

คู่มือผู้ใช้สำหรับ Nokia 6680

# CE 168

คำประกาศเรื่องความสอดคล้อง  
บริษัท NOKIA CORPORATION ขอประกาศโดยถือเป็น  
ความรับผิดชอบของเราแต่เพียงผู้เดียวว่าผลิตภัณฑ์  
หมายเลข RM-36 สอดคล้องกับบทบัญญัติของสภา:  
1999/5/EC คุณสามารถคัดลอกสำเนาของคำประกาศเรื่อง  
ความสอดคล้องได้ที่ [http://www.nokia.com/phones/  
declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/)

ลิขสิทธิ์ © 2005 Nokia สงวนลิขสิทธิ์  
ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ จำหน่าย หรือจัดเก็บเนื้อหาส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของเอกสาร  
ฉบับนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Nokia  
Nokia, Nokia Connecting People และ Pop-Port เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมาย  
การค้าจดทะเบียนของบริษัท Nokia Corporation ชื่อผลิตภัณฑ์และบริษัทอื่นๆ  
ที่กล่าวถึงในที่นี้อาจเป็นเครื่องหมายการค้าหรือชื่อทางการค้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ  
Nokia tune เป็นเครื่องหมายการค้าด้านเสียงของ Nokia Corporation

## symbian

ผลิตภัณฑ์นี้รวมซอฟต์แวร์ที่ได้รับลิขสิทธิ์จาก Symbian Software Ltd © 1998-2005  
Symbian และ Symbian OS เป็นเครื่องหมายการค้าของ Symbian Ltd.



Java™ และเครื่องหมายที่มีสัญลักษณ์ Java ทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าหรือ  
เครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Sun Microsystems, Inc.

Bluetooth เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc.  
Stac ©, LZS ©, © 1996, Stac, Inc., © 1994-1996 บริษัท Microsoft Corporation รวมถึง  
สิทธิบัตรแห่งสหรัฐอเมริกาหนึ่งหรือหลายสิทธิบัตร: No. 47011745, 5016009, 5126739,  
5146221, 5414425 และสิทธิบัตรที่ออกการจดทะเบียนอื่นๆ  
Hi/fin ©, LZS ©, © 1988-98, Hi/fin รวมถึงสิทธิบัตรแห่งสหรัฐอเมริกาหนึ่งหรือหลายสิทธิบัตร:  
หมายเลข 47011745, 5016009, 5126739, 5146221, 5414425 และสิทธิบัตรที่ออก  
จดทะเบียนอื่นๆ

ส่วนหนึ่งของซอฟต์แวร์ในผลิตภัณฑ์นี้เป็น © ลิขสิทธิ์ ANT Ltd. 1998 สงวนลิขสิทธิ์  
หมายเลขสิทธิบัตรแห่งสหรัฐอเมริกา 5818437 และสิทธิบัตรที่ออกการจดทะเบียนอื่นๆ  
ซอฟต์แวร์ป้องกันข้อความ T9 ลิขสิทธิ์ © 1997-2005 Tegic Communications, Inc. สงวนลิขสิทธิ์  
ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในลักษณะการทำงานที่ตรงตาม MPEG-4 VISUAL STANDARD  
ยกเว้นแต่การใช้งานที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับ (A) ข้อมูลหรือรายละเอียด (i) ที่สร้างขึ้น  
และได้รับมาโดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายกับลูกค้าที่ไม่ได้ทำงานในองค์กรธุรกิจ และ  
(ii) สำหรับการมีส่วนร่วมเท่านั้น รวมถึง (B) การใช้งานด้านอื่นๆ ที่เฉพาะและเจาะจง  
ซึ่งได้รับอนุญาตจาก MPEG LA, L.L.C.

Nokia ดำเนินนโยบายในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น เราจึงขอสงวนสิทธิ์ที่จะ  
เปลี่ยนแปลงและปรับปรุงส่วนหนึ่งส่วนใดของผลิตภัณฑ์ที่อธิบายไว้ในเอกสารฉบับนี้  
โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Nokia จะไม่รับผิดชอบต่อข้อมูลหรือรายได้ หรือความเสียหายอันเกิดจาก  
อุบัติเหตุ ความเสียหายที่ตามมา หรือความเสียหายทางอ้อมที่เกิดขึ้นไม่ว่าจะ  
โดยวิธีใดก็ตาม

เนื้อหาในเอกสารนี้ให้ข้อมูล 'ตามสภาพที่เป็น' โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะโดยตรง  
หรือโดยนัย และมิได้จำกัดอยู่กับการรับประกันความสามารถในการทำงานของผลิตภัณฑ์  
ที่จำหน่าย หรือความเหมาะสมในการใช้งานตามวัตถุประสงค์ ตลอดจนความถูกต้อง  
และเชื่อถือได้ของข้อมูลในเอกสารนี้ นอกเหนือจากขอบเขตที่กฎหมายระบุไว้เท่านั้น  
Nokia ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขหรือเพิกถอนเอกสารนี้โดยไม่ต้องแจ้ง  
ให้ทราบล่วงหน้า

ผลิตภัณฑ์ที่วางจำหน่ายอาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาค โปรดตรวจสอบกับตัวแทน  
จำหน่าย Nokia ใกล้บ้านคุณ

การควบคุมการส่งออก

โทรศัพท์เครื่องนี้ประกอบด้วยสินค้า, เทคโนโลยี หรือซอฟต์แวร์ ซึ่งสอดคล้อง  
ตามกฎหมายและข้อบังคับของการส่งออกจากสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ  
ภายใต้การกำกับดูแลที่ขัดแย้งต่อกฎหมาย

คำประกาศของ FCC และ IC (Industry Canada)

อุปกรณ์ของคุณอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนคลื่นวิทยุหรือโทรศัพท์มือถือ (เช่น เมื่อใช้  
โทรศัพท์ในบริเวณใกล้เคียงกับอุปกรณ์รับสัญญาณ) FCC หรือ IC อาจขอให้คุณ  
หยุดใช้โทรศัพท์ หากสัญญาณรบกวนดังกล่าวนี้ยังมีอยู่ หากคุณต้องการสอบถามเพิ่มเติม  
โปรดติดต่อศูนย์บริการในพื้นที่ของคุณ โทรศัพท์เครื่องนี้สอดคล้องตาม Part 15 ของกฎ FCC  
การทำงานของเครื่องขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ว่าโทรศัพท์รุ่นนี้ต้องไม่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวน  
ที่เป็นอันตราย

ข้อมูลเกี่ยวกับแอปพลิเคชันที่ดาวน์โหลดเพิ่มเติมได้สำหรับ Nokia 6680

ในชุดขายนมาตรฐาน คุณจะได้รับการติดตั้งมีเดียชนิด Dual Voltage ขนาดย่อยส่วน (RS-MMC) ที่มีแอปพลิเคชันอื่นเพิ่มเติมจาก Nokia และบริษัทผู้ผลิตรายอื่น ข้อมูลของการ์ด RS-MMC รวมทั้งบริการและแอปพลิเคชันที่มีให้ใช้งานอาจแตกต่างกันไปตามประเทศ, ผู้ค้าปลีก และ/หรือผู้ให้บริการระบบแอปพลิเคชันต่างๆ และข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันนี้มีใน [www.nokia-asia.com/support](http://www.nokia-asia.com/support) ในภาษาที่เลือกเท่านั้น การใช้งานและคุณสมบัติบางอย่างขึ้นกับซิมการ์ดและ/หรือระบบเครือข่าย, MMS หรือขึ้นกับการใช้งานร่วมกับได้ของเครื่องและรูปแบบข้อมูลที่สนับสนุน บริการที่มีให้เลือกใช้จะแตกต่างกันตามประเทศและภูมิภาค และบริการบางอย่างอาจมีการคิดค่าธรรมเนียมแยกต่างหาก

ส่วนที่ไม่มีการรับประกัน

แอปพลิเคชันของผู้ให้บริการรายอื่น ที่มีอยู่ในการ์ดมีเดียขนาดย่อยส่วน (RS-MMC) ได้จัดทำขึ้นและเป็นของบุคคลหรือนิติบุคคลที่ไม่ได้เป็นบริษัทในเครือหรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับ Nokia และ Nokia ไม่ได้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ และหรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของแอปพลิเคชันจากผู้ผลิตรายอื่นเหล่านี้ ดังนั้น Nokia จึงไม่มีส่วนรับผิดชอบในการให้การสนับสนุนผู้ใช้หรือประสิทธิภาพการใช้งานของแอปพลิเคชันเหล่านี้ รวมทั้งข้อมูลที่แสดงในแอปพลิเคชันหรือสื่อเหล่านี้ นอกจากนี้ Nokia ไม่ได้ให้การรับประกันใดๆ สำหรับการใช้งานแอปพลิเคชันเหล่านี้ด้วย

คุณตกลงยอมรับว่าซอฟต์แวร์ และ/หรือแอปพลิเคชัน (รวมเรียกว่า "ซอฟต์แวร์") ให้มา "ตามสภาพจริง ณ ปัจจุบัน" โดยปราศจากการรับประกันใดๆ ทั้งสิ้น ไม่ว่าจะระบุไว้ อย่างชัดแจ้ง หรือโดยนัยในทุกกรณี และภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายสูงสุด ทั้ง Nokia และบริษัทในเครือ จะไม่ให้การรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะระบุไว้อย่างชัดแจ้ง หรือโดยนัย ในทุกกรณี รวมถึงการรับประกันข้อผิดพลาดที่ โอกาสทางการค้า หรือความเหมาะสมของวัตถุประสงค์ที่ใช้ใช้งาน หรือรับประกันว่าซอฟต์แวร์นี้ไม่ล่วงละเมิดการจดสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้า หรือสิทธิอื่นใดของบุคคลที่สาม Nokia หรือพันธมิตรของบริษัทที่เกี่ยวข้องไม่ให้การรับประกันว่า การทำงานของซอฟต์แวร์นี้จะสามารถสนองตอบ ตรงตามความต้องการของคุณ หรือรับประกันว่าการทำงานของซอฟต์แวร์จะเป็นไปอย่างราบรื่นหรือปราศจากข้อผิดพลาดแต่อย่างใด คุณเป็นผู้รับผิดชอบและรับความเสี่ยงทุกประการในการเลือกใช้ซอฟต์แวร์นี้เพื่อให้บรรลุตามจุดประสงค์ที่คาดหวังของคุณ ตลอดจนรับความเสี่ยงในการติดตั้ง การใช้ รวมทั้งผลต่างๆ ที่ได้จากซอฟต์แวร์ดังกล่าว ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมาย ไม่ว่ากรณีใดๆ Nokia, พนักงานของบริษัท หรือผู้ให้สิทธิ หรือบริษัทผู้ร่วมค้า จะไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อการสูญเสียผลกำไร รายได้ ยอดจำหน่าย ข้อมูล หรือค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อหรือจัดหาสินค้าหรือบริการทดแทน ตลอดจนความเสียหายต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บต่อร่างกาย การสะกดหยุดลงในการดำเนินธุรกิจ การสูญเสียข้อมูล

ทางธุรกิจ หรือความเสียหายใดๆ ก็ตามไม่ว่าจะเป็นความเสียหายแบบพิเศษ โดยตรง โดยอ้อม โดยเหตุการณ์ ทางเศรษฐกิจ โดยการคุ้มครอง การรับประกัน แบบพิเศษ หรือความเสียหายจากผลต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเกิดขึ้นด้วยวิธีการใด และไม่ว่าจะเกิดภายใต้สัญญาจากการละเมิดทางแพ่ง ความประมาทเลินเล่อ หรือความรับผิดชอบอื่นๆ อันเกิดจากการติดตั้ง การใช้หรือไม่สามารถใช้ซอฟต์แวร์นี้ แม้ว่า Nokia หรือผู้ให้สิทธิหรือบริษัทผู้ร่วมค้าจะรับแจ้งว่าจะอาจมีความเสียหายดังกล่าวเกิดขึ้นก็ตาม และเนื่องจากในบางประเทศบางรัฐ/บางเขตปกครองศาล ไม่อนุญาตให้กำหนดข้อยกเว้นความรับผิด แต่อาจยอมรับการจำกัดขอบเขตแห่งความรับผิดได้ ในกรณีเช่นนี้ Nokia พนักงานบริษัท หรือผู้ให้สิทธิ หรือบริษัทผู้ร่วมค้าจะจำกัดความรับผิดไม่เกิน 50 ยูโร ข้อความใดๆ ในสัญญาฉบับนี้ไม่มีผลทำให้สิทธิตามกฎหมายของบุคคลใดๆ ในฐานะผู้บริโภคเสียไปแต่ประการใด

ลิขสิทธิ์ © 2005 Nokia สงวนลิขสิทธิ์ Nokia และ Nokia Connecting People เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Nokia Corporation

NOKIA CORPORATION  
NOKIA MULTIMEDIA MARKETING  
P.O. BOX 100, FIN-00045 NOKIA GROUP, FINLAND  
โทร +358 7180 08000  
เทลแฟกซ์ +358 7180 34016  
WWW.NOKIA.COM

# คู่มือการเขียนข้อความภาษาไทย

## ขั้นตอนก่อนการเขียนข้อความไทย

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

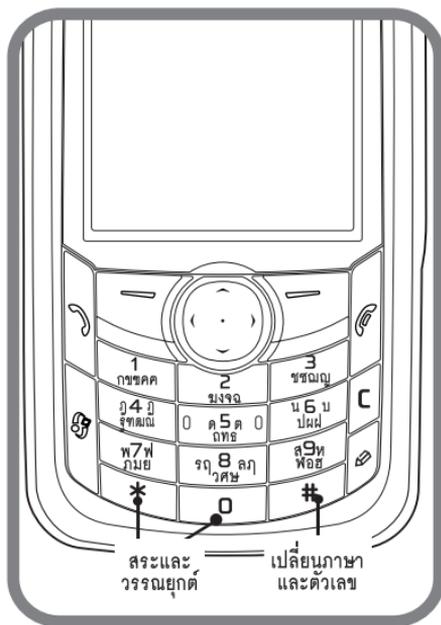
## วิธีเขียนข้อความไทย

1. กด เมนู
2. เลือก ข้อความ
3. เลือก เขียนข้อความ
4. ปรากฏหน้าจอว่างพร้อมเขียนข้อความ โดยเมนูซ้ายบนแสดงสัญลักษณ์  กขค
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-ถ) 1 ครั้ง เพื่อเลือก "ด"
4. กดปุ่ม **5** (ด-ถ) 3 ครั้ง เพื่อเลือก "ถ"
5. กดปุ่ม **\*** และกดปุ่ม **>** 3 ครั้ง เพื่อเลือกสระ "ี" แล้วกด **ใส่**
6. กดปุ่ม **2** (ข-ช) 2 ครั้ง เพื่อเลือก "ง"
7. กดปุ่ม **#** 1 ครั้ง เพื่อเปลี่ยนเป็นภาษาอังกฤษ ตัวพิมพ์ใหญ่ และกดปุ่ม **0** เพื่อเว้นวรรค 1 วรรค
8. กดปุ่ม **8** (ร-ร) 2 ครั้ง เพื่อเลือก "ร"
9. กดปุ่ม **0** เพื่อเว้นวรรค 1 วรรค
10. กด **ตัวเลือก** เลือก บ้อนสัญลักษณ์ แล้วกดปุ่ม **>** 13 ครั้ง เพื่อเลือก ";" แล้วกด **ใส่**
11. กด **ตัวเลือก** เลือก บ้อนสัญลักษณ์ แล้วกดปุ่ม **>** 6 ครั้ง เพื่อเลือก "-" แล้วกด **ใส่**
12. กด **ตัวเลือก** เลือก บ้อนสัญลักษณ์ แล้วกดปุ่ม **>** 8 ครั้ง เพื่อเลือก "ว" แล้วกด **ใส่** (หรือกดปุ่ม **#** เพื่อเปลี่ยนเป็นภาษาอังกฤษ แล้วกดปุ่ม **\*** เพื่อเลือกใช้สัญลักษณ์ต่างๆ)
13. กด **ตัวเลือก** เพื่อเลือก ส่ง และใส่เบอร์โทรที่คุณต้องการส่ง

# สารบัญ

เพื่อความปลอดภัยของคุณ ..... 9

การปรับแต่งโทรศัพท์ของคุณ ..... 12

การตั้งค่าแบบเสียง ..... 13

รูปแบบออฟไลน์ ..... 13

การโอนเนื้อหาจากโทรศัพท์เครื่องอื่น ..... 14

การเปลี่ยนลักษณะของโทรศัพท์ ..... 15

โหมดสแตนด์บายที่ใช้อยู่ ..... 15

โทรศัพท์ของคุณ ..... 17

นาฬิกา ..... 17

การตั้งค่านาฬิกา ..... 17

นาฬิกาบอกเวลาทั่วโลก ..... 18

การควบคุมระดับเสียงและลำโพง ..... 18

ตัวจัดไฟล์ ..... 18

การดูการใช้พื้นที่หน่วยความจำ ..... 19

หน่วยความจำเหลือน้อย—การเพิ่มพื้นที่

หน่วยความจำ ..... 19

เครื่องมือในการวัดหน่วยความจำ ..... 20

การฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ ..... 20

ปุ่มลัดที่เป็นประโยชน์ ..... 21

การถ่ายภาพ ..... 21

การบันทึกภาพวิดีโอ ..... 21

การดูภาพในคลังภาพ ..... 21

การแก้ไขข้อความและรายการ ..... 22

โหมดสแตนด์บาย ..... 22

การล็อคปุ่มกด (การป้องกันการกดปุ่ม) ..... 22

การโทรออก ..... 23

สายสนทนา ..... 23

การสนทนาทางวิดีโอ ..... 24

การโทรด่วน ..... 25

การประชุมสาย ..... 25

การรับสายหรือปฏิเสธไม่รับสาย ..... 25

การรับสายหรือปฏิเสธไม่รับสายสนทนาทางวิดีโอ ..... 26

สายเรียกซ้อน (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) ..... 26

ตัวเลือกที่สามารถใช้ได้ระหว่างที่กำลังใช้

สายสนทนา ..... 27

ไฟล์บันทึก ..... 27

เบอร์โทรล่าสุด ..... 27

เวลาการโทร ..... 28

ข้อมูลแพ็คเกจ ..... 28

การดูรายการติดต่อสื่อสารทุกรายการ ..... 28

<b>รายชื่อ (สมุดโทรศัพท์).....</b>	<b>30</b>
การบันทึกชื่อและเบอร์โทรศัพท์.....	30
เบอร์โทรศัพท์และที่อยู่ที่เป็นค่าเริ่มต้น.....	30
การคัดลอกรายชื่อ.....	31
ไดเรคทอรีซิมการ์ดและบริการซิมอื่นๆ.....	31
การใส่แบบเสียงเรียกเข้าลงในรายชื่อติดต่อ.....	31
การโทรออกด้วยเสียง.....	32
การเพิ่มรายการเสียง.....	32
การโทรออกโดยใช้รายการเสียง.....	32
การสร้างกลุ่มรายชื่อในสมุดโทรศัพท์.....	33
การลบสมาชิกออกจากกลุ่ม.....	33
<b>กล้องและคลังภาพ.....</b>	<b>34</b>
กล้อง.....	34
การถ่ายภาพ.....	35
การถ่ายภาพในลำดับต่อเนื่อง.....	36
เมื่อถ่ายภาพตัวคุณเอง—ตัวจับเวลาภายใน.....	36
แฟลช.....	37
การปรับสีและแสง.....	37
การปรับการตั้งค่ากล้องถ่ายรูป.....	37
การบันทึกภาพวิดีโอ.....	38
การปรับการตั้งค่ากล้องบันทึกภาพวิดีโอ.....	39
คลังภาพ.....	39
การดูภาพถ่าย.....	40

<b>แต่งภาพ.....</b>	<b>41</b>
โปรแกรมตัดต่อวิดีโอ.....	41
การตัดต่อวิดีโอ เสียง และการเปลี่ยนภาพ.....	41
ตัวจัดภาพ.....	42
การพิมพ์ภาพ.....	43
การเลือกเครื่องพิมพ์.....	43
ดูตัวอย่างก่อนพิมพ์.....	43
การตั้งค่าการพิมพ์.....	43
RealPlayer™.....	44
การเล่นไฟล์วิดีโอหรือไฟล์เสียง.....	44
การเรียกข้อมูลโดยวิธี OTA.....	45
การรับการตั้งค่า RealPlayer.....	45
<b>การรับส่งข้อความ.....</b>	<b>47</b>
การเขียนข้อความ.....	48
ระบบป้องกันตัวอักษรแบบปกติ.....	48
ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ—พจนานุกรม.....	49
การคัดลอกข้อความไปไว้ที่คลิปบอร์ด.....	51
การเขียนและส่งข้อความ.....	51
การรับการตั้งค่า MMS และอีเมล.....	53
กดเข้า—การรับข้อความ.....	53
ข้อความมัลติมีเดีย.....	54
ข้อมูลและการตั้งค่า.....	54
ข้อความบริการเว็บ.....	55
เพิ่มส่วนตัว.....	55

เมลล์บ็อกซ์.....	55
การเปิดเมลล์บ็อกซ์.....	55
การดึงข้อความอีเมล.....	56
การลบข้อความอีเมล.....	57
การยกเลิกการเชื่อมต่อกับเมลล์บ็อกซ์.....	57
ถาดออก—ข้อความที่รอส่ง.....	58
การดูข้อความในซิมการ์ด.....	58
การตั้งค่าการส่งข้อความ.....	59
ข้อความแบบตัวอักษร.....	59
ข้อความมัลติมีเดีย.....	59
อีเมล.....	60
ข้อความบริการเว็บ.....	62
แสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งาน.....	62
การตั้งค่าอื่นๆ.....	63

## ปฏิทิน..... 64

การสร้างรายการปฏิทิน.....	64
การดูปฏิทิน.....	65
การตั้งค่าการเตือนในปฏิทิน.....	65
การลบรายการปฏิทิน.....	65
การตั้งค่าปฏิทิน.....	66

## เว็บ..... 67

การเข้าใช้เว็บ.....	67
การรับการตั้งค่าเบราว์เซอร์.....	67
ป้องกันการตั้งค่าด้วยตนเอง.....	67

หน้าจอบัญชีมาร์ค.....	68
การเพิ่มบัญชีมาร์คด้วยตนเอง.....	68
การส่งบัญชีมาร์ค.....	68
การเชื่อมต่อ.....	68
ระบบป้องกันของการเชื่อมต่อ.....	69
การเบรค.....	69
การดูเว็บเพจที่บันทึกไว้.....	70
การดาวน์โหลดและการส่งชื่อรายการ.....	70
การสิ้นสุดการเชื่อมต่อ.....	71
การลบข้อมูลในแคช.....	71
การตั้งค่าเว็บ.....	71

## ออฟฟิศ..... 73

เครื่องคิดเลข.....	73
การคำนวณเปอร์เซ็นต์.....	73
การแปลงค่า.....	73
การตั้งค่าสกุลเงินหลักและอัตราแลกเปลี่ยน.....	74
สิ่งที่ต้องทำ.....	74
การสร้างรายการงาน.....	74
บันทึก.....	75
เครื่องบันทึก.....	75

## ส่วนตัว..... 76

ไปที่—การเพิ่มปุ่มลัด.....	76
การลบปุ่มลัด.....	76

Wallet .....	76
การสร้างรหัส Wallet.....	77
การจัดเก็บรายละเอียดของบัตรส่วนบุคคล.....	77
การสร้างบันทึกส่วนตัว .....	78
การสร้างรูปแบบ Wallet.....	78
การดูข้อมูลตัว .....	78
การตั้งค่า Wallet.....	79
การรีเซ็ต Wallet และรหัส Wallet.....	79

**IM—การส่งข้อความแบบด่วน (สนทนา) ..... 80**

การรับการตั้งค่า IM .....	80
การเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ IM.....	80
การแก้ไขการตั้งค่า IM .....	81
การค้นหากลุ่มและผู้ใช้ IM .....	81
การเข้าร่วมและการออกจากกลุ่ม IM.....	81
สนทนา.....	81
การบันทึกการสนทนา.....	82
การดูและการเริ่มต้นสนทนา.....	82
รายชื่อ IM.....	83
การจัดการกลุ่ม IM.....	83
การจัดการกลุ่ม IM.....	84
การสร้างกลุ่ม IM ใหม่.....	84
การเพิ่มและการลบสมาชิกในกลุ่ม.....	84
การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์การสนทนา.....	85

**การเชื่อมต่อ..... 86**

การเชื่อมต่อ Bluetooth.....	86
การตั้งค่าการเชื่อมต่อ Bluetooth .....	86
การส่งข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth.....	87
การจับคู่อุปกรณ์.....	88
การรับข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth .....	88
การปิดการเชื่อมต่อ Bluetooth .....	88
การเชื่อมต่อเครื่องพีซี .....	89
แผ่นซีดีรอม .....	89
การใช้โทรศัพท์เป็นโมเด็ม.....	89
ตัวจัดการการเชื่อมต่อ .....	89
การดูรายละเอียดการเชื่อมต่อข้อมูล .....	90
การซิงโครไนซ์ระยะไกล .....	90
การสร้างรูปแบบการซิงโครไนซ์ใหม่ .....	90
การซิงโครไนซ์ข้อมูล.....	91
ตัวจัดการอุปกรณ์.....	92
การตั้งค่ารูปแบบเซิร์ฟเวอร์.....	92

**เครื่องมือ..... 93**

การตั้งค่า.....	93
การตั้งค่าโทรศัพท์.....	93
การตั้งค่าการโทร.....	94
การตั้งค่าการเชื่อมต่อ.....	95
วันที่และเวลา .....	98
การรักษาความปลอดภัย .....	98

การโอนสาย .....	102
การจำกัดการโทร (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) .....	102
เครือข่าย .....	102
การตั้งค่าอุปกรณ์เพิ่มพิเศษ .....	103
การสั่งงานด้วยเสียง .....	104
การเพิ่มคำสั่งเสียงลงในแอปพลิเคชัน .....	104
ตัวจัดการแอปพลิเคชัน .....	104
การติดตั้งแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์ .....	104
การลบแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์ .....	106
การตั้งค่าแอปพลิเคชัน .....	106
สิทธิการใช้—การใช้ไฟล์ที่มีการ	
คุ้มครองด้านลิขสิทธิ์ .....	106
<b>การแก้ไขปัญหา .....</b>	<b>108</b>
คำถามและคำตอบ .....	108
<b>ข้อมูลเกี่ยวกับแบตเตอรี่ .....</b>	<b>112</b>
การชาร์จและการคายประจุ .....	112
คำแนะนำสำหรับการตรวจสอบแบตเตอรี่ของ Nokia .....	113

<b>อุปกรณ์เสริมของแท็บเล็ตจากโนเกีย .....</b>	<b>115</b>
แบตเตอรี่ .....	116
ชุดหูฟัง Boom แบบไร้สาย HS-4W .....	116
ชุดอุปกรณ์ในรถแบบพิเศษ CK-7W .....	117
แป้นพิมพ์ไร้สาย SU-8W ของ Nokia .....	118
ปากกาดีจิจิตอลของโนเกีย SU-1B .....	119
<b>การดูแลและบำรุงรักษา .....</b>	<b>120</b>
<b>ข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อความปลอดภัย .....</b>	<b>121</b>
<b>โนเกียแคร์เซ็นเตอร์ .....</b>	<b>125</b>
<b>ดัชนี .....</b>	<b>126</b>

# เพื่อความปลอดภัยของคุณ

โปรดอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้ มิฉะนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นการผิดกฎหมายได้ โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ฉบับสมบูรณ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม



**การเปิดไฟอย่างปลอดภัย** ห้ามเปิดโทรศัพท์ในสถานที่ห้ามใช้ หรือในกรณีที่อาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนหรือก่อให้เกิดอันตราย



**คำนึงถึงความปลอดภัยในการขับขี่ยานพาหนะเป็นอันดับแรก** ปฏิบัติตามกฎหมายท้องถิ่น ไม่ควรใช้มือจับสิ่งอื่นใด เมื่อคุณขับขี่ยานพาหนะอยู่ สิ่งสำคัญอันดับแรกที่คุณควรคำนึงถึงคือความปลอดภัยบนท้องถนน



**สัญญาณรบกวน** โทรศัพท์ไร้สายทุกประเภท อาจได้รับผลกระทบจากสัญญาณรบกวน ซึ่งจะส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องได้



**ปิดโทรศัพท์ขณะที่อยู่ในโรงพยาบาล** โปรดปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ ควรปิดโทรศัพท์เมื่ออยู่ใกล้กับอุปกรณ์ทางการแพทย์



**ปิดโทรศัพท์ขณะที่อยู่บนเครื่องบิน** โปรดปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ โทรศัพท์เคลื่อนที่อาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนบนเครื่องบินได้



**ปิดโทรศัพท์ขณะเติมน้ำมัน** ห้ามใช้โทรศัพท์ขณะกำลังเติมน้ำมันและห้ามใช้โทรศัพท์เมื่ออยู่ใกล้กับน้ำมันเชื้อเพลิงหรือสารเคมี



**ปิดโทรศัพท์เมื่ออยู่ใกล้กับจุดที่มีการระเบิด** โปรดปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ ห้ามใช้โทรศัพท์ในจุดที่กำลังมีการระเบิด



**การใช้งานอย่างถูกต้อง** ให้ใช้โทรศัพท์โดยถือที่ตัวโทรศัพท์ตามที่อธิบายไว้ในคู่มือผู้ใช้ อย่างจับเสาะอากาศโดยไม่จำเป็น



**การบริการที่ผ่านการรับรอง** เฉพาะผู้ที่ผ่านการรับรองเท่านั้นที่จะใช้หรือซ่อมอุปกรณ์ต่างๆ ของเครื่องได้



**อุปกรณ์เสริมและแบตเตอรี่** เลือกใช้แต่อุปกรณ์เสริมและแบตเตอรี่ที่ได้รับการรับรองเท่านั้น ห้ามต่อโทรศัพท์เข้ากับอุปกรณ์ที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้



**กันน้ำ** โทรศัพท์มือถือของคุณไม่กันน้ำ ควรเก็บไว้ในที่แห้ง



**ทำสำเนาสำรอง** คุณควรทำสำเนาสำรองหรือจดบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษรข้อมูลสำคัญทั้งหมดที่จัดเก็บไว้ในเครื่องด้วยเสมอ



**การเชื่อมต่อกับโทรศัพท์เครื่องอื่น** เมื่อต้องการเชื่อมต่อโทรศัพท์เข้ากับโทรศัพท์เครื่องอื่น กรุณาอ่านคู่มือของอุปกรณ์นั้นๆ เพื่อศึกษาข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับความปลอดภัย ห้ามต่อโทรศัพท์เข้ากับอุปกรณ์ที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้



**การโทรฉุกเฉิน** โปรดตรวจสอบว่าได้เปิดใช้งานฟังก์ชันโทรศัพท์แล้วและอยู่ในบริเวณพื้นที่ให้บริการกดปุ่ม **☎** หลายๆ ครั้งตามที่ต้องการเพื่อลบหน้าจอและย้อนกลับไปที่หน้าจอเริ่มต้น กดหมายเลขฉุกเฉินจากนั้น กดปุ่ม **☎** แฉ่งตำแหน่งที่คุณอยู่ อย่าพึ่งวางสายจนกว่าจะได้รับแจ้งให้วาง

## ข้อมูลเกี่ยวกับโทรศัพท์ของคุณ

อุปกรณ์ไร้สายที่อธิบายไว้ในคู่มือฉบับนี้ได้รับการรับรองให้ใช้กับเครือข่ายระบบ GSM 900/1800/1900 และ UMTS 2000 โปรดติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบเครือข่ายจากผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ

ขณะที่ใช้คุณสมบัติต่างๆ ในโทรศัพท์เครื่องนี้ โปรดเคารพต่อสิทธิส่วนบุคคลของผู้อื่น และไม่กระทำการใดที่เป็นการละเมิดต่อกฎหมาย



**คำเตือน:** คุณต้องเปิดเครื่องก่อนเริ่มใช้งานคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่อง ยกเว้นนาฬิกาปลุก ห้ามเปิดเครื่องในบริเวณที่การใช้งานโทรศัพท์ที่ไร้สายอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนหรืออันตราย

## บริการเสริมจากระบบเครือข่าย

คุณต้องสมัครขอใช้บริการกับผู้ให้บริการโทรศัพท์ไร้สายก่อนเริ่มใช้งานโทรศัพท์ คุณสมบัติส่วนใหญ่ในโทรศัพท์เครื่องนี้ขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพของคุณสมบัติเครือข่ายไร้สาย บริการเสริมของระบบเครือข่ายดังกล่าวอาจไม่มีในบางเครือข่าย หรือคุณอาจต้องติดต่อกับผู้ให้บริการโทรศัพท์เพื่อสมัครขอใช้บริการก่อน จึงจะสามารถใช้บริการเสริมของระบบเครือข่ายได้ ผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณอาจให้คำแนะนำเพิ่มเติมสำหรับการใช้งานบริการดังกล่าว รวมถึงอธิบายค่าใช้จ่ายในการใช้บริการในบางเครือข่าย อาจมีข้อจำกัดที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานบริการเสริมของระบบเครือข่าย ตัวอย่างเช่น ระบบเครือข่ายบางแบบอาจจะไม่รองรับตัวอักษรของทุกภาษา และการบริการทั้งหมด

ผู้ให้บริการโทรศัพท์อาจขอให้ระบบยกเลิกหรือปิดการใช้งานคุณสมบัตินบางอย่างในเครื่องของคุณ ถ้าเป็นเช่นนั้น คุณสมบัติดังกล่าวจะไม่ปรากฏในเมนูบนเครื่อง โปรดติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ

โทรศัพท์ไร้สายรุ่นนี้เป็นเครื่องประเภท 3GPP GSM Release 99 ที่รองรับบริการ GPRS และได้รับการออกแบบมาเพื่อรองรับระบบเครือข่าย GPRS Release 97 ด้วย อย่างไรก็ตาม อาจมีข้อขัดข้องในการใช้งานร่วมกันบางอย่าง เมื่อใช้ในเครือข่าย GPRS Release 97 บางเครือข่าย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ

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

## อุปกรณ์เสริม แบตเตอรี่ และอุปกรณ์ชาร์จ

ตรวจสอบหมายเลขรุ่นของอุปกรณ์ชาร์จก่อนที่จะใช้กับเครื่องโทรศัพท์ โทรศัพท์เครื่องนี้จะใช้ได้กับแหล่งจ่ายไฟจาก ACP-12 และ LCH-12



**คำเตือน:** เลือกใช้แต่แบตเตอรี่ อุปกรณ์ชาร์จ และอุปกรณ์เสริมที่ได้รับการรับรองโดย Nokia ว่าสามารถใช้ได้กับเครื่องรุ่นนี้เท่านั้น การใช้อุปกรณ์ประเภทอื่นนอกเหนือจากนี้ อาจเป็นอันตรายและทำให้การรับประกันหรือรับรองสำหรับเครื่องเป็นโมฆะไป

หากต้องการทราบแหล่งจำหน่ายอุปกรณ์เสริมที่ได้รับการรับรอง คุณสามารถสอบถามจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ หากต้องการถอดสายไฟออกจากอุปกรณ์เสริม ให้จับที่ปลั๊กไฟและดึงออกอย่าดึงที่สายไฟ

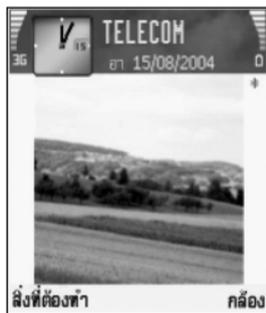
เครื่องโทรศัพท์ของคุณ รวมทั้งอุปกรณ์เสริมอาจมีชิ้นส่วนอุปกรณ์ขนาดเล็กบรรจุอยู่ โปรดเก็บอุปกรณ์ดังกล่าวให้พ้นมือเด็ก

# การปรับแต่งโทรศัพท์ของคุณ



**หมายเหตุ:** ผู้ให้บริการระบบเครือข่ายหรือผู้ให้บริการของคุณอาจขอให้มีการเรียงลำดับรายการเมนูแตกต่างกัน หรือมีการรวมไอคอนอื่นๆ ไว้ในเมนูของโทรศัพท์ด้วย โปรดติดต่อผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการของคุณหรือ Nokia Customer Care เพื่อขอความช่วยเหลือเกี่ยวกับคุณสมบัติต่างๆ ที่แตกต่างจากที่อธิบายไว้ในคู่มือฉบับนี้

- ในการเปลี่ยนภาพพื้นหลังหรือภาพพิกหน้าจอขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บายนั้น โปรดดูที่ “การกำหนดลักษณะของโทรศัพท์” ในหน้า 15
- ในการใช้หน้าจอแสดงผลในโหมดสแตนด์บายเพื่อเข้าใช้งานโปรแกรมที่คุณใช้เป็นประจำได้อย่างรวดเร็ว โปรดดูที่ “โหมดสแตนด์บายที่เชื่อถือ” ในหน้า 15
- หากต้องการปรับแต่งแบบเสียงเรียกเข้า โปรดดูที่ “การตั้งค่าแบบเสียง” ในหน้า 13



- ในการเปลี่ยนปุ่มลัดที่กำหนดตามจำนวนครั้งในการกดปุ่มเลื่อนและปุ่มเลือก เมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย โปรดดูที่ “โหมดพร้อมทำงาน” ในหน้า 93
- ในการเปลี่ยนรูปแบบนาฬิกาที่แสดงในโหมดสแตนด์บายนั้น ให้เลือก **นาฬิกา > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ชนิดนาฬิกา > อะนาล็อก** หรือ **ดิจิทัล**
- ในการเปลี่ยนเสียงนาฬิกาปลุก ให้เลือก **นาฬิกา > ตัวเลือก > การตั้งค่า > เสียงนาฬิกาปลุก** และแบบเสียง
- ในการเปลี่ยนเสียงสำหรับแจ้งเตือนรายการในปฏิทิน ให้เลือก **ปฏิทิน > ตัวเลือก > การตั้งค่า > เสียงปลุกปฏิทิน** และเลือกเสียงที่ต้องการ
- ในการเปลี่ยนข้อความต้อนรับให้เป็นรูปภาพหรือภาพเคลื่อนไหว ให้เลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > โทรศัพท์ > หัวไป > โลโก้หรือข้อความต้อนรับ**
- หากต้องการกำหนดแบบเสียงเรียกเข้าเฉพาะให้กับรายชื่อแต่ละรายชื่อ ให้เลือก **รายชื่อ** โปรดดูที่ “การใส่แบบเสียงเรียกเข้าลงในรายชื่อติดต่อ” ในหน้า 31
- ในการกำหนดปุ่มโทรด่วนให้กับรายชื่อ ให้กดปุ่มตัวเลขขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ( 1-9\*00 สงวนไว้สำหรับระบบฝากข้อความเสียง) แล้วกด **ก** กด **ใช้** และเลือกรายชื่อที่ต้องการ

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



## การตั้งค่าแบบเสียง

ในการตั้งค่าและปรับแต่งเสียงเรียกเข้า เสียงเตือนข้อความเข้า และเสียงประเภทอื่นที่กำหนดให้กับกลุ่มผู้โทรหรือให้สอดคล้องกับสภาวะการใช้งานประเภทต่างๆ ให้กดปุ่ม **☺** และเลือก **เครื่องมือ > รูปแบบ** คุณสามารถดูรูปแบบที่เลือกใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย หากใช้งานรูปแบบ **ทั่วไป** อยู่ หน้าจอจะแสดงเฉพาะวันที่ปัจจุบันเท่านั้น

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



**เคล็ดลับ!** ขณะเลือกแบบเสียง **การดาวน์โหลดโทร** จะแสดงรายการบู๊ตมาร์คขึ้นมา โดยคุณสามารถเลือกบู๊ตมาร์คที่ต้องการและเริ่มทำการเชื่อมต่อไปยังเว็บเพจเพื่อดาวน์โหลดแบบเสียงนั้นได้

ในการแก้ไขรูปแบบนั้น ให้เลือก **เครื่องมือ > รูปแบบ** เลื่อนไปยังรูปแบบที่ต้องการแก้ไข และเลือก **ตัวเลือก > ปรับตั้งค่า** เลื่อนไปยังการตั้งค่าที่ต้องการเปลี่ยนแปลง และกดปุ่ม **☉** เพื่อเปิดดูตัวเลือกแบบเสียงที่จัดเก็บไว้ในการกำหนดหน่วยความจำจะปรากฏสัญลักษณ์ **☑** คุณสามารถเลื่อนไปตามรายการแบบเสียงและหยุดฟังเสียงแต่ละแบบได้ก่อนตัดสินใจเลือกแบบเสียงนั้น กดปุ่ม **คิก** ได้เพื่อปิดเสียง

ในการสร้างรูปแบบใหม่นั้น ให้เลือก **ตัวเลือก > สร้างใหม่**

## รูปแบบออฟไลน์

รูปแบบ **ออฟไลน์** เป็นรูปแบบที่ช่วยให้คุณสามารถใช้โทรศัพท์ได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายไร้สาย เมื่อคุณใช้งานรูปแบบ **ออฟไลน์** การเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายไร้สายจะปิดการใช้งาน โดยสัญลักษณ์ **✕** ที่อยู่ที่เครื่องหมายถึงจะแสดงความแรงของสัญญาณ เครื่องโทรศัพท์จะปิดกั้นสัญญาณโทรศัพท์ไร้สายทั้งหมดที่ส่งมาและที่ออกจากเครื่องไว้ หากคุณส่งข้อความข้อความดังกล่าวจะถูกเก็บไว้ในถาดออกเพื่อรอส่งภายหลัง



**เคล็ดลับ!** โปรดดูข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการเปลี่ยนเสียงแจ้งเตือนทิวินหรือนาฬิกาปลุกที่ **“การปรับแต่งโทรศัพท์ของคุณ”** ในหน้า 12



**คำเตือน:** ในรูปแบบ **ออฟไลน์** คุณไม่สามารถโทรออก ยกเว้นการโทรไปยังหมายเลขฉุกเฉิน หรือใช้คุณสมบัติที่ต้องอยู่ในบริเวณพื้นที่ครอบคลุมของระบบเครือข่ายในการโทรติดต่อ ให้เปลี่ยนรูปแบบเพื่อเริ่มใช้ฟังก์ชันของโทรศัพท์ หากลอคเครื่องไว้ คุณต้องป้อนรหัสปลดลอคก่อนที่จะเปลี่ยนรูปแบบและโทรออก



**คำเตือน:** คุณต้องเปิดโทรศัพท์ก่อนที่จะใช้รูปแบบ **ออฟไลน์** ได้ ห้ามเปิดโทรศัพท์ในสถานที่ที่ห้ามใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือเมื่ออาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนหรืออันตราย

หากต้องการออกจากรูปแบบ **ออฟไลน์** ให้เลือกรูปแบบอื่น จากนั้นเลือก **ตัวเลือก > ทำงาน > ใช่** โทรศัพท์จะส่งสัญญาณไร้สายได้ตามเดิม (หากมีความแรงของสัญญาณเพียงพอ) หากมีการเปิดใช้งานการเชื่อมต่อ Bluetooth ก่อนที่จะป้อนรูปแบบ **ออฟไลน์** เครื่องจะเลิกใช้การเชื่อมต่อ นั้น แล้วจึงเปิดใช้งานการเชื่อมต่อ Bluetooth อีกครั้งโดยอัตโนมัติเมื่อออกจากรูปแบบ **ออฟไลน์** แล้ว โปรดดูที่ “การตั้งค่าการเชื่อมต่อ Bluetooth” ในหน้า 86



## การโอนเนื้อหาจากโทรศัพท์ เครื่องอื่น

คุณสามารถคัดลอกรายชื่อ ปฏิทิน ภาพ ไฟลด์วีดีโอ และไฟล์เสียงจากเครื่องโทรศัพท์ Nokia ในซีรีส์ 60 ที่ใช้งานร่วมกันได้ โดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth

คุณสามารถใช้ Nokia 6680 โดยไม่มีซิมการ์ดได้ โดยโทรศัพท์จะใช้งานรูปแบบออฟไลน์โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปิดเครื่องโดยไม่ได้ใส่ซิมการ์ด ซึ่งจะช่วยให้คุณสามารถใช้ซิมการ์ดในโทรศัพท์เครื่องอื่นได้

คุณสามารถโอนข้อมูลประเภทเดียวกัน เช่น รายชื่อ จากโทรศัพท์เครื่องอื่นไปยังโทรศัพท์ของคุณได้เพียงครั้งเดียว ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงรายการที่ซ้ำกัน หากคุณต้องการโอนข้อมูลเดียวกันอีกครั้ง คุณต้องส่งแอปพลิเคชัน **ถ่ายโอน** ไปยังโทรศัพท์เครื่องอื่น และติดตั้งใหม่อีกครั้ง

ก่อนจะเริ่มทำการโอนข้อมูล คุณต้องเปิดใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ในเครื่องโทรศัพท์ทั้งสองเครื่องก่อน กดปุ่ม **รู** บนโทรศัพท์แต่ละเครื่อง และเลือก **การเชื่อมต่อ > Bluetooth** เลือก **Bluetooth > เปิด** จากนั้นตั้งชื่อให้กับโทรศัพท์ทั้งสองเครื่อง

ในการโอนข้อมูล ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1 กดปุ่ม **รู** และเลือก **เครื่องมือ > ถ่ายโอน** บนเครื่องโทรศัพท์ Nokia 6680 โดยทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 2 เครื่องจะค้นหาอุปกรณ์ที่มีการเชื่อมต่อ Bluetooth เมื่อค้นหาพบแล้ว ให้เลือกโทรศัพท์อีกเครื่องหนึ่งจากรายการ
- 3 เครื่องจะขอให้คุณป้อนรหัสในเครื่อง Nokia 6680 ให้คุณป้อนรหัส (1-16 หลัก) แล้วเลือก **ตกลง** จากนั้นป้อนรหัสเดียวกันนั้นในเครื่องโทรศัพท์อีกเครื่องหนึ่ง และเลือก **ตกลง**
- 4 เครื่องจะส่งโปรแกรม **ถ่ายโอน** ไปยังโทรศัพท์อีกเครื่องหนึ่งในรูปแบบข้อความ

- เปิดข้อความเพื่อติดตั้งโปรแกรม **ถ่ายโอน** ลงในโทรศัพท์อีกเครื่องหนึ่ง แล้วทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ เครื่องจะเพิ่มโปรแกรมที่ติดตั้งนั้นลงในเมนูหลัก
- จากเครื่องโทรศัพท์ Nokia 6680 ให้เลือกเนื้อหาที่คุณต้องการคัดลอกจากโทรศัพท์อีกเครื่อง

เครื่องจะทำการคัดลอกเนื้อหาจากหน่วยความจำและการ์ดหน่วยความจำของโทรศัพท์อีกเครื่องหนึ่งไปยัง Nokia 6680 ของคุณ และการ์ดหน่วยความจำ โดยเวลาที่ใช้ในการคัดลอกจะขึ้นอยู่กับจำนวนข้อมูลที่โอน และคุณสามารถยกเลิกการคัดลอกและดำเนินการต่อในภายหลังได้



## การเปลี่ยนลักษณะของโทรศัพท์

ในการเปลี่ยนลักษณะการแสดงผลของโทรศัพท์ เช่น ภาพพื้นหลังแบบสลับหน้าจอ และไอคอนต่างๆ ให้กดปุ่ม **รู** และเลือก **เครื่องมือ > ลักษณะ** ลักษณะที่ใช้งานอยู่จะมีเครื่องหมาย ใน **ลักษณะ** คุณสามารถจัดกลุ่มองค์ประกอบต่างๆ ของลักษณะประเภทอื่นเข้าไว้ด้วยกัน หรือเลือกรูปภาพจาก **คลังภาพ** เพื่อปรับแต่งลักษณะเพิ่มเติมได้ ลักษณะที่เก็บไว้ในการ์ดหน่วยความจำจะแสดงด้วยสัญลักษณ์ ลักษณะในการ์ดหน่วยความจำจะใช้งานไม่ได้ หากคุณถอดการ์ดหน่วยความจำออกจากโทรศัพท์ให้บันทึกลักษณะไว้ในหน่วยความจำโทรศัพท์ก่อนการถอดการ์ดหน่วยความจำออก หรือใส่การ์ดหน่วยความจำไว้ในเครื่องอีกครั้งเพื่อใช้ลักษณะ

