจะรวมถึงบริเวณที่มีการแนะนำให้ดับเครื่องยนต์ การเกิดประกายไฟในพื้นที่เช่นนั้นอาจก่อให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ที่อาจทำให้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต ปิดโทรศัพท์เมื่ออยู่ในสถานที่ที่มีการเติมเชื้อเพลิง เช่น ใกล้เคียงสูบลูกโป่งในสถานีบริการน้ำมัน และควรปฏิบัติตามข้อห้ามเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์วิทยุในบริเวณคลังน้ำมัน สถานีเก็บน้ำมันและสถานีส่งน้ำมัน โรงงานเคมี หรือบริเวณที่กำลังเกิดการระเบิด ทั้งนี้ บริเวณที่เสี่ยงต่อการระเบิดอาจไม่ได้ถูกประกาศให้เห็นเด่นชัดในพื้นที่ต่างๆ เหล่านี้ ได้แก่ ชั้นใต้ดินที่ขุดเจาะเร็ว สถานที่เก็บหรือขนถ่ายสารเคมี ยานพาหนะที่ใช้แก๊สปิโตรเลียมเหลว (เช่น โพรเพนหรือบิวเทน) และบริเวณที่มีสารเคมีหรืออนุภาคเล็กๆ เช่น เมล็ดพืช ฝุ่นละออง หรือผงโลหะปะปนอยู่ในอากาศ

การโทรฉุกเฉิน



ข้อสำคัญ: โทรศัพท์มือถือรวมถึงโทรศัพท์เครื่องนี้ด้วยนั้นทำงานโดยใช้สัญญาณวิทยุ ระบบเครือข่ายแบบไร้สาย ระบบเครือข่ายภาคพื้นดิน รวมทั้งฟังก์ชันต่างๆ ที่ผู้ใช้ตั้งโปรแกรมเอง ด้วยเหตุนี้ จึงไม่สามารถรับประกันการเชื่อมต่อในทุกสภาวะได้ คุณจึงไม่ควรวางใจว่าโทรศัพท์ไร้สายจะเป็นเครื่องมือสื่อสารที่ดีที่สุดเสมอในยามจำเป็น อาทิเช่น เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉินทางการแพทย์

ในการโทรฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติตามนี้

- 1 หากยังไม่ได้เปิดโทรศัพท์ ให้เปิดขึ้นในขณะนี้ ตรวจสอบว่ามีสัญญาณเพียงพอหรือไม่
ในบางเครือข่าย คุณอาจต้องใส่ซิมการ์ดที่ใช้ได้ลงในโทรศัพท์เสียก่อน
- 2 กดปุ่มวางสาย  หลายครั้งที่เท่าที่จำเป็นเพื่อให้หน้าจอว่างและพร้อมสำหรับการโทรออก
- 3 ป้อนหมายเลขฉุกเฉินเพื่อแจ้งตำแหน่งปัจจุบันที่คุณอยู่
ซึ่งหมายเลขฉุกเฉินในแต่ละพื้นที่จะแตกต่างกันไป
- 4 กดปุ่มโทรออก 

ในกรณีที่คุณกำลังใช้ฟังก์ชันอื่นอยู่ คุณจะต้องปิดฟังก์ชันเหล่านั้นก่อน จึงจะสามารถโทรฉุกเฉินได้ โปรดศึกษาจากคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการระบบของคุณ

ขณะที่โทรฉุกเฉิน ควรจำไว้ว่าคุณต้องให้ข้อมูลต่างๆ ที่ถูกต้องให้ได้มากที่สุด โทรศัพท์มือถือของคุณอาจเป็นเครื่องมือสื่อสารเพียงประเภทเดียวในสถานที่เกิดเหตุ อย่างไรก็ตามสายจนวนกว่าจะได้รับแจ้งให้วาง



คำเตือน: ในรูปแบบออฟไลน์ คุณไม่สามารถโทรออก (หรือรับสาย) ยกเว้นการโทรไปยังหมายเลขฉุกเฉิน บางหมายเลข หรือใช้คุณสมบัติอื่น ๆ ที่ต้องอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ครอบคลุมของระบบ



คำเตือน: คุณจะโทรออกฉุกเฉินไม่ได้ เมื่ออยู่ในโหมดการถ่ายภาพ เนื่องจากไม่ได้ใช้งานปุ่มกด หากต้องการโทรฉุกเฉิน ให้ใช้งานโหมดเปิดฝาพับ

รายละเอียดการรับรอง (SAR)

