

ក្នុងដៃអ្នកប្រើ Nokia 7710

CE 168

คำประกาศเรื่องความสอดคล้อง

บริษัท NOKIA CORPORATION ขอประกาศโดยถือเป็นความรับผิดชอบของเราแต่เพียงผู้เดียวว่าผลิตภัณฑ์หมายเลข SU-22, SU-24 และ SU-25 สอดคล้องกับทบทวนปัญญาดังกล่าว: 1999/5/EC คุณสามารถคัดลอกสำเนาของคำประกาศเรื่องความสอดคล้องได้ที่ http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/

ลิขสิทธิ์ © 2005 Nokia สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ จำหน่าย หรือจัดเก็บส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของเอกสารนี้ไม่ว่าจะโดยรูปแบบใดก็ตาม โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากในท้าย Nokia Connecting People, Pop-Port และ Visual Radio เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Nokia Corporation ชื่อผลิตภัณฑ์และบริษัทที่กล่าวถึงในที่นี้อาจเป็นเครื่องหมายการค้าหรือชื่อทางการค้าของเจ้าของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

Nokia tune เป็นเครื่องหมายการค้าด้านเสียงของ Nokia Corporation

ผลิตภัณฑ์นี้รวมซอฟต์แวร์ที่ได้รับลิขสิทธิ์จาก Symbian Ltd (c) 1998-2005 Symbian และ Symbian OS เป็นเครื่องหมายการค้าของ Symbian Ltd.



Java และเครื่องหมายที่มีสัญลักษณ์ Java ทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Sun Microsystems, Inc.

Bluetooth เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Bluetooth SIG, Inc.

RealPlayer และโลโก้ของ RealPlayer เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ RealNetworks, Inc.

symbian

ผลิตภัณฑ์นี้รวมซอฟต์แวร์ที่ได้รับลิขสิทธิ์จาก Symbian Software Ltd

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

ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในลักษณะการทำงานที่ตรงตาม MPEG-4 VISUAL STANDARD ยกเว้นแต่การใช้งานที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับ (A) ข้อมูลหรือรายละเอียด (i) ที่สร้างขึ้นและได้รับมาโดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายกับลูกค้าที่ไม่ได้ทำงานในองค์กรธุรกิจ และ (ii) สำหรับการมีส่วนร่วมเท่านั้น รวมถึง (B) การใช้งานด้านอื่นๆ ที่เฉพาะและเจาะจง ซึ่งได้รับอนุญาตจาก MPEG LA, L.L.C. ในเกียตณเนินนโยบายในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น เราจึงขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงส่วนหนึ่งส่วนใดของผลิตภัณฑ์ที่อธิบายไว้ในเอกสารฉบับนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ในเกียจะไมรับผิดชอบใดๆ ต่อการสูญเสียข้อมูลหรือรายได้ หรือความเสียหายอันเกิดจากอุบัติเหตุ ความเสียหายที่ตามมา หรือความเสียหายทางอ้อมที่เกิดขึ้นไม่ว่าจะโดยวิธีใดก็ตาม เนื้อหาในเอกสารนี้ให้ข้อมูล 'ตามสภาพที่เป็น' โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะได้โดยตรงหรือโดยนัย และมีได้จำกัดอยู่ที่การรับประกันความสามารถในการทำงานของผลิตภัณฑ์ที่จำหน่าย หรือความเหมาะสมในการใช้งานตามวัตถุประสงค์ ตลอดจนความถูกต้องและเชื่อถือได้ของข้อมูลในเอกสารนี้ นอกเหนือจากขอบเขตที่กฎหมายระบุไว้เท่านั้น

ในเกียขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขหรือเพิกถอนเอกสารนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผลิตภัณฑ์ที่วางจำหน่ายอาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาค โปรดตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายในเกียใกล้บ้านคุณ

การควบคุมการส่งออก โทรศัพท์เครื่องนี้ประกอบด้วยสินค้า, เทคโนโลยี หรือซอฟต์แวร์ ซึ่งสอดคล้องตามกฎหมายและข้อบังคับของการส่งออกจากสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

ห้ามกระทำการใดๆ ที่ขัดแย้งต่อกฎหมาย

ลิขสิทธิ์ © 2005 Nokia สงวนลิขสิทธิ์

สารบัญ

เพื่อความปลอดภัยของคุณ.....	9
การเริ่มต้นใช้งาน	12
ส่วนต่างๆ ของสมาร์ตโฟน	12
ด้านหน้าและด้านหลัง	12
ฐานเครื่องและด้านขวา	13
ด้านหลัง	13
การใช้สมาร์ตโฟนและแบตเตอรี่	13
การถอดและใส่การ์ดหน่วยความจำ	15
การชาร์จแบตเตอรี่	16
การเปิดสมาร์ตโฟน	16
เมื่อเปิดเครื่องครั้งแรก	17
การคัดลอกจากซิมการ์ดไปไว้ในหน่วยความจำ ของสมาร์ตโฟน	18
องค์ประกอบต่างๆ บนหน้าจอ	18
การเลื่อนดูและการเลือกรายการ	18
การใช้งานสมาร์ตโฟนขั้นพื้นฐาน	20
ขั้นตอนการใช้งานทั่วไปสำหรับโปรแกรมต่างๆ	21
สัญลักษณ์แสดงสถานะ	21
ระดับแบตเตอรี่	22
ความแรงของสัญญาณ	22
สัญลักษณ์แสดงการเชื่อมต่อข้อมูล	22
ข้อมูลทั่วไป	23
สติ๊กเกอร์บนชุดขายมาตรฐาน	23
รหัสผ่าน	23

การจัดการหน่วยความจำ	23
การทำให้หน่วยความจำมีพื้นที่ว่าง	24
การล๊อคทัชสกรีนและปุ่มกด	24
การควบคุมระดับเสียง	24
ลำโพง	25
ชุดหูฟัง	25
การติดตั้งแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์	25
การติดตั้งซอฟต์แวร์	26
การติดตั้งโปรแกรม Java™	26
การส่งข้อมูล	26
การเชื่อมต่อข้อมูล	28
การติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลแบบ GSM	28
การติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลที่มีความเร็วสูง (High Speed Circuit Switched Data, HSCSD)	28
ข้อมูลแพ็คเกจ (General Packet Radio Service, GPRS)	28
จุดเชื่อมต่อ	29

Desk	30
การจัดการกลุ่ม	31
สแตนด์บายที่ใช้งาน	31
การเขียนข้อความ	32
การรับรู้ถึงลักษณะลายมือที่เขียน	32
เป็นพุ่มพินหน้าจอ	34
การตั้งค่าการป้อนตัวอักษรด้วยปากกา	34

Telephone.....36

การโทร	36
การรับสาย	36
การโทรออกโดยใช้เสียง	38
การตั้งค่าโทรศัพท์	38
โอนสาย (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)	38
การโอนสายข้อมูลและสายแฟกซ์ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)	39
การจำกัดการโทร (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)	39
การตั้งค่าระบบฝากข้อความเสียง	40
การตั้งค่าอื่นๆ	40
การส่งสัญญาณ DTMF	41
เคล็ดลับในการใช้โทรศัพท์ให้มีประสิทธิภาพ	42

Profiles.....43

การแก้ไขรูปแบบ	44
----------------------	----

Messaging.....45

เข้าดู.....	46
สถานะการออก	46
เพิ่มข้อมูล	46
ข้อความอีเมล	47
การตั้งค่าเมลบอกขั้ระยะไกล	47
การตั้งค่าอีเมลขึ้นสูง	48
การดึงข้อมูลอีเมลจากเมลบอกขั้	49
การอ่านและการตอบกลับอีเมล	50
การส่งอีเมล	50
สไคล์ของอีเมล	51

การกำหนดเวลา.....	52
สิ่งที่แนบมากับอีเมล	52
ลายเซ็น	52
ข้อความแบบตัวอักษร	53
การส่งข้อความแบบตัวอักษร	53
การรับข้อความแบบตัวอักษร	54
การตั้งค่าข้อความแบบตัวอักษร	54
ข้อมูลเกี่ยวกับบริการส่งข้อความตัวอักษร	55
ข้อความมัลติมีเดีย	55
การสร้างข้อความมัลติมีเดีย	55
การรับข้อความมัลติมีเดีย	57
การตั้งค่าข้อความมัลติมีเดีย	58
ข้อความอัจฉริยะ	59
ข้อความบริการ	59

Contacts 60

การดูและการค้นหารายชื่อ	60
การสร้างและการแก้ไขรายชื่อ	60
ช่องในบัตรรายชื่อ	61
การโอนรายชื่อ	62
รายการเสียง	62
กลุ่มรายชื่อ	62

Calendar..... 64

แสดงตามวัน.....	64
การจัดการรายการต่างๆ.....	64
แสดงตามสัปดาห์.....	65
ไคคอน	66

To-do 67

การจัดกลุ่มบันทึกสิ่งที่ต้องทำ.....	67
ไอคอน.....	67

Web 68

บริการสื่อสารเคลื่อนที่แบบพกพาแอนดรอยด์.....	68
การใช้เว็บเบราว์เซอร์.....	69
การนำเว็บ.....	70
บุ๊กมาร์ค.....	70
การดูรายละเอียดเพจ แคช พลั๊กอิน การเข้าใช้.....	
และการดาวน์โหลด.....	71
การตั้งค่าเว็บเบราว์เซอร์.....	71

Camera 73

โหมดกล้องถ่ายรูป.....	73
การถ่ายภาพ.....	73
โหมดกล้องวิดีโอ.....	74
การตั้งค่ากล้องถ่ายรูป.....	74
หน้าจอทั่วไป.....	74
หน้าจอภาพถ่าย.....	74
หน้าจอภาพวิดีโอ.....	75
เคล็ดลับสำหรับภาพถ่ายที่ดี.....	75
คุณภาพของภาพ.....	75
ฉากหลัง.....	75
ความลึก.....	75
สภาพแสง.....	76

Images 77

การดูภาพ.....	77
การจัดการภาพและเพิ่มข้อมูล.....	77
การตั้งค่าภาพ.....	78
คุณสมบัติพิเศษของรูปแบบภาพบางรูปแบบ.....	79
การแก้ไขภาพ.....	79
เครื่องมือวาดภาพ.....	79
การเปลี่ยนแปลงรูป.....	80

RealPlayer 81

การเล่นวิดีโอ.....	81
การจัดการวิดีโอ.....	82

Nokia Audio Manager..... 83

การเปิดใช้ Nokia Audio Manager.....	83
การโอนแฟ้มไปยังสมาร์ตโฟนของคุณ.....	84
การแก้ไขข้อมูลของแฟ้มซีดี.....	85
การค้นหาแฟ้มในฮาร์ดดิสก์.....	85
การเพิ่มแฟ้มใน Music Studio.....	85
การแก้ไขข้อมูลแฟ้ม.....	85
รายการเพลง.....	86
การจัดทำรายการเพลง.....	86
การเพิ่มแฟ้มในรายการเพลง.....	86
การเพิ่มรายการเพลงลงใน Music Studio.....	86
การแก้ไขข้อมูลรายการเพลง.....	87
การค้นหารายการเพลงในฮาร์ดดิสก์.....	87
การลบแฟ้มเพลงและรายการเพลงออกจากโทรศัพท์.....	87

Music player 88

การควบคุมโปรแกรม Music Player.....	88
การเล่นแทร็ค.....	89
การจัดจัดการแทร็ค.....	89
รายการแทร็ค.....	90
มุมมองรายการแทร็ค.....	90

Visual Radio 91

การฟังวิทยุ.....	92
การดูข้อมูล.....	92
สถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า.....	92
การตั้งค่า Visual Radio.....	93

Voice recorder 94

การบันทึกและการเล่น.....	94
การจัดการไฟล์เสียง.....	94
การตั้งค่าโปรแกรม Voice recorder.....	95

Documents 96

การทำงานกับเอกสาร.....	96
การแก้ไขสไตล์ของย่อหน้า.....	97

Sheet 98

เวิร์กชีต.....	98
การทำงานกับเวิร์กชีต.....	98
การกำหนดรูปแบบเวิร์กชีต.....	99
ชีทแผ่นภูมิ.....	99

Presentations..... 101

Clock 102

การปลุก.....	102
เมืองและประเทศ.....	103

Calculator 104

การใช้หน่วยความจำของเครื่องคิดเลข.....	104
ฟังก์ชันค่าคงที่.....	105

Control panel..... 106

โปรแกรม Application Manager.....	106
Bluetooth.....	107
โปรแกรม Certificate manager.....	107
การตรวจสอบว่าเป็นใบรับรองของแท้.....	108
การจำกัดการติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูล.....	109
วันที่และเวลา.....	109
จอแสดงผล.....	110
อุปกรณ์เสริม.....	110
การตั้งค่าอินเทอร์เน็ต.....	111
การตั้งค่าจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต.....	111
การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตขั้นสูง.....	112
การตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต.....	114
หน่วยความจำ.....	115
การตั้งค่า My view.....	115
การตั้งค่าการป้อนตัวอักษรด้วยปากกา.....	115
การตั้งค่าค้นหาตำแหน่ง.....	115
ลำดับความสำคัญ.....	115
รายละเอียด.....	115

การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว	116
ทั่วไป	116
แต่ละรายการ	116
การตั้งค่า RealPlayer	117
เน็ตเวิร์ก	117
พร็อกซี	117
การตั้งค่าตามภูมิภาค	117
เวลา	117
วันที่	117
ตัวเลข	117
สกุลเงิน	118
ระบบป้องกัน	118
ล็อกอุปกรณ์	118
รหัส PIN	118
การจำกัดการโทร	119
การปรับเทียบจอภาพ	119
ลักษณะ	119
ภาษาที่ใช้ในเครื่อง	119
คำสั่งขอใช้บริการ	119

Virtual Private Network 120

การจัดการ Virtual Private Network	120
การจัดการ VPN policy	121
การติดตั้ง VPN policy จากเซิร์ฟเวอร์ VPN policy	121
การติดตั้ง VPN policy จากไฟล์ SIS	122
การดู VPN policy	122
การอัปเดต VPN policy	123
การลบ VPN policy	123

การจัดการเซิร์ฟเวอร์ VPN policy	124
การเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy	124
การติดตั้งการตั้งค่าจากไฟล์ SIS	124
การเพิ่มเซิร์ฟเวอร์ VPN Policy	124
การแก้ไขเซิร์ฟเวอร์ VPN policy	126
การซิงโครไนซ์เซิร์ฟเวอร์ VPN policy	126
การลงทะเบียนใบรับรอง VPN	126
การดูล็อกไฟล์ VPN	127
รหัสผ่านการจัดเก็บคีย์	127
การสร้างหรือการเปลี่ยนรหัสผ่านการจัดเก็บคีย์	127
การบ่อนรหัสผ่านการจัดเก็บคีย์	128
การใช้ VPN ร่วมกับแอปพลิเคชัน	128
การตรวจสอบสิทธิ์เกตเวย์ VPN	128
การแก้ไขปัญหา	128

File manager 131

การจัดการไฟล์	131
การจัดการแฟ้มข้อมูล	132
การจัดการการกำหนดหน่วยความจำ	132

Log 133

รายการโทรล่าสุด	134
เวลาการโทรและตัวนับข้อมูล GPRS	134

Converter 135

การแปลงสกุลเงิน	135
-----------------------	-----

การแสดงผลข้อมูลของระบบที่ใช้งาน 136

การอ่านและจัดการข้อความ	136
การจัดการหัวข้อ	136
การตั้งค่าการแสดงผลข้อมูลของระบบที่ใช้งาน	137

Connectivity 138

การเชื่อมต่อ Bluetooth	138
การใช้งานโปรแกรม Bluetooth ในครั้งแรก	138
การส่งข้อมูลผ่าน Bluetooth	139
การรับข้อมูลผ่าน Bluetooth	139
การจับคู่อุปกรณ์	139
การต่อสมาร์ตโฟนของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์ ที่ใช้งานร่วมกันได้	140
การใช้ซีดีรอม	140
การใช้สมาร์ตโฟนของคุณเป็นโมเด็ม	141
ชุดโปรแกรม Nokia PC Suite	141
การคัดลอกข้อมูลจากอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้	141
ความต้องการของระบบสำหรับชุดโปรแกรม Nokia PC Suite	141
การติดตั้งชุดโปรแกรม Nokia PC Suite	142
ก่อนการติดตั้ง	142
การติดตั้งชุดโปรแกรม PC Suite 6.6 จากแผ่นซีดีรอม	142
การติดตั้งชุดโปรแกรม PC Suite 6.6 จากเว็บ	142
การเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนของคุณและ PC	143
การตั้งค่าคอนฟิกเกอร์ขั้นระยะไกล (บริการเสริม จากระบบเครือข่าย)	144
การสร้างรูปแบบในเวิร์กการตั้งค่า คอนฟิกเกอร์ขั้นใหม่	145

การโอนข้อมูล	145
การซิงโครไนซ์	146
การสร้างรูปแบบการซิงโครไนซ์ใหม่	146

การแก้ไขปัญหา 148

การแก้ไขปัญหา	148
---------------------	-----

ข้อมูลเกี่ยวกับแบตเตอรี่ 151

การชาร์จและการคายประจุ	151
คำแนะนำสำหรับการตรวจสอบแบตเตอรี่ของ Nokia	151

อุปกรณ์เสริมของแท้จาก Nokia 153

แบตเตอรี่	154
ชุดหูฟังไร้สายแบบเหน็บได้ HS-3W	154
ชุดหูฟัง Boom HDB-4	155
ชุดอุปกรณ์โน้ตรถยนต์แบบพิเศษของ Nokia CK-7W	155
อุปกรณ์ชาร์จแบบพกพา ACP-12	156

การดูแลและการบำรุงรักษา 157

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความปลอดภัย 158

โนเกียแคร์เซ็นเตอร์ 162

ดัชนี 163

เพื่อความปลอดภัยของคุณ

โปรดอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้ มิฉะนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นการผิดกฎหมายได้ โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ฉบับสมบูรณ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม



การเปิดใช้อย่างปลอดภัย ห้ามเปิดโทรศัพท์ในสถานที่ห้ามใช้ หรือเมื่ออาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนหรืออันตราย



คำนึงถึงความปลอดภัยในการขับขี่ยานพาหนะเป็นอันดับแรก ปฏิบัติตามกฎหมายท้องถิ่น ไม่ควรใช้มือจับสิ่งอื่นใด เมื่อคุณขับขี่ยานพาหนะอยู่ สิ่งสำคัญอันดับแรกที่คุณควรคำนึงถึงคือความปลอดภัยบนท้องถนน



สัญญาณรบกวน อุปกรณ์ไร้สายทั้งหมดอาจได้รับผลกระทบจากสัญญาณรบกวน ซึ่งจะส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องได้



ปิดโทรศัพท์ขณะที่อยู่ในโรงพยาบาล โปรดปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ ควรปิดเครื่องเมื่ออยู่ใกล้กับอุปกรณ์ทางการแพทย์



ปิดโทรศัพท์ขณะที่อยู่บนเครื่องบิน โปรดปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ อุปกรณ์ไร้สายอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนบนเครื่องบินได้



ปิดโทรศัพท์ขณะเติมน้ำมัน ห้ามใช้โทรศัพท์เมื่ออยู่ที่จุดเติมน้ำมัน และห้ามใช้โทรศัพท์ เมื่ออยู่ใกล้กับน้ำมันเชื้อเพลิงหรือสารเคมี



ปิดโทรศัพท์เมื่ออยู่ใกล้กับจุดที่มีการระเบิด

โปรดปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ อย่าใช้โทรศัพท์ในที่ที่มีการระเบิดเกิดขึ้น



การใช้งานอย่างถูกต้อง ให้ใช้โทรศัพท์โดยถือที่ตัวโทรศัพท์ตามที่อธิบายไว้ในคู่มือผู้ใช้ อย่าจับเสาอากาศโดยไม่จำเป็น



การบริการที่ผ่านการรับรอง เฉพาะผู้ที่ผ่านการรับรองเท่านั้นที่จะใช้หรือซ่อมอุปกรณ์ต่างๆ ของเครื่องได้



อุปกรณ์เสริมและแบตเตอรี่ เลือกใช้แต่ อุปกรณ์เสริมและแบตเตอรี่ที่ได้รับการรับรองเท่านั้น ห้ามต่อโทรศัพท์เข้ากับอุปกรณ์ที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้



กันน้ำ โทรศัพท์ของคุณไม่ได้กันน้ำ ควรเก็บโทรศัพท์ไว้ในที่แห้ง



ทำสำเนาสำรอง คุณควรทำสำเนาสำรองหรือจัดเก็บบันทึกบนลักษณะอื่นๆ ของข้อมูลสำคัญทั้งหมดที่จัดเก็บไว้ในเครื่องด้วยเสมอ



การต่อกับอุปกรณ์อื่น ๆ เมื่อต้องการต่อโทรศัพท์กับอุปกรณ์ชนิดอื่น ๆ กรุณาอ่านคู่มือของอุปกรณ์นั้นๆ เพื่อศึกษาข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับความปลอดภัย ห้ามต่อโทรศัพท์เข้ากับอุปกรณ์ที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้



การโทรฉุกเฉิน โปรดตรวจสอบว่าได้เปิดโทรศัพท์แล้วและอยู่ในพื้นที่ให้บริการ กดปุ่ม  เพื่อแสดงปุ่มกดบนหน้าจอ ป้อนหมายเลขฉุกเฉิน แล้วกดปุ่ม  แฉ่งตำแหน่งที่คุณอยู่ อย่าเพิ่งวางสายจนกว่าจะได้รับแจ้งให้วาง

ข้อมูลเกี่ยวกับสมาร์ตโฟนของคุณ

สมาร์ตโฟนไร้สายที่อธิบายไว้ในคู่มือฉบับนี้ได้รับการรับรองให้ใช้กับเครือข่าย EGSM 900, GSM 1800 และ GSM 1900 โปรดติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบเครือข่ายจากผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ

ขณะที่ใช้คุณสมบัติต่างๆ ในสมาร์ตโฟนเครื่องนี้ ให้เคารพต่อสิทธิส่วนบุคคลของผู้อื่น และไม่กระทำการใดที่เป็นการละเมิดต่อกฎหมาย

! คำเตือน: คุณต้องเปิดสมาร์ตโฟนก่อนเริ่มใช้งานคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่อง ยกเว้นนาฬิกาปลุกที่ตั้งไว้ ห้ามเปิดเครื่อง ในบริเวณที่การใช้งานโทรศัพท์ไร้สายอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนหรืออันตราย

บริการเสริมจากระบบเครือข่าย

คุณต้องสมัครขอใช้บริการกับผู้ให้บริการโทรศัพท์ไร้สายก่อนเริ่มใช้งานโทรศัพท์ คุณสมบัติส่วนใหญ่ในสมาร์ตโฟนเครื่องนี้ขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพของคุณสมบัติเครือข่ายไร้สาย บริการเสริมของระบบเครือข่ายดังกล่าวอาจไม่มีในบางเครือข่าย หรือคุณอาจต้องติดต่อกับผู้ให้บริการโทรศัพท์เพื่อสมัครขอใช้บริการก่อน จึงจะสามารถใช้

บริการเสริมของระบบเครือข่ายได้ ผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณอาจให้คำแนะนำเพิ่มเติมสำหรับการใช้งานบริการดังกล่าว รวมถึงอธิบายค่าใช้จ่ายในการใช้บริการ ในบางเครือข่าย อาจมีข้อจำกัดที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานบริการเสริมของระบบเครือข่าย ตัวอย่างเช่น บางเครือข่ายอาจจะไม่รองรับตัวอักษรของทุกภาษา และการบริการทั้งหมด

ผู้ให้บริการโทรศัพท์อาจขอให้ระบบยกเลิกหรือปิดการใช้งานคุณสมบัติบางอย่างในสมาร์ตโฟนของคุณ ถ้าเป็นเช่นนั้น คุณสมบัตินี้ดังกล่าวจะไม่ปรากฏในเมนูบนสมาร์ตโฟน โปรดติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ

สมาร์ตโฟนเครื่องนี้รองรับโปรโตคอล WAP 2.0 (HTTP และ SSL) ที่ทำงานบนโปรโตคอล TCP/IP คุณสมบัติบางอย่างของสมาร์ตโฟนรุ่นนี้ เช่น คุณสมบัติที่ใช้กับ MMS และเว็บเบราว์เซอร์ต้องได้รับการสนับสนุนจากระบบเครือข่ายสำหรับเทคโนโลยีเหล่านั้น

หน่วยความจำที่ใช้ร่วมกัน

คุณสมบัติในสมาร์ตโฟนเครื่องนี้ซึ่งใช้หน่วยความจำร่วมกัน ได้แก่ รายชื่อ, ข้อความแบบตัวอักษร, ข้อความมัลติมีเดีย, ภาพ, แบบเสียง, ไฟล์เสียง, ไฟล์วิดีโอ, ปฏิทินและบันทึกถึงที่ต้องทำ และโปรแกรมที่ดาวน์โหลดมาได้ การใช้คุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งหรือมากกว่านี้จะลดจำนวนหน่วยความจำที่เหลือสำหรับคุณสมบัติอื่นที่ใช้หน่วยความจำร่วมกัน เช่น การจัดเก็บภาพหลายๆ ภาพ อาจใช้หน่วยความจำทั้งหมดที่มีอยู่ และสมาร์ตโฟนอาจแสดงข้อความบนหน้าจอว่าหน่วยความจำเต็ม เมื่อคุณพยายามใช้คุณสมบัติอื่นที่ใช้หน่วยความจำร่วมกัน ในกรณีนี้ ให้คุณลบข้อมูลหรือรายการบางอย่างที่เก็บไว้ในหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันออก ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

อุปกรณ์เสริม แบตเตอรี่และ อุปกรณ์ชาร์จ

ตรวจสอบหมายเลขรุ่นของอุปกรณ์ชาร์จก่อนที่จะใช้กับสมาร์ทโฟน
สมาร์ทโฟนเครื่องนี้จะใช้ได้กับแหล่งจ่ายไฟจาก ACP-12 และ AC-1A

! คำเตือน: เลือกใช้แต่แบตเตอรี่ อุปกรณ์ชาร์จ และอุปกรณ์เสริม
ที่ได้รับการรับรองโดย Nokia ว่าสามารถใช้ได้กับเครื่องรุ่นนี้เท่านั้น
การใช้อุปกรณ์ประเภทอื่นนอกเหนือจากนี้ อาจเป็นอันตรายและ
ทำให้การรับประกันหรือรับรองสำหรับเครื่องเป็นโมฆะไป

ปิดสมาร์ทโฟน และปลดการเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนจากเครื่องชาร์จ
ทุกครั้งก่อนถอดแบตเตอรี่

หากต้องการทราบแหล่งจำหน่ายอุปกรณ์เสริมที่ได้รับการรับรอง
คุณสามารถสอบถามจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ หากต้องการ
ถอดสายไฟออกจากอุปกรณ์เสริม ให้จับที่ปลั๊กไฟและดึงออก
อย่าดึงที่สายไฟ

สมาร์ทโฟนของคุณ รวมทั้งอุปกรณ์เสริมอาจมีชิ้นส่วนอุปกรณ์
ขนาดเล็กเก็บบรรจุอยู่ โปรดเก็บอุปกรณ์ดังกล่าวให้พ้นมือเด็ก

การเริ่มต้นใช้งาน

สมาร์ทโฟน Nokia 7710 มีโปรแกรมสื่อต่างๆ มากมาย เช่น กล้องวิดีโอ โปรแกรม Music Player, Visual Radio™ RealPlayer และเว็บเบราว์เซอร์ นอกจากนี้ สมาร์ทโฟนรุ่นนี้ยังมีฟังก์ชันใช้งานที่หลากหลาย เช่น โปรแกรม Word, นาฬิกา, เครื่องคิดเลข และปฏิทิน

ส่วนต่างๆ ของสมาร์ทโฟน

ด้านหน้าและด้านบน

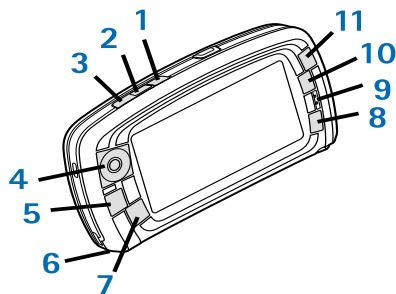


Fig. 1 ด้านหน้าและด้านบน

- 1 ปุ่มเสียง กดเพื่อเปลี่ยนระหว่างลำโพงและหูฟังในระหว่างการสนทนา กดเพื่อเริ่มหรือสิ้นสุดการบันทึกเสียง หรือกดค้างไว้เพื่อใช้โทรออกโดยใช้เสียง

- 2 กดเพื่อวางสายหรือปฏิเสธไม่รับสาย หรือกดเพื่อเปิดหน้าจอ Dialler ของโปรแกรม Telephone
- 3 กดเพื่อรับสาย ส่วนในหน้าจอ Dialler ของโปรแกรม Telephone และใน Desk กดเพื่อดูหมายเลขที่โทรออกล่าสุด
- 4 ปุ่มเลื่อน กดที่ด้านบน , ด้านล่าง , ด้านซ้าย และด้านขวา เพื่อย้ายเคอร์เซอร์บนหน้าจอ และเพื่อเลือกรายการ กดตรงกลางเพื่อใช้งานหรือเลือก กดเพื่อโทรออกไปยังหมายเลขที่หมุน หมายเลขโทรส่วนที่เลือก หรือผู้ติดต่อที่เลือก กดที่ด้านซ้ายหรือด้านขวาเพื่อปรับระดับเสียงของหูฟัง ชุดหูฟัง และลำโพง
- 5 ปุ่มเมนู กดเพื่อเปิดเมนู กดซ้ำๆ เพื่อเลื่อนสลับระหว่างหน้าจอไดอะล็อก
- 6 ไม่โครโฟน
- 7 ปุ่ม Desk กดเพื่อเปิดโปรแกรม Desk ซึ่งเป็นหน้าจอหลักของสมาร์ทโฟน โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “Desk” ในหน้า 30 การกดค้างไว้สักครู่จะเปิดรายการโปรแกรมที่ใช้ล่าสุด ซึ่งคุณสามารถเปลี่ยนไปใช้โปรแกรมนั้นได้ คุณยังสามารถใช้ปุ่มนี้เพื่อเปิด My view ตามที่ต้องการ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูที่ “การตั้งค่า My view” ในหน้า 115
- 8 ปุ่ม Esc กดไดอะล็อก หรือกลับไปยังหน้าจอหน้าก่อนหน้า ปุ่มนี้ยังใช้ยกเลิกการดำเนินการในไดอะล็อก เมื่อคุณสามารถเลือกใช้ปุ่ม Cancel ได้ หากแอปพลิเคชันหยุดการทำงาน กดปุ่มนี้ไว้อย่างน้อย 5 วินาที เพื่อปิดแอปพลิเคชันที่ทำงานโดยไม่แสดงผลบนหน้าจอ และเพื่อเพิ่มพื้นที่หน่วยความจำในการป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาหน่วยความจำหมด ขอแนะนำให้คุณปิดแอปพลิเคชันที่ไม่ใช้งานโดยกดปุ่ม

9 หูฟัง

10  ปุ่มสลับเปลี่ยน ใช้ในการสลับระหว่างหน้าจอต่างๆ ในโปรแกรม

11 ปุ่มชุม หากมีให้เลือกใช้ได้  จะช่วยให้เลือกใช้ตัวเลือกการชุมได้ ใน Telephone จะให้คุณสลับระหว่างการโทรติดต่อบนแบบ

Portrait mode และ *Landscape mode*

การใช้งานของปุ่ม  และ  ขึ้นกับโปรแกรมและหน้าจอในขณะนั้น ในระหว่างใช้สาย กดปุ่ม  เพื่อเปิดการตั้งค่าเสียง ให้กดปุ่ม  หรือ  เพื่อเพิ่มหรือลดระดับความดังตามลำดับ ทั้งสองปุ่มนี้ยังใช้สำหรับเล่นเกมสไลด์อีกด้วย

ฐานเครื่องและด้านขวา

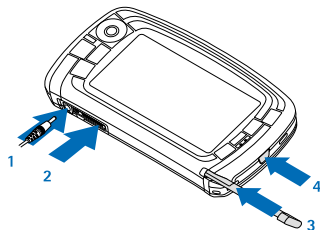


Fig. 2 ฐานเครื่องและด้านขวา

- 1 ช่องเสียบอุปกรณ์ชาร์จ์
- 2 ช่องเสียบ Pop-Port™ สำหรับชุดหูฟัง สายเคเบิลเชื่อมต่อและเครื่องช่วยฟัง
- 3 ที่ใส่ปากกา
- 4  ปุ่มเปิด/ปิด คุณสามารถเปิดหรือปิดสมาร์ตโฟนได้โดยกดปุ่มเปิด/ปิดค้างไว้ หรือกดปุ่มนี้เบาๆ เพื่อเปลี่ยนรูปแบบ

ด้านหลัง

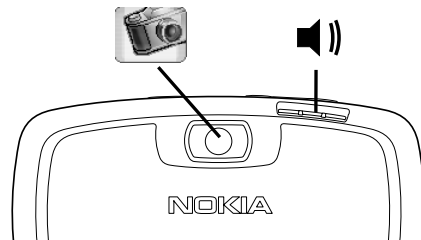


Fig. 3 เลนส์กล้องถ่ายรูปและลำโพง

การใส่ซิมการ์ดและแบตเตอรี่

- เก็บซิมการ์ดทั้งหมดให้พ้นมือเด็ก หากต้องการทราบเกี่ยวกับการให้บริการ และข้อมูลต่างๆ ในการใช้บริการซิมการ์ด โปรดติดต่อผู้จำหน่ายซิมการ์ดของคุณ ซึ่งอาจเป็นผู้ให้บริการระบบ ผู้ให้บริการ หรือผู้จำหน่ายรายอื่นๆ
 - ซิมการ์ดและข้อสัมผัสอาจเกิดความเสียหายได้ง่าย เนื่องจากการขีดหรือดัดงอ คุณจึงควรถือ ใส่ หรือถอดการได้อย่างระมัดระวัง
 - ก่อนถอดหน้ากากด้านหลัง ให้ปิดเครื่องทุกครั้ง และถอดอุปกรณ์ชาร์จ์หรืออุปกรณ์เสริมอื่นๆ ออกจากสมาร์ตโฟน ควรเก็บและใช้สมาร์ตโฟนโดยใส่หน้ากากด้านหลังไว้เสมอ
- 1 ในการถอดหน้ากากด้านหลังของสมาร์ตโฟนออก ให้หันตัวเครื่องด้านหลังเข้าหาคุณ กดปุ่มปลดล็อกที่หน้ากากด้านหลัง แล้วยกหน้ากากออกจากตัวเครื่อง (ดูที่รูป 4)

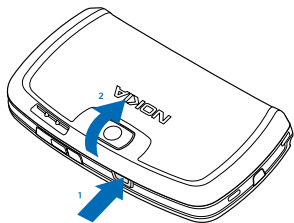


Fig. 4 การถอดหน้ากากด้านหลัง

- 2 หากมีแบตเตอรี่อยู่ในสมาร์ทโฟนแล้ว ให้ถอดแบตเตอรี่ออกจากสมาร์ทโฟน (ดูที่รูป 5)
ปิดสมาร์ทโฟน และปลดการเชื่อมต่อโทรศัพท์จากเครื่องชาร์จทุกครั้งก่อนถอดแบตเตอรี่

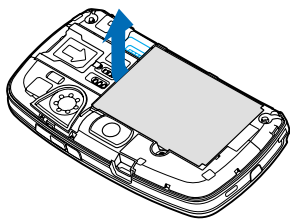


Fig. 5 การถอดแบตเตอรี่

- 3 เปิดตัวล็อคของสล็อตซิมการ์ด (ดูที่รูป 6) แล้วเลื่อนซิมการ์ดเข้าด้านข้างในสล็อตซิมการ์ด (ดูที่รูป 7) ตรวจสอบว่ามุมตัดของซิมการ์ดหันเข้าข้างในช่องเสียบ และข้อสัมผัสทองของการ์ดหันลงด้านล่าง

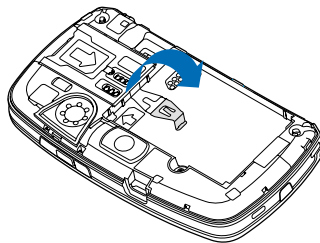


Fig. 6 การเปิดตัวล็อคของสล็อตซิมการ์ด

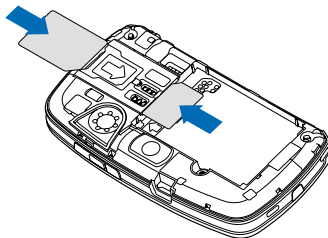


Fig. 7 การใส่ซิมการ์ดและการ์ดหน่วยความจำ

- 4 ปิดตัวล็อกของสล็อตซิมการ์ด (ดูที่รูป 8)

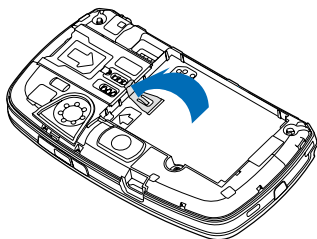


Fig. 8 การปิดตัวล็อกของสล็อตซิมการ์ด

- 5 ในการใส่แบตเตอรี่ ให้จัดแนวขั้วสัมผัสสีทองของแบตเตอรี่ตรงกับช่องเสียบสำหรับใส่แบตเตอรี่ ดันที่ปลายอีกด้านหนึ่งของแบตเตอรี่ จนกระทั่งเข้าที่ (ดูที่รูป 9)

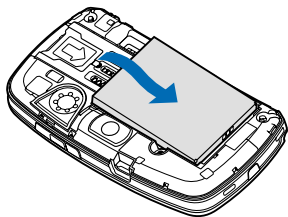


Fig. 9 การใส่แบตเตอรี่

- 6 กดหน้ากากลงให้เข้าที่ (ดูที่รูป 10)

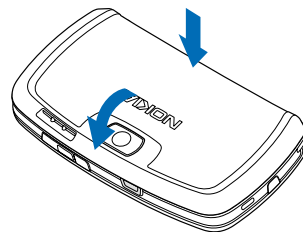


Fig. 10 การใส่หน้ากากด้านหลังกลับคืน

การถอดและใส่การ์ดหน่วยความจำ

สมาร์ทโฟนของคุณจะมีการ์ดหน่วยความจำที่พร้อมใช้งานทันที (MMC) ให้มาพร้อมกัน โดยในการประกอบด้วยไฟล์และโปรแกรมบางอย่างติดตั้งไว้ให้ล่วงหน้าแล้ว คุณสามารถใช้การ์ดหน่วยความจำนี้จัดการกับไฟล์ โปรแกรม ข้อมูลสำรองและอื่นๆ ได้ รวมทั้งจัดการกับรายการต่างๆ ที่อยู่ในสมาร์ทโฟนได้ด้วยเช่นกัน



ข้อสำคัญ: ห้ามถอดการ์ดออกในระหว่างการทำงาน การถอดการ์ดออกในระหว่างการทำงานอาจทำให้การ์ดหน่วยความจำรวมทั้งเครื่องเกิดความเสียหายได้ และข้อมูลที่บันทึกไว้ในการ์ดดังกล่าวอาจสูญหาย

เก็บการ์ดหน่วยความจำทั้งหมดให้พ้นมือเด็ก

⇒ ในการถอดการ์ดหน่วยความจำ ถอดหน้ากากด้านหลังของเครื่องออก ให้นำตัวเครื่องสมาร์ทโฟนด้านหลังเข้าหาคุณ กดปุ่มปลดล็อกที่หน้ากากด้านหลัง แล้วยกหน้ากากออก (ดูที่รูป 4) ถอดการ์ดหน่วยความจำ โดยค่อยๆ ดึงออกจากช่องเสียบ โปรดระวัง อย่าขูดขีดขั้วสัมผัสสีทองของการ์ด

⇒ ในการใส่การ์ดหน่วยความจำ ถอดหน้ากากด้านหลังของเครื่องออก ให้นำตัวเครื่องสมาร์ทโฟนด้านหลังเข้าหาคุณ กดปุ่มปลดล็อกที่หน้ากากด้านหลัง แล้วยกหน้ากากออก (ดูที่รูป 4) ค่อยๆ ดันการ์ดหน่วยความจำจนเข้าที่ (ดูที่รูป 7) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขั้วสัมผัสสีทองบนการ์ดคว้านั่งลง

▼ **หมายเหตุ:** ใช้เฉพาะมัลติมีเดียการ์ด (MMC) ที่ใช้ร่วมกับสมาร์ทโฟนรุ่นนี้ได้เท่านั้น เนื่องจากขนาดของการ์ดหน่วยความจำอื่นๆ เช่น การ์ดประเภท Secure Digital (SD) ไม่สามารถใส่ลงในช่องใส่การ์ด MMC ได้ ดังนั้นการ์ดดังกล่าวจึงใช้ไม่ได้กับสมาร์ทโฟนรุ่นนี้ การใช้การ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันไม่ได้จะก่อให้เกิดความเสียหายกับการ์ดหน่วยความจำรวมทั้งตัวเครื่อง และข้อมูลที่เก็บไว้ในการ์ดอาจสูญหาย

การชาร์จแบตเตอรี่

ขณะชาร์จ ห้ามใช้คุณสมบัติต่างๆ เช่น เว็บเบราว์เซอร์ หรือ RealOne player ซึ่งใช้พลังงานแบตเตอรี่มาก การใช้งานที่ใช้พลังงานแบตเตอรี่จำนวนมากนี้จะทำให้การชาร์จแบตเตอรี่ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ

- 1 ต่อช่องเสียบอุปกรณ์ชาร์จเข้ากับฐานของสมาร์ทโฟน (ดูที่รูป 2 ในหน้า 13)
- 2 เสียบสายอุปกรณ์ชาร์จเข้ากับช่องเสียบปลั๊กไฟที่ผนัง แถบแสดงสถานะแบตเตอรี่จะเริ่มเคลื่อนไหว ในพื้นที่แสดงสัญลักษณ์สถานะ คุณสามารถใช้สมาร์ทโฟนในขณะที่ชาร์จได้ ในกรณีที่ไม่มีประจุแบตเตอรี่เหลืออยู่เลย สัญลักษณ์แสดงการชาร์จจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเมื่อเวลาผ่านไปสองสามนาที
- 3 แถบแสดงสถานะแบตเตอรี่จะหยุดเคลื่อนไหวเมื่อชาร์จแบตเตอรี่เต็มแล้ว ถอดปลั๊กอุปกรณ์ชาร์จออกจากสมาร์ทโฟนก่อน แล้วจึงถอดออกจากช่องเสียบปลั๊กไฟที่ผนัง

โปรดดูเพิ่มเติมที่ “ข้อมูลเกี่ยวกับแบตเตอรี่” ในหน้า 151 และ “อุปกรณ์เสริม แบตเตอรี่และ อุปกรณ์ชาร์จ” ในหน้า 11

การเปิดสมาร์ทโฟน

! **คำเตือน:** คุณต้องเปิดเครื่องก่อนเริ่มใช้งานคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่อง ยกเว้นนาฬิกาปลุกที่ตั้งไว้ ห้ามเปิดเครื่องในบริเวณที่มีการใช้สารไวไฟที่ไร้สายอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนหรืออันตราย

⇒ ในการเปิดหรือปิดสมาร์ทโฟน ให้กดปุ่มเปิดปิด  ค้างไว้ เมื่อคุณเลือกรูปแบบบนเครื่องขึ้น คุณยังสามารถใช้งานสมาร์ทโฟนเครื่องนี้ได้ โดยไม่ต้องฟังขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับการโทรศัพท์ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “Profiles” ในหน้า 43

⇒ **หากสมาร์ตโฟนถามรหัส PIN** ให้คุณป้อนรหัส (ปรากฏเป็นเครื่องหมาย ****) จากนั้นแตะที่ **OK** รหัส PIN จะป้องกันการใช้ซิมการ์ดโดยไม่ได้รับอนุญาต และรหัสนี้จะมาพร้อมกับซิมการ์ด หากคุณป้อนรหัส PIN ไม่ถูกต้องติดต่อกัน 3 ครั้ง รหัส PIN จะถูกล็อก และคุณต้องทำการป้อนรหัสดังกล่าวด้วยรหัส PUK ก่อนคุณจึงจะใช้ซิมการ์ดนั้นได้อีกครั้ง หากไม่ได้รับรหัสเหล่านี้ มาพร้อมกับซิมการ์ด โปรดติดต่อผู้ให้บริการซิมการ์ดที่สมาร์ตโฟนของคุณใช้อยู่

⇒ **หากสมาร์ตโฟนถามรหัสล็อก** ให้คุณป้อนรหัส (ปรากฏเป็นเครื่องหมาย ****) จากนั้นแตะที่ **OK** รหัสล็อกจะป้องกันการใช้เครื่องโดยไม่ได้รับอนุญาต รหัสที่ตั้งมาจากโรงงาน คือ 12345 ให้เปลี่ยนรหัส และรักษาหัสใหม่ไว้เป็นความลับ และเก็บไว้ในที่ปลอดภัยแยกจากสมาร์ตโฟน รหัสล็อกมีความยาวตั้งแต่ 5 ถึง 10 หลัก