ตัวเลือกในหน้าจอหลัก **ลักษณะ** ได้แก่ **ดูตัวอย่าง/ดาวน์โหลดลักษณะ, ไซ้, แก้ไซ้, วิถีไซ้ และ ออก**

เมื่อต้องการเรียกใช้ลักษณะ ให้เลื่อนไปยังลักษณะที่ต้องการแล้วเลือก **ตัวเลือก > ไซ้**

ในการดูตัวอย่างลักษณะ ให้เลื่อนไปยังลักษณะ และเลือก **ตัวเลือก > ดูตัวอย่าง**

ในการแก้ไซ้ลักษณะ ให้เลื่อนไปที่ลักษณะ และเลือก **ตัวเลือก > แก้ไซ้** เพื่อเปลี่ยนตัวเลือกต่อไปนี้

- ภาพพื้นหลัง**—ภาพที่จะแสดงเป็นภาพพื้นหลังในโหมดสแตนด์บาย
- ชุดแบบสี**—สีที่ใช้บนหน้าจอ
- ภาพพักหน้าจอ**—ประเภทภาพพักหน้าจอ ซึ่งได้แก่ วันที่และเวลา หรือข้อความที่คุณเขียนด้วยตนเอง โปรดดูเพิ่มเติมที่ [การตั้งเวลาภาพพักหน้าจอ](#) ในหน้า 94
- รูปภาพใน 'ไปที่'**—ภาพพื้นหลังของโปรแกรม 'ไปที่'

ในการเปลี่ยนลักษณะที่เลือกไว้กลับไปทำการตั้งค่าดั้งเดิม เลือก **ตัวเลือก > เรียกคืนลักษณะดั้งเดิม** เมื่อแก้ไซ้ลักษณะ

## โหมดสแตนด์บายที่ใช้อยู่

คุณสามารถใช้หน้าจอแสดงผลในโหมดสแตนด์บายเพื่อเข้าใช้งานโปรแกรมที่คุณใช้เป็นประจำได้อย่างรวดเร็ว

ให้กดปุ่ม **๘** เลือก **เครื่องมือ** > **การตั้งค่า** > **โทรศัพท์** > **โหมดพร้อมทำงาน** > **สแตนด์บายที่ใช้** แล้วกดปุ่ม **๐** เพื่อสลับการเปิด/ปิดการสแตนด์บายที่ใช้

หน้าจอแสดงผลในโหมดสแตนด์บายจะปรากฏขึ้นพร้อมกับโปรแกรมที่ตั้งไว้เป็นค่าเริ่มต้นทางด้านบนของหน้าจอ ส่วนปฏิทินสิ่งที่ต้องทำ และเหตุการณ์ของผู้ใช้จะแสดงรายการอยู่ทางด้านล่าง



เลื่อนไปยังโปรแกรมหรือเหตุการณ์ที่ต้องการ และกดปุ่ม **๐**

เมื่อตั้งโหมดสแตนด์บายที่ใช้อยู่เป็นใช้งาน คุณจะไม่สามารถใช้ปุ่มลัดบนปุ่มเลื่อนมาตรฐานที่มีอยู่ในโหมดสแตนด์บายได้

- 1 ในการเปลี่ยนปุ่มลัดของโปรแกรมที่ตั้งไว้เป็นค่าเริ่มต้น ให้กดปุ่ม **๘** เลือก **เครื่องมือ** > **การตั้งค่า** > **โทรศัพท์** > **โหมดพร้อมทำงาน** > **แอปฯโหมดสแตนด์บายที่ใช้** แล้วกดปุ่ม **๐**
- 2 เลือกปุ่มลัดของโปรแกรมที่ต้องการ แล้วเลือก **ตัวเลือก** > **เปลี่ยน**
- 3 เลือกโปรแกรมใหม่จากรายการ แล้วกดปุ่ม **๐**

ปุ่มลัดบางปุ่มอาจได้รับการกำหนดไว้แบบถาวร ซึ่งคุณไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้

# โทรศัพท์ของคุณ



## นาฬิกา

▶ ตัวเลือกใน **นาฬิกา** คือ **ตั้งปลุก**, **รีเซ็ตการปลุก**, **ลบการปลุก**, **การตั้งค่า**, **วิธีใช้** และ **ออก**

กดปุ่ม **๙** และเลือก **นาฬิกา**

ในการตั้งเวลาปลุกใหม่ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ตั้งปลุก** ป้อนเวลาที่ต้องการปลุก แล้วกด **ตกลง** เมื่อมีการตั้งเวลานาฬิกาปลุก สัญลักษณ์ **๙** จะปรากฏขึ้นในโหมดสแตนด์บาย

ในการปิดเสียงนาฬิกาปลุกนั้น ให้กด **หยุด** เมื่อนาฬิกาส่งเสียงปลุก ให้กดปุ่มใดก็ได้ หรือกด **เลื่อนปลุก** เพื่อหยุดการปลุกเป็นเวลา 5 นาที หลังจากนั้นเครื่องจะส่งเสียงปลุกอีกครั้ง คุณสามารถทำเช่นนี้ได้สูงสุด 5 ครั้ง

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

ในการยกเลิกเวลาดังปลุก ให้เลือก **นาฬิกา** > **ตัวเลือก** > **ลบการปลุก**

## การตั้งค่านาฬิกา

ในการเปลี่ยนการตั้งค่านาฬิกานั้น ให้เลือก **ตัวเลือก** > **การตั้งค่า** ในเมนูนาฬิกา

ในการเปลี่ยนรูปแบบนาฬิกาที่แสดงในโหมดสแตนด์บาย ให้เลือก **ชนิดนาฬิกา** > **อะนาล็อก** หรือ **ดิจิทัล**

หากต้องการให้ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ไร้สายอัปเดตข้อมูลเวลา วันที่ และเขตเวลาในเครื่องโทรศัพท์ของคุณ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) ให้เลือก **อัปเดตเวลาอัตโนมัติ** ในกรณีที่ต้องการให้การตั้งค่า **อัปเดตเวลาอัตโนมัติ** เริ่มทำงาน คุณจำเป็นต้องปิดและเปิดโทรศัพท์ใหม่อีกครั้ง

ในการเปลี่ยนเสียงปลุก ให้เลือก **เสียงนาฬิกาปลุก**

ในการเปลี่ยนช่วงเวลากลางวันให้เร็วขึ้นกว่าเวลามาตรฐาน ให้เลือก **ปรับเวลาตามฤดูกาล** เลือก **เปิด** เพื่อให้เวลาเร็วกว่าเวลา **เมืองบ้านเกิด** หนึ่งชั่วโมง โปรดดูที่ “นาฬิกาบอกเวลาทั่วโลก” ในหน้า 18 เมื่อมีการใช้งานฟังก์ชันน้อยๆ สัญลักษณ์ **๙** จะปรากฏขึ้นในหน้าจอหลักเมนูนาฬิกา

## นาฬิกาบอกเวลาทั่วโลก

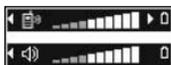
เปิด **นาฬิกา** แล้วกดปุ่ม  เพื่อเปิดหน้าจอเมนูนาฬิกาบอกเวลาทั่วโลก คุณสามารถดูเวลาของเมืองต่างๆ ทั่วโลกได้ในหน้าจอเมนูนาฬิกาบอกเวลาทั่วโลก

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

ในการกำหนดเมืองปัจจุบันที่คุณอยู่ ให้เลื่อนไปที่เมืองที่ต้องการ และเลือก **ตัวเลือก > เมืองบ้านเกิด** ชื่อเมืองดังกล่าวจะปรากฏขึ้นในหน้าจอหลักเมนูนาฬิกา และเวลาในเครื่องโทรศัพท์ของคุณจะเปลี่ยนไปตามเมืองที่เลือกไว้ด้วย ตรวจสอบว่าเวลาถูกต้องและสอดคล้องกับเขตเวลา

## การควบคุมระดับเสียงและลำโพง

หากต้องการปรับเพิ่มหรือลดระดับเสียงขณะสนทนาหรือฟังเสียงอย่างใดอย่างหนึ่งอยู่ ให้กดปุ่ม  หรือ  ตามลำดับ



คุณสามารถใช้ลำโพงในตัวเครื่องเพื่อสนทนาและฟังเสียงของคู่สนทนาภายในระยะที่ไม่ห่างจากเครื่องมากนัก โดยไม่จำเป็นต้องถือโทรศัพท์ไว้ใกล้ๆ หู เช่น วางเครื่องไว้บนโต๊ะใกล้ๆ ตัว เป็นต้น โปรแกรมเสียงจะใช้ลำโพงตามค่าที่ตั้งเป็นค่าเริ่มต้นโดยอัตโนมัติ



**ข้อสำคัญ:** ไม่ควรถือโทรศัพท์ไว้ใกล้หูระหว่างการใช้ลำโพง เนื่องจากเสียงจะดังมาก

- หากต้องการใช้งานลำโพงระหว่างสนทนา ให้คุณโทรออกก่อนแล้วกดปุ่ม 
- หากต้องการปิดการใช้งานลำโพงขณะที่คุณกำลังสนทนาหรือฟังเสียงอยู่ ให้กดปุ่ม 



## ตัวจัดไฟล์

คุณสมบัติของโทรศัพท์หลายประเภทใช้หน่วยความจำสำหรับจัดเก็บข้อมูล ซึ่งได้แก่ รายชื่อ ข้อความ รูปภาพ เสียงเรียกเข้า ปฏิทิน และบันทึกสิ่งที่ต้องทำ เอกสาร และแอปพลิเคชันที่ดาวน์โหลดพื้นที่หน่วยความจำที่เหลือนั้นขึ้นอยู่กับปริมาณข้อมูลที่จัดเก็บไว้แล้วในหน่วยความจำโทรศัพท์ คุณสามารถใช้การลดหน่วยความจำเป็นพื้นที่จัดเก็บข้อมูลเพิ่มเติมได้ เนื่องจากการลดหน่วยความจำเป็นการลบที่บันทึกข้อมูลเดิมได้ คุณจึงสามารถลบและบันทึกข้อมูลต่างๆ ในการลดหน่วยความจำได้

ในการเบรอสู่ไฟล์และเพิ่มข้อมูลในหน่วยความจำโทรศัพท์หรือการลดหน่วยความจำ (ถ้ามี) ให้กดปุ่ม  และเลือก **เครื่องมือ > ตัวจัดไฟล์** หน้าจอแสดงผลหน่วยความจำโทรศัพท์ () จะเปิดขึ้น กดปุ่ม  เพื่อเปิดหน้าจอแสดงผลผลการลดหน่วยความจำ ()

ในการย้ายหรือคัดลอกไฟล์ไปยังแฟ้มข้อมูล ให้กด  และ  พร้อมกันเพื่อทำเครื่องหมายเลือกไฟล์ดังกล่าว และเลือก **ตัวเลือก > ย้ายไปโฟลเดอร์** หรือ **คัดลอกไปที่โฟลเดอร์**

ไอคอนใน **ตัวจัดไฟล์**:



แฟ้มข้อมูล



แฟ้มข้อมูลที่มีแฟ้มข้อมูลย่อย

ในการค้นหาไฟล์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ค้น** จากนั้น เลือก หน่วยความจำที่ต้องการค้นหา และป้อนข้อความที่ตรงกับชื่อไฟล์ที่ต้องการค้นหา



**เคล็ดลับ!** คุณสามารถใช้ Nokia Phone Browser ที่มีอยู่ในชุดโปรแกรม PC Suite ของ Nokia เพื่อดูหน่วยความจำในส่วนต่างๆ ของโทรศัพท์ของคุณ โปรดดูที่ซีดีรอมที่ให้มาในชุดขายมาตรฐาน

## การดูการใช้พื้นที่หน่วยความจำ

ในการดูประเภทข้อมูลที่คูกมีอยู่ในโทรศัพท์ และขนาดหน่วยความจำที่ข้อมูลประเภทต่างๆ ใช้ไป ให้กด **ตัวเลือก > รายละเอียดหน่วยความจำ** เลื่อนลงไปที่ **ความจำที่ว่าง** เพื่อดูจำนวนหน่วยความจำว่างในโทรศัพท์

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

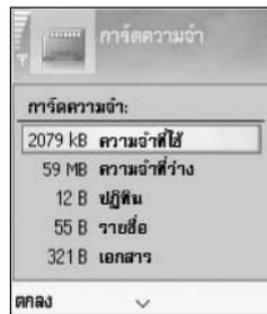
## หน่วยความจำเหลือน้อย—การเพิ่มพื้นที่หน่วยความจำ

หากหน่วยความจำในโทรศัพท์เริ่มน้อยลง และเบร่าเซอร์ของคุณเปิดอยู่ เบร่าเซอร์นั้นจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อเพิ่มพื้นที่หน่วยความจำ หากคุณไม่ได้เปิดเบร่าเซอร์ไว้ และหน่วยความจำโทรศัพท์ที่เหลือน้อย เครื่องจะแจ้งให้คุณทราบว่าหน่วยความจำมีน้อยลง และคุณต้องเพิ่มพื้นที่หน่วยความจำ

ในการเพิ่มพื้นที่หน่วยความจำในโทรศัพท์ ให้ถ่ายโอนข้อมูลในหน่วยความจำโทรศัพท์ไปยังการ์ดหน่วยความจำในเมนู **ตัวจัดไฟล์** ทำเครื่องหมายเลือกไฟล์ที่ต้องการย้าย เลือก **ย้ายไปโฟลเดอร์ > การ์ดความจำ** และเลือกแฟ้มข้อมูล

ในการลบข้อมูลเพื่อเพิ่มพื้นที่หน่วยความจำ ให้ใช้ **ตัวจัดไฟล์** หรือไปที่โปรแกรมจัดเก็บข้อมูลนั้นๆ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถลบรายการต่างๆ ต่อไปนี้

- ข้อความจากแฟ้มข้อมูล **ภาคเข้า, ฉบับร่าง** และ **ส่ง** ใน **ข้อความ**
- ข้อความอีเมลที่ดึงมาจากหน่วยความจำโทรศัพท์
- เว็บเพจที่บันทึกไว้
- ไฟล์ภาพ, ไฟล์ดีโอ หรือไฟล์เสียงที่บันทึกไว้
- ข้อมูลการติดต่อ
- บันทึกปฏิทิน



- โปรแกรมที่ดาวน์โหลด โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “ตัวจัดการแอปพลิเคชัน” ที่หน้า 104
- ข้อมูลอื่นๆ ที่คุณไม่ต้องการใช้อีกต่อไป



## เครื่องมือในการ์ดหน่วยความจำ



**หมายเหตุ:** โทรศัพท์รุ่นนี้ใช้การ์ดมัลติมีเดีย (MMC) ชนิด Dual Voltage ขนาดย่อส่วน (1.8/3V) คุณควรใช้เฉพาะการ์ดมัลติมีเดียชนิด Dual Voltage เท่านั้น เพื่อความมั่นใจในการใช้งาน โปรดตรวจสอบการใช้งานร่วมกันของการ์ดมัลติมีเดียที่ผู้ผลิตหรือผู้ให้บริการ

กดปุ่ม **☺** และเลือก **เครื่องมือ > ความจำ** คุณสามารถใช้การ์ดหน่วยความจำเป็นพื้นที่จัดเก็บข้อมูลเพิ่มเติมได้ นอกจากนี้คุณยังสามารถสำรองข้อมูลจากหน่วยความจำโทรศัพท์และเรียกคืนข้อมูลไปยังโทรศัพท์ภายหลังได้ด้วย

คุณไม่สามารถใช้งานการ์ดหน่วยความจำได้ หากฝาช่องใส่การ์ดหน่วยความจำเปิดอยู่

เก็บการ์ดหน่วยความจำทั้งหมดให้พ้นมือเด็ก

ห้ามเปิดฝาช่องใส่การ์ดหน่วยความจำในระหว่างใช้งาน การเปิดฝาช่องใส่การ์ดจะก่อให้เกิดความเสียหายกับการ์ดหน่วยความจำรวมทั้งตัวเครื่อง และข้อมูลที่เก็บไว้ในการ์ดอาจสูญหาย

▶ ตัวเลือกในการ์ดหน่วยความจำประกอบด้วย **ความจำสำรองของโทรศัพท์, เรียกคืนจากการ์ด, ฟอรัมเมตการ์ดความจำ, ชื่อการ์ดหน่วยความจำ, รายละเอียดหน่วยความจำ, วิถีชีวิต และ ออก**

ใช้เฉพาะมัลติมีเดียการ์ด (MMC) ที่ใช้ร่วมกับเครื่องรุ่นนี้ได้เท่านั้น เนื่องจากขนาดของการ์ดหน่วยความจำอื่นๆ เช่น การ์ดประเภท Secure Digital (SD) ไม่สามารถใส่ลงในช่องใส่การ์ด MMC ได้ ดังนั้นการ์ดดังกล่าวจึงใช้ไม่ได้กับโทรศัพท์รุ่นนี้ การใช้การ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันไม่ได้จะก่อให้เกิดความเสียหายกับการ์ดหน่วยความจำรวมทั้งตัวเครื่อง และข้อมูลที่เก็บไว้ในการ์ดอาจสูญหาย

- ในการสำรองข้อมูลจากหน่วยความจำโทรศัพท์ไปยังการ์ดหน่วยความจำ เลือก **ตัวเลือก > ความจำสำรองของโทรศัพท์**
- ในการเรียกคืนข้อมูลจากการ์ดหน่วยความจำไปยังหน่วยความจำโทรศัพท์ เลือก **ตัวเลือก > เรียกคืนจากการ์ด**

## การฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ

เมื่อฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำแล้ว ข้อมูลทั้งหมดในการ์ดจะถูกลบโดยถาวร

☺ **เคล็ดลับ!** ในการเปลี่ยนชื่อการ์ดหน่วยความจำ ให้เลือก **ตัวเลือก > ชื่อการ์ดหน่วยความจำ**

การ์ดหน่วยความจำบางประเภทอาจผ่านการฟอร์แมตมาแล้ว ในขณะที่บางประเภทต้องฟอร์แมตก่อนการใช้งาน โปรดสอบถามจากร้านค้าผู้แทนจำหน่ายว่าต้องฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำก่อนใช้งานหรือไม่

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

## ปุ่มลัดที่เป็นประโยชน์

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันต่างๆ ในโทรศัพท์ได้อย่างรวดเร็วโดยใช้ปุ่มลัด โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟังก์ชันต่างๆ ในเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกันในคู่มือผู้ใช้เล่มนี้

### การถ่ายภาพ

#### ก่อนการถ่ายภาพ:

- กดปุ่ม **1**  $\square$  เพื่อใช้หรือเลิกใช้โหมดถ่ายภาพตอนกลางคืน
- กดปุ่ม **4**  $\square$  เพื่อใช้หรือเลิกใช้โหมดภาพต่อเนื่อง
- กดปุ่ม **ข**  $\square$  เพื่อปรับความสว่าง
- กดปุ่ม **น**  $\square$  เพื่อปรับความเข้ม

#### หลังการถ่ายภาพ:

- กดปุ่ม **\** เพื่อส่งภาพ **ทางมัลติมีเดีย, ทางอีเมล** หรือ **ทาง Bluetooth** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่หัวข้อ **“การรับส่งข้อความ”** ในหน้า 47 และ **“การเชื่อมต่อ Bluetooth”** ในหน้า 86
- กดปุ่ม **C** เพื่อลบภาพ
- กดปุ่ม **⊙** เพื่อถ่ายภาพใหม่

### การบันทึกภาพวิดีโอ

#### ก่อนการบันทึกภาพวิดีโอ:

- กดปุ่ม **1**  $\square$  เพื่อใช้หรือเลิกใช้โหมดถ่ายภาพยนตร์ตอนกลางคืน
- กดปุ่ม **ข**  $\square$  เพื่อปรับความสว่าง
- กดปุ่ม **น**  $\square$  เพื่อปรับความเข้ม

#### หลังการบันทึกภาพวิดีโอ:

- กดปุ่ม **\** เพื่อส่งวิดีโอ **ทางมัลติมีเดีย, ทางอีเมล** หรือ **ทาง Bluetooth** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่หัวข้อ **“การรับส่งข้อความ”** ในหน้า 47 และ **“การเชื่อมต่อ Bluetooth”** ในหน้า 86
- กดปุ่ม **C** เพื่อลบภาพวิดีโอ
- กดปุ่ม **⊙** เพื่อถ่ายภาพวิดีโอใหม่

### การดูภาพในคลังภาพ

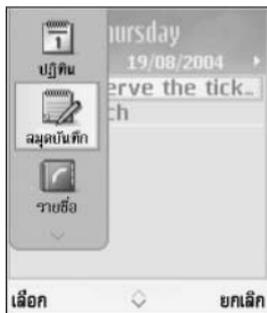
- กดปุ่ม **\*** **+** เพื่อสลับระหว่างมุมมองแบบเต็มหน้าจอและแบบปกติ
- กดปุ่ม **๕๕๕๕๕** เพื่อซูมเข้า กดปุ่มซูมซ้ำต่อไปเพื่อเพิ่มระดับการซูมได้จนถึงระยะซูมสูงสุด
- กดปุ่ม **๖ ๐ -** เพื่อซูมออก กดปุ่มซูมซ้ำต่อไปเพื่อซูมออกจนกลับสู่ระยะปกติ
- ใช้ปุ่มเลื่อน หรือปุ่ม **ข-๒๒๒๒๒**, **4-๔๔๔๔๔**, **น-๕๕๕๕๕** และ **๕๕๕๕๕** เพื่อเลื่อนไปยังบริเวณต่างๆ ในภาพที่ซูมไว้
- กดปุ่ม **1**  $\square$  เพื่อหมุนภาพทวนเข็มนาฬิกา 90 องศา
- กดปุ่ม **ข**  $\square$  เพื่อหมุนภาพตามเข็มนาฬิกา 90 องศา

## การแก้ไขข้อความและรายการ

- ในการเลือกเพียงรายการเดียว ให้เลื่อนไปยังจุดนั้น และกดปุ่ม  และ  พร้อมกัน
- ในการเลือกหลายรายการ ให้กดปุ่ม  ค้างไว้ จนกว่าคุณจะถูกปุ่ม  หรือ  เครื่องหมายถูกจะอยู่ข้างรายการที่เลือกไว้ ในการสิ้นสุดการเลือก ให้ปล่อยปุ่ม  ตามด้วยการปล่อยปุ่ม  หลังจากคุณเลือกรายการทั้งหมดที่คุณต้องการแล้ว คุณสามารถย้ายหรือลบรายการเหล่านั้นก็ได้
- ในการคัดลอกและวางข้อความ: เลือกตัวอักษรและคำ โดยกดปุ่ม  ค้างไว้ ในขณะที่เดียวกันให้กดปุ่ม  หรือ  เมื่อมีการเลื่อนการเลือก 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 **เรียบ** หากคุณมีสายโทรศัพท์สองสาย การกดปุ่มดังกล่าวจะสลักระหว่างสองสายนั้น
- ในการเปิดรายการเบอร์โทรที่โทรออกล่าสุด ให้กดปุ่ม 
- ในการใช้คำสั่งเสียง กดปุ่ม  ค้างไว้
- ในการเริ่มการเชื่อมต่อกับ **เว็บ** กดปุ่ม  0- ค้างไว้ โปรดดูที่ “**เว็บ**” ในหน้า 67

สำหรับปุ่มลัดอื่นๆ ที่ใช้ได้ ในโหมดสแตนด์บาย โปรดดูที่ “**โหมดสแตนด์บายที่ใช้อยู่**” ในหน้า 15

## การล๊อคปุ่มกด (การป้องกันการกดปุ่ม)

คุณสามารถใช้การล๊อคปุ่มกดเพื่อป้องกันการกดปุ่มโดยไม่ตั้งใจ

- การล๊อคปุ่มกด: ในโหมดสแตนด์บาย กดปุ่ม  ตามด้วยปุ่ม  + เมื่อปุ่มกดถูกล๊อค สัญลักษณ์  จะปรากฏบนหน้าจอ
- การปลดล๊อค: กดปุ่ม  ตามด้วยปุ่ม  +

เมื่อล๊อคปุ่มกดไว้ คุณสามารถโทรออกไปยังหมายเลขฉุกเฉินที่ใช้เป็นทางการซึ่งกำหนดไว้ในเครื่องได้ กดหมายเลขฉุกเฉินและกดปุ่ม 

ในการเปิดไฟที่จอแสดงผลเมื่อเปิดใช้การล๊อคปุ่มกด ให้กดปุ่ม 

# การโทรออก

## สายสนทนา

☀ **เคล็ดลับ!** หากต้องการปรับเพิ่มหรือลดระดับเสียงในระหว่างสนทนา ให้กดปุ่ม  หรือ 

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

☀ **เคล็ดลับ!** หากต้องการเปลี่ยนเบอร์โทรศัพท์ระบบฝากข้อความเสียง ให้กดปุ่ม  และเลือก **เครื่องมือ > ศูนย์ข้อความเสียง > ตัวเลือก > เปลี่ยนเบอร์** ป้อนหมายเลข (ที่ได้รับจากผู้ให้บริการ) จากนั้นกด **ตกลง**

การกดปุ่ม  จะใช้เพื่อวางสายเสมอ แม้ว่าจะมีการใช้งานโปรแกรมอื่นอยู่ก็ตาม

ในการโทรออกจาก **รายชื่อ** กดปุ่ม  และเลือก **รายชื่อ** เลื่อนไปยังรายชื่อที่ต้องการ หรือป้อนอักษรตัวแรกของชื่อที่ต้องการลงในฟิลด์สำหรับการค้นหา รายชื่อที่ตรงกับอักษรที่ป้อนจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ กดปุ่ม  เพื่อโทรออก เลือกประเภทการโทร **สายสนทนา**

คุณต้องคัดลอกรายชื่อจากซิมของคุณไปยัง **รายชื่อ** ก่อนที่จะโทรออกด้วยวิธีนี้ โปรดดูที่ “**การคัดลอกรายชื่อ**” ในหน้า 31

ในการติดต่อระบบฝากข้อความเสียง (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) กดค้างไว้ที่ปุ่ม 1  ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย โปรดดูเพิ่มเติมที่ “**การโอนสาย**” ในหน้า 102

ในการโทรไปยังหมายเลขที่โทรออกล่าสุด เมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กดปุ่ม  เพื่อเข้าใช้รายการหมายเลขที่คุณโทรออก หรือพยายามโทรออกล่าสุด 20 หมายเลข แล้วเลื่อนไปยังเบอร์ที่คุณต้องการ จากนั้น ให้กดปุ่ม  เพื่อโทรไปยังหมายเลขนั้น

## การสนทนาทางวิดีโอ

เมื่อคุณต้องการสนทนาทางวิดีโอ คุณจะเห็นภาพวิดีโอแบบเรียลไทม์สองทิศทางระหว่างคุณกับคู่สนทนาปลายสาย ภาพวิดีโอที่ถ่ายจากกล้องใดกล้องหนึ่งในเครื่องโทรศัพท์ของคุณจะปรากฏให้คู่สนทนาปลายสายเห็นบนเครื่องโทรศัพท์ที่ใช้รับสายดังกล่าว

**☀ เคล็ดลับ!** ใช้ฝาครอบเลนส์กล้องถ่ายรูปเพื่อสลับระหว่างกล้องถ่ายรูปด้านหน้าและด้านหลัง โปรดดูที่ “กล้อง” ในหน้า 34

ในการสนทนาทางวิดีโอ คุณจำเป็นต้องมีการ์ด USIM และอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ครอบคลุมของระบบเครือข่าย UMTS โปรดติดต่อผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการ เพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับบริการและการเป็นสมาชิกของบริการสนทนาทางวิดีโอ ทั้งนี้ คุณสามารถสนทนาทางวิดีโอระหว่างคุณกับคู่สนทนาอีกฝ่ายเท่านั้น โดยสามารถใช้ได้กับโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ใช้งานร่วมกันได้หรือโคเลนต ISDN แต่คุณจะไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันการสนทนาทางวิดีโอได้ หากมีการใช้สายสนทนา สายสนทนาทางวิดีโออื่นหรือสายข้อมูลอื่นอยู่

ไอคอน:

 คุณไม่ได้รับภาพวิดีโอ (เนื่องจากผู้รับไม่ได้ส่งภาพวิดีโอหรือระบบเครือข่ายไม่ได้ส่งวิดีโอนั้น)

 คุณปฏิเสธการส่งภาพวิดีโอจากเครื่องโทรศัพท์ของคุณในการส่งภาพนิ่งแทน โปรดดูที่ “การตั้งค่าการโทร” ในหน้า 94

- 1 ในการเริ่มการสนทนาทางวิดีโอ ให้ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ในโหมดสแตนด์บายหรือเลือก **รายชื่อ** แล้วเลือก **รายชื่อ** จากนั้น เลือก **ตัวเลือก > โทร > สายวิดีโอ**
- 2 การเชื่อมต่อสายอาจต้องใช้เวลาสักครู่ ข้อความ **กำลังรอภาพ** จะปรากฏขึ้น

ในกรณีที่ต่อสายไม่ได้ (เป็นต้นว่าระบบเครือข่ายไม่รองรับฟังก์ชันการสนทนาทางวิดีโอ หรือเครื่องปลายทางไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้) เครื่องจะแสดงข้อความให้คุณเลือกว่าต้องการใช้สายโทรออกตามปกติหรือส่งข้อความแทน

**☀ เคล็ดลับ!** หากต้องการปรับเพิ่มหรือลดระดับเสียงในระหว่างสนทนา ให้กดปุ่ม  หรือ 

หากต่อสายสนทนาทางวิดีโอได้เรียบร้อยแล้ว คุณจะเห็นภาพวิดีโอสองกรอบ และได้ยินเสียงออกจากลำโพง คู่สนทนาอาจปฏิเสธการส่งภาพวิดีโอ () ในกรณีนี้ คุณจะเห็นภาพนิ่งหรือภาพที่มีพื้นหลังเป็นสีเทา แต่คุณจะได้ยินเสียงสนทนาเลือก **ใช้งาน/ไม่ใช้งาน: การส่งวิดีโอ, การส่งเสียง** หรือ **การส่งวิดีโอและเสียง** ถ้าคุณต้องการสลับระหว่างคุณภาพวิดีโอหรือฟังเสียงเพียงอย่างเดียว



เลือก **ขยาย** หรือ **ย่อ** เพื่อคุณภาพของตัวเอง สัญลักษณ์  
การคุณภาพจะปรากฏขึ้นที่ด้านบนสุดของหน้าจอ

- 3 หากต้องการจบการสนทนาทางวิดีโอ ให้กดปุ่ม 

## การโทรด่วน

ในการกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ลงในปุ่มสำหรับโทรด่วน  
(**หมายเลข** — **รหัส**<sub>xyz</sub>**9**) ให้กดปุ่ม **9** และเลือก **เครื่องมือ > โทรด่วน**  
1 กุญแจ **ส่ง** สำหรับระบบฝากข้อความเสียง

ในการโทรเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กดปุ่มโทรด่วนที่ต้องการ  
และ 

 **เคล็ดลับ!** ในการโทรด่วนโดยใช้ปุ่มตัวเลข โดยกดปุ่มค้างไว้  
ให้กดปุ่ม **9** และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > โทร >**  
**การโทรด่วน > เปิด**

## การประชุมสาย

- 1 โทรออกไปยังผู้ร่วมประชุมรายแรก
- 2 หากคุณต้องการโทรไปยังบุคคลอื่น ให้เลือก **ตัวเลือก > โทรออกใหม่** โดยที่สายแรกจะถูกพักสายไว้โดยอัตโนมัติ
- 3 เมื่อมีผู้รับสายใหม่แล้ว เมื่อต้องการดึงสายแรกกลับเข้าร่วมประชุมทางโทรศัพท์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ประชุม**

หากต้องการเพิ่มผู้ร่วมประชุมสายใหม่ ให้ปฏิบัติขั้นตอนที่ 2 ซ้ำ  
จากนั้นเลือก **ตัวเลือก > ประชุม > เพิ่มในการประชุม**  
โทรศัพท์เครื่องนี้สามารถรองรับผู้ร่วมประชุมสายได้มากที่สุด  
6 สาย รวมทั้งตัวคุณ

ในการสนทนากับผู้ร่วมประชุมรายใดเป็นการส่วนตัวสามารถ  
ทำได้โดยเลือก **ตัวเลือก > ประชุม > ส่วนตัว** เลือกผู้ร่วมประชุม  
แล้วกด **ส่วนตัว** โทรศัพท์จะพักสายการประชุมในเครื่อง  
ของคุณไว้ ส่วนผู้ร่วมประชุมสายรายอื่นๆ จะยังสามารถ  
สนทนาต่อไปได้ เมื่อคุณจบการสนทนาสายส่วนตัวแล้ว ให้เลือก  
**ตัวเลือก > เพิ่มในการประชุม** เพื่อกลับไปทำการประชุมสาย  
หากต้องการวางสายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่ง เลือก **ตัวเลือก >**  
**ประชุม > ถอนผู้ร่วมสาย** เลื่อนไปให้ผู้เข้าร่วมที่ต้องการ  
และเลือก **ถอน**

- 4 ในการจบการประชุมสาย ให้กดปุ่ม 

## การรับสายหรือปฏิเสธไม่รับสาย

หากต้องการรับสายเรียกเข้า ให้กดปุ่ม 

ในการปิดเสียงเรียกเข้าเมื่อมีสายเรียกเข้า ให้เลือก **เงียบ**

 **เคล็ดลับ!** ถ้าคุณต่อชุดหูฟังที่ใช้งานร่วมกันได้เข้ากับ  
โทรศัพท์ คุณสามารถรับสายและวางสายได้โดยกดปุ่ม  
ที่ชุดหูฟัง

หากคุณไม่ต้องการรับสาย ให้กดปุ่ม  เพื่อปฏิเสธสายดังกล่าว  
ผู้ที่โทรเข้าจะได้ยินเสียงสัญญาณสายไม่ว่าง หากคุณเปิดใช้งาน  
ฟังก์ชัน **โอนสาย > หากไม่ว่าง** เพื่อโอนสายเรียกเข้าไว้ เมื่อคุณ  
ปฏิเสธไม่รับสาย เครื่องจะโอนสายเรียกเข้านั้นด้วย โปรดดูที่  
“การโอนสาย” ในหน้า 102

ขณะที่ปฏิเสธสายเรียกเข้า คุณยังสามารถส่งข้อความแจ้งผู้ที่โทรเข้ามาถึงเหตุผลที่คุณไม่สามารถรับสายได้ เลือก **ตัวเลือก > ส่งข้อความตัวอักษร** คุณสามารถแก้ไขข้อความก่อนส่งได้ ในการตั้งค่าตัวเลือกนี้และเขียนข้อความตัวอักษรแบบมาตรฐาน โปรดดูที่ **“การตั้งค่าการโทร”** ในหน้า 94

หากคุณรับสายเรียกเข้าในระหว่างสายสนทนาทางวิดีโอ สายสนทนาทางวิดีโอจะหลุดไป

## การรับสายหรือปฏิเสธไม่รับสายสนทนาทางวิดีโอ

เมื่อมีสายสนทนาทางวิดีโอ คุณจะเห็นไอคอน 

- กดปุ่ม  เพื่อรับสายดังกล่าว **ยอมให้ส่งภาพวิดีโอให้ผู้โทร?** จะปรากฏขึ้น  
 หากคุณเลือก **ใช่** ภาพที่ถ่ายจากกล้องในโทรศัพท์ของคุณ จะปรากฏให้ผู้โทรเข้าเห็นบนเครื่องโทรศัพท์ที่ใช้โทรเข้ามา  
 หากคุณเลือก **ไม่** หรือไม่ทำอะไรเลย การส่งภาพวิดีโอ จะไม่ทำงาน แต่คุณจะได้รับฟังเสียง ภาพวิดีโอจะปรากฏเป็นหน้าจอฟื้นสีเทาแทน หากต้องการให้ปรากฏภาพนิ่งแทนภาพหน้าจอฟื้นสีเทา โปรดดูที่ **“การตั้งค่าการโทร” รูปภาพในสายวิดีโอ** ในหน้า 94
- หากต้องการจบการสนทนาทางวิดีโอ ให้กดปุ่ม 



**หมายเหตุ:** แม้ว่า คุณจะปฏิเสธการส่งภาพวิดีโอในระหว่างสายสนทนาทางวิดีโอ คุณยังคงต้องเสียค่าใช้จ่ายเป็นสายสนทนาทางวิดีโอ โปรดตรวจสอบราคากับผู้ให้บริการระบบเครือข่าย หรือผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณ

## สายเรียกซ้อน (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

คุณสามารถรับสายเรียกเข้าในขณะที่คุณใช้สายอื่นอยู่ได้ หากคุณเปิดใช้งานฟังก์ชัน **สายเรียกซ้อน** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) ใน **เครื่องมือ > การตั้งค่า > โทร > สายเรียกซ้อน**

 **เคล็ดลับ!** หากต้องการเปลี่ยนเสียงโทรศัพท์ให้สอดคล้องตามสถานการณ์และสภาพแวดล้อมต่างๆ อาทิเช่น เมื่อคุณต้องการตั้งค่าโทรศัพท์เป็นไม่มีเสียง โปรดดูที่ **“การตั้งค่าแบบเสียง”** ในหน้า 13

หากต้องการรับสายเรียกซ้อน ให้กดปุ่ม  โดยที่สายแรกจะถูกพักสายไว้

หากคุณต้องการสลับระหว่างสายสนทนาสองสาย ให้กด **สลับ** เลือก **ตัวเลือก > โอน** เพื่อเชื่อมสายเรียกเข้าหรือสายที่พักไว้เข้ากับสายที่สนทนาอยู่ และวางสายของคุณเองจากสายทั้งสอง ในการวางสายที่สนทนาอยู่นั้น ให้กดปุ่ม  หากต้องการวางสายทั้งสองสาย ให้เลือก **ตัวเลือก > วางสายทั้งหมด**

## ตัวเลือกที่สามารถใช้ได้ระหว่างที่กำลังใช้สายสนทนา

ตัวเลือกหลายตัวซึ่งคุณสามารถใช้ได้ขณะสนทนา คือ บริการเสริมจากระบบเครือข่าย เลือก **ตัวเลือก** ขณะสนทนา เพื่อเลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้ **เจียบเสียง** หรือ **เลิกเจียบเสียง**, **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 (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

**ส่ง DTMF**—เพื่อส่งตัวอักษรแทนเสียงเรียกเข้าแบบ DTMF เช่น รหัสผ่าน ป้อนตัวอักษร DTMF หรือค้นหาตัวอักษรนั้นในสมุดโทรศัพท์ ในการป้อนตัวอักษรขณะรอสาย (w) หรือตัวอักษรสำหรับหยุดชั่วคราว (p) ให้กดปุ่ม **\* +** ซ้ำจนกว่าจะพบอักษรที่ต้องการเลือก **ตกลง** เพื่อส่งแบบเสียง

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

## ตัวเลือกระหว่างการสนทนาทางวิดีโอ

เลือก **ตัวเลือก** ระหว่างการสนทนาทางวิดีโอเพื่อแสดงตัวเลือกต่อไปนี **พักสาย** หรือ **ไม่ใช้งาน** (ภาพ, เสียง หรือทั้งสองแบบ), **ใช้งานหูฟังโทรศัพท์**, **ใช้งานลำโพง** หรือ **ใช้งานแฮนด์ฟรี** (หากมีการต่อชุดหูฟังที่มีการเชื่อมต่อ Bluetooth ที่ใช้งานร่วมกันได้ไว้), **วางสายที่ใช้อยู่**, **ใช้กล้องหลัก/ใช้กล้องรอง**, **ขยาย/ย่อ** และ **วิธีใช้**



## ไฟล์บันทึก

### เบอร์โทรล่าสุด

เมื่อคุณต้องการดูหมายเลขโทรศัพท์ที่ไม่ได้รับสาย ที่รับสาย และที่โทรออก ให้กดปุ่ม **☰** และเลือก **การเชื่อมต่อ > บันทึก > เบอร์โทรล่าสุด** เครื่องจะบันทึกเบอร์ที่ไม่ได้รับสายและเบอร์ที่รับสาย ต่อเมื่อระบบเครือข่ายสนับสนุนฟังก์ชันดังกล่าว โดยที่เครื่องต้องเปิดอยู่ และอยู่ในบริเวณพื้นที่ให้บริการของระบบ



**เคล็ดลับ!** เมื่อคุณเห็นข้อความแจ้งว่ามีเบอร์ที่ไม่ได้รับสาย ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้เลือก **แสดง** เพื่อเข้าดูรายการเบอร์ที่ไม่ได้รับสายนั้น หากต้องการโทรกลับ ให้เลื่อนไปยังชื่อหรือหมายเลขโทรศัพท์ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **↵**

การลบเบอร์ในรายการโทร—หากต้องการลบเบอร์ในรายการโทรล่าสุดทุกเบอร์ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ล้างเบอร์โทรล่าสุด** ในหน้าจอหลักเมนูรายการโทรล่าสุด หากต้องการลบข้อมูลการใช้รายการใด ให้เปิดข้อมูลการใช้ที่ต้องการลบ แล้วเลือก **ตัวเลือก** > **ลบรายการ** หากต้องการลบรายการแต่ละรายการในข้อมูลการใช้ ให้เปิดข้อมูลการใช้ เลื่อนไปยังรายการที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **C**

## เวลาการโทร

ในการดูระยะเวลาโดยประมาณของการใช้สายที่โทรเข้าและโทรออก ให้กดปุ่ม **☞** และเลือก **การเชื่อมต่อ** > **บันทึก** > **เวลาการโทร**

ในการตั้งค่าการแสดงผลของระยะเวลาการโทรขณะที่ใช้สายอยู่ เลือก **การเชื่อมต่อ** > **บันทึก** > **ตัวเลือก** > **การตั้งค่า** > **แสดงเวลาการโทร** เลือก **ใช่** หรือ **ไม่**



**หมายเหตุ:** ระยะเวลาการใช้สายจริงที่แสดงในใบเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ให้บริการอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของเครือข่าย การคิดค่าบริการ และปัจจัยอื่นๆ

หากต้องการลบตัวนับเวลาการโทรให้เลือก **ตัวเลือก** > **ล้างตัวจับเวลา** โดยที่คุณต้องป้อนรหัสล๊อคด้วย โปรดดูที่ “การรักษาความปลอดภัย”, “โทรศัพท์และซิมการ์ด” ในหน้า 98

## ข้อมูลแพ็คเกจ

ในการตรวจดูจำนวนข้อมูลที่รับและส่งระหว่างการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ ให้กดปุ่ม **☞** และเลือก **การเชื่อมต่อ** > **บันทึก** > **ข้อมูลแพ็คเกจ** ตัวอย่างเช่น คุณอาจจะต้องชำระค่าบริการในการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ ตามจำนวนข้อมูลที่ส่งและรับ

## การดูรายการติดต่อสื่อสารทุกรายการ

ไอคอนใน **บันทึก**:

☚ สายเรียกเข้า

☚ สายโทรออก

☚ รายการติดต่อสื่อสารที่พลาดการติดต่อ

ในการดูสายสนทนาโทรศัพท์และสายสนทนาทางวิดีโอทุกสาย ข้อความแบบตัวอักษร หรือการเชื่อมต่อข้อมูลที่เครื่องโทรศัพท์บันทึกไว้บน ให้กดปุ่ม **☞** เลือก **การเชื่อมต่อ** > **บันทึก**

แล้วกดปุ่ม **☉** เพื่อเปิดไฟล์

บันทึกทั่วไป คุณสามารถ

เรียกดูข้อมูลส่งหรือผู้รับ

เบอร์โทรศัพท์ ชื่อผู้ให้บริการ

หรือจุดเชื่อมต่อสำหรับรายการ

ติดต่อสื่อสารแต่ละรายการได้ และยังสามารถกรองข้อมูลไฟล์บันทึก

ทั่วไปเพื่อดูประเภทข้อมูลเพียงประเภทเดียวและสร้างรายชื่อ

ติดต่อใหม่จากข้อมูลไฟล์บันทึกได้อีกด้วย



 **เคล็ดลับ!** ในการดูรายการข้อความที่ส่ง ให้กดปุ่ม  และเลือก **ข้อความ > ส่ง**

รายการย่อยต่างๆ เช่น ข้อความตัวอักษรที่แบ่งส่งออกไปมากกว่าหนึ่งครั้ง และการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจจะถูกเก็บรวบรวมไว้เป็นรายการติดต่อสื่อสารเพียงรายการเดียว การเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์ ศูนย์รับส่งข้อความมัลติมีเดีย หรือเว็บเพจจะแสดงไว้เป็นการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ

 **หมายเหตุ:** ขณะส่งข้อความ เครื่องจะแสดงข้อความ **ส่งแล้ว** ซึ่งแสดงว่าเครื่องได้ส่งข้อความของคุณไปยังหมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์ข้อความตามที่ได้ตั้งไว้ในเครื่องแล้ว แต่ไม่ได้หมายความว่าผู้รับปลายทางได้รับข้อความของคุณแล้ว คุณสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการรับส่งข้อความได้จากผู้ให้บริการ

ในการกรอกรหัส PIN ให้เลือก **ตัวเลือก > ตัวกรอ** และตัวกรอ

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

หากคุณต้องการตั้งค่า **เวลาเก็บบันทึก** เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > เวลาเก็บบันทึก** รายการในไฟล์บันทึกจะเก็บอยู่ในหน่วยความจำโทรศัพท์ตามระยะเวลาที่ตั้งค่าไว้ หลังจากนั้นเครื่องจะลบรายการดังกล่าวโดยอัตโนมัติเพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่หน่วยความจำ หากคุณเลือก **ไม่มีบันทึก** เครื่องจะลบข้อมูลไฟล์บันทึก ข้อมูลการโทรล่าสุด และรายงานผลการส่งข้อความทั้งหมดอย่างถาวร

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



# รายชื่อ (สมุดโทรศัพท์)

กดปุ่ม **๕** และเลือก **รายชื่อ** ใน **รายชื่อ** คุณสามารถเพิ่มแบบเสียงเรียกเข้าส่วนตัว รายการเสียง หรือภาพขนาดเล็กลงในชื่อผู้ติดต่อได้อีกด้วย พร้อมทั้งสามารถสร้างกลุ่มรายชื่อ เพื่อให้คุณส่งข้อความแบบตัวอักษรหรืออีเมลไปยังผู้รับได้หลายคนพร้อมๆ กัน โดยคุณสามารถเพิ่มข้อมูลสำหรับติดต่อที่ได้รับ (นามบัตร) ลงในสมุดโทรศัพท์ได้ โปรดดูที่ “ข้อมูลและการตั้งค่า” ในหน้า 54 ทั้งนี้คุณสามารถส่งหรือรับข้อมูลสำหรับติดต่อได้เฉพาะจากเครื่องที่ใช้งานร่วมกันได้เท่านั้น

▶ **ตัวเลือกใน รายชื่อ ได้แก่ เปิด, โทร, สร้างข้อความ, รายชื่อใหม่, เปิดการสนทนา, แก้ไข, ลบ, ทำซ้ำ, เพิ่มไปยังกลุ่ม (แสดงเมื่อคุณสร้างกลุ่มไว้), อยู่ในกลุ่ม, เลือก/ไม่เลือก, คัดลอก, รายชื่อ SIM, ไปยังที่อยู่เว็บ, ส่ง, ข้อมูลรายชื่อ, วิธีใช้ และ ออก**

## การบันทึกชื่อและเบอร์โทรศัพท์

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

▶ **ตัวเลือกขณะแก้ไขรายชื่อผู้ติดต่อ: เพิ่มภาพย่อ, ลบภาพย่อ, เพิ่มรายละเอียด, ลบรายละเอียด, แก้ไขชื่อ, วิธีใช้ และ ออก**

หากต้องการแก้ไขรายชื่อผู้ติดต่อใน **รายชื่อ** เลื่อนไปยังรายชื่อที่คุณต้องการแก้ไข และเลือก **ตัวเลือก > แก้ไข** ในการลบรายชื่อผู้ติดต่อใน **รายชื่อ** เลือกรายชื่อ และกดปุ่ม **C** ในการลบรายชื่อผู้ติดต่อหลายรายชื่อพร้อมกันนั้น ให้กดปุ่ม **⊙** และ **✍** เพื่อทำเครื่องหมายเลือกรายชื่อ และกดปุ่ม **C** เพื่อลบรายชื่อดังกล่าว

