NOKIA
Nseries

© 2008 Nokia สงวนลิขสิทธิ์ Nokia, Nokia Connecting People, Nseries, N78 และ Navi™ เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Nokia Corporation ชื่อผลิตภัณฑ์และบริษัทอื่นๆ ที่กล่าวถึงในที่นี้อาจเป็นเครื่องหมายการค้าหรือชื่อทางการค้าของเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ จำหน่าย หรือจัดเก็บเนื้อหาส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของเอกสารฉบับนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Nokia

เริ่มต้นใช้งาน

Nokia N78

สารบัญ

การสนับสนุน 2

ปุ่มกดและส่วนประกอบต่าง ๆ 4

การตั้งค่าโทรศัพท์ขั้นต้น
- การใส่ซิมการ์ด (หรือ USIM การ์ด) และแบตเตอรี่ 6
- การเปิดโทรศัพท์ 7
- การชาร์จแบตเตอรี่ 8
- การล็อคปุ่มกด 8
- สายคล้องข้อมือ 8
- สัญลักษณ์บนจอภาพ 9
- การปรับตั้งค่าโทรศัพท์ 11
- วงกลม Navi™ 13

แผนที่และ GPS
- GPS 14
- GPS แบบช่วยเหลือ (A-GPS) 15
- แผนที่ Nokia 15
- การแท็กสถานที่ 17
- Nokia Map Loader 18

มัลติมีเดีย
- โฮมซิงโครไนซ์ 20
- การเล่นเพลง 23
- เครื่องส่ง FM 23

ลิขสิทธิ์ © 2008 Nokia สงวนลิขสิทธิ์

คุณต้องการคำแนะนำในการใช้โทรศัพท์ของคุณหรือไม่

หากคุณมีปัญหาในการใช้โทรศัพท์หรือไม่แน่ใจถึงวิธีการใช้งาน โปรดดูข้อมูลการสนับสนุนออนไลน์ได้ที่ www.nseries.com/support รวมทั้งจากคู่มือผู้ใช้และแอปพลิเคชั่นวิธีใช้ในโทรศัพท์ของคุณ หากวิธีการดังกล่าวไม่สามารถช่วยแก้ปัญหาได้ ให้ลองปฏิบัติดังต่อไปนี้:

- รีเซ็ตเครื่อง: ปิดโทรศัพท์ แล้วถอดแบตเตอรี่ออก เมื่อเวลาผ่านไปสักครู่ ให้ใส่แบตเตอรี่กลับเข้าไปใหม่ แล้วเปิดเครื่อง
- อัพเดตซอฟต์แวร์ของโทรศัพท์ด้วยโปรแกรม Nokia Software Updater ไปที่เว็บไซต์ www.nokia-asia.com/softwareupdate หรือเว็บไซต์ Nokia ในประเทศของคุณ
- ตั้งค่ากลับไปเป็นค่าเดิมที่ตั้งมาจากโรงงานดังที่ได้อธิบายไว้ในคู่มือผู้ใช้ ไฟล์และเอกสารต่างๆ จะไม่ถูกลบทิ้งจากการรีเซ็ต

หรือคุณอาจติดต่อทาง Nokia เพื่อดูตัวเลือกในการซ่อมบำรุงได้ ที่เว็บไซต์ www.nokia.co.th/repair

ข้อสำคัญ: คุณควรสำรองข้อมูลหรือทำบันทึกข้อมูลในโทรศัพท์ทุกครั้งก่อนจะส่งเครื่องไปซ่อม

วิธีใช้

ฟังก์ชันวิธีใช้จะแสดงคำแนะนำเมื่อใช้โทรศัพท์ หากต้องการเข้าสู่ฟังก์ชันนี้จากการใช้งานใดๆ ให้เลือก ตัวเลือก > วิธีใช้

คู่มือผู้ใช้

โปรดอ้างอิงเนื้อหาในส่วนข้อมูลสำคัญของโทรศัพท์จากคู่มือผู้ใช้

ออนไลน์

กรุณาไปที่เว็บไซต์ www.nokia.co.th/support หรือเว็บไซต์ Nokia ในประเทศของคุณเพื่อตรวจสอบเวอร์ชันล่าสุดของคู่มือผู้ใช้ ข้อมูลเพิ่มเติม การดาวน์โหลด และบริการต่างๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ Nokia ของคุณ

เคล็ดลับ: คุณสามารถเปิดหน้าสนับสนุนได้จากเว็บเบราเซอร์ในโทรศัพท์ของคุณ

ปุ่มกดและส่วนประกอบต่างๆ

ด้านหน้า

เซนเซอร์แสง

หูฟัง

ปุ่มเลือก

- กดปุ่มเลือกทางขวาค้างไว้เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพร้อมทำงานเพื่อใช้คำสั่งเสียง

ปุ่มโทร

- กดปุ่มเพื่อเปิดรายชื่อเบอร์ที่โทรออกล่าสุดเมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพร้อมทำงาน

ปุ่มเมนู

- กดปุ่มค้างไว้เพื่อสลับไปมาระหว่างแอปพลิเคชันที่เปิดอยู่

หมายเหตุ: การปล่อยให้แอปพลิเคชั่นทำงานในพื้นหลังจะทำให้เครื่องใช้พลังงานแบตเตอรี่เพิ่มมากขึ้นและทำให้อายุการใช้งานแบตเตอรี่ลดลง

Navi™

- กดปุ่มเลื่อนเพื่อด รายการตัวเลือกในแอปพลิเคชันต่างๆ ที่ใช้บ่อยที่สุด

กล้อง CIF ตัวที่สอง ความละเอียด 352 x 288

ปุ่มวางสาย

ปุ่มมัลติมีเดีย
กดปุ่มเพื่อเข้าสู่เมนูมัลติมีเดีย

ปุ่มตัวเลข

- กดปุ่ม 0 ค้างไว้เพื่อเริ่มการเชื่อมต่อเว็บ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพร้อมทำงาน
- กดปุ่ม 1 ค้างไว้เพื่อโทรไปที่ศูนย์ข้อความเสียง (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพร้อมทำงาน
- กดปุ่ม # ค้างไว้เพื่อสลับไปมาระหว่าง รูปแบบ ทั่วไป และ เงียบ เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพร้อมทำงาน หากคุณมีสายโทรศัพท์สองสาย (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) การกระทำดังกล่าวจะเป็นการสลับระหว่างสายสองสาย
- กดปุ่มตัวเลขที่ตรงกัน ปุ่ม * หรือปุ่ม # เป็นแอปพลิเคชันหรือโฟลเดอร์ใน เมนูหลัก ซึ่งใช้เป็นทางลัดในการเปิดแอปพลิเคชันหรือโฟลเดอร์