▼ **หมายเหตุ:** สมาร์ตโฟนนี้มิเสอาอากาศในตัว คุณจึงไม่ควรจับเสอาอากาศโดยไม่จำเป็นเมื่อเปิดเครื่องอยู่ เช่นเดียวกับอุปกรณ์ส่งสัญญาณวิทยุอื่นๆ เพราะการสัมผัสกับเสอาอากาศอาจส่งผลต่อคุณภาพการโทร และยังอาจทำให้มีการใช้พลังงานเกินกว่าที่จำเป็นอีกด้วย การไม่สัมผัสบริเวณเสอาอากาศระหว่างการชาร์จจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเสอาอากาศและยืดอายุใช้งานของแบตเตอรี่

ภาพนี้แสดงถึงวิธีการถือสมาร์ตโฟนของคุณขณะสนทนาพื้นที่เสอาอากาศคือบริเวณที่ปรากฏเป็นสีเทา

เมื่อเปิดเครื่องครั้งแรก

เมื่อคุณเปิดเครื่องสมาร์ตโฟนเป็นครั้งแรก เครื่องจะขอให้คุณปรับเทียบทซ์สกรีนและกำหนดการตั้งค่าบางรายการ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของซิมการ์ดที่คุณใช้ เครื่องของคุณอาจเพิ่มการตั้งค่าที่ถูกต้องได้โดยอัตโนมัติสำหรับการเบรตส์วีบีและ MMS

คุณสามารถแก้ไขการตั้งค่าทั้งหมดได้ในภายหลัง เมื่ออยู่ในโปรแกรม Control Panel หรือโปรแกรมที่เกี่ยวข้อง

- 1 เมื่อเปิดสมาร์ตโฟน เครื่องจะเริ่มทำการทดสอบตัวเอง และเมื่อทดสอบตัวเองเสร็จสิ้น เครื่องจะขอให้คุณปรับเทียบทซ์สกรีน โดยทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 2 หากสมาร์ตโฟนถามรหัส PIN ให้คุณป้อนรหัส (ปรากฏเป็นเครื่องหมาย ****) จากนั้นแตะที่ **OK** หน้าจอข้อความต้อนรับจะปรากฏขึ้น
- 3 เมื่อต้องการให้ตั้งวันที่และเวลาโดยอัตโนมัติ ให้ทำเครื่องหมายเลือก **Auto-update** แล้วแตะที่ **Finish** หากคุณเลือกตัวเลือก **Auto-update** และใช้บริการนี้ได้ คุณจะต้องปิดสมาร์ตโฟนและเปิดใหม่ หากค่าเริ่มต้นของระบบมีการเลือกการอัปเดตอัตโนมัติไว้แล้ว และใช้บริการนี้ได้ เครื่องจะแสดงไดอะล็อก **Settings** (ดูที่ขั้นตอนที่ 6 ด้านล่างนี้) โปรดทราบว่าผู้ให้บริการระบบบางรายอาจไม่สนับสนุนคุณสมบัติ **Auto-update**
- 4 หากไม่ได้ใช้งานอัปเดตอัตโนมัติ หรือเลือกไม่ได้ ให้ระบุเมืองที่คุณอยู่ให้กับสมาร์ตโฟน
- 5 หากการอัปเดตอัตโนมัติไม่ได้ใช้งานอยู่ ให้ตั้งค่าวันที่และเวลา หากคุณไม่ต้องการตั้งค่าก็ต่อไป ให้แตะที่ **Finish**
- 6 คุณสามารถแก้ไขการตั้งค่าต่างๆ ที่คุณสามารถเลือกได้ เช่น การตั้งค่าอีเมลแอคเคาท์ หรือข้อมูลส่วนตัวของคุณ ให้เลือกจากรายการการตั้งค่าที่คุณต้องการแก้ไข และแตะที่ **Open** หากคุณไม่ต้องการแก้ไขการตั้งค่าในขณะนี้ ให้แตะที่ **Finish** เพื่อสิ้นสุดการตั้งค่า

การคัดลอกจากซิมการ์ดไปไว้ในหน่วยความจำของสมาร์ตโฟน

หากคุณจัดเก็บชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ในซิมการ์ด คุณสามารถคัดลอกข้อมูลดังกล่าวไปไว้ในหน่วยความจำของสมาร์ตโฟนได้

⇒ ในการโอนรายชื่อทั้งหมด เปิดโปรแกรม Contacts แล้วกดปุ่ม

☰ แล้วเลือก **Tools > Copy SIM directory to Contacts...**

และที่ **Copy** ในการโอนรายชื่อแต่ละรายชื่อ เปิดโปรแกรม Contacts แล้วกดปุ่ม ☰ แล้วเลือก **Tools > SIM directory...** เลือกชื่อผู้ติดต่อ และและที่ **Copy to Contacts**

องค์ประกอบต่างๆ บนหน้าจอ



Fig. 11 Desk

- 1 พื้นที่แสดงชื่อ แสดงชื่อโปรแกรมและชื่อกลุ่ม หรือข้อมูลอื่นๆ เกี่ยวกับสถานะของโปรแกรม และที่นี่เพื่อเข้าใช้เมนู หรือกดปุ่ม ☰

- 2 พื้นที่แสดงสัญลักษณ์สถานะ โปรดดูไอคอนแสดงสถานะที่ “สัญลักษณ์แสดงสถานะ” ในหน้า 21
- 3 แถบเครื่องมือ ประกอบด้วยปุ่มลัดเข้าสู่โปรแกรมที่ใช้บ่อยหรือในโปรแกรม แถบเครื่องมือจะมีปุ่มลัดสำหรับเข้าสู่เครื่องมือต่างๆ ที่มีประโยชน์ ใน Desk ยังสามารถแสดงเวลาปัจจุบันได้เช่นกัน ให้แตะเพื่อแสดงวันที่ปัจจุบันในการซ่อนแถบเครื่องมือให้กดปุ่ม ☰ แล้วเลือก **Display** จากนั้นยกเลิกการเลือก **Toolbar**
- 4 แถบเลื่อน แตะหรือลากเพื่อเลื่อนจอภาพ

สมาร์ตโฟนของคุณมีภาพพิกหน้าจอ ซึ่งหากไม่มีการดำเนินการใดๆ ในช่วงระยะเวลาที่ระบุ ภาพพิกหน้าจอจะเริ่มปรากฏขึ้น ในการเลิกใช้ภาพพิกหน้าจอ ให้แตะที่จอภาพ หรือกดปุ่มใดๆ ก็ได้ โปรดทราบว่า คุณจะเปลี่ยนลักษณะของภาพพิกหน้าจอไม่ได้ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “จอแสดงผล” ในหน้า 110

การเลื่อนดูและการเลือกรายการ

โดยส่วนใหญ่แล้ว คุณสามารถควบคุมสมาร์ตโฟนได้สองวิธี ดังนี้ โดยการกดปุ่มเลื่อนและปุ่มอื่นๆ บนสมาร์ตโฟน หรือโดยการแตะที่จอภาพด้วยปากกาที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง คุณอาจเลือกใช้ทั้งสองวิธีก็ได้ เพื่อหาวิธีการที่เหมาะสมกับการใช้ของคุณมากที่สุดในการหาปากกา ดูที่รูป 2 ในหน้า 13



ข้อสำคัญ: ปากกาที่ใช้ร่วมกับสมาร์ตโฟนเครื่องนี้ ต้องเป็นปากกาที่ได้รับการรับรองจาก Nokia เท่านั้น การใช้ปากกาชนิดอื่นอาจทำให้การรับประกันของสมาร์ตโฟนสิ้นสุดลง และทำให้หน้าจอเสียหายได้ หลีกเลี่ยงการขีดหน้าจอ และไม่ควรใช้ปากกาหรือดินสอที่ใช้กันทั่วไปหรือวัตถุปลายแหลมอื่นๆ เขียนข้อความบนหน้าจอ

⇒ ในการเปิดโปรแกรม แต่ละครั้งที่ไอคอนโปรแกรมใน Desk หรือเลื่อนไปยังโปรแกรมนั้น และกดตรงกลางของปุ่มเลื่อน
ในการเปิดแฟ้มข้อมูล ไฟล์ หรือสิ่งที่แนบ แต่ละครั้งที่แนบ รายการ หรือเลื่อนไปยังรายการนั้น และกดตรงกลางของปุ่มเลื่อน

คำว่า ‘แต่ละสองครั้ง’ ที่ใช้ในที่นี้ หมายถึงขั้นตอนการแต่ละครั้งแรกบนรายการด้วยปากกา เพื่อเลือกรายการ แล้วแตะที่รายการอีกครั้งเพื่อเปิด

✿เคล็ดลับ: หากทัชสกรีนตอบสนองต่อการแตะไม่ถูกต้อง คุณอาจต้องทำการปรับเทียบค่า ใช้ปุ่มเลื่อนเพื่อเปิดโปรแกรม Control Panel และเลือก **Screen calibration** แล้วทำตามคำแนะนำ

⇒ ในการออกจากโปรแกรม และกลับไปยัง Desk ให้กด  ที่ด้านซ้ายของจอภาพ หรือแตะที่  ที่พื้นที่แสดงสัญลักษณ์สถานะ หากต้องการดูตำแหน่งบนจอภาพที่แน่นอน ดูที่รูป 11 ในหน้า 18 Desk คือพื้นที่ทำงานของคุณ ที่ซึ่งคุณสามารถเข้าใช้โปรแกรมทั้งหมดและสร้างปุ่มลัดให้กับรายการต่างๆ เช่น เอกสารภาพ หรือบัตรรายชื่อได้ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “Desk” ในหน้า 30

⇒ ในการเลือกคำสั่งเมนูในโปรแกรม ให้กด  เลื่อนไปยังคำสั่ง และกดตรงกลางของปุ่มเลื่อน เพื่อเลือกคำสั่ง หรือคุณอาจเลือกแตะที่พื้นที่แสดงชื่อ (ดูที่ “องค์ประกอบต่างๆ บนหน้าจอ” ในหน้า 18) ของหน้าจอ เพื่อเปิดเมนู แตะที่เมนู แล้วแตะที่คำสั่ง

ในโปรแกรมส่วนใหญ่ คำสั่งเมนูที่ใช้งานได้หลายๆ คำสั่ง จะมีให้เลือกในปุ่มคำสั่งที่ด้านขวาของจอภาพ

✿เคล็ดลับ: คำสั่งเมนูและปุ่มคำสั่งจะเปลี่ยนตามค่าที่เลือกบนจอภาพ ให้เลื่อนไปที่รายการหรือแตะที่รายการ แล้วเลือกคำสั่งเมนูหรือปุ่มเมนูที่เหมาะสม

⇒ ในการเลือกรายการหรือไฟล์แต่ละรายการ และที่รายการ กดปุ่ม  แล้วเลือก **Edit > Mark/Unmark > Mark** จากนั้นคุณสามารถแตะเพื่อทำเครื่องหมายเลือกรายการที่เลือก เครื่องหมายจะถูกปรากฏอยู่ข้างรายการที่เลือกนั้น หากต้องการเลือกทุกรายการที่มี ให้กด  แล้วเลือก **Edit > Mark/Unmark > Mark all** หากต้องการเลือกรายการที่อยู่ติดกัน ให้ลากปากกาผ่านรายการทั้งหมดนั้น

⇒ ในการแสดงหรือซ่อนปุ่มคำสั่งหรือแถบเครื่องมือ ให้กด  แล้วเลือก **Display > Command bar** หรือ **Toolbar** เมื่อปุ่มคำสั่งกลายเป็นสีทึบ คุณจะใช้ปุ่มดังกล่าวไม่ได้

ปุ่มคำสั่งที่ด้านขวา แถบเครื่องมือที่ด้านล่าง และสัญลักษณ์แสดงสถานะที่มีบนขวาของจอแสดงผลจะเปลี่ยนตามโปรแกรมและเงื่อนไขแวดล้อมในขณะนั้น

⇒ ในการใช้งานบางส่วนของไดอะล็อก และที่ไดอะล็อก แล้วลองแตะที่ช่องในไดอะล็อก เช่น บอกรหัสข้อความกรอบหน้าจอ และส่วนอื่นๆ บนจอแสดงผล

✿เคล็ดลับ: หากคุณป้อนหมายเลขโทรศัพท์ อีเมลแอดเดรส หรือเว็บแอดเดรสในบอกรหัสข้อความหรือเอกสาร คุณสามารถใช้ข้อมูลเหล่านั้นเป็นไฮเปอร์ลิงก์ได้ โดยแตะที่หมายเลขหรือแอดเดรส หรือเลื่อนเคอร์เซอร์ในแอดเดรสโดยใช้ปุ่มเลื่อน แอดเดรสนั้นจะกลายเป็นลิงก์โดยมีไอคอนขนาดเล็ก และที่ไอคอนเพื่อโทรออกไปยังหมายเลขนั้น ในการเปิดโปรแกรมแก้ไขอีเมล หรือในการเข้าไปยังเว็บไซต์หากคุณมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ใช้งานอยู่

⇒ ในการลากรายการ ให้แตะที่รายการ และให้ปากกาสัมผัสกับจอภาพประมาณหนึ่งวินาที แล้วเคลื่อนรายการไปยังตำแหน่งใหม่ ให้ลองกระทำเช่นนี้กับโปรแกรมที่อยู่บน Desk

การใช้งานสมาร์ทโฟนขั้นพื้นฐาน

⇒ ในการโทรออก กดปุ่ม  ที่ด้านบนของสมาร์ทโฟนเพื่อเปิดหน้าจอ Dialler คุณยังสามารถเปิด Dialler ได้โดยแตะสองครั้งที่โปรแกรม Telephone ใน Desk หรือแตะที่ไอคอนโทรศัพท์บนแถบเครื่องมือ หากมีให้เลือก ป้อนหมายเลขโทรศัพท์โดยใช้ปุ่มกดบนจอภาพของหน้าจอ Dialler และแตะที่ **Call** หากคุณป้อนหมายเลขผิด ให้แตะที่  เพื่อลบตัวเลข ไม่มีใครฟัง และหูฟังจะอยู่ที่ด้านบนของสมาร์ทโฟน (ดูที่รูป 1 ในหน้า 12)

ในการวางสาย ให้แตะที่ **End** หรือกดปุ่ม 

⇒ ในการรับสาย ให้แตะที่ **Answer** หรือกดปุ่ม  ที่อยู่ด้านบนของสมาร์ทโฟน หากต้องการค้นหาไมโครโฟนและหูฟัง ดูที่รูป 1 ในหน้า 12 หากต้องการปฏิเสธไม่รับสาย ให้แตะที่ **Reject** หรือกดปุ่ม  โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “Telephone” ในหน้า 36

⇒ ในการปิดเสียงของสมาร์ทโฟน เลือกรูปแบบไม่มีเสียง โดยเปิดโปรแกรม Profiles หรือกดปุ่มเปิดปิด  แล้วเลือก **Silent** จากรายการ

⇒ ในการป้อนข้อความ แตะที่ช่องข้อความหรือบอกรหัสข้อความที่คุณต้องการป้อนข้อความ หน้าจอการรับรู้ถึงลักษณะลายมือที่เขียน หรือแป้นพิมพ์ในหน้าจอจะเปิดขึ้น เริ่มพิมพ์โดยแตะที่ตัวอักษรในแป้นพิมพ์ หรือเขียนตัวอักษรในฟิลดการป้อนข้อความ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “การเขียนข้อความ” ในหน้า 32

⇒ ในการถ่ายภาพหรือบันทึกภาพวิดีโอ เปิดโปรแกรม Camera เลนส์กล้องถ่ายรูปอยู่ที่ด้านหลังของกล้องถ่ายรูปเหนือหน้ากาด้านหลัง (ดูที่รูป 2 ในหน้า 13) ในการสลับระหว่างโหมดกล้องถ่ายรูปและโหมดกล้องวิดีโอ แตะภาพที่ต้องการที่ด้านซ้ายของหน้าจอ เล็งที่เป้าหมายโดยใช้จอแสดงผลหน้าหน้าที่

เป็นช่องมองภาพ แล้วกดตรงกลางของปุ่มเลื่อน หรือแตะที่ **Capture** เพื่อถ่ายภาพ ในการบันทึกภาพวิดีโอ ให้กด **Record** ภาพหรือภาพวิดีโอจะถูกบันทึกในแฟ้มข้อมูลที่ปรากฏขึ้นในพื้นที่แถบแสดงชื่อ หากคุณไม่ต้องการจัดเก็บภาพถ่ายไว้ ให้แตะที่ **Delete** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “Images” ในหน้า 77

⇒ ในการฟังวิทยุ ต่อชุดหูฟังที่ใช้งานร่วมกันได้เข้ากับสมาร์ทโฟน สายชุดหูฟังจะทำงานเหมือนเป็นเสาอากาศของวิทยุ ดังนั้นควรปล่อยสายเอาไว้ เปิดโปรแกรม Visual Radio แล้วกดปุ่ม  แล้วเลือก **Tools > Speaker in use > Headset** กด  เพื่อเริ่มฟังวิทยุ คุณสามารถใช้ Visual Radio ฟังรายการวิทยุ FM ที่ออกอากาศตามปกติ และการออกอากาศพิเศษที่มีข้อมูลแบบวิช่วลด้วย หากมีให้เลือก โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “Visual Radio” ในหน้า 91

⇒ ในการค้นหาในโปรแกรมและไฟล์ทั้งหมดในสมาร์ทโฟน เพื่อค้นหาสตริงข้อความหรือประเภทไฟล์ที่ระบุ ให้เปิดโปรแกรม Find และแตะที่ **Find** เขียนข้อความในช่องสำหรับการค้นหา และแตะที่ **Find** เมื่อต้องการให้ผลการค้นหาถูกต้องยิ่งขึ้น ให้แตะที่ **Advanced search** เขียนข้อความในช่องสำหรับการค้นหา ระบุตำแหน่งและช่วงวันที่ของการค้นหา และแตะที่ **OK** แตะที่รายการที่พบเพื่อดู

※เคล็ดลับ: คุณยังสามารถค้นหาสตริงข้อความภายในโปรแกรมได้ด้วย หากฟังก์ชันนี้มีให้เลือกเป็นคำสั่งเมนู กด  แล้วเลือก **Edit > Find...**

⇒ ในการสร้างแฟ้มข้อมูล เปิดโปรแกรม File Manager กด  แล้วเลือก **File > New folder...** ระบุชื่อแฟ้มข้อมูลใหม่ พร้อมทั้งเลือกที่ตั้ง ในบางโปรแกรม คุณสามารถสร้างแฟ้มข้อมูลใหม่ได้ หากคุณเลือกคำสั่งเมนู **Change folder** ในเมนูนั้นเป็นครั้งแรก

ขั้นตอนการใช้งานทั่วไปสำหรับโปรแกรมต่างๆ

คุณสามารถค้นหาการดำเนินการต่อไปนี้ในโปรแกรมต่างๆ ได้

➤ ในการเพิ่มปุ่มลัดของรายการ เลือกรายการในโปรแกรม File Manager หรือโปรแกรมอื่นๆ ที่จัดการไฟล์ แล้วกดปุ่ม  แล้วเลือก **Add to Desk...** หากมีให้เลือก ใน Images ให้เลือก **Tools > Add to Desk...** เลือกกลุ่ม Desk ที่คุณต้องการใส่ปุ่มลัด แล้วแตะที่ **OK**

➤ ในการส่งรายการ เลือกรายการ และกดปุ่ม  แล้วเลือก **File > Send** หากมีให้เลือก จากนั้น เลือกวิธีการส่งที่เหมาะสม

➤ ในการตัดและวางรายการ เลือกรายการ และกดปุ่ม  แล้วเลือก **Edit > Cut** จากนั้น เลือกตำแหน่งที่คุณต้องการใส่รายการ แล้วกดปุ่ม  แล้วเลือก **Edit > Paste**

➤ ในการคัดลอกและวางรายการ เลือกรายการ และกดปุ่ม  แล้วเลือก **Edit > Copy** จากนั้น เลือกตำแหน่งที่คุณต้องการใส่รายการ แล้วกดปุ่ม  แล้วเลือก **Edit > Paste**

☀ **เคล็ดลับ:** บางครั้งไอคอนจะมีไอคอนลูกศร  ที่มุมบนซ้าย ให้แตะที่ไอคอนนั้นเพื่อตัดหรือคัดลอกข้อความที่เลือก หรือเพื่อวางข้อความลงในช่องที่เลือก

➤ ในการลบรายการ เลือกรายการ และกดปุ่ม  แล้วเลือก **File > Delete**

➤ ในการชมภาพบนจอแสดงผลให้มีขนาดใหญ่ขึ้นหรือเล็กลง ให้กด  แล้วเลือก **Display > Zoom in** หรือ **Zoom out**

สัญลักษณ์แสดงสถานะ

คุณสามารถเปิดโปรแกรมหรือไอคอนได้โดยแตะที่ไอคอนแสดงสถานะบางส่วน ตัวอย่างเช่น แตะที่  เพื่อเปิดถาดเข้า ซึ่งคุณสามารถอ่านข้อความที่ได้รับได้ ภาพต่อไปนี้เป็นไอคอนแสดงสถานะบางไอคอน ซึ่งปรากฏขึ้นในขณะใช้ลักษณะที่เป็นค่าหลัก

 คุณมีข้อความที่ยังไม่ได้อ่านในถาดเข้าของคุณ

 คุณได้รับข้อความเสียงอย่างน้อยหนึ่งข้อความ และที่ไอคอนเพื่อโทรเข้าระบบฝากข้อความเสียง หากคุณมีสายโทรศัพท์สองสาย จะมีตัวเลขแสดงถึงสายโทรศัพท์ที่ใช้

 คุณกำลังใช้สายสนทนา และที่ไอคอนนี้เพื่อเปิดหน้าจอการจัดการสาย

 ไม่ใครโฟนอยู่ในโหมดปิดเสียง

 การควบคุมระดับเสียง และที่ไอคอนนี้ในระหว่างการโทรเพื่อเปิดหน้าจอปรับระดับเสียง

 ทักสกรีนและปุ่มต่างๆ ของสมาร์ตโฟนถูกล็อค โปรดดูที่ **“การล็อคทัชสกรีนและปุ่มกด”** ในหน้า 24

 คุณกำลังใช้รูปแบบไม่มีเสียง เครื่องจะไม่ส่งเสียงกริ่งเพื่อแจ้งเตือนคุณ เมื่อมีสายเรียกเข้าหรือมีข้อความเข้า และที่ไอคอนนี้เพื่อเปิดไอคอนการเลือกรูปแบบ

 นาฬิกาปลุกทำงานอยู่

 สายเรียกเข้าทุกสายจะถูกโอนไปยังหมายเลขอื่น หากคุณมีสายโทรศัพท์สองสาย จะมีตัวเลขแสดงถึงสายปลายทางที่โอน  หมายถึง สายเรียกเข้าทุกสายจะถูกโอนไปยังระบบฝากข้อความเสียง และที่ไอคอนเพื่อแก้ไขการตั้งค่าการโอนสาย

- 📶 หากคุณมีสายโทรศัพท์สองสาย จะมีตัวเลขแสดงถึงสายโทรศัพท์ที่คุณเลือก และที่ไอคอนเพื่อสลับระหว่างสายโทรศัพท์
- 📞 หรือ 📠 มีการต่อชุดหูฟังหรือเครื่องช่วยฟังเข้ากับสมาร์ทโฟน
- 📶 สมาร์ทโฟนของคุณเชื่อมต่อกับพีซีโดยใช้สายเคเบิลเชื่อมต่อ

ระดับแบตเตอรี่

- 🔋 แบตเตอรี่ใกล้หมด โปรดชาร์จแบตเตอรี่
- 🔋 แบตเตอรี่ชาร์จแล้ว เมื่อแถบเลื่อนหยุดเลื่อน และแถบทั้งสี่แถบปรากฏขึ้น แสดงว่าแบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว

ความแรงของสัญญาณ

- 📶 มีการเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนกับเครือข่ายไร้สาย เมื่อแถบทั้งสี่แถบปรากฏขึ้น แสดงว่าการรับสัญญาณไร้สายดีมาก หากสัญญาณอ่อน คุณอาจลองเคลื่อนย้ายเครื่องเล็กน้อย หรือใช้โหมดแฮนด์ฟรีเพื่อให้รับสัญญาณได้ดีขึ้น
- 📶 เปิดสมาร์ตโฟนอยู่ แต่อยู่นอกพื้นที่ให้บริการ
- 📶 ฟังก์ชันโทรศัพท์ของสมาร์ทโฟนถูกปิดอยู่ คุณจะโทรออกหรือรับสายไม่ได้ และรับข้อความที่ต้องใช้โปรแกรมการติดต่อสื่อสาร (SMS, ข้อมูล หรืออีเมล) ไม่ได้

สัญลักษณ์แสดงการเชื่อมต่อข้อมูล

- 🌐 การเชื่อมต่อ Bluetooth และเพื่อเปิดไอคอนที่คุณสามารถปิดการเชื่อมต่อ Bluetooth ได้ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยี Bluetooth ได้ที่ “การเชื่อมต่อ Bluetooth” ในหน้า 138

📶 กำลังติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูล และที่ไอคอนนี้เพื่อเปิดหน้าจอการจัดการสาย

📶 กำลังติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลแบบ HSCSD และที่ไอคอนนี้เพื่อเปิดหน้าจอการจัดการสาย

📶 การเชื่อมต่อ GPRS กำลังทำงาน สัญลักษณ์ GPRS 📶 จะปรากฏขึ้นเมื่อหยุด (พัก) การเชื่อมต่อ GPRS ไว้ชั่วคราว เช่น หากคุณรับสายหรือโทรออกในระหว่างการเชื่อมต่อ GPRS และที่ไอคอนเพื่อเปิดไอคอน **Connection manager**

ข้อมูลทั่วไป

สติกเกอร์บนชุดขายมาตรฐาน

สติกเกอร์บนชุดขายมาตรฐานประกอบด้วยข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับการขอรับบริการและการสนับสนุนลูกค้า มีคำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้สติกเกอร์ดังกล่าวไว้ให้ในชุดขายมาตรฐานด้วย

รหัสผ่าน

ต่อไปนี้เป็นคำอธิบายของรหัสโทรศัพท์ต่างๆ

- **รหัสล็อก** (ตัวเลข 5 ถึง 10 หลัก): รหัสล็อกจะป้องกันการใช้สมาร์ตโฟนโดยไม่ได้รับอนุญาต ซึ่งจะมาพร้อมกับเครื่องรหัสที่ตั้งไว้ในปัจจุบัน คือ 12345 ให้เปลี่ยนรหัสและรักษารหัสใหม่ไว้เป็นความลับ และเก็บไว้ในที่ปลอดภัยแยกจากตัวเครื่อง
- **รหัส PIN และ PIN2** (ตัวเลข 4 ถึง 8 หลัก): รหัส PIN (Personal Identification Number) ใช้สำหรับป้องกันการใช้ซิมการ์ดของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต โดยทั่วไปแล้ว รหัส PIN จะให้มาพร้อมกับซิมการ์ด หากคุณป้อนรหัส PIN ไม่ถูกต้องติดต่อกันสามครั้ง เครื่องจะบล็อกรหัส PIN โดยคุณจำเป็นต้องแก้การบล็อกรหัสดังกล่าวก่อน คุณจึงสามารถใช้ซิมการ์ดนั้นต่อได้ รหัส PIN2 อาจมาพร้อมกับซิมการ์ด และคุณจำเป็นต้องใส่รหัสนี้ในการเข้าสู่ฟังก์ชันบางฟังก์ชัน เช่น การจำกัดหมายเลขให้โทรออก

- **รหัส PUK และ PUK2** (ตัวเลข 8 หลัก): รหัส PUK (Personal Unblocking Key) ใช้ในการเปลี่ยนรหัส PIN ซึ่งถูกล็อกไว้ รหัส PUK2 ใช้ในการเปลี่ยนรหัส PIN2 ซึ่งถูกล็อกไว้ หากไม่ได้รับรหัสเหล่านี้มาพร้อมซิมการ์ด โปรดติดต่อผู้ให้บริการซิมการ์ดที่สมาร์ตโฟนของคุณใช้อยู่
- **รหัสระบบ** (ตัวเลข 4 หลัก): คุณจะต้องป้อนรหัสระบบในการใช้บริการจำกัดการโทร ผู้ให้บริการระบบจะแจ้งรหัสนี้ให้คุณทราบ โปรแกรม Internet ของสมาร์ตโฟนจะใช้รหัสผ่านและชื่อผู้ใช้เพื่อป้องกันการเข้าใช้อินเตอร์เน็ตและบริการต่างๆ ในอินเตอร์เน็ตโดยไม่ได้รับอนุญาต โดยคุณสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านดังกล่าวได้ในการตั้งค่าของโปรแกรม Internet

การจัดการหน่วยความจำ

คุณสมบัติต่างๆ ในสมาร์ตโฟนจะใช้หน่วยความจำในการจัดเก็บข้อมูล คุณสมบัติเหล่านี้ ได้แก่ โฟลลิววิดีโอ เพลง เกมสือ ข้อความ รูปภาพและเสียงเรียกเข้า ปฏิทิน และบันทึกสิ่งที่ต้องทำ เอกสาร และแอปพลิเคชันที่ดาวน์โหลด จำนวนหน่วยความจำที่เหลืออยู่ขึ้นอยู่กับปริมาณข้อมูลที่จัดเก็บไว้แล้วในหน่วยความจำของสมาร์ตโฟน

คุณสามารถใช้การลดหน่วยความจำเป็นพื้นที่จัดเก็บข้อมูลเพิ่มเติมได้ หากหน่วยความจำของสมาร์ตโฟนเหลือน้อย คุณสามารถย้ายข้อมูลไปไว้ในการ์ดหน่วยความจำ และเนื่องจากการลดหน่วยความจำเป็นการดื่บบันทึกข้อมูลเดิมได้ คุณจึงสามารถบันทึกข้อมูลในการลดหน่วยความจำหลายๆ ครั้ง และลบข้อมูลได้ตามต้องการ

▼ **หมายเหตุ:** การ์ดบางประเภทเป็นการ์ดที่อ่านได้อย่างเดียว โดยในการ์ดจะมีข้อมูลติดตั้งไว้ก่อนหน้าแล้ว ซึ่งคุณจะไม่ทำการติดตั้งหรือบันทึกทับไม่ได้

➔ **ในการดูการใช้หน่วยความจำ** ไปที่โปรแกรม Control Panel และเปิด **Memory** คุณสามารถดูชนิดข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วยความจำของสมาร์ตโฟนและในการ์ดหน่วยความจำ รวมทั้งจำนวนหน่วยความจำที่กลุ่มข้อมูลต่างๆ ใช้ไป

การทำให้หน่วยความจำมีพื้นที่ว่าง

การติดตั้งเกมส์ต่างๆ หรือการบันทึกภาพหลายๆ ภาพ ไฟล์เพลง หรือ ไฟล์วิดีโอหลายๆ ไฟล์จะใช้พื้นที่ในหน่วยความจำเป็นจำนวนมาก สมาร์ตโฟนจะแจ้งให้คุณทราบเมื่อหน่วยความจำเหลือน้อยในกรณีนี้

คุณจะไม่บันทึกข้อมูลเพิ่มอีกไม่ได้ จนกว่าคุณจะลบเกมส์ ภาพ หรือ ข้อมูลต่างๆ ก่อน เพื่อให้หน่วยความจำมีพื้นที่ว่าง หากต้องการให้หน่วยความจำมีพื้นที่เพียงพอ คุณควรลบหรือโอนข้อมูลไปไว้ในการ์ดหน่วยความจำโดยสม่ำเสมอ

คุณสามารถลบข้อมูลรายชื่อ บันทึกปฏิทิน เกมส์ ข้อความ ข้อความอีเมล หรือข้อมูลอื่นๆ ได้ โดยไปยังโปรแกรมที่เกี่ยวข้องเพื่อลบข้อมูล

การล๊อคทัชสกรีนและปุ่มกด

คุณสามารถล๊อคทัชสกรีนและปุ่มต่างๆ ได้ เพื่อป้องกันการกดปุ่มโดยไม่ตั้งใจ

➔ **ในการล๊อคทัชสกรีนและปุ่มต่างๆ** ให้กด  จากนั้นกด  เมื่อทัชสกรีนและปุ่มต่างๆ ถูกล๊อคแล้ว  จะปรากฏขึ้นในพื้นที่แสดงสัญลักษณ์สถานะ อีกวิธีการหนึ่งในการเปิดใช้การล๊อคปุ่มกด คือ กดปุ่มเปิด/ปิด  แล้วเลือก **Lock device** ในการปลดล๊อคปุ่มกด ให้กด  จากนั้นกด 

➔ **ในการรับสายเมื่อปุ่มกดถูกล๊อคอยู่** ให้กด  ในระหว่างการโทร คุณสามารถใช้เครื่องโทรศัพท์ได้ตามปกติ เมื่อคุณวางสายหรือไม่รับสาย ทัชสกรีนและปุ่มกดจะถูกล๊อคโดยอัตโนมัติอีกครั้ง

➔ **ในการเปิดใช้การล๊อคปุ่มกดโดยอัตโนมัติ** ให้ไปที่โปรแกรม Control Panel และเปิด **Display** เลือก **Screen saver locks display & keys:** และแตะที่ **OK** ทัชสกรีนและปุ่มกดจะถูกล๊อคโดยอัตโนมัติ หลังจากที่คุณพักหน้าจอเริ่มทำงาน

การควบคุมระดับเสียง

➔ **ในการปรับระดับเสียง** ในระหว่างการโทร ให้กดปุ่ม  เพื่อเปิดการตั้งระดับเสียง กดปุ่ม  หรือ  หรือกดปุ่ม  บนปุ่มเลื่อน เพื่อเพิ่มหรือลดระดับความดังตามลำดับ นอกจากนี้ คุณยังเลือกได้ว่าจะใช้ลำโพงหรือจะปิดเสียง

➔ **ในการปรับระดับเสียงขณะใช้ชุดหูฟังหรือลำโพง** ให้กด  และ  บนปุ่มเลื่อน

❗ **คำเตือน:** ควรฟังเพลงในระดับเสียงปกติ การรับฟังเสียงที่ตั้งเกินไปอย่างต่อเนื่องอาจเป็นอันตรายต่อการได้ยินเสียงของคุณ

ลำโพง

สมาร์ตโฟนของคุณมีลำโพงในตัวสำหรับการใช้งานแบบแฮนด์ฟรี (โปรดดูที่รูป 3 ในหน้า 13) ซึ่งช่วยให้คุณใช้เครื่องเป็นลำโพงเพื่อสนทนาและฟังเสียงของคุณสนทนาภายในระยะที่ไม่ห่างจากเครื่องมากนัก โดยไม่จำเป็นต้องถือเครื่องไว้ใกล้ๆ หู เช่น วางเครื่องไว้บนโต๊ะใกล้ๆ ตัว เป็นต้น คุณสามารถใช้ลำโพงได้ขณะสนทนา ใช้กับโปรแกรมเสียง และเมื่อดูข้อความมัลติมีเดีย

➔ ในการเปิดลำโพงขณะสนทนา ให้กด  คุณต้องเรียกใช้งานลำโพงในแต่ละครั้งที่สนทนา แต่โปรแกรมเสียง เช่น Music Player จะใช้งานลำโพงโดยอัตโนมัติ เนื่องจากเป็นค่าที่ระบบกำหนดไว้ หากต้องการปิดการใช้งานลำโพง และเปลี่ยนกลับไปใช้หูฟัง ให้กดปุ่ม 

❗ คำเตือน: โปรดอย่าถือเครื่องไว้ใกล้หูระหว่างการใช้ลำโพง เนื่องจากเสียงจะดังมาก

ชุดหูฟัง

คุณสามารถฟังวิทยุและเสียงเพลงในสมาร์ตโฟนได้โดยใช้ชุดหูฟัง HS-3 ที่ให้มาด้วย

➔ ในการต่อชุดหูฟังเข้ากับสมาร์ตโฟน เสียบปลายด้านหนึ่งของสายหูฟังเข้ากับช่องเสียบ Pop-Port™ ที่ด้านล่างของสมาร์ตโฟน (ดูที่รูป 2 ในหน้า 13) สายชุดหูฟังจะทำงานเหมือนเป็นเสาอากาศของวิทยุ ดังนั้น ควรปล่อยสายเอาไว้

➔ ในการรับสายขณะใช้ชุดหูฟัง กดปุ่มรีโมทคอนโทรล ซึ่งอยู่ที่ไมโครโฟนของชุดหูฟัง หากคุณต้องการวางสาย ให้กดปุ่มรีโมทคอนโทรลอีกครั้ง

❗ คำเตือน: ขณะใช้ชุดหูฟังสเตอริโอ ความสามารถในการได้ยินเสียงรอบข้างจะลดลง ดังนั้น ห้ามใช้ชุดหูฟังสเตอริโอในสถานการณ์ที่อาจเป็นอันตรายต่อความปลอดภัยของคุณ

การติดตั้งแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์

คุณสามารถติดตั้งแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์ลงในสมาร์ตโฟนของคุณได้สองประเภท คือ

- แอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์ที่ผลิตมาเพื่อใช้กับ Nokia 7710 นี้ โดยเฉพาะ หรือเพื่อใช้กับระบบปฏิบัติการ Symbian โดยไฟล์การติดตั้งจะมีนามสกุลไฟล์ .SIS โปรดดูที่ “การติดตั้งซอฟต์แวร์” ในหน้า 26
- โปรแกรม J2Micro Edition™ โปรแกรม Java ที่เหมาะสมกับระบบปฏิบัติการ Symbian โดยไฟล์เหล่านี้จะมีนามสกุลไฟล์ .JAD หรือ .JAR ห้ามดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน PersonalJava™ ลงในสมาร์ตโฟนของคุณ เนื่องจากไม่สามารถติดตั้งแอปพลิเคชันดังกล่าวได้ โปรดดูที่ “การติดตั้งโปรแกรม Java™” ในหน้า 26

คุณอาจทำการถ่ายโอนไฟล์การติดตั้งไปยังสมาร์ตโฟนของคุณได้จากคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ หรือดาวน์โหลดในระหว่างการเบร่าส์ หรือส่งถึงคุณเป็นข้อความมัลติมีเดีย เป็นสิ่งที่แนบมาในอีเมล หรือโดยผ่าน Bluetooth



ข้อสำคัญ: ควรติดตั้งแอปพลิเคชันจากแหล่งที่มีการป้องกันจากซอฟต์แวร์ที่เป็นอันตรายเท่านั้น

ในระหว่างการติดตั้ง สมาร์ทโฟนจะตรวจสอบความเข้ากันได้ของชุดแอปพลิเคชันที่ติดตั้ง สมาร์ทโฟนจะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับการตรวจสอบที่ดำเนินการอยู่ และมีตัวเลือกให้คุณติดตั้งต่อไปหรือยกเลิกการติดตั้ง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับลายเซ็นแบบดิจิทัลและใบรับรอง โปรดดูที่ “โปรแกรม Certificate manager” ในหน้า 107

การติดตั้งซอฟต์แวร์

หากคุณติดตั้งไฟล์ที่มีการอัปเดตหรือการแก้ไขโปรแกรมเดิมที่มีอยู่ คุณจะเรียกคืนได้เฉพาะโปรแกรมต้นฉบับ หากคุณมีไฟล์การติดตั้งต้นฉบับหรือข้อมูลสำรองของชุดซอฟต์แวร์ที่ลบออกไปอย่างครบถ้วน ในการเรียกคืนโปรแกรมต้นฉบับ ให้ลบโปรแกรกดังกล่าวและติดตั้งโปรแกรมนี้ขึ้นอีกครั้งจากไฟล์การติดตั้งต้นฉบับหรือข้อมูลสำรอง

⇒ **ในการติดตั้งซอฟต์แวร์** ค้นหาไฟล์การติดตั้งจากหน่วยความจำของสมาร์ทโฟนหรือจากการค้นหาหน่วยความจำและแตะที่ไฟล์สองครั้ง เพื่อเริ่มติดตั้ง เช่น หากคุณได้รับไฟล์การติดตั้งเป็นสิ่งที่แนบมาที่อีเมล ให้ไปที่เมลบ็อกซ์เปิดอีเมล และแตะสองครั้งที่ไฟล์การติดตั้ง เพื่อเริ่มติดตั้ง

⇒ **ในการลบซอฟต์แวร์** ดูที่ “โปรแกรม Application Manager” ในหน้า 106

✳️ **เคล็ดลับ:** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการติดตั้งซอฟต์แวร์ได้ที่ “โปรแกรม Application Manager” ในหน้า 106

การติดตั้งโปรแกรม Java™

- 1 ค้นหาไฟล์การติดตั้งจากหน่วยความจำของสมาร์ทโฟนหรือจากการค้นหาหน่วยความจำ เลือกไฟล์ และแตะที่ไฟล์สองครั้ง เพื่อเริ่มติดตั้ง เช่น หากคุณได้รับไฟล์การติดตั้งเป็นสิ่งที่แนบมาที่อีเมล ให้ไปที่เมลบ็อกซ์ เปิดอีเมล และแตะสองครั้งที่ไฟล์การติดตั้ง เพื่อเริ่มติดตั้ง
- 2 ยืนยันการติดตั้ง คุณต้องมีไฟล์ .JAR สำหรับการติดตั้ง หากไม่มีไฟล์นี้ สมาร์ทโฟนจะขอให้คุณดาวน์โหลด หากไม่ได้รับจุดเชื่อมต่อไว้ เครื่องจะขอให้คุณเลือกก่อน หากคุณกำลังดาวน์โหลดไฟล์ .JAR คุณอาจต้องป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเข้าใช้เซิร์ฟเวอร์ คุณสามารถขอรับค่าดังกล่าวได้จากผู้จำหน่ายหรือผู้ผลิตโปรแกรม สมาร์ทโฟนจะแจ้งให้คุณทราบเมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

✳️ **เคล็ดลับ:** เมื่อคุณกำลังเบร่าส คุณสามารถดาวน์โหลดไฟล์การติดตั้งและติดตั้งได้ในทันที โปรดทราบว่า การเชื่อมต่อจะยังคงทำงานอยู่เป็นพื้นหลังในระหว่างการติดตั้ง

การส่งข้อมูล

เครื่องรุ่นนี้ใช้ความสามารถในการส่งข้อมูลของเครือข่าย GSM เพื่อส่งข้อความมัลติมีเดีย ข้อความสั้น และอีเมล รวมทั้งเพื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ในระยะไกล

โดยส่วนใหญ่แล้ว คุณสามารถเชื่อมต่อข้อมูลแบบไร้สายได้ในพื้นที่ที่สมาร์ตโฟนของคุณใช้งานได้ แต่อย่างไรก็ตาม คุณควรใช้เครื่องในบริเวณที่มีสัญญาณเครือข่ายแรงที่สุด เพื่อให้แน่ใจได้ว่าคุณสามารถรับสัญญาณแบบไร้สายได้ เมื่อสัญญาณมีความแรงพอ คุณจะส่งข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยปกติแล้ว คุณไม่ควรคาดหวังว่าการสื่อสารข้อมูลแบบไร้สายจะมีประสิทธิภาพเทียบเท่ากับการสื่อสารโดยใช้สายโทรศัพท์บ้าน เนื่องจากเป็นคุณสมบัติที่มีมาของสภาวะการทำงานแบบไร้สาย

ปัจจัยต่อไปนี้อาจทำให้คุณภาพการเชื่อมต่อแบบไร้สายไม่ดีเท่าที่ควร ทั้งในรูปแบบมีสัญญาณรบกวน สัญญาณอ่อนหรือขาดหาย การใช้งานของเครื่องมีปัญหา หรือภาพบนจอมีรอยขีดข่วน

สัญญาณรบกวน – สัญญาณรบกวนคลื่นวิทยุที่เกิดจากอุปกรณ์และเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ หรือจากโทรศัพท์เครื่องอื่นจะส่งผลต่อคุณภาพของการส่งข้อมูลแบบไร้สาย

การให้บริการข้ามเครือข่าย – เมื่อผู้ใช้สมาร์ตโฟนเคลื่อนย้ายจากพื้นที่ให้บริการของเครือข่ายไปยังพื้นที่ให้บริการของเครือข่ายอื่น ความแรงของช่องสัญญาณจะลดลง การให้บริการข้ามเครือข่ายนี้จะนำผู้ใช้ไปยังเครือข่ายและความถี่ที่มีสัญญาณแรงขึ้น การส่งมอบข้ามเครือข่ายอาจเกิดขึ้นได้แม้ผู้ใช้จะอยู่กับที่ หากเครือข่ายนั้นมีการใช้สายเป็นจำนวนมาก โดยการส่งมอบนี้อาจทำให้การส่งข้อมูลมีเวลาหน่วงเล็กน้อย

การคายประจุไฟฟ้าสถิต – การคายประจุไฟฟ้าสถิตจากนิ้วมือหรือจากตัวนำไฟฟ้าอาจทำให้การทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดความผิดพลาด และอาจทำให้ภาพที่แสดงบนจอมีรอยขีดข่วน การทำงานของซอฟต์แวร์มีปัญหา การเชื่อมต่อแบบไร้สายไม่น่าเชื่อถือ ข้อมูลเสียหาย และการส่งข้อมูลหยุดชะงัก ในกรณีเช่นนี้ คุณต้องวางสายที่กำลังใช้งานอยู่ (หากมี) ปิดเครื่อง (หากเปิดอยู่)