☀ **เคล็ดลับ!** ในการเพิ่มและแก้ไขรายชื่อผู้ติดต่อ ให้ใช้ Nokia Contacts Editor ที่มีอยู่ในชุดโปรแกรม Nokia PC Suite โปรดดูที่แผ่นซีดีรอมที่ให้มาพร้อมกับโทรศัพท์

หากต้องการใส่ภาพขนาดเล็กลงในรายชื่อผู้ติดต่อนั้น ให้เปิดรายชื่อผู้ติดต่อที่ต้องการ แล้วเลือก **ตัวเลือก > แก้ไข > ตัวเลือก > เพิ่มภาพย่อ** ภาพขนาดเล็กจะปรากฏขึ้นเมื่อมีสายเรียกเข้าจากรายชื่อดังกล่าว

## เบอร์โทรศัพท์และที่อยู่ที่เป็นค่าเริ่มต้น

คุณสามารถกำหนดเบอร์โทรศัพท์หรือที่อยู่ที่กำหนดไว้เป็นค่าเริ่มต้นให้กับรายชื่อผู้ติดต่อ โดยหากผู้ติดต่อมีเบอร์โทรศัพท์หรือที่อยู่มากกว่าหนึ่ง คุณสามารถโทรออกหรือส่งข้อความถึงผู้ติดต่อรายนั้นไปยังเบอร์หรือที่อยู่ใดก็ได้

- 1 ในรายชื่อผู้ติดต่อ เลือกรายชื่อ และกดปุ่ม **⊙**
- 2 เลือก **ตัวเลือก > ที่ตั้งไว้**

- 3 เลือกค่าเริ่มต้นที่คุณต้องการเพิ่มเบอร์โทรศัพท์หรือที่อยู่ และเลือก **กำหนด**
- 4 เลือกเบอร์โทรศัพท์หรือที่อยู่ที่คุณต้องการกำหนดให้เป็นเบอร์หลัก

รายละเอียดหลักจะเป็นรายการที่ขีดเส้นใต้ไว้ในรายชื่อผู้ติดต่อ

## การคัดลอกรายชื่อ

**☀** **เคล็ดลับ!** ในการส่งข้อมูลผู้ติดต่อ ให้เลือกรายชื่อผู้ติดต่อที่คุณต้องการส่ง เลือก **ตัวเลือก > ส่ง > ทางข้อความ ตัวอักษร, ทางมัลติมีเดีย หรือ ทาง Bluetooth** โปรดดูที่ “การรับส่งข้อความ” ในหน้า 47 และ “การส่งข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth” ในหน้า 87

- ในการคัดลอกชื่อและเบอร์จากซิมการ์ดไปยังโทรศัพท์ของคุณ ให้กดปุ่ม **☺** และเลือก **รายชื่อ > ตัวเลือก > รายชื่อ SIM > สมุดรายชื่อ SIM** เลือกชื่อที่คุณต้องการคัดลอก และ **ตัวเลือก > คัดลอกไปยังรายชื่อ**
- ในการคัดลอกเบอร์โทร แฟกซ์ หรือเพจเจอร์จากรายชื่อลงในซิมการ์ดของคุณ ให้เลือก **รายชื่อ** และเปิดรายชื่อผู้ติดต่อเลื่อนไปที่เบอร์โทรศัพท์ และเลือก **ตัวเลือก > คัดลอกไปยังไดเรกทอรีซิม**

**☀** **เคล็ดลับ!** คุณสามารถซิงโครไนซ์ข้อมูลรายชื่อผู้ติดต่อกับเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้ โดยใช้ชุดโปรแกรม Nokia PC Suite โปรดดูที่แผ่นซีดีรอมที่ให้มาพร้อมกับโทรศัพท์

## ไดเรกทอรีซิมการ์ดและบริการซิมอื่น ๆ



**หมายเหตุ:** หากต้องการทราบข้อมูลบริการและอัตราค่าใช้บริการซิม โปรดติดต่อผู้จำหน่ายซิมการ์ด (ผู้ให้บริการระบบ ผู้ให้บริการ หรือผู้จำหน่ายรายอื่น)

กดปุ่ม **☺** และเลือก **รายชื่อ > ตัวเลือก > รายชื่อ SIM > ไดเรกทอรีซิม** เพื่อดูรายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ที่จัดเก็บไว้ในซิมการ์ดได้ ในไดเรกทอรีซิมการ์ด คุณสามารถเพิ่ม แก๊ช หรือคัดลอกเบอร์โทรศัพท์ไปยังรายชื่อ และสามารถโทรออกได้

## การใส่แบบเสียงเรียกเข้าลงในรายชื่อติดต่อ

เมื่อบุคคลดังกล่าวหรือสมาชิกในกลุ่มรายชื่อโทรเข้าเครื่องของคุณ เครื่องจะส่งเสียงเรียกเข้าตามที่เลือกไว้ (หากมีการแสดงเบอร์โทรศัพท์ของผู้โทรเข้าและโทรศัพท์ของคุณจำแนกเบอร์ดังกล่าวได้)



**เคล็ดลับ!** การโทรด่วนเป็นวิธีที่รวดเร็วในการโทรออกไปยังเบอร์โทรศัพท์ที่คุณใช้อยู่เป็นประจำ คุณสามารถตั้งปุ่มโทรด่วนได้ถึง 8 หมายเลข โปรดดูที่ “การโทรด่วน” ในหน้า 25

- 1 กดปุ่ม **☉** เพื่อเปิดรายชื่อผู้ติดต่อ หรือไปที่รายชื่อกลุ่มและเลือกกลุ่มรายชื่อ
- 2 เลือก **ตัวเลือก > แบบเสียง** รายการแบบเสียงเรียกเข้าจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

- 3 เลือกแบบเสียงเรียกเข้าที่คุณต้องการกำหนดให้กับรายชื่อติดต่อแต่ละรายชื่อหรือกลุ่มรายชื่อที่เลือกไว้

หากต้องการลบแบบเสียงเรียกเข้า ให้เลือก **แบบเสียงที่ตั้งไว้** จากรายการแบบเสียงเรียกเข้า

## การโทรออกด้วยเสียง

คุณสามารถโทรออกได้โดยใช้รายการเสียง ซึ่งได้เพิ่มให้กับรายชื่อผู้ติดต่อ โดยสามารถใช้คำพูดใดก็ได้เพื่อนำมาใช้เป็นรายการเสียง

ก่อนที่จะใช้รายการเสียง โปรดอย่าลืมว่า

- รายการเสียงไม่ได้ขึ้นอยู่กับภาษา แต่จะขึ้นอยู่กับเสียงของผู้พูด
- คุณต้องพูดชื่อให้ตรงกับที่คุณบันทึกไว้
- รายการเสียงจะไวต่อเสียงรอบข้าง ควรบันทึกเสียงและโทรออกโดยใช้รายการเสียงในที่เงียบ
- ชื่อที่สั้นมากจะบันทึกไม่ได้ ให้ใช้ชื่อที่ยาวและหลีกเลี่ยงการใช้ชื่อที่คล้ายกันกับหมายเลขอื่นๆ



**หมายเหตุ:** การโทรออกโดยใช้รายการเสียงอาจจะเกิดปัญหาขึ้นได้ ถ้าคุณอยู่ในที่ที่มีเสียงดังหรืออยู่ในสถานการณฉุกเฉิน ดังนั้นจึงไม่ควรรอดูการโทรออกโดยใช้เสียงเพียงอย่างเดียวไม่ว่าในสถานการณ์ใดก็ตาม

## การเพิ่มรายการเสียง

 **ตัวอย่าง:** คุณสามารถใช้ชื่อเป็นรายการเสียง ตัวอย่างเช่น “เบอร์มือถือของจอห์น” เป็นต้น

คุณสามารถใส่รายการเสียงเพียงรายการเดียวต่อรายชื่อติดต่อหนึ่งรายชื่อเท่านั้น โดยสามารถเพิ่มรายการเสียงให้กับเบอร์โทรศัพท์ได้สูงสุดถึง 50 หมายเลข

- 1 ใน **รายชื่อ** เปิดรายชื่อติดต่อที่คุณต้องการเพิ่มรายการเสียง
- 2 เลื่อนไปที่เบอร์ที่คุณต้องการเพิ่มรายการเสียง แล้วเลือก **ตัวเลือก > เพิ่มรายการเสียง**

 **เคล็ดลับ!** ในการดูรายการเสียงที่คุณกำหนดไว้ นั้น ให้เลือก **รายชื่อ > ตัวเลือก > ข้อมูลรายชื่อ > รายการเสียง**

- 3 เลือก **เริ่มต้น** เพื่อบันทึกรายการเสียง หลังได้ยินเสียงสัญญาณให้พูดคำพูดที่คุณต้องการบันทึกเป็นรายการเสียงอย่างชัดเจน รอจนกว่าโทรศัพท์จะเล่นและจัดเก็บรายการเสียงที่บันทึกนั้น  จะปรากฏขึ้นถัดจากเบอร์โทรศัพท์ในรายชื่อ เพื่อบอกให้ทราบว่ามีการเพิ่มรายการเสียงลงในรายชื่ออื่น

## การโทรออกโดยใช้รายการเสียง

คุณต้องพูดรายการเสียงที่ต้องการให้ตรงกับที่คุณบันทึกไว้ เมื่อคุณต้องการโทรออกโดยใช้รายการเสียง ลำโพงจะเริ่มทำงาน ให้ถือโทรศัพท์ห่างจากตัวเล็กน้อย แล้วพูดรายการเสียงที่ต้องการให้ชัดเจน

กดค้างไว้ที่ปุ่ม **E** เครื่องจะส่งเสียงสัญญาณสั้นๆ และข้อความ **พูดตอนนี้** จะปรากฏขึ้น เครื่องจะเล่นรายการเสียงต้นฉบับ แสดงชื่อและเบอร์โทรศัพท์ และต่อหมายเลขตามรายการเสียงที่ได้ยินหลังจากนั้น

**☀** **เคล็ดลับ!** ในการฟัง เปลี่ยน หรือลบรายการเสียง ให้เปิดรายชื่อติดต่อ และเลื่อนไปที่หมายเลขที่มีรายการเสียง (ที่มีเครื่องหมาย **E**) เลือก **ตัวเลือก > รายการเสียง > เล่น, เปลี่ยน หรือ ลบ**

## การสร้างกลุ่มรายชื่อในสมุดโทรศัพท์

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

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

**☀** ตัวเลือกในเมนูรายชื่อกลุ่ม ได้แก่ **เปิด, กลุ่มใหม่, ลบ, เปลี่ยนชื่อ, แบบเสียง, ข้อมูลรายชื่อ, การตั้งค่า, วิธีใช้** และ **ออก**

## การลบสมาชิกออกจากกลุ่ม

- 1 ในรายชื่อกลุ่ม ให้เปิดกลุ่มที่คุณต้องการแก้ไข
- 2 เลื่อนไปที่ชื่อผู้ติดต่อที่ต้องการ และเลือก **ตัวเลือก >**

### ลบออกจากกลุ่ม

- 3 เลือก **ใช่** เพื่อลบชื่อผู้ติดต่อออกจากกลุ่ม

**☀** **เคล็ดลับ!** ในการตรวจสอบว่ารายชื่อผู้ติดต่ออยู่ในกลุ่มใด ให้เลื่อนไปที่รายชื่อนั้น แล้วเลือก **ตัวเลือก > อยู่ในกลุ่ม**

# กล้องและคลังภาพ



## กล้อง

คุณควรเคารพในสิทธิส่วนบุคคลของบุคคลอื่นๆ และปฏิบัติตามกฎหมายของพื้นที่นั้นๆ รวมทั้งระเบียบปฏิบัติ เมื่อถ่ายภาพและใช้ภาพหรือวิดีโอ

โทรศัพท์ Nokia 6680 มีกล้องถ่ายรูปสองกล้องด้วยกัน กล้องที่อยู่ด้านหลังเครื่องจะมีความละเอียดสูง ส่วนกล้องที่อยู่ด้านหน้าเครื่องจะมีความละเอียดต่ำกว่า คุณสามารถใช้กล้องทั้งสองกล้องถ่ายภาพนิ่งและภาพวิดีโอได้

เปิดฝาครอบเลนส์กล้องถ่ายรูปที่ด้านหลังโทรศัพท์เพื่อเรียกใช้กล้องถ่ายรูปด้านหลัง หรือกดปุ่ม  เมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่อเรียกใช้กล้องถ่ายรูปด้านหน้า กล้องถ่ายรูปด้านหลังเครื่องจะถูกเรียกใช้ต่อเมื่อมีการเปิดฝาครอบเลนส์กล้องถ่ายรูปเท่านั้น



**เคล็ดลับ!** การเปิดฝาครอบเลนส์กล้องถ่ายรูปจะเป็นการเลิกใช้การล็อคปุ่มกด การปิดฝาครอบเลนส์ของกล้องถ่ายรูปจะเรียกใช้การล็อคปุ่มกดอีกครั้งหนึ่ง หากเคยล็อคปุ่มกดไว้ก่อนที่จะเปิดฝาครอบ

**กล้อง** จะเริ่มทำงานเมื่อมีการเรียกใช้กล้องถ่ายรูป และคุณสามารถดูภาพที่จะถ่ายได้ กดปุ่ม  หรือ  เพื่อสลับระหว่างหน้าจอลงรูปภาพ และ วิดีโอ

ใช้ฝาครอบเลนส์กล้องถ่ายรูปเพื่อสลับระหว่างกล้องถ่ายรูปสองกล้องนี้ โดยเมื่อเปิดฝาครอบเลนส์กล้องถ่ายรูป กล้องถ่ายรูปด้านหลังจะถูกใช้งาน และเมื่อปิดฝาครอบเลนส์กล้องถ่ายรูป กล้องถ่ายรูปด้านหน้าจะถูกใช้งาน หรือเลือก **ตัวเลือก > ใช้กล้องหน้า** หรือ **ใช้กล้องหลัง** เพื่อสลับระหว่างกล้องถ่ายรูป

ใน **กล้อง** คุณสามารถถ่ายภาพและบันทึกภาพวิดีโอได้ เครื่องจะจัดเก็บภาพและภาพวิดีโอไว้ใน **คลังภาพ** โดยอัตโนมัติ กล้องถ่ายรูปจะสร้างภาพในรูปแบบไฟล์ JPEG และไฟล์วิดีโอจะบันทึกอยู่ในรูปแบบไฟล์ 3GPP ที่มีนามสกุลไฟล์เป็น 3GP นอกจากนี้ คุณยังสามารถส่งรูปภาพหรือวิดีโอในรูปแบบข้อความมัลติมีเดียเป็นสิ่งที่แนบไปกับอีเมล หรือผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth ก็ได้



**เคล็ดลับ!** คุณสามารถใส่ภาพลงในบัตรรายชื่อได้ โปรดดูที่ “การบันทึกชื่อและเบอร์โทรศัพท์” ในหน้า 30

โทรศัพท์ Nokia 6680 รองรับความละเอียดในการถ่ายภาพสูงสุด 1280 x 960 พิกเซล เมื่อใช้กล้องถ่ายรูปด้านหลัง แต่ความละเอียดของภาพที่ปรากฏในคู่มือเล่มนี้อาจแตกต่างไปจากของจริง

## การถ่ายภาพ

กดปุ่ม หรือ เพื่อสลับระหว่างหน้าจอ **รูปภาพ** และ **วิดีโอ** เปิดหน้าจอ **รูปภาพ**

ตัวเลือกก่อนการถ่ายภาพมีดังนี้ **จับภาพ, ใหม่, แฟลช** (กล้องถ่ายรูปด้านหลังเท่านั้น), **ใช้กล้องหน้า/ใช้กล้องหลัง, ใช้งานโหมดกลางคืน/เลิกใช้งานโหมดกลางคืน, โหมดต่อเนื่อง/โหมดปกติ, ตัวจับเวลาภายใน, ไปที่คลังภาพ, ปรับ, การตั้งค่า, วิดีโอ และ ออก**

สัญลักษณ์เกี่ยวกับกล้องถ่ายรูปจะแสดงข้อมูลดังต่อไปนี้

- สัญลักษณ์หน่วยความจำของโทรศัพท์ () หรือการ์ดหน่วยความจำ () (1) แสดงว่าภาพนั้นจะถูกจัดเก็บไว้ที่ใด
- สัญลักษณ์ภาพ (2) แสดงจำนวนภาพที่จะจัดเก็บได้ในหน่วยความจำที่ยังเหลืออยู่ของโทรศัพท์หรือของการ์ดหน่วยความจำ จำนวนภาพนี้ขึ้นกับคุณภาพที่เลือกของภาพด้วย
- สัญลักษณ์การซูม (3) ใช้แสดงระดับการซูม  
กดปุ่ม เพื่อซูมให้ภาพมีขนาดใหญ่ขึ้น  
กดปุ่ม เพื่อซูมให้ภาพมีขนาดเล็กลง
- สัญลักษณ์แฟลช (4) แสดงว่าตั้งค่าแฟลชไว้ที่ **เปิด** () , **ปิด** () หรือ **อัตโนมัติ** (ไม่มีไอคอน)



- สัญลักษณ์โหมดกลางคืน (5) แสดงว่ามีการใช้งานโหมดกลางคืน
- สัญลักษณ์โหมดลำดับต่อเนื่อง (6) แสดงว่ามีการใช้งานโหมดลำดับต่อเนื่อง โปรดดูที่ “**การถ่ายภาพในลำดับต่อเนื่อง**” ในหน้า 36
- สัญลักษณ์ตั้งเวลาถ่ายภาพ (7) ใช้แสดงเวลาที่เหลือก่อนที่จะถ่ายภาพ โปรดดูที่ “**เมื่อถ่ายภาพตัวคุณเอง—ตัวจับเวลาภายใน**” ในหน้า 36

ปุ่มลัดมีดังนี้

- กดปุ่ม 1  $\text{K}_{\text{cam}}$  เพื่อใช้หรือเลิกใช้โหมดกลางคืน
- กดปุ่ม 4  $\text{M}_{\text{photo}}$  เพื่อใช้หรือเลิกใช้โหมดลำดับต่อเนื่อง
- กดปุ่ม  $\text{X}_{\text{zoom}}$  3 เพื่อปรับความสว่าง
- กดปุ่ม  $\text{H}_{\text{timer}}$  5 เพื่อปรับความเข้ม

ในการถ่ายภาพ ให้กดปุ่ม อย่าเคลื่อนโทรศัพท์จนกว่าภาพจะถูกบันทึก ภาพจะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติไว้ในแฟ้มข้อมูล **รูปภาพ** ของ **คลังภาพ** โปรดดูที่ “**คลังภาพ**” ในหน้า 39

การบันทึกภาพที่ถ่ายไว้อาจใช้เวลานานขึ้น หากคุณมีการเปลี่ยนแปลงค่าการซูม แสง หรือสี

ขณะถ่ายภาพ โปรดทราบว่าจะ

- คุณควรถือโทรศัพท์ด้วยมือทั้งสองข้าง เพื่อให้กล้องถ่ายรูปนิ่ง
- ในการถ่ายภาพหรือบันทึกวิดีโอในที่มืด ให้ใช้โหมดกลางคืน หากคุณใช้โหมดกลางคืน กล้องต้องใช้เวลาในการรับแสงนานขึ้น และคุณต้องถือโทรศัพท์ให้นิ่งนานขึ้นด้วย

- ในการปรับแสงและสีก่อนที่จะถ่ายภาพ เลือก **ตัวเลือก > ปรับ > ความสว่าง, ความคมชัด, สมดุลสีขาว** (กล้องถ่ายรูปด้านหลังเท่านั้น) หรือ **โทนสี** (กล้องถ่ายรูปด้านหลังเท่านั้น) โปรดดูที่ **“การปรับสีและแสง”** ในหน้า 37
- ภาพที่ซูมจะมีคุณภาพต่ำกว่าภาพที่ไม่มีการซูม แต่ภาพจะมีขนาดเดียวกัน คุณอาจสังเกตเห็นความแตกต่างในคุณภาพของภาพ หากดูจากเครื่องพีซี
- **กล้อง** จะเข้าสู่โหมดประหยัดแบตเตอรี่หากไม่มีการกดปุ่มใดๆ ภายในเวลาหนึ่งนาที หากต้องการถ่ายภาพต่อ ให้กดปุ่ม **⊙**

เมื่อภาพถูกถ่ายแล้ว โปรดทราบว่า

- หากคุณไม่ต้องการจัดเก็บภาพนั้นไว้ ให้กดปุ่ม **C**
- หากต้องการย้อนกลับไปยังช่องมองภาพเพื่อถ่ายภาพใหม่ ให้กดปุ่ม **⊙**
- ในการส่งภาพ **ทางมัลติมีเดีย, ทางอีเมล** หรือ **ทาง Bluetooth** กดปุ่ม **↵** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ **“การรับส่งข้อความ”** ในหน้า 47 และ **“การเชื่อมต่อ Bluetooth”** ในหน้า 86
- ในการกำหนดภาพเป็นภาพพื้นหลังเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้เลือก **ตัวเลือก > ตั้งเป็นภาพพื้นหลัง**

## การถ่ายภาพในลำดับต่อเนื่อง

เลือก **ตัวเลือก > โหมดต่อเนื่อง** เพื่อตั้งค่าให้กล้องถ่ายรูปถ่ายภาพ 6 ภาพตามลำดับต่อเนื่องกัน หลังจากถ่ายภาพแล้ว ภาพเหล่านี้จะถูกจัดเก็บไว้ใน **คลังภาพ** โดยอัตโนมัติ และจะแสดงเป็นตาราง



## เมื่อถ่ายภาพตัวคุณเอง—ตัวจับเวลาภายใน

คุณสามารถใช้การตั้งเวลาถ่ายภาพเพื่อช่วงเวลาการถ่ายภาพ เพื่อให้คุณมีเวลาเข้าไปอยู่ในตำแหน่งการถ่ายภาพนั้น ในการตั้งเวลาช่วงสำหรับถ่ายภาพ เลือก **ตัวเลือก > ตัวจับเวลาภายใน > 10 วินาที, 20 วินาที หรือ 30 วินาที** เลือก **ทำงาน** สัญลักษณ์การตั้งเวลาถ่ายภาพ (⌚) จะกะพริบ และโทรศัพท์จะส่งเสียงบี๊พเมื่อตัวจับเวลาเริ่มทำงาน กล้องจะถ่ายภาพเมื่อถึงเวลาช่วงที่เลือกไว้

## แฟลช

กล้องถ่ายรูปด้านหลังมีแฟลช LED สำหรับสภาพแสงน้อย โดยโหมดแฟลชที่เลือกได้มีดังนี้ **เปิด**, **ปิด** และ **อัตโนมัติ**

เลือก **ตัวเลือก** > **แฟลช** > **เปิด** เพื่อใช้แฟลช

หากมีการตั้งค่าแฟลชไว้ที่ **ปิด** หรือ **อัตโนมัติ** ขณะสภาพแสงสว่างจ้า แฟลชยังคงสว่างเล็กน้อยเมื่อถ่ายภาพ เพื่อช่วยให้มองเห็นวัตถุในภาพได้เมื่อถ่ายภาพ โดยไม่มีเอฟเฟกต์แฟลชปรากฏในภาพที่ถ่าย

## การปรับสีและแสง

เมื่อต้องการให้ภาพที่ถ่ายมีสีและแสงถูกต้องตามจริง หรือเมื่อต้องการเพิ่มเอฟเฟกต์ให้กับภาพถ่ายหรือภาพวิดีโอ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ปรับ** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

**ความสว่าง**—เลื่อนซ้ายและขวาเพื่อเลือกการตั้งค่าความสว่างที่เหมาะสม

**ความคมชัด**—เลื่อนซ้ายและขวาเพื่อเลือกการตั้งค่าความคมชัดที่เหมาะสม

**สมดุลสีขาว** (กล้องถ่ายรูปด้านหลังเท่านั้น)—เลือกสภาพแสงปัจจุบันจากรายการ ตัวเลือกนี้ช่วยให้ภาพถ่ายที่ได้มีสีที่สมจริง

**โทนสี** (กล้องถ่ายรูปด้านหลังเท่านั้น)—เลือกเอฟเฟกต์สีจากรายการ หน้าจอจะเปลี่ยนแปลงตามการตั้งค่าที่คุณเลือก เพื่อแสดงให้เห็นว่าภาพถ่ายหรือภาพวิดีโอที่ได้จะเป็นอย่างไร

## การปรับการตั้งค่ากล้องถ่ายรูป

1 เลือก **ตัวเลือก** > **การตั้งค่า** > **รูปภาพ**

2 เลื่อนไปที่การตั้งค่าที่คุณต้องการเปลี่ยน:

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

**คุณภาพรูปภาพ**—**สูง**, **ปกติ** และ **พื้นฐาน** ยิ่งภาพมีคุณภาพดีขึ้นเท่าใด ก็จะต้องใช้หน่วยความจำในการจัดเก็บภาพมากขึ้นเท่านั้น ภาพที่ซูมจะมีคุณภาพต่ำกว่าภาพที่ไม่มีการซูม แต่ภาพจะมีขนาดเดียวกัน คุณอาจสังเกตเห็นความแตกต่างในคุณภาพของภาพ หากดูจากเครื่องพีซี เป็นต้น หากคุณกำลังจะพิมพ์ภาพ ให้เลือกคุณภาพของภาพเป็น **สูง** หรือ **ปกติ**  
**ความคมชัดของรูปภาพ** (กล้องถ่ายรูปด้านหลังเท่านั้น)—เลือกความละเอียดที่คุณต้องการใช้กับภาพที่คุณกำลังจะถ่าย

**อภิธานศัพท์:** ความละเอียดเป็นการวัดความคมชัดและความชัดเจนของภาพ โดยจะแสดงเป็นจำนวนพิกเซลในภาพ จำนวนพิกเซลยิ่งมาก แสดงว่าภาพนั้นมีความละเอียดมาก และต้องใช้หน่วยความจำมากขึ้นด้วย

**ชื่อรูปภาพตามค่าเริ่มต้น**—กำหนดชื่อที่ระบบตั้งให้สำหรับภาพที่คุณกำลังจะถ่าย คุณสามารถแทนที่วันที่ด้วยชื่อของคุณเองได้ (เช่น 'Holiday\_2004')

**หน่วยความจำที่ใช้**—เลือกว่าจะจัดเก็บภาพของคุณไว้ที่ใด

## การบันทึกภาพวิดีโอ

กดปุ่ม  หรือ  เพื่อสลับระหว่างหน้าจอ **รูปภาพ** และ **วิดีโอ** เปิดหน้าจอ **วิดีโอ**

ตัวเลือกก่อนการบันทึกวิดีโอ: **บันทึก, ใหม่, ใช้กล้องหน้า/ใช้กล้องหลัง, ใช้งานโหมดกลางคืน/เลิกใช้งานโหมดกลางคืน, เียบเสียง/เลิกเียบเสียง, ไปที่คลังภาพ, ปรับ, การตั้งค่า, วิดีโอ และ ออก**

สัญลักษณ์เกี่ยวกับกล้องบันทึกภาพวิดีโอจะแสดงข้อมูลดังต่อไปนี้

- สัญลักษณ์หน่วยความจำของโทรศัพท์ () หรือ การ์ดหน่วยความจำ () (1) แสดงว่าภาพวิดีโอนั้นจะถูกจัดเก็บไว้ที่ใด
- สัญลักษณ์ความยาวของวิดีโอที่ถ่ายในขณะนี้ (2) แสดงเวลาที่ใช้ไป และเวลาที่เหลืออยู่
- สัญลักษณ์การซูม (3) ใช้แสดงระดับการซูม กดปุ่ม  เพื่อซูมภาพให้มีขนาดใหญ่ขึ้นก่อนหรือระหว่างบันทึก กดปุ่ม  เพื่อซูมให้ภาพมีขนาดเล็กลง



- สัญลักษณ์ไมโครโฟน (4) แสดงว่ามีเสียงไมโครโฟน
- สัญลักษณ์โหมดกลางคืน (5) แสดงว่ามีใช้งานโหมดกลางคืน

ปุ่มลัดมีดังนี้

- กดปุ่ม  $1 \text{ ก}_{\text{off}}$  เพื่อใช้หรือเลิกใช้โหมดกลางคืน
- กดปุ่ม  $\text{ข}_{\text{of}} 3$  เพื่อปรับความสว่าง
- กดปุ่ม  $\text{น}_{\text{no}} 5$  เพื่อปรับความเข้ม

ในการปรับแสงและสีก่อนที่จะถ่ายภาพ เลือก **ตัวเลือก > ปรับ > ความสว่าง, ความคมชัด, สมดุลสีขาว** (กล้องถ่ายภาพด้านหลังเท่านั้น) หรือ **โทนสี** (กล้องถ่ายภาพด้านหลังเท่านั้น) โปรดดูที่ “การปรับสีและแสง” ในหน้า 37

กดปุ่ม  เพื่อเริ่มต้นบันทึก ไอคอนบันทึก  จะปรากฏขึ้น หากคุณใช้กล้องถ่ายภาพด้านหลังเพื่อบันทึกภาพวิดีโอ ไฟแฟลช LED จะพริบแสดงว่ากำลังบันทึกภาพวิดีโอ โดยไม่มีเอฟเฟกต์แฟลชปรากฏในวิดีโอที่ถ่าย

ในการหยุดบันทึกชั่วคราวทุกครั้ง ให้กดปุ่ม  ไอคอนหยุดชั่วคราว  จะเริ่มกะพริบบนหน้าจอ กดปุ่ม  อีกครั้งเพื่อเริ่มบันทึกใหม่ การบันทึกวิดีโอจะหยุดโดยอัตโนมัติ หากตั้งค่าการบันทึกเป็นหยุดชั่วคราว และไม่มีกรกดปุ่มอื่นใดในหนึ่งนาที

เลือก **หยุด** เพื่อหยุดบันทึก ไฟลวิดีโอจะถูกจัดเก็บโดยอัตโนมัติ ในแฟ้มข้อมูล **คลิปวิดีโอ** ของ **คลังภาพ** โปรดดูที่ “คลังภาพ” ในหน้า 39

## หลังจากบันทึกไฟล์วิดีโอแล้ว

- หากต้องการเล่นไฟล์วิดีโอที่เพิ่งบันทึกเสร็จในทันที ให้เลือก **ตัวเลือก > เล่น**
- หากคุณไม่ต้องการจัดเก็บไฟล์วิดีโอไว้ ให้กดปุ่ม **C**
- หากต้องการย้อนกลับไปยังช่องมองภาพเพื่อบันทึกวิดีโอใหม่ ให้กดปุ่ม **⊙**
- ในการส่งวิดีโอ **ทางมัลติมีเดีย, ทางอีเมล หรือ ทาง Bluetooth** กดปุ่ม **↶** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “**การรับส่งข้อความ**” ในหน้า 47 และ “**การเชื่อมต่อ Bluetooth**” ในหน้า 86

## การปรับการตั้งค่ากล้องบันทึกภาพวิดีโอ

เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > วิดีโอ** และค่าที่คุณต้องการเปลี่ยนแปลง:

**ความยาว**— หากคุณเลือก **สูงสุด** ความยาวของการบันทึกภาพวิดีโอจะถูกจำกัดด้วยพื้นที่ว่างที่เหลืออยู่ในการ์ดหน่วยความจำ และแต่ละไฟล์ยาวได้สูงสุดไม่เกิน 1 ชั่วโมง คุณจะส่งไฟล์วิดีโอที่บันทึกโดยใช้ตัวเลือกนี้ผ่านทาง MMS ไม่ได้ เพราะมีข้อกำหนดของคุณสมบัติการบันทึกนี้ เลือก **สั้น** เพื่อบันทึกไฟล์วิดีโอที่มีขนาดไม่เกิน 300 กิโลไบต์ (ความยาวประมาณ 30 วินาที) เพื่อให้คุณสามารถส่งไฟล์ดังกล่าวในรูปแบบข้อความมัลติมีเดียไปยังโทรศัพท์เครื่องอื่นที่ใช้งานร่วมกันได้สะดวก อย่างไรก็ตามระบบเครือข่ายบางระบบอาจรองรับเฉพาะการส่งข้อความมัลติมีเดียที่มีขนาดสูงสุด 100 กิโลไบต์เท่านั้น

**ความคมชัดของวิดีโอ**—เลือก 128x96 หรือ 176x144

**ชื่อวิดีโอที่ตั้งไว้**—กำหนดชื่อหลัก หรือเลือกวันที่

**หน่วยความจำที่ใช้**—กำหนดที่เก็บหน่วยความจำหลัก, หน่วยความจำของโทรศัพท์ หรือการ์ดหน่วยความจำ



## คลังภาพ

คุณสามารถจัดเก็บและจัดรูปภาพ ไฟล์เสียง รายการเพลง ไฟล์วิดีโอ ลิงค์การเรียกข้อมูล และไฟล์ .ram ได้ กดปุ่ม **☺** และเลือก **คลังภาพ**

เลือก **รูปภาพ** , **คลิปวิดีโอ** , **แทร็ค** , **คลิปเสียง** , **ลิงค์**  หรือ **ไฟล์ทั้งหมด**  แล้วกดปุ่ม **⊙** เพื่อเปิดดู

คุณสามารถเลื่อนดู เปิด และสร้างแฟ้มข้อมูล พร้อมทั้งเลือก คัดลอกและย้ายรายการไปยังแฟ้มข้อมูลได้อีกด้วย ไฟล์เสียง ไฟล์วิดีโอ ไฟล์ .ram และลิงค์การเรียกข้อมูล จะเปิดขึ้นและเล่นในโปรแกรม RealPlayer โปรดดูที่ “**RealPlayer™**” ในหน้า 44



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



**เคล็ดลับ!** คุณสามารถโอนไฟล์เพลงจากโทรศัพท์ของคุณไปยังการ์ดหน่วยความจำได้ โดยใช้ Nokia Audio Manager ที่มีอยู่ในชุดโปรแกรม PC Suite ของ Nokia โปรดดูที่แผ่นซีดีรอมที่นำมาพร้อมกับโทรศัพท์

กดปุ่ม  เพื่อเปิดไฟล์หรือเพิ่มข้อมูล ภาพจะเปิดในโปรแกรมดูภาพ โปรดดูที่ “การดูภาพถ่าย” ในหน้า 40

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

เมื่อต้องการดาวน์โหลดไฟล์ไปไว้ใน **คลังภาพ** ในเพิ่มข้อมูลหลัก เพิ่มใดเพิ่มหนึ่งโดยใช้เบราว์เซอร์ ให้เลือก  **แหล่งโหลดกราฟิก**, **แหล่งโหลดวิดีโอ**, **แหล่งโหลดเทร็ค** หรือ **แหล่งโหลดเสียง** เครื่องจะเปิดเบราว์เซอร์ขึ้นมา และคุณสามารถเลือกบู๊คมาร์คของเว็บไซต์ที่จะดาวน์โหลด

ในการค้นหาไฟล์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ค้นหา** แล้วเริ่มป้อนสตริงการค้นหา (เช่น ชื่อหรือวันที่ของไฟล์ที่คุณกำลังค้นหา) ไฟล์ที่ตรงตามการค้นหาของคุณจะปรากฏขึ้น

## การดูภาพถ่าย

ภาพที่ถ่ายด้วย **กล้อง** จะถูกจัดเก็บใน **คลังภาพ** คุณสามารถรับรูปภาพได้ในรูปแบบข้อความมัลติมีเดีย เป็นสิ่งที่แนบไปกับอีเมลหรือผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth หากต้องการดูภาพที่ได้รับในคลังภาพ คุณต้องบันทึกภาพนั้นในหน่วยความจำของเครื่องหรือในการ์ดหน่วยความจำ

เปิดเพิ่มข้อมูล **รูปภาพ**  ใน **คลังภาพ** เพื่อเริ่มใช้โปรแกรมดูภาพ เลือกภาพ และกดปุ่ม  เพื่อเปิดดู

 **ตัวเลือกขณะดูภาพ: ส่ง, ตั้งเป็นภาพพื้นหลัง, หมุน, ขยาย/ย่อ, ภาพเต็มจอ, ลบ, เปลี่ยนชื่อ, ดูรายละเอียด, เพิ่มที่ไปที่, วิจิษฐ์ และ ออก**

ในการหมุนภาพ เลือก **ตัวเลือก > หมุน** กดค้างไว้ที่ปุ่ม  0- เพื่อกลับไปข้างหน้าจอปกติ

เมื่อต้องการซูมภาพ ให้เลือก **ตัวเลือก > ขยาย** หรือ **ย่อ** คุณสามารถดูอัตราส่วนการซูมภาพได้ที่ด้านบนของหน้าจอ เครื่องจะไม่บันทึกอัตราส่วนการซูมภาพไว้อย่างถาวร

เมื่อต้องการดูภาพให้ละเอียดขึ้น เลือก **ตัวเลือก > ภาพเต็มจอ** กรอบรอบๆ ภาพจะหายไป เมื่อต้องการย้ายโฟกัสขณะดู กำลังซูมภาพ ให้ใช้นิ้วเลื่อน

# แต่งภาพ



## โปรแกรมตัดต่อวิดีโอ

ในการสร้างไฟล์วิดีโอที่ปรับแต่งเอง ให้กดปุ่ม **๙** และเลือก **แต่งภาพ > ตัดต่อวิดีโอ** ในการสร้างไฟล์วิดีโอที่ปรับแต่งเอง รวบรวมและตัดต่อไฟล์วิดีโอ และเพิ่มไฟล์เสียง การเปลี่ยนภาพ และเอฟเฟกต์ การเปลี่ยนภาพเป็นเอฟเฟกต์เกี่ยวกับภาพที่คุณสามารถใส่ในช่วงเริ่มต้นและช่วงสุดท้ายของวิดีโอ หรือใส่ในช่วงระหว่างไฟล์วิดีโอได้

## การตัดต่อวิดีโอ เสียง และการเปลี่ยนภาพ

- 1 ทำเครื่องหมายเพื่อเลือกไฟล์วิดีโออย่างน้อยหนึ่งไฟล์
- 2 เลือก **ตัวเลือก > แก้ไข** ในหน้าจอตัดต่อวิดีโอ คุณสามารถใส่ไฟล์วิดีโอที่จะสร้างไฟล์วิดีโอที่ปรับแต่งเอง และแก้ไขไฟล์นั้นได้โดยการตัดต่อและใส่เอฟเฟกต์ คุณสามารถใส่ไฟล์เสียงและเปลี่ยนแปลงความยาวของไฟล์ได้ กดปุ่ม **☉** หรือ **☉** เพื่อย้ายระหว่างไฟล์วิดีโอและไฟล์เสียง
  - ☉ **เคล็ดลับ!** เมื่อต้องการจับภาพในไฟล์วิดีโออย่างรวดเร็ว เลือก **ตัวเลือก > จับภาพ** ในหน้าจอ 'เล่น', หน้าจอ 'ตัวอย่างการตัดต่อ' หรือในหน้าจอ 'ตัด'

ในการแก้ไขไฟล์วิดีโอ เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้  
**ดูตัวอย่าง**—ดูตัวอย่างไฟล์วิดีโอที่ปรับแต่งเอง  
**ตัด**—ตัดต่อไฟล์วิดีโอหรือไฟล์เสียงในหน้าจอตัดไฟล์วิดีโอ หรือในหน้าจอตัดไฟล์เสียง

### แทรก:

- **คลิปวิดีโอ**—ใส่ไฟล์วิดีโอที่เลือก ภาพไฟล์วิดีโอขนาดเล็กจะปรากฏบนหน้าจอหลัก ภาพขนาดเล็กนี้เป็นภาพที่ไม่ใช่สีขาวดำภาพแรกของไฟล์วิดีโอ พร้อมทั้งมีชื่อและความยาวของไฟล์วิดีโอที่เลือกปรากฏขึ้นด้วย
  - **คลิปเสียง**—ใส่ไฟล์เสียงที่เลือก ชื่อและความยาวของไฟล์เสียงที่เลือกจะปรากฏขึ้นในหน้าจอหลัก
  - **คลิปเสียงใหม่**—บันทึกไฟล์เสียงใหม่ในตำแหน่งที่เลือก
- แก้ไขคลิปวิดีโอ:**
- **ย้าย**—ย้ายไฟล์วิดีโอไปยังตำแหน่งที่เลือก
  - **เพิ่มเอฟเฟกต์สี**—ใส่เอฟเฟกต์สีในไฟล์วิดีโอ
  - **ใช้ภาพเคลื่อนไหวช้า**—ลดความเร็วของไฟล์วิดีโอ
  - **เงียบเสียง/เลิกเงียบเสียง**—ปิดเสียงหรือเปิดเสียงดั้งเดิมของไฟล์วิดีโอ
  - **ลบออก**—ลบไฟล์วิดีโอจากวิดีโอ
  - **ทำซ้ำ**—สร้างสำเนาของไฟล์วิดีโอที่เลือกไว้

**แก้ไขคลิปเสียง:**

- **ย้าย**—ย้ายไฟล์เสียงไปยังตำแหน่งที่เลือก
- **ตั้งระยะเวลา**—ตัดต่อความยาวของไฟล์เสียง
- **ลบออก**—ลบไฟล์เสียงออกจากวิดีโอ
- **ทำซ้ำ**—สร้างสำเนาของไฟล์วิดีโอหรือไฟล์เสียงที่เลือก

**แก้ไขช่วงส่งผ่าน**—การเปลี่ยนภาพมี 3 ประเภทดังนี้  
ที่จุดเริ่มต้นของวิดีโอ, ที่จุดสิ้นสุดของวิดีโอ และการเปลี่ยนภาพ  
ระหว่างไฟล์วิดีโอ คุณเลือกการเปลี่ยนภาพเริ่มต้นได้  
เมื่อมีการใช้งานการเปลี่ยนภาพครั้งแรกของวิดีโอ

- 3 เลือก **จัดเก็บ** เพื่อบันทึกไฟล์วิดีโอของคุณ กำหนด  
**ความจำที่ใช้** ใน **การตั้งค่า** ค่าที่ระบบกำหนดให้คือ  
หน่วยความจำของโทรศัพท์

 **เคล็ดลับ!** ในหน้าจอการตั้งค่า คุณสามารถกำหนด  
**ชื่อวิดีโอที่ตั้งไว้, ชื่อภาพหน้าจอที่ตั้งไว้ และ**  
**ความจำที่ใช้**

เลือก **ส่ง > ทางมัลติมีเดีย, ทางอีเมล หรือ ทาง Bluetooth**  
หากต้องการส่งวิดีโอ โปรดติดต่อขอรายละเอียดขนาดข้อความ  
มัลติมีเดียสูงสุดที่ส่งได้จากผู้ให้บริการของคุณ หากวิดีโอของคุณ  
มีขนาดใหญ่เกินกว่าจะส่งเป็นข้อความมัลติมีเดียได้ สัญลักษณ์  
 จะปรากฏขึ้น

 **เคล็ดลับ!** หากคุณต้องการส่งไฟล์วิดีโอที่มีขนาดมากกว่า  
ขนาดสูงสุดของข้อความมัลติมีเดียที่ผู้ให้บริการยอมให้ใช้  
คุณอาจเลือกส่งไฟล์ดังกล่าวโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth  
ไปยังผู้รับที่อยู่ในระยะที่ใช้เทคโนโลยี Bluetooth ได้ โปรดดูที่  
**“การส่งข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth”** ในหน้า **87**  
คุณยังสามารถส่งไฟล์วิดีโอโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth  
ไปยังเครื่องพีซีที่ใช้งาน Bluetooth ได้ หรือโดยใช้เครื่องอ่าน  
การ์ดหน่วยความจำ (ภายในภายนอก)

 **ตัวจัดภาพ**

ในการเบร่าสภาพของคุณตามที่ปรากฏแก่สายตา ให้กดปุ่ม **5**  
และเลือก **แต่งภาพ > ตัวจัดภาพ**

- 1 กดปุ่ม  เพื่อเลือก  
หน่วยความจำ **ความจำ**  
**เครื่อง หรือ การ์ดความจำ**  
**ตัวจัดภาพ** ยังแสดง  
จำนวนแฟ้มข้อมูลหรือ  
ภาพที่อยู่ในแฟ้มข้อมูล  
ที่เลือกอีกด้วย



- 2 เปิดเพิ่มข้อมูลเพื่อเบร่าสภาพของคุณตามที่ปรากฏแก่สายตากดปุ่ม  และ  เพื่อย้ายไปมาระหว่างภาพและเพิ่มข้อมูลกดปุ่ม  เพื่อดูภาพกดปุ่ม  และ  พร้อมๆ กัน เพื่อเลือกภาพสำหรับแสดงภาพ เครื่องหมายถูกจะปรากฏอยู่ข้างภาพที่เลือกนั้น เลือก **ตัวเลือก > แสดงภาพ** กดปุ่ม  และ  เพื่อดูภาพถัดไปหรือภาพก่อนหน้าในการแสดงภาพ



## การพิมพ์ภาพ

ใช้ **พิมพ์ภาพ** เพื่อพิมพ์ภาพโดยใช้ USB (รองรับ PictBridge), การเชื่อมต่อ Bluetooth หรือการ์ด MMC ของคุณ คุณสามารถเลือกจากรายการเครื่องพิมพ์ที่มีอยู่ ซึ่งปรากฏในหน้าจอการเลือกเครื่องพิมพ์



**หมายเหตุ:** ในการพิมพ์กับเครื่องพิมพ์ที่รองรับ PictBridge เลือก **พิมพ์ภาพ** ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อสายเคเบิล USB

กดปุ่ม  และเลือก **แต่งภาพ > พิมพ์ภาพ** เลือกภาพที่คุณต้องการพิมพ์

 ตัวเลือกในหน้าจอการเลือกภาพประกอบด้วย **พิมพ์, เลือก/ไม่เลือก, เปิด** (จะปรากฏเมื่อคุณเลือกอัลบั้ม), **วิธีใช้** และ **ออก**

## การเลือกเครื่องพิมพ์

เมื่อคุณเลือกภาพที่ต้องการพิมพ์แล้ว รายการเครื่องพิมพ์ที่มีอยู่จะปรากฏขึ้น หากคุณเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ USB ที่รองรับ PictBridge โดยใช้สายเคเบิล DKU-2 ที่ให้มาพร้อมกับโทรศัพท์ เครื่องพิมพ์จะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ

เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการใช้ หน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์จะปรากฏขึ้น

## ดูตัวอย่างก่อนพิมพ์

หลังจากที่คุณเลือกเครื่องพิมพ์แล้ว ภาพที่คุณเลือกจะปรากฏขึ้นโดยใช้รูปแบบที่กำหนดไว้ล่วงหน้า ในการเปลี่ยนแปลงรูปแบบให้ใช้ปุ่มเลื่อนซ้ายและขวาเพื่อเลื่อนดูรูปแบบที่มีให้เลือกในเครื่องพิมพ์ที่เลือก หากคุณเลือกภาพจำนวนมากกว่าที่จะใส่ได้ในหนึ่งหน้า ให้เลื่อนขึ้นหรือลงเพื่อแสดงหน้าอื่นๆ

 ตัวเลือกในการดูตัวอย่างก่อนพิมพ์ มีดังนี้ **พิมพ์, การตั้งค่า, วิธีใช้** และ **ออก**

## การตั้งค่าการพิมพ์

ตัวเลือกการตั้งค่าที่มีให้เลือกจะแตกต่างกันขึ้นกับความสามารถของเครื่องพิมพ์ที่คุณเลือก

ในการเลือกขนาดกระดาษ เลือก **ขนาดกระดาษ** เลือกขนาดกระดาษจากรายการ แล้วเลือก **ตกลง** เลือก **ยกเลิก** เพื่อกลับสู่หน้าจอก่อนหน้า



RealPlayer™

กดปุ่ม และเลือก **แต่งภาพ** > **RealPlayer** ด้วยตัวเลือก

**RealPlayer** คุณสามารถเล่นไฟล์วิดีโอ ไฟล์เสียง และรายการเพลง หรือเรียกข้อมูลไฟล์มีเดียต่างๆ โดยวิธี OTA ได้ ดึงค์การเรียกข้อมูลสามารถใช้งานได้ในขณะเบรคส์เว็บเพจ หรือจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำโทรศัพท์หรือการ์ดหน่วยความจำได้