ปุ่มลบ

ด้านบน, ด้านหลัง และด้านข้าง

ช่องเสียบ Micro USB
เพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้

ช่องเสียบการ์ดความจำ
สำหรับใส่การ์ด microSD ที่ใช้ร่วมกันได้

แฟลช LED

กล้องหลัก (ได้ถึง 3.2 ล้านพิกเซล) สำหรับถ่ายภาพความละเอียดสูงและบันทึกภาพเคลื่อนไหว

ปุ่มถ่ายภาพ 2 จังหวะ
สำหรับการจับภาพอัตโนมัติหรือภาพนิ่งบันทึกภาพเคลื่อนไหว

ไมโครโฟน

ช่องเสียบอุปกรณ์ชาร์จ

รูร้อยสายคล้องข้อมือ

ลำโพงสเตอริโอ
เสียงเอฟเฟกต์ 3 มิติที่แต่ละด้านของโทรศัพท์

ปุ่มย่อ/ขยาย/ระดับเสียง

ช่องเสียบ Nokia AV ขนาด 3.5 มม.
สำหรับชุดหูฟังและหูฟังที่ใช้ร่วมกันได้

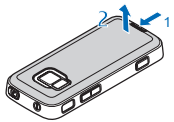
ปุ่มเปิด/ปิด
- กดปุ่มค้างไว้เพื่อเปิด/ปิดโทรศัพท์ของคุณ
- กดเพื่อเลือก/เปลี่ยนรูปแบบ

การใส่ซิมการ์ด (หรือ USIM การ์ด) และแบตเตอรี่

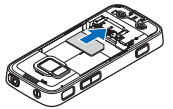
ซิมการ์ด (หรือ USIM การ์ด) เป็นเวอร์ชันที่พัฒนาของซิมการ์ดและสามารถใช้งานได้กับโทรศัพท์เคลื่อนที่ในระบบ UMTS

หมายเหตุ: ก่อนจะใส่การ์ดลงในเครื่อง ให้ปิดโทรศัพท์และปลดการเชื่อมต่อโทรศัพท์จากอุปกรณ์ชาร์จทุกครั้งก่อนถอดแบตเตอรี่

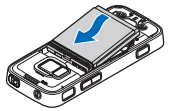
1 หงายด้านหลังของโทรศัพท์ขึ้น กดปุ่มปลดล็อกค้างไว้ แล้วยกฝาครอบขึ้น



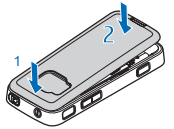
2 ใส่ซิมการ์ดลงในที่วางการ์ด ตรวจดูให้แน่ใจว่ามุมตัดของการ์ดหันไปทางช่องเสียบ และบริเวณหน้าสัมผัสของการ์ดคว่ำลง



3 ใส่แบตเตอรี่



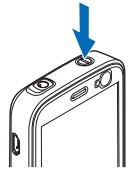
4 ในการใส่ฝาครอบกลับเข้าที่ ให้หันตัวล็อคด้านบนไปทางช่องเสียบก่อน แล้วกดลงจนกว่าฝาครอบล็อคกลับเข้าที่



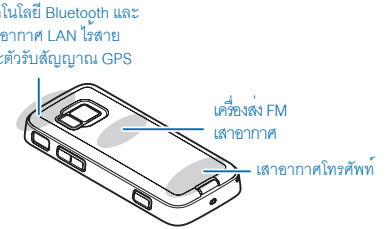
การเปิดโทรศัพท์

1 กดปุ่มเปิด/ปิดค้างไว้

2 หากเครื่องขอรหัส PIN หรือรหัสล็อค ให้ใส่รหัส แล้วกดปุ่มเลือกทางซ้าย รหัสล็อคที่กำหนดให้จากโรงงาน คือ 12345



หมายเหตุ: โทรศัพท์ของคุณอาจมีเสาอากาศทั้งภายในและภายนอก คุณไม่ควรจับเสาอากาศโดยไม่จำเป็นเมื่อเปิดเครื่องอยู่ เช่นเดียวกับอุปกรณ์ส่งสัญญาณอื่นๆ การสัมผัสเสาอากาศขณะกำลังทำงานจะส่งผลต่อคุณภาพของสัญญาณวิทยุ และอาจทำให้โทรศัพท์ทำงานโดยใช้ระดับพลังงานสูงขึ้นกว่าปกติ หรืออาจทำให้อายุการใช้งานแบตเตอรี่สั้นลง



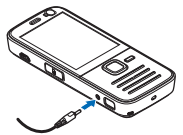
เสาอากาศเครื่องส่ง FM, GPS, WLAN และ Bluetooth จะอยู่ที่ในฝาครอบด้านหลังของโทรศัพท์ หากคุณจะเปลี่ยนฝาครอบด้านหลัง ให้ตรวจสอบให้ดีว่าฝาครอบตัวใหม่เป็นแบบที่มีเสาอากาศตามที่ได้กล่าวมาด้วย มิฉะนั้น เครื่องจะไม่สามารถเชื่อมต่อสัญญาณได้

การตั้งค่าโทรศัพท์ขั้นต้น

การชาร์จแบตเตอรี่

1 เสียบอุปกรณ์ชาร์จที่ใช้ร่วมกันได้ที่เต้ารับไฟฟ้า

2 เสียบสายไฟที่โทรศัพท์ ในกรณีที่ไม่มีประจุแบตเตอรี่เหลืออยู่เลยอาจต้องใช้เวลาชั่วขณะกว่าที่สัญลักษณ์แสดงการชาร์จจะเริ่มวิ่งไปมา



3 เมื่อชาร์จแบตเตอรี่จนเต็มแล้ว สัญลักษณ์แสดงการชาร์จจะหยุดวิ่ง ถอดอุปกรณ์ชาร์จออกจากเครื่อง จากนั้น ให้ถอดออกจากเต้ารับไฟฟ้า