และถอดแบตเตอรี่ออก จากนั้น ใส่แบตเตอรี่กลับคืน และเริ่มเชื่อมต่อแบบไร้สายใหม่

จุดอับสัญญาณและสัญญาณขาดหาย – จุดอับสัญญาณเป็นพื้นที่ที่ไม่สามารถรับสัญญาณวิทยุได้ ส่วนสัญญาณขาดหายจะเกิดขึ้นเมื่อผู้ใช้เครื่องผ่านบริเวณที่สัญญาณวิทยุถูกบล็อกหรือสัญญาณอ่อนเนื่องจากลักษณะทางภูมิศาสตร์หรือสิ่งก่อสร้างขนาดใหญ่

สัญญาณมีคุณภาพไม่ดี – ระยะห่างและสิ่งกีดขวางอาจทำให้สัญญาณอยู่ผิดเฟส และอาจทำให้สัญญาณสะท้อนกลับด้วยทั้งสองกรณีนี้ล้วนส่งผลให้ความแรงของสัญญาณลดลง

ความแรงของสัญญาณลดลง – ทั้งปัจจัยด้านระยะห่างหรือสิ่งกีดขวาง อาจทำให้ความแรงของสัญญาณวิทยุในบริเวณที่ใช้เครื่องไม่แรงพอหรือไม่มีตามสม่ำเสมอ ซึ่งจะส่งผลต่อการเชื่อมต่อข้อมูลสำหรับการสื่อสารที่ไม่มีความน่าเชื่อถือ ดังนั้น เพื่อให้การติดต่อสื่อสารมีประสิทธิภาพดีที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ให้นิ่งถึงปัจจัยต่อไปนี้

- การเชื่อมต่อข้อมูลจะทำงานได้ดีที่สุดเมื่อเครื่องอยู่นิ่งกับที่ ดังนั้น คุณไม่ควรใช้การติดต่อสื่อสารข้อมูลแบบไร้สายขณะอยู่ในพาหนะที่กำลังเคลื่อนที่
- ห้ามวางเครื่องบนพื้นผิวโลหะ
- ตรวจสอบระดับความแรงของสัญญาณที่ปรากฏบนหน้าจอของสมาร์ตโฟนว่ามีสัญญาณแรงพอ การเคลื่อนย้ายเครื่องไปยังตำแหน่งอื่นในห้อง โดยเฉพาะใกล้กับหน้าต่าง อาจช่วยให้สัญญาณแรงขึ้น หากสัญญาณแรงไม่พอที่จะใช้ในการสนทนา คุณยังไม่ควรเชื่อมต่อข้อมูลจนกว่าคุณจะสามารถอยู่ในตำแหน่งที่สามารถรับสัญญาณได้ดีขึ้น

การเชื่อมต่อข้อมูล

การติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลแบบ GSM

การติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลแบบ GSM ช่วยให้เราสามารถส่งข้อมูลได้ในความเร็วสูงสุด 14.4 กิโลบิตต่อวินาที โปรดติดต่อผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการ เพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานและการเป็นสมาชิกบริการข้อมูล

การติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลที่มีความเร็วสูง (High Speed Circuit Switched Data, HSCSD)

HSCSD ช่วยให้เราสามารถส่งข้อมูลได้ในความเร็วสูงสุด 43.2 กิโลบิตต่อวินาที ซึ่งเร็วเป็นสี่เท่าของความเร็วในการส่งข้อมูลมาตรฐานของเครือข่าย GSM HSCSD มีความเร็วเทียบเท่ากับความเร็วของโมเด็มคอมพิวเตอร์หลายๆ รุ่นที่สื่อสารโดยใช้ระบบโทรศัพท์แบบมีสาย

โปรดติดต่อผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการ เพื่อการใช้งานและการเป็นสมาชิกบริการข้อมูลความเร็วสูง

▼ **หมายเหตุ:** การส่งข้อมูลในโหมด HSCSD อาจทำให้แบตเตอรี่หมดเร็วกว่าการโทรเพื่อรับ-ส่งข้อมูลหรือโทรสนทนาปกติ เนื่องจากเครื่องจะส่งข้อมูลให้ระบบเครือข่ายบ่อยครั้งกว่า

ข้อมูลแพ็คเกจ (General Packet Radio Service, GPRS)

GPRS ช่วยให้โทรศัพท์เคลื่อนที่เข้าใช้ระบบเครือข่ายข้อมูลได้ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) GPRS ใช้เทคโนโลยีการถ่ายโอนข้อมูลแบบแพ็คเกจ ซึ่งจะส่งข้อมูลออกไปเป็นกลุ่มข้อมูลย่อยๆ บนเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ ข้อดีของการส่งข้อมูลเป็นแพ็คเกจคือระบบเครือข่ายจะไม่ว่างเฉพาะเมื่อมีการส่งหรือรับข้อมูลเท่านั้น และเนื่องจาก GPRS ใช้ระบบเครือข่ายอย่างมีประสิทธิภาพ จึงช่วยให้ตั้งค่าบริการเชื่อมต่อข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว และส่งข้อมูลได้ด้วยความเร็วสูง

คุณต้องสมัครขอใช้บริการ GPRS โปรดติดต่อสอบถามผู้ให้บริการระบบเครือข่ายหรือผู้ให้บริการของคุณสำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งานและการสมัครเป็นสมาชิกเพื่อขอรับบริการ GPRS

(E)GPRS (Enhanced GPRS) คล้ายกับ GPRS แต่มีความเร็วในการเชื่อมต่อที่รวดเร็วกว่า หากต้องการสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับ (E)GPRS ที่มี รวมถึงความเร็วในการโอนข้อมูล โปรดติดต่อผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการของคุณ โปรดสังเกตว่าเมื่อคุณเลือก GPRS เป็นบริการเสริมข้อมูล สมาร์ทโฟนจะใช้ (E)GPRS แทน GPRS หากใช้ (E)GPRS ในระบบเครือข่ายได้

ค่าบริการของ GPRS และโปรแกรมต่างๆ

โปรดทราบว่า การโอนข้อมูลผ่าน GPRS มีการคิดค่าธรรมเนียมการโอนข้อมูลโดยผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้อง หากต้องการสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับค่าบริการนี้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการของคุณ

จุดเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อข้อมูลจะเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนเข้ากับอินเทอร์เน็ตโดยผ่านจุดเชื่อมต่อ สมาร์ทโฟนของคุณรองรับการเชื่อมต่อเพื่อรับส่งข้อมูลได้ 3 ประเภท ได้แก่

- การติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลแบบ GSM ()
- การติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลด้วยความเร็วสูงแบบ GSM หรือ HSCSD ()
- การเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจ (GPRS) ()

คุณต้องตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ หากคุณต้องการส่งและรับข้อความ มัลติมีเดียหรืออีเมล เบราว์เซอร์ ดาวนโหลดโปรแกรม Java™ หรือใช้สมาร์ทโฟนของคุณเป็นโมเด็ม

กรุณาตรวจสอบกับผู้ให้บริการของคุณว่าต้องใช้จุดเชื่อมต่อประเภทใดสำหรับการเข้าใช้บริการที่คุณต้องการ สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานและการสมัครเป็นสมาชิกบริการการติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลแบบ GSM การติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลด้วยความเร็วสูงแบบ GSM และการเชื่อมต่อ GPRS นั้น โปรดติดต่อผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการของคุณ

Desk

กด **[S]** หรือแตะที่  ที่แถบสถานะเพื่อเปิด Desk

✨เคล็ดลับ: การกดปุ่มค้างไว้จะเป็นการเปิดรายชื่อโปรแกรมต่างๆ ที่ใช้เมื่อเร็วๆ นี้ เพื่อให้คุณเลือกใช้งานได้

Desk คือพื้นที่ทำงานของคุณ ซึ่งคุณสามารถเข้าใช้โปรแกรมต่างๆ และสร้างปุ่มลัดให้กับเอกสาร ภาพ โปรแกรม หรือบัตรรายชื่อได้

เมื่อคุณออกจากโปรแกรมด้วยการกดปุ่ม **[S]** แล้วเปลี่ยนไปใช้โปรแกรมอีกโปรแกรมหนึ่ง สมาร์ทโฟนจะทำการบันทึกข้อมูลของคุณตามค่าดีฟอลต์ของเครื่อง



Fig. 12 Desk

⇒ ในการเปิดโปรแกรม ให้แตะที่ไอคอนนั้นสองครั้ง แตะแล้วลากปุ่มเลื่อนไปทางขวาเพื่อเลื่อนขึ้นหรือลงในหน้าจอ

⇒ ในการลบโปรแกรม ให้ไปที่ **Control panel > App. manager** เลือกชุดโปรแกรมที่คุณต้องการลบแล้วแตะที่ **Remove** ไอคอนจะปรากฏขึ้นเพื่อขอให้คุณยืนยัน กด **Remove**

⇒ ในการเพิ่มปุ่มลัดของโปรแกรมหรือรายการ ให้ไปที่โปรแกรมที่มีรายการซึ่งคุณต้องการเพิ่มปุ่มลัดลงใน Desk แล้วเลือกรายการนั้น กด **[E]** แล้วมองหาคำสั่งเมนู **Add to Desk...** ตัวอย่างเช่น ในโปรแกรมภาพ เลือก **Tools > Add to Desk...** เลือกกลุ่ม Desk ที่คุณต้องการใส่ปุ่มลัด แล้วแตะที่ **OK**

⇒ ในการลบปุ่มลัดหรือไอคอนโปรแกรม ให้เลือกไอคอนนั้น แล้วกดปุ่ม **[E]** แล้วเลือก **Edit > Delete** โปรดทราบว่า คุณจะไม่สามารถลบไอคอนโปรแกรมออกจากกลุ่ม **All**

⇒ การเปลี่ยนแปลงลำดับการเรียงไอคอน ให้ใช้ปากกาแตะที่ไอคอนค้างไว้ประมาณ 1 วินาทีแล้วลากไอคอนนั้นด้วยปากกาไปยังตำแหน่งใหม่บนจอ

⇒ ในการเพิ่มหรือลดขนาดไอคอน ให้กด **[D]** หรือกดปุ่ม **[E]** แล้วเลือก **Display > Zoom in** หรือ **Zoom out**

⇒ ในการเพิ่มรูปภาพพื้นหลัง กดปุ่ม **[E]** แล้วเลือก **Display > Set background image...** เลือกภาพ แตะที่ **Insert** ในการปรับแต่งหน้าจอเพิ่มเติม โปรดดูที่ “ลักษณะ” ในหน้า 119

การจัดการกลุ่ม

คุณสามารถแบ่งโปรแกรมและปุ่มลัดที่แสดงบน Desk ออกเป็นกลุ่ม ๆ ที่แยกออกจากกัน การแบ่งออกเป็นกลุ่มต่างๆ จะช่วยให้คุณจัดการกับโปรแกรมและปุ่มลัดจำนวนมากได้ง่ายยิ่งขึ้น โดยที่คุณสามารถกำหนดให้โปรแกรมหรือปุ่มลัดเดียวกันอยู่ในกลุ่มหลายกลุ่มได้

- ในการสร้างกลุ่มใหม่ ให้กด  เลือก **Group > New...** และตั้งชื่อกลุ่มใหม่นั้น
- ในการสลับระหว่างกลุ่มต่างๆ ให้กด  เลือก **View group** แล้วเลือกกลุ่ม
- ในการเพิ่มโปรแกรมหรือปุ่มลัดที่เลือกลงในกลุ่ม ให้กด  เลือก **Group > Add to group...** และเลือกกลุ่มที่คุณต้องการเพิ่มรายการดังกล่าวลงไป
- ในการเพิ่มหรือลบรายการในกลุ่ม ให้กด  แล้วเลือก **Group > Edit...** โปรดทราบว่า คุณไม่สามารถใช้ตัวเลือกนี้กับกลุ่ม **All** เลือกโปรแกรมหรือปุ่มลัดจากรายการทางด้านซ้ายเพื่อเพิ่มลงในกลุ่ม แต่ที่ **Add** ในการลบโปรแกรมหรือปุ่มลัด ให้เลือกโปรแกรมหรือปุ่มลัดนั้นจากรายการทางด้านขวา แล้วแต่ที่ **Remove**
- ในการเปลี่ยนชื่อกลุ่ม ให้กด  เลือก **Group > Manage groups...** เลือกกลุ่มที่ต้องการเปลี่ยนชื่อ และแต่ที่ **Rename**
- ในการลบกลุ่ม ให้กด  เลือก **Group > Manage groups...** เลือกกลุ่มที่ต้องการลบ และแต่ที่ **Delete** คุณไม่สามารถเปลี่ยนชื่อหรือลบกลุ่มได้ **All**

สแตนด์บายที่ใช้งาน

ในการเปิดมุมมองสแตนด์บายที่ใช้งาน กด  หรือแต่ที่  ใน Desk

ในมุมมองนี้มีไอคอนของแอปพลิเคชัน 4 ไอคอน ซึ่งคุณสามารถปรับแต่งแถบสถานะที่เป็นค่าเริ่มต้น สัญลักษณ์แสดงโปรไฟล์ วันที่ และเวลาได้

- ในการเปลี่ยนภาพแบ็คกราวด์ กด  และเลือก **Display > Set background image...** เลือกภาพ และแต่ที่ **Set**
- ในการเลือกแอปพลิเคชันสำหรับสแตนด์บายที่ใช้งาน กด  และเลือก **Tools > Settings** แต่ที่  และเลือกแต่ละแอปพลิเคชันจากรายการ

การเขียนข้อความ

คุณมีทางเลือก 2 วิธีในการป้อนตัวอักษร ตัวเลข และตัวอักษรพิเศษต่างๆ การรับรู้ถึงลักษณะลายมือที่เขียน ช่วยให้คุณเขียนตัวอักษรลงบนหน้าจอโดยใช้ปากกาได้โดยตรง นอกจากนี้ยังสามารถใช้แป้นพิมพ์ในหน้าจอ เพื่อแตะที่ตัวอักษรที่ต้องการป้อนลงไป

คุณอาจใช้วิธีการป้อนตัวอักษรแบบอื่นๆ ได้ จากผู้ให้บริการแอปพลิเคชันต่างๆ เครื่องรุ่นนี้สามารถใช้แอปพลิเคชันการป้อนตัวอักษรเฉพาะที่ติดตั้งไว้ในหน่วยความจำของเครื่องเท่านั้น เครื่องจะไม่สามารถใช้แอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ในการ์ดหน่วยความจำได้

⇒ ในการเขียนข้อความ ให้แตะที่หน้าจอบริเวณที่คุณต้องการเขียนข้อความ หน้าจอการรับรู้ถึงลักษณะลายมือที่เขียนหรือแป้นพิมพ์ในหน้าจอจะเปิดขึ้น หากคุณต้องการเปลี่ยนจากการรับรู้ถึงลักษณะลายมือที่เขียน เป็นแป้นพิมพ์ในหน้าจอ ให้แตะที่  หากต้องการเปลี่ยนเป็นการรับรู้ถึงลักษณะลายมือที่เขียน ให้แตะที่  แล้วเริ่มเขียน



ข้อสำคัญ: ปากกาที่ใช้งานกับสมาร์ตโฟนเครื่องนี้ ต้องเป็นปากกาที่ได้รับการรับรองจาก Nokia เท่านั้น การใช้ปากกาชนิดอื่นอาจทำให้การรับประกันของโทรศัพท์สิ้นสุดลง และทำให้หน้าจอเสียหายได้ หลีกเลี่ยงการขีดหน้าจอ และไม่ควรใช้ปากกาหรือดินสอที่แข็งเกินไปหรือวัตถุปลายแหลมอื่นๆ เขียนข้อความบนหน้าจอ

⇒ ในการย้ายหน้าจอป้อนข้อมูล ให้แตะแล้วลาก 

⇒ ในการซ่อนหน้าจอป้อนข้อมูล ให้แตะที่ 

⇒ ในการเปลี่ยนภาษาที่ใช้ป้อนข้อมูล ให้แตะที่  และเลือกภาษาจากรายการ

การรับรู้ถึงลักษณะลายมือที่เขียน

✽เคล็ดลับ: แตะที่  บนหน้าจอลายมือที่เขียน เพื่อเปิดฟังก์ชันการให้ความช่วยเหลือ ซึ่งจะแสดงรายละเอียดวิธีการป้อนตัวอักษร รวมทั้งมีเคล็ดลับที่เป็นประโยชน์อื่นๆ ด้วย

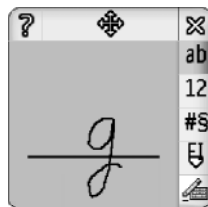


Fig. 13 หน้าจอการรับรู้ถึงลักษณะลายมือที่เขียน

⇒ ในการใช้การรับรู้ถึงลักษณะลายมือที่เขียน ให้เขียนตัวอักษรในหน้าจอลายมือที่เขียนทีละตัวโดยใช้ปากกา

✽เคล็ดลับ: โปรดทราบว่าส่วนของหน้าจอที่คุณใช้เขียนจะมีผลต่อการรับรู้ ให้ใช้เส้นฐานบางๆ เป็นแนวในการเขียนข้อความ

⇒ ในการสลับระหว่างการใช้อักขระพิมพ์ใหญ่โดยอัตโนมัติ
ตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ และตัวอักษรพิมพ์เล็ก ให้แตะที่ **⓪**
โดยคุณสามารถเลือกที่จะใช้อักขระพิมพ์ใหญ่อัตโนมัติหรือ
ตัวอักษรพิมพ์เล็กได้ในตอนเริ่มต้นคำ ส่วนการเลือกระหว่าง
ตัวอักษรพิมพ์ใหญ่และอักษรพิมพ์เล็กนั้นสามารถทำได้ใน
ช่วงกลางของคำ และประโยคทุกประโยคที่ตามหลังเครื่องหมาย
! ? ฟ ก และ . จะถูกเปลี่ยนเป็นตัวอักษรพิมพ์ใหญ่เองโดย
อัตโนมัติ นอกจากคุณจะใช้การใช้นิ้วเลือกนี้ในการตั้งค่า
การป้อนตัวอักษรด้วยปากกา ในแผงควบคุม

โปรดทราบว่าตัวอักษรจะเป็นตัวพิมพ์ใหญ่หรือตัวพิมพ์เล็กนั้น
ขึ้นอยู่กับโหมดตัวอักษรที่คุณเลือกไว้ ไม่ได้ขึ้นอยู่กับวิธีที่คุณเขียน
ตัวอักษรนั้นลงบนหน้าจอ คุณสามารถเขียนตัวอักษรพิมพ์ใหญ่
เพื่อสร้างตัวอักษรพิมพ์เล็กได้ หากระบบจำแนกการเขียนตัวอักษร
พิมพ์ใหญ่ได้ง่ายขึ้น และอีกประการหนึ่งคือ คุณจะไม่สามารถเลือก
โหมด AB ในตอนเริ่มต้นคำที่ใช้อักขระพิมพ์ใหญ่อัตโนมัติได้

✎ **เคล็ดลับ:** โปรดดูข้อมูลการตั้งค่าตัวอักษรพิมพ์ใหญ่อัตโนมัติ
เพิ่มเติมได้ที่ **“การตั้งค่าการป้อนตัวอักษรด้วยปากกา”**
ในหน้า 34

⇒ ในการเขียนตัวเลข ตัวอักษรพิเศษ หรือลักษณะต่างๆ
ในการเขียนด้วยลายมือ ให้แตะที่ **12** สำหรับการเขียนตัวเลข
และ **#5** สำหรับการเขียนตัวอักษรพิเศษ โปรดดูวิธีการเว้นวรรค
การลบ ฯลฯ ในรูป 14



Fig. 14 ลักษณะต่างๆ ในการเขียนด้วยลายมือ: 1 - การเว้นวรรค,
2 - การลบ, 3 - Enter, 4 - แท็บ

⇒ ในการลบข้อความ ให้เลือกข้อความโดยใช้ปากกาลากให้
ครอบคลุมข้อความที่ต้องการ เขียนข้อความเป็นลักษณะการลบ
โปรดดูที่รูป 14

⇒ ในการสอนให้ระบบรู้จักสไตล์การเขียนเฉพาะของคุณ
ให้เลือกโปรแกรม Control Panel และ **Pen Input Settings**
จากนั้น แตะที่ **Training** แตะที่ชุดตัวอักษร (ตัวอักษรพิมพ์เล็ก
หรือตัวอักษรพิมพ์ใหญ่, ตัวเลข หรือตัวอักษรพิเศษ) สองครั้ง
แล้วเลือกตัวอักษรแต่ละตัวที่จะฝึก แตะที่ **Train** เขียนตัวอักษร
ในแบบของคุณเองแล้วแตะที่ **OK** หากต้องการเปลี่ยนแปลง
สไตล์การเขียนที่คุณได้สอนให้ระบบรู้จักไปแล้ว ให้เปิด
โดยคลิก **Draw character** ขึ้นมาอีกครั้ง แล้วแตะที่ **Clear**
เพื่อลบสไตล์ที่มีอยู่ จากนั้นให้เขียนตัวอักษรใหม่ แล้วแตะที่ **OK**

คุณควรสอนเฉพาะตัวอักษรที่ระบบสามารถรับรู้ได้ยากเท่านั้น
หากคุณพยายามสอนให้ระบบรับรู้ตัวอักษรทุกตัว อาจต้องใช้
หน่วยความจำทั้งหมดในสมาร์ตโฟน

แป้นพิมพ์ในหน้าจอ

⇒ ในการใช้แป้นพิมพ์ในหน้าจอ ให้แตะที่ปุ่มบนแป้นพิมพ์ด้วยปากกา

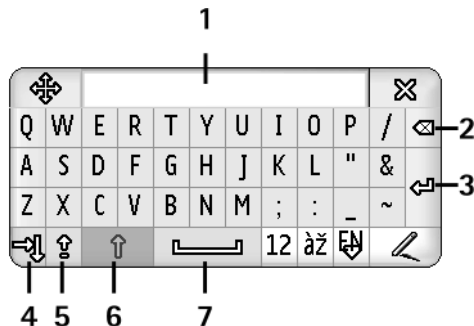


Fig. 15 แป้นพิมพ์ในหน้าจอ

- 1 การแสดงผลการป้อนตัวอักษร แสดงตัวอักษรที่คุณกำลังเขียน
- 2 ปุ่ม Backspace ปุ่มนี้จะใช้ลบข้อมูลที่อยู่ด้านซ้ายของเคอร์เซอร์
- 3 ปุ่ม Enter ใช้เริ่มต้นบรรทัดใหม่หรือเพิ่มแถวใหม่
- 4 ปุ่มแท็บ ใช้เพิ่มระยะแท็บหรือเลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังช่องถัดไป
- 5 ปุ่ม Caps Lock เป็นการเปิดใช้โหมดตัวอักษรพิมพ์ใหญ่
- 6 ปุ่ม Shift ช่วยในการป้อนตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ในขณะที่คุณกำลังเขียนอยู่ในโหมดตัวอักษรพิมพ์เล็ก
- 7 เว้นวรรค ใช้ในการเว้นวรรค

⇒ ในการสลับระหว่างตัวอักษรพิมพ์ใหญ่และตัวอักษรพิมพ์เล็ก แตะที่ ในการเปิดใช้ปุ่มลัดตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ (Caps Lock) ให้แตะที่ ประโยคทุกประโยคที่ตามหลังเครื่องหมาย ! ? ฟ ก. จะถูกเปลี่ยนเป็นตัวอักษรพิมพ์ใหญ่เองโดยอัตโนมัติ นอกจากนี้คุณยังปิดการใช้งานตัวเลือกนี้ในการตั้งค่าการป้อนตัวอักษรด้วยปากกา ในแผงควบคุม

⇒ ในการเขียนตัวเลข หรือตัวอักษรพิเศษ แตะที่ แล้วแตะที่ เพื่อดูตัวอักษรพิเศษอื่นๆ

✱เคล็ดลับ: ในการเขียนตัวอักษรที่ลงเสียงหนัก หากในแป้นพิมพ์มีปุ่มที่มีเฉพาะเครื่องหมายที่ลงเสียงหนัก ให้คุณแตะที่เครื่องหมายลงเสียงหนักก่อน แล้วจึงแตะปากกาที่ตัวอักษรหรือในการเลือกตัวอักษรที่ลงเสียงหนัก คุณอาจแตะที่ หากมีให้เลือก

⇒ ในการลบข้อความ ให้เลือกข้อความโดยใช้ปากกาลากให้ครอบคลุมข้อความที่ต้องการ แล้วแตะที่ไอคอน Backspace

การตั้งค่าการป้อนตัวอักษรด้วยปากกา

⇒ ในการตั้งค่าการป้อนข้อความ เลือก **Control panel** > **Pen Input Settings** กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

Input language: - การตั้งค่านี้จะกำหนดตัวอักษรเฉพาะภาษาที่ต้องการให้เครื่องจดจำ ในการเขียนด้วยลายมือของคุณ และรูปแบบแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

Character recognition: - ปรับความเร็วในการรับรู้ลักษณะลายมือที่เขียน

Line width: - เปลี่ยนความหนาของเส้นปลายปากกา

Keyboard size: - เลือกขนาดของแป้นพิมพ์เสมือนจริง

Input method: - ตามค่าเริ่มต้นที่ระบบตั้งไว้ นั่นคือ สมาร์ทโฟนของคุณมีวิธีการป้อนข้อความสองวิธี คือ แป้นพิมพ์ในหน้าจอ และการรับรู้ถึงลักษณะลายมือที่เขียน คุณไม่จำเป็นต้องใช้ค่านี้น หากไม่มีการติดตั้งวิธีการป้อนข้อความเพิ่มเติมในสมาร์ตโฟนของคุณ

Capitalise: - ในการกำหนดให้ใช้ตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ขึ้นต้นคำที่ตามหลังเครื่องหมาย ! ? ฟ ก โดยมีเว้นวรรค ให้เลือก **After '!', '?' or '!' with space** ในการขึ้นต้นคำด้วยตัวพิมพ์ใหญ่โดยไม่เว้นวรรค เลือก **After '!', '?' or '!'** หากต้องการปิดการใช้ตัวอักษรพิมพ์ใหญ่อัตโนมัติ ให้เลือก **No**

☀-เคล็ดลับ: ใช้ปุ่ม **After '!', '?' or '!'** กับข้อความตัวอักษรเพื่อให้ป้อนข้อความได้มากกว่า

Telephone



ไปที่ **Desk > Telephone**

ไมโครโฟนและหูฟังจะอยู่ที่ด้านหน้าเครื่อง (โปรดดูที่รูป 1 ในหน้า 12)

การโทร

⇒ ในการโทรออกโดยใช้การกดปุ่มตัวเลข ให้เปิดโปรแกรม

Telephone ป้อนตัวเลขโดยแตะที่ปุ่มกด แล้วแตะที่ **Call**

ในการลบตัวเลขที่แตะ ให้แตะที่ ในการสลับระหว่างหน้าจอ กดปุ่ม

⇒ ในการเปลี่ยนแนวภาพของมุมมองผู้โทรหรือการโทรด่วน กด และเลือก **View > Landscape mode/Portrait mode**

※เคล็ดลับ: คุณสามารถกด เพื่อเปลี่ยนตำแหน่งแนวภาพได้

ในการโทรต่างประเทศ ให้เพิ่มรหัสนำหน้าสำหรับการโทรต่างประเทศ + (แตะที่ปุ่ม * สองครั้งและเลือก + จากรายการป้อน) จากนั้นป้อนรหัสประเทศ รหัสพื้นที่ และเบอร์โทรศัพท์

หากซิมการ์ดถูกถอดออกหรือข้อมูลในการ์ดสูญหาย คุณสามารถโทรออกได้เฉพาะหมายเลขฉุกเฉิน ในบางเครือข่าย คุณอาจต้องใช้ซิมการ์ดที่ใช้ได้ลงในโทรศัพท์เสียก่อน จึงจะโทรออกได้

หากคุณไม่สามารถโทรฉุกเฉินตามวิธีปกติได้ คุณอาจป้อนหมายเลขฉุกเฉินที่ตั้งไว้ในเครื่องของคุณแล้ว ในฟิลด์การขอรหัส แล้วแตะที่ **Call**

⇒ ในการโทรไปยังเบอร์ในสมุดรายชื่อของคุณ

- ในโหมดแนวอน และที่ **Contacts** ในหน้าต่าง Dialler เลือกรายชื่อในสมุดรายชื่อ และแตะที่ **Call** หากรายชื่อนั้นมีเบอร์โทรตั้งแต่หนึ่งเบอร์ขึ้นไป เครื่องจะแสดงรายการเบอร์โทรทั้งหมดของบุคคลนั้น เลือกเบอร์จากรายการ และแตะที่ **OK**
- ในโหมดแนวตั้ง เริ่มด้วยการเขียนชื่อผู้ติดต่อในช่องป้อนข้อมูล เมื่อคุณพบรายชื่อที่ตรงกันในรายการที่แสดงอยู่ด้านบนช่องป้อนข้อมูล แตะที่รายชื่อนั้น และ **Call** หากรายชื่อนั้นมีเบอร์โทรตั้งแต่หนึ่งเบอร์ขึ้นไป เบอร์โทรจะแยกแสดงตามรายชื่อในการสลับระหว่างตัวอักษรและตัวเลข กดปุ่ม # ดังไว้

※เคล็ดลับ: คุณสามารถใช้เบอร์โทรศัพท์ในบอกซ์ข้อความหรือเอกสารเป็นไฮเปอร์ลิงค์ได้ โดยแตะที่หมายเลข หรือเลือกเคอร์เซอร์ในแอตเดรสโดยใช้ปุ่มเลื่อน แอตเดรสนั้นจะกลายเป็นลิงค์โดยมีไอคอนขนาดเล็ก แตะที่ไอคอนเพื่อโทรออกไปยังหมายเลขนั้น

⇒ ในการเพิ่มหมายเลขจากช่องหมายเลขไปยังรายชื่อผู้ติดต่อ ให้แตะที่ **Add to Contacts** เลือกผู้ติดต่อหรือสร้างผู้ติดต่อใหม่ แล้วป้อนข้อมูลของผู้ติดต่อ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “**Contacts**” ในหน้า 60

⇒ ในการโทรออกไปยังหมายเลขในรายการโทรล่าสุด ให้แตะที่ **Recent calls** ในหน้าจอ Dialler เลือกหมายเลขจากรายการ แล้วแตะที่ **Call** ในการเพิ่มหมายเลขในรายชื่อผู้ติดต่อ ให้เลือกหมายเลข และแตะที่ **Add to contacts**

- ⇒ ในการใช้การโทรด่วน กดปุ่ม  เลือก **View > Speed dialling** แล้วแตะที่ชื่อหรือหมายเลขที่คุณต้องการโทร การโทรด่วนเป็นวิธีการโทรไปยังเบอร์ที่โทรออกบ่อยครั้งอย่างรวดเร็ว

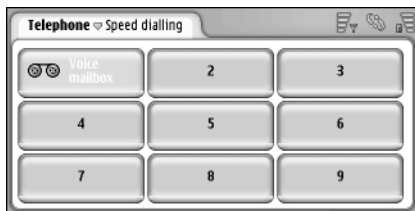


Fig. 16 Speed dialling

- ⇒ ในการเพิ่มหมายเลขโทรด่วน ให้เปิดหน้าจอการโทรด่วน (กด  เลือก **View > Speed dialling**) แตะที่หมายเลขโทรด่วนที่ว่างอยู่ จากนั้นแตะที่ **Assign** ในไดอะล็อกที่ปรากฏขึ้น เลือกผู้ติดต่อที่คุณต้องการระบุหมายเลขโทรด่วน แล้วแตะที่ **Select** หากมีหมายเลขโทรศัพท์ให้เลือกหลายหมายเลข ให้เลือกหนึ่งหมายเลข แล้วแตะที่ **OK**
- ⇒ ในการสลับระหว่างหน้าจอ **Dialler** และหน้าจอการโทรด่วน ให้กด 

- ⇒ ในการโทรออกไปยังระบบฝากข้อความเสียง โปรดติดต่อผู้ให้บริการระบบของคุณเพื่อสอบถามหมายเลขระบบฝากข้อความเสียง (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) ในหน้าจอการโทรด่วน หมายเลข 1 จะสงวนไว้สำหรับการโทรไปยังระบบฝากข้อความเสียงที่ระบบตั้งไว้ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “การตั้งค่าระบบฝากข้อความเสียง” ในหน้า 40

- ⇒ ในการปรับระดับเสียงระหว่างการโทรติดต่อ ให้แตะที่ **Audio settings** เลื่อนปุ่มเลื่อนเพื่อปรับระดับเสียง เลือก **Loudspeaker**: เพื่อใช้ลำโพงแฮนด์ฟรีและไมโครโฟน หรือ **Mute**: เพื่อปิดไมโครโฟน

- ⚡ **เคล็ดลับ:** ขณะใช้หูฟังระหว่างการใช้สาย กดปุ่ม  เพื่อเปิดการตั้งค่าระดับเสียง กดปุ่ม  หรือ  หรือกดปุ่ม  และ  บนปุ่มเลื่อน เพื่อเพิ่มหรือลดระดับเสียงตามลำดับ

- ⇒ ในการโทรออกสายใหม่ขณะสนทนา ให้แตะที่ **Dialler** ในการสลับระหว่างสาย ให้แตะที่ **Unhold** หรือ **Hold** ในการต่อสายให้ผู้สนทนาของคุณทั้งสองสายสนทนากันเอง แล้ววางสายตัวคุณจากการสนทนา ให้กด  เลือก **Options > Transfer** ในการสนทนากับคู่สนทนาทั้งสองสายพร้อมกัน ให้แตะที่ **Conference** การประชุมสายจะมีผู้เข้าร่วมได้ถึง 5 คน เมื่ออยู่ในการประชุมสาย ให้แตะที่ **Conf. options** หากต้องการวางสายผู้เข้าร่วม หรือพูดสายกับผู้เข้าร่วมเป็นการส่วนตัว การประชุมสายและการโอนสายเป็นบริการเสริมจากระบบเครือข่าย

- ⚡ **เคล็ดลับ:** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมในการตรวจสอบเบอร์ที่ไม่ได้รับสาย เบอร์ที่รับสาย และเบอร์ที่โทรออก และข้อมูลเกี่ยวกับเวลาการโทร ที่ “Log” ในหน้า 133

การรับสาย

- ⇒ ในการรับสาย ให้แตะที่ **Answer** หรือกดปุ่ม 
 หากต้องการปฏิเสธไม่รับสาย ให้แตะที่ **Reject** หรือกดปุ่ม 
 ในการวางสาย กดปุ่ม  ในการปิดเสียงเรียกเข้า ให้แตะที่ **Silence** ในการปิดเสียงเรียกเข้าและตอบกลับด้วยข้อความที่ระบบตั้งไว้ โปรดดูที่ “การตั้งค่าอื่นๆ” ในหน้า 40

การโทรออกโดยใช้เสียง

คุณสามารถโทรออกได้โดยใช้รายการเสียง ซึ่งได้เพิ่มให้กับรายชื่อผู้ติดต่อ คำพูดใดๆ ก็ได้สามารถนำมาใช้เป็นรายการเสียงได้

ก่อนจะต่อสายโดยใช้รายการเสียง โปรดสังเกตว่า

- รายการเสียงไม่ได้ขึ้นอยู่กับภาษาที่พูด แต่จะขึ้นอยู่กับเสียงของผู้พูด
- คุณต้องพูดชื่อให้ตรงกับที่คุณบันทึกไว้
- ในการพูดและบันทึกรายการเสียง ให้พูดออกมาดังๆ หากคุณพูดค่อยๆ ระบบอาจไม่สามารถแยกแยะเสียงคุณได้อย่างถูกต้อง
- รายการเสียงจะไวต่อเสียงรอบข้างมาก ควรบันทึกเสียงและโทรออกโดยใช้รายการเสียงในที่เงียบ
- ชื่อที่สั้นเกินไปจะบันทึกไม่ได้ ให้ใช้ชื่อที่ยาวพอประมาณ และอย่าให้ชื่อซ้ำกันกับหมายเลขอื่นๆ

▼ **หมายเหตุ:** การโทรออกโดยใช้รายการเสียงอาจจะเกิดปัญหาขึ้นได้ ถ้าคุณอยู่ในที่มีเสียงดังหรืออยู่ในสถานการณ์ฉุกเฉิน ดังนั้นจึงไม่ควรอาศัยการโทรออกโดยใช้เสียงเพียงอย่างเดียว ไม่ว่าในสถานการณ์ใดก็ตาม

- ⇒ ในการเพิ่มรายการเสียง โปรดดูที่ “รายการเสียง” ในหน้า 62

- ⇒ ในการใช้การโทรออกโดยใช้เสียง กดค้างไว้ที่ปุ่ม  หรือกดปุ่มที่ชุดหูฟังจนกว่าคุณจะได้ยินเสียงสัญญาณ หรือเห็นข้อความแสดงบนหน้าจอ พุดรายการเสียงของหมายเลขที่คุณต้องการโทรไปหา หากคุณต้องการลองอีกครั้งในกรณีที่เครื่องไม่สามารถจำแนกรายการเสียง ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม  ประมาณ 2 - 3 วินาที หากต้องการกลับไปทำการโทรออกแบบปกติ ให้กดปุ่ม  หรือปุ่มที่ชุดหูฟังอย่างรวดเร็ว แล้วกดปุ่ม ESC

การตั้งค่าโทรศัพท์

โอนสาย (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

การโอนสายจะช่วยให้คุณสามารถโอนสายเรียกเข้าไปยังหมายเลขโทรศัพท์อีกหมายเลขหนึ่ง หรือที่เรียกอีกอย่างหนึ่งว่าการส่งต่อสาย

- 1 กด  แล้วเลือก **Tools > Settings > Call divert...** โดยจะเลือกจะปรากฏขึ้น
- 2 ไปที่หน้าจอของ **Voice calls**
- 3 กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

Divert all calls: - เมื่อใช้งานตัวเลือกนี้ ระบบจะโอนสายเรียกเข้าทั้งหมด

Divert if busy: - เมื่อใช้งานตัวเลือกนี้ ระบบจะโอนสายเรียกเข้าหากคุณกำลังสนทนาอยู่กับอีกสายหนึ่ง

Divert if not answered: - เมื่อใช้งานตัวเลือกนี้ ระบบจะโอนสายเรียกเข้าหากคุณไม่รับสายภายในเวลาที่กำหนดไว้

Divert if out of reach: - เมื่อใช้งานตัวเลือกนี้ ระบบจะโอนสายเรียกเข้าหากปิดเครื่องอยู่หรืออยู่นอกพื้นที่ให้บริการ

Divert if not available: - ในการเลือกใช้งานเพียงครั้งเดียว
ตัวเลือกนี้จะเป็นการเปิดใช้ *Divert if busy*;, *Divert if out of reach*: และ *Divert if not answered*:

ตัวเลือกที่สามารถใช้ได้ประกอบด้วย

Activate - เปิดไดอะล็อกสำหรับให้คุณพิมพ์หมายเลขที่คุณต้องการโอนสายไป หรือสำหรับเลือกระยะเวลาที่กำหนดให้โอน หากคุณไม่รับสาย แต่ที่  เพื่อเลือกหมายเลขระบบฝากข้อความเสียง หรือหมายเลขที่ระบบตั้งไว้อื่นๆ (ถ้ามี) แต่ที่ **Select contact** เพื่อค้นหาเบอร์โทรในโปรแกรม Contacts

Cancel - ปิดการโอนสาย

Check status - ตรวจสอบว่าเปิดใช้งานการโอนสายอยู่หรือไม่

⇒ ในการยกเลิกการโอนสายทั้งหมด ให้แตะที่ **Cancel all divers**

การโอนสายข้อมูลและสายแฟกซ์ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

1 กด  แล้วเลือก **Tools > Settings > Call divert...**

2 ไปที่หน้าจอสายข้อมูลและสายแฟกซ์ และเลือกตัวเลือกอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้เพื่อโอนสายข้อมูลทั้งหมดหรือสายแฟกซ์ทั้งหมด

Activate - เปิดไดอะล็อกสำหรับให้คุณพิมพ์หมายเลขที่คุณต้องการโอนสายไป และเลือกระยะเวลาที่กำหนดให้โอนหากคุณไม่รับสาย คุณอาจแตะที่บอกรหัสเพื่อเลือกหมายเลขที่ได้เพิ่มไว้ก่อนหน้านี้ (ถ้ามี)

Cancel - ปิดการโอนสาย

Check status - ตรวจสอบว่าเปิดใช้งานการโอนสายอยู่หรือไม่

การจำกัดการโทร (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

การจำกัดการโทรจะช่วยให้คุณจำกัดการโทรออกและรับสายสำหรับสมาร์ตโฟนของคุณได้ ในการใช้ฟังก์ชันนี้ คุณต้องมีรหัสระบบซึ่งได้รับจากผู้ให้บริการของคุณ

1 กด  แล้วเลือก **Tools > Settings > Call barring...**

ไดอะล็อกจะปรากฏขึ้น

2 กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

All incoming calls: - เมื่อใช้งานตัวเลือกนี้ คุณจะไม่สามารถรับสายได้

Incoming calls when abroad: - เมื่อใช้งานตัวเลือกนี้ คุณจะไม่สามารถรับสายได้เมื่ออยู่ต่างประเทศ

All outgoing calls: - เมื่อใช้งานตัวเลือกนี้ คุณจะไม่สามารถโทรออกได้

International calls: - เมื่อใช้งานตัวเลือกนี้ คุณจะไม่สามารถโทรออกไปยังประเทศหรือภูมิภาคอื่นได้

Int. calls except to home country: - หากคุณเปิดใช้บริการข้ามเครือข่ายระหว่างประเทศกับผู้ให้บริการระบบ คุณจะไม่สามารถโทรไปยังประเทศอื่นได้เมื่อตัวคุณอยู่ต่างประเทศ ยกเว้นโทรกลับมายังประเทศของคุณ

ตัวเลือกที่สามารถใช้ได้ประกอบด้วย

Activate - เปิดใช้การจำกัดการโทร

Cancel - ปิดการจำกัดการโทร

Check status - ตรวจสอบว่าเปิดใช้งานการจำกัดการโทรอยู่หรือไม่

3 ป้อนรหัสระบบ แล้วแตะที่ **OK** เพื่อใช้งานบริการนี้

หากซิมการ์ดของคุณสนับสนุนบริการเลือกสาย ฟังก์ชันการจำกัดการโทรจะใช้กับสายที่เลือกเท่านั้น

➔ ในการยกเลิกการจำกัดการโทรทั้งหมด แตะที่ **Cancel all** **barrings**

โปรดดูข้อมูลเกี่ยวกับการจำกัดการโทรติดต่อสายข้อมูล ที่
“การจำกัดการโทร” ในหน้า 119

การจำกัดการโทรและการโอนสายไม่สามารถเปิดใช้ในเวลาเดียวกันได้ เมื่อจำกัดการโทรไว้ คุณยังสามารถโทรออกไปยังหมายเลขฉุกเฉินที่ใช้เป็นทางการซึ่งกำหนดไว้ในเครื่องของคุณได้

การตั้งค่าระบบฝากข้อความเสียง

โปรดดูข้อมูลเกี่ยวกับการติดต่อระบบฝากข้อความเสียง (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) ที่ “การโทร” ในหน้า 36

- 1 กด  แล้วเลือก **Tools > Settings > Voice mailbox...**
- 2 กำหนดหมายเลขระบบฝากข้อความเสียง และหากคุณต้องการกำหนดเสียงสัญญาณ DTMF (รหัสผ่านระบบฝากข้อความเสียง):
Number: - ป้อนหมายเลขระบบฝากข้อความเสียงที่ได้จากผู้ให้บริการของคุณ

DTMF: - กำหนดเสียงสัญญาณ DTMF ของระบบฝากข้อความเสียง โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเสียงสัญญาณ DTMF ที่
“การส่งสัญญาณ DTMF” ในหน้า 41

หากซิมการ์ดของคุณสนับสนุนบริการเลือกสาย คุณจะสามารกำหนดการตั้งค่าระบบฝากข้อความเสียงได้สำหรับทั้งสองสาย

การตั้งค่าอื่น ๆ

กด  แล้วเลือก **Tools > Settings > Other settings...**

กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

หน้าจอการโทร

Call waiting: (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) - หากคุณเปิดใช้บริการสายเรียกซ้อน ระบบจะแจ้งให้คุณทราบว่ามีสายเรียกเข้าสายใหม่ขณะที่คุณกำลังใช้สายสนทนาสายแรกอยู่ ตัวเลือก **Check status** จะใช้ตรวจสอบว่าเปิดใช้งานสายเรียกซ้อนอยู่หรือไม่

Send my caller ID: (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) - กำหนดว่าจะแสดงหรือไม่แสดงเบอร์ของคุณที่เครื่องของผู้ที่โทรหา ค่านี้เป็นค่าที่กำหนดโดยผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการของคุณ เมื่อคุณสมัครขอใช้บริการ (**Set by network**)

Summary after call: - หากคุณเลือกตัวเลือกเป็น **On** ระบบจะแสดงเวลาการโทรโดยประมาณหลังจากวางสาย

Automatic redial: - หากคุณเลือกตัวเลือกเป็น **On** และคุณโทรออกไปยังเบอร์ที่สายไม่ว่างหรือไม่มีสาย เครื่องจะพยายามโทรไปยังเบอร์ดังกล่าวอีกโดยอัตโนมัติ จำนวนครั้งที่พยายามโทรสูงสุดคือ 10 ครั้ง