โทรศัพท์เครื่องนี้ตรงตามคำแนะนำระหว่างประเทศของการสื่อสารทางคลื่นวิทยุ

เครื่องโทรศัพท์ของคุณจะเป็นตัวรับและส่งสัญญาณวิทยุ ซึ่งได้รับการออกแบบและได้รับการผลิตไม่ให้เกิดความถี่สัญญาณคลื่นวิทยุที่แนะนำ โดยข้อกำหนดระหว่างประเทศ (ICNIRP) ข้อจำกัดนี้เป็นส่วนหนึ่งของคำแนะนำและระดับ RF ที่ได้รับอนุญาต ข้อแนะนำนี้จัดทำขึ้นโดยหน่วยงานทางด้านวิทยาศาสตร์ที่เป็นหน่วยงานอิสระ ตามระยะเวลาและการประเมินผลจากการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ ข้อแนะนำนี้ยังรวมถึงระดับความปลอดภัยของผู้ใช้ทุกคน โดยไม่ขึ้นกับอายุหรือสุขภาพ

มาตรฐานของการเปิดรับคลื่นโทรศัพท์เคลื่อนที่นี้ใช้หน่วยวัดของ SAR (Specific Absorption Rate) ข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในคำแนะนำระหว่างประเทศคือ 2.0 W/kg* การทดสอบ SAR จัดทำขึ้นในสภาพการทำงานแบบมาตรฐาน ซึ่งเครื่องจะส่งคลื่นความถี่ที่ระดับพลังงานสูงสุดที่แนะนำให้ใช้ในคลื่นความถี่ทั้งหมดที่ทำการทดสอบ แม้ว่า SAR จะวัดที่ระดับพลังงานสูงสุด ระดับ SAR ตามจริงขณะใช้โทรศัพท์ที่อาจต่ำกว่าค่าสูงสุด เนื่องจากเครื่องได้รับการออกแบบมาให้ใช้ได้หลายระดับพลังงาน และจะใช้พลังงานที่สามารถเข้าถึงเครือข่ายได้ตามที่กำหนดไว้โดยทั่วไป ยิ่งคุณอยู่ใกล้สถานีส่งสัญญาณเท่าใด ก็ยิ่งใช้พลังงานของโทรศัพท์ที่น้อยลงเท่านั้น

ค่า SAR สูงสุดของเครื่องโทรศัพท์เครื่องนี้ขณะใช้ทดสอบกับหู คือ 0.29 W/kg

ค่า SAR อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของการรายงาน
ในประเทศและการทดสอบ รวมทั้งระบบเครือข่าย การใช้อุปกรณ์เสริม
ของเครื่องอาจส่งผลให้ค่า SAR แตกต่างจากนี้ ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ
SAR อาจดูได้จากข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ www.nokia-asia.com

* ค่า SAR สำหรับโทรศัพท์จะจำกัดอยู่ที่ 2.0 วัตต์/กิโลกรัม (W/kg)
ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยเกินสิบกรัมของเนื้อเยื่อผิว ข้อจำกัดนี้สอดคล้องกับ
ความปลอดภัยที่ให้สำหรับบุคคลทั่วไปและความแตกต่างของหน่วยวัด
ค่า SAR แตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับข้อกำหนดที่รายงานของแต่ละ
ประเทศและระบบเครือข่าย สำหรับข้อมูล SAR ในพื้นที่อื่น โปรดดู
ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ www.nokia-asia.com