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

**ตัวเลือกใน RealPlayer** เมื่อมีการเลือกไฟล์ มีดังนี้ **เล่น**, **เล่นภาพเต็มจอ/ทำต่อ**, **เล่นภาพเต็มจอต่อไป**, **หยุด**, **เจ็บบเสียง/เลิกเจ็บบเสียง**, **รายละเอียดศิลป์**, **ส่ง**, **การตั้งค่า**, **วิธีใช้** และ **ออก**

## การเล่นไฟล์วิดีโอหรือไฟล์เสียง

- 1 ในการเล่นไฟล์มีเดียที่จัดเก็บไว้ในหน่วยความจำโทรศัพท์หรือการ์ดหน่วยความจำ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **เปิด** และเลือก: **ศิลป์ล่าสุด**—ใช้เล่นไฟล์ใดไฟล์หนึ่งจาก 6 ไฟล์สุดท้ายที่เล่นใน **RealPlayer**

**ศิลป์ที่บันทึกไว้**—ใช้เล่นไฟล์ที่บันทึกไว้ใน **คลังภาพ** โปรดดูที่ “คลังภาพ” ในหน้า 39

**เสียงจากการ์ดหน่วยความจำ**— เพื่อเล่นไฟล์ที่เก็บไว้ในการ์ดหน่วยความจำ

- 2 เลื่อนไปที่ไฟล์ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม เพื่อเล่นไฟล์นั้น

**เคล็ดลับ!** ในการดูไฟล์วิดีโอในโหมดภาพเต็มจอ กดปุ่ม **ข-2-z-abc** กดปุ่มอีกครั้งเพื่อเปลี่ยนกลับไปยังโหมดหน้าจอปกติ

ไอคอนใน **RealPlayer**:

- เล่นซ้ำ
- สุ่ม
- เล่นซ้ำและสุ่ม
- ปิดเสียงลำโพง

ปุ่มลัดขณะเล่น:

ในการเล่นเดินหน้าอย่างรวดเร็ว ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม

ในการย้อนไฟล์มีเดียกลับ ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม

ในการปิดเสียง ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม จนกว่าสัญลักษณ์ จะปรากฏขึ้น ในการเปิดเสียง ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม จนกว่าคุณ akan เห็นสัญลักษณ์

## 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 เครื่องของคุณจะเชื่อมต่อไปยังไซต์นั้นและเริ่มต้นโหลดข้อมูลก่อนที่จะเริ่มเรียกข้อมูลจริง

## การรับการตั้งค่า RealPlayer

คุณอาจได้รับการตั้งค่า **RealPlayer** เป็นข้อความแบบตัวอักษรพิเศษจากผู้ให้บริการเครือข่ายหรือผู้ให้บริการของคุณ โปรดดูที่ “ข้อมูลและการตั้งค่า” ในหน้า 54 โปรดติดต่อผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการของคุณเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

## การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า RealPlayer

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

**วิดีโอ**—เพื่อให้ **RealPlayer** เล่นไฟล์วิดีโอซ้ำโดยอัตโนมัติหลังจากที่เล่นเสร็จแล้ว

**การตั้งค่าเสียง**—เพื่อเลือกเมื่อคุณต้องการเล่นรายการแทร็คซ้ำและเล่นไฟล์เสียงในรายการแทร็คแบบสุ่มเล่น

**การตั้งค่าการเชื่อมต่อ**—เพื่อเลือกว่าจะใช้พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์ เปลี่ยนจุดเชื่อมต่อที่ระบบตั้งไว้ และตั้งค่าไทม์เอาต์และช่วงของพอร์ตที่ใช้หรือไม่ ขณะเชื่อมต่อ โปรดติดต่อขอรับการตั้งค่าที่ถูกต้องจากผู้ให้บริการ

**การตั้งค่าพร็อกซี:**

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

**อภิธานศัพท์:** พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์เป็นเซิร์ฟเวอร์ที่อยู่ตรงกลางระหว่างมีเดียเซิร์ฟเวอร์และผู้ใช้ ผู้ให้บริการบางรายใช้เซิร์ฟเวอร์นี้เพื่อเพิ่มการรักษาความปลอดภัยหรือความเร็วในการเข้าใช้เพจเวบเบราว์เซอร์ที่มีไฟล์เสียงและไฟล์วิดีโอ

การตั้งค่าระบบ:

- **จุดเชื่อมต่อที่ตั้งไว้**—เลื่อนไปยังจุดเชื่อมต่อที่คุณต้องการใช้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และกดปุ่ม 
- **เวลาออนไลน์**—ตั้งเวลาให้กับ RealPlayer เพื่อยกเลิกการเชื่อมต่อจากระบบเครือข่ายเมื่อคุณหยุดเล่นไฟล์มีเดียทางลิงค์เครือข่ายชั่วคราว ให้เลือก **กำหนดเอง** แล้วกดปุ่ม  ป้อนเวลา แล้วเลือก **ตกลง**
- **การหมดเวลาเชื่อมต่อ**—กดปุ่ม  หรือ  เพื่อตั้งค่าเวลาสูงสุดที่จะผ่านพ้นไประหว่างการเลือกลิงค์เครือข่ายและการเชื่อมต่อกับมีเดียเซิร์ฟเวอร์ และเลือก **ตกลง**
- **การหมดเวลาของเซิร์ฟเวอร์**—กดปุ่ม  หรือ  เพื่อตั้งค่าเวลาสูงสุดที่จะรอการตอบกลับจากมีเดียเซิร์ฟเวอร์ก่อนการยกเลิกการเชื่อมต่อ และเลือก **ตกลง**
- **พอร์ต UDP ต่ำสุด**—ป้อนหมายเลขพอร์ตต่ำสุดของช่วงพอร์ตเซิร์ฟเวอร์ ค่าต่ำสุดคือ 6970
- **พอร์ต UDP สูงสุด**—ป้อนหมายเลขพอร์ตสูงสุดของช่วงพอร์ตเซิร์ฟเวอร์ ค่าสูงสุดคือ 32000  
เลือก **ตัวเลือก** > **การตั้งค่าขั้นสูง** เพื่อแก้ไขค่าแบนด์วิดธ์ของระบบเครือข่ายต่างๆ



# การรับส่งข้อความ

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

▶ **ตัวเลือก** ในหน้าจอหลัก **ข้อความ** ได้แก่ **เปิด, สร้างข้อความ, เชื่อมต่อ** (ปรากฏขึ้น หากคุณกำหนดการตั้งค่าเมลล์บ็อกซ์ไว้) / **ตัดการเชื่อมต่อ** (จะปรากฏขึ้น หากมีการใช้งานการเชื่อมต่อเมลล์บ็อกซ์) **ข้อความซิม, ข้อความจากระบบ, คำสั่งบริการ, การตั้งค่า, วิธีใช้ และ ออก**



**หมายเหตุ:** ฟังก์ชันนี้จะใช้ได้ในกรณีที่มีการเปิดให้บริการโดยผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการเท่านั้น เฉพาะโทรศัพท์ที่มีคุณสมบัติแสดงข้อความมัลติมีเดียหรืออีเมลที่ใช้งานร่วมกันได้เท่านั้นที่จะรับและแสดงข้อความนี้ได้ ระบบเครือข่ายบางระบบอาจมีเครื่องรับพร้อมกับลิงค์เว็บเพจเพื่อดูข้อความมัลติมีเดีย

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



**ถัดเข้า**— ประกอบด้วยข้อความที่ได้รับ ยกเว้นข้อความอีเมลและข้อความแสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งาน ข้อความอีเมลจะจัดเก็บไว้ใน **ศูนย์ฝากข้อความ**



**โฟลเดอร์ของฉัน**— สำหรับจัดการข้อความของคุณไว้ในแฟ้มข้อมูล



**เคล็ดลับ!** จัดการข้อความของคุณโดยเพิ่มแฟ้มข้อมูลใหม่ภายใต้ **โฟลเดอร์ของฉัน**



**ศูนย์ฝากข้อความ**— ใน **ศูนย์ฝากข้อความ** คุณสามารถเชื่อมต่อกับเมลล์บ็อกซ์ระยะไกลของคุณเพื่อรับข้อความอีเมลใหม่หรือดูข้อความอีเมลที่รับก่อนหน้าในแบบออฟไลน์ก็ได้ โปรดดูที่ **“อีเมล”** ในหน้า 60



**ฉบับร่าง**— ใช้จัดเก็บข้อความฉบับร่างที่ยังไม่ได้ส่ง



**ส่ง**— ใช้จัดเก็บข้อความ 15 ข้อความล่าสุดที่ส่ง โดยไม่รวมข้อความที่ส่งโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ในการเปลี่ยนจำนวนข้อความที่จะจัดเก็บ โปรดดูที่ **“การตั้งค่าอื่นๆ”** ในหน้า 63



**ถัดออก**— เป็นที่เก็บข้อความสำหรับข้อความที่รอส่ง

 **รายงาน**—คุณสามารถขอให้ระบบเครือข่ายส่งรายงานผลการส่งข้อความตัวอักษร รวมทั้งข้อความมัลติมีเดียที่ส่งให้คุณทราบได้ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) ทั้งนี้ คุณอาจไม่สามารถรับรายงานผลการส่งข้อความมัลติมีเดียที่ส่งไปยังอีเมลแอดเดรสได้

 **เคล็ดลับ!** เมื่อคุณเปิดเพิ่มข้อมูลอื่นใดที่ระบบตั้งไว้ให้ คุณสามารถสลับระหว่างเพิ่มข้อมูลได้โดยกดปุ่ม  หรือ 

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

**ข้อความจากระบบ** เป็นบริการเสริมจากระบบเครือข่ายที่ช่วยให้คุณรับข้อความในหัวข้อต่างๆ ได้มากมาย (เช่น สภาพอากาศ หรือสภาวการณ์จราจร) จากผู้ให้บริการของคุณ หากต้องการทราบหัวข้อที่ให้บริการ รวมทั้งหมายเลขที่สัมพันธ์กับหัวข้อนั้นๆ สามารถติดต่อสอบถามได้จากผู้ให้บริการของคุณ ในหน้าจอเมนูหลักของ **ข้อความ** เลือก **ตัวเลือก > ข้อความจากระบบ** ในหน้าจอหลัก คุณสามารถดูสถานะของหัวข้อ หมายเลขหัวข้อ ชื่อ และดูว่ามีเครื่องหมายรูปธงกำกับ () สำหรับการติดตามผล

 **ตัวเลือกใน ข้อความจากระบบ** คือ **เปิด, สมัครง่าย, เลิกการสมัครง่าย, หัวข้อเด่น/ลบหัวข้อเด่นออก, หัวข้อ, การตั้งค่า, วิซีซี และ ออก**

คุณจะรับข้อความแสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งานในระบบเครือข่าย UMTS ไม่ได้ การเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ตอาจทำให้ไม่สามารถรับข้อความแสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งาน

## การเขียนข้อความ

### ระบบป้อนตัวอักษรแบบปกติ

**ABC** และ **abc** แสดงถึงรูปแบบตัวพิมพ์ที่เลือก **Abc** ในที่นี้หมายถึง อักษรขึ้นต้นของคำจะเป็นตัวพิมพ์ใหญ่ ส่วนตัวอักษรที่เหลือทั้งหมดจะเป็นตัวพิมพ์เล็กโดยอัตโนมัติ **123** แสดงถึงโหมดตัวเลข

สัญลักษณ์ **Abc** จะปรากฏขึ้นที่ด้านบนขวาของหน้าจอขณะเขียนข้อความโดยใช้ระบบป้อนตัวอักษรแบบปกติ

- กดปุ่มตัวเลข (  $1 \text{ } \text{000} \text{ } \text{---} \text{ } \text{9} \text{ } \text{---} \text{ } \text{xyz}$  ) ซ้ำจนพบตัวอักษรที่ต้องการ โดยปุ่มตัวเลขแต่ละปุ่มจะมีตัวอักษรอยู่มากกว่าที่ระบุไว้บนปุ่มนั้นๆ
- เมื่อต้องการป้อนตัวเลข ให้กดปุ่มตัวเลขที่ต้องการค้างไว้
- ในการสลับระหว่างโหมดตัวอักษรและตัวเลข ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม  **#**
- หากตัวอักษรตัวถัดไปที่ต้องการป้อนอยู่ในปุ่มเดียวกับปุ่มตัวเลขที่ใช้อยู่ หรือจนกระทั่งเคอร์เซอร์ปรากฏขึ้น (หรือกดปุ่ม  เพื่อสิ้นสุดระยะเวลาในการป้อนที่กำหนดไว้) จากนั้น จึงป้อนตัวอักษร
- หากคุณต้องการลบตัวอักษรตัวใด ให้กดปุ่ม  กดค้างไว้ที่ปุ่ม  เพื่อลบตัวอักษรมากกว่าหนึ่งตัว
- เครื่องหมายวรรคตอนที่ใช้ส่วนใหญ่จะอยู่ที่ปุ่ม  $1 \text{ } \text{000}$  กดปุ่ม  $1 \text{ } \text{000}$  ซ้ำเพื่อเลื่อนไปยังเครื่องหมายวรรคตอนที่ต้องการ

กดปุ่ม \* + เพื่อเปิดรายการตัวอักษรพิเศษ ใช้ปุ่ม ◉ เพื่อเลื่อนดูรายการ และกด **เลือก** เพื่อเลือกตัวอักษร

- เมื่อต้องการเว้นวรรค ให้กดปุ่ม **0** - หากต้องการเลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังบรรทัดถัดไป ให้กดปุ่ม **0** - 3 ครั้ง
- ในการสลับระหว่างชุดตัวอักษรพิมพ์แบบต่างๆ ได้แก่ Abc, abc และ ABC กดปุ่ม **⇄** **#**

### ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ—พจนานุกรม

คุณสามารถป้อนตัวอักษรได้โดยกดปุ่มนั้นเพียงครั้งเดียว ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติจะใช้พจนานุกรมในตัวเครื่องซึ่งคุณสามารถเพิ่มคำใหม่ได้ เมื่อพจนานุกรมเต็ม คำใหม่จะเข้าไปแทนที่คำที่เก่าที่สุด

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



- 2 ในการเขียนคำที่ต้องการ กดปุ่ม **๙-๑2abc** — **๙-๑2** <sub>xyz</sub> 9 กดปุ่มแต่ละปุ่มเพียงหนึ่งครั้ง เพื่อป้อนตัวอักษรทีละตัว ตัวอย่างเช่น ในการเขียนคำว่า 'Nokia' เมื่อเลือกพจนานุกรมเป็นภาษาอังกฤษ ให้กดปุ่ม **๙H** <sub>no</sub> 6 สำหรับอักษร N, **๙H** <sub>no</sub> 6 สำหรับอักษร o, **๑-5** <sub>ik</sub> สำหรับอักษร k, **4** <sub>gh</sub> สำหรับอักษร i และ **๙-๑2abc** สำหรับอักษร a คำที่ปรากฏจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม
- 3 เมื่อเขียนคำเสร็จและตรวจแล้วว่าถูกต้อง ให้ยืนยันโดยกดปุ่ม **☉** หรือกดปุ่ม **0** - เพื่อเว้นวรรค หากคำที่ปรากฏไม่ถูกต้อง ให้กดปุ่ม \* + ซ้ำเพื่อดูคำอื่นที่สอดคล้องกับที่พบในพจนานุกรมทีละคำ หรือกดปุ่ม **☞** และเลือก **พจนานุกรม > คำที่ตรงกัน** หาก ? ปรากฏขึ้นหลังคำใด แสดงว่าคำที่คุณต้องการเขียนนั้นไม่มีอยู่ในพจนานุกรม หากต้องการเพิ่มคำลงในพจนานุกรม ให้เลือก **สะกด** แล้วป้อนคำที่ต้องการโดยใช้ระบบป้อนตัวอักษรแบบปกติ (สูงสุด 32 ตัวอักษร) จากนั้นเลือก **ตกลง** คำที่แทรกลงในข้อความจะเพิ่มเข้าไปอยู่ในพจนานุกรมด้วย เมื่อพจนานุกรมเต็ม คำใหม่จะเข้าไปแทนที่คำที่เคยป้อนไว้นานที่สุด
- 4 เริ่มเขียนคำถัดไป

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

## เคล็ดลับการใช้ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ

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

ในการสลับระหว่างชุดตัวอักษรพิมพ์แบบต่างๆ ได้แก่ **Abc, abc** และ **ABC** กดปุ่ม **☞ #** หากคุณกดปุ่ม **☞ #** สองครั้งโดยเร็ว ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติจะหยุดทำงาน

**☀** **เคล็ดลับ!** ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติจะใส่เครื่องหมายวรรคตอนที่มีกใช้ประจำ (.,?!') ให้ ลำดับและเครื่องหมายวรรคตอนที่ใช้ได้ขึ้นอยู่กับภาษาของพจนานุกรมที่ใช้

ในการป้อนตัวเลขในโหมดตัวอักษร ให้กดปุ่มตัวเลขที่ต้องการค้างไว้

ในการสลับระหว่างโหมดตัวอักษรและตัวเลข ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม **☞ #**

เครื่องหมายวรรคตอนที่ใช้ส่วนใหญ่จะอยู่ที่ปุ่ม **1<sup>ก</sup>** กดปุ่ม **1<sup>ก</sup>** จากนั้นกดปุ่ม **\* +** ซ้ำเพื่อค้นหาเครื่องหมายวรรคตอนที่ต้องการ

กดค้างไว้ที่ปุ่ม **\* +** เพื่อเปิดรายการตัวอักษรพิเศษ

กดปุ่ม **\* +** ซ้ำเพื่อดูคำอื่นที่สอดคล้องกันที่พบในพจนานุกรมทีละคำ

กดปุ่ม **☞** เลือก **พจนานุกรม** แล้วกดปุ่ม **☉** เพื่อเลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไป

**คำที่ตรงกัน**— เพื่อดูรายการคำซึ่งตรงกับปุ่มที่คุณกด

**แทรกคำ**— เพื่อเพิ่มคำ (สูงสุด 32 ตัวอักษร) ลงในพจนานุกรม โดยใช้ระบบป้อนตัวอักษรแบบปกติ เมื่อพจนานุกรมเต็ม คำใหม่จะเข้าไปแทนที่คำที่เคยป้อนไว้ก่อนหน้านี้

**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

## การตัดลอกข้อความไปไว้ที่คลิปบอร์ด

- 1 ในการเลือกตัวอักษรและคำที่ต้องการ ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม  พร้อมกันนั้น ให้กดปุ่ม  หรือ  หากมีการเลือกข้อความใด ข้อความนั้นจะถูกไฮไลต์ไว้
- 2 ในการตัดลอกข้อความไปไว้ที่คลิปบอร์ด ขณะที่ยังคงกดค้างไว้ที่ปุ่ม  กด **ตัดลอก**
- 3 ในการเพิ่มข้อความลงในเอกสาร ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม  แล้วกด **วาง** หรือกดปุ่ม  หนึ่งครั้งและเลือก **วาง** หากต้องการเลือกบรรทัดต่างๆ ของข้อความ ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม  พร้อมกันนั้น ให้กดปุ่ม  หรือ  ในการลบข้อความที่เลือกออกจากเอกสาร ให้กดปุ่ม 

## การเขียนและส่งข้อความ

ลักษณะข้อความมัลติมีเดียที่แสดงอาจแตกต่างกันขึ้นกับโทรศัพท์ที่รับข้อความ

การคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์อาจห้ามมิให้ทำการตัดลอก การแก้ไข การโอน หรือการส่งต่อภาพ แบบเสียง และเนื้อหาบางส่วนได้

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

ก่อนการสร้างข้อความมัลติมีเดีย หรือเขียนอีเมลล์ คุณต้องกำหนดการตั้งค่าการเชื่อมต่อที่ถูกต้องให้เรียบร้อยก่อน โปรดดูที่ “การรับการตั้งค่า MMS และอีเมลล์” ในหน้า 53 และ “อีเมลล์” ในหน้า 60

 ตัวเลือกในโปรแกรมแก้ไขข้อความ ได้แก่ **ส่ง**, **เพิ่มผู้รับ**, **แทรก**, **สิ่งที่แนบ** (อีเมลล์), **ดูตัวอย่าง** (MMS), **ออฟเจ็กต์** (MMS), **ลบ** (MMS), **ลบข้อความ**, **ตรวจสอบรายชื่อ**, **รายละเอียดข้อความ**, **ตัวเลือกการส่ง**, **วิธีใช้** และ **ออก**

- 1 เลือก **ข้อความใหม่** รายการตัวเลือกข้อความจะปรากฏขึ้น **ข้อความตัวอักษร**—เพื่อส่งข้อความแบบตัวอักษร **ข้อความมัลติมีเดีย**—เพื่อส่งข้อความมัลติมีเดีย (MMS) **อีเมลล์**—เพื่อส่งอีเมลล์ ถ้าคุณยังไม่ได้กำหนดอีเมลล์แอดเดสส์ เครื่องจะแสดงข้อความให้คุณกำหนดอีเมลล์แอดเดสส์ก่อน  **เคล็ดลับ!** เลื่อนไปยังชื่อผู้ติดต่อ แล้วกดปุ่ม  เพื่อเลือกชื่อดังกล่าว คุณสามารถเลือกผู้รับได้หลายรายในเวลาเดียวกัน
- 2 กดปุ่ม  เพื่อเลือกผู้รับหรือกลุ่มผู้รับจากรายชื่อ หรือป้อนหมายเลขโทรศัพท์หรืออีเมลล์แอดเดรสของผู้รับ กดปุ่ม **\*** + เพื่อใส่เครื่องหมายอัฒภาค (;) สำหรับแยกผู้รับแต่ละรายออกจากกัน นอกจากนี้ คุณยังสามารถตัดลอกและวางหมายเลขหรือแอดเดรสจากคลิปบอร์ดได้

3 กดปุ่ม  เพื่อเลื่อนไปยังช่องข้อความ

4 เขียนข้อความ

5 ในการเพิ่มมีเดียออบเจกต์ลงในข้อความมัลติมีเดีย ให้เลือก **ตัวเลือก >**

**ใส่รายการ > รูปภาพ, คลิปเสียง หรือ วิดีโอคลิป** เมื่อมีการใส่เสียงลงไป ไอคอน  จะปรากฏขึ้น

6 หากคุณเลือก **ใส่ใหม่ > คลิปเสียง, เครื่องบันทึกเสียงใหม่** กด **เลือก**

เสียงใหม่จะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติ และเครื่องจะแทรกสำเนาเสียงที่บันทึกนั้นลงในข้อความ เลือก

**ตัวเลือก > ดูตัวอย่าง** เพื่อดูลักษณะของข้อความมัลติมีเดีย

7 ในการเพิ่มสิ่งที่แนบลงในอีเมล เลือก **ตัวเลือก > แทรก > รูปภาพ, คลิปเสียง, วิดีโอคลิป** หรือ **บันทึก** สิ่งที่แนบในอีเมลจะมีสัญลักษณ์  ปรากฏในแถบการนาวิกเท

8 ในการส่งข้อความ ให้เลือก **ตัวเลือก > ส่ง** หรือกดปุ่ม 



**หมายเหตุ:** เครื่องของคุณสนับสนุนการส่งข้อความแบบตัวอักษรที่มีความยาวมากกว่า 160 ตัวอักษร หากข้อความของคุณมีความยาวเกิน 160 ตัวอักษร เครื่องจะแบ่งส่งข้อความนั้นออกเป็นอย่างน้อยสองข้อความหรือมากกว่านั้น ซึ่งอาจทำให้คุณเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มมากขึ้นในแถบการนาวิกเท คุณจะเห็นสัญลักษณ์แสดงความยาวของข้อความที่นับโดยหลังจาก 160 ตัวอักษร เช่น 10 (2) หมายความว่า คุณยังสามารถป้อนตัวอักษรให้กับข้อความได้อีก 10 ตัวอักษร โดยเครื่องจะแบ่งส่งข้อความออกเป็น 2 ข้อความ ตัวอักษรบางตัวอาจใช้พื้นที่มากกว่าตัวอักษรตัวอื่นๆ



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



**เคล็ดลับ!** เมื่อคุณส่งข้อความมัลติมีเดียไปยังอีเมลแอดเดรสหรือเครื่องที่รองรับการรับภาพขนาดใหญ่ ให้ใช้ขนาดภาพที่ใหญ่ขึ้น หาก你不แน่ใจว่าเครื่องนั้นหรือระบบเครือข่ายนั้นรับภาพขนาดใหญ่ได้หรือไม่ คุณควรลดขนาดภาพให้เล็กลง หรือลดเวลาของไฟล์เสียงไม่เกิน 15 วินาที ในการเปลี่ยนการตั้งค่า ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > ข้อความมัลติมีเดีย > ขนาดรูปภาพ** ในหน้าจอเมนูหลักของ **ข้อความ**

**☀ เคล็ดลับ!** ใน **ข้อความ** คุณสามารถสร้างการนำเสนอ และส่งการนำเสนอ นั้นไปกับข้อความมัลติมีเดียได้ ในหน้าจอโปรแกรมแก้ไขข้อความมัลติมีเดีย เลือก **ตัวเลือก > สร้างการนำเสนอ** (ปรากฏขึ้นก็ต่อเมื่อตั้งค่า **โหมดการสร้าง MMS** ไว้ที่ **แนะนำ** หรือ **อิสระ**) โปรดดูที่ “ข้อความมัลติมีเดีย” ในหน้า 59

## การรับการตั้งค่า MMS และอีเมลล์

คุณอาจได้รับการตั้งค่าเป็นข้อความแบบตัวอักษร จากผู้ให้บริการ หรือผู้ให้บริการระบบของคุณ โปรดดูที่ “ข้อมูลและการตั้งค่า” ในหน้า 54

โปรดติดต่อผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการ เพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานและการเป็นสมาชิกบริการข้อมูล ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ผู้ให้บริการแจ้งให้คุณทราบ

**การป้อนการตั้งค่า MMS ด้วยตนเอง:**

- 1 เลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > การเชื่อมต่อ > จุดเชื่อมต่อ** และระบุค่าสำหรับจุดเชื่อมต่อการรับส่งข้อความมัลติมีเดีย โปรดดูที่ “การตั้งค่าการเชื่อมต่อ” ในหน้า 95
- 2 เลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ข้อความมัลติมีเดีย > จุดเชื่อมต่อที่ใช้** และจุดเชื่อมต่อที่คุณสร้างขึ้น เพื่อใช้เป็นการเชื่อมต่อที่ต้องการ โปรดดูเพิ่มเติมที่ “ข้อความมัลติมีเดีย” ในหน้า 59

**☀ เคล็ดลับ!** ในการส่งไฟล์ที่ไม่ใช่ไฟล์เสียงและบันทึก เป็นสิ่งที่แนบ ให้เปิดโปรแกรมที่เหมาะสม และเลือก **ส่ง > ทางอีเมล** หากมีให้เลือก

ก่อนที่คุณจะสามารถรับ ส่ง ดึง ตอบกลับ และส่งต่ออีเมลล์ได้ คุณจำเป็นต้องดำเนินการดังนี้

- ตั้งค่าจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP) ให้ถูกต้อง โปรดดูที่ “การตั้งค่าการเชื่อมต่อ” ในหน้า 95
- ต้องกำหนดการตั้งค่าอีเมลล์ให้ถูกต้อง โปรดดูที่ “อีเมลล์” ในหน้า 60 คุณต้องมีอีเมลล์แอดเดสที่อื่น ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ให้ไว้ในเมลล์บอกขระยะไกลของคุณและจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP)



## ถัดเข้า—การรับข้อความ

ไอคอน **ถัดเข้า:**

- \*  มีข้อความที่ยังไม่ได้อ่านใน **ถัดเข้า**
-  มีข้อความแบบตัวอักษรที่ยังไม่ได้อ่าน
-  มีข้อความมัลติมีเดียที่ยังไม่ได้อ่าน
- \*  ได้รับข้อมูลผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth

เมื่อคุณได้รับข้อความ  และข้อความ **1 ข้อความใหม่** จะปรากฏขึ้นในโหมดสแตนด์บาย กด **แสดง** เพื่อเปิดข้อความ หากต้องการเปิดข้อความใน **ถัดเข้า** ให้เลื่อนไปที่ข้อความนั้น แล้วกดปุ่ม 

หากข้อความประกอบด้วยเบอร์โทร อีเมลแอดเดรส หรือ URL รายการเหล่านั้นจะมีการขีดเส้นใต้ รายการที่มีการขีดเส้นใต้ จะใช้เป็นปุ่มลัดได้ กดปุ่ม  หรือ  เพื่อย้ายระหว่างรายการต่างๆ และเลือก **ตัวเลือก** ในกรณีต่างๆ ตามที่ต้องการ เช่น โทรออก โดยใช้เบอร์โทรในข้อความ

ในการลบการขีดเส้นใต้และปุ่มลัด เลือก **ปิดการค้นหาคัดโนมิติ**

### ข้อความมัลติมีเดีย



**ข้อสำคัญ:** ออบเจกต์ในข้อความมัลติมีเดียอาจมีไวรัส หรืออาจทำให้โทรศัพท์หรือเครื่องพีซีของคุณเสียหายได้ อย่าเปิดสิ่งที่แนบ ในกรณีที่คุณไม่รู้จักผู้ส่งข้อความ

เมื่อคุณเปิดข้อความมัลติมีเดีย (รูปภาพ) คุณสามารถดูภาพ และข้อความ รวมทั้งฟังเสียงผ่านทางลำโพง (สัญลักษณ์ ) จะปรากฏขึ้นหากมีเสียงในข้อความนั้น ไปพร้อมๆ กัน คลิกลูกศร ที่อยู่ในไอคอนเพื่อฟังเสียง

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

นอกจากนี้ คุณยังสามารถรับการนำเสนอมัลติมีเดียได้ และดูการนำเสนอเหล่านี้ได้โดยเลือก **ตัวเลือก > เล่นการนำเสนอ** การคุมครองด้านลิขสิทธิ์อาจห้ามมิให้ทำการคัดลอก การแก้ไข การโอน หรือการส่งต่อภาพ แบบเสียง และเนื้อหาบางส่วนได้

### ข้อมูลและการตั้งค่า

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

**ข้อความกำหนดค่า**—คุณสามารถรับหมายเลขบริการข้อความแบบตัวอักษร หมายเลขระบบฝากข้อความเสียง การตั้งค่าจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต การตั้งค่าสคริปต์ลือกอินจุดเชื่อมต่อ หรือการตั้งค่าอีเมลได้จากผู้ให้บริการระบบ ผู้ให้บริการ หรือแผนกจัดการข้อมูลของบริษัท โดยได้รับในข้อความการตั้งค่า คอนฟิเกอเรชัน ในการบันทึกการตั้งค่า ให้เลือก **ตัวเลือก > บันทึกทั้งหมด**

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

**แบบเสียง**—ในการบันทึกเสียงเรียกเข้า ให้เลือก **ตัวเลือก > บันทึก**

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

 **เคล็ดลับ!** เมื่อต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าจุดเชื่อมต่อที่ระบบตั้งให้สำหรับการรับส่งข้อความมัลติมีเดีย ให้เลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ข้อความมัลติมีเดีย > จุดเชื่อมต่อที่ใช้**

**รายการปฏิทิน**—ในการบันทึกคำเชิญ ให้เลือก **ตัวเลือก > บันทึกไปยังปฏิทิน**

**ข้อความเว็บ**—ในการบันทึกบุ๊กมาร์คลงในรายการบุ๊กมาร์คในเว็บ ให้เลือก **ตัวเลือก > เพิ่มเข้าบุ๊กมาร์ค** ในกรณีที่ข้อความมีทั้งการตั้งค่าจุดเชื่อมต่อและบุ๊กมาร์ค หากต้องการบันทึกข้อมูล ให้เลือก **ตัวเลือก > บันทึกทั้งหมด**

**การแจ้งอีเมล**—แจ้งให้คุณทราบว่า คุณได้รับอีเมลใหม่ที่มีข้อความในเมลล์บ็อกซ์ระยะไกลของคุณ การแจ้งเตือนพิเศษอาจแสดงข้อมูลที่ละเอียดขึ้น

 **เคล็ดลับ!** หากคุณรับไฟล์ vCard ที่มีภาพแนบอยู่ด้วย ภาพจะถูกบันทึกไว้ในรายชื่อ

## ข้อความบริการเว็บ

ข้อความบริการเว็บ (🌐) เป็นการแจ้งข้อมูล (เช่น หัวข้อข่าว) และอาจมีลิงค์หรือข้อความแบบตัวอักษรด้วย โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณเพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานและการสมัครเป็นสมาชิก



## เพิ่มส่วนตัว

ใน **ไฟล์เตอร์ของฉัน** คุณสามารถจัดเก็บข้อความของคุณไว้ในแฟ้มข้อมูล สร้างแฟ้มข้อมูลใหม่ รวมทั้งเปลี่ยนชื่อ และลบแฟ้มข้อมูลได้

 **เคล็ดลับ!** คุณสามารถใช้ข้อความในแฟ้มข้อมูลแบบข้อความ เพื่อไม่ต้องเขียนข้อความที่คุณมักจะส่งบ่อยๆ ใหม่



## เมลล์บ็อกซ์

หากคุณเลือก **ศูนย์ฝากข้อความ** และไม่ได้กำหนดอีเมลแอดเดสส์ เครื่องจะแสดงข้อความให้คุณกำหนดคือเมลล์แอดเดสส์ก่อน โปรดดูที่ “อีเมล” ในหน้า 60 เมื่อคุณสร้างเมลล์บ็อกซ์ใหม่ ชื่อที่คุณตั้งให้เมลล์บ็อกซ์นั้นจะแทนที่ **ศูนย์ฝากข้อความ** ในหน้าจอเมนูหลักของ **ข้อความ** คุณสามารถมีเมลล์บ็อกซ์ได้สูงสุด 6 เมลล์บ็อกซ์

## การเปิดเมลล์บ็อกซ์

เมื่อคุณเปิดเมลล์บ็อกซ์ คุณสามารถเลือกได้ว่าต้องการดูหัวข้ออีเมลล์และข้อความอีเมลล์ที่ได้รับก่อนหน้านี้แบบออฟไลน์ หรือต้องการเชื่อมต่อกับอีเมลล์เซิร์ฟเวอร์ก็ได้

เมื่อคุณเลื่อนไปยังเมลล์บ็อกซ์ของคุณและกดปุ่ม  เครื่องจะถามว่าคุณต้องการ **เชื่อมต่อกับศูนย์ฝากข้อความ?**



เลือก **ใช่** เพื่อเชื่อมต่อเมลล์บ็อกซ์ของคุณ และเรียกดูส่วนหัวของอีเมลหรือข้อความใหม่ เมื่อคุณดูข้อความแบบออนไลน์ คุณจะเชื่อมต่อกับเมลล์บ็อกซ์ระยะไกลได้อย่างต่อเนื่อง โดยให้การเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ โปรดยืดเพิ่มเติมที่ **“การตั้งค่าการเชื่อมต่อ”** ในหน้า 95

เลือก **ไม่** หากต้องการดูข้อความอีเมลที่ได้รับก่อนหน้านั้นแบบออฟไลน์ เมื่อคุณดูข้อความอีเมลแบบออฟไลน์ โทรศัพท์ของคุณจะไม่เชื่อมต่อกับเมลล์บ็อกซ์ระยะไกล

## การดึงข้อความอีเมล

หากคุณออฟไลน์ ให้เลือก **ตัวเลือก > เชื่อมต่อ** เพื่อเริ่มการเชื่อมต่อไปยังเมลล์บ็อกซ์ระยะไกล



**ข้อสำคัญ:** อีเมลอาจมีไวรัสหรืออาจทำให้โทรศัพท์หรือเครื่องพีซีของคุณเสียหายได้ อย่าเปิดสิ่งที่แนบ ในกรณีที่คุณไม่รู้จักผู้ที่ส่งข้อความ

- เมื่อเปิดการเชื่อมต่อกับเมลล์บ็อกซ์ระยะไกลแล้ว ให้เลือก **ตัวเลือก > ดึงอีเมลใหม่**—เพื่อดึงข้อความอีเมลใหม่ทุกข้อความมายังโทรศัพท์ของคุณ  
**ที่เลือก**—เพื่อดึงข้อความอีเมลเฉพาะที่เลือกไว้เท่านั้น  
**ทั้งหมด**—เพื่อดึงข้อความทั้งหมดที่มีอยู่ในเมลล์บ็อกซ์เมื่อต้องการหยุดดึงข้อความ ให้เลือก **ยกเลิก**

- หลังจากรับข้อความอีเมลเสร็จเรียบร้อยแล้ว คุณสามารถดูข้อความดังกล่าวแบบออนไลน์ต่อได้ หรือเลือก **ตัวเลือก > ดึงการเชื่อมต่อ** เพื่อเปิดการเชื่อมต่อและดูข้อความอีเมลแบบออฟไลน์

ไอคอนแสดงสถานะของอีเมล:

 อีเมลใหม่ (ใหม่คอฟฟิไลน์หรือออนไลน์): ยังไม่ได้ดึงข้อมูลไปไว้ในโทรศัพท์ของคุณ (ลูกศรชี้ออกด้านนอก)

 อีเมลใหม่: ดึงข้อมูลไปไว้ในโทรศัพท์ของคุณแล้ว (ลูกศรชี้เข้าด้านใน)

 อ่านข้อความอีเมลแล้ว

 อีเมลที่อ่านส่วนหัวแล้ว และข้อมูลถูกลบออกจากโทรศัพท์แล้ว

- ในการเปิดข้อความอีเมล ให้กดปุ่ม  หากยังไม่ได้ดึงข้อความอีเมล (ลูกศรในไอคอนชี้ออกด้านนอก) และคุณออฟไลน์อยู่ เครื่องจะสอบถามว่าคุณต้องการดึงข้อความนี้จากเมลล์บ็อกซ์หรือไม่

ในการเปิดดูสิ่งที่แนบกับอีเมล ให้เปิดข้อความที่มีสัญลักษณ์สิ่งที่แนบ  และเลือก **ตัวเลือก > สิ่งที่แนบ** หากสิ่งที่แนบนั้นมีสัญลักษณ์เป็นสีทึบ แสดงว่ายังไม่ดึงข้อมูลไปไว้ในโทรศัพท์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ดึง** ในหน้าจอก **สิ่งที่แนบ** คุณสามารถดึงข้อมูลเปิด บันทึก หรือลบสิ่งที่แนบได้ นอกจากนั้น คุณยังสามารถส่งสิ่งที่แนบโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ได้อีกด้วย

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

### การดึงข้อความอีเมลอัตโนมัติ

ในการดึงข้อความอัตโนมัติ เลือก **ตัวเลือก** > **การตั้งค่าอีเมล** > **ดึงหัวข้อโดยอัตโนมัติ** > **การดึงหัวข้อ**:

เลือก **เปิดเสมอ** หรือ **เฉพาะในเครือข่ายบ้าน** และกำหนดช่วงเวลาและความถี่ในการดึงข้อความมา

การดึงข้อความอัตโนมัตินี้อาจทำให้ค่าใช้จ่ายในการโทรของคุณเพิ่มขึ้นเนื่องจากความคับคั่งของการรับส่งข้อมูล

### การลบข้อความอีเมล

ในการลบข้อมูลของข้อความอีเมลออกจากเครื่องโทรศัพท์ แต่ยังคงเก็บอีเมลนั้นไว้ในเมลล์บอกร์ระยะไกล ให้เลือก **ตัวเลือก** > **โทรศัพท์เท่านั้น**

เครื่องจะแสดงหัวข้ออีเมลที่อยู่ในเมลล์บอกร์ระยะไกล ด้วยเหตุนี้ถึงแม้ว่าคุณจะลบเนื้อหาของข้อความออกไป หัวข้ออีเมลก็ยังคงปรากฏอยู่ในเครื่องโทรศัพท์ของคุณ แต่หากคุณต้องการลบหัวข้อด้วย คุณต้องลบข้อความอีเมลออกจากเมลล์บอกร์ระยะไกลก่อน จากนั้นจึงเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณเข้ากับเมลล์บอกร์ระยะไกลอีกครั้งเพื่ออัปเดตสถานะ

**☀ เคล็ดลับ!** ในการคัดลอกอีเมลจากเมลล์บอกร์ระยะไกลไปไว้ในแฟ้มข้อมูลภายใต้ **ไฟล์เดสก์ทอป** ให้เลือก **ตัวเลือก** > **คัดลอกไปไฟล์เดสก์ทอป** เลือกแฟ้มข้อมูลจากรายการ แล้วกด **ตกลง**

ในการลบอีเมลออกจากเครื่องโทรศัพท์และเมลล์บอกร์ระยะไกล ให้เลือก **ตัวเลือก** > **โทรศัพท์และเซิร์ฟเวอร์**

ถ้าคุณออฟไลน์อยู่ อีเมลจะถูกลบออกจากเครื่องโทรศัพท์ก่อน ในระหว่างการเชื่อมต่อครั้งถัดไปกับเมลล์บอกร์ระยะไกล เมลล์ในเมลล์บอกร์ระยะไกลจะถูกลบโดยอัตโนมัติ หากคุณใช้โปรโตคอล POP3 ข้อความที่ทำให้เครื่องหมายความต้องการลบจะถูกลบออกหลังจากปิดการเชื่อมต่อกับเมลล์บอกร์ระยะไกลเท่านั้น

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

### การยกเลิกการเชื่อมต่อกับเมลล์บอกร์

เมื่อคุณออฟไลน์อยู่ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ตัดการเชื่อมต่อ** เพื่อสิ้นสุดการเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเก็ตกับเมลล์บอกร์ระยะไกล

 **เคล็ดลับ!** คุณสามารถเปิดการเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์ทิ้งไว้ และเครื่องจะรับอีเมลใหม่ (ค่าที่ระบบตั้งไว้จะเป็น **หัวข้อเท่านั้น**) จากเมลบ็อกซ์ระยะไกลมายังโทรศัพท์ โดยอัตโนมัติ (ในกรณีที่เซิร์ฟเวอร์ของคุณสนับสนุนฟังก์ชัน IMAP IDLE เท่านั้น) ในการเปิดโปรแกรมการส่งข้อความ ให้ทำงานเป็นพื้นหลัง ให้กดปุ่ม **๙** สองครั้ง การเปิดการเชื่อมต่อทิ้งไว้อาจจะทำให้ค่าโทรของคุณเพิ่มขึ้นตามการส่งถ่ายข้อมูล

### การดูและอ่านข้อความอีเมลแบบออฟไลน์

เมื่อคุณเปิด **ศูนย์ฝากข้อความ** ในครั้งถัดไป และคุณต้องการดูและอ่านข้อความอีเมลแบบออฟไลน์ ให้เลือก **ไม่** เมื่อเครื่องถาม **เชื่อมต่อกับศูนย์ฝากข้อความ?** คุณสามารถอ่านส่วนหัวอีเมลที่ดึงข้อมูลไว้ก่อนหน้า ข้อความอีเมลที่ดึงข้อมูลไว้แล้ว หรืออ่านได้ทั้งสองส่วน นอกจากนี้ คุณยังสามารถเขียนอีเมลใหม่ตอบกลับ หรือส่งต่ออีเมล เพื่อส่งในครั้งต่อไปที่คุณเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์ได้



### ถาดออก—ข้อความที่รอส่ง

**ถาดออก** เป็นที่เก็บชั่วคราวสำหรับข้อความที่รอส่ง

สถานะของข้อความใน **ถาดออก** คือ

**กำลังส่ง**—เครื่องกำลังเชื่อมต่อและส่งข้อความอยู่

**กำลังรอ/รอคิว**—ข้อความจะถูกส่งเมื่อมีการส่งข้อความก่อนหน้าที่เป็นข้อความประเภทเดียวกันแล้ว

**ส่งช้าเวลา** (เวลา)—เครื่องจะพยายามส่งข้อความอีกครั้งหลังจากพ้นเวลาที่กำหนดไว้ กด **ส่ง** เพื่อเริ่มการส่งใหม่โดยทันที

**ระงับแล้ว**—คุณสามารถตั้งค่าเอกสารให้พักรอขณะอยู่ใน **ถาดออก** ให้เลื่อนไปยังข้อความที่กำลังส่งนั้นและเลือก **ตัวเลือก** > **ระงับการส่ง**

**ล้มเหลว**—เครื่องพยายามส่งข้อความนั้นซ้ำจนถึงจำนวนครั้งที่ตั้งไว้สูงสุดแล้ว การส่งข้อความไม่สำเร็จ หากคุณพยายามส่งข้อความตัวอักษร ให้คุณเปิดข้อความนั้นและตรวจสอบดูว่าตัวเลือกการส่งถูกต้องหรือไม่

 **ตัวอย่าง:** ข้อความจะอยู่ในถาดออก เมื่อโทรศัพท์ของคุณอยู่นอกพื้นที่ให้บริการ คุณยังสามารถกำหนดให้ข้อความอีเมลส่งออกในครั้งถัดไปที่คุณเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์ระยะไกลได้

### การดูข้อความในซิมการ์ด

คุณต้องคัดลอกข้อความมาไว้ยังแฟ้มข้อมูลในเครื่องโทรศัพท์ของคุณก่อน จึงจะสามารถอ่านข้อความดังกล่าวในซิมการ์ดได้

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

## การตั้งค่าการส่งข้อความ

### ข้อความแบบตัวอักษร

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

**ศูนย์รับฝากข้อความ**—แสดงศูนย์ข้อความทั้งหมดที่กำหนดไว้

**ศูนย์ข้อความที่ใช้**—เลือกว่าจะใช้ศูนย์ข้อความใดสำหรับส่งข้อความ

**การรับรายงาน** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) —เพื่อขอให้ระบบเครือข่ายส่งรายงานผลการส่งข้อความให้กับเครื่องของคุณ หากตั้งค่าไว้ที่ **ไม่** รายงานผลการส่งข้อความจะแสดงเฉพาะสถานะ **ส่งแล้ว** เท่านั้น โปรดดูที่ “**ไฟล์บันทึก**” ในหน้า 27

**อายุข้อความ**—ในกรณีที่ไม่สามารถติดต่อผู้รับข้อความได้ภายในช่วงเวลาที่สามารถใช้ข้อความนั้นได้ เครื่องจะลบข้อความดังกล่าวออกจากศูนย์บริการข้อความ ระบบต้องสนับสนุนคุณสมบัตินี้ **เวลาสูงสุด** คือระยะเวลาที่ใช้งานได้สูงสุดของระบบเครือข่าย

**ส่งข้อความเป็น**—เปลี่ยนตัวเลือกนี้เฉพาะในกรณีที่คุณแน่ใจว่า ศูนย์ข้อความของคุณสามารถแปลงข้อความตัวอักษรเป็นรูปแบบอื่นๆ เหล่านี้ได้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการระบบ

**การเชื่อมต่อที่เลือก**—คุณสามารถส่งข้อความแบบตัวอักษรผ่านระบบ GSM ปกติหรือผ่านข้อมูลแพ็คเกจ ในกรณีที่ระบบเครือข่ายสนับสนุน โปรดดูที่ “**การตั้งค่าการเชื่อมต่อ**” ในหน้า 95

**ตอบผ่านศูนย์เดิม** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) —เลือก **ใช่** หากคุณต้องการให้ส่งข้อความตอบกลับโดยใช้หมายเลขของศูนย์บริการข้อความเดียวกัน

 **ตัวเลือกขณะแก้ไขการตั้งค่าศูนย์ข้อความ** ได้แก่ **แก้ไข**, **ศูนย์ข้อความใหม่**, **ลบ**, **วิธีใช้** และ **ออก**

### การเพิ่มศูนย์ข้อความใหม่

- 1 เลือก **ศูนย์รับฝากข้อความ** > **ตัวเลือก** > **ศูนย์ข้อความใหม่**
- 2 กดปุ่ม  ป้อนชื่อศูนย์ข้อความ และเลือก **ตกลง**
- 3 กดปุ่ม  และ  ป้อนเบอร์ของศูนย์ข้อความ คุณสามารถขอรับหมายเลขได้จากผู้ให้บริการของคุณ
- 4 เลือก **ตกลง**
- 5 เมื่อต้องการใช้การตั้งค่าใหม่ ให้กลับไปหน้าจอการตั้งค่า เลื่อนไปที่ **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** เครื่องจะแจ้งให้คุณทราบ หากคุณพยายามที่จะส่งข้อความที่ผู้รับอาจไม่สามารถรับได้ เลือก **จำกัด** เครื่องจะไม่ให้คุณส่งข้อความที่ระบบไม่สนับสนุน