Reject with message: - หากคุณเลือกตัวเลือกเป็น **On** บอกรหัสข้อความจะปรากฏขึ้น ให้คุณเขียนข้อความที่สามารถส่งถึงผู้ที่โทรหาคุณเป็นการตอบกลับ เมื่อคุณปิดเสียงสายที่โทรเข้า หากต้องการแก้ไขข้อความหลังจากนั้น ให้เลือกตัวเลือก **Edit message**

Line in use: (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) - หากซิมการ์ดของคุณสนับสนุนบริการเลือกสาย ให้เลือกสายที่คุณต้องการใช้

Block Line change: (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) - หากซิมการ์ดของคุณสนับสนุนบริการเลือกสาย และคุณเลือกตัวเลือกนี้ คุณจะไม่สามารถเปลี่ยนสายที่ใช้ หากต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้ คุณต้องป้อนรหัส PIN2

หน้าจอระบบเครือข่าย

Operator selection: - ให้คุณสามารถเปลี่ยนแปลงการเลือกระบบเครือข่าย และลงทะเบียนระบบอื่น ในการเลือกระบบโดยอัตโนมัติ เครื่องจะเลือกระบบที่มีความเหมาะสมมากที่สุด ในการเลือกระบบด้วยตนเอง เครื่องจะค้นหาระบบที่มีอยู่และแสดงรายชื่อระบบที่พบให้คุณดู จากนั้นคุณสามารถเลือกระบบที่ต้องการได้ โปรดทราบว่าความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนระบบจะขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการระบบของคุณ

Cell info display: - เลือก **On** เพื่อระบุว่าเครื่องของคุณใช้งานในระบบ Micro Cellular Network สัญลักษณ์ของเครื่องในระบบ MCN จะแสดงในช่องหมายเลขโทรศัพท์ แต่จะไม่แสดงในระหว่างใช้สาย

หน้าจอการรักษาสภาพแบตเตอรี่

เมื่อคุณใช้งานคุณสมบัติการรักษาสภาพแบตเตอรี่ที่ใช้ควบคุมการโทร (เช่น จำกัดการโทร, เฉพาะกลุ่ม และจำกัดเบอร์) คุณยังสามารถโทรออกไปยังเบอร์โทรฉุกเฉินตามที่ตั้งไว้ในเครื่อง

Closed user group: - ระบุกลุ่มบุคคลที่คุณสามารถโทรไปหาหรือโทรมาหาคุณได้ เลือก **Default** เพื่อใช้งานกลุ่มตามที่ตั้งไว้กับผู้ให้บริการระบบเครือข่าย เลือก **On** เพื่อใช้งานบริการเสริมจากระบบเครือข่ายนี้ โดยคุณต้องป้อนเลขที่กลุ่มที่ได้รับจากระบบเครือข่าย

Fixed dialling: - หากซิมการ์ดของคุณสนับสนุนบริการนี้ คุณสามารถจำกัดการโทรไปยังกลุ่มหมายเลขจำนวนหนึ่งที่จัดเก็บไว้ในซิมการ์ดได้ เมื่อคุณใช้บริการการจำกัดเบอร์ รายชื่อสมุดโทรศัพท์ในซิมการ์ดจะแสดงเฉพาะเบอร์ที่อยู่ในรายการจำกัดเบอร์ คุณยังคงสามารถเข้าใช้ไดเรกทอรีสมุดโทรศัพท์ แต่จะโทรไปยังหมายเลขเหล่านั้นไม่ได้

หากต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าหรือหมายเลขที่จำกัด คุณจะต้องป้อนรหัส PIN2 เลือก **Contacts** เพื่อเพิ่ม แก้ไข หรือลบหมายเลข

คุณจำเป็นต้องป้อนชื่อและหมายเลขลงในรายการจำกัดเบอร์โทร

▼ **หมายเหตุ:** การจำกัดเบอร์โทรจะมีผลต่อคำสั่งขอใช้บริการด้วย (หรือที่เรียกว่าคำสั่ง SS และ USSD) เช่น คำสั่งการใช้งานบริการเสริมจากระบบเครือข่าย

การส่งสัญญาณ DTMF

เสียงสัญญาณ DTMF (Dual Tone Multi-Frequency) เป็นเสียงที่คุณจะได้ยินเมื่อแตะที่ปุ่มตัวเลขบนปุ่มกดตัวเลขของโปรแกรม Telephone ตัวอย่างเช่น เสียงสัญญาณ DTMF จะช่วยให้คุณสามารถติดต่อสื่อสารกับระบบฝากข้อความเสียงและระบบโทรศัพท์คอมพิวเตอร์ได้

คุณสามารถส่งเสียงสัญญาณ DTMF ไปยังระบบเครือข่ายได้ด้วยตัวอย่างเช่น เพื่อเข้าใช้บริการโทรศัพท์อัตโนมัติ ระบบฝากข้อความเสียง หรือระบบการธนาคาร

คุณสามารถส่งเสียงสัญญาณ DTMF ได้โดยอัตโนมัติ หากคุณสามารถเพิ่มเสียงสัญญาณ DTMF ไว้ในช่อง **DTMF** ในบัตรผู้ติดต่อในโปรแกรม Contacts นอกจากนี้ยังสามารถส่งเสียงสัญญาณ DTMF ได้ด้วยตนเองในหน้าจอ Dialler ของ Telephone ในกรณีที่คุณต้องการส่งเสียงสัญญาณ DTMF เป็นชุดสั้นๆ คุณควรใช้วิธีการส่งเสียงสัญญาณ DTMF ด้วยตนเอง

➔ ในการส่งชุดเสียงสัญญาณ DTMF โดยอัตโนมัติในระหว่างใช้สาย ให้กด  แล้วเลือก **Options > Send DTMF...** หากมีชุดเสียงสัญญาณ DTMF ของการโทรติดต่อกำหนดไว้ในขณะนั้นในรายชื่อผู้ติดต่อ โดยคลิก **Send DTMF** จะปรากฏขึ้น และที่ **Send** เพื่อส่งเสียงสัญญาณ DTMF โดยอัตโนมัติ หรือ **Enter manually** เพื่อให้หน้าจอ Dialler หน้าจอ Dialler จะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ หากไม่มีชุดเสียงสัญญาณ DTMF ของการโทรติดต่อกำหนดไว้ในรายชื่อผู้ติดต่อ

➔ ในการป้อนเสียงสัญญาณ DTMF ด้วยตนเองระหว่างการใช้สาย ให้แตะที่ **Dialler** หรือกดปุ่ม  ป้อนชุดเสียงสัญญาณ DTMF

⚠️ **เคล็ดลับ:** มีตัวอักษรพิเศษ 2 ตัวที่คุณสามารถใช้ได้โดยแต่ละสองครั้งที่ * บนปุ่มกด คือ

- p (หยุดชั่วคราว) - เพื่อหยุดชั่วคราวเป็นเวลาสามวินาทีระหว่างตัวเลขในชุดเสียงสัญญาณ DTMF ตัวเลขทั้งหมดที่ตามหลังการหยุดชั่วคราวนี้จะถือเป็นเสียงสัญญาณ DTMF
- w (รอสาย) - หยุดการส่งตัวเลข DTMF จนกว่าคุณจะได้แตะที่ **Send** ส่วนที่เหลือในชุดจะถูกส่งไปยังระบบเครือข่าย ตัวเลขทั้งหมดที่ตามหลังการรอสายนี้จะถือเป็นเสียงสัญญาณ DTMF

คุณสามารถเพิ่มเสียงสัญญาณ DTMF ลงในช่อง **DTMF** ในบัตรผู้ติดต่อได้

เคล็ดลับในการใช้โทรศัพท์ให้มีประสิทธิภาพ

- สัญลักษณ์ไม่มีเสียง  จะปรากฏขึ้นในพื้นที่แสดงสัญลักษณ์สถานะ เมื่อคุณตั้งค่ารูปแบบไม่มีเสียงเป็นใช้งาน การแตะที่สัญลักษณ์นี้จะเป็นการเปิดไดอะล็อกให้คุณสามารถเปลี่ยนแปลงรูปแบบได้ สัญลักษณ์นี้จะถูกลบออกจากพื้นที่แสดงสัญลักษณ์สถานะ เมื่อคุณใช้รูปแบบอื่นที่ไม่ใช่ 'ไม่มีเสียง'
- ในหน้าจอการจัดการสาย กด  ในระหว่างใช้สายเพื่อพักสายที่ใช้อยู่หรือเพื่อใช้สายที่ปักไว้ หากคุณไม่ได้กำลังใช้สายอยู่ กด  เพื่อแสดงรายการเบอร์ที่โทรออกล่าสุด
- ในหน้าจอการโทรด่วน คุณสามารถลากปุ่มโทรด่วนที่ระบุโดยใช้ปากกา เพื่อจัดปุ่มต่างๆ ใหม่ แต่จะย้ายปุ่มข้อความเสียงที่กำหนดไว้แน่นอนแล้วไม่ได้

Profiles



ไปที่ **Desk > Profiles**

รูปแบบจะเป็นตัวกำหนดเสียงและระดับเสียงของสมาร์ทโฟนของคุณในสภาพแวดล้อมการทำงาน เหตุการณ์ และกลุ่มผู้โทรต่างๆ กัน

⇒ **ในการเปลี่ยนรูปแบบ** ให้เลือกรูปแบบจากรายการแล้วแตะที่ **Activate**

⇒ **ในการลบรูปแบบ** ให้เลือกรูปแบบจากรายการ แล้วกดปุ่ม  แล้วเลือก **Profile > Delete** โปรดทราบว่า คุณจะลบรูปแบบซึ่งเป็นค่าที่ระบบตั้งไว้ไม่ได้

🔔 **เคล็ดลับ:** คุณสามารถเปลี่ยนรูปแบบได้โดยการกดปุ่มเปิดปิดไว้ชั่วขณะหนึ่ง

⇒ **ในการสร้างรูปแบบใหม่** ให้กด  แล้วเลือก **Profile > New...** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าที่ **“การแก้ไขรูปแบบ”** ในหน้า 44

⇒ **ในการกำหนดเวลาที่รูปแบบที่เลือกจะหมดอายุ** ให้แตะที่ **Set time** และ  จากนั้นใช้ลูกศรเลื่อนขึ้นลงเพื่อเปลี่ยนเวลาเมื่อถึงเวลาสิ้นสุดแล้วเครื่องจะนำรูปแบบเดิมที่ใช้ก่อนหน้านี้กลับมาใช้แทน แต่คุณจะไม่สามารถตั้งเวลารูปแบบบนเครื่องบินได้ เพื่อเหตุผลในด้านความปลอดภัย

⇒ **ในการเพิ่มกลุ่มผู้โทรลงในรูปแบบที่เลือก** ให้แตะที่ **Personalise** และ **Alert for** เลือกกลุ่มเดียวหรือหลายกลุ่มแล้วแตะที่ **OK** สมาร์ทโฟนจะเล่นเสียงเรียกเข้าหรือเสียงแจ้งเตือนตามที่เลือกไว้ ต่อเมื่อมีสมาชิกในกลุ่มโทรเข้าหรือส่งข้อความถึงคุณ (หากมีการส่งหมายเลขโทรศัพท์ของผู้โทรเข้ามาด้วย และสมาร์ทโฟนของคุณจำแนกเบอร์ดังกล่าวได้) สำหรับผู้โทรเข้ารายอื่น สมาร์ทโฟนจะใช้รูปแบบไม่มีเสียง

⇒ **ในการใช้โทรศัพท์โดยไม่มีการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายไร้สาย** GSM ให้เลือกรูปแบบบนเครื่องบิน และแตะที่ **Activate** เครื่องโทรศัพท์จะปิดกันสัญญาณโทรศัพท์ไร้สาย GSM และสัญญาณวิทยุ FM ที่ส่งมาและส่งออกจากเครื่อง รวมทั้งการเชื่อมต่อ Bluetooth ไว้ แต่คุณยังสามารถทำงานอื่นที่ไม่จำเป็นต้องใช้ระบบเครือข่ายไร้สายได้ ตัวอย่างเช่น คุณยังสามารถฟังไฟล์เสียงหรือเขียนข้อความได้

❗ **คำเตือน:** ในรูปแบบบนเครื่องบิน คุณไม่สามารถโทรออก (หรือรับสาย) รวมทั้งการโทรฉุกเฉิน หรือใช้คุณสมบัติอื่นๆ ที่ต้องอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ครอบคลุมของระบบ ในการโทรออกก่อนอื่นคุณต้องใช้งานฟังก์ชันโทรศัพท์โดยการเปลี่ยนรูปแบบ หากล็อคเครื่องอยู่ ให้ป้อนรหัสล็อค หากคุณจำเป็นต้องโทรฉุกเฉินในขณะที่ล็อคเครื่องอยู่และอยู่ในรูปแบบบนเครื่องบิน คุณอาจสามารถป้อนหมายเลขฉุกเฉินที่ได้ตั้งโปรแกรมไว้ในเครื่อง ในช่องรหัสล็อค แล้วแตะที่ **Call** เครื่องจะยืนยันว่าคุณกำลังจะออกจากรูปแบบบนเครื่องบินเพื่อเริ่มการโทรฉุกเฉิน

❗ **คำเตือน:** ห้ามเปิดโทรศัพท์ในสถานที่ที่ห้ามใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือเมื่ออาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนหรืออันตราย

การแก้ไขรูปแบบ

⇒ ในการแก้ไขรูปแบบ ให้เลือกรูปแบบจากรายการแล้วแตะที่ **Personalise** โปรดทราบว่า คุณจะเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าทั้งหมดของรูปแบบทั้งหมดไม่ได้ จากนั้น กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

Profile name: - เปลี่ยนชื่อรูปแบบ

Ringing tone: - แตะที่  เพื่อเลือกไฟล์เสียงที่จะใช้ เป็นเสียงเรียกเข้าสำหรับสายสนทนา **ในการฟังเสียงที่เลือก** ให้แตะที่ **Play tone** และเช่นเดียวกัน คุณสามารถเลือกไฟล์เสียงสำหรับข้อความประเภทต่างๆ ได้

Incoming call alert: - เมื่อเลือก **Ascending** ไว้ ระดับเสียงกริ่งจะเริ่มต้นจากระดับหนึ่งและค่อยๆ เพิ่มขึ้นทีละระดับตามที่ตั้งไว้

Ringing volume: - ตั้งค่าระดับเสียงโดยกด  หรือ  เครื่องจะใช้ระดับเสียงเดียวกันสำหรับสายเรียกเข้า ข้อความ และการแจ้งเตือน

Vibrating alert: - กำหนดให้สมาร์ตโฟนสั่นเมื่อมีสายเรียกเข้า ข้อความ และการแจ้งเตือน

Message alerts: - เลือกเพื่อเปิดใช้การแจ้งเตือนเมื่อมีข้อความ

Text msg. alert tone: - แตะที่  เพื่อเลือกเสียงเตือนเมื่อมีข้อความแบบตัวอักษรเข้ามา หากคุณไม่ได้เลือก **Message alerts:** ไว้ จะใช้ตัวเลือกนี้ไม่ได้

Multimedia alert tone: - แตะที่  เพื่อเลือกเสียงเตือนเมื่อมีข้อความมัลติมีเดียเข้ามา หากคุณไม่ได้เลือก **Message alerts:** ไว้ จะใช้ตัวเลือกนี้ไม่ได้

E-mail alert tone: - แตะที่  เพื่อเลือกเสียงเตือนเมื่อมีข้อความอีเมลเข้ามา หากคุณไม่ได้เลือก **Message alerts:** ไว้ จะใช้ตัวเลือกนี้ไม่ได้

Key tones: - ตั้งค่าระดับเสียงของปุ่มกด

Touch screen tones: - ตั้งค่าระดับเสียงของการแตะบนหน้าจอ

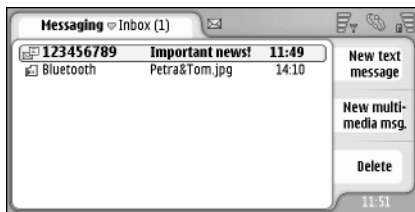
Warning tones: - เพื่อตั้งค่าให้สมาร์ตโฟนส่งเสียงแจ้งเตือน เช่น เมื่อแบตเตอรี่ใกล้จะหมด

ในการปิดไดอะล็อกและยกเลิกการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดที่ทำไว้ ให้กด 

Messaging

ไปที่ **Desk > Messaging**

ในโปรแกรม Messaging คุณสามารถสร้าง ส่ง รับ ดู แก้ไข และจัดข้อความประเภทต่างๆ ซึ่งได้แก่ ข้อความตัวอักษร ข้อความมัลติมีเดีย ข้อความอีเมลล์ และข้อความอัจฉริยะ ซึ่งเป็นข้อความตัวอักษรพิเศษที่มีข้อมูลได้ นอกจากนั้น คุณยังสามารถรับข้อความและข้อมูลผ่าน Bluetooth รับข้อความบริการ WAP และข้อความแสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งาน ตลอดจนส่งคำสั่งขอใช้บริการได้อีกด้วย



รูปที่ 17: การส่งข้อความ



▼ **หมายเหตุ:** เฉพาะโทรศัพท์ที่มีคุณสมบัติแสดงข้อความมัลติมีเดียหรืออีเมลล์ที่ใช้งานร่วมกันได้เท่านั้นที่จะรับและแสดงข้อความมัลติมีเดียได้

☛ **เคล็ดลับ:** หากต้องการกำหนดให้เครื่องโทรศัพท์สามารถส่งและรับข้อความอีเมลล์และข้อความมัลติมีเดียได้ คุณจำเป็นต้องตั้งค่าจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต โปรดดูที่ **“การตั้งค่าจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต”** ในหน้า 111 เครื่องของคุณ อาจเพิ่มการตั้งค่าที่ถูกต้องโดยอัตโนมัติสำหรับการเบราส์ WWW และ MMS ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทซิมการ์ดที่คุณใช้

☛ **เคล็ดลับ:** คุณสามารถเริ่มต้นสร้างข้อความจากโปรแกรมใดๆ ก็ได้ ที่มีตัวเลือก **Send** (หรือคำสั่งเมนู **Send**) เลือกไฟล์ (ภาพ, ข้อความ) ที่จะใส่ในข้อความ แล้วแตะที่ **Send**

☛ **เคล็ดลับ:** ในการส่งข้อความในหน้าจอแก้ไขข้อความ เมื่อป้อนที่อยู่ที่ต้องการในช่อง **To:** แล้ว กดปุ่ม **↵** เพื่อส่งข้อความ

⇒ ในการปรับแต่งปุ่มคำสั่งในหน้าจอหลัก ให้กด **⋮** เลือก **Display > Command bar buttons...** เลือกคำสั่งที่เหมาะสมสำหรับแต่ละปุ่ม แล้วแตะที่ **OK**

⇒ ในการเรียงลำดับข้อความ ให้กด **⋮** เลือก **Display > Sort...** เลือกลำดับและวิธีการเรียงลำดับที่เหมาะสม แล้วแตะที่ **OK**

ภาคเข้า

ในภาคเข้าจะมีไอคอนแสดงประเภทข้อความ ลำดับความสำคัญ หรือสิ่งที่อาจแนบมาด้วย โดยคุณจะเห็นไอคอนต่างๆ ต่อไปนี้



อีเมลใหม่ในเมลบอกช่ระยะไกล



ข้อความตัวอักษรใหม่



ข้อความมัลติมีเดียใหม่



คำเชิญในปฏิทินใหม่



อีเมลที่ยังไม่ได้อ่าน



อีเมลที่มีความสำคัญสูง



อีเมลที่มีความสำคัญต่ำในเมลบอกช่ระยะไกล



สิ่งที่แนบ

สถานะภาคออก

ข้อความอีเมลและข้อความตัวอักษรในภาคออกอาจมีสถานะดังต่อไปนี้

Sending - เครื่องกำลังส่งข้อความ

On request - เครื่องจะส่งข้อความอีเมลและข้อความตัวอักษรต่อเมื่อคุณแตะที่ **Send** ในหน้าจอภาคออกเท่านั้น

Waiting - ข้อความตัวอักษรกำลังรอคิวส่ง และจะถูกส่งออกไปโดยเร็วที่สุด ตัวอย่างเช่น ข้อความจะถูกนำมาส่งเมื่อคุณเปิดสมาร์ตโฟน ในขณะที่กำลังรอให้สัญญาณมีความแรงมากพอ หรือในขณะที่รอให้จบสายสนทนาก่อนหน้านั้น ในกรณีที่เป็นข้อความอีเมลสถานะ **Waiting** จะแสดงว่าข้อความจะถูกส่งออกไปในครั้งต่อไปที่คุณเชื่อมต่อกับเมลบอกช่ระยะไกล

Failed - ไม่สามารถส่งข้อความได้

Deferred - คุณพักการส่งข้อความไว้ และจะสามารถเริ่มการส่งข้อความใหม่ได้โดยแตะที่ **Send** ในหน้าจอภาคออกเท่านั้น

เพิ่มข้อมูล

เมื่อเปิดเมนูการรับส่งข้อความ คุณจะพบข้อมูลของแฟ้มที่เปิดครั้งล่าสุด

➔ ในการเปลี่ยนไปยังแฟ้มข้อมูลอื่น ให้กด  แล้วเลือก **Folders** รายการแฟ้มข้อมูลประกอบด้วย

Inbox - บรรจุข้อความที่ได้รับ ยกเว้นข้อความแสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งาน

Outbox - เป็นที่เก็บชั่วคราวสำหรับข้อความที่รอส่ง ตัวอย่างเช่น ข้อความจะอยู่ในภาคออก เมื่อสมาร์ตโฟนของคุณอยู่นอกพื้นที่ให้บริการ คุณยังสามารถกำหนดให้ข้อความอีเมลส่งออกไปในครั้งถัดไปที่คุณเชื่อมต่อกับเมลบอกช่ระยะไกลได้ แตะที่ **Defer sending** เพื่อพักข้อความไว้ในขณะที่อยู่ในภาคออก

Drafts - จัดเก็บข้อความฉบับร่างที่ยังไม่ได้ส่ง

Sent - ใช้จัดเก็บข้อความที่ส่งแล้ว แต่เครื่องจะไม่จัดเก็บข้อความหรือข้อมูลที่ส่งโดยผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth ไว้ในแฟ้มข้อมูล Sent

 **เมลล์บ็อกซ์ระยะไกล** - เมื่อเปิดแฟ้มข้อมูลนี้ คุณสามารถเชื่อมต่อกับเมลล์บ็อกซ์ระยะไกลของคุณเพื่อรับข้อความอีเมลใหม่หรือดูข้อความอีเมลที่รับก่อนหน้าในแบบออฟไลน์ก็ได้ โปรดดูที่ “ข้อความอีเมล” ในหน้า 47

➤ ในการเพิ่มแฟ้มข้อมูลใหม่ ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Manage folders...** และตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลใหม่นั้น จากนั้นคุณสามารถจัดข้อความของคุณลงในแฟ้มข้อมูลเหล่านั้น

➤ ในการเปลี่ยนชื่อหรือลบแฟ้มข้อมูล ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Manage folders...** แต่คุณจะสามารถเพิ่มข้อมูลซึ่งระบบตั้งไว้ไม่ได้

ข้อความอีเมล

ในการกำหนดให้เครื่องสามารถรับและส่งอีเมลได้ คุณจำเป็นต้องตั้งค่าบริการเมลล์บ็อกซ์ระยะไกล คุณอาจได้รับบริการนี้จากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต ผู้ให้บริการเครือข่าย หรือบริษัทที่คุณทำงานอยู่

การตั้งค่าเมลล์บ็อกซ์ระยะไกล

- กด  ในหน้าจอหลักของโปรแกรม Messaging และเลือก **Tools > New mailbox...** และที่ **Next**

- กำหนดการตั้งค่าต่อไปนี้ในหน้าจอของวิธีการตั้งค่าเมลล์บ็อกซ์
Mailbox name: - ป้อนชื่อที่ให้อยู่ละเอียดของเมลล์บ็อกซ์ระยะไกล

Mailbox type: - เลือกโปรโตคอลอีเมลที่ใช้สำหรับเมลล์บ็อกซ์ระยะไกลของคุณตามที่ผู้ให้บริการแนะนำ คุณสามารถเลือกการตั้งค่านี้ได้เพียงครั้งเดียวและไม่สามารถเปลี่ยนค่าที่ตั้งได้ในกรณีที่คุณได้บันทึกการตั้งค่าหรือออกจากการตั้งค่าเมลล์บ็อกซ์แล้ว และที่ **Next**

Name: - ป้อนชื่อของคุณ

User name: - ป้อนชื่อผู้ใช้ที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ

Password: - ป้อนรหัสผ่านของคุณ ถ้าคุณไม่ป้อนข้อมูลลงในช่องนี้ เครื่องจะแสดงข้อความให้คุณป้อนรหัสผ่านขณะพยายามเชื่อมต่อกับเมลล์บ็อกซ์ระยะไกลของคุณ

My e-mail address: - ป้อนอีเมลแอดเดรสที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการของคุณ แอดเดรสจะต้องมีเครื่องหมาย ‘@’ ข้อความตอบกลับข้อความของคุณจะถูกส่งไปที่แอดเดรสนี้ และที่ **Next**

Incoming server (POP3): หรือ **Incoming server (IMAP4):** IP แอดเดรสหรือชื่อโฮสต์ของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่รับอีเมลของคุณ

Outgoing server (SMTP): IP แอดเดรสหรือชื่อโฮสต์ของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ส่งอีเมลของคุณ และที่ **Next**

- หลังจากคุณกำหนดตัวเลือกเหล่านั้นแล้ว ให้แตะที่ **Finish** เพื่อกลับไปยังโปรแกรม Messaging หรือแตะที่ **Advanced** เพื่อกำหนดการตั้งค่าอีเมลขั้นสูงที่คุณสามารถเลือกได้ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “การตั้งค่าอีเมลขั้นสูง” ในหน้า 48

⇒ ในการแก้ไขการตั้งค่าเมลล์บอกระยะไกล ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Message settings > E-mail...** เลือกเมลล์บอกระยะไกลที่คุณต้องการแก้ไข แล้วแตะที่ **Edit** แล้วทำการแก้ไขตามที่อธิบายไว้ก่อนหน้านี้ โปรดทราบว่า คุณจะแก้ไขการตั้งค่าเมลล์บอกระยะไกลเมื่อเปิดการเชื่อมต่อกับเมลล์บอกระยะไกลแล้วไม่ได้

⇒ ในการกำหนดให้เมลล์บอกระยะไกลเป็นเมลล์บอกระยะไกลหลัก ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Message settings > E-mail...** เลือกเมลล์บอกระยะไกลที่คุณต้องการ แล้วแตะที่ **Set as default**

การตั้งค่าอีเมลล์ขั้นสูง

เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าหรือแก้ไขการตั้งค่าเมลล์บอกระยะไกลในวิซาร์ดการตั้งค่าเมลล์บอกระยะไกลแล้ว ไปที่โปรแกรม Messaging กด  เลือก **Tools > Message settings > E-mail...** คุณสามารถดำเนินการต่อไปได้โดยการตั้งค่าเมลล์บอกระยะไกลขั้นสูง

หน้าจอการดึงข้อมูล

Retrieve: - ระบุข้อมูลที่จะดึงจากเมลล์บอกระยะไกลเมื่อเริ่มการเชื่อมต่อ ตัวเลือก **Messages** จะใช้ได้ต่อเมื่อประเภทเมลล์บอกระยะไกลเป็น IMAP4

E-mail size limit: - กำหนดขนาดสูงสุดของข้อความที่ดึงมา เมื่อคุณเลือกคำสั่งเมนู **E-mail > Retrieve and send** ขนาดค่าสูงสุดคือ 1 KB และขนาดสูงสุดคือ 1000 KB หากข้อความเกินขนาดสูงสุดที่กำหนดไว้ จะสามารถดึงข้อมูลได้เฉพาะหัวเรื่องของข้อความเท่านั้น

No. of e-mails to retrieve: - กำหนดจำนวนหัวเรื่องข้อความใหม่ที่คุณต้องการแสดงในแถบข่าว หากคุณดึงข้อมูลหัวเรื่องใหม่แล้วทำให้จำนวนหัวเรื่องทั้งหมดในแถบข่าวเกินกว่าขีดจำกัดนี้ ระบบจะลบหัวเรื่องเก่าออกไป ตัวเลือกนี้จะใช้ได้ต่อเมื่อประเภทเมลล์บอกระยะไกลเป็น IMAP4

Password authentication: - ใช้ได้กับโปรโตคอล POP3 เพื่อเข้ารหัสการส่งรหัสผ่านไปยังเมลล์เซิร์ฟเวอร์ระยะไกล

Retrieve e-mails to inbox: - เลือกเพื่อใช้ในการรับข้อความจากแอคเคาท์นี้ไปยังแถบข่าวของคุณ หากคุณไม่ได้เลือกตัวเลือกนี้ ข้อความที่ได้รับจะไปอยู่ในแฟ้มข้อมูลเมลล์บอกระยะไกลต่างหากนอกแถบข่าวของคุณ

หน้าจอการส่ง

Default e-mail format: - ประเภทของเมลล์ที่คุณสามารถเขียนและส่งจากสมาร์ตโฟนของคุณได้

Send e-mail: - วิธีการส่งเมลล์ออกจากสมาร์ตโฟนของคุณ

Include original in reply: - เลือกเพื่อกำหนดให้รวมข้อความเดิมด้วยเมื่อตอบกลับข้อความ

Request read report: - หากเลือกตัวเลือกนี้ คุณจะได้รับแจ้งเมื่อผู้รับเปิดเมลล์ของคุณแล้ว โดยคุณจะได้รับแจ้งต่อเมื่อโปรแกรมอีเมลล์ของผู้รับสนับสนุนคุณสมบัตินี้

หน้าจอเซิร์ฟเวอร์สำหรับส่งออก (SMTP)

Authentication required: - เลือกตัวเลือกนี้หากเซิร์ฟเวอร์ SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) ต้องมีการตรวจสอบ ในบางเซิร์ฟเวอร์ จำเป็นต้องมีการตรวจสอบผู้ใช้ก่อนจะส่งอีเมลล์

User name: - ป้อนชื่อผู้ใช้ของคุณสำหรับเซิร์ฟเวอร์ SMTP

Password: - ป้อนรหัสผ่านของคุณสำหรับเซิร์ฟเวอร์ SMTP

หน้าจออื่นๆ

Security: - กำหนดโปรโตคอลรักษาความปลอดภัยของเซิร์ฟเวอร์

Incoming e-mail port: - ป้อนหมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์เมลขาเข้า โดยปกติแล้วคุณไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนค่าที่ระบบตั้งไว้

Outgoing e-mail port: - ป้อนหมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์เมลขาออก โดยปกติแล้วคุณไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนค่าที่ระบบตั้งไว้

Access point in use: - เลือกว่าคุณต้องการเชื่อมต่อโดยใช้จุดเชื่อมต่อที่ใช้ได้ หรือเลือกจุดเชื่อมต่อที่คุณต้องการใช้เมื่อทำการเชื่อมต่อ

Set as default mailbox: - หากคุณทำเครื่องหมายเลือกตัวเลือกนี้เพื่อกำหนดเมลบ็อกซ์นี้เป็นเมลบ็อกซ์ที่จะใช้งานเป็นหลัก

การดึงข้อมูลอีเมลล์จากเมลบ็อกซ์

☛ **เคล็ดลับ:** ลบหรือย้ายอีเมลล์จากสมาร์ตโฟนของคุณอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประหยัดพื้นที่ในหน่วยความจำ

อีเมลล์ที่ส่งถึงคุณจะไม่ได้ไปที่สมาร์ตโฟนของคุณโดยอัตโนมัติ แต่จะไปที่เมลบ็อกซ์ระยะไกลของคุณ หากต้องการอ่านอีเมลล์ ก่อนอื่นคุณต้องเชื่อมต่อเมลบ็อกซ์ระยะไกล จากนั้นเลือกข้อความที่คุณ

ต้องการดึงข้อมูลไปยังสมาร์ตโฟนของคุณ เครื่องโทรศัพท์จะทำการเชื่อมต่อเมลบ็อกซ์ระยะไกลผ่านทางสายข้อมูล

หากไม่ได้ระบุให้รับข้อความในภาคเช้า คุณจะได้รับข้อความทั้งหมดในแฟ้มข้อมูลเมลบ็อกซ์ระยะไกล

☛ **เคล็ดลับ:** โปรดดูข้อมูลเกี่ยวกับการระบุตัวเลือกการดึงข้อมูลอีเมลล์ ที่ “การตั้งค่าอีเมลล์ขั้นสูง” ในหน้า 48

☞ ในการดึงข้อมูลอีเมลล์จากเมลบ็อกซ์ระยะไกล ให้กด  แล้วเลือก **E-mail > Retrieve and send** เลือกคำสั่งที่เหมาะสมในการเรียกอีเมลล์จากเมลบ็อกซ์ทั้งหมดหรือจากเมลบ็อกซ์ที่เลือก โดยถ้าคุณมีอีเมลล์ในภาคออก ข้อความเหล่านี้จะถูกส่งไปพร้อมกัน

☛ **เคล็ดลับ:** หากคุณไม่ได้ระบุรหัสผ่านในการตั้งค่าเมลบ็อกซ์ระยะไกล เครื่องจะแสดงข้อความให้คุณป้อนรหัสผ่านเมื่อเริ่มเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์ระยะไกล ในไดอะล็อกที่เปิดอยู่ ให้ป้อนรหัสผ่านแล้วแตะที่ **OK**

☞ ในการดึงข้อมูลของข้อความที่เลือก ให้กด  แล้วเลือก **E-mail > Retrieve e-mail contents**

☞ ในการยกเลิกการเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์ ให้กด  แล้วเลือก **E-mail > Disconnect from Internet** เป็นการสิ้นสุดการเชื่อมต่อสายข้อมูล

☛ **เคล็ดลับ:** ในการดึงข้อมูลของข้อความอีเมลล์ที่เลือก ให้แตะที่ข้อความ ข้อมูลของข้อความนั้นจะถูกดึงมายังสมาร์ตโฟนของคุณ และหากมีข้อความใหม่ในเมลบ็อกซ์ระยะไกล รายการข้อความจะได้รับการอัปเดตไปพร้อมกัน

การอ่านและการตอบกลับอีเมล

- ⇒ ในการเปิดถาดเข้าหรือเพิ่มข้อมูลอื่นๆ ให้กด  แล้วเลือก **Folders > Inbox/Outbox/Drafts/Sent** หรือชื่อของเมลบ็อกซ์ระยะไกล หากกำหนดไว้
- ⇒ ในการดูตัวอย่างข้อความ ให้แตะที่ข้อความที่คุณต้องการดูตัวอย่าง
- ⇒ ในการเปิดข้อความ ให้แตะที่ข้อความสองครั้ง หากมีเว็บลิงค์อยู่ในข้อความ คุณสามารถเปิดได้โดยแตะที่ลิงค์
- ⇒ ในการเปิดหรือปิดการดูตัวอย่างข้อความ กด  และเลือก **Display > Preview mode**
- ☀-เคล็ดลับ: คุณสามารถสร้างรายชื่อติดต่อใหม่สำหรับผู้ส่งอีเมลก็ได้ กด  แล้วเลือก **Tools > Add to Contacts...**
- ⇒ ในการเปิดสิ่งที่แนบมาในข้อความ ให้แตะที่สิ่งที่แนบสองครั้ง โปรดทราบว่าในสิ่งที่แนบอาจมีไวรัสหรือข้อมูลที่เป็นอันตรายอื่นๆ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจทุกครั้งว่าคุณรู้จักผู้ที่ส่งข้อความ หากต้องการบันทึกสิ่งที่แนบนั้น ให้เลือกสิ่งที่แนบแล้วแตะที่ **Save**
- ⇒ ในการตอบกลับข้อความ หลังจากอ่านแล้ว ให้แตะที่ **Reply** หากต้องการตอบกลับผู้รับทั้งหมด ไม่ใช่เฉพาะผู้ส่งข้อความอีเมลนั้น กดปุ่ม  แล้วเลือก **Message > Reply to all**

ในการตอบกลับข้อความอีเมลนั้น ข้อความ HTML จะรวมไว้เป็นสิ่งที่แนบด้วย

- ☀-เคล็ดลับ: โปรดดูข้อมูลเกี่ยวกับการระบุตัวเลือกการส่งอีเมลที่ "การตั้งค่าอีเมลขั้นสูง" ในหน้า 48

- ⇒ ในการส่งต่อข้อความอีเมล ให้กด  แล้วเลือก **Message > Forward**

- ⇒ ในการลบข้อความออกจากถาดเข้าหรือเมลบ็อกซ์ระยะไกล ให้แตะที่ **Delete** หากจำเป็น ให้ระบุว่าคุณต้องการลบข้อความเฉพาะจากสมาร์ทโฟนของคุณ หรือทั้งจากสมาร์ทโฟนและจากเซิร์ฟเวอร์อีเมล

การส่งอีเมล

- 1 กด  แล้วเลือก **Message > Create > E-mail** ในหน้าจอหลักของโปรแกรม Messaging
- 2 ป้อนอีเมลแอดเดรสในช่อง **To:** โดยใช้เครื่องหมายอัฒภาค (;) แบ่งผู้รับแต่ละรายออกจากกัน หากผู้รับนั้นอยู่ในรายชื่อติดต่อของคุณ ให้แตะที่  เลือกผู้รับจากรายการแล้วแตะที่ **Add** และที่ **Done** เมื่อเลือกผู้รับครบทั้งหมดแล้ว
- 3 ป้อนหัวเรื่อง แล้วเขียนข้อความ และที่ **Send**
- ☀-เคล็ดลับ: คุณสามารถใช้อีเมลแอดเดรสในบ็อกซ์ข้อความหรือเอกสารเป็นไฮเปอร์ลิงค์ได้ โดยแตะที่แอดเดรส หรือเลื่อนเคอร์เซอร์ในแอดเดรสโดยใช้ปุ่มเลื่อน แอดเดรสนั้นจะกลายเป็นลิงค์โดยมีไอคอนขนาดเล็ก และที่ไอคอนเพื่อเปิดโปรแกรมแก้ไขอีเมล

หากชื่อที่คุณป้อนตรงกับชื่อมากกว่าหนึ่งชื่อ หรือบุคคลนั้นไม่มีอีเมลแอดเดรสมากกว่าหนึ่ง ให้เลือกชื่อหรืออีเมลแอดเดรสที่ถูกต้องจากรายการ แล้วแตะที่ **OK**

- ☀-เคล็ดลับ: คุณสามารถเลือกรายชื่อติดต่อได้ครั้งละมากกว่าหนึ่งชื่อ โปรดดูที่ "ขั้นตอนการใช้งานทั่วไปสำหรับ โปรแกรมต่างๆ" ในหน้า 21

➤ ในการแสดงหรือซ่อนช่อง Cc: และ Bcc: ในโปรแกรมแก้ไขเมล ให้กด  แล้วเลือก *Display > Cc field* หรือ *Bcc field* หากคุณเพิ่มผู้รับในช่อง Cc: ผู้รับจะได้รับสำเนาของข้อความดังกล่าวด้วย และชื่อของผู้รับจะปรากฏให้ผู้รับคนอื่นๆ ในข้อความนั้นเห็นด้วย หากคุณเพิ่มผู้รับในช่อง Bcc: ผู้รับจะได้รับสำเนาของข้อความดังกล่าวด้วย แต่ชื่อของผู้รับจะไม่ปรากฏให้ผู้รับคนอื่นๆ ในข้อความนั้นเห็น

➤ หากต้องการบันทึก แต่ยังไม่ต้องการส่ง อีเมลที่คุณเพิ่งเขียนให้แตะที่ *Close* ข้อความจะถูกจัดเก็บไว้ในแฟ้มข้อมูล *Drafts* ข้อความที่จัดเก็บจะไปแทนที่ข้อความเดียวกันในเวอร์ชันที่จัดเก็บไว้ก่อนหน้านี้

➤ ในการลบข้อความที่ส่งทั้งหมดโดยอัตโนมัติ เปิดแฟ้มข้อมูล *Sent* กด  และเลือก *Tools > Delete sent messages* กำหนดจำนวนสูงสุดของข้อความที่รับได้ในเวลาเช้า หรือจำนวนวันที่กำหนดเพื่อลบข้อความออกไป

➤ ในการระบุตัวเลือกการส่งของอีเมลปัจจุบัน ให้แตะที่ *Sending options* โปรดทราบว่า การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่คุณทำไว้ในไดอะล็อกนี้ จะมีผลต่ออีเมลปัจจุบันที่คุณกำลังจะส่งเท่านั้น และจะมีผลต่อรูปแบบของข้อความเมื่อผู้รับเปิดอ่านด้วย ตัวอย่างเช่น รูปแบบอาจมีผลต่อความชัดเจนของตัวอักษร กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

Priority: - ระดับความสำคัญของข้อความ

E-mail format: - รูปแบบของข้อความ เลือก *Formatted text (HTML)* เพื่อให้สามารถใช้ตัวเลือกการกำหนดรูปแบบข้อความขั้นสูงได้ เลือก *Plain text* เพื่อใช้รูปแบบปกติของอินเทอร์เน็ต

หรือ *Plain text (no MIME)* หากคุณทราบว่ารระบบเมลที่รับข้อความไม่สามารถแสดงผลเมลที่ส่งในรูปแบบปกติของอินเทอร์เน็ตได้

Request read report: - เลือกตัวเลือกนี้หากคุณต้องการได้รับข้อความแจ้งเมื่อผู้รับเปิดข้อความอ่านแล้ว

Mailbox in use: - เมลล์บอกระยะไกลที่ใช้ส่งข้อความนี้

Send e-mail: - กำหนดเวลาที่จะส่งข้อความ *Immediately* หมายความว่า ข้อความจะถูกส่งออกไปโดยเร็วที่สุดเมื่อคุณเชื่อมต่อกับเมลล์บอกระยะไกล หากคุณไม่ได้เชื่อมต่ออยู่ในขณะนั้น เครื่องจะพยายามทำการเชื่อมต่อ ตัวเลือก *When connection available* หมายถึงอีเมลจะถูกส่งเมื่อคุณเชื่อมต่อกับเมลล์บอกระยะไกลของคุณในครั้งต่อไป ตัวเลือก *On request* หมายความว่าข้อความจะถูกจัดเก็บไว้ในถาดออกเมื่อคุณแตะที่ *Send* โดยข้อความจะถูกส่งไปเมื่อคุณเลือกข้อความในถาดออกแล้วแตะที่ *Send*

สไตร์ของอีเมล

การกำหนดรูปแบบข้อความและย่อหน้าจะใช้ได้ต่อเมื่อตั้งค่าตัวเลือกการส่ง *E-mail format:* ของอีเมลปัจจุบันเป็น *Formatted text (HTML)*

➤ ในการกำหนดรูปแบบข้อความที่เลือก ให้กด  แล้วเลือก *Format > Font...* นอกจากนี้แถบเครื่องมือที่อยู่ทางด้านล่างของหน้าจอยังมีเครื่องมือแก้ไขข้อความ หากแถบเครื่องมือไม่ปรากฏขึ้นมาให้เห็น ให้กด  แล้วเลือก *Display > Toolbar*

➤ ในการจัดย่อหน้าที่เลือก ให้กด  แล้วเลือก *Format > Alignment > Left, Right* หรือ *Centred*

การกำหนดเวลา

คุณสามารถกำหนดได้ว่าจะให้สมาร์ทโฟนของคุณพยายามเชื่อมต่อ กับเมลบ็อกซ์ระยะไกลเพื่อส่งและรับอีเมล เมื่อใดและบ่อยเพียงใด

- ⇒ ในการระบุการกำหนดเวลาของอีเมล ให้กด  เลือก *E-mail > Auto-retrieve and send...* และแตะที่ *Edit* กำหนดเวลาเริ่มต้น เวลาสิ้นสุด และรอบเวลาการส่งและรับ ดังต่อไปนี้ แตะที่  แล้วแตะ  และ  เพื่อเปลี่ยนแปลง เวลา แตะที่ช่อง am/pm หากจำเป็น เมื่อคุณใช้รูปแบบนาฬิกา แบบ 12 ชั่วโมง ในตัวเลือก *Days*: ให้คุณไฮไลต์วันต่างๆ ในสัปดาห์ที่คุณต้องการให้ทำการเชื่อมต่อ แตะที่ **OK**

- ⇒ ในการใช้หรือเลิกใช้การกำหนดเวลา ให้กด  เลือก *E-mail > Auto-retrieve and send...* และเลือกหรือลบ การเชื่อมต่อเพื่อใช้หรือเลิกใช้การกำหนดเวลา

▼ **หมายเหตุ:** อย่ากำหนดทั้งไว้ให้เครื่องใช้งานตัวเลือกนี้ในเวลา ที่ไม่ต้องการ เนื่องจากคุณอาจต้องเสียค่าใช้จ่ายทุกครั้งที่คุณใช้ การเชื่อมต่อ

สิ่งที่แนบมากับอีเมล

คุณสามารถส่งเอกสารและข้อความส่วนใหญ่ที่คุณสร้างใน โปรแกรมอื่นๆ ของสมาร์ทโฟนเป็นสิ่งที่แนบมากับอีเมลได้



ข้อสำคัญ: ข้อความอีเมลอาจมีไวรัสหรืออาจทำให้ โทรศัพท์หรือเครื่องพีซีของคุณเสียหายได้ อย่าเปิด สิ่งที่แนบ ในกรณีที่คุณไม่รู้จักผู้ที่ส่งข้อความ

- ⇒ ในการเพิ่มสิ่งที่แนบมากับอีเมล ให้กด  ในโปรแกรม แก้ไขอีเมล และเลือก *Attachment > Attach file* ค้นหาและ เลือกไฟล์ที่คุณต้องการแนบไปกับอีเมล