โนเกียแคร์เซ็นเตอร์

เลขที่	สาขา	ชั้น	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร	เวลาทำการ
	กรุงเทพฯ					
1	พิวเจอร์ปาร์ครังสิต	ใต้ดิน	ห้องบีเอฟ 32 ชั้นใต้ดิน ศูนย์การค้าพิวเจอร์พาร์ค รังสิต เลขที่ 161 หมู่ที่ 2 ถ.พหลโยธิน ต.ประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12130	0-2958-5850-1	0-2958-5851	จันทร์ - อาทิตย์ 10:30-20:30
2	เซ็นทรัลพลาซ่า	4	ห้อง 421 ชั้น 4 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า ปิ่นเกล้า ถนนบรมราชชนนี แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700	0-2884-5694-5	0-2884-5695	จันทร์ - อาทิตย์ 10:30-20:30
3	ซีคอนสแควร์	G	เลขที่ 1060-1 ซีคอนสแควร์ 904 หมู่ 6 ถนนศรีนครินทร์ นนทบุรี เขตประเวศ กรุงเทพฯ	0-2721-9960-2	0-2721-9962	จันทร์ - ศุกร์ 10:30-21:00
						เสาร์ - อาทิตย์ และวันนักขัตฤกษ์ 10:00-21:00
	ต่างจังหวัด					
4	เชียงใหม่ (ตรงข้าม เชียงใหม่ แอร์พอร์ต พลาซ่า)		201/1 ถ.มหิดล ต.หายยา อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100	0-5320-3321-3	0-5320-1842	จันทร์ - อาทิตย์ 9:00-19:00
5	พญา (ริม ถ.สุขุมวิท ก่อนถึงแยก พัทธยากลาง)		353/43 หมู่ที่ 9 ถ.สุขุมวิท ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20260	0-3871-6975-8	0-3871-6978	จันทร์ - อาทิตย์ 10:00-20:00
6	ขอนแก่น (บริเวณทางออก ห้างเอสไอ โลตัส)	1	356/1ซีพี แลนด์เทาร์เวอร์ หมู่ 12 ถนน มิตรภาพ ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	0-4332-5779-81	0-4332-5781	จันทร์ - อาทิตย์ 9:00-20:00
7	หาดใหญ่ (ปากทางเข้าโรงพยาบาล กรุงเทพฯ)		656 ถนน เพชรเกษม ต.หาดใหญ่ อ.เมือง จ.สงขลา	0-7436-5044-6	0-7436-5046	จันทร์ - อาทิตย์ 9:00-20:00

หมายเหตุ: ข้อมูลในที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ดัชนี

B

Bluetooth 99

การจับคู่ 101

การเชื่อมต่อสองอุปกรณ์, การจับคู่ 101

การปิด 102

การรักษาความปลอดภัย 100

ชุดหูฟัง 117

รหัสผ่าน, คำอธิบายศัพท์ 101

รหัสผ่านที่ตั้งจากโรงงาน 101

แอตเดรสอุปกรณ์ 101

D

DNS, Domain Name Service (บริการชื่อโดเมน),
คำอธิบายศัพท์ 111

I

IP แอดเดรส, คำอธิบายศัพท์ 111

J

Java

ดูที่ แอปพลิเคชัน 118

P

PC Suite

ข้อมูลปฏิทิน 81

R

RSMMC, การ์ด MMC ขนาดย่อย

โปรดดูที่คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างรวดเร็ว

ก

กล้องถ่ายรูป

การตั้งค่าภาพ 42, 45

การตั้งค่าภาพนิ่งของกล้องถ่ายรูป 46

การตั้งเวลาถ่ายภาพ 44

การบันทึกไฟล์วิดีโอ 51

การปรับการตั้งค่ากล้องบันทึก

ภาพวิดีโอ 52

การปรับความสว่าง 42, 44, 50

การปรับค่าแฟลช 42

การปรับสีและแสง 45

การส่งภาพ 44

ตัดต่อวิดีโอ 53

ปุ่มลัดของวิดีโอ 51

แฟลช 45

โหมด 45

โหมดกล้องถ่ายรูป 14

โหมดการถ่ายภาพ 13

โหมดลำดับต่อเนื่อง 44

การควบคุมระดับเสียง 17

ลำโพง 17

การคัดลอก

ข้อความ 67

รายชื่อระหว่างหน่วยความจำซิมการ์ด

กับหน่วยความจำโทรศัพท์ 39

การคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์

ดูที่รหัสเข้าใช้งาน

การจัดการสิทธิ์แบบดิจิทัล, DRM

ดูที่รหัสเข้าใช้งาน

การเชื่อมต่อข้อมูล

การสิ้นสุด 104

รายละเอียด 104

สัญลักษณ์ 14

การเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ 103

GPRS, คำอธิบายศัพท์ 109

การตั้งค่า 112

การเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ 102

การเชื่อมต่อเครื่องพีซี

ผ่านทาง Bluetooth หรือสายเคเบิล

USB 102

การซิงโครไนซ์ 104

การตั้งค่า USIM

โปรโตคูลที่คำอธิบายศัพท์ในคู่มือเริ่มต้น
ใช้งานอย่างรวดเร็ว

การตั้งค่าหน่วยความจำ 19

การตั้งค่า

- IM 93, 97
- การกำหนดค่า 15
- การจำกัดการโทร 116
- การเชื่อมต่อ Bluetooth 100
- การเชื่อมต่อข้อมูล 109
- การตั้งค่าดั้งเดิม 107
- การปรับตั้งค่าโทรศัพท์
- การโอนสาย 115
- เครื่องช่วยฟัง 117
- จอแสดงผลบนหน้ากากด้านหน้า 117
- จุดเชื่อมต่อ 110
- ชุดหูฟัง 117
- ใบรับรอง 114
- ปฏิทิน 81
- ภาพพิกหน้าจอ 108
- ภาษา 107
- รหัส PIN 113
- รหัส UPIN 113
- รหัส UPUK 114
- รหัสผ่าน 112
- รหัสล็อก 113
- วันที่และเวลา 112
- หน้าจอ 108