**จุดเชื่อมต่อที่ใช้ (ต้องระบุ)**—เลือกจุดเชื่อมต่อที่ใช้สำหรับการเชื่อมต่อที่ต้องการกับศูนย์ข้อความมัลติมีเดีย

**การรับในระบบท้องถิ่น**—เลือกว่าคุณต้องการให้การรับข้อความ MMS ในระบบเครือข่ายหลักของคุณเป็น **อัตโนมัติ**, **ยืดเวลาการดึงข้อมูล** หรือ **ปิด** หากคุณเลือก **ยืดเวลาการดึงข้อมูล** ศูนย์รับส่งข้อความมัลติมีเดียจะบันทึกข้อความไว้ หากต้องการดึงข้อความนั้นในภายหลัง ให้ตั้งค่านี้เป็น **อัตโนมัติ**

**การรับถ้าข้ามเครือข่าย**—เลือกวิธีการที่คุณต้องการให้ดึงข้อความ MMS เมื่อคุณอยู่นอกพื้นที่บริการระบบเครือข่ายหลักของคุณ เมื่อคุณอยู่นอกพื้นที่บริการของระบบเครือข่ายหลัก การส่งและการรับข้อความมัลติมีเดียจะมีค่าใช้จ่ายมากขึ้น หากเลือกที่ **การรับถ้าข้ามเครือข่าย > อัตโนมัติ** โทรศัพท์ของคุณจะเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจหรือดึงข้อมูลโดยอัตโนมัติ เลือก **การรับถ้าข้ามเครือข่าย > ปิด** หากคุณไม่ต้องการรับข้อความมัลติมีเดีย เมื่อคุณอยู่นอกพื้นที่บริการของระบบเครือข่ายหลักของคุณ

**ยอมรับข้อมื่อนิรนาม**—เลือก **ไม่** หากคุณต้องการปฏิเสธไม่รับข้อความที่ไม่ทราบชื่อผู้ส่ง

**รับโฆษณา**—กำหนดว่าคุณต้องการรับโฆษณาข้อความมัลติมีเดียหรือไม่

**รับรายงาน** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) —เลือก **ใช่** หากคุณต้องการให้แสดงสถานะของข้อความที่ส่งในไฟล์บันทึก



**หมายเหตุ:** ทั้งนี้ คุณอาจไม่สามารถรับรายงานผลการส่งข้อความมัลติมีเดียที่ส่งไปยังอีเมลแอดเดรสได้

**ปฏิเสธการส่งรายงาน**—เลือก **ใช่** หากคุณไม่ต้องการให้เครื่องโทรศัพท์ของคุณส่งรายงานผลการส่งข้อความมัลติมีเดียที่ได้รับ

**อายุข้อความ**—ในกรณีที่ไม่สามารถติดต่อผู้รับข้อความได้ภายในช่วงเวลาที่สามารถใช้ข้อความนั้นได้ เครื่องจะลบข้อความดังกล่าวออกจากศูนย์รับส่งข้อความมัลติมีเดีย ระบบต้องสนับสนุนคุณสมบัตินี้ **เวลาสูงสุด** คือระยะเวลาที่ใช้งานได้สูงสุดของระบบเครือข่าย



**เคล็ดลับ!** คุณอาจขอรับการตั้งค่ามัลติมีเดียและอีเมลจากผู้ให้บริการของคุณผ่านข้อความการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันได้ โปรดติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ โปรดดูที่ **“ข้อมูลและการตั้งค่า”** ในหน้า 54

## อีเมล

เลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > อีเมล** หรือในหน้าจอหลักเมลบอกซ์ ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่าอีเมล** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

**ศูนย์ฝากข้อความที่ใช้**—เลือกเมลบอกซ์ที่คุณต้องการใช้สำหรับส่งอีเมล

**ศูนย์ฝากข้อความ**—เปิดรายการเมลล์บ็อกซ์ที่กำหนดไว้แล้ว หากยังไม่มีการกำหนดเมลล์บ็อกซ์ใดเลย เครื่องจะแสดงข้อความให้คุณกำหนดเมลล์บ็อกซ์ก่อน เลือกเมลล์บ็อกซ์ที่จะเปลี่ยนการตั้งค่า:

**การตั้งค่าศูนย์ฝากข้อความ:**

**ชื่อศูนย์ฝากข้อความ**—ป้อนชื่อเมลล์บ็อกซ์ที่บอกรายละเอียด

**จุดเชื่อมต่อที่ใช้ (ต้องระบุ)**—เลือกจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP) ของเมลล์บ็อกซ์ โปรดดูที่ “การตั้งค่าการเชื่อมต่อ” ในหน้า 95

**ที่อยู่อีเมลของฉัน (ต้องระบุ)**—ป้อนอีเมลแอดเดรสที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการของคุณ ข้อความตอบกลับข้อความของคุณจะถูกส่งมาที่แอดเดรสนี้

**เซิร์ฟเวอร์ส่งเมล (ต้องระบุ)**—ป้อน IP แอดเดรสหรือชื่อโฮสต์ของเมลล์เซิร์ฟเวอร์ที่ส่งอีเมลของคุณ คุณอาจใช้ได้เพียงเซิร์ฟเวอร์สำหรับส่งข้อความออกของผู้ให้บริการระบบ

**ส่งข้อความ**—กำหนดวิธีส่งอีเมลจากเครื่องโทรศัพท์ ดังนี้ เลือก **ส่งทันที** สำหรับอุปกรณ์ที่จะเชื่อมต่อกับเมลล์บ็อกซ์เมื่อคุณเลือก

**ส่งข้อความ** เลือก **เมื่อการเชื่อมต่อว่าง**—อีเมลจะถูกส่งเมื่อมีการเชื่อมต่อกับเมลล์บ็อกซ์ระยะไกล

**ชื่อผู้ใช้**—ป้อนชื่อผู้ใช้ที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการระบบ

**รหัสผ่าน**—ป้อนรหัสผ่านของคุณ ถ้าคุณไม่ป้อนข้อมูลลงในช่องนี้ เครื่องจะแสดงข้อความให้คุณป้อนรหัสผ่านขณะพยายามเชื่อมต่อกับเมลล์บ็อกซ์ระยะไกลของคุณ

**เซิร์ฟเวอร์รับเมล (ต้องระบุ)**—ป้อน IP แอดเดรสหรือชื่อโฮสต์ของเมลล์เซิร์ฟเวอร์ที่รับอีเมลของคุณ

**ประเภทศูนย์ฝากข้อความ**—กำหนดโปรโตคอลอีเมลที่ใช้สำหรับเมลล์บ็อกซ์ระยะไกลของคุณตามที่คุณให้บริการแนะนำ ตัวเลือกที่มีประกอบด้วย POP3 และ IMAP4 คุณสามารถเลือกการตั้งค่านี้ได้เพียงครั้งเดียวและไม่สามารถเปลี่ยนค่าที่ตั้งได้ ในกรณีที่คุณได้บันทึกหรือออกจากการตั้งค่าเมลล์บ็อกซ์แล้ว หากคุณใช้โปรโตคอล POP3 เครื่องจะไม่เปิดข้อความอีเมลโดยอัตโนมัติในโหมดออนไลน์ ในการดูข้อความอีเมลล่าสุด คุณต้องยกเลิกการเชื่อมต่อ และเริ่มเชื่อมต่อกับเมลล์บ็อกซ์ใหม่

**ความปลอดภัย (พอร์ต)**—ใช้ได้กับโปรโตคอลแบบ POP3, IMAP4 และ SMTP สำหรับการเชื่อมต่อกับเมลล์บ็อกซ์ระยะไกลที่มีการรักษาความปลอดภัย

**ล็อกอินแบบรับรอง APOP (จะไม่ปรากฏ หากเลือก IMAP4 สำหรับ**

**ประเภทศูนย์ฝากข้อความ)**—ใช้ได้กับโปรโตคอล POP3 เพื่อเข้ารหัสการส่งรหัสผ่านไปยังอีเมลเซิร์ฟเวอร์ระยะไกล ขณะเชื่อมต่อกับเมลล์บ็อกซ์

**การตั้งค่าผู้ใช้:**

**อีเมลที่จะดึง (จะไม่ปรากฏ หากกำหนดโปรโตคอลอีเมลเป็น POP3)**—กำหนดจำนวนอีเมลใหม่ที่จะถูกดึงข้อมูลไปยังเมลล์บ็อกซ์

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

**ดึงสิ่งที่แนบมา** (จะไม่ปรากฏ หากกำหนดโปรโตคอลอีเมลเป็น POP3)—เลือกว่าคุณจะรับอีเมลที่มีหรือไม่มีสิ่งที่แนบ

**ไฟล์เดอรัที่สมัคร** (จะไม่ปรากฏ หากกำหนดโปรโตคอลอีเมลเป็น POP3)—คุณสามารถสมัครขอใช้แฟ้มข้อมูลอื่นในเมลบ็อกซ์ระยะไกล พร้อมทั้งดึงข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลเหล่านั้นได้

**ส่งสำเนาถึงตัวเอง**—เลือก **ใช่** เพื่อบันทึกสำเนาอีเมลลงในเมลบ็อกซ์ระยะไกลและแอตเดรสที่กำหนดไว้ใน **ที่อยู่อีเมลของฉัน**

**รวมลายเซ็น**—เลือก **ใช่** หากต้องการแนบลายเซ็นลงในข้อความอีเมลของคุณ

**ชื่อผู้ใช้**—ป้อนชื่อของคุณที่นี่ ชื่อของคุณจะแทนอีเมลแอตเดรสของคุณในโทรศัพท์ของผู้รับ ในกรณีที่เครื่องของผู้รับสนับสนุนฟังก์ชันนี้

**ดึงหัวข้อโดยอัตโนมัติ:**

**การดึงหัวข้อ**—เมื่อกำหนดให้ฟังก์ชันนี้ทำงาน เครื่องจะดึงข้อความมาโดยอัตโนมัติ คุณสามารถกำหนดเวลา และความถี่ในการดึงข้อความได้

การใช้งาน **การดึงหัวข้อ** จะทำให้ค่าโทรของคุณเพิ่มขึ้นตามการส่งถ่ายข้อมูล

## ข้อความบริการเว็บ

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

## แสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งาน

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

**ภาษา—ทั้งหมด** ใช้อับข้อความแสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งานในทุกภาษาที่มี **ที่เลือก** ใช้เลือกภาษาที่คุณต้องการรับข้อความแสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งาน หาก你不พบภาษาที่ต้องการให้เลือก **อื่นๆ**

**การตรวจหาหัวข้อ**—หากคุณตั้งค่า **การตรวจหาหัวข้อ** > **เปิด** โทรศัพท์จะค้นหาหมายเลขหัวข้อใหม่ และบันทึกหมายเลขใหม่โดยไม่ใส่ชื่อลงในรายการหัวข้อโดยอัตโนมัติ เลือก **ปิด** หากคุณไม่ต้องการให้เครื่องบันทึกหมายเลขหัวข้อใหม่โดยอัตโนมัติ

## การตั้งค่าอื่นๆ

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

**บันทึกข้อความที่ส่ง**—เลือกตัวเลือกนี้ หากคุณต้องการบันทึกสำเนาข้อความตัวอักษร ข้อความมัลติมีเดีย หรืออีเมลทุกข้อความที่คุณส่งลงในแฟ้มข้อมูล **ส่ง**

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

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

 **เคล็ดลับ!** หากเลือกที่ **การ์ดความจำ** ให้ใช้รูปแบบออฟไลน์ก่อนที่จะเปิดฝาช่องใส่การ์ดหน่วยความจำหรือถอดการ์ดหน่วยความจำออก เมื่อไม่มีการ์ดหน่วยความจำแล้ว ข้อความจะถูกบันทึกไว้ในหน่วยความจำของโทรศัพท์

**เตือนอีเมลใหม่**—เลือกว่าคุณต้องการให้มีสัญลักษณ์ เสียงเตือนหรือบันทึกแสดงว่ามีข้อความใหม่หรือไม่ เมื่อได้รับข้อความใหม่ในเมลล์บอกซ์

## ปฏิทิน

☀ **ปุ่มลัด:** กดปุ่มโด๊กได้ ( 1^คค — ๑๐-) ในหน้าจอปฏิทิน เครื่องจะเปิดรายการนัดหมายขึ้นมา และตัวอักษรที่คุณป้อน จะเติมลงในช่อง **หัวข้อ**



## การสร้างรายการปฏิทิน

1 กดปุ่ม **๙** และเลือก **ปฏิทิน > ตัวเลือก > รายการใหม่**

และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

**การประชุม**—เพื่อแจ้งเตือนคุณเมื่อถึงกำหนดหมายตามวันและเวลาที่ระบุไว้  
**บันทึก**—เพื่อเขียนรายการทั่วไปในวันนั้น

**วันครบรอบ**—เพื่อแจ้งเตือนคุณเมื่อถึงวันเกิดหรือวันพิเศษใดๆ รายการ

วันครบรอบต่างๆ จะเตือนซ้ำทุกๆ ปี

2 จากนั้น ใส่รายละเอียดในช่อง ใช้ปุ่ม **☺** เพื่อเลื่อนสลับระหว่างช่องต่างๆ



**ปลุก** (การประชุมเท่านั้น)—เลือก **เปิด** แล้วกดปุ่ม **☺** เพื่อป้อนข้อมูลในช่อง **เวลาปลุก** และ **วันที่ปลุก** ☺ ในหน้าจอแสดงรายการเป็นวันแสดงว่ามีกำหนดแจ้งเตือนในวันนั้น ในการหยุดเสียงแจ้งเตือนตามปฏิทิน ให้เลือก **เงียบ** เพื่อปิดเสียงแจ้งเตือนตามปฏิทิน ข้อความเตือนจะยังคงปรากฏบนหน้าจอ เลือก **หยุด** เพื่อสิ้นสุดการเตือนในปฏิทิน เลือก **เลื่อนปลุก** เพื่อตั้งค่าให้เครื่องเลื่อนเวลาปลุก

**เตือนซ้ำ**—กดปุ่ม **☺** เพื่อเปลี่ยนให้ทำรายการซ้ำ

(☺ จะปรากฏขึ้นในการแสดงผลเป็นวัน)

**เตือนซ้ำจนกว่า**—คุณสามารถตั้งวันที่สิ้นสุดสำหรับรายการที่ทำซ้ำได้

**ซิงโครไนเซชัน:**

**ส่วนตัว**—หลังการซิงโครไนซ์แล้ว มีเพียงคุณเท่านั้นที่สามารถดูรายการปฏิทินได้ โดยที่บุคคลอื่นจะไม่เห็นรายการดังกล่าว แม้ว่าบุคคลเหล่านั้นจะสามารถเข้าดูปฏิทินแบบออนไลน์ได้ก็ตาม

**สาธารณะ**—รายการปฏิทินจะแสดงให้ผู้ที่สามารถเข้าดูปฏิทินของคุณแบบออนไลน์เรียกดูได้

**ไม่มี**—เมื่อคุณซิงโครไนซ์ปฏิทิน จะไม่มีการคัดลอกรายการปฏิทินไปยังเครื่องพีซี

### 3 ในการบันทึกรายการนั้น ให้เลือก **เรียบร้อย**

-  **เคล็ดลับ!** เมื่อต้องการส่งบันทึกปฏิทินไปยังโทรศัพท์ที่ใช้ทำงานร่วมกันได้ เลือก **ตัวเลือก > ส่ง > ทางข้อความตัวอักษร, ทางมัลติมีเดีย** หรือ **ทาง Bluetooth**

## การดูปฏิทิน

-  **เคล็ดลับ!** เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า** เพื่อเปลี่ยนแปลงหน้าจอที่ปรากฏขึ้นเมื่อคุณเปิดปฏิทิน หรือวันที่เริ่มต้นของสัปดาห์

ในการแสดงผลเป็นเดือน วันที่ที่มีรายการปฏิทินจะแสดงด้วยเครื่องหมายสามเหลี่ยมขนาดเล็กที่มุมล่างขวา ในการแสดงผลเป็นสัปดาห์ บันทึกย่อและวันครบรอบจะอยู่ก่อนเวลา 8 นาฬิกา

ไอคอนในการแสดงผลเป็นวันและสัปดาห์ มีดังนี้

-  **บันทึก**
-  **วันครบรอบ**

ไม่มีไอคอนสำหรับ **การประชุม**

- หากต้องการไปยังวันที่ใด ให้เลือก **ตัวเลือก > ไปยังวันที่** ป้อนวันที่ และเลือก **ตกลง**
- กดปุ่ม **๑ #** เพื่อไปยังวันนี้

-  **เคล็ดลับ!** คุณสามารถย้ายข้อมูลปฏิทินและสิ่งที่ต้องทำจากโทรศัพท์ Nokia เครื่องอื่นๆ ไปไว้ในโทรศัพท์ของคุณ หรือซิงโครไนซ์ข้อมูลปฏิทินและสิ่งที่ต้องทำของคุณไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ทำงานร่วมกันได้โดยใช้ชุดโปรแกรม PC Suite ของ Nokia โปรดดูที่แผ่นซีดีรวมที่ให้มาพร้อมกับโทรศัพท์

## การตั้งค่าการเตือนในปฏิทิน

คุณสามารถตั้งค่าให้เครื่องเตือนความจำเมื่อมีการประชุมหรือครบรอบวันสำคัญได้ ตัวเลือกนี้ใช้กับบันทึกไม่ได้

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

เมื่อต้องการลบการเตือนในปฏิทิน เปิดรายการที่คุณต้องการลบการเตือน แล้วเลือก **ปลุก > ปิด**

## การลบรายการปฏิทิน

การลบรายการในอดีตใน **ปฏิทิน** จะช่วยเพิ่มพื้นที่ว่างในหน่วยความจำของโทรศัพท์

หากต้องการลบมากกว่าหนึ่งรายการในคราวเดียว ให้ไปที่หน้าจอการแสดงผลเป็นเดือน และเลือก **ตัวเลือก > ลบรายการ** แล้วเลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้

- **ก่อนวันที่**—ใช้ลบรายการปฏิทินทั้งหมดซึ่งเกิดขึ้นก่อนวันที่กำหนดไว้
- **รายการทั้งหมด**—ลบรายการปฏิทินทั้งหมด

## การตั้งค่าปฏิทิน

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



ผู้ให้บริการหลายรายได้จัดทำเพจที่ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับการใช้งานบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ หากคุณต้องการเข้าใช้เพจดังกล่าว ให้กดปุ่ม **☰** และเลือก **เว็บ** โดยเพจเหล่านี้จะใช้ Wireless Markup Language (WML), Extensible Hypertext Markup Language (XHTML) หรือ Hypertext Markup Language (HTML)

โปรดสอบถามการให้บริการ, ราคา และภาษาต่างๆ จากผู้ให้บริการระบบ หรือผู้ให้บริการ นอกจากนี้ ผู้ให้บริการจะให้คำแนะนำเกี่ยวกับการให้บริการต่างๆ แก่คุณ

☀ **ปุ่มลัด:** เมื่อต้องการเริ่มการเชื่อมต่อ ให้กดปุ่ม **☰ 0-** ค้างไว้ ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

## การเข้าใช้เว็บ

- จัดเก็บการตั้งค่าที่จำเป็นต่อการเข้าใช้เว็บเพจที่คุณต้องการ โปรดดูที่หัวข้อ “**การรับการตั้งค่าเบรเซอร์**” ในหน้า 67 หรือที่ “**ป้อนการตั้งค่าด้วยตนเอง**” ในหน้า 67
- การเชื่อมต่อกับเว็บ โปรดดูที่ “**การเชื่อมต่อ**” ในหน้า 68
- การเริ่มเบรเซอร์เพจต่างๆ โปรดดูที่ “**การเบรสร**” ในหน้า 69
- การสิ้นสุดการเชื่อมต่อเว็บ โปรดดูที่ “**การสิ้นสุดการเชื่อมต่อ**” ในหน้า 71

## การรับการตั้งค่าเบรเซอร์

☀ **เคล็ดลับ!** คุณอาจดูข้อมูลการตั้งค่าได้ที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการ

คุณจะได้รับการตั้งค่าบริการเว็บเป็นข้อความตัวอักษรแบบพิเศษจากผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการที่นำเสนอเว็บเพจนั้น โปรดดูที่ “**ข้อมูลและการตั้งค่า**” ในหน้า 54 โปรดติดต่อผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการของคุณเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

## ป้อนการตั้งค่าด้วยตนเอง

ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำที่ได้รับจากผู้ให้บริการของคุณ

- 1 เลือก **เครื่องมือ** > **การตั้งค่า** > **การเชื่อมต่อ** > **จุดเชื่อมต่อ** และระบุค่าสำหรับจุดเชื่อมต่อ โปรดดูที่ “**การตั้งค่าการเชื่อมต่อ**” ในหน้า 95
- 2 เลือก **เว็บ** > **ตัวเลือก** > **ตัวจัดการบู๊ตมาร์ค** > **เพิ่มบู๊ตมาร์ค** ป้อนชื่อของบู๊ตมาร์คและแอดเดรสของหน้าที่กำหนดให้กับจุดเชื่อมต่อปัจจุบัน

## หน้าจอบุ๊คมาร์ค

 **อธิธานศัพท์:** บุ๊คมาร์คประกอบด้วยอินเทอร์เน็ต แอดเดรส (ต้องมี) ชื่อบุ๊คมาร์ค จุดเชื่อมต่อ และชื่อผู้ใช้ พร้อมทั้งรหัสผ่าน (หากเว็บเพจนั้นต้องการ)

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

 **หมายเหตุ:** โทรศัพท์ของคุณอาจมีบุ๊คมาร์คที่โหลดไว้แล้วสำหรับเว็บไซต์ที่ไม่ได้เป็นพันธมิตรกับ Nokia ทั้งนี้ Nokia จะไม่รับรองหรือรับประกันใดๆ ต่อการใช้งานไซต์ดังกล่าว หากคุณเลือกการเข้าถึงเว็บไซต์เหล่านั้น คุณควรจะยึดถือตามข้อควรระวังสำหรับความปลอดภัยหรือเนื้อหาที่จะมีต่อเว็บไซต์ใดๆ

ไอคอนต่างๆ ในหน้าจอบุ๊คมาร์ค:

 เพจเริ่มต้นที่กำหนดสำหรับจุดเชื่อมต่อที่ระบบตั้งให้ หากคุณใช้จุดเชื่อมต่อที่ระบบตั้งให้จุดอื่นสำหรับการเบรอส เพจเริ่มต้นจะเปลี่ยนไปตามค่านั้น

 **แฟ้มข้อมูลบุ๊คมาร์ค**อัตโนมัติประกอบด้วยบุ๊คมาร์คต่างๆ (  ) ที่เครื่องจัดเก็บข้อมูลโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเบรอส เพจ โดยรายการบุ๊คมาร์คในแฟ้มข้อมูลนี้จะถูกจัดเรียงอัตโนมัติตามโดเมน

 บุ๊คมาร์คต่างๆ ที่แสดงชื่อหรืออินเทอร์เน็ตแอดเดรสของบุ๊คมาร์ค

## การเพิ่มบุ๊คมาร์คด้วยตนเอง

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

## การส่งบุ๊คมาร์ค

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

 **เคล็ดลับ!** ในการส่งบุ๊คมาร์ค ให้เลื่อนไปยังบุ๊คมาร์คนั้น และเลือก **ตัวเลือก > ส่ง > ทางข้อความตัวอักษร**

## การเชื่อมต่อ

เมื่อคุณได้จัดเก็บการตั้งค่าการเชื่อมต่อที่จำเป็นทั้งหมดไว้แล้ว คุณก็จะสามารถเข้าสู่เพจนั้นได้

- 1 เลือกบุ๊คมาร์ค หรือป้อนแอดเดรสในช่อง (  ) เมื่อคุณป้อนแอดเดรส บุ๊คมาร์คที่ตรงกันจะปรากฏขึ้นเหนือช่องนั้น กดปุ่ม  เพื่อเลือกบุ๊คมาร์คที่ตรงกัน

▶ ตัวเลือกต่างๆ ขณะเบร่าส์ (ขึ้นกับเพจที่คุณกำลังดูด้วย) ประกอบด้วย **เปิด**, **ยอมรับ**, **ลบไฟล์**, **เปิดในตัวดู**, **เปิดกระเป๋าเงิน**, **ตัวเลือกบริการ**, **ปุ่มมาร์ค**, **บันทึกเป็นปุ่มมาร์ค**, **ดูรูปภาพ**, **ตัวเลือกการนำทาง**, **ตัวเลือกเพิ่ม**, **แสดงรูปภาพ**, **ส่งปุ่มมาร์ค**, **ค้นหา**, **รายละเอียด**, **การตั้งค่า**, **วิธีใช้** และ **ออก**

2 กดปุ่ม  เพื่อเริ่มดาวน์โหลดเพจ

## ระบบป้องกันของการเชื่อมต่อ

หากสัญลักษณ์แสดงระบบป้องกัน  ปรากฏขึ้นระหว่างการเชื่อมต่อ แสดงว่าการส่งผ่านข้อมูลระหว่างโทรศัพท์และเกตเวย์อินเทอร์เน็ตหรือเซิร์ฟเวอร์อินเทอร์เน็ตถูกเข้ารหัสไว้

อย่างไรก็ตาม ไอคอนการรักษาความปลอดภัยไม่ได้แสดงว่าการส่งผ่านข้อมูลระหว่างเกตเวย์และเซิร์ฟเวอร์ให้ข้อมูล (หรือที่จัดเก็บแหล่งข้อมูลที่ต้องการ) จะปลอดภัย ขึ้นกับผู้ให้บริการว่าจะมีระบบรักษาความปลอดภัยให้การส่งข้อมูลระหว่างเกตเวย์และเซิร์ฟเวอร์ที่ให้ข้อมูลหรือไม่

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

คุณจำเป็นต้องใช้คุณสมบัติการรักษาความปลอดภัยกับบริการบางประเภท เช่น บริการด้านธนาคาร ในการเชื่อมต่อดังกล่าวนี้ คุณต้องมีใบรับรองความปลอดภัยด้วย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่

“การจัดการใบรับรอง” ในหน้า 100

## การเบร่าส์

ในเพจเบร่าเซอร์ สิ่งใหม่จะปรากฏขึ้นเป็นตัวอักษรสีน้ำเงินขีดเส้นใต้ และลิงค์ที่คุณเข้าเยี่ยมชมก่อนหน้านี้จะปรากฏเป็นสีม่วงภาพที่ทำหน้าที่เหมือนเป็นลิงค์จะมีกรอบสีน้ำเงินล้อมรอบ

ในการเปิดลิงค์ ทำเครื่องหมายเลือกรายการ และเลือก ให้กดปุ่ม 

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

ในการเรียกข้อมูลล่าสุดจากเซิร์ฟเวอร์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกการนำทาง > โหลดซ้ำ**

ในการบันทึกปุ่มมาร์ค ให้เลือก **ตัวเลือก > บันทึกเป็นปุ่มมาร์ค**

 **เคล็ดลับ!** เมื่อต้องการเข้าใช้หน้าจอบุ่มมาร์คขณะเบร่าส์ ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม  เมื่อต้องการกลับไปหน้าจอบेร่าเซอร์อีกครั้ง ให้เลือก **ตัวเลือก > กลับไปยังเพจ**

ในการจัดเก็บเพจลงในหน่วยความจำของโทรศัพท์หรือในการดาวน์โหลดความจำได้ และเบร่าส์เพจดังกล่าวขณะออฟไลน์ได้ ในการเข้าใช้เพจนั้นในภายหลัง ให้กดปุ่ม  ในหน้าจอบุ่มมาร์ค เพื่อเปิดหน้าจอบ **เพจที่บันทึกไว้**

คุณสามารถจัดเก็บเพจลงในหน่วยความจำของโทรศัพท์หรือในการดาวน์โหลดความจำได้ และเบร่าส์เพจดังกล่าวขณะออฟไลน์ได้ ในการเข้าใช้เพจนั้นในภายหลัง ให้กดปุ่ม  ในหน้าจอบุ่มมาร์ค เพื่อเปิดหน้าจอบ **เพจที่บันทึกไว้**

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

ในการเปิดรายการย่อยของคำสั่งหรือการดำเนินการในเพจที่เปิดไว้ขณะนั้น เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกบริการ**

คุณสามารถดาวน์โหลดรายการต่างๆ เช่น เสียงเรียกเข้า ภาพโลโก้ผู้ให้บริการ ลักษณะ และฟลิวิดีโอได้ เมื่อดาวน์โหลดแล้ว รายการนั้นจะได้รับการจัดการโดยแอปพลิเคชันที่เหมาะสมในโทรศัพท์ของคุณ เช่น ภาพที่ดาวน์โหลดมาจะเก็บไว้ที่ **คลังภาพ**

 **ปุ่มลัด:** ใช้ปุ่ม **☰** **#** เพื่อไปยังส่วนท้ายของเพจ และ **\* +** เพื่อไปยังส่วนเริ่มต้นของเพจ

การคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์อาจห้ามมิให้ทำการคัดลอก การแก้ไข การโอน หรือการส่งต่อภาพ แบบเสียง และเนื้อหาบางส่วนได้



**ข้อสำคัญ:** ควรติดตั้งซอฟต์แวร์จากแหล่งที่มีการป้องกัน จากซอฟต์แวร์ที่เป็นอันตรายเท่านั้น

ในการดาวน์โหลดและดูข้อความของบริการเว็บใหม่ขณะเบราว์เซอร์ให้เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกเพิ่ม > อ่านข้อความบริการ** (จะปรากฏขึ้นต่อเมื่อมีข้อความใหม่เท่านั้น) โปรดดูเพิ่มเติมที่ **“ข้อความบริการเว็บ”** ในหน้า 55

 **เคล็ดลับ!** เบราเซอร์ของคุณจะจัดเก็บบุ๊กมาร์กไว้โดยอัตโนมัติ ขณะคุณเบร่าสเว็บเพจ โดยจัดเก็บไว้ในแฟ้มข้อมูลบุ๊กมาร์กอัตโนมัติ (📁) และจัดเรียงตามโดเมนโดยอัตโนมัติ โปรดดูเพิ่มเติมที่ **“การตั้งค่าเว็บ”** ในหน้า 71

## การดูเว็บเพจที่บันทึกไว้

หากตามปกติแล้ว คุณเบร่าสเพจที่มีข้อมูลซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลงบ่อยนัก คุณสามารถบันทึกและเบร่าสไปเพจนั้นขณะออฟไลน์ได้ในหน้าจอเพจที่บันทึกไว้ คุณสามารถสร้างแฟ้มข้อมูลเพื่อจัดเก็บเพจเบร่าเซอร์ที่บันทึกไว้ของคุณ

 **ตัวเลือก** ในหน้าจอเพจที่บันทึกไว้ มีดังนี้ **เปิด, กลับไปยังเพจ, โหลดซ้ำ, หน้าที่บันทึกไว้, เลือก/ไม่เลือก, ตัวเลือกการนำทาง, ตัวเลือกเพิ่ม, รายละเอียด, การตั้งค่า, วิธีใช้ และ ออก**

เมื่อต้องการเปิดหน้าจอเพจที่บันทึกไว้ กดปุ่ม  ในหน้าจอแสดงบุ๊กมาร์ก ในหน้าจอเพจที่บันทึกไว้ กดปุ่ม  เพื่อเปิดเพจที่บันทึกไว้ (🔍)

ในการจัดเก็บเพจขณะเบร่าส เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกเพิ่ม > บันทึกเพจ**

ในการเริ่มต้นการเชื่อมต่อกับบริการเบร่าเซอร์และดาวน์โหลดเวอร์ชันล่าสุดของเพจนั้น เลือก **ตัวเลือก > โหลดซ้ำ** โทรศัพท์ยังออนไลน์อยู่หลังจากคุณโหลดเพจอีกครั้ง

## การดาวน์โหลดและการส่งชื่อรายการ

คุณสามารถดาวน์โหลดรายการต่างๆ เช่น เสียงเรียกเข้า ภาพโลโก้ผู้ให้บริการ ลักษณะ และฟลิวิดีโอได้ รายการเหล่านี้อาจเป็นบริการที่ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายหรือต้องสั่งซื้อ เมื่อดาวน์โหลดแล้ว รายการนั้นจะได้รับการจัดการโดยแอปพลิเคชันที่เหมาะสมในโทรศัพท์ของคุณ เช่น ภาพถ่ายที่ดาวน์โหลดมาจะเก็บไว้ที่ **คลังภาพ**



**ข้อสำคัญ:** ควรติดตั้งแอปพลิเคชันจากแหล่งที่มีการป้องกันจากซอฟต์แวร์ที่เป็นอันตรายเท่านั้น

- 1 ในการดาวน์โหลดรายการ ให้เลื่อนไปยังลิงค์ และกดปุ่ม  หากรายการนั้นไม่มีค่าใช้จ่าย ให้เลือก **ยอมรับ** เมื่อดาวน์โหลดแล้ว ข้อมูลนี้จะถูกเปิดโดยอัตโนมัติในโปรแกรมที่เหมาะสมในการยกเลิกการดาวน์โหลด เลือก **ยกเลิก**
- 2 เลือกตัวเลือกที่เหมาะสมเพื่อสั่งซื้อรายการ เช่น 'ซื้อ'
- 3 คุณควรอ่านข้อมูลที่ให้อย่างละเอียด หากเนื้อหาทางออนไลน์ใช้ร่วมกันได้ คุณสามารถใช้ข้อมูล Wallet ในการสั่งซื้อ
- 4 เลือก **เปิดกระเป๋าเงิน** เครื่องจะขอให้คุณป้อนรหัส Wallet โปรดดูที่ “การสร้างรหัส Wallet” ในหน้า 77
- 5 เลือกประเภทการ์ดที่ถูกต้องจาก Wallet ของคุณ
- 6 เลือก **กรอก** เพื่ออัปโหลดข้อมูล Wallet ที่เลือกไว้ หากใน Wallet มีข้อมูลที่จำเป็นไม่ครบถ้วนสำหรับการสั่งซื้อ คุณต้องป้อนข้อมูลที่จำเป็นที่เหลืออยู่ด้วยตนเอง



**หมายเหตุ:** การคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์อาจห้ามมิให้ทำการคัดลอก การแก้ไข การโอน หรือการส่งต่อภาพแบบเสียง หรือเนื้อหาบางส่วนได้

## การสิ้นสุดการเชื่อมต่อ

เลือก **ตัวเลือก** > **ตัวเลือกเพิ่ม** > **ตัดการเชื่อมต่อ** เพื่อสิ้นสุดการเชื่อมต่อและดูเพจเบราว์เซอร์แบบออฟไลน์ หรือเลือก **ตัวเลือก** > **ออก** เพื่อสิ้นสุดการเชื่อมต่อและปิดเบราว์เซอร์

## การลบข้อมูลในแคช

ข้อมูลหรือบริการต่างๆ ที่คุณเรียกดูจะถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำแคชของเครื่องของคุณ



**หมายเหตุ:** แคช คือ หน่วยความจำสำหรับจัดเก็บข้อมูลไว้ชั่วคราว หากคุณพยายามเข้าใช้ หรือเข้าดูข้อมูลที่เป็นความลับ ซึ่งต้องใช้รหัสผ่าน ให้ลบแคชทุกครั้งหลังการใช้แต่ละครั้ง ข้อมูลหรือบริการที่คุณเข้าใช้จะได้รับการบินที่ไว้ในหน่วยความจำแคชของโทรศัพท์ ในการลบแคช เลือก **ตัวเลือก** > **ตัวเลือกการนำทาง** > **ล้างความจำแคช**

## การตั้งค่าเว็บ

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

**จุดเชื่อมต่อที่ตั้งไว้**— ในการเปลี่ยนจุดเข้าใช้ที่เป็นค่าเริ่มต้น กดปุ่ม  เพื่อเปิดรายการจุดเชื่อมต่อที่ใช้ได้ โปรดดูที่ “การตั้งค่าการเชื่อมต่อ” ในหน้า 95

**แสดงรูปภาพ**— เพื่อเลือกว่าคุณต้องการโหลดภาพขณะเบรสต์หรือไม่ หากคุณเลือก **ไม่** เพื่อให้โหลดภาพหลังการเบรสต์ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **แสดงรูปภาพ**

**ขนาดแบบอักษร**— เพื่อเลือกขนาดตัวอักษร

**การเข้ารหัสที่ตั้งไว้**— หากเครื่องแสดงตัวอักษรไม่ถูกต้อง คุณอาจต้องเลือกการเข้ารหัสอื่น เพื่อให้แสดงภาษานั้นได้ถูกต้อง

**ปุ่มมาร์คอัตโนมัติ**—ในการเลิกใช้การจัดเก็บปุ่มมาร์คโดยอัตโนมัติ ให้เลือก **ไม่ใช่** หากคุณต้องการจัดเก็บปุ่มมาร์คอัตโนมัติต่อ แต่ไม่ต้องการแสดงแฟ้มข้อมูลในหน้าจอปุ่มมาร์ค เลือก **ซ่อนแฟ้มข้อมูล**

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

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

**ความดัง**—หากคุณต้องการให้เบร่าเซอร์เล่นเสียงในเว็บเพจ ให้เลือกระดับเสียง

**การแสดงผล**—หากคุณต้องการให้รูปแบบเพจปรากฏขึ้น อย่างถูกต้องที่สุดเท่าที่เป็นได้ เมื่ออยู่ในโหมด **จอภาพเล็ก** เลือก **โดยคุณภาพ** หากคุณไม่ต้องการดาวน์โหลดสไตล์ชีตที่เรียงต่อกัน ภายนอก ให้เลือก **โดยความเร็ว**

**คุกกี้**—เพื่อใช้หรือเลิกใช้การรับและการส่งคุกกี้

 **อภิธานศัพท์:** คุกกี้เป็นวิธีการหนึ่งที่ผู้ให้บริการข้อมูล ใช้ระบุตัวผู้ใช้และการตั้งค่าสำหรับข้อมูลที่ใช้เป็นประจำ

**Java/ECMA สคริป**—เพื่อใช้หรือเลิกใช้การใช้สคริปต์

**การแจ้งเตือนความปลอดภัย**—เพื่อซ่อนหรือแสดงการแจ้งเตือน การรักษาความปลอดภัย

**การส่งค่า DTMF**—เลือกว่าต้องการยืนยันก่อนที่โทรศัพท์ จะส่งโทนเสียงแบบ DTMF ขณะที่กำลังโทรออกโดยใช้เสียงหรือไม่ โปรดดูเพิ่มเติมที่ “**ตัวเลือกที่สามารถใช้ได้ระหว่างที่กำลังใช้สายสนทนา**” ในหน้า 27

**กระเป๋าเงิน > เปิด**—หากคุณต้องการให้เปิด Wallet โดยอัตโนมัติ เมื่อเปิดเพจเบร่าเซอร์ที่ใช้ร่วมกันได้อยู่ โปรดดูที่ “**Wallet**” ในหน้า 76

# ออฟฟิศ



## เครื่องคิดเลข

ในการบวก ลบ คูณ หาร คำนวณค่าสแควร์รูทและเปอร์เซ็นต์ ให้กดปุ่ม **๘** 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**) ให้กด **๘** และเลือก **ออฟฟิศ > ตัวแปลง**

**▶** ตัวเลือกใน **ตัวแปลง** คือ **เลือกหน่วย/เปลี่ยนสกุลเงิน, ประเภทการแลกเปลี่ยน, อัตราแลกเปลี่ยน, วิถีชีวิต และ ออก**

โปรดจำไว้ว่า **ตัวแปลง** อาจมีข้อจำกัดด้านความถูกต้องและข้อผิดพลาดในการปิดเศษ

- 1 เลื่อนไปที่ช่อง **ประเภท** แล้วกดปุ่ม **⊙** เพื่อเปิดรายการหน่วย เลื่อนไปที่ค่าที่คุณต้องการใช้ แล้วเลือก **ตกลง**
- 2 เลื่อนไปที่ช่อง **หน่วย** แรก แล้วกดปุ่ม **⊙** เลือกหน่วยที่คุณต้องการแปลงค่า และกด **ตกลง** เลื่อนไปที่ช่อง **หน่วย** ถัดไป และเลือกหน่วยที่ต้องการจะแปลงค่า
- 3 เลื่อนไปที่ช่อง **มูลค่า** แรก และป้อนค่าที่คุณต้องการแปลงช่อง **มูลค่า** อีกช่องหนึ่งจะเปลี่ยนมาแสดงค่าที่แปลงแล้วโดยอัตโนมัติ

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

## การตั้งค่าสกุลเงินหลักและอัตราแลกเปลี่ยน

 **เคล็ดลับ!** ในการเปลี่ยนลำดับการแปลงค่า ให้ป้อนค่าในช่อง **มูลค่า** ช่องที่สอง ผลลัพธ์จะปรากฏในช่อง **มูลค่า** ช่องแรก

ก่อนการแปลงสกุลเงิน คุณต้องเลือกสกุลเงินหลัก และป้อนอัตราแลกเปลี่ยน อัตราสกุลเงินหลักมักมีค่าเท่ากับ 1 สกุลเงินหลักจะเป็นตัวกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนของสกุลเงินอื่นๆ

- 1 เลือก **ตัวแปลง** > **ตัวเลือก** > **อัตราแลกเปลี่ยน** รายการสกุลเงินจะปรากฏขึ้น และสกุลเงินหลักในปัจจุบันจะอยู่ที่ด้านบนสุด
- 2 ในการเปลี่ยนสกุลเงินหลัก ให้เลื่อนไปยังสกุลเงิน และเลือก **ตัวเลือก** > **ตั้งเป็นสกุลเงินหลัก**

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

- 3 ใส่อัตราแลกเปลี่ยน เลื่อนไปที่สกุลเงิน และป้อนอัตราใหม่นั้นคือ จำนวนเงินในสกุลเงินนั้นก็หน่วยที่คิดเป็นหนึ่งหน่วยของสกุลเงินหลักที่คุณเลือกไว้

หลังจากป้อนอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินที่ต้องการครบทั้งหมดแล้ว คุณสามารถแปลงสกุลเงินได้



**หมายเหตุ:** เมื่อคุณเปลี่ยนแปลงสกุลเงินหลัก คุณต้องป้อนอัตราใหม่ เนื่องจากเครื่องจะตั้งค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่กำหนดไว้ก่อนหน้านี้ให้เป็นศูนย์



## สิ่งที่ต้องทำ

### การสร้างรายการงาน

กดปุ่ม **๙** และเลือก **ออฟฟิศ** > **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 **๙** และเลือก **ออฟฟิศ > สมุดบันทึก** เพื่อเขียนบันทึก  
 คุณสามารถส่งบันทึกไปยังอุปกรณ์อื่นที่ใช้งานร่วมกันได้  
 และสามารถจัดเก็บไฟล์ข้อความตัวอักษรทั่วไป (รูปแบบ TXT)  
 ที่ได้รับลงใน **สมุดบันทึก**



## เครื่องบันทึก

กดปุ่ม **๙** และเลือก **ออฟฟิศ > เครื่องบันทึก** เพื่อบันทึก  
 การสนทนาทางโทรศัพท์และบันทึกข้อความเสียง หากคุณกำลัง  
 บันทึกบทสนทนาทางโทรศัพท์ ทั้งสองฝ่ายจะได้ยินเสียงสัญญาณ  
 ทุก 5 วินาทีในระหว่างการบันทึก

# ส่วนตัว



## ไปที่—การเพิ่มปุ่มลัด

ปุ่มลัดที่ระบบกำหนดไว้ให้:



เปิด **ปฏิทิน**



เปิด **ตลาดเข้า**



เปิด **สมุดบันทึก**

ในการจัดเก็บปุ่มลัด (ลิงค์ไปยังภาพ บันทึก บัญชีมาร์ค และอื่นๆ ที่คุณต้องการ) แล้วกดปุ่ม **👉** และเลือก **ส่วนตัว > ไปที่** โดยจะเพิ่มปุ่มลัดได้สำหรับโปรแกรมแต่ละโปรแกรมเท่านั้น เช่น **คลังภาพ** โปรแกรมบางอย่างอาจใช้ฟังก์ชันนี้ไม่ได้

- 1 เลือกรายการจากโปรแกรมที่คุณต้องการเพิ่มปุ่มลัด
- 2 เลือก **เพิ่มที่ 'ไปที่'** ปุ่มลัดใน **ไปที่** จะอัปเดตโดยอัตโนมัติ หากคุณย้ายรายการที่เชื่อมโยงกันไปที่ตำแหน่งอื่น (เช่น ย้ายไปที่เพิ่มข้อมูลอื่น)

หากต้องการเปลี่ยนตัวระบุที่มุมล่างซ้ายของไอคอนปุ่มลัด ให้เลือก **ตัวเลือก > ไอคอนปุ่มลัด**

## การลบปุ่มลัด

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

เมื่อคุณลบโปรแกรมหรือเอกสารที่มีปุ่มลัดอยู่ใน **ไปที่** ไอคอนปุ่มลัดของรายการที่ลบไปจะกลายเป็นสีทึบในเมนู **ไปที่** และคุณจะสามารถลบปุ่มลัดนั้นได้ในครั้งถัดไปที่คุณเริ่มใช้เมนู **ไปที่**



## Wallet

กดปุ่ม **👉** และเลือก **ส่วนตัว > กระเป๋าเงิน กระเป๋าเงิน** จะให้พื้นที่การจัดเก็บสำหรับข้อมูลส่วนตัวของคุณ เช่น หมายเลขบัตรเครดิตและเดบิต ที่อยู่ และข้อมูลที่เป็นประโยชน์อื่นๆ เช่น ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน

คุณสามารถเรียกดูข้อมูลที่จัดเก็บไว้ใน **กระเป๋าเงิน** ได้ในขณะที่เบร่าส์ไปที่แบบฟอร์มแบบออนไลน์ เพื่อกรอกข้อมูลอัตโนมัติในเพจเบร่าเซอร์ (เช่น เมื่อบริการนั้นขอข้อมูลบัตรเครดิต) โดยข้อมูลใน **กระเป๋าเงิน** จะได้รับการเข้ารหัสและป้องกันไว้ด้วยรหัส Wallet ที่คุณกำหนด

**กระเป๋าเงิน** จะปิดโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาผ่านไป 5 นาที ให้ป้อนรหัส Wallet เพื่อเข้าใช้ข้อมูลอีกครั้ง คุณสามารถเปลี่ยนระยะเวลาสิ้นสุดบริการนี้โดยอัตโนมัติได้ หากต้องการ โปรดดูที่ “การตั้งค่า Wallet” ในหน้า 79

 ตัวเลือกในหน้าจอหลัก **กระเป๋าเงิน** คือ **เปิด**, **การตั้งค่า**, **วิธีใช้** และ **ออก**

## การสร้างรหัส Wallet

ในแต่ละครั้งที่คุณเปิด **กระเป๋าเงิน** เครื่องจะขอให้คุณป้อนรหัส Wallet ป้อนรหัสที่คุณกำหนดไว้และเลือก **ตกลง**

เมื่อคุณเปิด **กระเป๋าเงิน** เป็นครั้งแรก คุณจะต้องกำหนดรหัส Wallet ของตนเอง ดังนี้

- 1 ป้อนรหัสที่คุณต้องการ (อักขรและตัวเลข 4-10 ตัวอักขร) และเลือก **ตกลง**
- 2 เครื่องจะขอให้ยืนยันความถูกต้องของรหัส ป้อนรหัสเดียวกันนั้น และเลือก **ตกลง** ไม่ควรรีให้รหัส Wallet ของคุณแก่บุคคลอื่น

หากคุณป้อนรหัส Wallet ไม่ถูกต้อง 3 ครั้งติดต่อกัน **กระเป๋าเงิน** จะใช้งานไม่ได้นาน 5 นาที เวลาที่บล็อกไว้นี้จะเพิ่มขึ้น หากยังคงป้อนรหัส Wallet ที่ไม่ถูกต้องต่อไปอีก

หากคุณลืมรหัส Wallet คุณต้องรีเซ็ตรหัสใหม่ และเป็นกรลบข้อมูลทั้งหมดที่เก็บไว้ใน **กระเป๋าเงิน** “การรีเซ็ต Wallet และรหัส Wallet” ในหน้า 79