เคล็ดลับ: ถอดอุปกรณ์ชาร์จออกจากเต้ารับไฟฟ้าเมื่อไม่ได้ใช้งานอุปกรณ์ชาร์จ อุปกรณ์ชาร์จที่เสียบค้างอยู่กับเต้ารับไฟฟ้าจะกินพลังงานแม้ว่าจะไม่ได้เสียบเข้ากับโทรศัพท์ก็ตาม

การล็อคปุ่มกด

ในการล็อคปุ่ม ให้กดปุ่มเลือกทางซ้าย แล้วกดปุ่ม *

ในการปลดล็อคปุ่ม ให้กดปุ่มเลือกทางซ้าย แล้วกดปุ่ม *

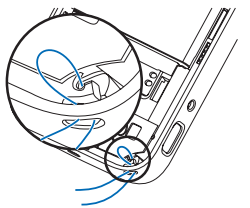
คุณสามารถตั้งค่าให้เครื่องล็อคปุ่มกดเองโดยอัตโนมัติเมื่อพ้นเวลาที่กำหนด ในการเปิดไฟปุ่มกดเมื่ออยู่ในที่ที่ไม่ค่อยมีแสงสว่าง ให้กดปุ่มเปิด/ปิดแล้วปลอย

สายคล้องข้อมือ

1 ถอดหน้ากากด้านหลัง

2 ร้อยสายคล้องตามที่ แสดงในภาพ แล้วรัดให้แน่น

3 ใส่หน้ากากด้านหลังกลับคืน



สัญลักษณ์บนจอภาพ

- กำลังใช้โทรศัพท์ในเครือข่าย GSM (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)
- 3G กำลังใช้โทรศัพท์ในเครือข่าย UMTS (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)
- คุณมีข้อความที่ยังไม่ได้อ่านหนึ่งหรือหลายข้อความซึ่งอยู่ในโฟลเดอร์ ถาดเข้า ใน ข้อความ
- @ คุณมีอีเมลใหม่อยู่ในศูนย์ฝากข้อความระยะไกล
- มีข้อความที่รอส่งอยู่ในโฟลเดอร์ ถาดออก
- คุณมีเบอร์ที่ไม่ได้รับสาย
- ตั้งค่าแบบเสียงเป็นเงียบ และ ตั้งค่าปิดเสียงเตือนอีเมลและเสียงเตือนข้อความ
- รูปแบบที่ตั้งเวลากำลังทำงาน
- ปุ่มกดของโทรศัพท์ถูกล็อค
- นาฬิกาปลุกยังเดินอยู่
- 2 กำลังใช้สายโทรศัพท์สายที่สอง (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)
- ทุกสายที่โทรเข้ามาที่โทรศัพท์จะถูกโอนไปที่เบอร์อื่น (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) หากคุณมีสายโทรศัพท์สองสาย จะมีตัวเลขแสดงถึงสายโทรศัพท์ที่กำลังใช้งาน
- มีการ์ด microSD ที่ใช้ร่วมกันได้เสียบอยู่ในโทรศัพท์
- ชุดหูฟังที่ใช้ร่วมกันได้เชื่อมต่อกับโทรศัพท์
- เท็กซ์โฟนที่ใช้ร่วมกันได้เชื่อมต่อกับโทรศัพท์
- การเชื่อมต่อข้อมูลแพคเก็ต GPRS กำลังทำงาน (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) หมายถึงการเชื่อมต่อข้อมูลถูกพักไว้ ส่วน แสดงว่าการเชื่อมต่อพร้อมสำหรับการใช้งาน

การตั้งค่าโทรศัพท์ขั้นต้น

มีการเชื่อมต่อข้อมูลแพคเก็ตอยู่ในส่วนของเครือข่ายที่สนับสนุนระบบ EGPRS (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) แสดงว่าการเชื่อมต่อข้อมูลถูกพักไว้ ส่วน แสดงว่าการเชื่อมต่อพร้อมสำหรับการใช้งาน สัญลักษณ์นี้แสดงให้ทราบว่า สามารถใช้งาน EGPRS ได้ในระบบเครือข่าย แต่ไม่จำเป็นที่คุณจะต้องใช้ EGPRS ในการรับส่งข้อมูล

การเชื่อมต่อข้อมูลแพคเก็ต UMTS กำลังทำงาน (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) หมายถึงการเชื่อมต่อข้อมูลถูกพักไว้ ส่วน แสดงว่าการเชื่อมต่อพร้อมสำหรับการใช้งาน

HSDPA (High-speed downlink packet access) เป็นระบบที่เครื่องสนับสนุนและกำลังทำงาน (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) หมายถึงการเชื่อมต่อข้อมูลถูกพักไว้และ แสดงว่าการเชื่อมต่อมีอยู่และใช้งานได้

คุณตั้งค่าโทรศัพท์ให้ค้นหา LAN ไร้สาย และ LAN ไร้สายใช้งานได้ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

กำลังใช้งานการเชื่อมต่อ LAN ไร้สายในเครือข่ายที่ใช้การเข้ารหัส

กำลังใช้งานการเชื่อมต่อ LAN ไร้สายในเครือข่ายที่ไม่ได้ใช้การเข้ารหัส

เปิดการเชื่อมต่อ Bluetooth ไว้

กำลังถ่ายโอนข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth เมื่อไฟแสดงสถานะกะพริบ แสดงว่าโทรศัพท์พยายามจะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เครื่องอื่น