✱ **เคล็ดลับ:** หากต้องการเพิ่มบัตรรายชื่อของคุณเป็นสิ่งที่แนบด้วย ให้กด  แล้วเลือก *Attachment > Attach 'My contact card'*

- ⇒ ในการดูสิ่งที่แนบ ให้เปิดข้อความอีเมลที่ส่งหรือได้รับซึ่งมี สิ่งที่แนบ แล้วแตะสองครั้งที่ไอคอนสิ่งที่แนบทางด้านล่างของ ข้อความ หากระบบไม่รู้จักรูปแบบของไฟล์ที่แนบ ระบบจะ แสดงไอคอนเป็นเครื่องหมายคำถาม

- ⇒ ในการบันทึกสิ่งที่แนบ ให้เปิดข้อความอีเมลที่มีสิ่งที่แนบ เลือกสิ่งที่แนบนั้นทางด้านล่างของข้อความแล้วแตะที่ **Save**

- ⇒ ในการลบสิ่งที่แนบขณะสร้างข้อความอีเมล ให้เลือก สิ่งที่แนบทางด้านล่างของข้อความ กด  แล้วเลือก *Attachment > Remove*

ลายเซ็น

- ⇒ ในการกำหนดลายเซ็นของอีเมลแอดเดส ให้กด  เลือก *E-mail > Signatures...* ให้แตะที่ *Edit* แล้วเขียนลายเซ็น เลือก *Attach 'My contact card'*: เพื่อเพิ่มบัตรรายชื่อใน ข้อความอีเมลที่คุณส่ง

- ⇒ ในการใช้หรือเลิกใช้ลายเซ็นของอีเมลแอดเดส ให้กด  เลือก *E-mail > Signatures...* แล้วเลือกหรือลบลายเซ็นเพื่อ ใช้หรือเลิกใช้ โดยปกติแล้วลายเซ็นจะต้องได้รับการกำหนด ให้ใช้งาน

ข้อความแบบตัวอักษร

บริการ SMS (Short Message Service) ช่วยให้คุณสามารถส่งและรับข้อความแบบตัวอักษรในเครือข่ายโทรศัพท์ไร้สายได้

การส่งข้อความแบบตัวอักษร

1. แตะที่ **New text message** ในหน้าจอหลักของโปรแกรม Messaging
 2. ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ในช่อง **To:** โดยใช้เครื่องหมายอัฒภาค (;) แบ่งผู้รับแต่ละรายชื่อออกจากกัน
หากผู้รับนั้นอยู่ในรายชื่อติดต่อของคุณ ให้แตะที่  เลือกผู้รับจากรายการ เลือกเบอร์ที่คุณต้องการใช้ แล้วแตะที่ **Add** แตะที่ **Done** เมื่อเลือกผู้รับครบทั้งหมดแล้ว
 3. เขียนข้อความแล้วแตะที่ **Send** โดยที่ในข้อความแบบตัวอักษรจะต้องมีแต่ข้อความตัวอักษรทั่วไปที่ยังไม่ได้กำหนดรูปแบบ
- ❗ **เคล็ดลับ:** ในการส่งข้อความแบบตัวอักษรที่มีตัวอักษรพิเศษหรือตัวอักษรที่ลงเสียงหนัก โปรดทราบว่าโทรศัพท์บางเครื่องอาจไม่สนับสนุนตัวอักษรพิเศษ

สมาร์ทโฟนของคุณสนับสนุนการส่งข้อความแบบตัวอักษรที่มีความยาวมากกว่า 160 ตัวอักษร หากข้อความของคุณมีความยาวเกินที่จำกัดไว้ เครื่องจะแบ่งส่งข้อความออกเป็นสองข้อความขึ้นไป

ตัวนับตัวอักษรที่อยู่ทางด้านล่างของหน้าจอข้อความแบบตัวอักษรจะแสดงจำนวนตัวอักษรที่ใช้ในข้อความตามจริง หากข้อความมีความยาวเกินกว่า 160 ตัวอักษร เครื่องจะแสดงจำนวนข้อความที่ต้องแบ่งส่งบนหน้าจอด้วย

หากมีตัวอักษรพิเศษในข้อความของคุณ เครื่องจะแสดงความยาวของข้อความไม่ถูกต้อง ตัวอักษรที่ไม่ใช่ภาษาละตินในบางภาษาหรือตัวอักษรพิเศษ (Unicode) เช่น ò, â, á, ì จะใช้พื้นที่มากกว่า

นอกจากนี้ การส่งข้อความโดยแบ่งเป็นหลายส่วนหรือส่งให้กลุ่มรายชื่อต่างๆ อาจเสียค่าใช้จ่ายมากกว่าการส่งเพียงข้อความเดียว

➤ ในการลบข้อความทั้งหมดที่ส่งโดยอัตโนมัติ เปิดเพิ่มข้อมูล **Sent** กด  และเลือก **Tools > Delete sent messages** กำหนดจำนวนสูงสุดของข้อความที่รับได้ในเวลาเช้า หรือจำนวนวันที่กำหนดเพื่อลบข้อความออกไป

➤ ในการระบุตัวเลือกการส่งข้อความของข้อความปัจจุบัน ให้แตะที่ **Sending options** การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่คุณทำไว้ในไดอะล็อกนี้ จะมีผลต่อข้อความปัจจุบันที่คุณกำลังจะส่งเท่านั้น จากนั้น กำหนดตัวเลือกต่อไป

หน้าจอทั่วไป

Message centre in use: - เลือกว่าจะใช้ศูนย์ข้อความใดสำหรับส่งข้อความ

Receive report: (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) หากคุณเลือกตัวเลือกนี้ คุณจะสามารถดูสถานะของข้อความที่ส่งในโปรแกรม Log ได้ หากคุณไม่ได้เลือกตัวเลือกนี้ ระบบจะแสดงเฉพาะสถานะ **Sent** เท่านั้น

Send message: - กำหนดเวลาที่ต้องการส่งข้อความ ตัวเลือก **On request** หมายความว่าข้อความจะถูกจัดเก็บไว้ในถาดออกเมื่อคุณแตะที่ **Send** โดยข้อความจะถูกส่งไปเมื่อคุณเลือกข้อความในถาดออกแล้วแตะที่ **Send**

หน้าจอขึ้นสูง

Message validity: (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) - ในกรณีที่ไม่สามารถติดต่อผู้รับข้อความได้ภายในช่วงเวลาที่สามารถใช้ข้อความนั้นได้ เครื่องจะลบข้อความดังกล่าวออกจากศูนย์ข้อความแบบตัวอักษร โปรดทราบว่าการลบข้อความจำเป็นต้องสนทนาคณสมปัตินี้ด้วย **Maximum time** คือระยะเวลาที่ใช้งานได้สูงสุดของระบบเครือข่าย

Reply via same centre: (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) - เลือกตัวเลือกนี้หากคุณต้องการให้ส่งข้อความตอบกลับโดยใช้หมายเลขของศูนย์บริการข้อความเดียวกัน

Message sent as: - เปลี่ยนตัวเลือกนี้เฉพาะในกรณีที่คุณแน่ใจว่าศูนย์ข้อความของคุณสามารถแปลงข้อความตัวอักษรเป็นรูปแบบอื่นๆ ได้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการระบบ

การรับข้อความแบบตัวอักษร

เครื่องจะได้รับข้อความแบบตัวอักษรโดยอัตโนมัติ โดยมีเงื่อนไขว่า จะต้องสามารถใช้บริการนี้ได้ รวมทั้งจะต้องเปิดสภารท์โฟนอยู่ และอยู่ภายในพื้นที่ให้บริการ

เมื่อได้รับข้อความใหม่ สมารท์โฟนจะส่งเสียงเตือนแจ้งให้ทราบ เว้นแต่คุณจะตั้งสภารท์โฟนไว้เป็นรูปแบบไม่มีเสียงและจะมีไดอะล็อกปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

☛ **ในการดูตัวอย่างข้อความ** ให้แตะ 1 ครั้ง

☛ **ในการเปิดอ่านข้อความ** ให้แตะ 2 ครั้ง

☛ **เคล็ดลับ:** ในการสร้างรายชื่อผู้ติดต่อของผู้ส่งข้อความแบบตัวอักษร ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Add to Contacts...**

☛ **ในการตอบกลับข้อความแบบตัวอักษร** ให้เปิดข้อความเดิม แล้วกด **Reply** เลือกวิธีตอบกลับ เขียนข้อความตอบกลับ แล้วแตะที่ **Send** ข้อความเดิมจะถูกรวมไว้ในข้อความตอบกลับด้วย หากคุณเลือก **Include original in reply:** ไว้ในการตั้งค่าข้อความแบบตัวอักษร

☛ **ในการย้าย คัดลอก หรือลบข้อความออกจากซิมการ์ด** ให้กด  แล้วเลือก **Message > SIM messages...** เลือกข้อความที่ต้องการแล้วแตะที่ปุ่มให้ถูกต้อง

การตั้งค่าข้อความแบบตัวอักษร

การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่คุณทำการตั้งค่าข้อความแบบตัวอักษร จะมีผลต่อวิธีการส่งและรับข้อความแบบตัวอักษรของคุณ

กด  ในหน้าจอหลักของการรับส่งข้อความ และเลือก **Tools > Message settings > Text message...** จากนั้นกำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

หน้าจอทั่วไป

Message centre in use: - เลือกว่าจะใช้ศูนย์ข้อความใดสำหรับส่งข้อความ

Receive report: (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) - หากคุณเลือกตัวเลือกนี้ คุณสามารถดูสถานะของข้อความที่ส่งในโปรแกรม Log ได้ หากคุณไม่ได้เลือกตัวเลือกนี้ ระบบจะแสดงเฉพาะสถานะ **Sent** เท่านั้น

Send message: - กำหนดเวลาที่ต้องการส่งข้อความ เลือก **On request** หมายความว่าข้อความจะถูกจัดเก็บไว้ในถาดออกเมื่อคุณแตะที่ **Send** ในหน้าจอโปรแกรมแก้ไขข้อความ โดยข้อความจะถูกส่งไปเมื่อคุณเลือกข้อความในถาดออกแล้วแตะที่ **Send**

หน้าจอขั้นสูง

Message validity: - ในกรณีที่ไม่สามารถติดต่อผู้รับข้อความได้ ภายในช่วงเวลาที่สามารถใช้ข้อความนั้นได้ เครื่องจะลบข้อความดังกล่าวออกจากศูนย์บริการข้อความ โปรดทราบว่าระบบเครือข่ายต้องสนับสนุนคุณสมบัตินี้ด้วย **Maximum time** คือระยะเวลาที่ใช้งานได้สูงสุดของระบบเครือข่าย

Reply via same centre: (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) - เลือกตัวเลือกนี้หากคุณต้องการให้ส่งข้อความตอบกลับโดยใช้หมายเลขของศูนย์บริการข้อความเดียวกัน

Include original in reply: - ระบุว่าต้องการให้คัดลอกข้อความในข้อความตัวอักษรที่ได้รับไปยังข้อความตอบกลับของคุณด้วยหรือไม่

Preferred connection: - คุณสามารถส่งข้อความตัวอักษรผ่านระบบ GSM ปกติหรือผ่าน GPRS ในกรณีที่เครือข่ายสนับสนุนได้

➔ ในการเพิ่มศูนย์ข้อความใหม่ ให้กด  แล้วเลือก **Tools** > **Message settings** > **Text message...** และที่ **Msg. centres** จากนั้น **New** ป้อนชื่อและเบอร์ของศูนย์ข้อความ คุณจะได้รับเบอร์จากผู้ให้บริการของคุณ เลือก **Set as default centre:** หากต้องการใช้ศูนย์ข้อความนี้ในการส่งข้อความทุกครั้ง

ข้อมูลเกี่ยวกับบริการส่งข้อความตัวอักษร

ข้อความแบบตัวอักษรสามารถส่งหรือรับได้แม้จะอยู่ในระหว่างใช้สายสนทนา หรือสายข้อมูล คุณสามารถอ่านข้อความได้ในโทรศัพท์เครื่องใดก็ได้ที่มีบริการนี้ หากโทรศัพท์เครื่องที่รับข้อความนั้นปิดอยู่ในขณะที่ส่งข้อความ ศูนย์ข้อความจะพยายามส่งข้อความต่อไปจนกระทั่งหมดเวลาที่ระบบเครือข่ายกำหนดให้ใช้ข้อความนั้นได้

หากคุณต้องการส่งข้อความที่เขียนขึ้นหรือแก้ไขในโปรแกรมอื่นเป็นข้อความแบบตัวอักษร ออบเจกต์ทั้งหมดในข้อความหรือข้อมูลใน Rich Text Format จะหายไป รวมทั้งคุณไม่สามารถส่งสิ่งที่แนบเป็นข้อความแบบตัวอักษรได้อีกด้วย

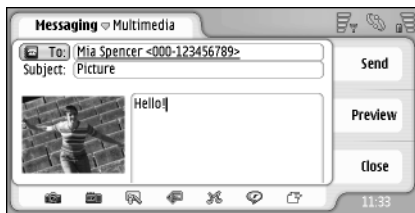
ข้อความมัลติมีเดีย

ข้อความมัลติมีเดียอาจประกอบด้วยข้อความ รูปภาพ ภาพวิดีโอ และ/หรือไฟล์เสียง

การคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์อาจห้ามมิให้ทำการคัดลอก การแก้ไข การโอน หรือการส่งต่อภาพ แบบเสียง และเนื้อหาบางส่วนได้

การสร้างข้อความมัลติมีเดีย

- กด  แล้วเลือก **Message** > **Create** > **Multimedia message**
- ป้อนเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับในช่อง **To:** โดยใช้เครื่องหมายอัฒภาค (;) แบ่งผู้รับแต่ละรายชื่อออกจากกัน หากผู้รับนั้นอยู่ในรายชื่อติดต่อของคุณ ให้แตะที่  เลือกผู้รับจากรายการแล้วแตะที่ **Add** และที่ **Done** เมื่อเลือกผู้รับครบทั้งหมดแล้ว
- เขียนข้อความและเพิ่มมีเดียออบเจกต์ ใช้แถบเครื่องมือหรือคำสั่งเมนู **Insert** ในการเพิ่มภาพ เสียง หรือวิดีโอลงในข้อความของคุณ โปรดดูรายละเอียดทางด้านล่าง หากแถบเครื่องมือไม่ปรากฏขึ้นมาให้เห็น ให้กด  แล้วเลือก **Display** > **Toolbar**
- เมื่อข้อความพร้อมแล้ว ให้แตะที่ **Send**



รูปที่ 18: การส่งข้อความมัลติมีเดีย

❗**เคล็ดลับ:** ข้อความมัลติมีเดียหนึ่งข้อความอาจมีหลายหน้า หากต้องการเพิ่มหน้า ให้แตะที่ไอคอนแถบเครื่องมือ หรือกดปุ่ม แล้วเลือก **Insert > Page break** หากเคอร์เซอร์อยู่ในช่อง **To:**, **Cc:** หรือ **Subject:** ในขณะที่คุณเพิ่มหน้า หน้าใหม่จะกลายเป็นหน้าแรกของข้อความ หรือ หน้าใหม่อาจจะเพิ่มเข้าไปหลังจากหน้าที่มีเคอร์เซอร์อยู่ โปรดทราบว่าแต่ละหน้าจะมีไฟล์วิดีโอหรือไฟล์เสียงได้หน้าละหนึ่งไฟล์เท่านั้น อย่างไรก็ตาม ในข้อความหนึ่งข้อความอาจมีหน้าที่มีไฟล์วิดีโอหรือไฟล์เสียงหลายหน้าก็ได้ ขนาดสูงสุดของข้อความมัลติมีเดียที่สามารถโทรฟนของคุณสนับสนุนคือ 100 KB หากต้องการจำกัดข้อมูลในข้อความของคุณ โปรดดูที่การตั้งค่า MMS “**หน้าจอตัวไป**” ในหน้า 59

➔ **ในการแทรกภาพ เสียง หรือวิดีโอที่มีอยู่ลงในข้อความของคุณ** ให้ใช้แถบเครื่องมือ หรือกด แล้วเลือก **Insert > Image, Track** หรือ **Media clip** เบรลส์เลือกรายการ แล้วแตะที่ **Insert** เพื่อเพิ่มรายการที่เลือกลงในข้อความ โปรดทราบว่าเครือข่ายไร้สายอาจจำกัดขนาดของข้อความ MMS หาก

ไฟล์ภาพที่แทรกมีขนาดเกินขีดจำกัดนี้ สามารถโฟนอาจกำหนดให้ภาพมีขนาดเล็กลงเพื่อให้สามารถส่งทาง MMS ได้

➔ **ในการสร้างรูปภาพ การวาดภาพ หรือไฟล์เสียงใหม่ในข้อความของคุณ** ให้ใช้แถบเครื่องมือ หรือกด แล้วเลือก **Insert > New image/media clip, New sketch** หรือ **Sound clip** โปรแกรมที่เกี่ยวข้องจะเปิดขึ้น โปรดดูรายละเอียดที่ “การถ่ายภาพ” ในหน้า 73, “การแก้ไขภาพ” ในหน้า 79 หรือ “Voice recorder” ในหน้า 94 และที่ **Insert** เพื่อเพิ่มรายการลงในข้อความ

โปรดทราบว่าหากคำสั่งบางคำสั่งที่อยู่ในเมนู **Tools** ไม่สามารถใช้ได้ หรือคุณได้รับข้อความแสดงข้อผิดพลาดขณะพยายามแทรกรายการมัลติมีเดีย อาจเนื่องจากคุณจำกัดการตั้งค่ามากเกินไป โปรดดูรายละเอียดในการตั้งค่า MMS “**หน้าจอตัวไป**” ในหน้า 59

➔ **ในการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งของตัวอักษร** ที่เกี่ยวข้องกับภาพหรือวิดีโอ ให้เลือกช่องตัวอักษร แล้วกด แล้วเลือก **Tools > Page layout > Place text on right** หรือ **Place text on left** (ใช้ไม่ได้ใน **Restricted mode**.)

➔ **ในการกำหนดรูปแบบข้อความ** ให้เลือกข้อความโดยใช้ปากกาลากให้ครอบคลุมข้อความที่ต้องการ และกด แล้วเลือก **Tools > Format text...** คุณยังสามารถเลือกการกำหนดรูปแบบก่อน แล้วจึงเริ่มเขียนข้อความก็ได้ (ใช้ไม่ได้ใน **Restricted mode**.)

➔ **ในการเปลี่ยนสีพื้นหลังของข้อความ** ให้กด แล้วเลือก **Tools > Set background colour...** และที่ช่องสีแล้วเลือกสีใหม่ที่ต้องการ (ใช้ไม่ได้ใน **Restricted mode**.)

➔ ในการเพิ่มเอฟเฟกต์ในมัลติมีเดียออบเจกต์ ให้เลือก
ออบเจกต์ กด  แล้วเลือก **Tools > Transition settings...**
คุณสามารถระบุได้ว่าต้องการให้แสดงออบเจกต์นานเท่าใด
และต้องการให้เปิดออบเจกต์ใหม่ด้วยวิธีใด (ใช้ไม่ได้ใน
Restricted mode.)

ลักษณะข้อความมัลติมีเดียที่แสดงอาจแตกต่างกันขึ้นกับโทรศัพท์
ที่รับข้อความ

➔ ในการลบมัลติมีเดียออบเจกต์ออกจากข้อความ ให้เลือก
ออบเจกต์ กด  แล้วเลือก **Edit > Delete** เลือกคำสั่งที่
เหมาะสม

☛ **เคล็ดลับ:** หากต้องการเพิ่มหน้าใหม่ให้กับข้อความมัลติมีเดีย
ให้กด  แล้วเลือก **Insert > Page break** หากเคอร์เซอร์อยู่ใน
ช่อง **To:**, **Cc:** หรือ **Subject:** ในขณะที่คุณเพิ่มหน้า หน้าใหม่จะ
กลายเป็นหน้าแรกของข้อความ หรือ หน้าใหม่อาจจะเพิ่มเข้าไป
หลังจากหน้าที่มีเคอร์เซอร์อยู่

➔ ในการลบหน้า ให้ไปยังหน้าที่ต้องการ กด  แล้วเลือก
Edit > Delete > Page

➔ ในการระบุตัวเลือกการส่งข้อความของข้อความปัจจุบัน
กด  และเลือก **Tools > Sending options** การเปลี่ยนแปลง
ใดๆ ที่คุณทำได้ในไดอะล็อกนี้ จะมีผลต่อข้อความปัจจุบันที่คุณ
กำลังจะส่งเท่านั้น จากนั้น กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

Receive report: - (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) เลือก
ตัวเลือกนี้ หากคุณต้องการได้รับแจ้งเมื่อข้อความถูกส่งไปยัง
ศูนย์รับส่งข้อความมัลติมีเดียแล้ว

Message validity: - (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) ในกรณีที่
ไม่สามารถติดต่อผู้รับข้อความได้ภายในช่วงเวลาที่สามารถใช้
ข้อความนั้นได้ เครื่องจะลบข้อความดังกล่าวออกจากศูนย์รับส่ง
ข้อความมัลติมีเดีย โปรดทราบว่าระบบเครือข่ายต้องสนับสนุน
คุณสมบัตินี้ด้วย **Maximum time** คือระยะเวลาที่ใช้งานได้สูงสุด
ของระบบเครือข่าย

➔ ในการดูตัวอย่างข้อความก่อนส่ง ให้กด  แล้วเลือก
Message > Preview

แถบเครื่องมือ

หากแถบเครื่องมือไม่ปรากฏขึ้นมาให้เห็น ให้กด  แล้วเลือก
Display > Toolbar



- 1 ถ่ายภาพหรือบันทึกภาพวิดีโอ
- 2 บันทึกไฟล์เสียงหรือแทรกไฟล์เสียงที่มีอยู่
- 3 สร้างภาพสเก็ตช์
- 4 แทรกรูปภาพ
- 5 แทรกไฟล์เพลง
- 6 แทรกไฟล์วิดีโอ
- 7 แทรกเส้นแบ่งหน้า

การรับข้อความมัลติมีเดีย

คุณจะได้รับข้อความมัลติมีเดียในภาคเข้า และสามารถเปิด
ตอบกลับ หรือส่งต่อได้เช่นเดียวกับข้อความอื่นๆ

คุณสามารถรับข้อความมัลติมีเดียที่มีออบเจกต์ที่สมาร์ทโฟนของคุณไม่สนับสนุนได้ แต่จะไม่สามารถดูข้อความเหล่านั้นได้ อย่างไรก็ตาม คุณสามารถส่งต่อข้อความเหล่านั้นไปยังเครื่องอื่นได้



ข้อสำคัญ: ออบเจกต์ในข้อความมัลติมีเดียอาจมีไวรัสหรืออาจทำให้โทรศัพท์หรือเครื่องพีซีของคุณเสียหายได้ อย่าเปิดสิ่งที่แนบ ในกรณีที่คุณไม่รู้จักผู้ที่ส่งข้อความ

⇒ ในการบันทึกมัลติมีเดียออบเจกต์ที่เลือก ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Save object...**

⇒ ในการดูรายละเอียดของออบเจกต์ ให้แตะที่ออบเจกต์นั้นสองครั้ง

⇒ ในการดูรายการออบเจกต์ทั้งหมด ในข้อความ กด  แล้วเลือก **Tools > View objects...** ในการบันทึกออบเจกต์ ให้เลือกออบเจกต์ แล้วแตะที่ **Save** ในการเล่นออบเจกต์ ให้เลือกออบเจกต์ แล้วแตะที่ **Open**

การตั้งค่าข้อความมัลติมีเดีย

การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่คุณทำในการตั้งค่าข้อความมัลติมีเดียจะมีผลต่อวิธีการส่งและรับข้อความของคุณ คุณอาจได้รับการตั้งค่าเหล่านี้เป็นข้อความพิเศษจากผู้ให้บริการ

กด  ในหน้าจอหลักของการรับส่งข้อความ และเลือก **Tools > Message settings > Multimedia message...** จากนั้นกำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

หน้าจอส่ง

Access point in use: - เลือกการเชื่อมต่อโดยใช้จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP) ที่คุณต้องการใช้ในการส่งข้อความ ในการสร้าง IAP โปรดดูที่ “การตั้งค่าจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต” ในหน้า 111

Homepage: - ป้อนแอดเดรสของศูนย์รับส่งข้อความมัลติมีเดีย

Receive report: - เลือกตัวเลือกนี้ หากคุณต้องการได้รับแจ้งเมื่อข้อความถูกส่งไปยังปลายทางที่กำหนดไว้แล้ว ทั้งนี้ คุณอาจไม่สามารถรับรายงานผลการส่งข้อความมัลติมีเดียที่ส่งไปยังอีเมลแอดเดรสได้

Send message: - คุณสามารถเลือกเวลาที่ต้องการส่งข้อความ

Message validity: - (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) ในกรณีที่ไม่สามารถติดต่อผู้รับข้อความได้ภายในช่วงเวลาที่สามารถใช้ข้อความนั้นได้ เครื่องจะลบข้อความดังกล่าวออกจากศูนย์รับส่งข้อความมัลติมีเดีย โปรดทราบว่าระบบเครือข่ายต้องสนับสนุนคุณสมบัตินี้ด้วย **Maximum time** คือระยะเวลาที่ใช้งานได้สูงสุดของระบบเครือข่าย

หน้าจอการดึงข้อมูล

On receiving messages: - เลือก **Retrieve immediately**

หากคุณต้องการรับข้อความมัลติมีเดีย เลือก **Defer retrieval** หากคุณต้องการให้ศูนย์รับส่งข้อความมัลติมีเดียบันทึกข้อความที่จะดึงมาได้ภายหลัง หากต้องการดึงข้อความนั้นในภายหลัง ให้ตั้งค่านี้เป็น **Retrieve immediately** เลือก **Reject message**

หากคุณต้องการปฏิเสธไม่รับข้อความมัลติมีเดีย ศูนย์รับส่งข้อความมัลติมีเดียจะลบข้อความนั้น เลือก *Only in home network* หากคุณไม่ต้องการรับข้อความมัลติมีเดีย เมื่ออยู่นอกระบบเครือข่ายในพื้นที่ของคุณ ในกรณีดังกล่าว ข้อความจะอยู่ในเซิร์ฟเวอร์และสามารถดึงข้อมูลได้ในภายหลัง

Receive advertisements: - เลือกตัวเลือกนี้ หากคุณต้องการรับข้อความโฆษณา

Allow anonymous messages: - เลือกตัวเลือกนี้ หากคุณต้องการรับข้อความจากผู้ส่งที่ไม่รู้จัก

⇒ ในการกำหนดจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Message settings > Multimedia message...** และที่ **Internet setup** และ **Next** โปรดดูรายละเอียดที่ **“การตั้งค่าจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต”** ในหน้า 111

หน้าจอทั่วไป

Multimedia mode: - เลือก **Restricted mode:** เพื่อจำกัดคุณสมบัติแสดงข้อความ MMS และทำให้สามารถใช้ข้อความได้กับโทรศัพท์รุ่นอื่นได้มากขึ้น ตัวเลือกการกำหนดข้อความและมัลติมีเดียจะถูกจำกัดไว้ เลือก **Guided mode:** เพื่อให้สามารถใช้ตัวเลือกอื่นได้ โดยมีค่าเตือน ในกรณีที่มีการใช้เกินกว่าตัวเลือกพื้นฐาน เลือก **Free mode:** เพื่อใช้ชุดคุณสมบัติทั้งหมดในข้อความ MMS

ข้อความอัจฉริยะ

สมาร์ตโฟนของคุณสามารถรับข้อความอัจฉริยะได้หลายประเภท ข้อความตัวอักษรที่มีข้อมูล หรือที่เรียกกันว่า ข้อความ OTA ตัวอย่างของข้อความเหล่านี้ได้แก่ ข้อความภาพ นามบัตร เสียงเรียกเข้า หรือรายการปฏิทิน

นอกจากนี้ คุณยังสามารถรับหมายเลขบริการข้อความตัวอักษรเบอร์ศูนย์ข้อความเสียง การตั้งค่ารูปแบบการซิงโครไนซ์จากระยะไกล การตั้งค่าจุดเชื่อมต่อของเบราเซอร์ การส่งข้อความมัลติมีเดียหรืออีเมล การตั้งค่าสคริปต์ล็อกอินจุดเชื่อมต่อ หรือการตั้งค่าอีเมลเป็นข้อความ OTA

ข้อความบริการ

ข้อความบริการเป็นการแจ้งข้อมูล เช่น หัวข้อข่าว และอาจมีลิงค์หรือข้อความแบบตัวอักษรด้วย โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณเพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานและการสมัครเป็นสมาชิก

Contacts



ไปที่ **Desk > Contacts**

คุณสามารถใช้ Contacts เพื่อสร้าง แก้ไข และจัดการข้อมูลผู้ติดต่อทั้งหมด เช่น หมายเลขโทรศัพท์ และที่อยู่

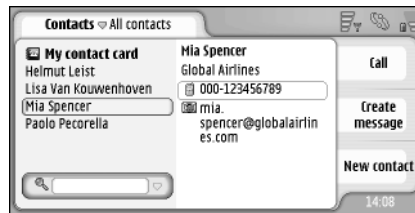
สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการซิงโครไนซ์รายชื่อของคุณกับโปรแกรมของเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้ โปรดดูที่คู่มือของชุดโปรแกรม Nokia PC Suite ในซีดีรวมชุดขายมาตรฐาน

การดูและการค้นหารายชื่อ

⇒ ในการดูบัตรรายชื่อ แต่ละที่ชื่อในรายชื่อ การแตะสองครั้งจะเปิดบัตรรายชื่อสำหรับการแก้ไข

☀ **เคล็ดลับ:** แตะสองครั้งที่หมายเลขโทรศัพท์ในช่องด้านขวาเพื่อโทรออกไปยังรายชื่อนั้น และคุณสามารถส่งอีเมลได้โดยแตะสองครั้งที่อีเมลแอดเดรส

⇒ ในการค้นหาคัดรายชื่อ แต่ละที่ตัวอักษรในแถวด้านล่างตามชื่อในบัตรที่คุณต้องการดู ตัวอย่างเช่น แตะหนึ่งครั้งเพื่อดูรายชื่อที่เริ่มต้นด้วยตัว M และแตะสองครั้งเมื่อต้องการดูรายชื่อที่เริ่มต้นด้วยตัว N และแตะสามครั้งเพื่อดูรายชื่อที่เริ่มต้นด้วยตัว O หรืออีกวิธีการหนึ่ง ให้กดปุ่ม แล้วเลือก **Display > Search field** เพื่อแสดงช่องการค้นหา จากนั้น เริ่มป้อนชื่อของคุณลงในช่องการค้นหา รายชื่อจะเปลี่ยนแปลงเพื่อแสดงรายชื่อที่ตรงตามที่คุณป้อน



รูปที่ 19: หน้าจอหลักรายชื่อที่มีช่องการค้นหา

⇒ ในการเปลี่ยนลำดับของรายชื่อ ให้กด เลือก **Display > Sort by** และเลือกลำดับที่ต้องการ

การสร้างและการแก้ไขรายชื่อ

⇒ ในการสร้างบัตรรายชื่อใหม่ ให้แตะที่ **New contact** แล้วแตะที่ช่องที่ยังไม่มีข้อมูล และป้อนข้อมูล โปรดดูเพิ่มเติมที่ “ช่องในบัตรรายชื่อ” ในหน้า 61

⇒ ในการแก้ไขบัตรรายชื่อ แตะสองครั้งที่ชื่อในรายชื่อเพื่อเปิดแล้วแก้ไขข้อมูลในบัตรตามต้องการ และแตะที่ **Done**

⇒ ในการลบบัตรรายชื่อ เลือกรายชื่อ และกดปุ่ม แล้วเลือก **Contact > Delete** โปรดทราบว่า คุณจะลบบัตรส่วนตัวของคุณไม่ได้

⇒ ในการเพิ่มการโทรด่วนให้กับรายชื่อ ให้เปิดรายชื่อโดย
และสองครั้งที่รายชื่อ นั้น และแตะที่ช่องหมายเลขโทรศัพท์ที่คุณ
ต้องการเพิ่มในการโทรด่วน กด  เลือก **Tools > Assign
speed dial...** และเลือกหมายเลขโทรด่วน แล้วแตะที่ **Assign**

⇒ ในการตั้งเสียงเรียกเข้าเฉพาะสำหรับรายชื่อ ให้เปิดรายชื่อ
โดยและสองครั้งที่ชื่อ หากคุณตั้งค่า **Ringing tone**
ในบัตร ให้แตะที่ **Add field** เลือกช่องที่เหมาะสมจากรายชื่อ
และแตะที่ **OK** และสองครั้งที่ช่อง **Ringing tone**
เลือกเสียงเรียกเข้า แตะที่ **Play** เพื่อฟังเสียงเรียกเข้า

⇒ ในการใส่ภาพ เปิดรายชื่อโดยและสองครั้งที่ชื่อ และแตะ
สองครั้งที่บริเวณที่ใส่ภาพที่มีมุมขวามือ เลือกภาพ และแตะที่
Add เพื่อใส่ภาพโดยไม่แก้ไข หรือ **Edit** เพื่อเปิดภาพในโปรแกรม
แก้ไขภาพ ซึ่งคุณสามารถแก้ไขภาพได้ จากนั้น ใช้ปากกาหรือ
ปุ่มเลื่อนเพื่อเลือกพื้นที่ที่จะใส่ภาพ และใช้แถบเครื่องมือเพื่อ
ซูมภาพ พลิกภาพ หรือหมุนภาพ หรือเพื่อเพิ่มกรอบสีให้กับภาพ
เมื่อได้ภาพตามที่ต้องการแล้ว แตะที่ **Add** เพื่อใส่ภาพลงใน
บัตรรายชื่อ ในการลบภาพ ให้กด  แล้วเลือก
Image > Remove

⇒ ในการแสดงรูปแบบที่อยู่ถูกต้องของประเทศหรือภูมิภาค
ที่คุณอยู่ ให้กด  เลือก **Tools > Address format...** และเลือก
ประเทศหรือภูมิภาคของคุณจากรายชื่อ คำที่ตั้งใหม่นี้จะใช้กับ
บัตรทั้งหมด หากมีการกำหนดจากหน้าจอหลัก หรือใช้กับ
บัตรปัจจุบัน หากมีการกำหนดบนแก้ไขบัตร

⇒ ในการสร้างหรือแก้ไขบัตรรายชื่อในซิม ให้กด 
แล้วเลือก **Tools > SIM directory...** แตะที่ **New** หรือเลือก
รายชื่อ และแตะที่ **Edit** บัตรรายชื่อในซิมเป็นบัตรที่จัดเก็บได้
เฉพาะในซิมการ์ดของคุณเท่านั้น ไม่สามารถจัดเก็บใน
หน่วยความจำของสมาร์ตโฟนได้

ความยาวของชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่คุณป้อนถูกกำหนดโดย
ซิมการ์ด เช่น ซิมการ์ดบางประเภทอาจยอมให้มีความยาวสูงสุด
14 ตัวอักษรเท่านั้น

ช่องในบัตรรายชื่อ

⇒ ในการเพิ่มช่องให้กับบัตรรายชื่อ ให้เปิดบัตรรายชื่อ
แล้วแตะที่ **Add field** เลือกช่องที่เหมาะสมจากรายการ
ในการลบช่องที่เลือก ให้กด  แล้วเลือก **Contact >
Remove field** การเปลี่ยนแปลงนี้จะมีผลเฉพาะกับบัตร
ที่คุณกำลังแก้ไขอยู่เท่านั้น

⇒ ในการเปลี่ยนชื่อช่อง เลือกช่อง และกดปุ่ม  แล้วเลือก
Contact > Rename field... ป้อนชื่อใหม่ หาก **Rename field...**
เป็นสีทึบ หมายความว่าข้อมูลจะแก้ไขช่องนั้นไม่ได้

⇒ ในการแก้ไขแบบข้อความของบัตรรายชื่อ ให้กด 
แล้วเลือก **Tools > Card template...** แตะที่ **Add field** เพื่อเพิ่ม
ช่องใหม่ หรือเลือกช่อง และแตะที่ **Remove field** เพื่อลบ
โปรดทราบว่า คุณอาจลบบางช่องไม่ได้ การเปลี่ยนแปลงนี้
จะมีผลต่อบัตรรายชื่อทั้งหมด ยกเว้นบัตรรายชื่อในซิม

การโอนรายชื่อ

โปรดทราบว่า คุณสามารถส่งหรือรับข้อมูลผู้ติดต่อได้เฉพาะระหว่างเครื่องที่ทำงานร่วมกันได้เท่านั้น

⇒ ในการส่งบัตรรายชื่อ ให้กด  แล้วเลือก **Contact > Send** เลือกวิธีการส่ง ในการส่งบัตรรายชื่อส่วนตัว ให้เลือกบัตร และแตะที่ **Send** เลือกประเภทข้อความ บัตรรายชื่อของคุณ จะถูกส่งเป็นนามบัตรในรูปแบบ vCard โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเลือกการส่งที่ “Messaging” ในหน้า 45 และ “การส่งข้อมูลผ่าน Bluetooth” ในหน้า 139

⇒ ในการคัดลอกรายชื่อไปไว้ในซิมการ์ด ให้กด  แล้วเลือก **Contact > Copy to SIM directory...**

⇒ ในการคัดลอกชื่อแต่ละชื่อในซิมการ์ดไปไว้ในรายชื่อ ให้กด  แล้วเลือก **Tools > SIM directory...** เลือกรายชื่อ และแตะที่ **Copy to Contacts** ในการคัดลอกชื่อทั้งหมดในซิมการ์ดไปไว้ที่รายชื่อ ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Copy SIM directory to Contacts...** และแตะที่ **Copy**

รายการเสียง

เมื่อคุณแนบรายการเสียงกับบัตรรายชื่อ คุณสามารถโทรออกไปยังชื่อที่มีรายการเสียงนั้นได้ โดยใช้การโทรออกด้วยเสียง และแปลงรายการเสียงตามที่คุณบันทึกไว้ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “การโทรออกโดยใช้เสียง” ในหน้า 38

⇒ ในการตั้งค่ารายการเสียงให้กับรายชื่อ เปิดรายชื่อโดยแตะสองครั้งที่ชื่อ กด  แล้วเลือก **Tools > Add voice tag...** เลือกหมายเลขโทรศัพท์ที่คุณต้องการใส่รายการเสียง แล้วแตะที่ **OK** และที่ **Start** หลังได้ยินเสียงสัญญาณ ให้พูดคำพูดที่คุณต้องการบันทึกเป็นรายการเสียงอย่างชัดเจนลงในไมโครโฟน เมื่อบันทึกเสร็จเรียบร้อยแล้ว สามารถโทรจะเล่นรายการที่บันทึกไว้ และจัดเก็บรายการเสียงนั้น

⇒ ในการดูรายการเสียง ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Voice tags...** รายการนี้จะแสดงรายชื่อทั้งหมดที่มีรายการเสียงแนบอยู่ คุณสามารถเพิ่มรายการเสียงให้กับหมายเลขโทรศัพท์ได้สูงถึง 50 รายการ

⇒ ในการแก้ไขหรือลบรายการเสียง ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Voice tags...** และแตะที่ **Change** หรือ **Delete**

กลุ่มรายชื่อ

คุณสามารถจัดรายชื่อไปไว้ในกลุ่ม และใส่เสียงเรียกเข้าให้กับกลุ่มได้

⇒ ในการสร้างกลุ่มใหม่ ให้กด  แล้วเลือก **Group > New...** ป้อนชื่อของกลุ่ม

⇒ ในการสลับระหว่างกลุ่ม ให้กด  แล้วเลือก **View group** เลือกกลุ่มที่คุณต้องการดู

⇒ ในการเพิ่มรายชื่อให้กับกลุ่ม เลือกรายชื่อ และกดปุ่ม  เลือก **Group > Add to group...** เลือกกลุ่มโดยทำเครื่องหมายในช่อง และแตะที่ **OK**

- ในการเปลี่ยนชื่อหรือลบกลุ่ม ให้กด  เลือก *Group* > *Manage groups...* เลือกกลุ่ม และเลือกคำสั่งที่เกี่ยวข้อง โปรดทราบว่าคุณไม่สามารถเปลี่ยนชื่อหรือลบกลุ่มได้ *All contacts*
- ในการเพิ่มหรือลบสมาชิกในกลุ่ม เลือกกลุ่มที่คุณต้องการแก้ไข กดปุ่ม  แล้วเลือก *Group* > *Edit group...* เลือกรายชื่อจากรายการทางด้านซ้าย เพื่อเพิ่มชื่อนั้นในกลุ่ม และที่ *Add* ในการลบสมาชิกของกลุ่ม เลือกรายชื่อจากรายการทางด้านขวา และแตะที่ *Remove*
- ในการใส่เสียงเรียกเข้าให้กับกลุ่ม เปิดโปรแกรม Profiles เลือกรูปแบบที่คุณต้องการระบุให้กับกลุ่ม และแตะที่ *Personalise* จากนั้น *Alert for* เลือกกลุ่ม และแตะที่ *OK* เมื่อสมาชิกในกลุ่มโทรเข้าหรือส่งข้อความมาที่สมาร์ตโฟนของคุณ สมาร์ตโฟนจะเล่นเสียงเรียกเข้าหรือเสียงแจ้งเตือนตามที่เลือกไว้ (หากมีการส่งหมายเลขโทรศัพท์ของผู้โทรเข้ามาด้วยและเครื่องของคุณจำแนกเบอร์ดังกล่าวได้) ส่วนผู้โทรเข้ารายอื่น เครื่องจะใช้รูปแบบไม่มีเสียง โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรูปแบบที่ “Profiles” ในหน้า 43

Calendar



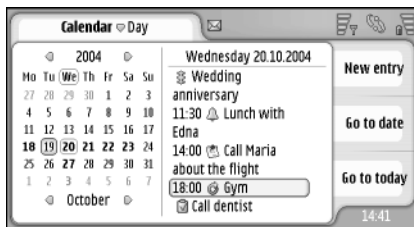
ไปที่ **Desk > Calendar**

ในโปรแกรม Calendar คุณสามารถสร้างและตรวจสอบการนัดหมายและกิจกรรมที่วางกำหนดการไว้ รวมทั้งตั้งให้เครื่องแจ้งเตือนตามรายการปฏิทินทั้งหมดได้

นอกจากนี้ คุณยังสามารถซิงโครไนซ์ปฏิทินของคุณกับ

Microsoft Outlook 98/2000/2002/2003, Microsoft Outlook Express, Lotus Notes 5.0/6.0 หรือ Lotus Organizer 5.0/6.0 หากเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนเข้ากับเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้ โปรดดูข้อมูลเกี่ยวกับการซิงโครไนซ์ที่คู่มือของชุดโปรแกรม Nokia PC Suite ในซีดีรอม

แสดงตามวัน



รูปที่ 20: แสดงตามวัน

หากคุณกำลังใช้ลักษณะที่ระบบตั้งไว้ วันที่วันนี้จะมีกรอบล้อมรอบวันที่ที่มีกิจกรรมต้องทำจะแสดงเป็นตัวหนา และวันที่ที่เลือกในขณะนี้จะถูกไฮไลต์ด้วยสีน้ำตาล

กิจกรรมที่ต้องทำในวันที่ที่เลือกปัจจุบันจะปรากฏขึ้นในกรอบด้านขวา

➤ เมื่อต้องการไปยังวันที่ที่ปรากฏในกรอบด้านซ้าย และที่วันนั้น เมื่อต้องการไปที่ปีก่อนหน้าหรือปีถัดไป และที่ ◀ หรือ ▶ ซึ่งอยู่ติดกับปีนั้นที่ด้านบนของกรอบด้านซ้าย และด้วยวิธีการเดียวกัน หากต้องการไปยังเดือนก่อนหน้าหรือเดือนถัดไป ให้แตะที่ลูกศรซึ่งอยู่ติดกับชื่อของเดือนที่ด้านล่างของกรอบด้านซ้าย

➤ เมื่อต้องการไปยังวันที่ที่ต้องการ และที่ **Go to date** แล้วระบุวัน เดือน ปี

➤ เมื่อต้องการไปยังวันที่ปัจจุบัน และที่ **Go to today**

การจัดการรายการต่างๆ

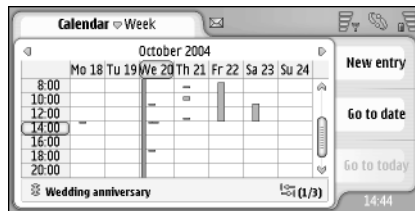
➤ ในการสร้างรายการปฏิทินใหม่ เลือกวันที่ในการแสดงผลตามวัน และแตะที่ **New entry** หากรายการที่ต้องทำนั้นใช้เวลาแบบเต็มวัน ให้ทำเครื่องหมายเลือก **All-day entry:** และระบุวันที่เริ่มต้นและวันที่สิ้นสุดของรายการ หากรายการที่ต้องทำนั้นไม่ได้ใช้เวลาแบบเต็มวัน ให้ระบุเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุดของรายการ ในการตั้งให้เครื่องแจ้งเตือนสำหรับรายการ ทำเครื่องหมายเลือก **Alarm:** ระบุวันและเวลาที่ต้องการให้