## การจัดเก็บรายละเอียดของบัตรส่วนบุคคล

- 1 เลือกประเภท **บัตร** จากเมนูหลัก **กระเป๋าเงิน** และกดปุ่ม 
- 2 เลือกประเภทบัตรจากรายการและกดปุ่ม 
  - บัตรชำระเงิน**—สำหรับบัตรเครดิตและบัตรเดบิต
  - บัตรสมาชิก**—สำหรับบัตรสมาชิกและบัตรร้านค้าต่างๆ
  - บัตรใช้งานออนไลน์**—สำหรับชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านส่วนตัวของการบริการแบบออนไลน์
  - บัตรที่อยู่**—สำหรับรายละเอียดเพื่อการติดต่อโดยทั่วไปที่บ้านหรือที่ทำงาน
  - บัตรข้อมูลผู้ใช้**—สำหรับการตั้งค่าส่วนตัวที่กำหนดเองของการบริการแบบออนไลน์
- 3 เลือก **ตัวเลือก > การ์ดใหม่** ฟอร์มใหม่จะปรากฏขึ้น
- 4 ให้คุณป้อนข้อมูลในช่องต่างๆ และเลือก **เรียบร้อย**

คุณสามารถรับข้อมูลบัตรไว้ในโทรศัพท์ได้โดยตรงจากผู้ออกบัตร หรือผู้ให้บริการ (หากมีบริการนี้) และคุณจะได้รับแจ้งว่าบัตรของคุณควรเป็นบัตรประเภทใด จากนั้นให้บันทึกข้อมูลหรือไม่บันทึกข้อมูลของบัตรที่ได้รับ ทั้งนี้ คุณสามารถดูและเปลี่ยนชื่อบัตรที่บันทึกไว้ได้ แต่จะแก้ไขข้อมูลบัตรไม่ได้

คุณสามารถเปิด แก้ไข หรือลบข้อมูลช่องต่างๆ ในบัตร เครื่องจะบันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ให้ก่อนออก

## การสร้างบันทึกส่วนตัว

บันทึกส่วนตัวมีไว้เพื่อจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคล เช่น เลขบัญชีธนาคาร คุณสามารถเข้าสู่ข้อมูลในบันทึกส่วนตัวได้จากเบราว์เซอร์ และส่งบันทึกนั้นเป็นข้อความได้

- 1 เลือกประเภท **สมุดบันทึกส่วนตัว** จากเมนูหลัก **กระเป๋าเงิน** และกดปุ่ม 
- 2 เลือก **ตัวเลือก > บันทึกใหม่** บันทึกใหม่จะปรากฏขึ้น
- 3 กดปุ่ม **1 ก**  **0** เพื่อเริ่มป้อนข้อมูล กดปุ่ม **C** เพื่อลบตัวอักษร
- 4 เลือก **เรียบร้อย** เพื่อจัดเก็บ

## การสร้างรูปแบบ Wallet

เมื่อคุณบันทึกข้อมูลส่วนตัวของคุณแล้ว คุณสามารถรวมข้อมูลเหล่านี้เข้าไปไว้ในรูปแบบ Wallet ได้ คุณสามารถใช้รูปแบบ Wallet เพื่อดึงข้อมูล Wallet จากบัตรและประเภทต่างๆ ให้กับเบราว์เซอร์ได้ เช่น เมื่อคุณป้อนข้อมูลในฟอร์ม

- 1 เลือกประเภท **รูปแบบกระเป๋าเงิน** จากเมนูหลัก Wallet และกดปุ่ม 
- 2 เลือก **ตัวเลือก > รูปแบบใหม่** ฟอร์มรูปแบบ Wallet ใหม่จะปรากฏขึ้น
- 3 ป้อนข้อมูลในช่อง และเลือกตัวเลือกจากรายการที่แสดง ดังนี้
  - ชื่อรูปแบบ**—เลือกและป้อนชื่อของรูปแบบ
  - บัตรชำระเงิน**—เลือกบัตรจากรายชื่อ
  - บัตรสมาชิก**—เลือกบัตรจากรายชื่อ
  - บัตรเข้าใช้งานออนไลน์**—เลือกบัตรจากรายชื่อ

**ที่อยู่ส่งของ**—เลือกที่อยู่จากรายชื่อ

**ที่อยู่ใบแจ้งหนี้**—ตามค่าเริ่มต้นที่ตั้งไว้แล้วนั้น ข้อมูลนี้จะเหมือนกับที่อยู่สำหรับจัดส่ง หากคุณต้องการใช้ที่อยู่อื่น ให้เลือกจากประเภทบัตรที่อยู่

**บัตรข้อมูลผู้ใช้**—เลือกบัตรจากรายชื่อ

**ได้รับ e-receipt**—เลือกปลายทางจากรายชื่อ

**นำส่ง e-receipt**—เลือก **ส่งที่โทรศัพท์**, **ส่งที่อีเมล** หรือ **ส่งที่โทร & อีเมล**

**การส่ง ID คลื่นความถี่วิทยุ**—ตั้งค่าเป็น **เปิด** หรือ **ปิด** ระบุว่าข้อมูลโทรศัพท์ของคุณถูกส่งไปพร้อมกับรูปแบบ Wallet

## 4 เลือก **เรียบร้อย**

 **ตัวอย่าง:** ในการอัปโหลดข้อมูลบัตรที่ใช้ชำระเงิน คุณไม่ต้องป้อนหมายเลขบัตรและวันหมดอายุทุกครั้งที่คุณต้องการ (ขึ้นกับเนื้อหาที่กำลังเบร่าส) นอกจากนี้ คุณสามารถดึงข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่เก็บไว้ในบัตรเข้าใช้งาน เมื่อเชื่อมต่อกับบริการเสริมของโทรศัพท์เคลื่อนที่ ซึ่งต้องมีสิทธิ์เข้าใช้

## การดูข้อมูลตัว

คุณสามารถรับการแจ้งเตือนของการซื้อตัวแบบออนไลน์ผ่านเบราว์เซอร์ การแจ้งเตือนที่ได้รับจะจัดเก็บไว้ใน Wallet ในการดูการแจ้งเตือนให้ทำดังนี้

- 1 เลือกประเภท **ตัว** จากเมนูหลัก **กระเป๋าเงิน** และกดปุ่ม 
- 2 เลือก **ตัวเลือก > ดู** คุณจะแก้ไขข้อมูลในช่องใดๆ ของการแจ้งเตือนไม่ได้

## การตั้งค่า Wallet

จากเมนูหลัก **กระเป๋าเงิน** ให้เลือก **ตัวเลือก** > **การตั้งค่า** และเลือก  
ค่าต่อไปนี้

**รหัสกระเป๋าเงิน**—เพื่อเปลี่ยนรหัส Wallet ของคุณ เครื่องจะขอ  
ให้คุณป้อนรหัสปัจจุบัน ใส่รหัสใหม่ และตรวจสอบความถูกต้อง  
ของรหัสใหม่

**ID คลื่นความถี่วิทยุ**—ตั้งรหัส ID ของโทรศัพท์ ประเภท  
และตัวเลือกการส่ง

**ปิดอัตโนมัติ**—เพื่อเปลี่ยนระยะเวลาที่ครบกำหนดโดยอัตโนมัติ  
(1-60 นาที) หลังจากพ้นช่วงเวลานั้น คุณต้องป้อนรหัส Wallet อีกครั้ง  
เพื่อมีสิทธิ์เข้าใช้เนื้อหา

## การรีเซ็ต Wallet และรหัส Wallet

การดำเนินการนี้จะลบข้อมูลทั้งหมดของ **กระเป๋าเงิน**

ในการรีเซ็ตทั้งข้อมูลของ **กระเป๋าเงิน** และรหัส Wallet ให้ปฏิบัติตามนี้

- 1 ป้อนข้อมูล \*#7370925538# ในโหมดสแตนด์บาย
- 2 ป้อนรหัสล๊อคของโทรศัพท์ และเลือก **ตกลง** โปรดดูที่  
“การรักษาความปลอดภัย” ในหน้า 98

เมื่อคุณเปิด **กระเป๋าเงิน** อีกครั้ง คุณต้องป้อนรหัส Wallet ใหม่  
โปรดดูที่ “การสร้างรหัส Wallet” ในหน้า 77



# IM—การส่งข้อความแบบด่วน (สนทนา)

กดปุ่ม **๙** และเลือก **การเชื่อมต่อ > IM**

การส่งข้อความแบบด่วนเป็นบริการเสริมจากระบบเครือข่าย ซึ่งช่วยให้คุณสนทนากับอีกฝ่ายหนึ่งได้โดยใช้ข้อความสั้นๆ อย่างรวดเร็ว และเข้าร่วมพูดคุยในฟอรัมต่างๆ (กลุ่ม IM) ตามหัวข้อที่ระบุ ผู้ให้บริการแต่ละรายได้จัดทำเซิร์ฟเวอร์ IM ที่คุณสามารถล็อกอินได้ เมื่อคุณลงทะเบียนในบริการ IM แล้ว

▶ ตัวเลือกในหน้าจอหลัก IM ได้แก่ **เปิด, ล็อกอิน/ ล็อกเอาต์, การตั้งค่า, วิธีใช้ และ ออก**



**หมายเหตุ:** ให้คุณสอบถามการใช้บริการสนทนา, ราคา และภาษีต่างๆ ได้จากผู้ให้บริการระบบ และ/หรือผู้ให้บริการ นอกจากนี้ ผู้ให้บริการจะให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้บริการต่างๆ แก่คุณ

## การรับการตั้งค่า IM

☀ **เคล็ดลับ:** เมื่อต้องการล็อกอินโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเริ่มต้น IM โดยไม่ต้องป้อน ID ผู้ใช้และรหัสผ่านทุกครั้ง เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์ > ประเภทล็อกอิน IM > อัตโนมัติ**

คุณต้องบันทึกการตั้งค่าเพื่อเข้าใช้บริการที่คุณต้องการใช้ คุณอาจได้รับข้อมูลการตั้งค่าในรูปแบบข้อความอักขรพิเศษที่เรียกว่าข้อความอัจฉริยะ จากผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการที่มีบริการ IM นี้ โปรดดูที่ “ข้อมูลและการตั้งค่า” ในหน้า 54 นอกจากนี้ คุณยังสามารถป้อนการตั้งค่าได้ด้วยตนเอง โปรดดูที่ “การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์การสนทนา” ในหน้า 85

## การเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ IM

- 1 เปิด **IM** เพื่อให้โทรศัพท์ของคุณเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ IM ที่ใช้ เมื่อต้องการเปลี่ยนแปลงเซิร์ฟเวอร์ IM ที่ใช้ และบันทึกเซิร์ฟเวอร์ IM ใหม่ โปรดดูที่ “การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์การสนทนา” ในหน้า 85
- 2 ให้ป้อน ID ผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณ แล้วกดปุ่ม **๐** เพื่อล็อกอิน คุณจะได้รับ ID ผู้ใช้และรหัสผ่านของเซิร์ฟเวอร์ IM จากผู้ให้บริการของคุณ  
คุณสามารถเลือก **ยกเลิก** เพื่อออฟไลน์ หากต้องการล็อกอินเข้าสู่เซิร์ฟเวอร์ IM ในภายหลัง ให้เลือก **ตัวเลือก > ล็อกอิน** คุณจะส่งหรือรับข้อความไม่ได้ หากกำลังออฟไลน์
- 3 หากต้องการล็อกเอาต์ เลือก **ตัวเลือก > ล็อกเอาต์**

## การแก้ไขการตั้งค่า IM

เลือก **ตัวเลือก** > **การตั้งค่า** > **การตั้งค่าสนทนา**:

**ใช้ชื่อสกรีน** (ปรากฏขึ้นต่อเมื่อเซิร์ฟเวอร์นั้นสนับสนุนกลุ่ม IM)—  
เพื่อป้องกันชื่อเล่น (สูงสุด 10 ตัวอักษร) เลือก **ใช่**

**สถานะ IM**—เพื่อให้ผู้อื่นเห็นได้ว่าคุณออนไลน์อยู่หรือไม่ เลือก  
**ทำงานสำหรับทั้งหมด**

**อนุญาตข้อความจาก**—เพื่อรับข้อความจากทุกคน เลือก **ทั้งหมด**

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

**ความเร็วการเลื่อนข้อความ**—เพื่อเลือกความเร็วในการแสดง  
ข้อความใหม่

**เรียงรายชื่อสนทนา**—เพื่อเรียงลำดับรายชื่อ IM ของคุณ  
เรียงตามตัวอักษร หรือ ตามสถานะออนไลน์

**โหลดซ้ำสถานะโดยอัตโนมัติ**—เพื่อเลือกวิธีอัปเดตข้อมูลว่า  
รายชื่อ IM ของคุณกำลังออนไลน์หรือออฟไลน์อยู่ เลือก **อัตโนมัติ**  
หรือ **โดยผู้ใช้**

## การค้นหากลุ่มและผู้ใช้ IM

เมื่อต้องการค้นหากลุ่ม ในหน้าจอ **กลุ่ม IM** เลือก **ตัวเลือก** >  
**ค้นหา** คุณสามารถค้นหาตาม **ชื่อกลุ่ม**, **หัวข้อ** และ **สมาชิก** (ID ผู้ใช้)

เมื่อต้องการค้นหาผู้ใช้ ในหน้าจอ **รายชื่อ IM** เลือก **ตัวเลือก** >  
**ค้นหา** คุณสามารถค้นหาตาม **ชื่อผู้ใช้**, **ID ผู้ใช้**, **เบอร์โทรศัพท์**  
และ **ที่อยู่อีเมล**

## การเข้าร่วมและการออกจากกลุ่ม IM

ในการเข้าร่วมกลุ่ม IM ที่คุณบันทึกไว้ ให้เลื่อนไปยังกลุ่มนั้น  
แล้วกดปุ่ม 

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

ในการออกจากกลุ่ม IM ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ออกจากกลุ่ม IM**

## สนทนา

หลังจากคุณเข้าร่วมกลุ่ม IM แล้ว คุณสามารถดูข้อความที่สนทนา  
โต้ตอบกันในกลุ่ม และส่งข้อความของคุณเอง

 **ตัวเลือก** ในขณะที่สนทนามีดังนี้ **ส่ง**, **ส่งข้อความส่วนตัว**,  
**ตอบ**, **หน้าถัดไป**, **ใส่สัญลักษณ์ยิ้ม**, **ส่งคำเชิญ**, **ออกจากกลุ่ม IM**,  
**เพิ่มที่รายชื่อที่ถูกห้าม**, **กลุ่ม**, **บันทึกการสนทนา/**  
**หยุดการบันทึก**, **วิธีใช้** และ **ออก**

ในการส่งข้อความ เขียนข้อความในช่องโปรแกรมแก้ไขข้อความ  
แล้วกดปุ่ม 

ในการส่งข้อความส่วนตัวไปยังผู้เข้าร่วม เลือก **ตัวเลือก** >  
**ส่งข้อความส่วนตัว** เลือกผู้รับ เขียนข้อความ แล้วกดปุ่ม 

ในการตอบกลับข้อความส่วนตัวที่ส่งถึงคุณ เลือกข้อความแล้วเลือก **ตัวเลือก > ตอบ**

ในการเชิญรายชื่อ IM ที่กำลังออนไลน์ให้เข้าร่วมกลุ่ม IM เลือก **ตัวเลือก > ส่งคำเชิญ** เลือกชื่อที่คุณต้องการให้เข้าร่วมเขียนข้อความเชิญ และกดปุ่ม 

เมื่อไม่ต้องการรับข้อความจากผู้เข้าร่วมบางราย เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกการปิดกั้น** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

**เพิ่มในรายการที่ปิดกั้น**—เพื่อกันข้อความจากผู้เข้าร่วมที่เลือกไว้ในขณะนั้น

**เพิ่ม ID ในรายการด้วยตัวเอง**—เพื่อบ่อน ID ผู้ใช้ของผู้เข้าร่วมบ่อน ID แล้วกดปุ่ม 

**ดูรายการที่ปิดกั้น**—เพื่อดูผู้เข้าร่วมที่ถูกกันข้อความไว้

**เลิกปิดกั้น**—เพื่อเลือกผู้ใช้ที่คุณต้องการลบออกจากรายชื่อที่ถูกกันข้อความ กดปุ่ม 

## การบันทึกการสนทนา

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

ในการบันทึกข้อความที่ได้ตอบกันระหว่างสนทนาหรือขณะที่คุณเข้าร่วมกลุ่ม IM ลงในไฟล์ เลือก **ตัวเลือก > บันทึกการสนทนา** บ่อนชื่อของไฟล์สนทนา แล้วกดปุ่ม  หากต้องการหยุดการบันทึกเลือก **ตัวเลือก > หยุดการบันทึก**

ไฟล์การสนทนาที่บันทึกไว้จะถูกจัดเก็บโดยอัตโนมัติใน **สนทนาที่บันทึกไว้**

เมื่อต้องการดูการสนทนาที่บันทึกไว้ในหน้าจอหลัก เลือก **สนทนาที่บันทึกไว้** เลือกการสนทนา แล้วกดปุ่ม 

## การดูและการเริ่มต้นสนทนา

ไปที่หน้าจอ **การสนทนา** เพื่อดูรายชื่อผู้เข้าร่วมการสนทนาของแต่ละบุคคล ที่คุณกำลังสนทนาอยู่ด้วย

ในการเริ่มสนทนา ให้เลื่อนไปที่ผู้เข้าร่วม และกดปุ่ม 

 **ตัวเลือกขณะดูการสนทนา**มีดังนี้ **ส่ง, เพิ่มไปยังรายชื่อ IM, ใส่สัญลักษณ์ยิ้ม, หน้าถัดไป, บันทึกการสนทนา/หยุดการบันทึก, ตัวเลือกการปิดกั้น, จบการสนทนา, วิธีใช้ และ ออก**

หากต้องการเริ่มสนทนาต่อไป ให้เขียนข้อความและกดปุ่ม 

หากต้องการกลับไปรายการสนทนาโดยไม่ปิดการสนทนานั้น ให้กด **กลับ**

ในการปิดการสนทนา ให้เลือก **ตัวเลือก > จบการสนทนา** การสนทนาที่ดำเนินอยู่จะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อคุณออกจากการสนทนา IM

ในการเริ่มบทสนทนาใหม่ ให้เลือก **ตัวเลือก > การสนทนาใหม่:**

**เลือกผู้รับ**—เพื่อดูรายชื่อของผู้สนทนาที่ออนไลน์อยู่ในขณะนั้นเลื่อนไปยังรายชื่อที่คุณต้องการเริ่มต้นสนทนาด้วย และกดปุ่ม 

 **อภิธานศัพท์:** ID ผู้ใช้จะได้รับมาจากผู้ให้บริการที่บุคคลนั้นสมัครขอใช้บริการไว้

**ใส่ ID ผู้ใช้**—เพื่อป้องกัน ID ของผู้ใช้ที่คุณต้องการเริ่มต้นสนทนาด้วย และกดปุ่ม 

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

ในการส่งการตอบกลับอัตโนมัติให้กับข้อความที่เข้ามา เลือก **ตัวเลือก > ตั้งเปิดตอบกลับอัตโนมัติ** ป้อนข้อความ แล้วกด **เรียบร้อย** คุณจะสามารถรับข้อความได้

## รายชื่อ IM

ไปที่ **รายชื่อ IM** เพื่อเรียกรายชื่อผู้สนทนาจากเซิร์ฟเวอร์ หรือเพื่อเพิ่มผู้สนทนาใหม่ในรายชื่อผู้สนทนา เมื่อคุณล็อกอินเข้าสู่เซิร์ฟเวอร์ รายชื่อผู้สนทนาที่ใช้ในครั้งก่อนหน้าจะถูกเรียกข้อมูลจากเซิร์ฟเวอร์โดยอัตโนมัติ

 **ตัวเลือก** ในหน้าจอ **รายชื่อ IM** ประกอบด้วย **เปิดการสนทนา, เปิด, เปลี่ยนรายการรายชื่อ, โหลดซ้ำสถานะผู้ใช้, อยู่ในกลุ่ม, รายชื่อ IM ใหม่, ย้ายไปรายการอื่น, แก้ไข, ลบ, เปิดการติดตาม, ตัวเลือกการปิดกั้น, ล็อกอิน/ล็อกเอาท์, การตั้งค่า, วิธีใช้ และ ออก**

ในการสร้างรายชื่อผู้สนทนาใหม่ ให้เลือก **ตัวเลือก > รายชื่อ IM ใหม่ > เพิ่มโดยผู้ใช้** ป้อนค่าในช่อง **ชื่อเล่น** และ **ID ผู้ใช้** แล้วเลือก **เรียบร้อย**

ในการย้ายผู้สนทนาจากรายชื่อในเซิร์ฟเวอร์ไปยังรายชื่อที่เรียกข้อมูล เลือก **ตัวเลือก > รายชื่อ IM ใหม่ > ย้ายจากรายการอื่น**

ในการเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้สนทนา เลือก **ตัวเลือก > เปลี่ยนรายการรายชื่อ**

เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

**เปิดการสนทนา**—เพื่อเริ่มสนทนาใหม่หรือดำเนินการสนทนาต่อกับบุคคลนั้น

**เปิดการติดตาม**—เพื่อให้โทรศัพท์แจ้งคุณทุกครั้งที่มีผู้สนทนาออนไลน์หรือออฟไลน์

**อยู่ในกลุ่ม**—เพื่อดูกลุ่มที่ผู้สนทนานั้นเข้าร่วม

**โหลดซ้ำสถานะผู้ใช้**—เพื่ออัปเดตข้อมูลว่าผู้สนทนาออนไลน์หรือออฟไลน์อยู่ สถานะออนไลน์แสดงด้วยสัญลักษณ์ที่ติดกับชื่อผู้สนทนา ตัวเลือกนี้จะใช้ไม่ได้ หากคุณตั้งค่า

**โหลดซ้ำสถานะโดยอัตโนมัติ** ไว้ที่ **อัตโนมัติ** ใน **การตั้งค่าสนทนา**

## การจัดการกลุ่ม IM

 **ตัวเลือก** ในหน้าจอ **กลุ่ม IM** ประกอบด้วย **เปิด, ร่วมกลุ่มใหม่, สร้างกลุ่มใหม่, ออกจากกลุ่ม IM, กลุ่ม, ค้นหา, ล็อกอิน/ล็อกเอาท์, การตั้งค่า, วิธีใช้ และ ออก**

ไปที่หน้าจอ **กลุ่ม IM** เพื่อดูรายชื่อกลุ่ม IM ที่คุณบันทึกไว้แล้ว หรือกำลังเข้าร่วมในขณะนี้

เลื่อนไปยังกลุ่ม และเลือก **ตัวเลือก > กลุ่ม** และเลือกตัวเลือกใดๆ ดังต่อไปนี้

**จัดเก็บ**—เพื่อบันทึกกลุ่มที่ยังไม่ได้บันทึกซึ่งคุณเข้าร่วมในขณะนี้

**ดูผู้ร่วมวง**—เพื่อดูบุคคลที่ร่วมในกลุ่มขณะนั้น

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

**การตั้งค่า**—เพื่อดูและแก้ไขการตั้งค่ากลุ่มสนทนา โปรดดูที่ “การสร้างกลุ่ม IM ใหม่” ในหน้า 84

## การจัดการกลุ่ม IM

### การสร้างกลุ่ม IM ใหม่

เลือก **กลุ่ม IM > ตัวเลือก > สร้างกลุ่มใหม่** ป้อนการตั้งค่าให้กับกลุ่ม

คุณสามารถแก้ไขการตั้งค่าของกลุ่ม IM ได้ หากคุณมีสิทธิ์ผู้ดูแลของกลุ่ม ผู้ใช้ที่สร้างกลุ่มจะได้รับสิทธิ์ผู้ดูแลโดยอัตโนมัติ

**ชื่อกลุ่ม, หัวข้อกลุ่ม และ ข้อความต้อนรับ**—เพื่อใส่รายละเอียดที่ผู้เข้าร่วมดูได้ในขณะเข้าร่วมในกลุ่ม

**ขนาดกลุ่ม**—เพื่อกำหนดจำนวนสูงสุดของสมาชิกที่อนุญาตให้เข้าร่วมในกลุ่ม

**อนุญาตค้นหา**—เพื่อกำหนดว่าผู้อื่นจะพบกลุ่มสนทนานั้นจากการค้นหาได้หรือไม่

**สิทธิ์ในการแก้ไข**—เพื่อกำหนดผู้เข้าร่วมในกลุ่มสนทนาที่คุณต้องการให้สิทธิ์เชิญผู้สนทนาเข้าร่วมกลุ่ม IM และแก้ไขการตั้งค่ากลุ่ม

**สมาชิกกลุ่ม**—โปรดดูที่ “การเพิ่มและการลบสมาชิกในกลุ่ม” ในหน้า 84

**รายชื่อที่ถูกสั่งห้าม**—ป้อนผู้เข้าร่วมที่ไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าร่วมกลุ่ม IM

**อนุญาตข้อความส่วนตัว**—เพื่อให้รับส่งข้อความได้เฉพาะระหว่างผู้เข้าร่วมที่เลือกเท่านั้น

**ID กลุ่ม**—ID กลุ่มจะถูกสร้างโดยอัตโนมัติและเปลี่ยนแปลงไม่ได้

### การเพิ่มและการลบสมาชิกในกลุ่ม

เมื่อต้องการเพิ่มสมาชิกในกลุ่ม เลือก **กลุ่ม IM** 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 เมื่อคุณสมัครขอใช้บริการหากคุณไม่ทราบ 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

เทคโนโลยี Bluetooth ใช้สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สายเพื่อส่งภาพ ไฟล์วิดีโอ ไฟล์เพลงและไฟล์เสียง รวมถึงบันทึก หรือเพื่อเชื่อมต่อแบบไร้สายกับอุปกรณ์ที่มีเทคโนโลยี Bluetooth และใช้งานร่วมกันได้ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ เนื่องจากอุปกรณ์ที่ใช้เทคโนโลยี Bluetooth จะติดต่อสื่อสารกันโดยใช้คลื่นวิทยุ เครื่องโทรศัพท์ของคุณ และอุปกรณ์อื่นๆ จึงไม่จำเป็นต้องอยู่ติดๆ กันในระยะการมองเห็น ได้โดยตรง โดยที่คุณเพียงวางอุปกรณ์ทั้งสองเครื่องให้อยู่ห่างกัน สูงสุด 10 เมตร แม้ว่าอาจจะมีสัญญาณรบกวนจากสิ่งกีดขวางอื่นๆ เช่น ผนังห้อง หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ก็ตาม

โทรศัพท์เครื่องนี้เป็นไปตามมาตรฐาน Bluetooth Specification 1.2 ซึ่งสนับสนุนรูปแบบต่อไปนี้ รูปแบบการเข้าใช้ทั่วไป, รูปแบบพอร์ตอนุกรม, รูปแบบการติดต่อเน็ตเวิร์กแบบ Dial-up, รูปแบบชุดหูฟัง, รูปแบบแฮนด์ฟรี, รูปแบบการแลกเปลี่ยนออบเจกต์ทั่วไป, รูปแบบ Push ออบเจกต์, รูปแบบการโอนไฟล์ และรูปแบบภาพทั่วไป คุณควรใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมของรุ่นนี้ที่ได้รับการรับรองจาก Nokia เท่านั้น เพื่อสร้างความมั่นใจในการใช้งานระหว่างอุปกรณ์ที่รองรับเทคโนโลยี Bluetooth โปรดตรวจสอบกับบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อดูว่าอุปกรณ์นั้นๆ ใช้งานร่วมกับโทรศัพท์รุ่นนี้ได้หรือไม่

ทั้งนี้ อาจมีข้อจำกัดในการใช้เทคโนโลยี Bluetooth ในบางพื้นที่ โปรดตรวจสอบกับเจ้าหน้าที่ในท้องถิ่นหรือผู้ให้บริการของคุณ

คุณสมบัติที่ใช้เทคโนโลยี Bluetooth หรือยอมให้คุณสมบัติดังกล่าวทำงานโดยไม่แสดงผลบนหน้าจอในขณะที่ใช้คุณสมบัติอื่น จะสิ้นเปลืองพลังงานแบตเตอรี่มากขึ้นและอายุการใช้งานแบตเตอรี่จะลดลง

## การตั้งค่าการเชื่อมต่อ Bluetooth

กดปุ่ม **9** และเลือก **การเชื่อมต่อ > Bluetooth**

ป้อนค่าต่อไปนี้:

**Bluetooth**—ตั้งค่าเป็น **เปิด** หรือ **ปิด**

**การมองเห็นของโทรศัพท์ > เห็นได้ทั้งหมด**—อุปกรณ์ Bluetooth เครื่องอื่นๆ ที่มีเทคโนโลยี Bluetooth จะพบเครื่องโทรศัพท์ของคุณ หรือ **ซ่อน**—อุปกรณ์เครื่องอื่นๆ จะไม่พบเครื่องโทรศัพท์ของคุณ

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

## การส่งข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth เพียงการเชื่อมต่อเดียวในแต่ละครั้งเท่านั้น

- 1 เปิดโปรแกรมที่เก็บรายการซึ่งคุณต้องการส่ง เช่น หากต้องการส่งภาพไปยังอุปกรณ์อื่นที่ใช้งานร่วมกันได้ ให้เปิด **คลังภาพ**
- 2 เลือกรายการ เช่น ภาพ แล้วเลือก **ตัวเลือก > ส่ง >**

### ทาง Bluetooth

 **เคล็ดลับ!** ในขณะที่ค้นหาอุปกรณ์ อุปกรณ์บางอย่างอาจแสดงแอคเดรสเฉพาะเท่านั้น (แอคเดรสอุปกรณ์) ในการค้นหาแอคเดรสเฉพาะของโทรศัพท์ของคุณ ป้อนรหัส \*#2820# ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

โทรศัพท์จะเริ่มค้นหาค้นหาอุปกรณ์ที่อยู่ในระยะนั้น อุปกรณ์ที่ใช้เทคโนโลยี Bluetooth ที่อยู่ภายในรัศมี จะเริ่มปรากฏบนหน้าจอทีละอย่าง คุณจะเห็นไอคอนอุปกรณ์, ชื่อของอุปกรณ์, ประเภทอุปกรณ์ หรือชื่อย่อ

 **เคล็ดลับ!** หากคุณสามารถค้นหาค้นหาอุปกรณ์มาก่อนหน้านี้ รายการอุปกรณ์ที่เคยพบแล้วจะแสดงขึ้นก่อน ในการเริ่มการค้นหาใหม่ ให้เลือก **อุปกรณ์เพิ่มเติม** หากคุณปิดโทรศัพท์ รายการนี้จะถูกลบไป

ในการหยุดการค้นหากลางคัน กด **หยุด** รายการอุปกรณ์จะหยุดแสดงเพียงเท่านั้น และคุณสามารถเริ่มการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ใดก็ตามในรายการที่พบแล้วได้

- 3 เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ

- 4 หากอุปกรณ์อื่นต้องการจับคู่ก่อนถ่ายโอนข้อมูล เสียงสัญญาณจะดังขึ้น และเครื่องจะขอให้คุณป้อนรหัสผ่าน สร้างรหัสผ่านของคุณเอง (1 - 16 หลัก) และตกลงกับเจ้าของอุปกรณ์อีกเครื่องไว้ให้ใช้รหัสเดียวกัน รหัสผ่านดังกล่าวจะใช้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น



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

หลังการจับคู่ อุปกรณ์นั้นจะถูกบันทึกไว้ในหน้าจอลูกข่ายที่จับคู่แล้ว

**อภิธานศัพท์:** การจับคู่ หมายถึง การตรวจสอบการให้สิทธิ์ใช้งานรหัสผ่านที่กำหนดมาจากโรงงาน

เมื่อเริ่มการเชื่อมต่อได้แล้ว ข้อความ **กำลังส่งข้อมูล** จะปรากฏขึ้น เพิ่มข้อมูล **ส่ง** ใน **ข้อความ** ไม่ได้จัดเก็บข้อความที่ส่งโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth

ไอคอนของอุปกรณ์ต่างๆ:

 เครื่องคอมพิวเตอร์

 โทรศัพท์

 เสียงหรือวิดีโอ

 ชุดหูฟัง

 อื่นๆ

### การตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อ Bluetooth

- เมื่อสัญลักษณ์  ปรากฏในโหมดสแตนด์บาย แสดงว่าใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth อยู่
- เมื่อสัญลักษณ์  กะพริบ โทรศัพท์ของคุณกำลังพยายามเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อีกเครื่อง
- เมื่อสัญลักษณ์  ปรากฏขึ้นอย่างต่อเนื่อง แสดงว่าการเชื่อมต่อ Bluetooth เปิดใช้งานอยู่

### การจับคู่อุปกรณ์

 **เคล็ดลับ!** ในการกำหนดชื่อย่อ (ชื่อเล่น) เลื่อนไปยังอุปกรณ์นั้น และเลือก **ตัวเลือก > กำหนดชื่อย่อ** ในหน้าจออุปกรณ์ที่จับคู่ ชื่อนี้จะช่วยให้คุณระบุอุปกรณ์นั้นได้ ในระหว่างการค้นหาอุปกรณ์ หรือเมื่ออุปกรณ์นั้นต้องการเชื่อมต่อ

คุณสามารถสังเกตอุปกรณ์ที่จับคู่แล้วได้อย่างง่ายดายจากสัญลักษณ์  ในการค้นหาอุปกรณ์ ในหน้าจอหลัก **Bluetooth** ให้กดปุ่ม  เพื่อเปิดหน้าจออุปกรณ์ที่จับคู่ (   )

ในการจับคู่กับอุปกรณ์ เลือก **ตัวเลือก > อุปกรณ์ที่จับคู่ใหม่** โทรศัพท์จะเริ่มค้นหาอุปกรณ์ เลือกอุปกรณ์ เริ่มการแลกเปลี่ยนรหัสผ่าน โปรดดูขั้นตอนที่ 4 ที่หัวข้อ **“การส่งข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth”** ในหน้า 87

ในการยกเลิกการจับคู่ ให้เลื่อนไปยังอุปกรณ์ และเลือก **ตัวเลือก > ลบ** หาก你需要การยกเลิกการจับคู่ทั้งหมด เลือก **ตัวเลือก > ลบทั้งหมด**

 **เคล็ดลับ!** หากคุณกำลังเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อยู่ในขณะนี้ และลบการจับคู่กับอุปกรณ์ดังกล่าว การจับคู่จะถูกถูกลบออกโดยอัตโนมัติ และการเชื่อมต่อจะยังคงใช้งานอยู่

เมื่อต้องการกำหนดให้เป็นอุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตหรือไม่ได้รับอนุญาต ให้เลื่อนไปยังอุปกรณ์ และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

**ตั้งเป็นผ่านการอนุญาต**—การเชื่อมต่อระหว่างโทรศัพท์ของคุณและอุปกรณ์เครื่องนี้สามารถทำได้ทันทีโดยไม่ต้องมีข้อมูล และไม่จำเป็นต้องมีการตอบรับหรือการให้สิทธิ์แยกต่างหาก ให้ใช้สถานะนี้กับอุปกรณ์ส่วนตัวของคุณเอง เช่น ชุดหูฟังหรือคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ของคุณ หรืออุปกรณ์อื่นของผู้ที่คุณไว้วางใจ  แสดงถึงอุปกรณ์ที่ได้รับสิทธิ์ในหน้าจออุปกรณ์ที่จับคู่

**ตั้งเป็นไม่ผ่านการอนุญาต**—คำขอการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์นี้ต้องได้รับการยอมรับจากคุณทุกครั้ง

### การรับข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth

เมื่อคุณได้รับข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth สัญญาณเสียงจะดังขึ้น และเครื่องจะถามว่าคุณต้องการยอมรับข้อความหรือไม่ หากคุณยอมรับ สัญลักษณ์  จะปรากฏขึ้น และรายการนั้นจะถูกเก็บในแฟ้มข้อมูล **ลาดเข้า** ใน **ข้อความ** ข้อความที่ได้รับโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth จะแสดงด้วยสัญลักษณ์  โปรดดูที่ **“ลาดเข้า—การรับข้อความ”** ในหน้า 53

### การปิดการเชื่อมต่อ Bluetooth

ในการปิดการเชื่อมต่อ Bluetooth ให้เลือก **Bluetooth > ปิด**

## การเชื่อมต่อเครื่องพีซี

คุณสามารถใช้โทรศัพท์นี้กับโปรแกรมสื่อสารด้านข้อมูลและการเชื่อมต่อกับเครื่องพีซีได้ คุณสามารถใช้ชุดโปรแกรม PC Suite ของ Nokia เพื่อซิงโครไนซ์ข้อมูลการติดต่อ ปฏิทิน และบันทึกสิ่งที่จะต้องทำระหว่างโทรศัพท์และเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้

คุณต้องเริ่มการเชื่อมต่อจากเครื่องพีซีเพื่อซิงโครไนซ์กับโทรศัพท์เสมอสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีติดตั้งชุดโปรแกรม PC Suite ของ Nokia (ใช้งานร่วมกับ Windows 2000 และ Windows XP ได้) โปรดดูคู่มือผู้ใช้ชุดโปรแกรม PC Suite ของ Nokia และวิธีใช้ชุดโปรแกรม PC Suite ของ Nokia ในหัวข้อ “การติดตั้ง” ในแผ่นซีดีรอม

### แผ่นซีดีรอม

ซีดีรอมควรจะเริ่มทำงาน เมื่อคุณใส่แผ่นซีดีในไดรฟ์ของซีดีรอมของเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้ หากไม่มีอะไรเกิดขึ้น ให้ปฏิบัติดังต่อไปนี้ เปิด Windows Explorer แล้วคลิกขวาที่ไดรฟ์ซีดีรอมที่คุณใส่แผ่นซีดีรอม แล้วเลือก AutoPlay

### การใช้โทรศัพท์เป็นโมเด็ม

คุณสามารถใช้โทรศัพท์เป็นโมเด็มเพื่อส่งหรือรับอีเมล หรือเพื่อเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตด้วยเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้ โดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth หรือสายเคเบิลรับส่งข้อมูล คุณสามารถดูคำแนะนำในการติดตั้งอย่างละเอียดได้ในคู่มือผู้ใช้ของชุดโปรแกรม PC Suite ของ Nokia ในตัวเลือกโมเด็มของซีดีรอม



## ตัวจัดการการเชื่อมต่อ

คุณอาจใช้งานการเชื่อมต่อข้อมูลหลายรายการในเวลาเดียวกัน เมื่อคุณใช้โทรศัพท์ของคุณในระบบเครือข่าย GSM และ UMTS กดปุ่ม **5** และเลือก **การเชื่อมต่อ > ตัวจัดการต่อ** เพื่อดูสถานะของการเชื่อมต่อข้อมูลหลายรายการ ดูรายละเอียดของจำนวนข้อมูลที่ส่งและรับ และสิ้นสุดการเชื่อมต่อ เมื่อคุณเปิด **ตัวจัดการต่อ** คุณสามารถดูข้อมูลต่อไปนี้

- เปิดการเชื่อมต่อข้อมูล: ส่ายข้อมูล (☐) และการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ต (☐) หรือ (☐)
- สถานะของการเชื่อมต่อแต่ละรายการ
- จำนวนข้อมูลที่อัปโหลดและดาวน์โหลดให้กับการเชื่อมต่อแต่ละค่า (ปรากฏเฉพาะการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ตเท่านั้น)
- ระยะเวลาการเชื่อมต่อแต่ละรายครั้ง (ปรากฏเฉพาะสายข้อมูลเท่านั้น)



**หมายเหตุ:** ระยะเวลาการใช้สายจริงที่แสดงในใบเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ให้บริการอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของเครือข่าย การปิดเคส และปัจจัยอื่นๆ

ในการสิ้นสุดการเชื่อมต่อ เลื่อนไปยังการเชื่อมต่อ และเลือก **ตัวเลือก > ตัดการเชื่อมต่อ**

ในการปิดการเชื่อมต่อที่เปิดใช้อยู่ทั้งหมด เลือก **ตัวเลือก > ตัดการเชื่อมต่อทั้งหมด**

## การดูรายละเอียดการเชื่อมต่อข้อมูล

▶ ตัวเลือกในหน้าจอหลัก **ตัวจัดการต่อ** เมื่อมีการเชื่อมต่ออย่างน้อยหนึ่งครั้ง มีดังนี้ **รายละเอียด, ตัดการเชื่อมต่อ, ตัดการเชื่อมต่อทั้งหมด, วิไซ้ 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 ซึ่งโทรศัพท์ได้รับ

**ส่ง**—จำนวนข้อมูลในหน่วยไบต์ ซึ่งส่งจากโทรศัพท์

**ช่วงเวลา**—ระยะเวลาที่เปิดใช้การเชื่อมต่อ

**ความเร็ว**—ความเร็วปัจจุบันของการส่งและการรับข้อมูลในหน่วยกิโลบิตต่อวินาที

**ชื่อ**—ชื่อจุดเชื่อมต่อที่ใช้

**เบอร์โทร**—หมายเลข Dial-up ที่ใช้

**ใช้ร่วมกัน** (ไม่ปรากฏ หากไม่มีการใช้การเชื่อมต่อร่วมกัน)—จำนวนแอปพลิเคชันที่ใช้การเชื่อมต่อเดียวกัน



## การซิงโครไนซ์ระยะไกล

กดปุ่ม **9** และเลือก **การเชื่อมต่อ > ซิงค์** ตัวเลือก **ซิงค์** จะใช้ในการซิงโครไนซ์ปฏิทินและรายชื่อผู้ติดต่อของคุณกับแอปพลิเคชันสมุดแอดเดรสและปฏิทินต่างๆ ในคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ หรือในอินเทอร์เน็ต

สำหรับข้อมูลการใช้งานร่วมกับ SyncML โปรดติดต่อผู้แทนจำหน่ายของแอปพลิเคชันปฏิทินหรือสมุดแอดเดรส ซึ่งคุณต้องการซิงโครไนซ์ข้อมูลโทรศัพท์ของคุณ

คุณอาจได้รับการตั้งค่าการซิงโครไนซ์เป็นข้อความตัวอักษรแบบพิเศษ โปรดดูที่ **“ข้อมูลและการตั้งค่า”** ในหน้า 54

## การสร้างรูปแบบการซิงโครไนซ์ใหม่

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

- 1 หากไม่มีการกำหนดรูปแบบ เครื่องจะถามว่าคุณต้องการสร้างรูปแบบใหม่หรือไม่ เลือก **ใช่** ในการสร้างรูปแบบใหม่เพิ่มเติมจากที่มีอยู่ เลือก **ตัวเลือก > รูปแบบการซิงค์ใหม่** เลือกว่าคุณต้องการใช้การตั้งค่าที่ระบบตั้งมา หรือคัดลอกค่าจากไฟล์รูปแบบที่มีเพื่อใช้เป็นค่าพื้นฐานของรูปแบบใหม่

2 กำหนดตัวเลือกต่อไปนี

**เลือกรูปแบบการซิงค์**—ป้อนชื่อรูปแบบที่บอกรายละเอียดได้  
**บริการเสริม**—เลือกประเภทการเชื่อมต่อ: **เว็บ** หรือ **Bluetooth จุดเชื่อมต่อ**—เลือกจุดเชื่อมต่อที่คุณต้องการใช้ในการเชื่อมต่อข้อมูล

**ที่อยู่ของโฮสต์**—ติดต่อผู้ให้บริการของคุณหรือผู้ดูแลระบบสำหรับค่าที่ถูกต้อง

**พอร์ต**—ติดต่อผู้ให้บริการของคุณหรือผู้ดูแลระบบสำหรับค่าที่ถูกต้อง

**ชื่อผู้ใช้**—ID ผู้ใช้ของคุณสำหรับเซิร์ฟเวอร์การซิงค์โครไนซ์  
ติดต่อผู้ให้บริการของคุณหรือผู้ดูแลระบบสำหรับ ID ที่ถูกต้องของคุณ

**รหัสผ่าน**—ป้อนรหัสผ่านของคุณ ติดต่อผู้ให้บริการของคุณหรือผู้ดูแลระบบสำหรับค่าที่ถูกต้อง

**อนุญาตการซิงค์**—เลือก **ใช่** หากคุณต้องการให้เซิร์ฟเวอร์เริ่มต้นซิงค์โครไนซ์

**ยอมรับการซิงค์โครไนซ์**—เลือก **ไม่** หากคุณต้องการให้โทรศัพท์สอบถามคุณก่อนที่เซิร์ฟเวอร์จะเริ่มต้นซิงค์โครไนซ์  
**การตรวจสอบระบบ** (ปรากฏขึ้นก็ต่อเมื่อตั้งค่า **บริการเสริมไว้ที่ เว็บ**)—เลือก **ใช่** เพื่อป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของเครือข่าย

กดปุ่ม  เพื่อดูชื่อบัญชีและรหัสผ่านของผู้ใช้

กดปุ่ม  เพื่อเลือก: **รายชื่อ**, **ปฏิทิน** หรือ **สมุดบันทึก**

- เลือก **ใช่** หากคุณต้องการซิงโครไนซ์ฐานข้อมูลที่เลือก
- ใน **ฐานข้อมูลริโมท** เลือกประเภทการซิงโครไนซ์: **ปกติ** (การซิงโครไนซ์สองทิศทาง), **ไปที่เซิร์ฟเวอร์เท่านั้น** หรือ **ไปที่เครื่องเท่านั้น**
- ป้อนพารามิเตอร์ของฐานข้อมูลของปฏิทิน, สมุดแอดเดรสหรือบันทึกแบบระยะไกลบนเซิร์ฟเวอร์

3 กด **กลับ** เพื่อบันทึกการตั้งค่าและกลับไปยังหน้าจอหลัก

### การซิงโครไนซ์ข้อมูล

ในหน้าจอหลัก **ซิงค์** คุณจะพบรูปแบบการซิงโครไนซ์ต่างๆ และชนิดข้อมูลที่จะซิงโครไนซ์

- เลือกรูปแบบการซิงโครไนซ์ และ **ตัวเลือก** > **ซิงโครไนซ์** สถานะของการซิงโครไนซ์จะปรากฏที่ด้านล่างของหน้าจอ ในการยกเลิกการซิงโครไนซ์ก่อนเสร็จสิ้น กด **ยกเลิก**
- คุณจะได้รับแจ้งเมื่อการซิงโครไนซ์เสร็จสมบูรณ์แล้ว หลังเสร็จสิ้นการซิงโครไนซ์ เลือก **ตัวเลือก** > **ดูบันทึก** เพื่อเปิดไฟล์บันทึกที่แสดงสถานะการซิงโครไนซ์ (**สมบูรณ์** หรือ **ไม่สมบูรณ์**) และจำนวนรายการปฏิทินหรือรายชื่อผู้ติดต่อที่เพิ่ม อัปเดต ลบ หรือยกเลิก (ไม่มีการซิงโครไนซ์) ในโทรศัพท์หรือเซิร์ฟเวอร์



## ตัวจัดการอุปกรณ์

กดปุ่ม **9** และเลือก **การเชื่อมต่อ > ตัวจ.ก.อุป.** คุณอาจได้รับรูปแบบเซิร์ฟเวอร์และการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันต่างๆ จากผู้ให้บริการระบบ, ผู้ให้บริการ หรือแผนกจัดการข้อมูลของบริษัท การตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันเหล่านี้จะรวมถึงการตั้งค่าจุดเชื่อมต่อของการเชื่อมต่อข้อมูล และการตั้งค่าอื่นๆ ที่ใช้ในแอปพลิเคชันอื่นๆ ในโทรศัพท์ของคุณ

ในการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์และรับการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันของโทรศัพท์ ให้เลือก **เริ่มการกำหนดค่า**

ในการยอมรับหรือปฏิเสธการรับการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันจากผู้ให้บริการ ให้เลือก **เปิดใช้การกำหนดค่า** หรือ **ปิดใช้การกำหนดค่า**