การตั้งค่าการเชื่อมต่อ 109

การตั้งค่าเครื่องช่วยฟัง 117

การตั้งค่าชุดหูฟัง 117

การตัดข้อความ 67

การตัดต่อวิดีโอ

- การเพิ่มไฟล์เสียง 53
- การใส่การเปลี่ยนภาพ 53
- การใส่เอฟเฟกต์ 53
- ไฟล์วิดีโอที่ปรับแต่งเอง 53

การเตือน

ปฏิทิน 81

การโทร

- การตั้งค่า 108
- การตั้งค่าการโอนสาย 115
- ต่างประเทศ 27
- ระยะเวลา 36

การโทรด่วน 28

การโทรออกโดยใช้เสียง 28

การประชุมสาย 28

การปรับตั้งค่าเครื่อง 25

การปรับระดับเสียง

ขณะสนทนา 27, 30

การรับส่งข้อความ

- ข้อความมัลติมีเดีย 68
- ข้อความแบบตัวอักษร 68
- อีเมลล์ 68

การลบข้อมูลหน่วยความจำ

ข้อมูลไฟล์บันทึก 123

การวางข้อความ 67

การส่ง

- ไฟล์วิดีโอ 55
- ภาพ 44
- รายชื่อ, นามบัตร 39

การส่งข้อความแบบด่วน 92

- ID ผู้ใช้, คำอธิบายศัพท์ 95
- กลุ่ม 96
- การกัน 94
- การเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ 93
- การบันทึกข้อความ 95
- การส่งข้อความแบบด่วน 94

การส่งงานด้วยเสียง 117

การสำรองข้อมูล 19

การโอนเนื้อหาจากโทรศัพท์เครื่องอื่น 24

ข

- ข้อความมัลติมีเดีย 68
- ข้อความแบบตัวอักษร 68
- ข้อความเสียง 27
- ข้อมูลการใช้
- โปรโตคูลที่ไฟล์บันทึก

ค

คลังภาพ

การเรียงลำดับไฟล์ในอัลบั้ม 57

ความสว่าง

การตั้งค่าในกล้องถ่ายรูป 44, 50

จอแสดงผล 117

หน้าจอ 108

คำสั่ง USSD 64

คำสั่งขอใช้บริการ 64

เครื่องเล่นวิดีโอ

โปรดดูที่ RealOne Player

แคช, การลบข้อมูล 87

จ

จุดเชื่อมต่อ 109

การตั้งค่า 110

จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP)