หยุดเตือน ในการทำรายการซ้ำ แต่ที่ Repeat กำหนดความถี่ที่จะทำซ้ำ และวันที่คาดว่าจะสิ้นสุด ในการตั้งให้รายการนั้นมีความเป็นส่วนตัวเพื่อไม่ให้แสดงแก่ผู้อื่น เมื่อชิงโครโนซ์ปฏิทินของคุณกับปฏิทินของ PC ที่อยู่ในระบบเครือข่าย เลือก Synchronisation: Private เมื่อคุณระบุรายละเอียดที่จำเป็นทั้งหมดแล้ว แต่ที่ Done

- ในการแก้ไขข้อมูลรายการ แต่สองครั้งที่รายการนั้น และแก้ไขรายการ จากนั้น แต่ที่ Done
- ในการส่งรายการปฏิทิน ให้กด [≡] แล้วเลือก Entry > Send เลือกวิธีการส่ง
- ในการสร้างรายการที่ยังไม่แน่นอน ให้กด [≡] แล้วเลือก Entry > Mark as tentative รายการที่ยังไม่แน่นอนจะเป็นสีทึบในการแสดงรายการ
- ในการสร้างรายการส่วนตัว หากไม่ต้องการให้บุคคลอื่นทราบถึงรายละเอียดของรายการส่วนตัว เมื่อคุณชิงโครโนซ์ปฏิทินของคุณกับปฏิทินของเครื่องพีซีในระบบเครือข่าย ให้กดปุ่ม [≡] แล้วเลือก Entry > Mark as private
- ในการลบรายการ ให้กด [≡] แล้วเลือก Edit > Delete ในการลบรายการเป็นช่วง ให้กด [≡] แล้วเลือก Tools > Delete entries... จากนั้น กำหนดขอบเขตเวลาของรายการที่จะลบ
- ในการกำหนดค่าเพื่อเป็นค่าที่ตั้งไว้สำหรับรายการ ให้กด [≡] แล้วเลือก Tools > Entry template... จากนั้น กำหนดประเภทของรายการที่คุณใช้งานบ่อยๆ
- ในการดูบันทึกสิ่งที่ต้องทำ ให้กด [≡] แล้วเลือก Display > To-do notes

➤ ในการค้นหารายการ ให้กด [≡] แล้วเลือก Edit > Find... ป้อนข้อความในช่องสำหรับการค้นหา คุณสามารถแต่ที่ Options และระบุช่วงการค้นหาได้ แต่ที่ Find เพื่อเริ่มการค้นหา

แสดงตามสัปดาห์



รูปที่ 21: แสดงตามสัปดาห์

ในการแสดงผลตามสัปดาห์ จะมีแถบปรากฏบนชั่วโมงที่ได้จองเวลาไว้แล้วในสัปดาห์ที่เลือกนั้น ส่วนกรอบเวลาที่เลือกในขณะนั้นจะมีกรอบล้อมรอบ

➤ ในการเปิดการแสดงผลตามสัปดาห์ ให้กด [≡] แล้วเลือก View > Week หรือกดปุ่ม []

➤ ในการเลือกกรอบเวลา แต่ที่กรอบเวลานั้น แล้วแต่สองครั้งที่กรอบเวลาเพื่อเพิ่มรายการใหม่ เมื่อต้องการไปยังสัปดาห์ก่อนหน้าหรือสัปดาห์ถัดไป ให้แตะที่ลูกศรที่อยู่มุมบนสุดในหน้าจอแสดงผลตามสัปดาห์

หากกรอบเวลาประกอบด้วยรายการหนึ่งรายการ พื้นที่ส่วนล่างของหน้าจอจะแสดงรายละเอียดของรายการนั้น หากในกรอบเวลาหนึ่งๆ มีรายการมากกว่าหนึ่งรายการ ตัวเลขที่มุมขวาแสดงถึงจำนวนของรายการในกรอบเวลานั้น ตัวอย่างเช่น 1/3 หมายถึงมีสามรายการในกรอบเวลานั้น และคุณกำลังดูรายละเอียดของรายการแรกอยู่

➡ ในการดูรายละเอียดทั้งหมดของกรอบเวลา ที่มีรายการมากกว่าหนึ่งรายการ แต่ที่  หรือแตะที่หมายเลขแสดงรายการที่มุมขวาล่าง

ไอคอน

สัญลักษณ์ต่อไปนี้ใช้ในโปรแกรม Calendar:



- รายการที่มีการแจ้งเตือน



- กิจกรรมที่ต้องใช้เวลาทั้งวัน



- รายการที่ทำซ้ำ



- รายการที่มีบันทึก

To-do



ไปที่ Desk > To-do

คุณสามารถใช้โปรแกรม To-do ในการสร้างและจัดการรายการงานได้

⇒ ในการสร้างงานใหม่ ให้แตะที่ **New to-do note** ใส่รายละเอียดในช่อง ในการตั้งค่าให้เครื่องเตือนความจำสำหรับบันทึก เลือก **Due date:** และ **Alarm:** และระบุวันและเวลาที่ต้องการให้เครื่องแจ้งเตือน ในการกำหนดให้งานนั้นเป็นส่วนตัวเพื่อไม่ให้แสดงแก่ผู้อื่น เมื่อชิงใครในชื่อบันทึกของคุณกับปฏิทินของ PC ที่อยู่ในระบบเครือข่าย เลือก **Synchronisation: Private** ในการตั้งค่างานซ้ำ ให้แตะที่ **Repeat** กำหนดความถี่ที่จะทำซ้ำและวันที่คาดว่าจะสิ้นสุด

⇒ ในการแก้ไขบันทึก แตะสองครั้งที่รายการนั้น และแก้ไขรายการ

⇒ หากต้องการทำเครื่องหมายว่างานที่เลือกเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้กด  แล้วเลือก **To-do note > Mark as completed**

⇒ ในการลบบันทึกสิ่งที่ต้องทำ เลือกบันทึก แล้วแตะที่ **Delete** ในการลบบันทึกเป็นช่วง ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Delete to-do notes...** จากนั้น กำหนดขอบเขตเวลาของรายการที่จะลบ

⇒ ในการกำหนดค่าเพื่อเป็นค่าที่ตั้งไว้สำหรับบันทึก ให้กด  แล้วเลือก **Tools > To-do note template...** จากนั้น กำหนดประเภทของบันทึกที่คุณใช้งานบ่อยๆ

การจัดกลุ่มบันทึกสิ่งที่ต้องทำ

⇒ ในการเพิ่มบันทึกลงในกลุ่ม ให้เลือกบันทึกสิ่งที่ต้องทำ แล้วกด  เลือก **Group > Add to group...** เลือกกลุ่มและแตะที่ **OK**

⇒ ในการสร้างกลุ่มใหม่ ให้กด  แล้วเลือก **Group > New...** เขียนชื่อของกลุ่ม

⇒ ในการสลับระหว่างกลุ่ม ให้กด  แล้วเลือก **View group** เลือกกลุ่มที่คุณต้องการดู

⇒ ในการเปลี่ยนชื่อ หรือลบกลุ่ม ให้กด  เลือก **Group > Manage groups...** เลือกกลุ่ม และเลือกคำสั่งที่เกี่ยวข้อง

ไอคอน

สัญลักษณ์ต่อไปนี้จะใช้ในโปรแกรม To-do:

-  - บันทึกสิ่งที่ต้องทำ
-  - บันทึกสิ่งที่ต้องทำที่มีความสำคัญสูง
-  - บันทึกสิ่งที่ต้องทำที่มีความสำคัญต่ำ
-  - บันทึกสิ่งที่ต้องทำที่มีการแจ้งเตือน
-  - บันทึกสิ่งที่ต้องทำที่ตั้งค่าซ้ำ

Web

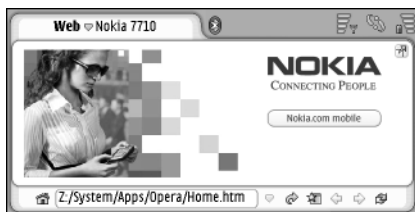


ไปที่ Desk > Web

ในการเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ได้เว็บ

- ระบบเครือข่ายแบบไร้สายที่คุณใช้ต้องสนับสนุนการติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลหรือ GPRS
- ในขั้นการติดตั้งมีการเปิดใช้งานบริการข้อมูล
- คุณต้องตั้งค่าจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและกำหนดค่าคอนฟิกของการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่

“การตั้งค่าอินเทอร์เน็ต” ในหน้า 111



รูปที่ 22: เว็บ

บริการสื่อสารเคลื่อนที่แบบ พลักแอนด์เพลย์

สมาร์ตโฟนของคุณสนับสนุนบริการสื่อสารเคลื่อนที่แบบพลักแอนด์เพลย์ ซึ่งช่วยให้คุณสมัครขอใช้บริการข้อมูลและรับค่าที่จำเป็น หากคุณต้องการใช้คุณสมบัตินี้ จะต้องมีการรองรับโดยผู้ให้บริการระบบ ในบางเครือข่าย อาจใช้คุณสมบัตินี้ได้โดยไม่ต้องสมัครขอใช้บริการข้อมูล

เมื่อคุณพยายามเชื่อมต่อกับเว็บไซต์โดยที่ยังไม่ได้สมัครขอใช้บริการข้อมูล หรือจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหรือการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณอาจไม่ถูกต้อง สมาร์ตโฟนจะสอบถามว่าคุณต้องการสมัครขอใช้บริการหรือจะสร้างการตั้งค่าด้วยตนเอง

หากคุณเลือกที่จะสมัครขอใช้บริการ เครื่องจะเปลี่ยนไปยังโฮมเพจของบริการ ซึ่งคุณสามารถสั่งซื้อการตั้งค่าต่างๆ ได้ (เช่น MMS, WAP/GPRS, อีเมลและอินเทอร์เน็ต) โดยปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุ

เครื่องของคุณอาจเพิ่มการตั้งค่าที่ถูกต้องโดยอัตโนมัติสำหรับบางเบราส์ WWW และ MMS ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทซิมการ์ดที่คุณใช้

การใช้เว็บเบราว์เซอร์

⇒ ในการเปิดเว็บเพจ ให้เขียนแอดเดรสของเพจลงในช่องแอดเดรสทางด้านล่างของหน้าจอ แล้วแตะที่  หรือกดตรงกลางปุ่มเลื่อน หากคุณระบุโฮมเพจไว้แล้ว ให้แตะที่  เพื่อไปที่เว็บเพจนั้น หากคุณมีบุ๊คมาร์กของเพจที่ต้องการเข้าเยี่ยมชม ให้แตะที่  เลือกบุ๊คมาร์ก แล้วแตะเพื่อไปที่เว็บเพจนั้น

✳️ **เคล็ดลับ:** ขณะที่คุณป้อน เว็บแอดเดรสที่ตรงกันก่อนหน้านี้ (หากมี) จะปรากฏขึ้นในรายการเหนือฟิลด์แอดเดรส และที่แอดเดรสในรายการเพื่อเลือก

หากคุณทำเครื่องหมายเลือก *Ask before connecting:* ในขณะตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จะมีไดอะล็อกปรากฏขึ้นเพื่อให้คุณยืนยันการเชื่อมต่อหรือเปลี่ยนจุดเชื่อมต่อ คุณสามารถเลือกเพื่อไม่ให้เครื่องแสดงไดอะล็อกนี้เมื่อทำการเชื่อมต่อได้ โปรดดูที่ **“การตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต”** ในหน้า 114

ระยะเวลาในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตอาจแตกต่างกันไปตามการตั้งค่าคอนฟิกเอชเอ็นและการไหลของระบบเครือข่าย

โปรดทราบว่าเนื้อหาในเว็บบางอย่าง เช่น ภาพแอนิเมชันหรือวิดีโอ อาจใช้หน่วยความจำของเครื่องที่เหลืออยู่ทั้งหมด และส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องได้ หากเกิดปัญหาดังกล่าว โปรดดูที่ **“การแก้ไขปัญหา”** ในหน้า 148

หากเว็บเพจและส่วนประกอบต่างถูกเข้ารหัสโดยโปรโตคอลรักษาความปลอดภัย ไอคอนการรักษาความปลอดภัย  จะปรากฏขึ้นบนแถบแสดงแอดเดรส

⇒ ในการแสดงเว็บเพจแบบเต็มหน้าจอ ให้กด  แล้วเลือก *Display > Full screen* หรือแตะที่  หากต้องการกลับไปยังขนาดหน้าจอปกติ กด  หรือแตะที่ 

⇒ ในการใช้หรือเลิกใช้แอนิเมชันแฟลช กด  และเลือกหรือลบ *Display > Enable flash* การเลิกใช้แอนิเมชันแฟลชอาจทำให้การเบราวส์เร็วขึ้นกว่าเดิม

⇒ ในการปรับระดับเสียง ให้กด  แล้วเลือก *Tools > Volume...*

✳️ **เคล็ดลับ:** กด  เพื่อใช้ฟังก์ชันซุ่ม

⇒ ในการบันทึกเว็บเพจลงในสมาร์ทโฟน ให้กด  แล้วเลือก *File > Save web page...* จากนั้นคุณสามารถดูเว็บเพจได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

⇒ ในการเปิดหน้าจอใหม่ ให้กด  แล้วเลือก *File > New window* จำนวนหน้าจอที่เปิดอยู่จะถูกจำกัดโดยหน่วยความจำที่เหลืออยู่

⇒ ในการสลับระหว่างหน้าจอที่เปิดอยู่ ให้กด  หรือกดปุ่ม  เลือก *View* แล้วเลือกหน้าจอที่คุณต้องการเปิด

⇒ ในการปิดหน้าจออื่นๆ ให้กด  แล้วเลือก *File > Close > Current window* หรือ *All windows*

⇒ ในการยกเลิกการเชื่อมต่อจากอินเทอร์เน็ต ให้กด  แล้วเลือก *File > Disconnect*

⇒ ในการดูเว็บเพจที่ดาวน์โหลดในพื้นที่โดยไม่ต้องเข้าใช้เว็บไซต์ ให้กด  แล้วเลือก *File > Browse offline*

การนำเว็ท

✳️ **เคล็ดลดับ:** แตะและด้างปากกาไว้บนเว็บเพทเพื่อเปิดเมนูสำหรับ การแสดงหรือไม่แสดงภาพ, การใช้หรือไม่ใช่ฮอนิเมชันแฟลช, การนำเว็ท และฟังก์ชันอื่น ๆ รายละเอียดของเมนูนี้จะ แตกต่างกันไป

➡️ **ในการเบรสดูเว็บไซต** ให้แตะที่ปุ่มและลิงคที่ขีดเส้นใต้ บนหน้าจ่อ แล้วแตะที่ ⬅️ หรือ ➡️ เพื่อเบรสดูเพทที่เข้าไป เยี่ยมชมเมื่อเร็ว ๆ นี้ แตะที่ 🔄 เพื่อโหลดเพทปัจจุบันอีกครั้ง หรือ 🛑 เพื่อหยุดการโหลดเพทปัจจุบัน หรือ ใช้คำสั่งในเมนู *Navigate*

✳️ **เคล็ดลดับ:** คุณสามารถใช้เว็บแอดเดรสในบอกรชข้อความ หรือเอกสารเป็นไฮเปอร์ลิงคได้ โดยแตะที่แอดเดรส หรือเลื่อน เคอร์เซอร์ในแอดเดรสโดยใช้ปุ่มเลื่อน แอดเดรสนั้นจะกลายเป็น ลิงคโดยมีไอคอนขนาดเล็ก แตะที่ไอคอนเพื่อเข้าไปใช้เว็บไซต หากคุณมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ใช้จานอยู่

✳️ **เคล็ดลดับ:** เมื่อคุณเลือกชอนปุ่มคำสั่ง จะเห็นไอคอนบน แถบแสดงแอดเดรสมากขึ้น กดปุ่ม ⌵ เลือก *Display* และ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ได้เลือก *Command bar* ไว้

➡️ **ในการกลับไปที่โฮมเพทของคุณ** ให้แตะที่ 🏠 หรือกดปุ่ม ⌵ แล้วเลือก *Navigate > Home page*

➡️ **ในการดั่งค่าโฮมเพทใหม่** ให้กด ⌵ แล้วเลือก *Edit > Set home page...*

➡️ **ในการเพิ่มบุคมาร์คให้กับเว็บเพทปัจจุบันของคุณ** ให้กด ⌵ แล้วเลือก *Edit > Add bookmark* โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติม เกี่ยวกับบุคมาร์คที่ “บุคมาร์ค” ในหน้า 70

➡️ **ในการไปทีเพทค้นหา** ให้กด ⌵ แล้วเลือก *Navigate > Search page* หากต้องการกำหนดเพทค้นหา โปรดดูที่ “หน้าจ่อแอดเดรส” ในหน้า 72

➡️ **ในการแสดงรูปภาพของเว็บเพท** ให้กด ⌵ แล้วเลือก *Display > Show images*

▼ **หมายเหตุ:** ในเว็บเพทอาจแสดงตัวอักษรในภาษาต่างๆ ไม่ถูกต้อง คุณอาจกำหนดให้อ่านเว็บเพทได้มากขึ้นโดยการ เลือกการเข้ารหัสฮอน กด ⌵ แล้วเลือก *Tools > Character encoding* เลือกประเภทภาษาที่ตรงกับภาษาของเว็บเพท ที่คุณดูมากที่สุด

บุคมาร์ค

หน้าจ่อบุคมาร์คจะแสดงรายการลิงคของเว็บเพทในแฟ้มข้อมูล ที่เกี่ยวข้อง คุณสามารถเปิดเว็บเพทได้โดยแตะสองครั้งที่บุคมาร์ค ในรายการ

สมาร์ทโฟนของคุณอาจมีบุคมาร์คที่โหลดไว้แล้วสำหรับเว็บไซตที่ไม่ได้เป็นพันธมิตรกับ Nokia ในเกียไม่รองรับประกันหรือรับรอง เว็บไซตเหล่านี้ หากคุณเลือกการเข้าถึงเว็บไซตดังกล่าว คุณควรจะยึดถือตามข้อควรระวังสำหรับความปลอดภัยหรือ เนื้อหาที่จะมีต่อเว็บไซตใดๆ

➡️ **ในการดูบุคมาร์คทั้งหมด** ให้แตะที่ 📌 บนแถบแสดง แอดเดรส หรือกด ⌵ แล้วเลือก *View > Bookmarks*

➡️ **ในการแก้ไขชื่อหรือแอดเดรสของบุคมาร์ค** ให้เลือกบุคมาร์ค แล้วกด ⌵ แล้วเลือก *Bookmark > Edit...*

➤ ในการเพิ่มบุ๊กมาร์ค ให้แตะที่ **Add Bookmark** เขียนชื่อของบุ๊กมาร์ค และระบุเว็บแอดเดรสหรือตำแหน่งของไฟล์

✱ **เคล็ดลับ:** หากปุ่มบนแถบแสดงคำสั่งไม่ปรากฏขึ้น กด  แล้วเลือก **Display > Command bar**

➤ ในการย้ายไปยังแฟ้มข้อมูลก่อนหน้าในลำดับชั้นแฟ้มข้อมูล ให้แตะที่ **Up one level**

➤ ในการสร้างแฟ้มข้อมูลใหม่หรือเปลี่ยนชื่อแฟ้มข้อมูล ให้กด  แล้วเลือก **Bookmark > New folder...** หรือ **Rename folder...**

การดูรายละเอียดเพจ แคช ฟลักอิน การเข้าใช้ และการดาวน์โหลด

แคช คือ หน่วยความจำสำหรับจัดเก็บข้อมูลไว้ชั่วคราว หากคุณพยายามเข้าใช้หรือเข้าดูข้อมูลที่เป็นความลับที่ต้องการรหัสผ่าน ให้ลบแคชของเครื่องหลักการใช้แต่ละครั้ง ข้อมูลหรือบริการที่คุณเข้าใช้งานจะถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำแคช

➤ ในการลบแคช ให้กด  เลือก **Tools > Cache details** และแตะที่ **Clear**

➤ ในการดูข้อมูลเกี่ยวกับเพจปัจจุบัน ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Page details**

➤ ในการดูข้อมูลเกี่ยวกับเพจที่คุณได้เข้าเยี่ยมชม ให้กด  แล้วเลือก **Navigate > History list...** คุณอาจไปที่เว็บเพจได้โดยกด **Open** หากต้องการลบรายการเข้าใช้ ให้แตะที่ **Clear all**

➤ ในการดูข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยความจำแคช ให้กด  เลือก **Tools > Cache details** หน่วยความจำแคชเป็นที่ยึดเก็บชั่วคราวของเพจที่คุณเข้าใช้ชม ในการลบแคช ให้แตะที่ **Clear**

➤ ในการดูซอฟต์แวร์ผลิตภัณฑ์อื่นๆ เพิ่มเติมของเว็บเบราว์เซอร์ที่ได้รับการติดตั้ง ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Plug-in details** ฟลักอินสามารถแสดงเอกสารที่เว็บเบราว์เซอร์เองไม่สามารถแสดงได้ เช่น โฟล์มัลติมีเดีย คุณสามารถดาวน์โหลดฟลักอินได้จากเว็บไซต์

➤ ในการดูรายละเอียดเกี่ยวกับรายการที่กำลังดาวน์โหลด ให้กด  แล้วเลือก **Navigate > Downloads...**

การตั้งค่าเว็บเบราว์เซอร์

➤ ในการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเว็บเบราว์เซอร์ ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Settings...** โดยจะลือกจะปรากฏขึ้นโดยมีสีเพจ กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

หน้าจอทั่วไป

Maximum cache size (kB): - กำหนดจำนวนของหน่วยความจำภายในที่คุณต้องการใช้บนแคชในดิสก์เพื่อทำให้การเบรตเร็วขึ้น

Show frames: - บางเว็บเพจอาจแบ่งเป็นหลายกรอบ ซึ่งทำให้ยากแก่การอ่าน ให้ลบออกเพื่อเลิกใช้กรอบต่างๆ โปรดทราบว่ามีหลายเพจที่ทำงานได้ไม่ถูกต้อง หากคุณเลิกใช้กรอบต่างๆ

Default character encoding: - เลือกชุดตัวอักษรที่เป็นค่าที่ระบบตั้งไว้

หน้าจอบ라우저

Web address suffixes: - ในหน้านี้ หากคุณเขียนคำต่อท้าย URL (ตัวอย่างเช่น .com, .org, .net) ของเว็บเบราว์เซอร์ที่คุณดูบ่อยที่สุด คุณสามารถละไว้ได้เมื่อเขียนแอดเดรสในช่องแอดเดรส URL

Home page location: - แอดเดรสของโฮมเพจที่คุณใช้

Search page location: - แอดเดรสของเพจค้นหาที่คุณใช้

New window content: - เว็บเพจที่เปิดขึ้นเมื่อคุณกด  แล้วเลือก **File > New window**

หน้าจอฟล็กอิน

Enable plug-ins - เลือกเพื่อขยายการทำงานของเบราว์เซอร์ด้วยฟลักอิน

Enable JavaScript - ฟังก์ชัน JavaScript เป็นฟังก์ชันที่ใช้ในเว็บไซต์ต่างๆ มากมาย ตัวเลือกนี้จะช่วยให้แสดงหน้าจอเหล่านี้ได้อย่างถูกต้อง

หน้าจอความเป็นส่วนตัว

Allow automatic redirection: - เลือกตัวเลือกนี้เพื่อช่วยให้ตั้งไปยังแอดเดรสของเว็บเพจใหม่โดยอัตโนมัติ หากคุณพยายามเปิดเพจเดิมด้วยคำสั่งย้อนตำแหน่ง

Enable pop-up windows: - เลือกตัวเลือกนี้เพื่อทำให้หน้าจอป๊อปอัพที่ไม่ต้องการต่างๆ เปิดขึ้นได้โดยอัตโนมัติ

Accept cookies: - บางเว็บเพจจะจัดเก็บข้อมูลในสมาร์ตโฟนของคุณในไฟล์ที่เรียกว่า 'คุกกี้' ให้ใช้การตั้งค่านี้เพื่อกำหนดว่าจะรับคุกกี้หรือไม่ และถ้ารับ ก็เพื่อกำหนดว่าจะให้ระบบถามทุกครั้งที่จัดเก็บ หรือรับคุกกี้

เนื่องจากคุกกี้จะสะสมมากขึ้นเรื่อยๆ ซึ่งจะใช้พื้นที่ในหน่วยความจำเป็นจำนวนมาก คุณสามารถเพิ่มพื้นที่ในหน่วยความจำได้โดยลบคุกกี้ที่จัดเก็บไว้ในหน่วยความจำ **ในการลบคุกกี้** ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Clear cookies** และที่ **Clear**

Camera



คุณสามารถถ่ายภาพและภาพวิดีโอโดยใช้โปรแกรมกล้องถ่ายรูป และแก้ไขภาพถ่ายโดยใช้โปรแกรมภาพ และส่งภาพของคุณเป็นข้อความมัลติมีเดีย รวมทั้งดูและส่งภาพวิดีโอเป็นข้อความมัลติมีเดียโดยใช้โปรแกรม RealPlayer

⇒ ในการสลับระหว่างโหมดกล้องถ่ายรูปและโหมดกล้องวิดีโอ และภาพที่ต้องการที่ด้านซ้ายของหน้าจอ

⇒ ในการเปิดโปรแกรม Camera และสองครั้งที่ Camera ใน Desk หรือแตะที่ Go to Camera ในโปรแกรม Images

⇒ ในการเปิดโปรแกรม Images ให้แตะที่ Go to Images ในโหมดกล้องถ่ายรูป หรือแตะสองครั้งที่ภาพใน Desk

⇒ ในการเปิด RealPlayer ให้แตะที่ Go to RealPlayer ขณะอยู่ในโหมดกล้องวิดีโอ

⇒ ในการเปิดกล้องถ่ายรูปใน RealPlayer ให้แตะที่ Go to Camera

โหมดกล้องถ่ายรูป

เลนส์ของกล้องถ่ายรูปจะอยู่ด้านหลังสมาร์ทโฟน โดยหน้าจอจะกลายเป็นช่องมองภาพ

มัลติมีเดียสมาร์ทโฟน Nokia 7710 รองรับภาพถ่ายขนาดเมกะพิกเซล (1152 x 864 พิกเซล) และภาพวิดีโอขนาด QCIF (176 x 144 พิกเซล) แต่ความละเอียดของภาพที่ปรากฏในคู่มือเล่มนี้อาจแตกต่างไปจากของจริง

การถ่ายภาพ

⇒ ในการถ่ายภาพ จับภาพที่วัตถุที่ต้องการ และกดตรงกลางของปุ่มเลื่อน หรือแตะที่ Capture หากใช้งานการแสดงตัวอย่างภาพ คุณสามารถดูภาพถ่ายเพื่อเลือกได้ว่าจะเก็บภาพนั้นไว้หรือไม่ ในการบันทึกภาพ และที่ Save ภาพจะบันทึกไว้ในแฟ้มข้อมูลที่แสดงอยู่ในพื้นที่แสดงชื่อของหน้าจอ ในการส่งภาพเป็นสิ่งที่แนบไปกับอีเมล ข้อความมัลติมีเดีย หรือการใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth และที่ Send ในการยกเลิกภาพโดยไม่มีการบันทึก และที่ Delete



รูปที่ 23: การถ่ายภาพ

☀️**เคล็ดลับ:** ในมุมมองของช่องมองภาพ คุณสามารถดูจำนวนภาพที่จะถ่ายได้ตามหน่วยความจำที่เหลืออยู่ รูปดาวจะแสดงถึงระดับคุณภาพของภาพถ่าย ให้แตะที่บริเวณนี้เพื่อเปิดการตั้งค่ากล้องถ่ายรูป

➡️ในการซูมภาพวัตถุมากขึ้นหรือน้อยลง ก่อนที่จะถ่ายภาพแตะที่ **Zoom in** หรือ **Zoom out** หรือกดปุ่ม  และ  บนปุ่มเลื่อน

โหมดกล้องวิดีโอ

➡️ในการเปลี่ยนเป็นโหมดกล้องวิดีโอ แตะที่ไอคอนที่ด้านซ้ายของหน้าจอ

➡️ในการบันทึกภาพวิดีโอ จับภาพที่วัตถุที่ต้องการ และกดตรงกลางของปุ่มเลื่อน หรือแตะที่ **Record** เมื่อต้องการหยุดบันทึกภาพ แตะที่ **Stop**

เวลาการบันทึกสูงสุดต่อคลิปคือ 1 ชั่วโมง

☀️**เคล็ดลับ:** ที่มุมขวาบนของช่องมองภาพ คุณจะได้เห็นระดับคุณภาพที่เลือกของภาพวิดีโอ และระยะเวลาที่คุณจะบันทึกภาพวิดีโอได้จากหน่วยความจำที่เหลืออยู่ แตะที่บริเวณนี้เพื่อเปิดการตั้งค่ากล้องถ่ายรูป

การตั้งค่ากล้องถ่ายรูป

➡️ในการแก้ไขการตั้งค่ากล้องถ่ายรูป ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Settings...** กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

หน้าจอทั่วไป

การตั้งค่านี้ส่งผลต่อการถ่ายภาพและการบันทึกภาพวิดีโอ

Contrast: - ปรับความเข้มของภาพถ่ายหรือภาพวิดีโอตามความเหมาะสม ค่านี้จะมีผลต่อภาพในช่องมองภาพและภาพที่ถ่ายไปแล้ว

Brightness: - ปรับความสว่างของภาพถ่ายหรือภาพวิดีโอตามความเหมาะสม ค่านี้จะมีผลต่อภาพในช่องมองภาพและภาพที่ถ่ายไปแล้ว

Memory in use: - เลือกหน่วยความจำภายในหรือการ์ดหน่วยความจำเป็นที่เก็บภาพถ่ายหรือภาพวิดีโอ

หน้าจอภาพถ่าย

Image quality: - แสดงด้วยรูปดาวที่มุมของช่องมองภาพ ยิ่งคุณภาพของภาพดีเท่าใด หน่วยความจำที่ใช้บันทึกภาพนั้นก็ยิ่งมากตามไปด้วยเท่านั้น

Default image name: - ตั้งชื่อให้กับภาพ ตามค่าเริ่มต้นที่ระบบตั้งไว้ เครื่องจะตั้งชื่อภาพในรูปแบบ 'Image' ตัวอย่างเช่น หากคุณตั้งชื่อ 'Beach' เป็นชื่อเริ่มต้น กล้องถ่ายรูปจะตั้งชื่อภาพที่คุณถ่ายเป็น 'Beach', 'Beach(01)', 'Beach(02)' เช่นนี้ไปเรื่อยๆ จนกว่าคุณจะเปลี่ยนการตั้งค่าอีกครั้ง

Preview before saving: - หากคุณเลือกตัวเลือกนี้ คุณจะสามารถดูภาพที่คุณถ่ายและพิจารณาได้ว่าจะจัดเก็บภาพนั้นไว้หรือไม่ หากไม่เลือกตัวเลือกนี้ ภาพที่ถ่ายทั้งหมดจะถูกจัดเก็บโดยอัตโนมัติโดยเครื่องไม่แสดงตัวอย่างภาพ

หน้าจอภาพวิดีโอ

Quality: - แสดงด้วยรูปดาวที่มุมของช่องมองภาพ ยิ่งคุณภาพของภาพวิดีโอดีเท่าใด หน่วยความจำที่ใช้บันทึกภาพนั้นก็ยิ่งมากตามไปด้วยเท่านั้น

Default video name: - ตั้งชื่อให้กับภาพวิดีโอ ตามค่าเริ่มต้นที่ระบบตั้งไว้แล้ว เครื่องจะตั้งชื่อภาพวิดีโอเป็น 'newvideo' ตัวอย่างเช่น หากคุณตั้งชื่อ 'Beach' เป็นชื่อเริ่มต้น กล้องถ่ายรูปจะตั้งชื่อภาพวิดีโอเป็น 'Beach(01)', 'Beach(02)' เช่นนี้ไปเรื่อยๆ จนกว่าคุณจะเปลี่ยนการตั้งค่าอีกครั้ง

เคล็ดลับสำหรับภาพถ่ายที่ดี

ต่อไปนี้เป็นเคล็ดลับบางประการเกี่ยวกับวิธีใช้กล้องถ่ายรูปในสมาร์ตโฟนให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด

คุณภาพของภาพ

ใช้คุณภาพของภาพตามความเหมาะสม กล้องถ่ายรูปมีโหมดคุณภาพของภาพสามโหมดด้วยกัน (*Basic*, *Normal* และ *High*) ให้ใช้การตั้งค่าแบบ *High* เพื่อให้แน่ใจว่าคุณจะได้ภาพที่มีคุณภาพดีที่สุดจากกล้องถ่ายรูปนี้ โปรดทราบว่า อย่างไรก็ตาม ภาพที่มีคุณภาพดีกว่าจะต้องการพื้นที่ในการจัดเก็บมากกว่าด้วยเช่นกัน สำหรับภาพที่แนบไปกับอีเมลและ MMS คุณอาจจะต้องการตั้งค่าแบบ *Normal* หรือ *Basic* คุณสามารถกำหนดคุณภาพได้ใน *Tools > Settings...* และระดับคุณภาพจะแสดงในมุมบนขวาของช่องมองภาพ

จากหลัง

ใช้ฉากหลังที่ธรรมดา สำหรับการถ่ายภาพบุคคลและภาพอื่นๆ ที่มีบุคคลในภาพ อย่ให้บุคคลนั้นอยู่หน้าฉากหลังที่ยู่เชิง ขั้บซ้อน เนื่องจากฉากหลังอาจแย่งความสนใจไปจากบุคคลที่อยู่ในภาพได้ ให้เคลื่อนย้ายกล้องถ่ายรูป หรือให้บุคคลย้ายที่ หากไม่สามารถทำตามหลักการนี้ได้

ความลึก

ขณะถ่ายภาพทิวทัศน์และภูมิประเทศต่างๆ คุณอาจเพิ่มความลึกให้กับภาพถ่ายได้โดยวางวัตถุเป็นฉากหน้าของทิวทัศน์นั้น โปรดทราบว่า หากวางวัตถุที่เป็นฉากหน้านั้นใกล้กับกล้องถ่ายรูปมากเกินไป วัตถุนั้นอาจเบลอได้

สภาพแสง

การเปลี่ยนแหล่งกำเนิดแสง ปริมาณแสง และทิศทางของแสง อาจเปลี่ยนอารมณ์ความรู้สึกที่ได้จากภาพ ข้อมูลต่อไปนี้เป็นข้อกำหนดทั่วไปบางประการเกี่ยวกับสภาพแสง:

- **แหล่งกำเนิดแสงอยู่ด้านหลังวัตถุ** ไม่ควรวางวัตถุที่จะถ่ายไว้ด้านหน้าแหล่งกำเนิดแสงที่สว่างจ้ามาก หากแหล่งกำเนิดแสงอยู่ด้านหลังของวัตถุหรือปรากฏให้เห็นบนหน้าจอ ภาพที่ได้ อาจมีความเข้มน้อยลง อาจมืดมากขึ้น และอาจมีผลกระทบที่คุณไม่ต้องการจากแสงนี้
- **แสงไฟอยู่ด้านข้างของวัตถุ** แสงที่สว่างจ้าทางด้านข้างของวัตถุส่งผลต่ออารมณ์ความรู้สึกที่ได้รับจากภาพ แต่อาจทำให้ภาพมีความเข้มมากเกินไปจนไม่น่าดูได้เช่นกัน
- **แหล่งกำเนิดแสงอยู่ด้านหน้าของวัตถุ** โดยทั่วไปแล้ว สภาพแสงเช่นนี้นับว่าใช้ได้ ยกเว้นแต่แสงที่สว่างจ้าเกินไป ทำให้บุคคลนั้นต้องหรี่ตา และความเข้มในภาพอาจมากเกินไปด้วย
- **สภาพแสงที่ดีที่สุด** จะพบได้ในสถานการณ์ที่มีแสงอ่อนๆ กระจายอยู่ทั่วไป เช่น ในวันที่มีแสงแดดสดใสพร้อมทั้งมีเมฆอยู่บ้างเล็กน้อย หรือภายใต้ร่มเงาต้นไม้ของวันที่มีแสงแดดจ้า

Images



ใช้ Images เพื่อดูและแก้ไขภาพ คุณสามารถถ่ายภาพโดยใช้ Camera และแก้ไขภาพโดยใช้ Images และส่งภาพของคุณเป็นข้อความ มัลติมีเดียได้ อีกทั้งยังสามารถแก้ไขภาพที่ถ่ายโดยใช้กล้องถ่ายรูปนี้ หรือสร้างภาพสเกตช์ใหม่ที่ประกอบด้วยข้อความและรูปทรง เรขาคณิตได้

⇒ ในการเปิดโปรแกรม Images แต่ละครั้งที่ Images ใน Desk หรือแผนที่ Go to Images ในโปรแกรม Camera

⇒ ในการเปิดโปรแกรม Camera ให้แตะที่ Go to Camera ในโปรแกรม Images

โปรแกรม Images รองรับรูปแบบไฟล์ต่อไปนี้: JPEG, GIF 87a/89a, GIF ที่เป็นภาพเคลื่อนไหว, TIFF/F, PNG, BMP และ WBMP โดยโปรแกรม Images อาจไม่รองรับรูปแบบไฟล์ต่างๆ ทั้งหมดนี้

โปรแกรม Images แบ่งหน้าจอออกเป็นสามส่วนด้วยกัน ในแต่ละส่วน จะมีคำสั่งแตกต่างกัน ดังนี้

- ในตัวเลือก **รายการ** คุณสามารถคัดลอก ย้าย ลบ และส่งภาพ ที่เก็บในสมาร์ตโฟนได้ รวมทั้งสร้างภาพสเกตช์ใหม่ได้ด้วย ภาพอาจปรากฏเป็นภาพขนาดเล็กหรือปรากฏเป็นรายชื่อไฟล์ กด เพื่อสลับระหว่างภาพขนาดเล็กและรายชื่อ
- ในตัวเลือก **โปรแกรมดูภาพ** ซึ่งเกิดขึ้นเมื่อคุณแตะสองครั้งที่ ภาพในหน้าจอรายการ คุณสามารถดูภาพได้
- ในตัวเลือก **โปรแกรมแก้ไข** ซึ่งเกิดขึ้นเมื่อคุณกด และ เลือก **Image > Open for editing** ในหน้าจอโปรแกรมดูภาพ คุณสามารถแก้ไขและเปลี่ยนแปลงภาพได้

การดูภาพ

⇒ ในการเปิดดูภาพ ให้แตะสองครั้งที่ภาพในหน้าจอรายการ ภาพจะเปิดขึ้นในหน้าจอโปรแกรมดูภาพ

⇒ ในการเปิดดูภาพถัดไปหรือภาพก่อนหน้า ให้กด แล้วเลือก **Image > Next** หรือ **Previous** หรือกดปุ่มเลื่อนที่ ด้านขวาหรือด้านซ้าย

⇒ ในการขยายภาพที่ดูหรือทำให้ภาพนั้นเล็กลง ให้กด แล้วเลือก **Display > Zoom ratio** เลือกระดับการซูมที่เหมาะสม

การจัดการภาพและเพิ่มข้อมูล

⇒ ในการดูข้อมูลของภาพโดยละเอียด เลือกภาพ กดปุ่ม แล้วเลือก **Tools > Details** ข้อมูลต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:

Name: - ชื่อของภาพ คุณสามารถเปลี่ยนชื่อหลักที่ระบบกำหนดให้ ในโปรแกรม Camera ได้ กดปุ่ม แล้วเลือก **Tools > Settings...** แก้ไขชื่อในช่อง **Default image name:**

Type: - รูปแบบของไฟล์ภาพ หากเครื่องไม่สนับสนุนรูปแบบนี้ **Unknown** จะปรากฏขึ้น

Size: - ขนาดของไฟล์เป็นไบต์ (B)

Date: และ **Time:** - เวลาที่แก้ไขภาพครั้งสุดท้าย

Width: และ **Height:** - ความละเอียดของภาพเป็นพิกเซล

☼ **เคล็ดลับ:** ความละเอียดเป็นการวัดความคมชัด และความชัดเจนของภาพ โดยหมายถึงจำนวนจุด (พิกเซล) ในภาพหรือในจอแสดงภาพ จำนวนพิกเซลยิ่งมาก แสดงว่าภาพนั้นยิ่งละเอียดมาก โดยทั่วไปแล้ว ความละเอียดวัดเป็นพิกเซล เช่น 640x480=300 กิโลพิกเซล (kpix) = 0.3 เมกะพิกเซล (Mpix)

Protected: - หมายความว่าภาพนั้นถูกป้องกันไว้ด้วยวิธีป้องกันทางเทคนิค

Read-only: - หากคุณทำเครื่องหมายในช่องนี้ แสดงว่าภาพนั้นจะแก้ไขไม่ได้

⇨ **ในการส่งภาพ** ให้แตะที่ **Send** และเลือกวิธีการส่งที่เหมาะสม การเชื่อมต่อผ่านบลูทูธหรืออาจหามิให้ทำการคัดลอก การแก้ไข การโอน หรือการส่งต่อภาพ แบบเสียง และเนื้อหาบางส่วนได้

⇨ **ในการเพิ่มภาพลงในบัตรรายชื่อ** ให้กด  เลือก **Tools > Add to contact...** จากนั้น ในหน้าจอที่เปิดขึ้น ให้ใช้ปากกาหรือปุ่มเลื่อนเพื่อเลือกพื้นที่ที่จะใส่ภาพ และใช้แถบเครื่องมือเพื่อซูมภาพ พลิกภาพ หรือหมุนภาพ หรือเพื่อเพิ่มกรอบให้กับภาพ เมื่อได้ภาพตามที่ต้องการแล้ว แตะที่ **Add** และเลือกบัตรรายชื่อที่จะใส่ภาพ

⇨ **ในการตั้งค่าภาพเป็นพื้นหลังใน Desk** กด  และเลือก **Tools > Set image** ให้คุณครอบภาพด้วยการใช้ปากกาได้ หากต้องการ

⇨ **ในการเปลี่ยนรูปแบบไฟล์** ให้กด  ในหน้าจอโปรแกรมแก้ไข และเลือก **Options > Convert format...** เลือกรูปแบบไฟล์ใหม่และตัวเลือกอื่นๆ หากมีให้เลือก

⇨ **ในการเปลี่ยนชื่อภาพ** ให้กด  แล้วเลือก **Image > Rename...** ป้อนชื่อใหม่ให้กับภาพ

⇨ **ในการลบภาพ** ให้กด  แล้วเลือก **Image > Delete**

คำสั่งต่อไปนี้จะปรากฏให้เลือกในหน้าจอรายการเท่านั้น

⇨ **ในการย้ายภาพไปไว้ที่แฟ้มข้อมูลอื่น** ให้กด  แล้วเลือก **Edit > Move to folder...** เบร่าส์เลือกแฟ้มข้อมูลเป้าหมาย หรือแตะที่ **New** เพื่อสร้างแฟ้มข้อมูลใหม่

⇨ **ในการทำสำเนาภาพ** ให้กด  แล้วเลือก **Edit > Duplicate** โปรดทราบว่าคุณควรทำสำเนาภาพทุกครั้งที่คุณจะแก้ไขภาพ และให้แก้ไขที่ภาพสำเนา เพื่อให้แน่ใจได้ว่าภาพต้นฉบับยังคงเหมือนเดิม

⇨ **ในการดูข้อมูลของแฟ้มข้อมูลอื่น** ให้กด  แล้วเลือก **Image > Change folder...** เบร่าส์เลือกแฟ้มข้อมูลเป้าหมาย หรือแตะที่ **New** เพื่อสร้างแฟ้มข้อมูลใหม่

⇨ **ในการดูภาพเป็นรายชื่อหรือเป็นภาพขนาดเล็ก** ให้กด  หรือกดปุ่ม  เลือก **Display > View > Thumbnail** หรือ **List**

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีเลือกภาพ สร้างแฟ้มข้อมูล และเพิ่มปุ่มลัดให้กับ Desk ที่ “ขั้นตอนการใช้งานทั่วไปสำหรับโปรแกรมต่างๆ” ในหน้า 21

การตั้งค่าภาพ

⇨ **ในการกำหนดการตั้งค่า** ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Settings...** กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

Open images in full screen mode: - หากคุณเลือกตัวเลือกนี้ ภาพทุกภาพที่เปิดจะปรากฏในโหมดภาพเต็มจอ หากต้องการกลับมาสู่การแสดงภาพปกติ ให้แตะที่หน้าจอ

Default sketch name: - ป้อนชื่อที่จะใช้เป็นชื่อพื้นฐานของไฟล์สเก็ตช์ ตัวอย่างเช่น หากคุณป้อนชื่อ 'Drawing' ชื่อที่ระบบกำหนดไว้ของภาพสเก็ตช์หลังจากนั้นจะเป็น Drawing01, Drawing02, Drawing03 เช่นนี้ไปเรื่อยๆ จนกว่าคุณจะเปลี่ยนการตั้งค่าอีกครั้ง

คุณสมบัติพิเศษของรูปแบบภาพบางรูปแบบ

➤ ในการเปลี่ยนหน้าจอของภาพ TIFF/F แบบหลายหน้า ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Page > Next/Previous** คุณจะแก้ไขภาพ TIFF/F แบบหลายหน้าไม่ได้

➤ ในการดู GIF ที่เป็นภาพเคลื่อนไหว คุณสามารถกำหนดให้แสดงภาพเคลื่อนไหววนซ้ำต่อเนื่องกันจนกว่าคุณจะปิดโปรแกรม Images หรือย้ายไปที่ภาพอื่น คุณจะแก้ไขภาพไม่ได้ แต่ซูมภาพหรือดูภาพในโหมดภาพเต็มจอได้