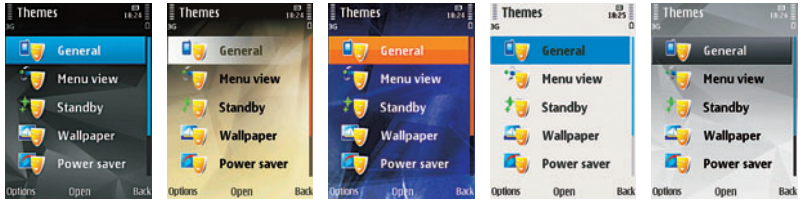
มีการเชื่อมต่อ USB อยู่

กำลังดำเนินการซิงโครไนซ์

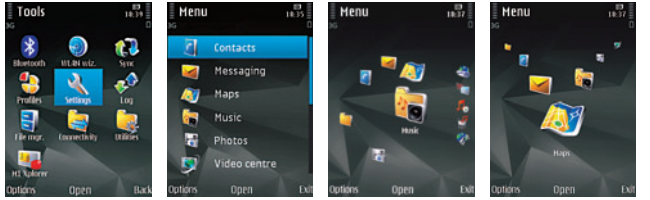
การปรับตั้งค่าโทรศัพท์

ในการปรับแต่งและเปลี่ยนแปลงลักษณะการแสดงผลโทรศัพท์ ให้กด แล้วเลือก เครื่องมือ > การตั้งค่า

- ในการเปลี่ยนลักษณะการแสดงผลโทรศัพท์ ให้ไปที่ ทั่วไป > ปรับตั้งค่า > ลักษณะ คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าลักษณะ ภาพพื้นหลัง และประหยัดพลังงานได้

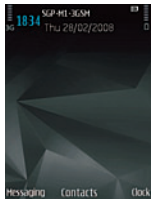


- ในการเปลี่ยนมุมมองเมนูหลัก ให้ไปที่ ทั่วไป > ปรับตั้งค่า > ลักษณะ > มุมมองเมนู เลือกวิธีที่จะดูไอคอนบนเมนูหลัก: ตาราง, รายการ, เกือกม้า หรือ รูปตัววี

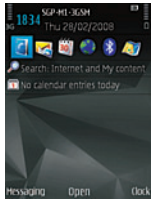


การตั้งค่าโทรศัพท์ขั้นต้น

• ในการดูแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ในแนวตั้ง ให้เลือก ทั่วไป > ปรับตั้งค่า > โหมดสแตนด์บาย > ลักษณะสแตนด์บาย > แถบไอคอนแนวตั้ง

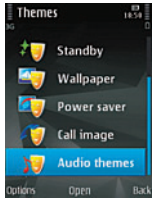


• ในการปิดแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ ให้เลือก ทั่วไป > ปรับตั้งค่า > โหมดสแตนด์บาย > ลักษณะสแตนด์บาย > พื้นฐาน



• ในการดูแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ในแนวนอน ให้เลือก ทั่วไป > ปรับตั้งค่า > โหมดสแตนด์บาย > ลักษณะสแตนด์บาย > แถบไอคอนแนวนอน

• ในการเปลี่ยนภาพพื้นหลังของหน้าจอเมื่อมีสายเข้า ให้เลือก ทั่วไป > ปรับตั้งค่า > ลักษณะ > รูปภาพสายเข้า



• ในการเลือกรูปแบบเสียงสำหรับโทรศัพท์ของคุณหรือจะเปลี่ยนการใช้งานโทรศัพท์ทั้งหมดที่ใช้เสียง เช่น การโทร

แบตเตอรี่ต่ำ และการทำงานต่างๆ ของเครื่อง ด้วยการตั้งค่า ให้เลือก ทั่วไป > ปรับตั้งค่า > ลักษณะ > ลักษณะเสียง > ลักษณะของเสียงที่ใช้งาน แล้วเลือกลักษณะที่คุณต้องการ เสียงอาจจะเป็นแบบเสียงรายการเสียงสังเคราะห์ หรือทั้งสองอย่างรวมกัน

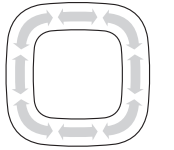
• ในการเปลี่ยนรูปแบบนาฬิกาที่แสดงในโหมดพร้อมทำงาน ให้กด แล้วเลือก แอปพลิเคชัน > นาฬิกา > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ชนิดนาฬิกา

วงกลม Navi™

ใช้ปุ่มเลื่อนเลื่อนไปมาระหว่างรายการและเมนู (ขึ้น, ลง, ซ้าย หรือขวา) กดปุ่มเลื่อนเพื่อเลือกการดำเนินการตามที่แสดงไว้ด้านบนของปุ่มหรือเพื่อแสดงตัวเลือกที่ใช้งานบ่อยที่สุด

เมื่อเปิดใช้การตั้งค่าวงกลม Navi™ คุณสามารถเลื่อนไปยังเมนูรูปถ่าย, เครื่องเล่น, ศูนย์วิดีโอ Nokia, รายชื่อ และรายการข้อความ หรือเมนูมัลติมีเดียได้อย่างรวดเร็ว

1. เลื่อนนิ้วของคุณเบาๆ ไปรอบๆ ขอบของปุ่มเลื่อนตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกา ได้นิ้วมือไปเรื่อยๆ จนกว่าการเลื่อนจะแสดงบนหน้าจอ
2. หากต้องการเลื่อนปุ่มต่อไปเรื่อยๆ ให้เลื่อนนิ้วของคุณไปรอบๆ ขอบของปุ่มเลื่อนตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกา



ในการเปิดหรือปิดการตั้งค่าวงกลม Navi ให้กดปุ่ม แล้วเลือก เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > วงกลม Navi > วงกลม Navi

สัญลักษณ์โหมดพัก

เมื่อโทรศัพท์อยู่ในโหมดพร้อมทำงาน ขอบด้านในของวงกลม Navi จะค่อยๆ สว่างขึ้น แสงสว่างจะแตกต่างกันเป็นระยะๆ ราวกับเครื่องกำลังเต้นเป็นจังหวะ จังหวะแสงไฟจะเร็วมากขึ้นหากมีสายที่ไม่ได้รับหรือมีข้อความที่ได้รับ

ในการปิดจังหวะแสงไฟ ให้กดปุ่ม แล้วเลือก เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > วงกลม Navi > จังหวะแสงไฟ

GPS

โทรศัพท์รุ่นนี้มีตัวรับสัญญาณ GPS (Global Positioning System) ในตัว GPS เป็นระบบวิทยุนำร่องทั่วโลกที่ประกอบไปด้วยดาวเทียม 24 ดวงและสถานีภาคพื้นดินที่จะคอยดูแลการทำงานของดาวเทียม