ดูที่ จุดเชื่อมต่อ

จำกัดเบอร์ 40

ช

ชุดโปรแกรม PC Suite

การซิงโครไนซ์ 102

การดูข้อมูลหน่วยความจำของ

โทรศัพท์ 18

การส่งภาพไปยังเครื่องพีซี 56

การโอนไฟล์มีเดีย 19

การโอนไฟล์เพลงไปที่การ์ด

หน่วยความจำของคุณ 59

ช

ซอฟต์แวร์

การโอนไฟล์ไปยังโทรศัพท์ของคุณ 118

ซีดีรอม 103

ซิมการ์ด

การคัดลอกชื่อและเบอร์ไปยังโทรศัพท์ 39

ข้อความ 75

ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ 40

ด

ตู้ฝากข้อความเสียง

การโอนสายไปยังตู้ฝากข้อความเสียง 115

เตือนความจำ

ดูที่ ปฏิทิน, การเตือน

น

นาฬิกา 16

การตั้งค่า 17

ปลุก 16

บ

บุ๊กมาร์ค 84

ใบรับรอง 114

ป

ปฏิทิน

การซิงโครไนซ์ชุดโปรแกรม PC Suite 81

การสร้างรายการ 80

การเตือน 80

ปลุก

นาฬิกาปลุก 16

ปิดเสียง 60

ปุ่มลัด

การเชื่อมต่อเว็บ 83

โหมดการถ่ายภาพ 43

โปรแกรม File Manager 18

ผ

ผ่าพับ 12, 13

ฟ

ไฟล์ sis 118

ไฟล์บันทึก

การกรอง 37

การลบข้อมูล 37

ไฟล์มีเดีย

ปิดเสียง 60

ย้อนกลับ 60

รูปแบบไฟล์ 59

เล่นเดินหน้าอย่างรวดเร็ว 60

ไฟล์วิดีโอ 55

ไฟล์เสียง 55

ก

- ภาพยนตร์, ภาพยนตร์
สร้างภาพยนตร์ที่ปรับแต่งเอง 61
สร้างภาพยนตร์แบบรวดเร็ว 61

ม

- เมนู, การจัดเรียงใหม่ 23
เมลล์บอกซ์ 72
การเรียกอัตโนมัติ 73
เมลล์บอกซ์ระยะไกล 72

ร

- รหัส 112
รหัส PIN 113
รหัส PIN2 113
รหัสโทรศัพท์ 113
รหัสล๊อค
รหัส PIN 113
รหัส UPIN 113
รหัส UPUK 114
รหัสเข้าใช้งาน 120
รหัสโทรศัพท์
ดูที่ รหัสล๊อค
รหัสล๊อค 113
ระบบฝากข้อความเสียง 27
การเปลี่ยนเบอร์โทรศัพท์ 27
ระยะเวลาการใช้งานของไฟล์บันทึก 37

รายการเสียง 117

- การโทรออก 28
รายชื่อ 38
การส่ง 39
การใส่ภาพ 39
รายชื่อติดต่อ
การจัดเก็บแบบเสียง DTMF 35
รูปแบบ 23
รูปแบบไฟล์
.jad 118
.jar 118, 119
.sis 118
RealOne Player 59

ล

- ลงหน้าจอ
โปรดดูที่โหมดสแตนด์บาย
ลักษณะ 25
ลำโพง 17
เลื่อนเวลาปลุก 16

ว

- วันที่ 16
เว็บ
จุดเชื่อมต่อ, ดูที่ จุดเชื่อมต่อ
เบราว์เซอร์ 83
เวลา 16

ศ

- ศูนย์ข้อความ SMS, ศูนย์บริการฝากข้อความ
SMS 75
ศูนย์ข้อความแบบตัวอักษร
การเพิ่ม 75

ส

- สนทนา
ดูที่ การส่งข้อความแบบด่วน
สนทนาทางวิดีโอ 29
สมุดโทรศัพท์
ดูที่ รายชื่อ
สัญลักษณ์ 14
สาย
การส่งต่อ 34
ที่ได้รับ 35
หมายเลขที่โทรออก 35
สายสนทนาทางวิดีโอ
การปฏิเสธสาย 34
การรับสาย 34
สายเคเบิล USB 102
เสียง
การบันทึกเสียง 91
ปิดเสียงเรียกเข้า 33
เสียงเรียกเข้า
การรับข้อความแบบตัวอักษร 71
เสียงเรียกเข้าส่วนตัว 40

ห

หน่วยความจำ

- การดูการใช้พื้นที่หน่วยความจำ 18
- การลบข้อมูลหน่วยความจำ 36

โหมด

- กล้องถ่ายรูป 14
- การถ่ายภาพ 13
- ปิดฝาพับ 13
- เปิดฝาพับ 12
- โหมดภาพ 46
- โหมดภาพวิดีโอ 46

โหมดกล้องถ่ายรูป

- การปรับการตั้งค่าภาพ 48

โหมดสแตนด์บาย

อ

อะแดปเตอร์สำหรับการชาร์จหน่วยความจำ

- โปรดดูคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างรวดเร็ว,
อะแดปเตอร์สำหรับการชาร์จมัลติมีเดีย
ขนาดย่อส่วน

อินเทอร์เน็ต

- ดูที่ เว็บ

อีเมล

- การดูเอกสารแนบ 73
- การตั้งค่า 77
- การเปิด 73
- การเรียกจากเมลล์บอกซ์ 72
- การเรียกอัตโนมัติ 73
- เมลล์บอกซ์ระยะไกล 72
- ออฟไลน์ 74

อุปกรณ์เสริมของแท้จาก Nokia 129

แอปพลิเคชัน

- Java 118
- การติดตั้ง 119

แอปพลิเคชันวิธีใช้ 16

ฮ

แฮนด์ฟรี

- ดูที่ ลำโพง