## การตั้งค่ารูปแบบเซิร์ฟเวอร์

โปรดติดต่อขอรับการตั้งค่าที่ถูกต้องจากผู้ให้บริการ

**ชื่อเซิร์ฟเวอร์**—ป้อนชื่อของเซิร์ฟเวอร์การตั้งค่าคอนฟิเกอเรชัน

**ID เซิร์ฟเวอร์**—ป้อน ID ที่ไม่ซ้ำกันเพื่อระบุเซิร์ฟเวอร์การตั้งค่าคอนฟิเกอเรชัน

**รหัสผ่านเซิร์ฟเวอร์**—ป้อนรหัสผ่านเพื่อระบุเครื่องของคุณให้กับเซิร์ฟเวอร์

**โหมดเชื่อมต่อ**—เลือก Bluetooth หรือ เว็บ

**จุดเชื่อมต่อ**—เลือกจุดเชื่อมต่อที่จะใช้เมื่อเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์

**แอคเดรสของโฮสต์**—ป้อนแอคเดรส URL ของเซิร์ฟเวอร์

**พอร์ต**—ป้อนหมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์

**ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่าน**—ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน

**อนุญาตการกำหนดค่า**—เมื่อต้องการรับการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันจากเซิร์ฟเวอร์ เลือก **ใช่**

**รับทุกค่าขอโดยอัตโนมัติ**—หากคุณต้องการให้โทรศัพท์ขอค่ายืนยันก่อนรับค่าคอนฟิเกอเรชันจากเซิร์ฟเวอร์ ให้เลือก **ไม่**

# เครื่องมือ



## การตั้งค่า

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



## การตั้งค่าโทรศัพท์

### ทั่วไป

**ภาษาในโทรศัพท์**—การเปลี่ยนภาษาของข้อความที่ปรากฏ บนหน้าจอในเครื่องโทรศัพท์ จะมีผลต่อรูปแบบวันที่และเวลา และตัวคันอื่นๆ ที่ใช้ในการคำนวณ เป็นต้น **อัตโนมัติ** จะเลือกใช้ภาษาตามข้อมูลในซิมการ์ดของคุณ เมื่อคุณเปลี่ยนภาษาของข้อความที่ปรากฏบนหน้าจอเรียบร้อยแล้ว เครื่องจะปิดและเปิดใหม่อีกครั้ง

การเปลี่ยนการตั้งค่า **ภาษาในโทรศัพท์** หรือ **ภาษาที่ใช้เขียน** มีผลกระทบบต่อโปรแกรมทั้งหมดในโทรศัพท์ของคุณ และการเปลี่ยนแปลงนี้ยังคงมีผลจนกว่าคุณจะเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้อีกครั้ง

**ภาษาที่ใช้เขียน**—การเปลี่ยนภาษาในที่นี้จะมีผลกับตัวอักษร และตัวอักษรพิเศษที่มืออยู่ขณะเขียนข้อความและใช้พจนานุกรม สำหรับระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ

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

**โลโก้หรือข้อความต้อนรับ**—ข้อความต้อนรับหรือโลโก้จะแสดง ชั่วขณะหนึ่งทุกครั้งที่คุณเปิดโทรศัพท์ เลือก **ที่ตั้งไว้** เพื่อใช้รูปภาพ ที่ระบบตั้งไว้เป็นค่าเริ่มต้น **ข้อความ** เพื่อเขียนข้อความต้อนรับ (สูงสุด 50 ตัวอักษร) หรือ **รูปภาพ** เพื่อเลือกภาพถ่ายหรือภาพจาก **คลังภาพ**

**การตั้งค่าเดิมของโทรศัพท์**—คุณสามารถกำหนดการตั้งค่า บางอย่างให้กลับไปเป็นค่าเดิมได้ ทั้งนี้ ท่านจำเป็นต้องมีรหัสล็อค โปรแกรมที่ “**การรักษาความปลอดภัย**”, “**โทรศัพท์และซิมการ์ด**” ในหน้า 100 หลังจากรีเซ็ต เครื่องจะใช้เวลาในการเปิดเครื่อง นานกว่าปกติ การตั้งค่าดังกล่าวจะไม่มีผลกับเอกสารและไฟล์ต่างๆ

## โหมดพร้อมทำงาน

**สแตนด์บายที่ใช้**—ใช้ปุ่มลัดเพื่อเข้าสู่โปรแกรมต่างๆ ในโหมดสแตนด์บาย โปรดดูที่ “โหมดสแตนด์บายที่ใช้อยู่” ในหน้า 15

**ปุ่มเลือกทางซ้าย**—หากต้องการกำหนดปุ่มลัดให้กับปุ่มเลือกด้านซ้าย (—) ในโหมดสแตนด์บาย ให้เลือกโปรแกรมจากรายการ

**ปุ่มเลือกทางขวา**—หากต้องการกำหนดปุ่มลัดให้กับปุ่มเลือกด้านขวา (—) ในโหมดสแตนด์บาย ให้เลือกโปรแกรมจากรายการ

นอกจากนี้ คุณยังสามารถกำหนดปุ่มลัดบนแผงปุ่มกดตามจำนวนครั้งในการกดปุ่มเลื่อน โดยการเลือกโปรแกรมจากรายการปุ่มลัดบนปุ่มเลื่อนจะใช้งานไม่ได้ หากมีการใช้งานโหมดสแตนด์บาย

**โลโก้ระบบ**—คุณสามารถดูการตั้งค่านี้ได้ ต่อเมื่อคุณได้รับและบันทึกโลโก้ระบบไว้ โดยสามารถเลือกให้เครื่องแสดงหรือไม่แสดงโลโก้ระบบก็ได้

## จอภาพ

**ความสว่าง**—คุณสามารถปรับค่าความสว่างของหน้าจอแสดงผลให้สว่างขึ้นหรือมืดลงได้ เครื่องจะปรับความสว่างของหน้าจอแสดงผลตามสภาพแวดล้อมโดยอัตโนมัติ



**เวลาภาพพักหน้าจอ**—ภาพพักหน้าจอจะทำงาน เมื่อถึงเวลาพักหน้าจอตามที่กำหนดไว้

**หมดเวลาแสงสว่าง**—เลือกเวลาพักหน้าจอที่จะกำหนดให้ไฟพื้นหลังมืดลง ไฟพื้นหลังจะปิดประมาณ 30 วินาทีหลังจากที่มืดลง



## การตั้งค่าการโทร

**ส่ง ID ผู้โทรเข้าของฉัน** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)—คุณสามารถกำหนดให้แสดงเบอร์โทรศัพท์ของคุณเป็น **ใช่** หรือไม่แสดงเบอร์โทรศัพท์ **ไม่** ที่เครื่องปลายทางของคุณที่คุณสนทนาอยู่ได้ หรืออาจกำหนดค่าโดยผู้ให้บริการระบบเครือข่ายหรือผู้ให้บริการ เมื่อคุณสมัครขอใช้บริการ (**ตั้งจากเครือข่าย**)

**สายเรียกซ้อน** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)—หากคุณเปิดใช้บริการสายเรียกซ้อน ระบบจะแจ้งให้คุณทราบว่ามีสายเรียกเข้าสายใหม่ขณะที่คุณกำลังใช้สายสนทนาสายแรกอยู่ เลือก **ทำงาน** เพื่อให้ระบบเครือข่ายเปิดให้ใช้บริการสายเรียกซ้อน **ยกเลิก** เพื่อให้ระบบเครือข่ายปิดการใช้สายเรียกซ้อน หรือ **ตรวจสอบสถานะ** เพื่อตรวจสอบว่าใช้ฟังก์ชันนี้อยู่หรือไม่

**ไม่รับสายด้วย SMS**—เลือก **ใช่** เพื่อส่งข้อความแจ้งผู้โทรเข้ามาถึงเหตุผลที่คุณไม่สามารถรับสายได้ โปรดดูที่ “การรับสายหรือปฏิเสธไม่รับสาย” ในหน้า 25

**ตัวอักษรข้อความ**—เขียนข้อความที่จะส่งในข้อความตัวอักษรเมื่อคุณปฏิเสธไม่รับสาย

**รูปภาพในสายวิดีโอ**—เมื่อได้รับสายเรียกเข้าเพื่อส่งภาพวิดีโอ คุณสามารถปฏิเสธการส่งภาพวิดีโอได้ ให้เลือกภาพนิ่งเพื่อแสดงแทนภาพวิดีโอ

 **เคล็ดลับ!** เมื่อต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการโอนสาย ให้กดปุ่ม **☎** และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > โอนสาย** โปรดดูที่ “การโอนสาย” ในหน้า 102

**เรียกข้ามอัตโนมัติ**—เลือก **เปิด** และเครื่องจะพยายามโทรออกไปเบอร์นั้นได้สูงสุดสิบครั้ง เพื่อเชื่อมต่อการโทรหลังจากพยายามโทรแล้วแต่ไม่สำเร็จ หากต้องการหยุดการเรียกข้ามอัตโนมัติ ให้กดปุ่ม **☎**

**สรุปหลังโทรออก**—ใช้การตั้งค่านี้เมื่อคุณต้องการให้โทรศัพท์แสดงระยะเวลาใช้สายล่าสุดโดยประมาณ

**การโทรด่วน**—เลือก **เปิด** และคุณสามารถโทรไปยังเบอร์ที่กำหนดไว้ให้กับปุ่มการโทรด่วน ( **✆2abc** — **☎xyz9** ) ได้โดยกดปุ่มดังกล่าวค้างไว้ โปรดดูที่ “การโทรด่วน” ในหน้า 25

**รับได้ทุกปุ่ม**—เลือก **เปิด** แล้วคุณสามารถรับสายเรียกเข้าได้โดยกดปุ่มใดก็ได้ในช่วงหนึ่ง ยกเว้นปุ่ม **—**, **—**, **(1)** และ **☎**

**สายที่ใช้** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)—การตั้งค่านี้จะปรากฏหากซิมการ์ดรองรับหมายเลขที่ซิมรับบริการไว้ 2 หมายเลข นั่นคือโทรศัพท์ 2 สาย ให้เลือกว่าคุณต้องการใช้สายใดเพื่อโทรออก และส่งข้อความตัวอักษร อย่างไรก็ตาม คุณสามารถรับสายเรียกเข้าจากทั้งสองสายได้ ไม่ว่าจะเลือกสายใดไว้ก็ตาม หากคุณเลือก **สาย 2** และไม่ได้ซิมรับบริการเสริมนี้ไว้ คุณจะโทรออกไม่ได้ หากคุณเลือกสาย 2 ไว้ **2** จะปรากฏในโหมดสแตนด์บาย

 **เคล็ดลับ!** หากต้องการสลับการใช้งานระหว่างสายโทรศัพท์ทั้งสองสาย ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม **☎ #** ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

**เปลี่ยนสาย** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)—ในการป้องกันการเลือกสาย ให้เลือก **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 คุณจะสามารรถกำหนดให้การเชื่อมต่อข้อมูลหลายครั้งทำงานในเวลาเดียวกันได้ โดยที่จุดเชื่อมต่อต่างๆ สามารถใช้การเชื่อมต่อข้อมูลร่วมกันได้ ในระบบ UMTS การเชื่อมต่อข้อมูลยังคงทำงานอยู่ในระหว่างสนทนา ในการตรวจสอบการเชื่อมต่อข้อมูลที่ทำงานอยู่ โปรดดูที่ “ตัวจัดการการเชื่อมต่อ” ในหน้า 89

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

## การรับการตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ

คุณอาจได้รับการตั้งค่าจุดเชื่อมต่อในรูปแบบข้อความตัวอักษรจากผู้ให้บริการ หรือคุณอาจมีการตั้งค่าจุดเชื่อมต่อที่กำหนดไว้แล้วในเครื่องของคุณ โปรดดูที่ “ข้อมูลและการตั้งค่า” ในหน้า 54

ในการสร้างจุดเชื่อมต่อใหม่ ให้เลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > การเชื่อมต่อ > จุดเชื่อมต่อ**

จุดเชื่อมต่ออาจได้รับการป้องกัน (🔒) โดยผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ โดยจะไม่สามารถแก้ไขหรือลบจุดเชื่อมต่อที่ได้รับการป้องกันได้

## จุดเชื่อมต่อ

▶ ตัวเลือกในรายการ **จุดเชื่อมต่อ** คือ **แก้ไข**, **จุดเชื่อมต่อใหม่**, **ลบ**, **วิธีใช้** และ **ออก**

โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำที่ได้รับจากผู้ให้บริการของคุณ

**ชื่อการเชื่อมต่อ**—ป้อนชื่อที่ให้รายละเอียดสำหรับการเชื่อมต่อ

**บริการเสริม**—ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับว่าคุณเลือกการต่อเชื่อมข้อมูลแบบใดไว้ โดยที่คุณสามารถใช้ช่องการตั้งค่าได้เพียงบางช่องเท่านั้น ให้ป้อนค่าในทุกช่องที่กำกับไว้ว่า **ต้องระบุ** หรือมีเครื่องหมายดอกจันสีแดงกำกับไว้ ทั้งนี้สามารถปล่อยช่องอื่นๆ ให้ว่างไว้ได้ เว้นแต่จะได้รับคำแนะนำอื่นๆ จากผู้ให้บริการของคุณ

 ตัวเลือกขณะแก้ไขการตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ คือ **เปลี่ยนการตั้งค่าขั้นสูง, วิธีใช้ และ ออก**

ในการใช้การเชื่อมต่อข้อมูลนั้น ผู้ให้บริการระบบเครือข่ายจะต้องสนับสนุนคุณสมบัติของฟังก์ชันดังกล่าว และในกรณีนี้จำเป็น ผู้ให้บริการระบบเครือข่ายต้องเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ในซิมการ์ดของคุณด้วย

**ชื่อจุดเชื่อมต่อ** (เฉพาะข้อมูลแบบแพ็คเก็ต)—ต้องมีชื่อจุดเชื่อมต่อเพื่อเริ่มการเชื่อมต่อกับข้อมูลแบบแพ็คเก็ตและระบบ UMTS คุณสามารถติดต่อขอรับชื่อจุดเชื่อมต่อได้จากผู้ให้บริการระบบเครือข่ายหรือผู้ให้บริการ

 **เคล็ดลับ!** โปรดดูที่ “**การรับการตั้งค่า MMS และอีเมล**” ในหน้า 53, “**อีเมล**” ในหน้า 60 และ “**การเข้าใช้เว็บ**” ในหน้า 67

**ชื่อผู้ใช้**—ชื่อผู้ใช้อาจจำเป็นในการเชื่อมต่อข้อมูล โดยทั่วไปคุณสามารถขอรับชื่อผู้ใช้ได้จากผู้ให้บริการ ชื่อผู้ใช้มักเป็นชื่อเฉพาะ

**แจ้งให้ใส่รหัสผ่าน**—หากคุณต้องป้อนรหัสผ่านใหม่ทุกครั้งที่คุณล็อกเข้าเซิร์ฟเวอร์ หรือหากคุณไม่ต้องการบันทึกรหัสผ่านของคุณในโทรศัพท์ เลือก **ใช่**

**รหัสผ่าน**—รหัสผ่านอาจจำเป็นต้องใช้ในการเชื่อมต่อข้อมูล และให้ไว้โดยผู้ให้บริการ รหัสผ่านมักเป็นรหัสเฉพาะ

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

**โฮมเพจ**—ให้ป้อนเว็บแอดเดรสหรือแอดเดรสของศูนย์การรับส่งข้อความมัลติมีเดียอย่างใดอย่างหนึ่ง โดยขึ้นอยู่กับารตั้งค่าของคุณ เลือก **ตัวเลือก** > **การตั้งค่าขั้นสูง** เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้

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

**ที่อยู่ IP ของโทรศัพท์**—ป้อน IP แอดเดรสของโทรศัพท์คุณ

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

 **อภิธานศัพท์:** บริการชื่อโดเมน (Domain Name Service: DNS) เป็นบริการอินเทอร์เน็ตที่แปลงชื่อโดเมน เช่น [www.nokia-asia.com](http://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** โทรศัพท์จะทำการเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเก็ต ก็ต่อเมื่อคุณเปิดใช้แอปพลิเคชันหรือเริ่มดำเนินการที่ต้องการเท่านั้น หากไม่มีการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ต และคุณเลือก **เมื่อว่าง** โทรศัพท์จะพยายามทำการเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเก็ตเป็นระยะๆ

**จุดเชื่อมต่อ**—จำเป็นต้องใช้จุดเชื่อมต่อในการใช้เครื่องโทรศัพท์เป็นโมเด็มข้อมูลแพ็คเก็ตกับเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ

## การกำหนดค่า

คุณอาจได้รับการตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์ที่ไว้ว่างใจได้จากผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการเป็นข้อความการตั้งค่าคอนฟิเกอเรนซ์ หรืออาจมีการจัดเก็บค่าที่ตั้งไว้ในซิมการ์ดหรือ USIM การ์ดของคุณแล้ว คุณสามารถจัดเก็บการตั้งค่าเหล่านี้ไว้ในเครื่องดู หรือลบบายการดังกล่าวทิ้งเมื่ออยู่ใน **การกำหนดค่า**



## วันที่และเวลา

โปรดดูที่ "การตั้งค่านาฬิกา" ในหน้า 15

โปรดดูที่การตั้งค่าภาษาใน "ทั่วไป" ในหน้า 93



## การรักษาความปลอดภัย

### โทรศัพท์และซิมการ์ด

**ค่ารหัส PIN**—เมื่อมีการใช้งาน เครื่องจะถามรหัสทุกครั้งที่คุณเปิดโทรศัพท์ การเลิกใช้การถามรหัส PIN (Personal Identification Number) อาจใช้ไม่ได้กับซิมการ์ดบางประเภท โปรดดูที่ "อธิธานศัพท์ของรหัส PIN และรหัสล็อค" ในหน้า 99

**รหัส PIN, รหัส PIN2 และ รหัสล็อค**—คุณสามารถเปลี่ยนรหัสล็อค รหัส PIN และรหัส PIN2 ได้ รหัสเหล่านี้ต้องประกอบด้วยตัวเลขตั้งแต่ 0 ถึง 9 โปรดดูที่ "อธิธานศัพท์ของรหัส PIN และรหัสล็อค" ในหน้า 99

กรุณาหลีกเลี่ยงการใช้รหัสผ่านที่เหมือนกับหมายเลขฉุกเฉิน เพื่อป้องกันการโทรไปยังหมายเลขฉุกเฉินโดยไม่ตั้งใจ

หากคุณลืมรหัสเหล่านี้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ

**ระยะเวลาล๊อคอัตโนมัติ**—คุณสามารถตั้งค่าระยะเวลาการล๊อคอัตโนมัติ เมื่อครบกำหนดเวลานั้นเครื่องจะล๊อคอัตโนมัติ และสามารถใช้ได้เมื่อป้อนรหัสล๊อคที่ถูกต้องเท่านั้น ป้อนระยะเวลาใหม่เอาต์ในหน่วยนาที หรือเลือก **ไม่มี** เพื่อไม่ใช้ระยะเวลาล๊อคอัตโนมัติ

ในการปลดล๊อคโทรศัพท์ ให้ป้อนรหัสล๊อค



**หมายเหตุ:** เมื่อล๊อคโทรศัพท์ไว้ คุณสามารถโทรออกไปยังหมายเลขฉุกเฉินที่ได้ตั้งโปรแกรมไว้ในเครื่อง เมื่อใช้รูปแบบออฟไลน์ได้



**เคล็ดลับ!** หากต้องการล๊อคโทรศัพท์ด้วยตนเอง ให้กดปุ่ม

**(I)** หน้าจอรายการคำสั่งจะปรากฏขึ้น เลือก **ล๊อคโทรศัพท์**

**ล๊อคหากเปลี่ยนซิม**—คุณสามารถกำหนดให้โทรศัพท์ถามรหัสล๊อค เมื่อมีการใส่ซิมการ์ดที่ไม่เคยใช้มาก่อนในเครื่องโทรศัพท์ของคุณได้ โทรศัพท์จะเก็บรายการซิมการ์ดที่รับรู้ว่าเป็นการดองเจ้าของเครื่อง

**จำกัดเบอร์**—คุณสามารถจำกัดการโทรออกและการส่งข้อความไปยังหมายเลขตามที่คุณเลือกไว้ได้ หากซิมการ์ดของคุณสนับสนุนการใช้ฟังก์ชันนี้ คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN2 ในฟังก์ชันนี้ด้วย ในการดูรายการเบอร์ที่จำกัดไว้ ให้กดปุ่ม **5\*** และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > ความปลอดภัย > โทรศัพท์และซิม > จำกัดเบอร์** ในการเพิ่มหมายเลขใหม่ลงในรายการจำกัดเบอร์ เลือก **ตัวเลือก > รายชื่อใหม่** หรือ **เพิ่มจากรายชื่อ** เมื่อคุณใช้ **จำกัดเบอร์** การเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ตจะใช้ไม่ได้ ยกเว้นเมื่อส่งข้อความแบบตัวอักษรผ่านการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ต ในกรณีนี้ หมายเลขศูนย์ข้อความและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับต้องรวมอยู่ในรายการจำกัดเบอร์

**ตัวเลือกในหน้าจอ จำกัดเบอร์** ประกอบด้วย **เปิด, โทร, การใช้งานจำกัดเบอร์/ไม่ใช้งานจำกัดเบอร์, รายชื่อใหม่, แก้ไข, ลบ, เพิ่มเข้ารายชื่อ, เพิ่มจากรายชื่อ, ค้นหา, เลือก/ไม่เลือก, วิธีใช้ และ ออก**



**หมายเหตุ:** เมื่อมีการใช้งานคุณสมบัติรักษาความปลอดภัยประเภทจำกัดการโทร (เช่น **จำกัดการโทร, กลุ่มผู้ใช้เฉพาะ และ จำกัดเบอร์**) คุณยังสามารถโทรออกไปยังหมายเลขฉุกเฉินที่ใช้เป็นทางการซึ่งกำหนดไว้ในเครื่องของคุณได้

**กลุ่มผู้ใช้เฉพาะ** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) — คุณสามารถระบุกลุ่มบุคคลที่คุณสามารถโทรไปหาหรือโทรมาหาคุณได้

**ยืนยันบริการซิม** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) — คุณสามารถกำหนดให้โทรศัพท์แสดงข้อความยืนยัน เมื่อคุณใช้บริการจากซิมการ์ด

**อภิธานศัพท์ของรหัส PIN และรหัสล๊อค**

**รหัส PIN** (Personal Identification Number) — ใช้รหัสนี้สำหรับป้องกันการใช้ซิมการ์ดของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต รหัส PIN (ตัวเลข 4 ถึง 8 หลัก) มักให้มาพร้อมกับซิมการ์ด หากคุณป้อนรหัส PIN ไม่ถูกต้องติดต่อกันถึงสามครั้ง เครื่องจะบล๊อครหัส PIN โดยคุณจำเป็นต้องทำการบล๊อครหัสดังกล่าวก่อน คุณจึงสามารถใช้ซิมการ์ดนั้นต่อได้ โปรดดูข้อมูลเกี่ยวกับรหัส PUK ในหัวข้อนี้

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

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

รหัสล็อก—รหัสล็อก (ตัวเลข 5 หลัก) สามารถใช้เพื่อล็อกเครื่องโทรศัพท์ เพื่อไม่ให้ใช้เครื่องโดยไม่ได้รับอนุญาต รหัสล็อกที่กำหนดให้จากโรงงาน คือ 12345 เพื่อป้องกันการใช้โทรศัพท์โดยไม่ได้รับอนุญาต ควรเปลี่ยนรหัสล็อกที่นำมา โปรดเก็บรหัสใหม่เป็นความลับ และเก็บไว้ในที่ที่ปลอดภัย แยกต่างหากจากตัวเครื่องโทรศัพท์

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

รหัส UPUK—รหัสชนิดนี้ (ตัวเลข 8 หลัก) ใช้ในการเปลี่ยนแปลงรหัส UPIN ที่ถูกบล็อกไว้ หากไม่ได้รับรหัสนี้มาพร้อม USIM การ์ด โปรดติดต่อผู้ให้บริการ USIM การ์ดที่โทรศัพท์ของคุณให้ช่วย

รหัส Wallet—คุณต้องใช้รหัสชนิดนี้เพื่อการใช้บริการ Wallet โปรดดูที่ “Wallet” ในหน้า 76

## การจัดการใบรับรอง

ใบรับรองแบบดิจิทัลไม่รับประกันเรื่องความปลอดภัย แต่ใช้เพื่อตรวจสอบแหล่งที่มาของซอฟต์แวร์

ในหน้าจอหลักของฟังก์ชัน Certificate Management (การจัดการใบรับรอง) คุณจะเห็นรายการใบรับรองที่ได้รับอนุญาตและได้จัดเก็บไว้ในเครื่อง กดปุ่ม  เพื่อดูรายการใบรับรองส่วนตัวหากมี

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

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

คุณควรใช้ใบรับรองแบบดิจิทัลหากต้องการเชื่อมต่อกับธนาคารแบบออนไลน์หรือไซต์อื่นๆ หรือเซิร์ฟเวอร์ระยะไกล เพื่อดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายโอนข้อมูลที่เป็นความลับ และหากต้องการลดความเสี่ยงจากไวรัสหรือซอฟต์แวร์ที่ให้โทษอื่นๆ และเพื่อให้แน่ใจในสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์ เมื่อดาวน์โหลดและติดตั้งซอฟต์แวร์



**ข้อสำคัญ:** แม้ว่าการใช้ใบรับรองจะช่วยให้ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องในการเชื่อมต่อระยะไกลและการติดตั้งซอฟต์แวร์ลดน้อยลงอย่างเห็นได้ชัด แต่คุณควรใช้ใบรับรองอย่างถูกต้องเพื่อให้ได้รับประโยชน์จากการรักษาความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น ใบรับรองมิได้ให้การป้องกันความปลอดภัยแต่อย่างใด หากแต่เป็นการจัดการใบรับรองต่างหากที่ต้องมี ใบรับรองของแท้ ที่ถูกต้อง หรือนำเชื่อถือ เพื่อความปลอดภัยที่เพิ่มมากขึ้น ใบรับรองมีอายุการใช้งานแบบจำกัด หาก **ใบรับรองหมดอายุ** หรือ **ใบรับรองยังไม่ถูกต้อง** ปรากฏขึ้นแม้ว่าใบรับรองนั้น ถูกต้อง ให้ตรวจสอบว่าวันและเวลาปัจจุบันใน เครื่องโทรศัพท์ของคุณถูกต้อง

### การดูรายละเอียดของใบรับรอง — การตรวจสอบว่าเป็นใบรับรองของแท้

คุณสามารถมั่นใจได้ว่าเซิร์ฟเวอร์นั้นถูกต้องได้ ก็ต่อเมื่อมีการตรวจสอบลายเซ็น และระยะเวลาที่ใบรับรองเซิร์ฟเวอร์นั้นมีผลบังคับใช้แล้วเท่านั้น

คุณจะได้รับข้อความแจ้งเตือนหน้าจอโทรศัพท์ หากเซิร์ฟเวอร์นั้นไม่ใช่ของแท้ หรือในกรณีที่คุณไม่มีใบรับรองความปลอดภัยที่ถูกต้องในเครื่องของคุณ

หากต้องการตรวจสอบรายละเอียดของใบรับรอง ให้เลื่อนไปที่ใบรับรองนั้นและเลือก **ตัวเลือก > รายละเอียดใบรับรอง** เมื่อคุณเปิดดูรายละเอียดของใบรับรอง ระบบจะตรวจสอบระยะเวลาที่มีผลบังคับใช้ของใบรับรอง และข้อความต่อไปนี้ ข้อความใดข้อความหนึ่งอาจปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

- **ใบรับรองไม่ผ่านความเชื่อถือ**—คุณไม่ได้ตั้งค่าแอปพลิเคชันใดเพื่อใช้ใบรับรองนี้ โปรดดูที่ **“การเปลี่ยนการตั้งค่าความน่าเชื่อถือ”** ในหน้า 101
- **ใบรับรองหมดอายุ**—ใบรับรองที่เลือกนั้นหมดอายุตามระยะเวลาที่มีผลบังคับใช้แล้ว
- **ใบรับรองยังไม่ถูกต้อง**—ใบรับรองที่เลือกไว้นั้นยังไม่สามารถใช้ได้ เพราะยังไม่ถึงระยะเวลาที่มีผลบังคับใช้
- **ใบรับรองเสียหาย**—ไม่สามารถใช้ใบรับรองนั้นได้ โปรดติดต่อผู้ที่ออกใบรับรองนั้น

### การเปลี่ยนการตั้งค่าความน่าเชื่อถือ

ก่อนที่จะเปลี่ยนแปลงค่าของใบรับรอง คุณต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเชื่อถือข้อมูลของเจ้าของใบรับรองนี้ได้ และตรวจสอบว่าใบรับรองดังกล่าวเป็นของเจ้าของที่อยู่ในรายชื่อ

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

- **การติดตั้ง Symbian: ไซ**—โปรแกรมสามารถให้การรับรองแหล่งที่มาของแอปพลิเคชันของระบบปฏิบัติการ Symbian ใหม่ได้
- **อินเทอร์เน็ต: ไซ**—โปรแกรมนั้นสามารถใช้รับรองเซิร์ฟเวอร์ต่างๆ
- **การติดตั้งแอปพลิเคชัน: ไซ**—โปรแกรมสามารถให้การรับรองแหล่งที่มาของแอปพลิเคชัน Java ใหม่ได้

เลือก **ตัวเลือก** > **แก้ไขการตั้งค่าความเชื่อถือ** เพื่อเปลี่ยนค่า



## การโอนสาย

**โอนสาย** จะช่วยให้คุณสามารถโอนสายเรียกเข้าไปยังระบบฝากข้อความเสียงของคุณหรือเบอร์โทรศัพท์อื่นได้ หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อผู้ให้บริการ

- 1 กดปุ่ม **5** และเลือก **เครื่องมือ** > **การตั้งค่า** > **โอนสาย**
- 2 เลือกสายที่คุณต้องการโอน: **สายสนทนา** หรือ **สายข้อมูลและวีดีโอ**
- 3 เลือกตัวเลือกการโอนสายที่ต้องการ เพื่อโอนสายสนทนาเมื่อคุณใช้สาย หรือเมื่อคุณปฏิเสธที่จะรับสายเรียกเข้าแล้วเลือก **หากไม่ว่าง**
- 4 ใช้งานตัวเลือกการโอนสาย (**ทำงาน**) หรือไม่ใช้งาน (**ยกเลิก**) หรือตรวจสอบว่าตัวเลือกนั้นมีการใช้งานอยู่หรือไม่ (**ตรวจสอบสถานะ**) คุณอาจเลือกตัวเลือกการโอนสายหลายตัวเลือกให้ทำงานพร้อมกันได้

ถ้ามีการโอนทุกสายสนทนา สัญลักษณ์  จะปรากฏในโหมดสแตนด์บาย

การจำกัดการโทรและการโอนสายไม่สามารถเปิดใช้ในเวลาเดียวกันได้



## การจำกัดการโทร

### (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

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

**จำกัดการโทร** และ **โอนสาย** ไม่สามารถเปิดใช้ในเวลาเดียวกันได้ เมื่อสายถูกจำกัดไว้ คุณอาจยังติดต่อไปยังเบอร์ฉุกเฉินบางเบอร์ได้



## เครือข่าย

Nokia 6680 สามารถสลับการใช้งานระหว่างระบบเครือข่าย GSM และ UMTS ได้โดยอัตโนมัติ โดยระบบ GSM จะแสดงด้วยสัญลักษณ์  ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ส่วนระบบ UMTS จะแสดงด้วยสัญลักษณ์ **3G**

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



**คำเตือน:** หากคุณตั้งค่าโทรศัพท์ให้ใช้เฉพาะระบบ GSM คุณจะไม่สามารถโทรออกได้ รวมทั้งการโทรฉุกเฉิน หรือใช้คุณสมบัติอื่นๆ ที่ต้องมีการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย หากระบบที่เลือกไว้ไม่สามารถใช้ได้

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



**อภิธานศัพท์:** ข้อตกลงเกี่ยวกับการโทรข้ามระบบเป็นข้อตกลงระหว่างผู้ให้บริการระบบเครือข่ายสองรายหรือมากกว่า ในการที่จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถใช้บริการของผู้ให้บริการระบบใดระบบหนึ่งได้

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



## การตั้งค่าอุปกรณ์พิเศษ

สัญลักษณ์ที่ปรากฏในโหมดสแตนด์บาย:



มีการเชื่อมต่อเข้ากับชุดหูฟัง



มีการเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องช่วยฟัง



ใช้ชุดหูฟังไม่ได้ หรือการเชื่อมต่อ Bluetooth

เข้ากับชุดหูฟังขาดไปแล้ว

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

**รูปแบบที่ตั้งไว้**—เพื่อกำหนดรูปแบบที่คุณต้องการใช้ในแต่ละครั้งที่คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมกับโทรศัพท์ของคุณ โปรดดูที่ **“การตั้งค่าแบบเสียง”** ในหน้า 13

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



## การสั่งงานด้วยเสียง

คุณสามารถใช้การสั่งงานด้วยเสียงเพื่อควบคุมการทำงานของเครื่องได้ โดยบันทึกคำสั่งเสียงด้วยวิธีเดียวกับการบันทึกรายการเสียงโปรดคู่ที่ “การเพิ่มรายการเสียง” ในหน้า 32

กดปุ่ม **๙** และเลือก **เครื่องมือ > คำสั่งเสียง**

### การเพิ่มคำสั่งเสียงลงในแอปพลิเคชัน

คุณมีคำสั่งเสียงได้เพียงคำสั่งเดียวต่อหนึ่งแอปพลิเคชัน

- 1 เลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการเพิ่มคำสั่งเสียงในการเพิ่มแอปพลิเคชันใหม่ในรายการ เลือก **ตัวเลือก > แอปพลิเคชันใหม่**
- 2 เลือก **ตัวเลือก > เพิ่มคำสั่งเสียง** โปรดดูที่ “การเพิ่มรายการเสียง” ในหน้า 32



### ตัวจัดการแอปพลิเคชัน

กดปุ่ม **๙** และเลือก **เครื่องมือ > ตัวจัดการ** คุณสามารถติดตั้งแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์ลงในโทรศัพท์ของคุณได้สองประเภท คือ

- แอปพลิเคชัน J2ME™ ที่ใช้เทคโนโลยี Java™ โดยมีนามสกุลไฟล์ JAD หรือ JAR ()

- แอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์อื่นๆ ที่เหมาะสมสำหรับระบบปฏิบัติการ Symbian () โดยไฟล์การติดตั้งจะมีนามสกุลไฟล์เป็น SIS โปรดติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ออกแบบเป็นพิเศษสำหรับโทรศัพท์ Nokia 6680 เท่านั้น

คุณอาจทำการถ่ายโอนไฟล์การติดตั้งไปยังเครื่องโทรศัพท์ของคุณได้จากคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ หรือดาวน์โหลดในระหว่างการเบร่าส หรือส่งถึงคุณเป็นข้อความมัลติมีเดีย เป็นสิ่งที่แนบมาในอีเมลล์ หรือโดยการใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth คุณสามารถใช้โปรแกรมติดตั้งโปรแกรม Nokia ในชุดโปรแกรม PC Suite ของ Nokia เพื่อติดตั้งโปรแกรมลงในโทรศัพท์ของคุณ หรือในการค้นหาหน่วยความจำ หากคุณใช้ Microsoft Windows Explorer ในการโอนไฟล์ ให้จัดเก็บไฟล์ไว้ในการ์ดหน่วยความจำ (ดีสก์ในเครื่อง)

### การติดตั้งแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์

ไอคอนโปรแกรมมีลักษณะดังต่อไปนี้

-  โปรแกรม SIS
-  โปรแกรม Java
-  ไม่ได้ติดตั้งโปรแกรมเต็มรูปแบบ
-  ติดตั้งโปรแกรมบนการ์ดหน่วยความจำ



**ข้อสำคัญ:** ควรติดตั้งแอปพลิเคชันจากแหล่งที่มีการป้องกันจากซอฟต์แวร์ที่เป็นอันตรายเท่านั้น

ก่อนการติดตั้ง ควรปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้

ในการดูข้อมูลต่างๆ เช่น ประเภทโปรแกรม, เลขที่เวอร์ชัน และผู้จัดจำหน่ายหรือผู้ผลิตโปรแกรม ให้เลือก **ตัวเลือก > ดูรายละเอียด**

ในการแสดงรายละเอียดใบรับรองความปลอดภัยของโปรแกรม ให้เลือก **ตัวเลือก > ดูใบรับรอง** โปรดดูที่ “การจัดการใบรับรอง” ในหน้า 100

หากคุณติดตั้งไฟล์ที่มีฟังก์ชันการอัปเดตหรือการซ่อมแซมให้กับโปรแกรมที่มีอยู่ คุณสามารถเรียกคืนค่าโปรแกรมเดิมกลับคืนมาได้ต่อเมื่อคุณมีไฟล์ต้นฉบับสำหรับการติดตั้งเอาไว้ หรือมีข้อมูลสำรองของชุดซอฟต์แวร์ที่ถูกกลับไปไว้แล้วอย่างครบถ้วน ในการเรียกคืนโปรแกรมต้นฉบับ ให้ลบโปรแกรมดังกล่าวและติดตั้งโปรแกรมนั้นอีกครั้งจากไฟล์การติดตั้งต้นฉบับหรือข้อมูลสำรอง

 **เคล็ดลับ!** คุณสามารถใช้โปรแกรมติดตั้งโปรแกรม Nokia ที่ใช้ได้ ชุดโปรแกรม Nokia PC Suite ในการติดตั้งโปรแกรมต่างๆ โปรดดูที่แผ่นซีดีรอมที่ให้มาพร้อมกับโทรศัพท์

ในการติดตั้งโปรแกรม Java ต้องใช้ไฟล์ JAR หากไฟล์ดังกล่าวหายไป เครื่องจะขอให้คุณดาวน์โหลดไฟล์นี้ใหม่ หากไม่ได้รับจุดเชื่อมต่อไว้ให้กับโปรแกรม เครื่องจะขอให้คุณเลือกก่อน ในขณะที่ดาวน์โหลดไฟล์ JAR คุณอาจจำเป็นต้องป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเข้าใช้งานเซิร์ฟเวอร์ คุณสามารถขอรับข้อมูลเหล่านี้ได้จากผู้ให้บริการหรือผู้ผลิตโปรแกรม

- 1 เปิด **ตัวจัดการ** และเลื่อนไปยังไฟล์การติดตั้ง หรือค้นหาจากหน่วยความจำโทรศัพท์หรือการหาหน่วยความจำเลือกแอปพลิเคชัน และกดปุ่ม  เพื่อเริ่มการติดตั้ง
- 2 เลือก **ตัวเลือก > ติดตั้ง**

 **เคล็ดลับ!** ขณะเบร่าส คุณสามารถดาวน์โหลดไฟล์การติดตั้ง และติดตั้งโดยไม่ต้องปิดการเชื่อมต่อได้

ในระหว่างการติดตั้ง โทรศัพท์จะแสดงข้อมูลความคืบหน้าในการติดตั้ง หากคุณติดตั้งโปรแกรมโดยไม่ใช้สายเช่นแบบดิจิทัลหรือการรับรอง โทรศัพท์จะแจ้งเตือน ให้ดำเนินการติดตั้งต่อ หากคุณแน่ใจถึงแหล่งที่มาและตัวโปรแกรมนั้น

 **ตัวเลือก** ในหน้าจอหลัก **ตัวจัดการ** ได้แก่ **ติดตั้ง, ดูรายละเอียด, ไปยังที่อยู่เว็บ, ดูใบรับรอง, ส่ง, ลบ, ทีโหลดแอปพลิเคชัน, ดูบันทึก, ส่งไฟล์บันทึก, อัปเดต, การตั้งค่า, วิธีใช้ และ ออก**

หากต้องการเริ่มโปรแกรมที่ติดตั้ง ให้ไปที่โปรแกรมนั้น แล้วกดปุ่ม 

ในการเริ่มการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายและดูข้อมูลพิเศษเพิ่มเติมของโปรแกรม ให้เลื่อนไปที่โปรแกรมนั้น และเลือก **ตัวเลือก > ไปยังที่อยู่เว็บ** หากมีให้เลือก

หากต้องการดูว่ามีการติดตั้งหรือลบชุดซอฟต์แวร์ใดบ้าง รวมทั้งเวลาที่ติดตั้งหรือลบ ให้เลือก **ตัวเลือก > ดูบันทึก**

ในการส่งไฟล์บันทึกการติดตั้งไปยังฝ่ายให้ความช่วยเหลือ เพื่อให้ดูว่าการติดตั้งหรือลบสิ่งใดบ้าง ให้เลือก **ตัวเลือก > ส่งไฟล์บันทึก > ทางข้อความตัวอักษร, ทางมัลติมีเดีย, ทาง Bluetooth** หรือ **ทางอีเมล** (จะใช้ได้ก็ต่อเมื่อมีการตั้งค่าอีเมลที่ถูกต้อง)

## การลบแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์

เลื่อนไปยังชุดซอฟต์แวร์และเลือก **ตัวเลือก > ลบ** กด **ใช่** เพื่อยืนยัน

หากคุณทำการลบซอฟต์แวร์ คุณจะติดตั้งซอฟต์แวร์นั้นใหม่ได้ ต่อเมื่อคุณมีชุดซอฟต์แวร์ต้นฉบับหรือข้อมูลสำรองของชุดซอฟต์แวร์ที่ลบนั้นอย่างครบถ้วน หากคุณลบชุดซอฟต์แวร์ออก คุณอาจจะไม่สามารถเปิดเอกสารที่สร้างโดยใช้ซอฟต์แวร์นั้นได้อีก



**หมายเหตุ:** หากมีชุดซอฟต์แวร์อีกชุดหนึ่งที่ต้องขึ้นอยู่กับชุดซอฟต์แวร์ที่คุณลบออกไป นั่นหมายความว่าชุดซอฟต์แวร์อีกชุดหนึ่งนั้นจะไม่สามารถใช้งานได้ ดูรายละเอียดจากเอกสารอ้างอิงเกี่ยวกับชุดซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งไว้

## การตั้งค่าแอปพลิเคชัน

**การติดตั้งซอฟต์แวร์**—เลือกชนิดซอฟต์แวร์ที่คุณต้องการติดตั้ง **เปิด, รับรองแล้วเท่านั้น** หรือ **ปิด**

**การตรวจใบรับรองออนไลน์**—เลือกเพื่อตรวจสอบใบรับรองแบบออนไลน์ก่อนการติดตั้งโปรแกรม

**ที่อยู่เว็บที่ตั้งไว้**—ตั้งค่าเริ่มต้นของแอดเดรสที่จะใช้ในการตรวจสอบใบรับรองแบบออนไลน์

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



## สิทธิการใช้—การใช้ไฟล์ที่มีการคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์

การคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์อาจห้ามมิให้ทำการคัดลอก การแก้ไข การโอน หรือการส่งต่อภาพ แบบเสียง และเนื้อหาบางส่วนได้

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

- มีการเชื่อมต่อรหัสที่ใช้ได้ (✓) เข้ากับไฟล์มีเดียอย่างน้อยหนึ่งไฟล์
- หากรหัสหมดอายุ (✗) คุณจะไม่สามารถเข้าใช้ไฟล์มีเดียได้ เนื่องจากเกินช่วงระยะเวลาในการใช้ไฟล์ ในการดูรหัสเข้าใช้งาน **หมดอายุแล้ว** ให้กดปุ่ม **รู**
- หากต้องการซื้อเวลาในการใช้เพิ่มขึ้น หรือขยายเวลาในการใช้ไฟล์มีเดีย ให้เลือกรหัสเข้าใช้งาน และ **ตัวเลือก > ใช้งานเนื้อหา** รหัสเข้าใช้งานจะไม่สามารถอัปเดตได้ หากไม่ใช้งานการรับข้อความบริการเว็บ โปรดดูที่ “ข้อความบริการเว็บ” ในหน้า 55

- ในการดูวาร์หัสไตที่ไม่มีการใช้งานในขณะนั้น **(ไม่ถูกใช้)**  
ให้กดปุ่ม  สองครั้ง รหัสเข้าใช้งานที่ไม่มีการใช้จะไม่มีการจัดเก็บการเชื่อมต่อเข้ากับไฟล์มีเดียไว้ในโทรศัพท์
- หากต้องการดูข้อมูลโดยละเอียด เช่น สถานะของอายุที่ใช้งานได้และความสามารถในการส่งไฟล์ ให้เลือกรหัสเข้าใช้งานและกดปุ่ม

# การแก้ไขปัญหา

## คำถามและคำตอบ

### การเชื่อมต่อ Bluetooth

Q: เหตุใดจึงค้นหาเครื่องของเพื่อนไม่พบ

A: ตรวจสอบว่าทั้งสองเครื่องมีการเชื่อมต่อ Bluetooth แล้วหรือไม่ ตรวจสอบระยะห่างระหว่างทั้งสองเครื่องไม่เกิน 10 เมตร และตรวจสอบว่ามีผนังหรือสิ่งกีดขวางอื่นๆ กั้นขวางอยู่ ตรวจสอบว่าไม่ได้ตั้งให้อีกเครื่องหนึ่งอยู่ในโหมด Hidden ตรวจสอบว่าทั้งสองเครื่องนั้นสามารถใช้งานร่วมกันได้

Q: เหตุใดจึงไม่สามารถสิ้นสุดการเชื่อมต่อ Bluetooth ได้

A: หากมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นเข้ากับโทรศัพท์ของคุณอยู่ คุณสามารถสิ้นสุดการเชื่อมต่อโดยใช้อุปกรณ์อีกเครื่อง หรือโดยการยกเลิกการเชื่อมต่อ Bluetooth เลือก **การเชื่อมต่อ > Bluetooth > ปิด**

### การรับ-ส่งข้อความมัลติมีเดีย

Q: ควรทำอย่างไรเมื่อโทรศัพท์ไม่สามารถรับข้อความมัลติมีเดียได้ เนื่องจากหน่วยความจำเต็ม

A: จำนวนหน่วยความจำที่จำเป็นต่อการใช้งานจะปรากฏในข้อความแจ้งข้อบกพร่องดังต่อไปนี้: **หน่วยความจำไม่พอ** **ลบบางข้อมูลก่อนจะดึงข้อความ** หากต้องการดูว่าคุณมีข้อมูลใดอยู่บ้าง และกลุ่มข้อมูลต่างๆ ใช้พื้นที่หน่วยความจำไปเท่าใด ให้เลือก **ตัวจัดการไฟล์ > ตัวเลือก > รายละเอียดหน่วยความจำ**

Q: ข้อความ **Retrieving message** ปรากฏขึ้นชั่วขณะหนึ่ง แสดงว่าเกิดอะไรขึ้น

A: โทรศัพท์กำลังพยายามดึงข้อความมัลติมีเดียจากศูนย์รับส่งข้อความมัลติมีเดียอยู่ ตรวจสอบว่ากำหนดการตั้งค่าการรับส่งข้อความมัลติมีเดียไว้ถูกต้องหรือไม่ และตรวจสอบว่าป้อนหมายเลขโทรศัพท์ หรือแอดเดรสถูกต้อง เลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ข้อความมัลติมีเดีย**

Q: ข้าพเจ้าจะสิ้นสุดการต่อเชื่อมข้อมูลได้อย่างไรหากว่าโทรศัพท์เริ่มต่อเชื่อมข้อมูลอยู่ตลอดเวลา ไม่รู้จบ

- A: หากต้องการให้เครื่องหยุดการเชื่อมต่อข้อมูล ให้เลือก **ข้อความ** แล้วเลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้  
**เมื่อได้รับข้อความ > ระบุการดึง—**  
 หากคุณต้องการให้ศูนย์รับส่งข้อความมัลติมีเดียบันทึกข้อความไว้ เพื่อดึงข้อมูลมาในภายหลัง เช่น หลังจากตรวจสอบการตั้งค่าแล้ว หลังจากเปลี่ยนการตั้งค่านี้แล้ว เครื่องยังจำเป็นต้องส่งข้อความเหล่านั้นไปยังระบบเครือข่าย หากต้องการดึงข้อความนั้นในทันที ให้เลือก **ดึงทันที**  
**เมื่อได้รับข้อความ > ปฏิเสธข้อความ—**เพื่อปฏิเสธข้อความมัลติมีเดียที่เข้ามาทั้งหมด หลังการเปลี่ยนค่า โทรศัพท์ยังคงต้องส่งบันทึกข้อความไปยังระบบเครือข่าย และศูนย์รับส่งข้อความมัลติมีเดียจะลบข้อความมัลติมีเดียซึ่งรอการส่งไปให้คุณ
- การรับมัลติมีเดีย > ปิด—**หากไม่ต้องการรับข้อความมัลติมีเดียที่เข้ามาทั้งหมด หลังจากเปลี่ยนการตั้งค่านี้แล้ว เครื่องจะไม่ต่อเชื่อมเข้ากับระบบเครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับการรับส่งข้อความมัลติมีเดียอีก