การแก้ไขภาพ

คุณสามารถแก้ไขภาพที่อยู่ในรูปแบบ JPEG, GIF, BMP, TIFF/F, PNG หรือ WBMP หรือสร้างภาพใหม่ได้ โปรดทราบว่า คุณจะแก้ไขภาพ TIFF/F แบบหลายหน้าไม่ได้



รูปที่ 24: การแก้ไขภาพ

➤ ในการแก้ไขภาพที่คุณกำลังดูอยู่ ให้กด  แล้วเลือก **Image > Open for editing** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการแก้ไขภาพ โปรดดูที่ “เครื่องมือวาดภาพ” ในหน้า 79 และ “การเปลี่ยนแปลงรูป” ในหน้า 80

➤ ในการสร้างภาพสเก็ตช์ใหม่ ให้กด  แล้วเลือก **Image > Create sketch** คำสั่งนี้ไม่มีให้เลือกขณะดูภาพ ให้เริ่มวาดภาพในพื้นที่ว่าง โดยเลือกเครื่องมือวาดภาพจากแถบเครื่องมือ เมื่อต้องการบันทึกภาพสเก็ตช์ ให้แตะที่ **Done** ภาพสเก็ตช์ที่บันทึกไว้แล้วจะปรากฏในหน้าจอรายการของโปรแกรม Images

เครื่องมือวาดภาพ

แถบเครื่องมือมีปุ่มลัดสำหรับเข้าใช้เครื่องมือวาดภาพที่สำคัญๆ โดยเครื่องมือเดียวกันนี้จะมีให้เลือกใช้ได้ในคำสั่งเมนูด้วย:

กดปุ่ม  แล้วเลือก **Tools > Sketch tools**

⇒ ในการแสดงหรือซ่อนแถบเครื่องมือ ให้กด  แล้วเลือก *Display > Toolbar*

ไอคอนบนแถบเครื่องมือ:

 - วาดเส้นอิสระ

 - วาดเส้นตรง

 - ลบ

 - เลือกพื้นที่ การเปลี่ยนแปลงรูปทั้งหมดจะมีผลเฉพาะในพื้นที่ที่เลือกเท่านั้น หากต้องการลบพื้นที่ที่เลือก ให้แตะที่ 

 - วาดสี่เหลี่ยม

 - วาดวงกลมหรือวงรี

 - ใส่ข้อความ หากต้องการกำหนดรูปแบบตัวอักษร ให้แตะที่ *Font*

 - เลือกความกว้างและสีของเส้น

⇒ ในการวาดสี่เหลี่ยมทึบ ให้กด  แล้วเลือก *Tools > Sketch tools > Filled rectangle*

⇒ ในการวาดวงรีหรือวงกลมทึบ ให้กด  แล้วเลือก *Tools > Sketch tools > Filled oval*

⇒ ในการยกเลิกการเปลี่ยนแปลง แตะที่ *Undo* หรือ ให้กด  แล้วเลือก *Edit > Undo / Undo all*

การเปลี่ยนแปลงรูป

⇒ ในการทำให้พื้นหลังที่เลือกโปร่งใส ให้กด  แล้วเลือก *Options > Make transparent*

⇒ ในการหมุนภาพ ให้กด  แล้วเลือก *Options > Rotate > Right* หรือ *Left* ภาพจะหมุน 90 องศาตามทิศทางที่เลือก

⇒ ในการพลิกภาพ ให้กด  แล้วเลือก *Options > Flip > Horizontally* หรือ *Vertically*

⇒ ในการปรับขนาดภาพ ให้กด  แล้วเลือก *Options > Resize...* เลือกขนาดใดขนาดหนึ่งที่มีให้เลือก หรือเลือกตัวเลือกกำหนดเอง เพื่อกำหนดขนาดเอง

⇒ ในการขยายผ้าใบให้ใหญ่ขึ้น ให้กด  แล้วเลือก *Options > Increase image area...* เลือกตำแหน่งของพื้นที่สีขาวในผ้าใบใหม่ และกำหนดจำนวนที่จะขยายเป็นพิกเซล

⇒ ในการครี๊อปภาพ ให้กด  แล้วเลือก *Options > Crop* ภาพจะถูกครี๊อปโดยอัตโนมัติ โดยลบพื้นที่สีขาวรอบ ๆ ภาพทั้งหมด หากไม่มีพื้นที่สีขาวโดยรอบภาพ คุณจะใช้คำสั่งนี้ไม่ได้

RealPlayer



ไปที่ **Desk > RealPlayer** หรือแตะที่ **Go to RealPlayer**
ในกล้องถ่ายรูป (โหลดกล้องวิดีโอ)



รูปที่ 25: RealPlayer

คุณสามารถใช้โปรแกรม RealPlayer ในการดูไฟล์วิดีโอที่บันทึกด้วยกล้องวิดีโอของสมาร์ทโฟน หรือที่โอนมายังสมาร์ทโฟนผ่านเครื่อง PC ที่ใช้งานร่วมกันได้, เว็บไซต์, อีเมล หรือการดาวน์โหลดความจำ และยังสามารถดูไฟล์วิดีโอหรือฟังไฟล์เสียงที่เรียกข้อมูลมาจากอินเทอร์เน็ตได้อีกด้วย

ในการใช้การเรียกข้อมูลวิดีโอและคุณสมบัติอื่นๆ ที่ใช้ระบบ GPRS โปรดทราบว่าการโอนข้อมูลผ่าน GPRS มีการคิดค่าบริการนิยมการโอนข้อมูลโดยผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้อง

RealPlayer จะรองรับรูปแบบไฟล์ต่อไปนี้ .RAM, .RM, .3GP และ .MP4

RealPlayer อาจไม่รองรับรูปแบบไฟล์ทั้งหมดก็ได้ โดย RealPlayer จะเปิดได้เฉพาะลิงค์ rtsp แต่เปิดลิงค์ http ไม่ได้

การเล่นวิดีโอ

⇒ ในการเริ่มเล่นวิดีโอที่คุณเพิ่งทำการบันทึกโดยใช้กล้องวิดีโอของสมาร์ทโฟน ให้แตะที่ **Go to RealPlayer** ในกล้องถ่ายรูป เลือกไฟล์วิดีโอที่คุณบันทึกแล้วแตะที่ **Open**

⇒ ในการเริ่มเล่นไฟล์วิดีโอ เปิด RealPlayer เลือกไฟล์จากรายการแล้วแตะที่ **Open**

โปรดทราบว่าไฟล์วิดีโอที่มีคุณภาพต่ำ อาจส่งผลให้การแสดงภาพไม่เป็นไปตามที่ต้องการ เมื่อเล่นที่สมาร์ทโฟน

🌟-เคล็ดลับ: คุณสามารถเริ่มดูวิดีโอได้หลายวิธี ดังนี้

- แตะที่ไฟล์วิดีโอสองครั้งในโปรแกรม File Manager หรือในหน้าจอรายการ
- แตะสองครั้งที่ปุ่มลัดของไฟล์วิดีโอที่คุณสร้างขึ้นใน Desk
- เปิดวิดีโอที่แนบมากับข้อความอีเมลหรือข้อความมัลติมีเดีย
- แตะที่ลิงค์ของวิดีโอที่เรียกข้อมูลในเว็บเบราว์เซอร์

⇒ ในการหยุดเล่นวิดีโอ ให้แตะที่ 

⇒ ในการเริ่มเล่นวิดีโอที่เรียกข้อมูลมา ให้คลิกที่ลิงค์การเรียกข้อมูลในเว็บเบราว์เซอร์ หรือจาก RealPlayer ให้เปิดไฟล์ .RAM ที่มีลิงค์เพื่อเริ่มต้นการเรียกข้อมูล ก่อนจะเล่นไฟล์วิดีโอหรือไฟล์เสียงที่เรียกข้อมูล คุณต้องแน่ใจว่าได้ตั้งค่าถูกต้องแล้วโปรดดูรายละเอียดที่ **"การตั้งค่า RealPlayer"** ในหน้า 117

☛ **เคล็ดลับ:** คุณยังสามารถควบคุม RealPlayer จากเมนูได้อีกด้วย กด  เลือก **Options** แล้วเลือกคำสั่งเมนูที่เหมาะสม

☞ ในการปรับระดับเสียง ให้แตะแล้วลากแถบปรับระดับเสียงที่ด้านบนขวาของหน้าจอ หรือกด  และ  บนปุ่มเลื่อน

☞ ในการปิดเสียง ให้แตะที่ไอคอนลำโพงถัดจากแถบปรับระดับเสียง

☞ หากต้องการเล่นเดินหน้าจออย่างรวดเร็วหรือย้อนกลับ **ไฟล์วิดีโอที่เล่นอยู่** ให้แตะแล้วลาก 

☞ ในการหยุดเล่นวิดีโอชั่วคราว ให้แตะที่  แล้วแตะอีกครั้งเพื่อกลับมาเล่นไฟล์ต่อ

โปรดทราบว่า หากคุณเปิดเมนูในขณะที่กำลังดูวิดีโอ เครื่องจะหยุดเล่นวิดีโอในชั่วขณะ

☞ ในการดูวิดีโอแบบเต็มหน้าจอ ให้แตะที่หน้าจอ หากต้องการกลับมาดูในหน้าจอขนาดปกติ ให้แตะที่หน้าจออีกครั้ง

☞ ในการเปิดวิดีโอในโหมดเต็มหน้าจอทุกครั้ง ให้กด  เลือก **Tools > Settings...** แล้วเลือก **Open clips in full screen mode**

☞ ในการบันทึกลิงค์ของวิดีโอหรือไฟล์ที่เรียกข้อมูลมาซึ่งกำลังเล่นอยู่ ให้กด  แล้วเลือก **Media clip > Save link...**

การจัดการวิดีโอ

หน้าจอรายการของ RealPlayer จะแสดงรายการวิดีโอและลิงค์ที่เรียกข้อมูลซึ่งคุณบันทึกไว้ทั้งหมด โดยชื่อของแฟ้มข้อมูลจะปรากฏในพื้นที่แสดงชื่อ ตัวอย่างเช่น ในหน้าจอนี้คุณสามารถดูวิดีโอได้ในสมาร์ตโฟน เปิดวิดีโอเพื่อเล่น เปลี่ยนชื่อวิดีโอ และจัดไฟล์วิดีโอลงในแฟ้มข้อมูล

☞ ในการย้ายไฟล์วิดีโอไปยังแฟ้มข้อมูลอื่น ให้กด  แล้วเลือก **Edit > Move to folder...** เบราว์เซอร์เลือกแฟ้มข้อมูลเป้าหมาย

☞ ในการเปิดแฟ้มข้อมูลอื่น ให้กด  แล้วเลือก **Media clip > Change folder...** หรือ **Recent folders** เพื่อเปิดแฟ้มข้อมูลในหูกแฟ้มล่าสุดที่คุณใช้

☞ ในการลบวิดีโอที่เลือกออกจากสมาร์ตโฟน ให้กด  แล้วเลือก **Media clip > Delete**

☞ ในการลบไฟล์วิดีโอหลายไฟล์ออกจากสมาร์ตโฟน ให้กด  แล้วเลือก **Edit > Mark/Unmark > Mark** เลือกโดยแตะที่วิดีโอที่ต้องการลบ แล้วกด  แล้วเลือก **Edit > Delete**

☞ ในการเรียงไฟล์วิดีโอ ให้กด  เลือก **Display > Sort** คุณสามารถเรียงลำดับไฟล์ตามชื่อ วันที่ หรือขนาดไฟล์ได้

☞ ในการดูรายละเอียดของวิดีโอ ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Details**

☞ ในการส่งวิดีโอ ให้แตะที่ **Send** และเลือกวิธีการส่ง

การคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์อาจห้ามมิให้ทำการคัดลอก การแก้ไข การโอน หรือการส่งต่อภาพ แบบเสียง และเนื้อหาบางส่วนได้

Nokia Audio Manager

Nokia Audio Manager เป็นส่วนหนึ่งของชุดโปรแกรม Nokia PC Suite คุณสามารถใช้ชุดโปรแกรม Nokia PC Suite เพื่อแก้ไข จัดเก็บ และซิงโครไนซ์ข้อมูลในสมาร์ตโฟนของคุณด้วย PC ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ PC Suite และคำแนะนำในการติดตั้ง โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ Nokia PC Suite ที่ให้มาในแผ่นซีดีรอมซึ่งมาพร้อมกับสมาร์ตโฟนของคุณ, “ชุดโปรแกรม Nokia PC Suite” ในหน้า 141 และวิธีใช้แบบออนไลน์ของชุดโปรแกรม Nokia PC Suite

ด้วย Nokia Audio Manager คุณสามารถสร้างและจัดการไฟล์เพลง ดิจิตอลบนพีซีที่ใช้ร่วมกันได้ และส่งไฟล์ดังกล่าวไปยังโทรศัพท์ที่ใช้ร่วมกันได้ หรือจากโทรศัพท์ไปยังโทรศัพท์

คุณสามารถใช้ Nokia Audio Manager ในด้านต่างๆ ดังนี้

- เล่นซีดีเพลง
- บันทึกเพลงจากซีดีเป็นรูปแบบ .aac
- เล่นไฟล์เพลง .aac, .mp3 และ .mp4
- สร้าง แก้ไข และเล่นรายการเพลง .m3u
- จัดการเพลงและรายการเพลงใน Nokia Audio Manager Music Studio
- ส่งเพลง .aac, mp3 และ mp4 จาก Music Studio ไปยังโทรศัพท์ Nokia ที่ใช้ร่วมกันได้
- ส่งรายการเพลงจาก Music Studio ไปยังโทรศัพท์ Nokia ที่ใช้ร่วมกันได้
- ในโหมด Small Player เล่นแทร็คใน Music Studio หรือหน้าต่าง CD Player ในปัจจุบันได้

Nokia Audio Manager จะได้รับการจัดไว้ใน Music Studio ซึ่งเป็นพื้นที่ทำงานบนเดสก์ท็อป ซึ่งคุณสามารถจัดการ และคัดลอกแทร็คไปยังเครื่องโทรศัพท์ของคุณได้ คุณสามารถใส่เพลงไว้ในสตูดิโอจากเพิ่มข้อมูล Windows ได้ก็ได้

CD Player จะให้คุณบันทึกไฟล์เพลงจากซีดีในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล .aac ซึ่งคุณสามารถเพิ่มใน Music Studio และโอนไปยังโทรศัพท์ Nokia ที่ใช้งานร่วมกันได้

คุณสามารถกำหนดให้ Nokia Audio Manager เป็นโปรแกรมเล่นเพลงที่เป็นค่าเริ่มต้นสำหรับประเภทไฟล์ที่รองรับทั้งหมด

สำหรับข้อมูลคุณสมบัติอื่นๆ ของ Nokia Audio Manager โปรดดูที่วิธีใช้แบบออนไลน์ของ Nokia PC Suite

▼ **หมายเหตุ:** ห้ามเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนกับ PC ของคุณก่อนที่จะคุณ จะติดตั้งซอฟต์แวร์ Nokia PC Suite จากแผ่นซีดีรอมที่ให้มาพร้อมกับสมาร์ตโฟนของคุณ

การเปิดใช้ Nokia Audio Manager

คุณสามารถเปิดแอปพลิเคชัน Nokia PC Suite จากหน้าต่างหลักของ PC Suite โดยการคลิกที่ไอคอน

1. เปิดหน้าต่าง PC Suite โดยเลือกจากวิธีต่อไปนี้
 - ในทาสก์บาร์ของ Windows คลิกที่ไอคอน Nokia PC Suite
 - ในเดสก์ท็อปของคอมพิวเตอร์ของคุณ คลิกที่ไอคอน Nokia PC Suite
 - ในเมนู Start ของ Windows คลิก **Programs > Nokia PC Suite**

2 คลิกที่ไอคอน *Transfer music*

☀ **เคล็ดลับ:** คุณสามารถเข้าใช้วิธีใช้ Nokia PC Suite ได้จาก หน้าต่างหลักของเมนู Help รายการเมนู Help *Order Settings* จะนำคุณไปยังเว็บเพจที่คุณสามารถส่งข้อการตั้งค่าสำหรับ คุณสมบัติการรับส่งข้อความและการเบรคส์ของสมาร์ตโฟน Nokia เช่น WAP/GPRS, การรับส่งข้อความมัลติมีเดีย และการตั้งค่าอินเทอร์เน็ต

การโอนแทร็คไปยังสมาร์ตโฟนของคุณ

คุณสามารถใช้ Nokia Audio Manager เพื่อถ่ายโอนแทร็คเพลงจาก แผ่นซีดีไปยังสมาร์ตโฟนของคุณ ชนแรก ให้บันทึกเพลงจากซีดีลงใน PC และโอนแทร็คจาก Audio Manager ไปยังสมาร์ตโฟน

☀ **เคล็ดลับ:** ด้วยการเชื่อมต่อผ่านสายเคเบิล USB (DKU-2) คุณสามารถโอนไฟล์ขนาดใหญ่ เช่น ไฟล์เพลง จากสมาร์ตโฟน ของคุณและ PC ได้รวดเร็วกว่าการเชื่อมต่อ Bluetooth

⇒ ในการถ่ายโอนเพลงจากซีดีไปยัง PC ที่ใช้ร่วมกันได้:

- 1 ใส่ซีดีเพลงในไดรฟ์ซีดีของ PC
- 2 ในหน้าต่างหลัก Nokia PC Suite คลิกที่ *Transfer Music* เพื่อเปิด Nokia Audio Manager
- 3 คลิกที่ *CD Player* และเลือกแทร็คที่คุณต้องการถ่ายโอนไปยัง สมาร์ตโฟนของคุณ
- 4 คลิกที่ *Save tracks* ไฟล์จะได้รับการบันทึกใน PC ของคุณ ในรูปแบบไฟล์ .aac

⇒ ในการถ่ายโอนเพลงจาก PC ที่ใช้ร่วมกันได้ไปยัง สมาร์ตโฟนของคุณ:

- 1 คลิกที่ *Music Studio* เพื่อดูแทร็คที่บันทึกไว้
- 2 หากไม่พบแทร็คใดเลย คลิก *File > Search* คลิกที่ *Browse* และ *Start search* โปรดดูรายละเอียดที่ “การค้นหาแทร็คในฮาร์ดดิสก์” ในหน้า 85
- 3 เลือกแทร็ค และคลิก *Edit > Track* หรือ *Playlist* เพื่อเปลี่ยน แแทร็คและชื่อศิลปิน
- 4 เชื่อมต่อสมาร์ตโฟนของคุณเข้ากับ PC Nokia Audio Manager จะตรวจพบสมาร์ตโฟนโดยอัตโนมัติ และหน้าต่าง Mobile Phone จะแสดงแทร็คเพลงที่เก็บไว้ก่อนหน้านั้นในสมาร์ตโฟนเครื่องนี้
- 5 ในหน้าต่าง Mobile Phone คลิกขวาที่แฟ้มข้อมูลของโทรศัพท์ หรือการกดหน่วยความจำ ซึ่งคุณต้องการถ่ายโอนเพลง และเลือก *Create Folder* ตั้งชื่อแฟ้มข้อมูล (เช่น Music)
- 6 เลือกแฟ้มข้อมูลโทรศัพท์ซึ่งคุณต้องการถ่ายโอนเพลง
- 7 ใน *Music Studio* เลือกแทร็คที่คุณต้องการถ่ายโอนไปยัง สมาร์ตโฟนของคุณ และคลิก *Transfer to phone* เมื่อการถ่ายโอนเสร็จสมบูรณ์ ไฟล์ต่างๆ จะปรากฏในรายการ แแทร็คเพลงจะได้รับการบันทึกไว้ในสมาร์ตโฟนของคุณ และคุณสามารถฟังได้จากสมาร์ตโฟนของคุณ

☀ **เคล็ดลับ:** หากคุณมีการกดหน่วยความจำในสมาร์ตโฟนของคุณ บันทึกเพลงไว้ในการกดหน่วยความจำ เพื่อประหยัดการใช้พื้นที่ หน่วยความจำของสมาร์ตโฟน

การแก้ไขข้อมูลของแทร็คซีดี

คุณสามารถแก้ไขชื่อแทร็คในหน้าต่าง CD Player ได้ ชื่อใหม่จะถูกใช้เป็นชื่อไฟล์ในทุกครั้งที่คุณบันทึกแทร็ค หากคุณได้บันทึกแทร็คไว้แล้ว ให้เพิ่มแทร็คนี้ใน Music Studio และแก้ไขชื่อ

➤ ในการเปลี่ยนชื่อแทร็ค CD ให้ปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้

- ดับเบิลคลิกที่ชื่อแทร็ค และป้อนชื่อใหม่
- คลิกขวาที่ชื่อแทร็ค และเลือก **Modify title** จากเมนูป๊อปอัพ

การค้นหาแทร็คในฮาร์ดดิสก์

การค้นหาแทร็คในฮาร์ดดิสก์ คุณสามารถสแกนฮาร์ดดิสก์และไดรฟ์ซีดีของคุณสำหรับไฟล์เพลงที่สนับสนุน และอิมพอร์ตไฟล์ไว้ใน Music Studio

- 1 คลิกที่ **File > Search** โดจะล๊อกรับชื่อ **Search disks for music** จะเปิดขึ้น
- 2 คลิกที่ **Browse...** เพื่อเลือกไดรฟ์และเพิ่มข้อมูลที่คุณต้องการสแกนหาแทร็ค
- 3 เลือกประเภทไฟล์ที่ต้องการค้นหา: ไฟล์ .mp3, .mp4 หรือ .aac หรือไฟล์รายการเพลง .m3u
- 4 คลิกที่ **Start search** แทร็คต่างๆ จะได้รับการเพิ่มไว้ในหน้าต่าง **Music Studio**
- 5 คลิกที่ **Cancel** หรือค้นหาไดรฟ์หรือเพิ่มข้อมูลอื่นๆ

การเพิ่มแทร็คใน Music Studio

คุณต้องเพิ่มแทร็คในหน้าต่าง **Music Studio** ก่อนที่คุณจะใช้งานได้ การเพิ่มแทร็คใน **Music Studio** จะไม่เป็นการเพิ่มแทร็คในรายการเพลงโดยอัตโนมัติ

➤ ในการเพิ่มแทร็คเพลงใน Music Studio ให้ปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้

- ในหน้าต่าง **Music Studio** คลิก **Add** เบรซัสไปยังแฟ้มข้อมูล Windows สำหรับไฟล์เพลงที่สนับสนุนโดย Nokia Audio Manager ดับเบิลคลิกที่ไฟล์หรือไฮไลต์ที่ไฟล์ และเลือก **Open**
- คลิกที่ **File > Search** ตั้งเกณฑ์การค้นหา และเลือก **Start search** แทร็คและรายการเพลงต่างๆ จะได้รับการเพิ่มไว้ใน **Music Studio**
- จาก Windows Explorer ให้ลากไฟล์ที่สนับสนุนของ Nokia Audio Manager ไปไว้ในหน้าต่าง **Music Studio**

Nokia Audio Manager จะโหลดแทร็คเพลงไปยังหน้าต่าง Music Studio โดยอัตโนมัติ หลังจากที่คุณบันทึกแทร็คจากซีดีไว้ในแฟ้มข้อมูลใน PC หากต้องการยกเลิกการเลือกตัวเลือกนี้ เลือก **Options > Preferences > Miscellaneous**, และยกเลิกการเลือก **Add saved tracks to Music Studio automatically**

การแก้ไขข้อมูลแทร็ค

เรคคอร์ดของแทร็คแต่ละแทร็คจะประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป รวมทั้งชื่อแทร็ค ชื่อศิลปิน ระยะเวลา ขนาด และประเภท คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะชื่อแทร็ค และชื่อศิลปิน

- 1 คลิกขวาที่ชื่อแทร็ค และเลือก *Edit...* จากเมนูป๊อปอัป
- 2 ในไดอะล็อก *Edit Track* ป้อนหรือแก้ไขข้อมูลแทร็ค
- 3 คลิกที่ *Save*

รายการเพลง

การจัดทำรายการเพลง

Nokia Audio Manager จะให้คุณจัดการแทร็คเพลงต่างๆ เป็นรายการเพลง คุณสามารถจัดทำและใช้รายการเพลงในหน้าต่าง Music Studio

- 1 เลือกแทร็คใน *Music Studio* ซึ่งคุณต้องการเพิ่มให้กับรายการเพลงใหม่
- 2 คลิกที่ *Edit > Create New Playlist*
- 3 ในไดอะล็อกบ็อกซ์ *Save as* เลือกเพิ่มข้อมูล Windows ที่บันทึกรายการเพลงไว้ และป้อนชื่อรายการเพลง

การเพิ่มแทร็คในรายการเพลง

⇒ ในการเพิ่มแทร็คลงในรายการเพลง ให้ปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้

- เลือกแทร็คในหน้าต่าง *Music Studio* และสร้างรายการเพลงใหม่
- คัดลอกหรือตัดแทร็คจากคลิปบอร์ด และวางในรายการเพลงที่มีอยู่
- ลากและวางแทร็คลงในรายการเพลงที่เปิดอยู่ในหน้าต่าง *Music Studio*

- ลากและวางแทร็คจาก Windows Explorer ลงในรายการเพลง *Music Studio* ที่เปิดอยู่

⇒ ในการคัดลอกแทร็คลงในรายการเพลง ในหน้าต่าง *Music Studio* ให้ทำดังนี้

- 1 เลือกและคลิกขวาที่แทร็คที่คุณต้องการเพิ่มลงในรายการเพลง
- 2 จากเมนูป๊อปอัป เลือก *Copy*
- 3 คลิกขวาที่รายการเพลงที่คุณต้องการเพิ่มแทร็ค และเลือก *Paste*

การเพิ่มรายการเพลงลงใน Music Studio

คุณสามารถจัดกลุ่มแทร็คและบันทึกไว้ในรายการเพลง เมื่อคุณโหลดรายการเพลงไว้ใน Music Studio คุณสามารถเล่น แก้ไข บันทึก หรือลบก็ได้

⇒ ในการเพิ่มรายการเพลงใน Music Studio ให้ปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้

- คลิกที่ *Edit > Create New Playlist* หากมีการไฮไลต์แทร็คไว้ใน *Music Studio* แแทร็คเหล่านั้นจะได้รับการเพิ่มไว้ในรายการเพลงใหม่โดยอัตโนมัติ เลือกเพิ่มข้อมูล Windows ที่คุณต้องการบันทึกรายการเพลงใหม่ ป้อนชื่อรายการเพลง และคลิก *Save*
- ในหน้าต่าง *Music Studio* คลิก *Add* เบราว์เซอร์ไปยังเพิ่มข้อมูล Windows สำหรับไฟล์รายการเพลงที่สนับสนุนโดย Nokia Audio Manager ดับเบิลคลิกที่ไฟล์หรือไฮไลต์ที่ไฟล์ และคลิก *Open*

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Nokia Audio Manager ที่วิธีใช้แบบออนไลน์ของชุดโปรแกรม PC Suite

การแก้ไขข้อมูลรายการเพลง

รายการเพลงแต่ละรายการจะมีชื่อรายการเพลง คุณสามารถแก้ไขข้อมูลนี้และบันทึกใหม่ได้ ในหน้าต่าง Music Studio คลิกขวาที่ชื่อรายการเพลง และเลือก **Edit...**

- 1 ในไดอะล็อก **Edit Playlist** ป้อนหรือแก้ไขชื่อรายการเพลง
- 2 คลิกที่ **Save**

การค้นหารายการเพลงในฮาร์ดดิสก์

คุณสามารถสแกนฮาร์ดดิสก์และไดรฟ์ซีดีของคุณสำหรับรายการเพลงที่สนับสนุน และอิมพอร์ตรายการเพลงนั้นไว้ใน Music Studio

- 1 คลิกที่ **File > Search** ไดอะล็อกบ็อกซ์ **Search disks for music** จะเปิดขึ้น
- 2 คลิกที่ปุ่ม **Browse...** เพื่อเลือกไดรฟ์และเพิ่มข้อมูลที่คุณต้องการสแกนหารายการเพลง
- 3 เลือกประเภทไฟล์ที่ต้องการค้นหา (ไฟล์รายการเพลงมีนามสกุลเป็น *.m3u)
- 4 เลือก **Start search** รายการเพลงจะได้รับการเพิ่มไว้ในหน้าต่าง Music Studio โดยอัตโนมัติ
- 5 เลือก **Cancel** หรือค้นหาไดรฟ์หรือเพิ่มข้อมูลอื่นๆ

การลบแทร็คเพลงและรายการเพลงออกจากโทรศัพท์

➤ ในการลบไฟล์เพลงและรายการเพลงจากโทรศัพท์:

- 1 เชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณเข้ากับ PC หาก Nokia Audio Manager กำลังทำงานอยู่ ก็จะช่วยตรวจสอบการเชื่อมต่อโทรศัพท์ได้โดยอัตโนมัติ
- 2 ในหน้าต่าง **Mobile phone** คุณสามารถมองเห็นประเภทโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อไว้และเนื้อหาเพลงที่เก็บไว้ในโทรศัพท์เครื่องนี้
- 3 ไฮไลต์ที่แทร็คและรายการเพลงของโทรศัพท์ คลิกที่ **Remove** ที่ด้านล่างของหน้าต่าง Mobile phone หรือคลิกขวาที่แทร็คหรือรายการเพลง และเลือก **Remove** ในการลบแทร็คทั้งหมดออกจากโทรศัพท์ คลิกขวาที่แทร็คใดแทร็คหนึ่งในหน้าต่าง Mobile phone และเลือก **Remove All**

➤ ในการลบแทร็คออกจากรายการเพลงที่เปิดไว้:

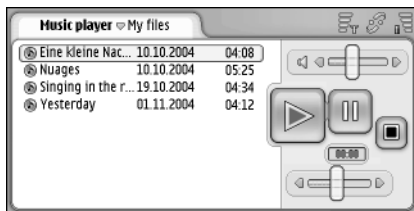
- 1 ในการเปิดรายการเพลงในหน้าต่าง Music Studio คลิกที่เครื่องหมายบวก (+) ที่อยู่ถัดจากชื่อรายการเพลง
 - 2 เลือกแทร็คที่คุณต้องการลบออกจากรายการเพลง
 - 3 คลิกขวาที่ชื่อแทร็คที่เลือกไว้ และเลือก **Remove** จากเมนูป๊อปอัพ
- คุณสามารถลากและวางแทร็คจากรายการเพลงไปไว้ในรายการแทร็ค Music Studio ได้

Music player



ไปที่ **Desk > Music player**

คุณสามารถใช้โปรแกรม Music Player เพื่อฟังเพลงและเล่นไฟล์เสียงอื่นๆ ที่จัดเก็บในสมาร์ตโฟนของคุณหรือในหน่วยความจำรูปแบบไฟล์ที่โปรแกรม Music Player สนับสนุนคือ MP3, WAV, MIDI, AAC, AMR, AU, RMF และ M3U โดย Music player อาจไม่รองรับรูปแบบไฟล์ทั้งหมดก็ได้ คุณสามารถสร้างและแก้ไขรายการแทร็คด้วย Music player หรือ Nokia Audio Manager ทั้งนี้ Nokia Audio Manager เป็นส่วนหนึ่งของ Nokia PC Suite



รูปที่ 26: Music player

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมในการโอนแทร็คเพลงไปยังสมาร์ตโฟนและจัดการแทร็ค รวมถึงรายการแทร็ค โปรดดูที่ “Nokia Audio Manager” ในหน้า 83

คุณสามารถฟังเพลงได้โดยใช้ลำโพงภายในหรือชุดหูฟังที่ใช้งานร่วมกันได้ และฟังต่อไปได้โดยใช้โปรแกรมอื่นๆ ในสมาร์ตโฟนไปด้วย

เพลงที่ใช้จะอยู่ภายใต้การคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์ในสนธิสัญญาระหว่างประเทศและกฎหมายต่างๆ ที่บังคับใช้ในประเทศ และจำเป็นต้องได้รับอนุญาตก่อนจะทำซ้ำหรือคัดลอกเพลง ในบางประเทศอาจมีกฎหมายที่ห้ามทำการคัดลอกสื่อที่มีลิขสิทธิ์คุ้มครองโดยไม่ได้รับอนุญาต โปรดตรวจสอบกฎหมายที่บังคับใช้ในประเทศเกี่ยวกับการใช้สื่อดังกล่าว

การควบคุมโปรแกรม Music Player

-  - แตะเพื่อเล่นแทร็คที่เลือก
-  - แตะเพื่อหยุดเล่นแทร็ค
-  - แตะเพื่อหยุดชั่วคราวและกลับมาเล่นแทร็คอีกครั้ง
-  - แตะแล้วลากเพื่อปรับระดับเสียง
-  - แตะแล้วลากตัวเลื่อนเพื่อค้นหาส่วนที่ต้องการของแทร็คที่เล่นขณะนั้น โดยสัญลักษณ์แสดงเวลาที่อยู่นอกรอบตัวเลื่อนจะเปลี่ยนตามไปด้วย

✧ **เคล็ดลับ:** คุณยังสามารถควบคุมโปรแกรม Music Player จากเมนูได้อีกด้วย กด  เลือก **Options** แล้วเลือกคำสั่งเมนูที่เหมาะสม

การเล่นแทร็ค

➤ ในการเล่นแทร็ค ให้แตะที่แทร็คสองครั้ง หรือเลือกแทร็ค แล้วแตะที่ 

☛ **เคล็ดลับ:** คุณยังสามารถเปิด Music Player ได้โดยแตะสองครั้งที่ไฟล์เสียงที่ใช้งานร่วมกันได้ในโปรแกรม File Manager หรือโปรแกรม Messaging หรือโดยการเปิดปุ่มลัดใน Desk

➤ ในการเล่นแทร็คติดต่อกัน ให้กด  แล้วเลือก *Options > Play options > Normal* เลือกแทร็ค และแตะที่  เพื่อเริ่มเล่น

➤ ในการเล่นแทร็คแบบสุ่มเล่น ให้กด  แล้วเลือก *Options > Play options > Random*

➤ ในการเล่นครั้งละหนึ่งแทร็ค ให้กด  แล้วเลือก *Options > Play options > Play selected track* ในการเล่นแทร็คซ้ำ ให้กด  แล้วเลือก *Options > Play options > Repeat* เครื่องจะเล่นแทร็คดังกล่าวซ้ำจนกว่าคุณจะไม่คำสั่งเมนู *Repeat* ในการเลือกไปยังแทร็คต่อไป ให้กด  แล้วเลือก *Options > Next track*

➤ ในการปรับระดับเสียง ให้แตะแล้วลากแถบปรับระดับเสียงที่ด้านบนขวาของหน้าจอ หรือกด  และ  บนปุ่มเลื่อน

❗ **คำเตือน:** ควรฟังเพลงในระดับเสียงปกติ การรับฟังเสียงที่ดังเกินไปอย่างต่อเนื่องอาจเป็นอันตรายต่อการได้ยินเสียงของคุณ

➤ ในการปิดเสียง ให้แตะที่ไอคอนลำโพงถัดจากแถบปรับระดับเสียง

การจัดการแทร็ค

➤ ในการเพิ่มแทร็คลงในรายการแทร็ค กด  และเลือก *Track > Add to track list...*

➤ ในการลบแทร็คออกจากรายการแทร็ค กด  และเลือก *Track > Remove from track list*

➤ ในการตั้งแทร็คเป็นเสียงเรียกเข้า เลือกแทร็ค กด  และเลือก *Edit > Move to folder...*

☛ **เคล็ดลับ:** หากต้องการเลือกหลายแทร็ค ให้แตะที่แทร็คเพื่อเลือก กด  แล้วเลือก *Edit > Mark/Unmark > Mark* จากนั้นแตะเพื่อทำเครื่องหมายรายการที่เหลือที่คุณต้องการเลือก

➤ ในการเพิ่มปุ่มลัดของแทร็คลงใน Desk ให้กด  แล้วเลือก *Tools > Add to Desk...*

➤ ในการลบแทร็คออกจากสมาร์ตโฟน ให้กด  แล้วเลือก *Track > Delete track*

➤ ในการเรียงลำดับแทร็ค ให้กด  แล้วเลือก *Display > Sort* คุณสามารถเรียงลำดับไฟล์ตามชื่อ วันที่ หรือขนาดไฟล์ก็ได้

➤ ในการดูรายละเอียดของแทร็ค ให้กด  แล้วเลือก *Tools > Details*

➤ ในการส่งแทร็ค ให้กด  แล้วเลือก *Track > Send* และเลือกวิธีการส่ง

การคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์อาจห้ามมิให้ทำการคัดลอก การแก้ไข การโอน หรือการส่งต่อภาพ แบบเสียง และเนื้อหาบางส่วนได้

- ⇒ ในการตั้งแทร็คเป็นเสียงเรียกเข้า ให้เปิดไฟล์ที่แนบในเลือกแทร็ค กด  และเลือก *Tools > Set as ringing tone*
- ⇒ ในการบันทึกแทร็คที่แนบมากับข้อความมีลติมีเดีย ให้เปิดไฟล์ที่แนบในเมนูการรับส่งข้อความ กด  และแตะที่ *Save*

รายการแทร็ค

- ⇒ ในการสร้างรายการแทร็ค กด  และเลือก *Track > New track list...*
- ⇒ ในการเปิดรายการแทร็ค ให้กด  แล้วเลือก *Track > Change track list...* หรือ *Recent track lists* เพื่อเปิดแทร็คในรายการหกแทร็คล่าสุดที่คุณใช้

มุมมองรายการแทร็ค

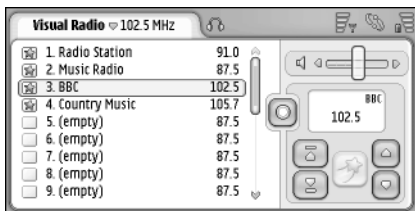
- ⇒ ในการเปลี่ยนชื่อรายการแทร็ค กด  , และเลือก *Track list > Rename....*
- ⇒ ในการเพิ่มแทร็คลงในรายการแทร็ค กด  และเลือก *Track list > Add to track list....* ไปที่ตำแหน่งแทร็ค เลือกแทร็คและแตะที่ *Add*
- ⇒ ในการลบรายการแทร็ค กด  และเลือก *Track list > Delete track list*



Visual Radio

ไปที่ **Desk > Visual Radio**

คุณสามารถใช้โปรแกรม Visual Radio™ เพื่อฟังเหมือนเป็นวิทยุ FM ปกติ พร้อมทั้งการค้นหาค้นอัตโนมัติและตั้งสถานีล่วงหน้า หรือ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งแสดงควบคู่กันไปบนหน้าจอ หากคุณหมุนคลื่น ไปที่สถานีที่มีบริการ Visual Radio บริการ Visual Radio จะใช้ระบบ GPRS (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) คุณสามารถฟังวิทยุ FM ได้ ในขณะที่ใช้โปรแกรมอื่นในสมาร์ตโฟนไปด้วย



รูปที่ 27: Visual Radio

ในการใช้บริการ Visual Radio คุณต้องกำหนดค่าของโทรศัพท์โดย เป็นไปตามเงื่อนไขต่อไปนี้

- สถานีวิทยุที่คุณรับฟังและผู้ใช้บริการระบบของคุณจะต้องรองรับบริการนี้
- ต้องเปิดสมาร์ตโฟนอยู่ในขณะนั้น
- คุณต้องใส่ซิมการ์ดที่ถูกต้องไว้ในสมาร์ตโฟนเรียบร้อยแล้ว
- คุณต้องกำหนดจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไว้เพื่อเข้าใช้เซิร์ฟเวอร์ Visual Radio ของผู้ให้บริการ
- สถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะต้องมี ID บริการของ Visual Radio ที่ถูกต้องกำหนดไว้ และมีการใช้งานบริการ Visual Radio โปรดดูรายละเอียดที่ “สถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า” ในหน้า 92

หากคุณไม่มีสิทธิ์เข้าใช้บริการ Visual Radio ผู้ให้บริการและสถานีวิทยุในพื้นที่ของคุณอาจไม่สนับสนุน Visual Radio ทั้งนี้ บริการ Visual Radio ไม่สามารถใช้ได้ในทุกพื้นที่และทุกประเทศ

วิทยุจะรับสัญญาณเป็นเสาอากาศ ดังนั้น คุณต้องต่อชุดหูฟังที่ใช้งานร่วมกันได้เข้ากับสมาร์ตโฟนเพื่อการใช้งานวิทยุได้อย่างเหมาะสม

คุณสามารถโทรออกหรือรับสายเรียกเข้าได้ตามปกติขณะฟังวิทยุ โดยในขณะที่มีสายสนทนาอยู่ เครื่องจะปิดวิทยุก่อนเมื่อวางสายแล้ว คุณจะต้องกลับมาเปิดวิทยุใหม่ด้วยตนเอง

การฟังวิทยุ

โปรดทราบว่าคุณภาพของเสียงวิทยุที่ออกอากาศขึ้นอยู่กับพื้นที่ที่คลื่นสถานีวิทยุครอบคลุม

⇒ ในการเปิด/ปิดวิทยุ ให้ต่อชุดหูฟังที่ใช้งานร่วมกันได้เข้ากับสมาร์ตโฟน แล้วแตะที่  ใน Visual Radio

✱เคล็ดลับ: คุณยังสามารถควบคุมวิทยุจากเมนูได้อีกด้วย กด  เลือก **Radio** แล้วเลือกคำสั่งเมนูที่เหมาะสม

⇒ ในการฟังวิทยุผ่านชุดหูฟังหรือลำโพง โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ต่อชุดหูฟังเข้ากับสมาร์ตโฟนแล้ว กดปุ่ม  แล้วเลือก **Tools > Speaker in use > Headset** หรือ **Loudspeaker** สายชุดหูฟังจะทำงานเหมือนเป็นเสาอากาศของวิทยุ ดังนั้นควรปล่อยสายเอาไว้

⇒ ในการปรับระดับเสียง ให้แตะแล้วลาก  หรือ กดปุ่ม  และ 

⇒ ในการค้นหาสถานีวิทยุด้วยตนเอง ให้แตะที่  หรือ 

⇒ ในการค้นหาสถานีโดยอัตโนมัติ ให้แตะที่  หรือ  เครื่องจะหยุดการค้นหาเมื่อพบสถานี

⇒ ในการดูสถานีวิทยุที่มีอยู่ตามตำแหน่ง ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Channel directory...** เลือกตำแหน่งและสถานีวิทยุ Visual Radio จะค้นหาสถานีนั้นโดยอัตโนมัติ หากต้องการบันทึก สถานีที่ต้องการลงในรายการสถานีที่ตั้งไว้ ให้แตะที่ **Save** โปรดดูรายละเอียดที่ “สถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า” ในหน้า 92 ในการดูรายละเอียดสถานี เช่น ID ของบริการแบบวีซวล ให้แตะที่ **Details**

⇒ ในการเปลี่ยนเป็นโหมดสเตอริโอหรือโมโน ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Sound > Stereo** หรือ **Mono**

การดูข้อมูล

⇒ ในการดูข้อมูลแบบวีซวลที่มีอยู่ เลือกสถานีที่ตั้งไว้ และแตะที่  หากต้องการหยุดดูข้อมูลแบบวีซวล ให้แตะที่  โปรดทราบว่าคุณจะต้องกำหนด ID ของบริการแบบวีซวลที่ถูกต้อง และมีการใช้งานบริการ Visual Radio โปรดดูรายละเอียดที่ “สถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า” ทางด้านล่าง

สถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

คุณสามารถบันทึกข้อมูลสถานีวิทยุไว้ใน Visual Radio ได้มากถึง 20 สถานี

⇒ ในการบันทึกสถานี ให้แตะที่  และ  เพื่อค้นหาสถานี กด  แล้วเลือก **Channel > Save...** เลือกช่องสถานีแล้วกำหนดชื่อให้กับสถานีที่ตั้งไว้ เปลี่ยนความถี่ในกรณีที่จำเป็น หากสถานีนั้นมีข้อมูลแบบวีซวล ให้ป้อน ID บริการของ Visual Radio แล้วทำเครื่องหมายเลือก **Enable visual service:** เพื่อให้ใช้ข้อมูลแบบวีซวลได้

✱เคล็ดลับ: ในการค้นหา ID ของบริการแบบวีซวลของสถานี กดปุ่ม  แล้วเลือก **Tools > Channel directory...** เลือกสถานีวิทยุ และแตะที่ **Details**

⇒ ในการฟังสถานีที่ตั้งไว้ ให้แตะที่สถานีในหน้าจอรายการ

⇒ ในการแก้ไขสถานีที่ตั้งไว้ ให้กด  แล้วเลือก **Channel > Edit...**

⇒ ในการเรียงลำดับสถานีที่ตั้งไว้ใหม่ ให้เลือกสถานี กดปุ่ม  แล้วเลือก **Channel > Reorder...** เลือกช่องของสถานี ในรายการ กดตรงกลางของปุ่มเลื่อนเพื่อยืนยันการย้าย

⇒ ในการลบสถานีที่ตั้งไว้ให้กด  แล้วเลือก **Channel > Delete**

✱เคล็ดลับ: หากคุณใช้ชุดหูฟังที่ใช้งานร่วมกันได้ ให้กดที่ปุ่มของชุดหูฟังแล้วเลื่อนไปยังสถานีวิทยุถัดไป หรือสถานีที่ตั้งไว้ถัดไป หากมีการเลือกการสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าแล้ว