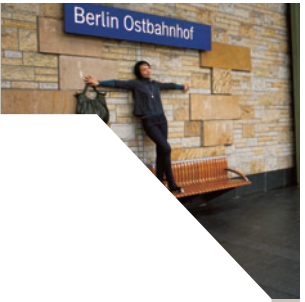
เทอร์มินอล GPS จะรับสัญญาณวิทยุกำลังต่ำจากดาวเทียม แล้วัดระยะเวลาการเดินทางของสัญญาณ จากระยะเวลาการเดินทางของสัญญาณที่ได้ เครื่องรับสัญญาณ GPS จะสามารถคำนวณผลหาตำแหน่งที่แม่นยำโดยแสดงผลเป็นเมตร

ตัวรับสัญญาณ GPS จะติดตั้งอยู่ที่ด้านบนของโทรศัพท์ เมื่อจะใช้ตัวรับสัญญาณ จากตำแหน่งที่โทรศัพท์อยู่ในแนวตั้ง ให้เลื่อนโทรศัพท์ทำมุมประมาณ 45 องศา โดยที่มองเห็นท้องฟ้าได้โดยไม่มีอะไรกีดขวาง

การสร้างการเชื่อมต่อ GPS อาจใช้เวลาเพียงไม่กี่วินาทีไปจนถึงหลายนาทีได้ การสร้างการเชื่อมต่อ GPS ในรถยนต์อาจใช้เวลานานกว่า

ตัวรับสัญญาณ GPS จะดูดพลังงานจากแบตเตอรี่ของโทรศัพท์ การใช้ตัวรับสัญญาณ GPS อาจทำให้แบตเตอรี่หมดเร็วยิ่งขึ้น

ระบบนำร่องทั่วโลก (GPS) ดำเนินการโดยรัฐบาลของประเทศสหรัฐอเมริกาซึ่งเป็นผู้เดียวที่รับผิดชอบความแม่นยำและการซ่อมบำรุง ความแม่นยำของข้อมูลแสดงตำแหน่งนั้นขึ้นอยู่กับการปรับเปลี่ยนดาวเทียม GPS ของรัฐบาลสหรัฐอเมริกา และอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามนโยบายเกี่ยวกับ GPS ของกระทรวงกลาโหมของสหรัฐอเมริกาและแผนวิทยุนำทางของรัฐบาลกลาง ความแม่นยำของข้อมูลแสดงตำแหน่งอาจได้รับผลกระทบจากการคำนวณเรขาคณิตของดาวเทียมที่ด้อยคุณภาพได้ คุณภาพและคุณสมบัติอื่นของสัญญาณ GPS อาจได้รับผลกระทบจากตำแหน่งของคุณ สิ่งปลูกสร้าง สิ่งกีดขวางตามธรรมชาติ และสภาวะอากาศ ตัวรับสัญญาณ GPS ควรใช้เฉพาะในกลางแจ้งเพื่อให้รับสัญญาณ GPS ได้ ไม่ควรใช้ GPS ในการวัดตำแหน่งที่แม่นยำ และคุณไม่ควรวางใจต่อข้อมูลตำแหน่งที่ได้รับจากตัวรับสัญญาณ GPS และระบบเครือข่ายวิทยุเซลลูลาร์เพียงอย่างเดียวเท่านั้นในการหาตำแหน่งและนำทาง



GPS แบบช่วยเหลือ (A-GPS)

โทรศัพท์ของคุณสนับสนุนฟังก์ชัน GPS แบบช่วยเหลือ (A-GPS) (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

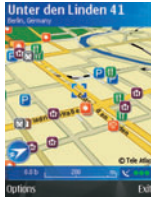
A-GPS จะใช้ในการดึงข้อมูลสนับสนุนผ่านการเชื่อมต่อ GPRS เมื่อเปิดใช้งาน ฟังก์ชันนี้จะช่วยในการคำนวณพิกัดตำแหน่งที่คุณอยู่ในปัจจุบันเมื่อโทรศัพท์ได้รับสัญญาณจากดาวเทียม

หมายเหตุ: เมื่อใช้ข้อมูลสนับสนุน โทรศัพท์ของคุณจะสามารถตรวจหาดาวเทียมที่อยู่ใกล้กับโทรศัพท์ ซึ่งจะทำให้การคำนวณตำแหน่งรวดเร็วยิ่งขึ้น ในการใช้ A-GPS คุณจะต้องเปิดการเชื่อมต่อข้อมูลก่อน โทรศัพท์จะได้รับการกำหนดค่ามาล่วงหน้าให้ใช้บริการ Nokia A-GPS ในกรณีที่ไม่มีการตั้งค่า A-GPS เฉพาะจากผู้ให้บริการ ข้อมูลสนับสนุนจะถูกดึงจากเซิร์ฟเวอร์บริการ Nokia A-GPS เมื่อจำเป็นเท่านั้น

แผนที่ Nokia

ด้วยแอปพลิเคชันแผนที่ คุณสามารถมองเห็นตำแหน่งปัจจุบันที่คุณอยู่บนแผนที่ได้ เปิดแผนที่หาประเทศและเมืองหลวงต่างๆ ได้ ค้นหาที่อยู่และสถานที่สำคัญต่างๆ วางแผนเส้นทางจากตำแหน่งหนึ่งไปยังอีกตำแหน่งหนึ่ง รวมทั้งบันทึกตำแหน่งเป็นจุดสังเกตและส่งไปยังโทรศัพท์ที่ใช้งานร่วมกันได้ ทั้งนี้ คุณสามารถซื้อบริการเสริม เช่น คู่มือนำทางและบริการนำทางแบบเลี้ยวต่อเลี้ยวที่แนะนำด้วยเสียงได้

กด แล้วเลือก แผนที่ เมื่อคุณใช้ฟังก์ชันแผนที่เป็นครั้งแรก คุณอาจต้องกำหนดจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อใช้ในการดาวน์โหลดข้อมูลแผนที่สำหรับตำแหน่งปัจจุบัน ในการเปลี่ยนจุดเชื่อมต่อที่ตั้งไว้ในภายหลัง ให้เลือก ตัวเลือก > การตั้งค่า > เครือข่าย > จุดเชื่อมต่อที่ตั้งไว้