#### การรับส่งข้อความ

- Q: เหตุใดจึงไม่สามารถเลือกรายชื่อผู้ติดต่อได้
- A: บัตรรายชื่อไม่มีเบอร์โทรศัพท์หรืออีเมลแอดเดรส เพิ่มข้อมูลที่ขาดหายไปให้กับบัตรรายชื่อใน **รายชื่อ**
- กล้องถ่ายรูป**
- Q: ทำไมภาพจึงดูเบลอ
- A: โปรดตรวจสอบกระจกป้องกันเลนส์กล้องถ่ายภาพว่าสะอาดดีหรือไม่

#### ปฏิทิน

- Q: เหตุใดตัวเลขแสดงลำดับสัปดาห์จึงหายไป
- A: หากคุณเปลี่ยนการตั้งค่าปฏิทิน เพื่อเริ่มต้นสัปดาห์เป็นวันอื่นที่ไม่ใช่วันจันทร์ ตัวเลขแสดงลำดับสัปดาห์จะไม่ปรากฏขึ้น

#### บริการเบรจาเซอร์

- Q: ควรทำอะไร หากปรากฏข้อความดังต่อไปนี้ **ไม่ได้ระบุจุดเชื่อมต่อที่ใช้ได้ ระบุหนึ่งค่าในการตั้งค่าเว็บ?**
- A: ป้อนการตั้งค่าเบรจาเซอร์ที่ถูกต้อง โปรดติดต่อซอร์รับคำแนะนำจากผู้ให้บริการของคุณ

#### การบันทึก

- Q: เหตุใดจึงไม่มีการบันทึกใดๆ เลย
- A: คุณอาจจะเปิดใช้งานฟังก์ชันตัวกรองไว้ และไม่มีการต่อเชื่อมใดที่ตัวกรองนั้นพิจารณาแล้วว่าควรจัดเก็บไว้ในบันทึก ในการดูทุกรายการ เลือก **การเชื่อมต่อ > บันทึก > ตัวเลือก > ตัวกรอง > การสื่อสารทั้งหมด**
- Q: ข้าพเจ้าจะลบข้อมูลในโฟล์บันทึกได้อย่างไร
- A: เลือก **การเชื่อมต่อ > บันทึก > ตัวเลือก > ล้างบันทึก** หรือไปที่ **การตั้งค่า > เวลาเก็บบันทึก > ไม่มีบันทึก** การดำเนินการนี้จะเป็นการลบข้อมูลโฟล์บันทึก ข้อมูลการโทรล่าสุด และรายงานผลการส่งข้อความทั้งหมดอย่างถาวร

## การต่อเชื่อม PC

Q: เพราะเหตุใดจึงมีปัญหาในการต่อเชื่อมโทรศัพท์เข้ากับเครื่อง PC

A: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ติดตั้งชุดโปรแกรม PC Suite ของ Nokia แล้ว และเปิดใช้โปรแกรมนี้ในเครื่องพีซีของคุณ โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ของชุดโปรแกรม PC Suite ของ Nokia ในแผ่นซีดีรอม ส่วนข้อมูลเพิ่มเติมของวิธีการใช้ชุดโปรแกรม PC Suite ของ Nokia โปรดดูที่ฟังก์ชันความช่วยเหลือในชุดโปรแกรม PC Suite หรือไปที่เว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนที่ [www.nokia-asia.com](http://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 กรุณาติดต่อผู้ให้บริการจุดเชื่อมต่อของคุณ ตัวอย่างเช่น ผู้ให้บริการระบบอินเทอร์เน็ต (ISP), ผู้ให้บริการโทรศัพท์ หรือผู้ให้บริการระบบเครือข่าย

## แอปพลิเคชันไม่ตอบสนอง

Q: ข้าพเจ้าจะปิดแอปพลิเคชันที่ไม่ตอบสนองได้อย่างไร

A: ให้เปิดหน้าต่างสลับการใช้แอปพลิเคชันโดยการกดปุ่ม **๘** ค้างไว้ จากนั้นจึงเลื่อนไปที่แอปพลิเคชันนั้น และกดปุ่ม **C** เพื่อปิดแอปพลิเคชัน

## หน้าจอแสดงผลของโทรศัพท์

Q: ทำไมจึงมีจุดสว่างกลางๆ จุดที่มีสีเขียวน หรือจุดที่ภาพขาดหายไป ปรากฏขึ้นบนหน้าจอทุกครั้งที่เปิดเครื่อง

A: เป็นลักษณะของหน้าจอประเภทนี้ จอบางแบบจะมีพิกเซลหรือจุดที่ยังคงปรากฏอยู่หรือหายไป ซึ่งเป็นเรื่องปกติ มิใช่ข้อผิดพลาดแต่อย่างใด

## หน่วยความจำเหลือน้อย

Q: เมื่อหน่วยความจำโทรศัพท์เหลือน้อย ควรดำเนินการอย่างไร

A: คุณสามารถลบรายการต่างๆ ดังต่อไปนี้ได้ตามปกติเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาหน่วยความจำไม่เพียงพอ  
 ข้อมูลจากแฟ้มข้อมูล **ถาดเข้า, ฉบับร่าง และ ส่ง** ใน **ข้อความ**  
 ข้อความอีเมลที่ดึงจากหน่วยความจำของโทรศัพท์  
 เพจเบราว์เซอร์ที่บันทึกไว้  
 ภาพและภาพถ่ายใน **คลังภาพ**  
 หากคุณต้องการลบข้อมูลรายชื่อผู้ติดต่อ บันทึกปฏิทิน ตัวนับเวลาการโทร ตัวนับค่าโทร คะแนนการเล่นเกมส์ หรือข้อมูลอื่นๆ ให้ไปที่แอปพลิเคชันนั้น เพื่อลบข้อมูลออก หากคุณกำลังลบหลายรายการ และเครื่องแสดงข้อความแบบใดแบบหนึ่งดังนี้: **หน่วยความจำไม่พอที่จะดำเนินการ ลบบางข้อมูลออกก่อน หรือหน่วยความจำต่ำ ลบบางข้อมูล** ให้ลองลบรายการใดรายการหนึ่ง (เริ่มจากรายการขนาดเล็กก่อน)

Q: ข้าพเจ้าจะจัดเก็บข้อมูลก่อนที่จะลบได้อย่างไร

A: จัดเก็บข้อมูลของคุณด้วยวิธีดังต่อไปนี้

ใช้ชุดโปรแกรม PC Suite ของ Nokia สำรองข้อมูลทั้งหมดลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้

ส่งภาพไปที่อีเมลแอดเดรส จากนั้นจึงบันทึกภาพไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ

ส่งข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth เข้ากับอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้

จัดเก็บข้อมูลไว้ในการ์ดหน่วยความจำที่ใช้งานร่วมกันได้

# ข้อมูลเกี่ยวกับแบตเตอรี่

## การชาร์จและการคายประจุ

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

ให้ถอดเครื่องชาร์จออกจากเต้าเสียบเมื่อไม่ได้ใช้งาน และไม่ควรทิ้งแบตเตอรี่ไว้ในเครื่องชาร์จ เนื่องจากการชาร์จนานเกินไปจะทำให้ระยะเวลาการใช้งานสั้นลง หากคุณทิ้งแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มไว้ แบตเตอรี่จะคายประจุเองเมื่อเวลาผ่านไป

หากไม่มีประจุแบตเตอรี่เหลืออยู่เลย อาจต้องใช้เวลา 2-3 นาที ก่อนที่เครื่องจะแสดงการชาร์จปรากฏบนหน้าจอ หรือก่อนที่จะโทรออกได้

คุณควรใช้แบตเตอรี่ตามวัตถุประสงค์ที่ระบุเท่านั้น อย่าใช้อุปกรณ์ชาร์จหรือแบตเตอรี่ที่ชำรุดเสียหาย

อย่าลืงดองจรแบตเตอรี่ 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 ไม่ได้รับประกันว่าแบตเตอรี่ดังกล่าวจะเป็นแบตเตอรี่ของแท้หรือเปอร์เซ็นต์ หากคุณมีเหตุผลอื่นใดที่เชื่อว่าแบตเตอรี่ของคุณไม่ใช่แบตเตอรี่ของแท้ของ Nokia คุณควรเลิกใช้แบตเตอรี่นี้และนำไปที่จุดบริการหรือตัวแทนจำหน่าย Nokia ที่ได้รับอนุญาตที่ใกล้ที่สุดเพื่อขอความช่วยเหลือ จุดบริการหรือตัวแทนจำหน่าย Nokia ที่ได้รับอนุญาตจะตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ดังกล่าวเป็นแบตเตอรี่ของแท้หรือไม่ หากไม่สามารถตรวจสอบได้ ให้ส่งคืนแบตเตอรี่ไปยังที่ที่คุณซื้อมา

### การตรวจสอบสติ๊กเกอร์ไฮโลแกรม

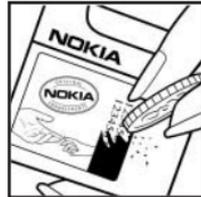
- เมื่อมองที่สติ๊กเกอร์ไฮโลแกรม คุณจะเห็นรูปมือประสานกัน (Nokia Connecting Hands) ในมุมมองหนึ่ง และจะเห็นโลโก้อุปกรณ์เสริมของแท้ของ Nokia (Nokia Original Enhancement) ในอีกมุมมองหนึ่ง



- เมื่อคุณหมุนตัวแบตเตอรี่ที่ติดสติ๊กเกอร์ไฮโลแกรมไปด้านซ้าย ขวา ล่าง และบน คุณจะเห็นจุด 1, 2, 3 และ 4 จุด ในแต่ละด้านตามลำดับ



- ขูดแถบสีดำที่ด้านข้างของสติ๊กเกอร์ออก คุณจะพบรหัสแบตเตอรี่ 20 หลัก เช่น 12345678919876543210 ให้หมุนแบตเตอรี่เพื่อให้ตัวเลขไม่กลับหัว ให้อ่านรหัส 20 หลักนี้โดยเริ่มอ่านจากแถวบนสุดด้วยแถวล่าง



- ตรวจสอบรหัส 20 หลักว่าถูกต้องหรือไม่ โดยทำตามคำแนะนำในเว็บไซต์ [www.nokia.com/batterycheck](http://www.nokia.com/batterycheck)



เมื่อต้องการสร้างความแบบตัวอักษร ให้ป้อนรหัส 20 หลัก เช่น 12345678919876543210 และส่งไปยัง +44 7786 200276

การสร้างความแบบตัวอักษร

- สำหรับประเทศในแถบเอเชียแปซิฟิก ยกเว้นอินเดีย: ป้อนรหัส 20 หลัก เช่น 12345678919876543210 และส่งไปยัง +61 427151515

- สำหรับประเทศไทย: ป้อนคำว่า 'Battery' ตามด้วยรหัสแบตเตอรี่ 20 หลัก เช่น Battery 12345678919876543210 และส่งไปยัง 5555

โดยจะคิดค่าใช้จ่ายตามการให้บริการในประเทศและระหว่างประเทศ

คุณควรได้รับข้อความแจ้งว่ารหัสนั้นเป็นรหัสของแท้หรือไม่

จะอย่างไร หากแบตเตอรี่ของคุณไม่ใช่แบตเตอรี่ของแท้

หากคุณไม่สามารถยืนยันได้ว่าแบตเตอรี่ Nokia ของคุณที่มีสติ๊กเกอร์ไฮโดแกรมเป็นแบตเตอรี่ของแท้ของ Nokia หรือไม่ โปรดอย่าใช้แบตเตอรี่นี้อีก แต่ให้นำแบตเตอรี่ไปยังจุดบริการหรือตัวแทนจำหน่าย Nokia ที่ได้รับอนุญาตที่ใกล้ที่สุดเพื่อขอความช่วยเหลือ การใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิต อาจเป็นอันตรายและอาจทำให้เครื่องโทรศัพท์ของคุณด้อยประสิทธิภาพและทำให้เครื่องและอุปกรณ์เสริมเสียหายได้ รวมทั้งอาจส่งผลกระทบต่อการรับรองหรือการรับประกันอื่นใดที่ใช้กับโทรศัพท์

หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบตเตอรี่ของแท้ของ Nokia โปรดไปที่เว็บไซต์ [www.nokiaoriginals.com](http://www.nokiaoriginals.com)

# อุปกรณ์เสริมของแท้จากโนเกีย



อุปกรณ์เสริมแบบใหม่สำหรับโทรศัพท์ของคุณมีจำหน่ายอยู่มากมาย คุณสามารถเลือกอุปกรณ์เสริมซึ่งเหมาะสมกับความต้องการในการติดต่อสื่อสารของคุณได้ โดยด้านล่างนี้มีคำอธิบายสำหรับอุปกรณ์เสริมบางประเภท

รายการอุปกรณ์เสริมที่ใช้งานร่วมกันได้มีดังนี้

## ระบบเสียง

ชุดหูฟังสเตอริโอแพชชั่น	HS-3
ชุดหูฟัง	HS-5
ชุดหูฟัง Boom	HDB-4
เครื่องช่วยฟัง	LPS-4
ชุดหูฟังวิทยุ	HS-2R
ชุดหูฟัง Boom แบบไร้สาย	HS-4W
ชุดหูฟังไร้สาย	HDW-3
ชุดหูฟังไร้สาย	HS-11W
ชุดหูฟังที่มีหน้าจอแสดงภาพแบบไร้สาย	HS-13W
ชุดหูฟังไร้สายแบบเหน็บได้	HS-21W
Music Stand	MD-1

## รถยนต์

ชุดอุปกรณ์แฮนด์ฟรีไร้สายในรถยนต์	HF-6W
ชุดอุปกรณ์แฮนด์ฟรีในรถยนต์	HF-3
ชุดแฮนด์ฟรีติดพนักพิงศีรษะ	BHF-3
ชุดอุปกรณ์ในรถแบบไร้สาย	CK-1W
ชุดอุปกรณ์ในรถแบบพิเศษ	CK-7W
ชุดอุปกรณ์ในรถ	CK-10
ที่วางโทรศัพท์	CR-27

## ข้อมูล

การ์ดมัลติมีเดีย (MMC) 128 MB	MU-2
โมดูล GPS ไร้สาย	LD-1W

## ด้านการถ่ายภาพ

กล้องระยะไกล	PT-6
อัลบั้มภาพ	PD-1

## การรับส่งข้อความ

ปากกาดีจิตอล SU-1B

แป้นพิมพ์ไร้สาย SU-8W

## พลังงาน

อุปกรณ์ชาร์จแบบม้วนเก็บได้ AC-1

อุปกรณ์ชาร์จแบบพกพา LCH-12

อุปกรณ์เสริมบางอย่างได้ให้คำอธิบายไว้ในส่วนถัดไป

กรุณาตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณว่ามีอุปกรณ์ใดจำหน่ายบ้าง ต่อไปนี้เป็นคำแนะนำที่ควรปฏิบัติสำหรับการใช้อุปกรณ์เสริม

- เก็บอุปกรณ์เสริมให้พ้นมือเด็ก
- หากต้องการถอดสายไฟออกจากอุปกรณ์เสริม ให้จับที่ปลั๊กไฟและดึงออก อย่ยัดที่สายไฟ
- ตรวจสอบการติดตั้งและการทำงานของอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ติดตั้งในรถอย่างสม่ำเสมอ

คุณควรใช้แบตเตอรี่ อุปกรณ์ชาร์จ และอุปกรณ์เสริมที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตโทรศัพท์เท่านั้น การใช้อุปกรณ์ประเภทอื่นนอกเหนือจากนี้ อาจเป็นอันตรายและทำให้การรับประกันหรือรับรองสำหรับโทรศัพท์เป็นโมฆะไป

## แบตเตอรี่

ประเภท	เทคโนโลยี	เวลาสนทนา#	สแตนด์บาย#
BL-5C	Li-Ion	สูงถึง 2.2 - 3.2 ชั่วโมง (WCDMA), 3 - 6 ชั่วโมง (GSM)	สูงถึง 6 - 11 วัน

# เวลาการใช้งานอาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยขึ้นอยู่กับซิมการ์ด การตั้งค่าระบบและค่าที่ใช้ รูปแบบที่ใช้ รวมถึงสภาพแวดล้อม

## ชุดหูฟัง Boom แบบไร้สาย HS-4W



ใช้งานสะดวกทุกที่ด้วยชุดหูฟัง Boom แบบไร้สายของในเกีย ไม่ว่าจะรีบเร่งเข้าประชุมหรือจะออกไปเดินเล่น เมื่อมีสายเข้า คุณจะรับสายได้ทันทีโดยไม่ต้องค้นหาโทรศัพท์ในกระเป๋าหรือในเสื้อโค้ตให้วุ่นวาย

การใช้งานแฮนด์ฟรีได้อย่างสะดวก ช่วยให้ผู้ใช้ฟังพ็อดกับ การใช้ชุดหูฟังที่มีน้ำหนักเบา ใช้งานง่ายนี้

เลิศหรู ใช้งานง่าย สนองต่อความต้องการและเหมาะเจาะกับรูปแบบ การใช้ชีวิต ทั้งทางธุรกิจและชีวิตส่วนตัว ซึ่งคุณไม่ควรพลาด

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

## ชุดอุปกรณ์ในรถแบบพิเศษ CK-7W



ชุดอุปกรณ์ในรถแบบพิเศษของในเกียช่วยให้คุณติดต่อสื่อสารแบบแฮนด์ฟรีได้สะดวกขณะอยู่ในรถยนต์ ทำงานไร้สายโดยใช้เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth และใช้เชื่อมต่อกับที่วางโทรศัพท์ที่ใช้งานร่วมกันได้ ซึ่งช่วยให้ใช้งานร่วมกับโทรศัพท์เคลื่อนที่รุ่นต่างๆ ได้

คุณสมบัติหลัก:

- ติดต่อสื่อสารแบบแฮนด์ฟรี
- ตัวเลือกการเชื่อมต่อสองตัวเลือก: เชื่อมต่อไร้สายผ่านทาง การเชื่อมต่อ Bluetooth และทางสายเคเบิลผ่านทางช่องเสียบ Pop-Port™

- จัดการสายและปรับระดับเสียงโดยใช้ปุ่มรีโมทคอนโทรล
- ปิดเสียงวิทยุในรถยนต์
- ระบบตรวจจับการติดเครื่องยนต์
- สัญญาณลำโพงออกภายนอก
- สายสัญญาณเสียงออก
- การชาร์จโทรศัพท์เคลื่อนที่ — ขึ้นกับที่วางที่เลือก
- การใช้งานรายการเสียง — ต้องได้รับการสนับสนุนจากโทรศัพท์

## แป้นพิมพ์ไร้สาย SU-8W ของ Nokia



พัฒนาประสิทธิภาพงานของคุณด้วยแป้นพิมพ์ไร้สายของ Nokia เขียนอีเมล ข้อความแบบตัวอักษร หรือบันทึกการประชุมได้อย่างรวดเร็ว และง่ายแสนง่ายด้วยแป้นพิมพ์ QWERTY เต็มรูปแบบ แป้นพิมพ์ไร้สายของ Nokia มีขนาดเล็ก พับได้ ดีไซน์น้ำหนักเบา จึงเหมาะที่จะพกพาและใช้งาน และเป็นอุปกรณ์ช่วยงานชิ้นเยี่ยมสำหรับระบบสำนักงานไร้สายเคลื่อนที่ของคุณ

คุณสมบัติหลัก:

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

## ปากกาดีจิจิตอลของโนเกีย SU-1B



ใช้ปากกาดีจิจิตอลเพื่อสร้างสรรค์ข้อความของคุณเองอย่างมีสีสัน และส่งไปยังโทรศัพท์ที่ใช้เทคโนโลยี Bluetooth ที่ใช้ร่วมกันได้ รวมทั้งส่งต่อข้อความผ่าน MMS คุณสามารถใช้ปากกาดีจิจิตอลเพื่อเก็บบันทึกของคุณไว้ในเครื่องพีซีที่ใช้ร่วมกันได้

# การดูแลและบำรุงรักษา

โทรศัพท์ของคุณได้รับการออกแบบมาโดยมีรูปลักษณะที่ตีเยี่ยมและมีฝีมือการผลิตที่ประณีต คุณจึงควรดูแลโทรศัพท์ของคุณอย่างดี คำแนะนำต่อไปนี้จะช่วยให้คุณปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับประกันได้อย่างถูกต้อง

- เก็บโทรศัพท์ไว้ในที่แห้ง ฝน ไอน้ำ ความชื้น และของเหลวทุกชนิด อาจมีแร่เป็นสารประกอบซึ่งจะทำให้วงจรอิเล็กทรอนิกส์ขึ้นสนิม หากตัวเครื่องเปียกชื้น ให้ถอดแบตเตอรี่ออกและปล่อยให้เครื่องแห้งสนิทก่อน แล้วจึงค่อยใส่แบตเตอรี่กลับเข้าไป
- อย่าใช้หรือเก็บโทรศัพท์ไว้ในที่มีฝุ่นหรือที่สกปรก เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์ส่วนที่ถอดเข้าออกได้และส่วนประกอบที่เป็นอิเล็กทรอนิกส์เสียหายได้
- อย่าเก็บโทรศัพท์ไว้ในที่ร้อนจัด เนื่องจากอุณหภูมิสูงจะทำให้อายุการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สั้นลง ทั้งยังอาจทำให้แบตเตอรี่ชำรุดเสียหาย และทำให้ส่วนที่เป็นพลาสติกละลาย
- อย่าเก็บโทรศัพท์ไว้ในที่เย็นจัด เนื่องจากเมื่อเครื่องกลับคืนสู่อุณหภูมิปกติ ความชื้นจะก่อตัวขึ้นภายในเครื่อง ซึ่งอาจทำให้แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์เสียหายได้
- อย่าพยายามเปิดดูภายในเครื่องโทรศัพท์นอกเหนือจากที่แนะนำไว้ในคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้

- อย่าโยน เคาะ หรือเขย่าโทรศัพท์ การใช้งานโดยไม่ถนอมเครื่อง อาจทำให้แผงวงจรภายในและกลไกที่ละเอียดอ่อนเกิดความเสียหายได้
- อย่าใช้สารเคมี น้ำยาทำความสะอาด หรือผงซักฟอกชนิดเข้มข้นทำความสะอาดเครื่อง
- อย่าทำสีโทรศัพท์ เนื่องจากสีอาจเข้าไปอุดตันในชิ้นส่วนที่เลื่อนได้ของโทรศัพท์และอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการทำงานของโทรศัพท์
- ใช้ผ้าแห้ง สะอาด และนุ่มทำความสะอาดเลนส์ (เช่น เลนส์ของกล้องถ่ายรูป พรอกซิมีตี้เซนเซอร์ และเลนส์เซนเซอร์แสง)
- ให้ใช้เสาอากาศที่ติดมากับเครื่องหรือเสาอากาศสำหรับเปลี่ยนที่ได้รับการรับรองเท่านั้น การใช้เสาอากาศที่ไม่ได้รับการรับรอง การดัดแปลง หรือต่อเติมเสาอากาศ อาจทำให้โทรศัพท์เกิดความเสียหาย และยังเป็นการผิดกฎหมายว่าด้วยอุปกรณ์สื่อสารวิทยุอีกด้วย

คำแนะนำข้างต้นทั้งหมดใช้ได้กับโทรศัพท์ แบตเตอรี่ แทนชาร์จ หรืออุปกรณ์เสริมอื่นๆ หากอุปกรณ์ใดทำงานไม่ถูกต้อง ให้นำไปยังศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองใกล้บ้านคุณเพื่อขอรับบริการ

# ข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อความปลอดภัย

## ความปลอดภัยด้านสภาพแวดล้อม

ปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานที่ต่างๆ และปิดโทรศัพท์ในสถานที่ห้ามใช้ หรือเมื่ออาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนหรืออันตราย ใช้โทรศัพท์ในสภาวะการทำงานตามปกติ ให้เฉพาะอุปกรณ์เสริมที่ได้รับการรับรองจาก Nokia สำหรับการใช้งานร่วมกับโทรศัพท์รุ่นนี้เท่านั้นเพื่อให้ระบบทำงานตรงตามข้อกำหนดมาตรฐานการส่งคลื่นวิทยุ ความถี่วิทยุ เมื่อเปิดโทรศัพท์และพกโทรศัพท์ที่ติดตัว ควรใช้ซองหนังสำหรับพกพาหรือที่วางที่ได้รับการรับรองทุกครั้ง

## อุปกรณ์ทางการแพทย์

การทำงานของอุปกรณ์สำหรับส่งสัญญาณวิทยุรวมทั้งโทรศัพท์มือถือ อาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนต่อการทำงานของอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ไม่มีการป้องกันสัญญาณเพียงพอได้ หากมีข้อสงสัย ขอแนะนำให้ท่านปรึกษากับแพทย์หรือผู้ผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ว่าอุปกรณ์ชิ้นนั้นได้รับการปกป้องจากสัญญาณ RF ภายนอกหรือไม่ ให้ปิดเครื่องของคุณในสถานที่ให้บริการรักษาพยาบาลในกรณีที่มีป้ายประกาศให้คุณดำเนินการดังกล่าว เนื่องจากสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลแห่งนั้น อาจกำลังใช้อุปกรณ์ที่ไวต่อสัญญาณ RF จากภายนอก

## เครื่องกระตุ้นหัวใจ

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

- ถือโทรศัพท์ให้ห่างจากเครื่องควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจอย่างน้อย 6 นิ้ว (15.3 เซนติเมตร) ขณะที่โทรศัพท์เปิดอยู่
- ไม่ควรเก็บโทรศัพท์ไว้ในกระเป๋าเสื้อ และ
- ใช้โทรศัพท์กับหูฟังที่ตรงข้ามกับเครื่องควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจเพื่อลดสัญญาณรบกวนที่อาจเกิดขึ้น

หากมีข้อสงสัย ขอแนะนำให้ท่านปรึกษากับแพทย์หรือผู้ผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ว่าอุปกรณ์ชิ้นนั้นได้รับการปกป้องจากสัญญาณ RF ภายนอกหรือไม่

## อุปกรณ์ช่วยฟัง

โทรศัพท์มือถือบางเครื่องอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนกับเครื่องช่วยฟังได้ ในกรณีที่มีสัญญาณรบกวนเกิดขึ้น คุณควรปรึกษากับผู้ให้บริการระบบของคุณ

## ยานพาหนะ

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

ควรให้ช่างผู้เชี่ยวชาญเท่านั้นเป็นผู้ติดตั้งหรือซ่อมแซมโทรศัพท์ในรถยนต์ การติดตั้งหรือการซ่อมแซมไม่ถูกต้องอาจก่อให้เกิดอันตรายและทำให้การรับประกันเป็นโมฆะด้วย ควรตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอว่าอุปกรณ์ทุกชิ้นของโทรศัพท์มือถือในรถยนต์ได้รับการติดตั้งและทำงานอย่างถูกต้อง อยากรีบของเหลวที่ติดไฟได้ แก๊สหรือวัตถุระเบิดไว้ร่วมกับโทรศัพท์ ชิ้นส่วนของโทรศัพท์ และอุปกรณ์เสริมต่างๆ สำหรับรถยนต์ที่มีถุงลมนิรภัย โปรดสังเกตว่าถุงลมนิรภัยจะพองตัวออกด้วยแรงอัดที่แรงมาก ดังนั้นคุณไม่ควรติดตั้งอุปกรณ์หรือวางโทรศัพท์มือถือไว้เหนือถุงลมนิรภัยหรือในบริเวณที่ถุงลมนิรภัยอาจพองตัวออก เนื่องจากหากติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ในบริเวณที่ไม่ถูกต้องแล้ว ถุงลมนิรภัยเกิดพองตัวขึ้นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสขึ้นได้

คุณไม่ควรใช้โทรศัพท์ขณะอยู่บนเครื่องบิน และควรปิดโทรศัพท์ขณะที่อยู่บนเครื่องบิน การใช้โทรศัพท์ไร้สายในเครื่องบินอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการทำงานของเครื่องบิน รวมทั้งเป็นการรบกวนเครือข่ายของโทรศัพท์ไร้สายและยังผิดกฎหมายอีกด้วย

## บริเวณที่อาจเกิดการระเบิด

ปิดโทรศัพท์เมื่ออยู่ในบริเวณที่อาจเกิดการระเบิดได้ และควรปฏิบัติตามป้ายและคำแนะนำต่างๆ อย่างเคร่งครัด บริเวณที่อาจเกิดการระเบิดจะรวมถึงบริเวณที่มีการแนะนำให้ดับเครื่องยนต์ การเกิดประกายไฟในพื้นที่เช่นนั้นอาจก่อให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ที่อาจทำให้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต ปิดโทรศัพท์เมื่ออยู่ในสถานที่ที่มีการเติมเชื้อเพลิง เช่น ใกล้เครื่องสูบลูกโป่งในสถานีบริการน้ำมัน และควรปฏิบัติตามข้อห้ามเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์วิทยุในบริเวณคลังน้ำมัน สถานีเก็บน้ำมันและสถานีส่งน้ำมัน โรงงานเคมีหรือบริเวณที่กำลังเกิดการระเบิด ทั้งนี้ บริเวณที่เสี่ยงต่อการระเบิดอาจไม่ได้ถูกประกาศให้เห็นเด่นชัด พื้นที่ต่างๆ เหล่านี้ ได้แก่ ชั้นใต้ดินท่าเรือ สถานที่เก็บหรือขนถ่ายสารเคมี ยานพาหนะที่ใช้แก๊สปิโตรเลียมเหลว (เช่น โพรเพนหรือบิวเทน) และบริเวณที่มีสารเคมีหรืออนุภาคเล็กๆ เช่น เมล็ดพืช ฝุ่นละออง หรือผงโลหะปะปนอยู่ในอากาศ

## การโทรฉุกเฉิน



**ข้อสำคัญ:** โทรศัพท์มือถือจะรวมถึงโทรศัพท์เครื่องนี้ด้วยนั้นทำงานโดยใช้สัญญาณวิทยุ ระบบเครือข่ายแบบไร้สาย ระบบเครือข่ายภาคพื้นดิน รวมทั้งฟังก์ชันต่างๆ ที่ผู้ติดตั้งโปรแกรมเอง ด้วยเหตุนี้ จึงไม่สามารถรับประกันการเชื่อมต่อในทุกสภาวะได้ คุณจึงไม่ควรวางใจว่าโทรศัพท์มือถือจะเป็นเครื่องมือสื่อสารที่ดีที่สุดเสมอในยามจำเป็น อาทิเช่น เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉินทางการแพทย์

**หากต้องการโทรฉุกเฉิน:**

- 1 หากยังไม่ได้เปิดโทรศัพท์ ให้เปิดขึ้นในขณะนี้ ตรวจสอบว่ามีสัญญาณเพียงพอหรือไม่  
ในบางเครือข่าย คุณอาจต้องใส่ซิมการ์ดหรือการ์ด USIM ที่ใช้ได้ลงในโทรศัพท์เสียก่อน
- 2 กดปุ่ม  หลายครั้งเท่าที่จำเป็นเพื่อให้หน้าจอว่างและพร้อมสำหรับการโทรออก
- 3 ป้อนหมายเลขฉุกเฉินเพื่อแจ้งตำแหน่งปัจจุบันที่คุณอยู่ ซึ่งหมายเลขฉุกเฉินในแต่ละพื้นที่จะแตกต่างกันไป
- 4 กดปุ่ม 

ในกรณีที่คุณกำลังใช้ฟังก์ชันอื่นอยู่ คุณจะต้องปิดฟังก์ชันเหล่านั้นก่อนจึงจะสามารถโทรฉุกเฉินได้ โปรดศึกษาจากคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้ หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการระบบของคุณ

ขณะที่โทรฉุกเฉิน ควรจำไว้ว่าคุณต้องให้ข้อมูลต่างๆ ที่ถูกต้องให้ได้มากที่สุด โทรศัพท์มือถือของคุณอาจเป็นเครื่องมือสื่อสารเพียงประเภทเดียวในสถานที่เกิดเหตุ อย่าเพิ่งวางสายจนกว่าจะได้รับแจ้งให้วาง



**คำเตือน!** ในรูปแบบออนไลน์ คุณไม่สามารถโทรออก ยกเว้นการโทรฉุกเฉิน หรือใช้คุณสมบัติอื่นๆ ที่ต้องอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ครอบคลุมของระบบ

## รายละเอียดการรับรอง (SAR)

โทรศัพท์เครื่องนี้ตรงตามคำแนะนำระหว่างประเทศของการสื่อสารทางคลื่นวิทยุ

เครื่องโทรศัพท์ของคุณจะเป็นตัวรับและส่งสัญญาณวิทยุ ซึ่งได้รับการออกแบบและได้รับการผลิตไม่ให้เกิดความถี่สัญญาณคลื่นวิทยุที่แนะนำโดยข้อกำหนดระหว่างประเทศ (ICNIRP) ข้อจำกัดนี้เป็นส่วนหนึ่งของคำแนะนำและระดับ RF ที่ได้รับอนุญาต ข้อแนะนำนี้จัดทำขึ้นโดยหน่วยงานทางด้านวิทยาศาสตร์ที่เป็นหน่วยงานอิสระตามระยะเวลาและการประเมินผลจากการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ ข้อแนะนำนี้ยังรวมถึงระดับความปลอดภัยของผู้ใช้ทุกคน โดยไม่ขึ้นกับอายุหรือสุขภาพ

มาตรฐานของการเปิดรับคลื่นโทรศัพท์เคลื่อนที่นี้ใช้หน่วยวัดของ SAR (Specific Absorption Rate) ข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในคำแนะนำระหว่างประเทศคือ 2.0 W/kg\* การทดสอบ SAR จัดทำขึ้นในสภาพการทำงานแบบมาตรฐาน ซึ่งเครื่องจะส่งคลื่นความถี่ที่ระดับพลังงานสูงสุดที่แนะนำให้ใช้ในคลื่นความถี่ทั้งหมดที่ทำการทดสอบ แม้ว่า SAR จะวัดที่ระดับพลังงานสูงสุด ระดับ SAR ตามจริงขณะใช้โทรศัพท์อาจต่ำกว่าค่าสูงสุด เนื่องจากเครื่องได้รับการออกแบบมาให้ใช้ได้ในหลายระดับพลังงาน และจะใช้พลังงานที่สามารถเข้าถึงเครือข่ายได้ตามที่กำหนดไว้ โดยทั่วไป ยิ่งคุณอยู่ใกล้สถานีส่งสัญญาณเท่าใด ก็ยิ่งใช้พลังงานของโทรศัพท์น้อยลงเท่านั้น

ค่า SAR สูงสุดของโทรศัพท์เครื่องนี้ขณะใช้ทดสอบกับหู คือ 0.69 W/kg

โทรศัพท์เครื่องนี้เป็นไปตามคำแนะนำในการปล่อยคลื่น RF เมื่อใช้ในตำแหน่งปกติใกล้กับหูหรือเมื่ออยู่ห่างจากร่างกายอย่างน้อย 1.5 ซม. เมื่อใช้ช่องหูสำหรับพกพา อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมหรือที่วางโทรศัพท์เพื่อการพกพา วัสดุต่างๆ เหล่านี้ไม่ควรมีโลหะเป็นส่วนประกอบ และควรให้เครื่องอยู่ห่างจากร่างกายอย่างน้อย 1.5 ซม.

โทรศัพท์เครื่องนี้ต้องใช้การเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายที่มีคุณภาพเพื่อส่งข้อความหรือไฟล์ข้อมูล ในบางกรณี จึงอาจมีการหน่วงการส่งข้อความหรือไฟล์ข้อมูลไว้จนกว่าจะเชื่อมต่อได้อย่างมีคุณภาพ โปรดตรวจสอบว่าคุณปฏิบัติตามคำแนะนำเกี่ยวกับระยะห่างระหว่างเครื่องที่กล่าวไว้ข้างต้นจนกว่าการส่งจะเสร็จสมบูรณ์

\* ค่า SAR สำหรับโทรศัพท์จะจำกัดอยู่ที่ 2.0 วัตต์/กิโลกรัม (W/kg) ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยเกินสิบกรัมของเนื้อเยื่อผิว ข้อจำกัดนี้สอดคล้องกับความปลอดภัยที่ให้สำหรับบุคคลทั่วไปและความแตกต่างของหน่วยวัด ค่า SAR แตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับข้อกำหนดที่รายงานของแต่ละประเทศและระบบเครือข่าย สำหรับข้อมูล SAR ในพื้นที่อื่น โปรดดูข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ [www.nokia-asia.com](http://www.nokia-asia.com)

# โนเกียแคร์เซ็นเตอร์

เลขที่	สาขา	ชั้น	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร	เวลาทำการ
	กรุงเทพฯ					
1	ฟิวเจอร์ปาร์ครังสิต	ใต้ดิน	ห้องบีเอฟ 32 ชั้นใต้ดิน ศูนย์การค้าฟิวเจอร์พาร์ค 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 หมู่6 ถนนศรีนครินทร์ หนองบอน 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.มहितล 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 พญากลาง)		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 ห้างเทสโก้ โลตัส)	1	356/1ซีที แลนด์เทรเวอร์ หมู่12 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

- การจับคู่, คำอธิบายศัพท์ 87
- การเชื่อมต่อสองอุปกรณ์, การจับคู่ 87
- การปิด 88
- คำขอการจับคู่ 87
- คำขอการเชื่อมต่อ 87
- ชุดหูฟัง 103
- รหัสผ่าน, คำอธิบายศัพท์ 87
- รหัสผ่านที่กำหนดมาจากโรงงาน 87
- สัญลักษณ์แสดงสถานะการเชื่อมต่อ 88
- แอคเดรสอุปกรณ์ 87
- ไอคอนอุปกรณ์ 87

## D

DNS, Domain Name Service (บริการชื่อโดเมน), คำอธิบายศัพท์ 97

## I

IP แอดเดรส, คำอธิบายศัพท์ 97

## J

## Java

ดูที่ แอปพลิเคชัน, Java

## W

## Wallet 76

- การจัดเก็บข้อมูลบัตร 77
- การดูข้อมูลตัว 78
- การตั้งค่า 79
- การป้อนรหัส Wallet 77
- การรีเซ็ตรหัส Wallet 79

## ก

## กล้องถ่ายรูป

- การตั้งค่ากล้องบันทึกภาพวิดีโอ 39
- การตั้งเวลาถ่ายภาพ 36
- การบันทึกไฟล์วิดีโอ 38
- การปรับความเข้ม 36, 38
- การปรับความสว่าง 36, 38
- การส่งภาพ 21, 36
- โหมดกลางคืน 35
- โหมดลำดับต่อเนื่อง 36

## กล้องบันทึกภาพวิดีโอ

ดูที่ กล้องถ่ายรูป

## การควบคุมระดับเสียง

ลำโพง 18

## การคัดลอก

ข้อความ 51

รายชื่อระหว่างหน่วยความจำซิมการ์ด  
กับหน่วยความจำโทรศัพท์ 31

## การคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์

ดูที่ รหัสเข้าใช้งาน

## การจัดการสิทธิ์แบบดิจิทัล, DRM

ดูที่ รหัสเข้าใช้งาน

## การเชื่อมต่อข้อมูล

การสิ้นสุด 89

รายละเอียด 90

## การเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ต 89

GPRS, คำอธิบายศัพท์ 95

## การเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ 89

## การเชื่อมต่อเครื่องพีซี

ผ่านทาง Bluetooth หรือสายเคเบิล  
USB 89

## การซิงโครไนซ์ 90

## การดูหน่วยความจำ 20

## การตั้งค่า

Wallet 79

การจำกัดการโทร 102

การเชื่อมต่อ Bluetooth 86

การเชื่อมต่อข้อมูล 95

การตั้งค่า IM 80, 81, 85  
การตั้งค่าดั้งเดิม 93  
การปรับตั้งค่าโทรศัพท์ 12  
การโอนสาย 102  
เครื่องช่วยฟัง 103  
ชุดหูฟัง 103  
ใบรับรอง 100  
ปฏิทิน 65  
ภาพปกหน้าจอ 94  
ภาษา 93  
รหัส PIN 99  
รหัส UPIN 100  
รหัส UPUK 100  
รหัส Wallet 100  
รหัสผ่าน 98  
รหัสล๊อค 100  
วันที่และเวลา 98  
หน้าจอ 94  
การตั้งค่าการเชื่อมต่อ 95  
การตั้งค่าเครื่องช่วยฟัง 103  
การตั้งค่าชุดหูฟัง 103  
การตัดข้อความ 51  
การตัดต่อวิดีโอ 41  
การเพิ่มไฟล์เสียง 41  
การใส่การเปลี่ยนภาพ 41  
การใส่เอฟเฟกต์ 41  
ไฟล์วิดีโอที่ปรับแต่งเอง 41

## การเตือน

การเตือนในปฏิทิน 64

## การโทร

การตั้งค่าการโอนสาย 102  
การส่งต่อ 26  
ต่างประเทศ 23  
ที่ได้รับ 27  
ระยะเวลา 28  
หมายเลขที่โทรออก 27

## การโทรด่วน 25

การโทรออกโดยใช้เสียง 32, 104

การบันทึกรายการเสียง 32, 104

การบันทึกวิดีโอ 39

การประชุมสาย 25

การปรับตั้งค่าเครื่อง 15

การปรับระดับเสียง

ขณะสนทนา 23, 24

## การรับส่งข้อความ

ข้อความแบบตัวอักษร 51

ข้อความมัลติมีเดีย 51

อีเมลล์ 51

การลบข้อมูลหน่วยความจำ

ข้อมูลไฟล์บันทึก 109

การวางข้อความ 51

## การส่ง

ไฟล์วิดีโอ 42

ภาพ 21, 36

รายชื่อผู้ติดต่อ, นามบัตร 31

## การส่งข้อความแบบด่วน 80

ID ผู้ใช้, คำอธิบายศัพท์ 83  
กลุ่ม 83

การกิน 82

การเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ 80

การบันทึกข้อความ 82

การส่งข้อความแบบด่วน 81

การส่งข้อความส่วนตัว 81

การสนทนาของแต่ละบุคคล 82

การโอนเนื้อหาจากโทรศัพท์เครื่องอื่น 14

## ข

ข้อความแบบตัวอักษร 51

ข้อความมัลติมีเดีย 51

ข้อความเสียง 23

ข้อมูลการใช้

ดูที่ ไฟล์บันทึก

## ค

คลังภาพ 39

ความเข้ม

การตั้งค่าในกล้องถ่ายรูป 36, 38

ความละเอียด, คำอธิบายศัพท์ 37

ความสว่าง

การตั้งค่าในกล้องถ่ายรูป 36, 38

หน้าจอ 94

คำสั่ง USSD 48

คำสั่งขอใช้บริการ 48

**เครื่องเล่นวิดีโอ**

ดูที่ RealOne Player

**แคช**

การลบ 71

**จ**

จำกัดเบอร์ 99

จุดเชื่อมต่อ 95

จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP)

ดูที่ จุดเชื่อมต่อ

**ช**

ชุดโปรแกรม PC Suite

การซิงโครไนซ์ 89

การดูข้อมูลหน่วยความจำของ  
โทรศัพท์ 19

การส่งภาพไปยังเครื่องพีซี 39

การโอนไฟล์เพลงไปที่การ์ด  
หน่วยความจำของคุณ 39

ข้อมูลปฏิทิน 65

**ช**

ซอฟต์แวร์

การโอนไฟล์ไปยังโทรศัพท์ของคุณ 104

ซิมการ์ด

การคัดลอกชื่อและเบอร์ไปยังโทรศัพท์ 31

ข้อความ 58

ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ 31

**ด**

ตัวจัดไฟล์ 18

เตือนความจำ

ดูที่ ปฏิทิน, การเตือน

**น**

นาฬิกา

การตั้งค่า 17

ปลุก 17

ปลุกซ้ำ 17

**บ**

บัญชีมาร์ค, คำอธิบายศัพท์ 68

ใบรับรอง 100

**ป**

ปฏิทิน

การซิงโครไนซ์ชุดโปรแกรม PC Suite 65

การเตือน 64

การหยุดการเตือนในปฏิทิน 64

ปลุกซ้ำ

นาฬิกาปลุก 17

ปิดเสียง 44

ปุ่มลัด

กล้องถ่ายรูป 35

การเชื่อมต่อเว็บ 67

**ผ**

แผ่นซีดีรอม 89

**ฟ**

ไฟล์ SIS 104

ไฟล์บันทึก

การกรอง 29

การลบข้อมูล 29

ไฟล์มีเดีย

ปิดเสียง 44

ย้อนกลับ 44

รูปแบบไฟล์ 44

เล่นเดินหน้าอย่างรวดเร็ว 44

ไฟล์วิดีโอ 39

ไฟล์เสียง 39

**ภ**

ภาพขนาดเล็ก

ในรายชื่อติดต่อ 30

**ม**

เมนู

การจัดเรียงใหม่ 13

เมลล์บอกซ์ 55

การเรียกตัดโน้มนัด 57

เมลล์บอกซ์ระยะไกล 55

## ร

รหัส 98

รหัส PIN 99

รหัส PIN2 100

รหัสล๊อค

รหัส PIN 99

รหัส UPIN 100

รหัส UPUK 100

รหัส Wallet 77, 100

รหัสเข้าใช้งาน 106

รหัสโทรศัพท์

ดูที่ รหัสล๊อค

รหัสล๊อค 100

ระบบฝากข้อความเสียง 23

การเปลี่ยนเบอร์โทรศัพท์ 23

การโอนสายไปยังตู้ฝากข้อความเสียง 102

ระยะเวลาการใช้งานของไฟล์บันทึก 29

รายการเสียง 32, 104

การโทรออก 32

การเพิ่ม 32, 104

รายชื่อติดต่อ

การจัดเก็บแบบเสียง DTMF 27

การใส่ภาพ 30

## รูปแบบไฟล์

RealOne Player 44

ไฟล์ JAD 104

ไฟล์ JAR 104, 105

ไฟล์ SIS 104

## ล

ลบนหน้าจอ

ดูที่ โหมดสแตนด์บาย

ลำโพง 18

การเปิดใช้งาน 18

การปิดการใช้งาน 18

เลื่อนเวลาปลุก

การเตือนในปฏิทิน 64

## ว

วันที่

การตั้งค่า 98

เว็บ

จุดเชื่อมต่อ ดูที่ จุดเชื่อมต่อ

เวลา

การตั้งค่า 98

## ศ

ศูนย์ SMS, ศูนย์รับฝากข้อความ 59

ศูนย์รับฝากข้อความ

การเพิ่มใหม่ 59

## ส

สนทนา

ดูที่ การส่งข้อความแบบด่วน

สนทนาทางวิดีโอ 24

สายเคเบิล USB 89

สายสนทนาทางวิดีโอ

การปฏิเสธสาย 26

การรับสาย 26

เสียง

การบันทึกเสียง 75

ปิดเสียงเรียกเข้า 25

เสียงปลุก

นาฬิกาปลุก 17

เสียงเรียกเข้า

การรับข้อความแบบตัวอักษร 54

การลบแบบเสียงเรียกเข้าส่วนตัว 32

การใส่แบบเสียงเรียกเข้าส่วนตัว 31

## ห

หน่วยความจำ

การดูการใช้พื้นที่หน่วยความจำ 19

การลบข้อมูลหน่วยความจำ 28

โหมดสแตนด์บาย 12

## อ

## อีเมล 51

การดึงข้อความจากเมลบ็อกซ์ 56

การดูสิ่งที่แนบ 56

การตั้งค่า 60

การเปิด 56

การเรียกอัตโนมัติ 57

เมลบ็อกซ์ระยะไกล 55

ออฟไลน์ 58

## อุปกรณ์เสริมของแท้จากโนเกีย 115

แอปพลิเคชัน, Java 104

## ฮ

## แฮนด์ฟรี

ดูที่ ลำโพง