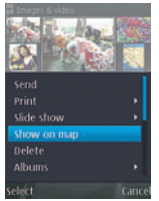
เมื่อคุณเบราส์แผนที่บนหน้าจอ ระบบจะดาวน์โหลดแผนที่ใหม่เองโดยอัตโนมัติหากคุณเลื่อนไปยังบริเวณที่ไม่ครอบคลุมในแผนที่ที่ได้ดาวน์โหลดเข้ามาเรียบร้อยแล้ว

ในการป้องกันไม่ให้โทรศัพท์ดาวน์โหลดแผนที่ผ่านทางอินเทอร์เน็ตโดยอัตโนมัติ เช่น เมื่อคุณอยู่นอกเครือข่ายโฮม ให้เลือก ตัวเลือก > การตั้งค่า > เครือข่าย > การใช้เครือข่าย > ไม่เคย

หมายเหตุ: การทำแผนที่เชิงเลข (Digital cartography) เกือบทั้งหมดจะไม่มีความเที่ยงตรงและสมบูรณ์ในบางส่วน คุณไม่ควรเชื่อถือต่อแผนที่ที่คุณดาวน์โหลดมาใช้งานในโทรศัพท์เพียงอย่างเดียว

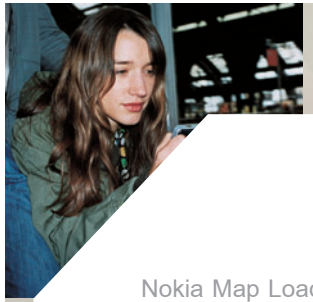
ทั้งนี้ จะไม่มีการคิดค่าบริการแผนที่ดังกล่าว แต่การดาวน์โหลดแผนที่อาจเกี่ยวข้องกับการถ่ายโอนข้อมูลจำนวนมากผ่านระบบเครือข่ายของผู้ให้บริการ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการคิดค่าบริการถ่ายโอนข้อมูล โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ

การแท็กสถานที่



การแท็กสถานที่จะช่วยในการบันทึกข้อมูลตำแหน่งที่คุณถ่ายภาพ และยังช่วยให้คุณดูตำแหน่งในแผนที่ Nokia Maps ได้โดยตรงอีกด้วย คุณเพียงหาภาพที่แท็กสถานที่จาก รูปถ่าย > ตัวเลือก > แสดงบนแผนที่

หากคุณมีบัญชีที่ใช้กับบริการแบ่งปันออนไลน์กับแผนที่โลก เช่น Flickr คุณเพียงแค่อัพโหลดภาพของคุณ แล้วระบบจะแท็กภาพโดยอัตโนมัติตามตำแหน่งที่ถ่ายภาพ คุณไม่จำเป็นต้องแท็กตำแหน่งภาพด้วยตนเองอีกต่อไป - การแท็กการเดินทางจากภาพถ่ายที่ไม่เคยทำได้ง่ายแบบนี้มาก่อน



Nokia Map Loader

Nokia Map Loader เป็นซอฟต์แวร์ PC ที่ช่วยในการดาวน์โหลดข้อมูลแผนที่ภูมิภาคหรือประเทศ รวมทั้งคำสั่งเสียงในภาษาต่างๆ ผ่านทางอินเทอร์เน็ตลงในเครื่องพีซีโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย อีกทั้งยังช่วยในการส่งข้อมูลจากโทรศัพท์ของคุณไปยังการ์ดความจำอีกด้วย

ในการดาวน์โหลดแผนที่ด้วยโปรแกรม Nokia Map Loader คุณจำเป็นต้อง:

1 ติดตั้งซอฟต์แวร์ Nokia Map Loader จาก http://maps.nokia.com ลงในเครื่องพีซี

2 ตรวจสอบดูว่าคุณมีการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตจากเครื่องพีซีหรือไม่

3 เชื่อมต่อโทรศัพท์กับเครื่องพีซีโดยใช้สาย USB หรือการ์ดความจำ (ผ่านตัวอ่านการ์ดความจำ)

4 เริ่มใช้แอปพลิเคชัน Nokia Mpas ในโทรศัพท์

5 เปิดแอปพลิเคชัน Nokia Map Loader แล้วเลือกแผนที่ตามประเทศและคำสั่งเสียงที่คุณต้องการดาวน์โหลดลงในโทรศัพท์ แล้วปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเครื่องพีซีเพื่อดำเนินการดาวน์โหลดให้เสร็จสมบูรณ์

 ลิขสิทธิ์ © 2008 Nokia สงวนลิขสิทธิ์

เคล็ดลับ: คุณสามารถดาวน์โหลดแผนที่โดยใช้การเชื่อมต่อ LAN ไร้สายได้เช่นเดียวกัน

เมื่อคุณเปิดแผนที่บนหน้าจอ ให้เลื่อนไปที่ชื่อประเทศอื่น ระบบจะดาวน์โหลดแผนที่ใหม่โดยอัตโนมัติ โดยที่คุณจะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตก่อน

หมายเหตุ: การดาวน์โหลดแผนที่จากโทรศัพท์โดยตรงอาจทำให้มีการส่งข้อมูลจำนวนมหาศาลผ่านเครือข่ายผู้ให้บริการของคุณ โปรดสอบถามรายละเอียดเกี่ยวกับค่าบริการการส่งข้อมูลได้จากผู้ให้บริการของคุณ

คุณสามารถดูจำนวนข้อมูลที่ถ่ายโอนจากตัวนับข้อมูล (KB) ที่แสดงบนหน้าจอ ตัวนับข้อมูลจะแสดงจำนวนการรับส่งข้อมูลบนเครือข่ายเมื่อคุณเปิดแผนที่ สร้างเส้นทาง หรือค้นหาที่ตั้งแบบออนไลน์

แผนที่จะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติลงในหน่วยความจำของโทรศัพท์หรือในการ์ดความจำที่ใช้ร่วมกันได้ถ้าคุณเสียบการ์ดไว้กับโทรศัพท์

ลิขสิทธิ์ © 2008 Nokia สงวนลิขสิทธิ์

โฮมซิงโครไนซ์

คุณสามารถซิงโครไนซ์ไฟล์สื่อในโทรศัพท์เคลื่อนที่กับโทรศัพท์เครื่องอื่นที่อยู่ในอุปกรณ์อื่นๆ ภายในบ้านได้ คุณต้องแน่ใจว่าโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณอยู่ภายในระยะของโฮม WLAN และได้ตั้งค่าเครือข่ายโฮมเรียบร้อยแล้ว

ในการตั้งค่าโฮมซิงโครไนซ์ ให้เลือก > เครื่องมือ > การเชื่อมต่อ > โฮมมีเดีย > โฮมซิงค์ แล้วดำเนินการตามตัวช่วยให้เสร็จ

ในการเรียกใช้ตัวช่วยภายหลัง เมื่ออยู่ในมุมมองหลักโฮมซิงโครไนซ์ ให้เลือก ตัวเลือก > เรียกใช้ตัวช่วย

ในการซิงโครไนซ์เนื้อหาในโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณกับเนื้อหาจากอุปกรณ์โฮมด้วยตนเอง ให้เลือก ซิงค์ตอนนี้

การตั้งค่าซิงค์

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าซิงค์ ให้เลือก ตัวเลือก > การตั้งค่าซิงค์ และจากตัวเลือกต่อไปนี้:

- การซิงโครไนซ์ — ตั้งค่าหรือปิดการซิงโครไนซ์แบบอัตโนมัติหรือแบบเลือกเอง
- อุปกรณ์ต้นทาง — ดูอุปกรณ์ต้นทางที่สามารถเลือกใช้ได้
- หน่วยความจำที่ใช้ — ดูและเลือกหน่วยความจำที่จะใช้
- ตัวจัดการหน่วยความจำ — ในการให้เครื่องแจ้งเมื่อหน่วยความจำของโทรศัพท์ใกล้จะเต็ม ให้เลือก ถามเมื่อเต็ม

การกำหนดไฟล์เข้า

ในการกำหนดและจัดการรายการไฟล์สื่อที่ได้รับ ให้กด แล้วเลือก เครื่องมือ > การเชื่อมต่อ > โฮมมีเดีย > โฮมซิงค์ > จากโฮม > ตัวเลือก > เปิด

ในการกำหนดประเภทของไฟล์ที่คุณต้องการโอนไปยังโทรศัพท์ ให้เลือกจากรายการ

ในการแก้ไขการตั้งค่าโอน ให้เลือก ตัวเลือก > แก้ไข และจากตัวเลือกต่อไปนี้:

- รายการชื่อ — Eป้อนชื่อรายการใหม่
- ย่อภาพ — ย่อภาพเพื่อประหยัดพื้นที่หน่วยความจำ
- จำนวน — กำหนดจำนวนสูงสุดหรือขนาดโดยรวม ของไฟล์
- เริ่มต้นด้วย — กำหนดลำดับในการดาวน์โหลด
- จาก — กำหนดวันที่ของไฟล์ที่เก่าที่สุดที่ต้องการดาวน์โหลด
- จนถึง — กำหนดวันที่ของไฟล์ล่าสุดที่คุณต้องการดาวน์โหลด

นอกจากนี้ สำหรับไฟล์เพลง คุณสามารถระบุประเภท ศิลปิน อัลบั้ม และแทร็คที่ต้องการดาวน์โหลดได้ รวมไปอุปกรณ์ต้นทางที่ใช้ในการดาวน์โหลด

ในการเรียกดูไฟล์ตามประเภทที่กำหนดในเครื่อง ให้เลือกประเภทของไฟล์และ ตัวเลือก > แสดงไฟล์

ในการสร้างรายการที่ปรับแต่งเองหรือกำหนดเองสำหรับไฟล์เข้า ให้เลือก ตัวเลือก > กลุ่มใหม่

ในการเปลี่ยนลำดับความสำคัญของตัวกรองที่อยู่ในรายการ ให้เลือก ตัวเลือก > เปลี่ยนลำดับความสำคัญ เลือกตัวกรองที่คุณต้องการย้าย แล้วเลือก หยิบ ย้ายตัวกรองไปยังตำแหน่งใหม่ แล้วเลือก ปล่อย เพื่อวางตัวกรองไว้ในตำแหน่งนั้น

การกำหนดไฟล์ขาออก

ในการระบุประเภทของไฟล์ในโทรศัพท์ที่จะซิงโครไนซ์กับอุปกรณ์โฮมมีเดีย รวมทั้งวิธีซิงโครไนซ์ไฟล์ดังกล่าว ให้กด แล้วเลือก เครื่องมือ > การเชื่อมต่อ > โฮมมีเดีย > โฮมซิงค์ > ไปที่โฮม > ตัวเลือก > เปิด

เลือกประเภทของสื่อ แล้วเลือก ตัวเลือก การตั้งค่าที่สัมพันธ์กันและจากตัวเลือกต่อไปนี้:

- อุปกรณ์เป้าหมาย — เลือก เปิด เพื่อกำหนดไฟล์สำหรับประเภทที่จะซิงโครไนซ์กับไฟล์ในอุปกรณ์เป้าหมาย
- เก็บในโทรศัพท์ — เลือก ใช่ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการซิงโครไนซ์ไฟล์ของประเภทที่เลือกในโทรศัพท์ สำหรับรูปภาพ คุณสามารถเลือกที่จะลบภาพหรือเก็บภาพต้นแบบรวมทั้งภาพที่ปรับขนาดแล้วไว้ในโทรศัพท์ของคุณได้ การเลือกขนาดเดิมจะทำให้สิ้นเปลืองพื้นที่หน่วยความจำมากขึ้น
- ไม่รวมรายการเล่น — เพื่อป้องกันไม่ให้ซิงโครไนซ์รายชื่อเพลง
- ไม่รวมอัลบั้ม — เพื่อป้องกันไม่ให้ซิงโครไนซ์ภาพหรือวิดีโอที่กำหนด

การดูบันทึกการซิงโครไนซ์

ดูทิศทาง วันที่ และเวลาในการซิงโครไนซ์ รวมถึงจำนวนและประเภทของไฟล์ที่จะซิงโครไนซ์

ในการดูข้อมูลบันทึกการซิงโครไนซ์ ให้เลือก ซิงค์ ตอนนี้, จากโฮม หรือ ถึงโฮม > ตัวเลือก > บันทึก ในการดูรายละเอียดของรายการบันทึก ให้เลือกรายการ แล้วเลือก ตัวเลือก > เปิด

หากต้องการเรียกคืนไฟล์ที่อ่านข้ามจากการซิงโครไนซ์ครั้งก่อน ให้เลือกไฟล์ แล้วเลือก ตัวเลือก > เรียกคืน ไฟล์ที่ถูกข้ามไปจะมีเครื่องหมาย กำกับไว้

 ลิขสิทธิ์ © 2008 Nokia สงวนลิขสิทธิ์

การเล่นเพลง

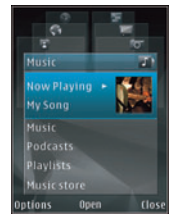
วิธีเล่นเพลง

1 กด แล้วเลือก เพลง > เครื่องเล่นเพลง

2 เลือก เพลง

3 เลือกเพลงที่ต้องการฟัง

4 ในการเล่นไฟล์ที่เลือกไว้ ให้กดปุ่มเลื่อน



ในการปรับระดับเสียง ให้กดปุ่มระดับเสียง ควรฟังเพลงในระดับเสียงปกติ การรับฟังเสียงที่ดังเกินไปอย่างต่อเนื่องอาจเป็นอันตรายต่อการได้ยินเสียงของคุณ

ในการกลับสู่โหมดพร้อมทำงาน แล้วออกจากเครื่องเล่นที่กำลังเล่นค้างอยู่ในพื้นหลัง ให้กดปุ่มวางสายหรือสลับไปที่แอปพลิเคชันอื่นที่เปิดอยู่ แล้วกด ค้างไว้

ในการปิดเครื่องเล่นเพลง ให้เลือก ตัวเลือก > ออก

เครื่องส่ง FM

เมื่อเปิดเครื่องส่งและเสียงการส่งสัญญาณดังขึ้น จะปรากฏบนหน้าจอเมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพร้อมทำงาน

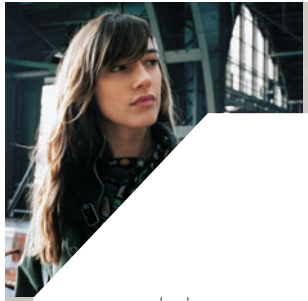
หากเปิดเครื่องส่งไว้ แต่ไม่มีการส่งสัญญาณใดๆ จะปรากฏบนหน้าจอ และมีการส่งเสียงสัญญาณเป็นระยะๆ หากไม่ได้ใช้เครื่องส่งเป็นเวลาหลายนาที อีกทั้งไม่มีการส่งสัญญาณใดๆ เครื่องส่งจะปิดโปรแกรมโดยอัตโนมัติ

ด้วยเครื่องส่ง FM คุณสามารถเล่นเพลงในโทรศัพท์ผ่านเครื่องรับสัญญาณ FM ที่ใช้งานร่วมกันได้ เช่น วิทยุในรถยนต์หรือเครื่องเล่นสเตอริโอ

เครื่องส่ง FM ไม่สามารถใช้ในเวลาเดียวกันกับ วิทยุ FM ในเครื่องโทรศัพท์ของคุณ ระยะคลื่นความถี่ในการทำงาน ของเครื่องส่งคือ ตั้งแต่ 88.1 MHz ถึง 107.9 MHz

หมายเหตุ: การให้บริการฟังก์ชันนี้จะแตกต่างกันไปตามภูมิภาค ที่ใช้งาน คุณสามารถอ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องส่ง FM และรายชื่อประเทศ ได้ที่เว็บไซต์ www.nseries.com/fmtransmitter

ลิขสิทธิ์ © 2008 Nokia สงวนลิขสิทธิ์



มัลติมีเดีย

เครื่องส่ง FM มีระยะในการใช้งานได้สูงสุด 3 เมตร (10 ฟุต) ทั้งนี้ การส่งสัญญาณอาจได้รับผลกระทบจากสิ่งกีดขวางหรือสัญญาณรบกวน เช่น ผนัง อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ หรือจากสถานีวิทยุได้ ความถี่สูงขึ้นจะยิ่งทำให้ผลลัพธ์ในการใช้งานดียิ่งขึ้น เครื่องส่ง FM อาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนไปยังเครื่องรับสัญญาณ FM ที่รับความถี่เดียวกันซึ่งอยู่ในบริเวณใกล้เคียง เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดสัญญาณรบกวน คุณควรค้นหาความถี่ FM อิสระที่เครื่องรับสัญญาณก่อนที่จะใช้เครื่องส่ง FM

การเล่นเพลงจากเครื่องส่ง FM

ในการเล่นเพลงที่จัดเก็บไว้ในโทรศัพท์ผ่านเครื่องรับสัญญาณ FM ที่ใช้ร่วมกันได้นั้น ให้ปฏิบัติดังต่อไปนี้

1 กด แล้วเลือก เพลง > เครื่องเล่นเพลง

2 เลือกเพลงหรือเพลย์ลิสต์ที่จะเล่น และใน หน้าจอเล่นตอนนี้ ให้เลือก ตัวเลือก > เครื่องส่ง FM

3 ในการเปิดใช้เครื่องส่ง FM ให้ตั้งค่า เครื่องส่ง FM เป็น เปิด แล้วป้อนความถี่ที่ไม่ได้ใช้ในการส่งสัญญาณใดๆ เช่น หากมีความถี่ 107.8 MHz ในพื้นที่ของคุณ แล้วคุณปรับเครื่องรับสัญญาณ FM ไปที่ความถี่ดังกล่าว คุณจะต้องปรับเครื่องส่ง FM ไปที่ 107.8 MHz ด้วย

4 ปรับอุปกรณ์รับสัญญาณไปที่ความถี่เดียวกัน แล้วเลือก ตัวเลือก > ออก

ในการปรับความดัง ให้ใช้ฟังก์ชันระดับเสียงของอุปกรณ์รับสัญญาณ

หากต้องการปิดเครื่องส่ง FM ให้เลือก ตัวเลือก > เครื่องส่ง FM แล้วตั้งค่า เครื่องส่ง FM เป็น ปิด

หากเครื่องไม่ได้เล่นเพลงเป็นเวลาหลายนาที เครื่องส่งจะปิดเองโดยอัตโนมัติ

 ลิขสิทธิ์ © 2008 Nokia สงวนลิขสิทธิ์