การตั้งค่า Visual Radio

⇒ ในการแก้ไขการตั้งค่า ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Settings...** กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

Auto-start visual service: - เมื่อเลือกตัวเลือกนี้ บริการ Visual Radio จะเริ่มต้นขึ้นโดยอัตโนมัติเมื่อคุณแตะที่สถานีที่ตั้งไว้ที่มีบริการแบบวิช่วลนี้

Access point: - เลือกจุดเชื่อมต่อที่ใช้ในการเชื่อมต่อข้อมูล โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ **“การตั้งค่าจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต”** ในหน้า 111 และโปรดทราบว่าคุณไม่จำเป็นต้องใช้จุดเชื่อมต่อในการใช้ Visual Radio ในการฟังวิทยุ FM ปกติ

Voice recorder



ไปที่ **Desk > Voice recorder**

โปรแกรม Voice Recorder จะช่วยคุณในการบันทึกข้อความเสียง คุณสามารถฟังเสียงที่บันทึกไว้ของตัวเองและไฟล์เสียงอื่นๆ หรือแทรกไฟล์เสียงลงในข้อความมัลติมีเดียได้

ความยาวสูงสุดของการบันทึกขึ้นกับจำนวนหน่วยความจำที่ยังเหลืออยู่

คุณสามารถเปิดไฟล์ที่จัดเก็บไว้ได้ในรูปแบบ: WAV, AMR

การบันทึกและการเล่น

⇒ ในการเริ่มต้นบันทึก ให้แตะที่ ตัวเลขที่แสดงจะเริ่มแสดงเวลาที่ใช้ไป ในการหยุดการบันทึก ให้แตะที่

※เคล็ดลับ: กด อย่างรวดเร็วเพื่อเริ่มและหยุดการบันทึก

⇒ ในการเล่นไฟล์เสียงที่เลือก ให้แตะที่

⇒ ในการหยุดเล่นไฟล์เสียงชั่วคราว ให้แตะที่ แล้วแตะอีกครั้งเพื่อกลับมาเล่นไฟล์ต่อ

⇒ ในการปรับระดับเสียง ให้แตะแล้วลากแถบปรับระดับเสียงที่ด้านบนขวาของหน้าจอ หรือกด และ บนปุ่มเลื่อน

⇒ หากต้องการเล่นเดินหน้าอย่างรวดเร็วหรือย้อนกลับไฟล์เสียงที่เล่นอยู่ ให้แตะแล้วลาก

⇒ ในการหยุดเล่น ให้แตะที่

※เคล็ดลับ: คุณยังสามารถควบคุมโปรแกรม Voice recorder จากเมนูได้อีกด้วย กด เลือก **Options** แล้วเลือกคำสั่งเมนูที่เหมาะสม

การจัดการไฟล์เสียง

⇒ ในการส่งไฟล์เสียง ให้กด แล้วเลือก **Sound clip > Send** และเลือกวิธีการส่ง

⇒ ในการเรียงลำดับรายการไฟล์เสียง ให้กด แล้วเลือก **Display > Sort** คุณสามารถเรียงลำดับไฟล์เสียงตามชื่อ วันที่ หรือขนาดไฟล์ก็ได้

⇒ ในการเปลี่ยนชื่อหรือลบไฟล์เสียงที่เลือก ให้กด เลือก **Sound clip** และเลือกคำสั่งที่เกี่ยวข้อง

⇒ ในการเปิดแฟ้มข้อมูลอื่น ให้กด แล้วเลือก **Sound clip > Change folder...**

⇒ ในการเพิ่มปุ่มลัดของไฟล์เสียงลงใน Desk ให้กด แล้วเลือก **Tools > Add to Desk...**

⇒ ในการดูรายละเอียดของไฟล์เสียง ให้กด แล้วเลือก **Tools > Details**

การตั้งค่าโปรแกรม Voice recorder

⇒ ในการแก้ไขการตั้งค่าโปรแกรม Voice recorder ให้กด 
แล้วเลือก **Tools > Settings...** จากนั้น กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

Clip name: - บ้อนชื่อที่จะใช้เป็นค่าพื้นฐานของไฟล์เสียง
ตัวอย่างเช่น หากคุณบ้อนคำว่า “Sound” ชื่อที่ระบบตั้งไว้ของ
ไฟล์เสียงต่อไปนี้จะ เป็น Sound(01), Sound(02), Sound(03) เป็นต้น

Clip format: - เลือกรูปแบบไฟล์ที่จะใช้บันทึกไฟล์เสียงโดย
อัตโนมัติ

Documents



ไปที่ **Desk > Documents**

คุณสามารถใช้โปรแกรม Documents ในการเขียนเอกสารข้อความใหม่ และแก้ไขเอกสารข้อความที่มีอยู่ คุณสามารถแทรกและดูรูปภาพและไฟล์อื่นๆ ในเอกสารได้ นอกจากนี้ยังสามารถส่งและรับเอกสารเป็นข้อความสั้น, MMS, สิ่งที่แนบไปกับอีเมล หรือโดยใช้เทคโนโลยี Bluetooth

คุณสามารถเปิด แก้ไข และบันทึกเอกสารที่สร้างโดยใช้ Microsoft Word สำหรับ Windows 97 หรือเวอร์ชันที่สูงกว่า แต่โปรแกรมอาจไม่สามารถสนับสนุนคุณสมบัติและรูปแบบทั้งหมดของเอกสารต้นฉบับได้ และเอกสารต้นฉบับจะต้องไม่มีการป้องกันด้วยรหัสผ่านโดยเอกสารที่สร้างจากเวอร์ชันอื่นของ Microsoft Word นั้นคุณสามารถดูได้เท่านั้น

การทำงานกับเอกสาร

- ในการสร้าง เปิด หรือเปลี่ยนชื่อเอกสาร ให้กด  และเลือกคำสั่งที่เหมาะสมในเมนู **Document**
- ในการใส่ตัวอักษรพิเศษ ให้กด  แล้วเลือก **Insert > Special character...** เลือกตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ที่ต้องการใส่แล้วแตะที่ **OK**
- ในการใส่วันที่ในเอกสาร ให้กด  แล้วเลือก **Insert > Date**

➤ หากต้องการยกเลิกข้อมูลที่ป้อนผิด ให้กด  แล้วเลือก **Edit > Undo**

➤ ในการซ่อนหรือแสดงการเน้นข้อความ ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Formatting marks...** เลือกการเน้นที่คุณต้องการให้แสดงในเอกสาร แล้วแตะที่ **OK**

➤ ในการนับคำ ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Word count...**

➤ ในการป้องกันไม่ให้มีการแก้ไขเอกสาร ให้กด  ในหน้าจอรายการและเลือก **Tools > Details** เลือก **Read-only:** และแตะที่ **OK** จากนั้นคุณสามารถดูเอกสารได้ แต่จะแก้ไขไม่ได้

➤ ในการส่งเอกสาร ให้แตะที่ **Send** เลือกวิธีการส่ง แล้วแตะที่ **OK**

➤ ในการดูโครงสร้างเอกสาร ให้กด  แล้วเลือก **Display > Outline view...**

※เคล็ดลับ: หากคุณเขียนหมายเลขโทรศัพท์ อีเมลแอดเดรส หรือเว็บแอดเดรสในเอกสาร คุณสามารถใช้ข้อมูลเหล่านั้นเป็นไฮเปอร์ลิงค์ได้ โดยแตะที่หมายเลขหรือแอดเดรส หรือเลื่อนเคอร์เซอร์ในแอดเดรสโดยใช้ปุ่มเลื่อน แอดเดรสนั้นจะกลายเป็นลิงค์โดยมีไอคอนขนาดเล็ก และที่ไอคอนเพื่อโทรออกไปยังหมายเลขนั้น ในการเปิดโปรแกรมแก้ไขอีเมล หรือในการเข้าไปยังเว็บไซต์หากคุณมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ใช้งานอยู่

การแก้ไขสไตล์ของย่อหน้า

สไตล์ของย่อหน้าเป็นชุดของลักษณะการกำหนดรูปแบบที่คุณสามารถใช้ในการเปลี่ยนลักษณะของข้อความ

- 1 กด  และแตะที่ **Format > Style...**
- 2 เลือกสไตล์ที่ต้องการแก้ไข และแตะที่ **Edit** และที่ **New** เพื่อสร้างสไตล์ใหม่
- 3 ตั้งชื่อสไตล์ใหม่แล้วเลือกระดับโครงร่าง ระดับ 0 หมายถึงข้อความที่ใช้สไตล์นี้จะไม่ปรากฏบนหน้าจอโครงร่าง
- 4 แตะที่ **Format** เลือกรูปแบบที่ต้องการแก้ไข และแตะที่ **Format** อีกครั้งเพื่อเริ่มแก้ไข คุณสามารถเปลี่ยนค่าต่อไปนี้ได้:

Font – คุณสามารถเปลี่ยนประเภท ขนาด และสีของตัวอักษรได้ และสามารถเพิ่มรูปแบบตัวหนา ตัวเอียง ตัวขีดเส้นใต้ และตัวขีดเส้นทับได้อีกด้วย รวมทั้งเลือกกำหนดรูปแบบข้อความให้เป็นตัวยกหรือตัวห้อยได้ หากต้องการดูผลการเปลี่ยนแปลง ให้แตะที่ **Preview**

Paragraph – คุณสามารถเปลี่ยนลักษณะของขอบย่อหน้า โดยการจัดให้แตกต่างกัน และสามารถเปลี่ยนแปลงช่องว่างระหว่างบรรทัดข้อความ กำหนดย่อหน้า และเพิ่มจุดแท็บเพื่อกำหนดตำแหน่งของข้อความบนหน้า

Borders – คุณสามารถเพิ่มเส้นขอบให้กับด้านใดของหน้าก็ได้ แล้วเลือกสไตล์และสีของเส้นขอบ

Bullets – คุณสามารถเลือกสไตล์bulletได้สี่แบบ และกำหนดขนาด สี และการกำหนดย่อหน้าของbullet
- 5 แตะที่ **OK** เมื่อแก้ไขค่าของสไตล์เสร็จแล้ว
- 6 แตะที่ **Close** เพื่อออกจากไดอะล็อก

Sheet



ไปที่ **Desk > Sheet**

ในโปรแกรม Sheet คุณสามารถทำงานและจัดเก็บข้อมูลในไฟล์ที่เรียกว่าเวิร์กบุ๊ก ในแต่ละเวิร์กบุ๊กจะประกอบด้วยเวิร์กชีตอย่างน้อยหนึ่งเวิร์กชีต นอกจากนี้ในเวิร์กบุ๊กยังมีแผนภูมิต่างๆ ได้อีกด้วย ซึ่งอาจเรียกว่าชีตแผนภูมิ ชีตแบบนี้จะมีแผนภูมิที่อ้างอิงข้อมูลจากเวิร์กชีต

โปรแกรม Sheet สามารถเปิดเอกสารที่สร้างด้วย Microsoft Excel 97 สำหรับ Windows หรือเวอร์ชันที่สูงกว่านั้น แต่อาจไม่สามารถสนับสนุนคุณสมบัติและรูปแบบทั้งหมดของเอกสารต้นฉบับได้ จำนวนตัวอักษรสูงสุดในเซลล์หนึ่งเซลล์คือ 256 โดยเซลล์ต่างๆ ที่มีตัวอักษรเกินกว่านี้จะถูกตัดเนื้อความเมื่อมีการแปลงรูปแบบไฟล์

เวิร์กบุ๊ก

- ⇒ ในการป้องกันไม่ให้มีการแก้ไขเวิร์กบุ๊ก ให้กด  ในหน้าจอรายการและเลือก **Tools > Details** เลือก **Read-only:** และแตะที่ **OK** จากนั้นคุณสามารถดูเวิร์กบุ๊กได้ แต่จะแก้ไขไม่ได้
- ⇒ ในการสร้าง เปิด หรือเปลี่ยนชื่อเวิร์กบุ๊ก ให้กด  และเลือกคำสั่งที่เหมาะสมในเมนู **Workbook**

การทำงานกับเวิร์กชีต

- ⇒ ในการสร้างสำเนาเวิร์กชีต ให้แตะที่ **Worksheets / Charts** เลือกชีต และแตะที่ **Duplicate**
- ⇒ ในการเปลี่ยนชื่อเวิร์กชีต ให้แตะที่ **Worksheets / Charts** เลือกชีต และแตะที่ **Rename** ป้อนชื่อใหม่ และแตะที่ **OK**
- ⇒ ในการเลือกเซลล์ที่คุณได้ตั้งชื่อ ให้กด  แล้วเลือก **Edit > Mark/Unmark** เลือก **Named area** สำหรับช่วงที่ตั้งชื่อไว้ และเลือกเซลล์ที่ต้องการจากรายการ จากนั้นแตะที่ **OK**
- ⇒ หากต้องการให้แสดงแถวตลอดเวลาที่เลื่อนดู ให้เลือกแถวที่อยู่ด้านล่างบริเวณที่คุณต้องการให้แสดง หากต้องการให้แสดงคอลัมน์ไว้ ให้เลือกคอลัมน์ที่อยู่ด้านขวาของบริเวณที่คุณต้องการให้แสดง จากนั้นแตะที่ไอคอน  บนแถบเครื่องมือ หรือกดปุ่ม  แล้วเลือก **Display > Freeze panes**
- ⇒ ในการไปที่เซลล์ที่ต้องการหรือพื้นที่ที่ตั้งชื่อไว้ ให้แตะที่ **Go To** ระบุเซลล์หรือพื้นที่ที่ตั้งชื่อไว้ที่คุณต้องการไป แล้วแตะที่ **OK**
- ※ **เคล็ดลับ:** คุณสามารถใส่ผลรวมช่วงของเซลล์ได้โดยอัตโนมัติโดยใช้ไอคอนแถบเครื่องมือ  เลือกเซลล์ที่คุณต้องการเพิ่มผลรวมแล้วแตะที่  สูตรที่แนะนำจะปรากฏขึ้นในช่องสูตรทางด้านบนของเวิร์กชีต คุณสามารถเปลี่ยนแปลงสูตรที่แนะนำได้โดยแก้ไขในช่องสูตร หรือคดกลงใช้สูตรโดยออกจากเซลล์นั้น

การกำหนดรูปแบบเวิร์กชีต

ก่อนอื่นให้เลือกเซลล์ที่คุณต้องการกำหนดรูปแบบ

➤ ในการกำหนดรูปแบบตัวอักษร ให้กด  แล้วเลือก *Format > Font* คุณสามารถเปลี่ยนประเภท ขนาด และสีของตัวอักษรได้ และสามารถเพิ่มรูปแบบตัวหนา ตัวเอียง ตัวขีดเส้นใต้ และตัวขีดเส้นทับได้อีกด้วย รวมทั้งเลือกกำหนดรูปแบบข้อความให้เป็นตัวยกหรือตัวห้อยได้ หากต้องการดูผลการเปลี่ยนแปลง ให้แตะที่ **Preview**

➤ ในการเปลี่ยนแปลงรูปแบบของตัวเลข ให้กด  แล้วเลือก *Format > Numbers* ตัวอย่างเช่น คุณสามารถระบุวิธีการแสดงผลวันที่ เวลา หรือสกุลเงิน

➤ ในการจัดข้อความในเซลล์ ให้กด  แล้วเลือก *Format > Alignment* หากคุณเลือก *Wrap text to cell:* ความสูงของแถวของเซลล์ที่เลือกจะได้รับการปรับให้แสดงข้อความทั้งหมดในเซลล์

➤ ในการปรับความสูงของแถวหรือความกว้างของคอลัมน์ ลากขอบที่อยู่ด้านล่างของส่วนหัวแถวหรือทางด้านขวาของส่วนหัวคอลัมน์จนกระทั่งได้ขนาดของแถว/คอลัมน์ที่คุณต้องการ ในการระบุความสูงหรือความกว้างแบบละเอียด ให้กด  แล้วเลือก *Format > Row height* หรือ *Column width* ระบุความสูงหรือความกว้างแล้วแตะที่ **OK**

➤ ในการกำหนดรูปแบบเส้นขอบของเซลล์ ให้กด  แล้วเลือก *Format > Borders* คุณสามารถเพิ่มเส้นขอบให้กับด้านใดของเซลล์ก็ได้ โดยเลือกสไตล์และสีของเส้นขอบแล้วแตะที่ **OK**

➤ ในการเปลี่ยนสีพื้นหลังของเซลล์ ให้กด  แล้วเลือก *Format > Background colour* เลือกสีที่ต้องการแล้วแตะที่ **OK**

➤ ในการซ่อนหรือแสดงเส้นตาราง ค่าที่เป็นศูนย์ และส่วนหัว ให้กด  แล้วเลือก *Tools > Settings* เลือกรายการที่คุณต้องการให้แสดงในเวิร์กชีต แล้วแตะที่ **OK**

ชีตแผนภูมิ

➤ ในการกำหนดรูปแบบแผนภูมิโดยละเอียด ให้กด  แล้วเลือก *Format* เลือกออกแบบเจตต์ที่คุณต้องการแก้ไข การเลือกการตั้งค่าจะเปลี่ยนไปตามประเภทของแผนภูมิ

⚡ **เคล็ดลับ:** คุณสามารถเข้าใช้ไดอะล็อกการตั้งค่าได้โดยแตะที่รายการที่เกี่ยวข้องในแผนภูมิ ตัวอย่างเช่น *X-axis settings* เมื่อคุณแตะที่แกน X ในแผนภูมิสองครั้ง ไดอะล็อกจะเปิดขึ้น

Font – คุณสามารถเปลี่ยนประเภท ขนาด และสีของตัวอักษรได้ และสามารถเพิ่มรูปแบบตัวหนา ตัวเอียง ตัวขีดเส้นใต้ และตัวขีดเส้นทับได้อีกด้วย รวมทั้งเลือกกำหนดรูปแบบข้อความให้เป็นตัวยกหรือตัวห้อยได้ หากต้องการดูผลการเปลี่ยนแปลง ให้แตะที่ **Preview**

Chart – คุณสามารถเลือกประเภทแผนภูมิ กำหนดให้แผนภูมิมีลักษณะเป็นสามมิติ และเปลี่ยนแปลงสีพื้นหลังและแกนได้ รวมทั้งเปลี่ยนชื่อที่แสดงในแผนภูมิ และชื่อของแกน X และแกน Y

X-axis – คุณสามารถเลือกประเภทข้อความกำกับ และเขียนข้อมูลลงไป ซ่อนหรือแสดงเส้นของแกน และเพิ่มการทำเครื่องหมาย รวมทั้งป้อนเลขที่ประเภทของจุดตัดแกนอื่นๆ และเปลี่ยนเลขที่กำกับเครื่องหมายย่อยสำหรับแต่ละประเภท

Y-axis – คุณสามารถกำหนดว่าจะแสดงค่าในแผนภูมิหรือไม่ ระบุค่าสูงสุดและต่ำสุดที่จะแสดง และกำหนดตำแหน่งจุดตัดของแกน นอกจากนี้ยังสามารถใช้สเกลลอการิทึม เปลี่ยนแปลงรอบที่กำหนดให้เครื่องหมายหลักปรากฏ และเปลี่ยนรูปแบบของตัวเลข

Legend – คุณสามารถเพิ่มช่องสำหรับอธิบายสีต่างๆ ที่ใช้ในแผนภูมิ และระบุตำแหน่งของช่องดังกล่าว

Gridlines – คุณสามารถเลือกว่าจะให้แกนเอกและแกนโทมีเส้นตารางหรือไม่

Series – คุณสามารถเพิ่มชุดข้อมูลใหม่ในแผนภูมิ หรือแก้ไขชุดข้อมูลที่มีอยู่แล้วก็ได้ คุณสามารถกำหนดให้แสดงชุดข้อมูลในแผนภูมิหรือไม่ก็ได้ เปลี่ยนแปลงข้อมูลต่างๆ ในชุดข้อมูล เลือกประเภทข้อความกำกับและป้อนข้อมูลต่างๆ นอกจากนี้ยังสามารถระบุสีที่ใช้แสดงชุดข้อมูลในแผนภูมิ โปรดทราบว่าแผนภูมิวงกลมจะมีชุดข้อมูลได้เพียงชุดเดียวเท่านั้น

⇒ ในการสร้างสำเนาชีทแผนภูมิ ให้แตะที่ **Worksheets / Charts** เลือกแผนภูมิ และแตะที่ **Duplicate**

⇒ ในการเปลี่ยนชื่อชีทแผนภูมิ ให้แตะที่ **Worksheets / Charts** เลือกแผนภูมิ และแตะที่ **Rename** ป้อนชื่อใหม่ และแตะที่ **OK**

Presentations



ไปที่ **Desk > Presentations**

คุณสามารถเปิดและดูการนำเสนอที่จัดทำโดยใช้ Microsoft PowerPoint 97 หรือเวอร์ชันที่สูงกว่านั้น แต่โปรแกรมอาจไม่สามารถสนับสนุนคุณสมบัติและรูปแบบทั้งหมดของเอกสารต้นฉบับได้ คุณสามารถส่งและรับการนำเสนอเหล่านี้ผ่านทางอีเมลหรือเทคโนโลยี Bluetooth

หน้าจอรายการจะแสดงรายการการนำเสนอทั้งหมดในแฟ้มข้อมูลที่คุณเลือก โดยชื่อของแฟ้มข้อมูลจะปรากฏในพื้นที่แสดงชื่อ ในหน้าจอนี้ คุณสามารถจัดการการนำเสนอได้โดยไม่ต้องเปิดไฟล์จริง ตัวอย่างเช่น คุณสามารถย้ายหรือคัดลอกการนำเสนอได้โดยใช้คำสั่งบนแถบเมนู

☛ **เคล็ดลับ:** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคำสั่งที่มีอยู่ที่ “ขั้นตอนการใช้งานทั่วไปสำหรับ โปรแกรมต่างๆ” ในหน้า 21

➞ **ในการเปิดการนำเสนอ** ให้แต่ละครั้งที่การนำเสนอที่ต้องการในรายการ หากไฟล์ดังกล่าวอยู่ในแฟ้มข้อมูลอื่น กด แล้วเลือก **Presentation > Change folder...** เลือกแฟ้มข้อมูลที่จะบันทึกการนำเสนอ โปรดทราบว่าคุณจะสามารถนำเสนอได้ครั้งละหนึ่งไฟล์เท่านั้น

➞ **ในการย้ายระหว่างสไลด์** ให้ใช้ปุ่ม **Next** และ **Previous** ในการย้ายไปยังสไลด์ที่ต้องการโดยตรง ให้กด แล้วเลือก **Presentation > Go to slide** เลือกสไลด์จากรายการแล้วแตะที่ **OK**

➞ **ในการดูสไลด์ในโหมดภาพเต็มจอ** ให้กด แล้วเลือก **Display > Full screen** หากต้องการกลับไปหน้าจอมาตรฐาน ให้กด แล้วเลือก **Display** จากนั้นลบตัวเลือก **Full screen** ก็ได้

➞ **ในการดูบันทึกเพิ่มเติมในการนำเสนอ** ให้กด แล้วเลือก **View > Notes** หากต้องการกลับไปหน้าจอสไลด์มาตรฐาน ให้กด แล้วเลือก **View > Slide**

➞ **ในการเรียกดูภาพรวมของการนำเสนอทั้งหมด** ให้กด แล้วเลือก **View > Outline** ในการเปิดสไลด์ที่เลือกในหน้าจอสไลด์มาตรฐาน ให้แตะที่ **Slide view** หรือแตะสองครั้งที่ชื่อของสไลด์

➞ **ในการคัดลอกข้อความจากสไลด์ที่เปิดอยู่** ให้กด แล้วเลือก **Edit > Copy text** ข้อความจะถูกคัดลอกไปไว้ที่คลิปบอร์ดในหน้าจอบันทึก ข้อมูลในบันทึกจะถูกคัดลอกไปด้วยเช่นเดียวกัน **ในการคัดลอกข้อความทั้งหมดในการนำเสนอ** ให้กด แล้วเลือก **View > Outline** จากนั้นกด อีกครั้ง และเลือก **Edit > Copy all text** ข้อความทั้งหมดในสไลด์และบันทึกจะถูกคัดลอกไปไว้ที่คลิปบอร์ด หากต้องการคัดลอกข้อความทั้งหมดในสไลด์ ให้เลือก **Copy all slide text** และหากต้องการคัดลอกข้อความทั้งหมดในบันทึก ให้เลือก **Copy all note text** แต่รูปแบบบางอย่างของข้อความอาจหายไป

Clock



ไปที่ **Desk > Clock**

- ⇒ ในการตั้งค่าวันที่และเวลาปัจจุบัน ให้แตะที่ **Date and time** เลือก **Auto-update of date & time**: หากคุณต้องการให้ระบบเครือข่ายอัปเดตวันที่และเวลาให้กับสมาร์ตโฟนโดยอัตโนมัติ โปรดทราบว่าตัวเลือกนี้เป็นบริการเสริมจากระบบเครือข่าย หรือแตะที่ และแตะที่ลูกศรเพื่อเปลี่ยนเวลา และที่ เพื่อตั้งค่าวันที่ ในการใช้เวลาประหยัดแสงกลางวัน ให้ทำเครื่องหมายเลือก **Apply daylight-saving**:

โปรดดูเพิ่มเติมที่ “การตั้งค่าตามภูมิภาค” ในหน้า 117

- ⇒ ในการเปลี่ยนระหว่างนาฬิกาแบบดิจิทัลและแบบอนาล็อก ให้แตะที่ด้านหน้าของนาฬิกา
- ⇒ ในการแสดงเฉพาะเวลาของเมืองที่คุณอยู่ในหน้าจอแสดงเวลา ให้กด แล้วเลือก **Display** แล้วยกเลิกตัวเลือก **Destination city**
- ⇒ ในการสลับระหว่างหน้าจอแสดงเวลาและการปลุก ให้กด แล้วเลือก **View > Alarm** หรือ **Time**



รูปที่ 28: Clock

การปลุก

- ⇒ ในการตั้งเวลาปลุก ให้แตะที่ **Set alarm** ป้อนข้อความที่จะปรากฏขึ้นเมื่อถึงเวลาปลุก และที่ จากนั้นแตะที่ และ เพื่อตั้งเวลาปลุก และที่ **OK** กำหนดความถี่ในการปลุก และแตะที่ **OK**

หากถึงเวลาปลุกในขณะที่ปิดสมาร์ตโฟนอยู่ สมาร์ตโฟนจะเปิดเอง และมีเสียงปลุกดังขึ้น

➤ ในการปิดและยกเลิกเสียงปลุก ให้แตะที่ **Stop** หากสมาร์ตโฟนถูกปิดเมื่อเสียงปลุกดังขึ้น เครื่องจะถามว่า คุณต้องการเปิดใช้เครื่องหรือไม่ กด **Cancel** เพื่อปิดสมาร์ตโฟน หรือ **Switch on** เพื่อเปิดสมาร์ตโฟน ห้ามกด **Switch on** เมื่อการใช้งานโทรศัพท์ไร้สายอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวน หรืออันตรายได้

➤ ในการเลื่อนเวลาปลุก 10 นาที ให้แตะที่ **Snooze** หากสมาร์ตโฟนถูกปิดเมื่อเสียงปลุกดังขึ้น สมาร์ตโฟนจะปิดตัวเองอีกครั้ง และจะเปิดใหม่หลังจากนั้นอีก 10 นาที

➤ ในการปิดเสียงปลุก ให้แตะที่ **Mute** เสียงปลุกจะเงียบไป แต่ข้อความเตือนจะยังคงอยู่บนหน้าจอ

➤ ในการลบการปลุก ให้กด  และแตะที่ **View > Alarm** เลือกการปลุกที่ต้องการลบ และแตะที่ **Remove alarm**

➤ ในการแก้ไขการปลุก ให้กด  และแตะที่ **View > Alarm** และสองครั้งที่การปลุกที่คุณต้องการแก้ไข

➤ ในการยกเลิกการใช้งานหรือใช้งานการปลุก ให้กด  และแตะที่ **View > Alarm** เลือกการปลุกที่ต้องการใช้งานหรือยกเลิกการใช้งาน และแตะที่ **Activate/ Deactivate**

เมืองและประเทศ

➤ ในการเปลี่ยนเมืองในหน้าจอแสดงเวลา เลือกกรอบซ้าย เพื่อเปลี่ยนเมืองปัจจุบัน หรือกรอบขวาเพื่อเปลี่ยนเมืองปลายทาง และที่ **Change city** ลากแถบเลื่อนเพื่อเรียกดูรายชื่อเมือง หรือป้อนชื่อเมืองในช่องการค้นหาด้านล่างรายชื่อรายชื่อจะเปลี่ยนแปลงเพื่อแสดงชื่อเมืองที่อาจเป็นไปได้ตามที่คุณป้อนในช่องการค้นหา เลือกเมือง และแตะที่ **OK** หากในรายชื่อไม่มีเมืองนี้ ให้แตะที่ **New city** เพื่อเพิ่มเมืองลงในรายชื่อ

➤ ในการเพิ่มเมือง ประเทศ หรือภูมิภาคใหม่ ให้กด  แล้วเลือก **City** หรือ **Country/Region > New...**

➤ ในการแก้ไขเมือง ประเทศ หรือภูมิภาคที่เลือกปัจจุบัน ให้กด  แล้วเลือก **City** หรือ **Country/Region > Edit...**

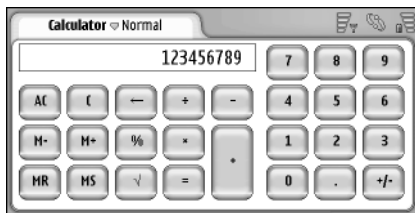
➤ ในการคัดลอกรหัสการโทรของเมืองที่เลือก ให้กด  และแตะที่ **Tools > Copy dialling code**

Calculator



สมาร์ทโฟนรุ่นนี้มีโปรแกรมเครื่องคิดเลขเพื่อใช้ในการคำนวณทั่วไป

▼ **หมายเหตุ:** เครื่องคิดเลขนี้มีข้อจำกัดในด้านความถูกต้อง และได้รับการออกแบบมาสำหรับการคำนวณอย่างง่าย



รูปที่ 29: Calculator

⇒ ในการคำนวณ ให้แตะที่ปุ่มบนหน้าจอ

เครื่องคิดเลขจะทำการคำนวณตามลำดับที่ป้อนไว้ แม้ว่าลำดับนั้นจะแตกต่างจากลำดับการคำนวณตามเครื่องหมายก็ตาม และคุณไม่สามารถใช้เครื่องหมายวงเล็บเพื่อเปลี่ยนลำดับการคำนวณดังกล่าวนี้

※ **เคล็ดลับ:** ในการใช้เครื่องหมายเปอร์เซ็นต์ $\times\%$ มีค่าเท่ากับ $\times/100$

⇒ ในการลบตัวเลข ในช่องป้อนค่า ให้แตะที่

คุณจะลบเครื่องหมายคำนวณที่ป้อนแล้วออกจากช่องป้อนค่าไม่ได้ หากคุณป้อนเครื่องหมายคำนวณสองเครื่องหมายต่อเนื่องกัน เครื่องหมายที่ป้อนภายหลังจะแทนที่เครื่องหมายที่ป้อนก่อน หรือคุณอาจใช้ Backspace เพื่อลบค่าล่าสุดที่ป้อนในช่องป้อนค่า ขณะแก้ไขการคำนวณ

⇒ ในการสลับระหว่างหน้าจอเครื่องคิดเลขตามปกติกับ

หน้าจอเครื่องคิดเลข Till roll กดปุ่ม แล้วเลือก

View > Normal หรือ *Till roll* เครื่องคิดเลข Till roll จะแสดงข้อมูลทั้งหมดที่ป้อนไว้ก่อนหน้านี้

⇒ ในการลบข้อมูล Till roll ทั้งหมด ให้กด แล้วเลือก

Edit > Clear till roll

⇒ ในการสลับตำแหน่งของปุ่มและช่องป้อนข้อมูล ให้กด

แล้วเลือก *Display > Flip layout*

การใช้หน่วยความจำของเครื่องคิดเลข

คุณสามารถจัดเก็บค่าตัวเลขได้ครั้งละหนึ่งค่าไว้ในหน่วยความจำของเครื่องคิดเลข จากนั้น เรียกใช้และบวกหรือลบกับค่าที่จัดเก็บในหน่วยความจำนี้ หากตัวเลขที่จัดเก็บในหน่วยความจำไม่ใช่ศูนย์ (0) ตัวอักษร M จะปรากฏขึ้นที่มุมบนซ้ายของช่องป้อนข้อมูล หากตัวเลขที่จัดเก็บเป็นตัวเลขศูนย์ (0) เครื่องจะถือว่าเป็นการลบค่าในหน่วยความจำ

คำสั่งต่อไปนี้เป็นคำสั่งของหน่วยความจำ:

MR - เรียกคืนค่าในหน่วยความจำให้ปรากฏบนช่องป้อนข้อมูล

M+ - บวกค่าในช่องป้อนข้อมูลเข้ากับค่าในหน่วยความจำ

M- - ลบค่าในช่องป้อนข้อมูลออกจากค่าในหน่วยความจำ

MS - บันทึกค่าปัจจุบันไว้ในหน่วยความจำ

ฟังก์ชันค่าคงที่

ฟังก์ชันค่าคงที่ใช้เพื่อจัดเก็บค่าไว้ชั่วคราว สำหรับค่าคงที่ที่ใช้เพื่อบวก ลบ คูณ หรือหาร

➔ **การใช้ค่าคงที่** ป้อนค่าที่คุณต้องการใช้เป็นค่าคงที่ และแตะที่เครื่องหมายคำนวณสองครั้ง ตัวอักษร K จะปรากฏขึ้นในบรรทัดที่คำนวณ เมื่อมีการจัดเก็บค่าคงที่ ป้อนค่าใหม่และแตะที่เครื่องหมายเท่ากับ (=) เพื่อเริ่มคำนวณ

ตัวอย่างเช่น: ป้อนค่า 2 ในเครื่องคิดเลข แตะสองครั้งที่เครื่องหมายบวก (+) ค่าคงที่ 2 จะถูกจัดเก็บไว้ ป้อนค่า 5 และแตะที่เครื่องหมายเท่ากับ (=) ยอดรวม (7) จะปรากฏขึ้น ป้อนค่า 10,2 และแตะที่ = ยอดรวม (12,2) จะปรากฏขึ้น

Control panel



ไปที่ **Desk > Control panel**

ในแผงควบคุม คุณสามารถกำหนดและแก้ไขการตั้งค่าต่างๆของสมาร์ตโฟนได้ แต่การแก้ไขค่าที่ตั้งไว้นี้อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของสมาร์ตโฟนในโปรแกรมต่างๆ ได้

⇒ ในการตั้งค่าการใช้งานกลับไปตามเดิม ให้กด  แล้วเลือก **Restore original settings** และที่ **Restore** เพื่อยืนยัน

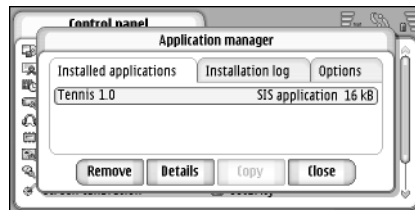
โปรแกรม Application Manager

ไปที่ **Desk > Control panel > App. manager**

ด้วยโปรแกรม Application Manager คุณสามารถดูรายละเอียดของโปรแกรมที่ติดตั้ง หรือลบโปรแกรมออกจากสมาร์ตโฟนได้ อีกทั้งยังระบุการตั้งค่าการติดตั้งได้ด้วย

คุณจะสามารถติดตั้งโปรแกรมใน Application Manager ไม่ได้ โปรดดูข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้งซอฟต์แวร์ได้ที่ “การติดตั้งซอฟต์แวร์” ในหน้า 26

เมื่อคุณเปิด Application Manager หน้าจอ **Installed applications** จะแสดงชุดซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งไว้แล้ว พร้อมทั้งชื่อ เลขที่เวอร์ชัน ประเภท และขนาด



รูปที่ 30: Application Manager

⇒ ในการแสดงรายละเอียดของชุดซอฟต์แวร์ที่ติดตั้ง ให้แตะที่ **Details**

⇒ ในการลบชุดซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งออกจากสมาร์ตโฟน ให้เลือกชุดซอฟต์แวร์ที่ต้องการลบ และแตะที่ **Remove** โดยจะลือกจะปรากฏขึ้นเพื่อขอให้คุณยืนยัน กด **Remove**

ชุดซอฟต์แวร์บางชุดจะอัปเดตซอฟต์แวร์ที่มีอยู่ และเมื่อติดตั้งแล้ว หากคุณต้องการลบ คุณอาจต้องลบชุดซอฟต์แวร์ที่ทั้งชุด โดยเฉพาะชุดที่อัปเดตไม่ได้

หากคุณลบซอฟต์แวร์แล้ว คุณจะติดตั้งซอฟต์แวร์นั้นใหม่ได้ต่อเมื่อคุณมีไฟล์ของชุดซอฟต์แวร์ที่ลบทิ้ง หรือกลับไปใช้ข้อมูลสำรองที่ครบถ้วนซึ่งมีชุดซอฟต์แวร์ที่ลบด้วย หากคุณลบชุดซอฟต์แวร์ คุณอาจไม่สามารถเปิดเอกสารที่สร้างขึ้นจากซอฟต์แวร์นั้นได้ หากมีชุดซอฟต์แวร์อื่นที่ต้องใช้ชุดซอฟต์แวร์ที่คุณลบออกไป ชุดซอฟต์แวร์นั้นอาจหยุดทำงาน โปรดดูรายละเอียดที่เอกสารของชุดซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งไว้

⇒ ในการดูรายการการติดตั้งและการลบซอฟต์แวร์ที่เกิดขึ้น ไปที่เพจ **Installation log** รายการนี้จะแสดงซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งและที่ถูกลบ รวมถึงเวลาที่ติดตั้งหรือลบ หากคุณพบปัญหาเกี่ยวกับสมาร์ตโฟนหลังจากติดตั้งชุดซอฟต์แวร์ คุณสามารถใช้รายการนี้เพื่อค้นหาว่าชุดซอฟต์แวร์ใดทำให้เกิดปัญหาดังกล่าว ข้อมูลในรายการนี้ยังช่วยให้คุณมองเห็นปัญหาที่เกิดจากชุดซอฟต์แวร์ได้ชัดเจนว่าชุดซอฟต์แวร์ใดที่ใช้ทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์อื่นไม่ได้

⇒ ในการกำหนดค่าคอนฟิกของการติดตั้ง ไปที่เพจ **Options** ในเพจนี้ คุณสามารถเลือกตัวเลือกที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งซอฟต์แวร์ โดยกำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

Delete files after installation: - หากเลือกตัวเลือกนี้ ไฟล์การติดตั้งชุดซอฟต์แวร์จะถูกลบออกจากสมาร์ตโฟนหลังจากที่ติดตั้ง หากคุณดาวน์โหลดชุดซอฟต์แวร์โดยใช้เว็บเบราว์เซอร์ ซอฟต์แวร์อาจต้องการพื้นที่ในการจัดเก็บน้อยลง หากคุณต้องการจัดเก็บไฟล์ของชุดซอฟต์แวร์เพื่อไว้ติดตั้งอีกครั้งในภายหลัง ให้ตั้งค่าตัวเลือกนี้เป็น No หรือตรงจุดให้แน่ใจว่าคุณมีไฟล์สำเนาของชุดซอฟต์แวร์จัดเก็บไว้ในเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้หรือไม่ในซีดีรอม

Default installation language: - หากชุดซอฟต์แวร์ประกอบด้วยเวอร์ชันซอฟต์แวร์ในภาษาต่างๆ ที่หลากหลาย เครื่องจะติดตั้งเฉพาะเวอร์ชันในภาษาที่ระบุในที่นี้

Software installation: - กำหนดประเภทของการติดตั้ง SIS ที่ให้ใช้ได้ เลือก **On** เพื่อให้ติดตั้งได้ทั้งหมด **Signed only** เพื่อให้ติดตั้งได้เฉพาะไฟล์ SIS ที่มีลายเซ็นหรือใบรับรองที่ถูกต้องเท่านั้น หรือ **Off** เพื่อบังคับการติดตั้ง SIS ทั้งหมด

Bluetooth

ไปที่ **Desk > Control panel > Bluetooth**

โปรดดูที่ “การเชื่อมต่อ Bluetooth” ในหน้า 138

โปรแกรม Certificate manager

ไปที่ **Desk > Control panel > Certificate manager**

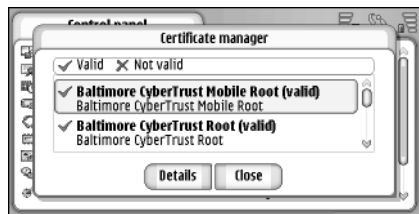
ด้วยโปรแกรม Certificate Manager คุณสามารถจัดการใบรับรองดิจิทัลซึ่งคุณจะใช้เมื่อเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ เมาส์เซิร์ฟเวอร์ และเมื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ ใบรับรองดิจิทัลใช้เพื่อ:

- เชื่อมต่อกับธนาคารแบบออนไลน์หรือไซต์อื่นๆ หรือเซิร์ฟเวอร์ระยะไกล เพื่อดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายโอนข้อมูลที่เป็นความลับ
- ป้องกันไวรัสหรือซอฟต์แวร์ที่อาจทำให้เครื่องเสียหายประเภทอื่น และเพื่อให้แน่ใจว่าเป็นซอฟต์แวร์ของแท้ เมื่อดาวน์โหลดและติดตั้งซอฟต์แวร์นั้น



ข้อสำคัญ: โปรดทราบว่าแม้ว่าการใช้ใบรับรองจะช่วยให้ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องในการเชื่อมต่อระยะไกลและการติดตั้งซอฟต์แวร์น้อยลงอย่างเห็นได้ชัด แต่คุณควรใช้ใบรับรองอย่างถูกต้องเพื่อให้ได้รับประโยชน์จากการรักษาความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น ใบรับรองไม่ได้ให้การป้องกันอะไรในตัวมันเอง โปรแกรมจัดการใบรับรองควรประกอบด้วยใบรับรองที่ถูกต้อง เป็นของแท้ หรือเชื่อถือได้ เพื่อให้ใช้งานการรักษาความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพมากขึ้นได้ ใบรับรองมีอายุการใช้งานแบบจำกัด หากข้อความ “Expired certificate” (ใบรับรองที่หมดอายุ) หรือ “Certificate not valid yet” (ใบรับรองที่ไม่ถูกต้อง) ปรากฏขึ้น แม้ว่าใบรับรองนั้นจะถูกตั้งอยู่แล้ว ให้ตรวจสอบว่าวันเวลาปัจจุบันในสมาร์ตโฟนของคุณถูกต้อง

ก่อนที่จะเปลี่ยนแปลงค่าของใบรับรอง คุณต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเชื่อถือข้อมูลของเจ้าของใบรับรองนี้ได้ และตรวจสอบว่าใบรับรองดังกล่าวเป็นของเจ้าของที่อยู่ในรายชื่อ



รูปที่ 31: โปรแกรม Certificate manager

➔ ในการดูรายละเอียดใบรับรอง ให้แตะที่ใบรับรองสองครั้ง ในการลบใบรับรอง ให้แตะที่ Delete

➔ ในการกำหนดการใช้ใบรับรอง ให้แตะที่ใบรับรองสองครั้ง และแตะที่ Trust settings จากนั้น กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

SIS installation: - ทำเครื่องหมายเลือกตัวเลือกนี้ หากคุณต้องการให้ใบรับรองนี้สามารถรับรองแหล่งที่มาของซอฟต์แวร์ SIS ใหม่ได้

Application installation: - ทำเครื่องหมายเลือกตัวเลือกนี้ หากคุณต้องการให้ใบรับรองนี้สามารถรับรองแหล่งที่มาของซอฟต์แวร์ Java ใหม่ได้

Web and e-mail: - ทำเครื่องหมายเลือกตัวเลือกนี้ หากคุณต้องการให้ใบรับรองนี้สามารถรับรองเว็บไซต์และเมลเซิร์ฟเวอร์ได้

การตรวจสอบว่าเป็นใบรับรองของแท้

- 1 เลือกใบรับรอง และแตะที่ Details หน้าจอแสดงรายละเอียดใบรับรองจะเปิดขึ้น
- 2 ตัวเลือก Issued to: แสดงถึงเจ้าของใบรับรองนี้ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าชื่อนี้เป็นชื่อของผู้ที่คุณคิดว่าเป็นเจ้าของใบรับรองนี้
- 3 เลื่อนไดอะล็อกจนกว่าคุณจะพบช่อง Fingerprint: ซึ่งระบุถึงใบรับรองที่ไม่ซ้ำกัน โปรดติดต่อฝ่ายให้ความช่วยเหลือหรือฝ่ายบริการลูกค้าของเจ้าของใบรับรอง (ดูขั้นตอนที่ 2 ข้างต้น) และสอบถามเกี่ยวกับ MD5 Fingerprint ของใบรับรอง เปรียบเทียบ Fingerprint กับรายการที่ปรากฏในไดอะล็อก หากตรงกัน ใบรับรองนั้นน่าจะเป็นของแท้

ใช้ขั้นตอนการตรวจสอบนี้ทุกครั้งเพื่อตรวจสอบใบรับรองใหม่ทั้งหมด

การจำกัดการติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูล

ไปที่ **Desk > Control panel > Data call barring**

คุณสามารถจำกัดการใช้หรือยอมให้ใช้การติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลประเภทต่อไปนี้ได้

All incoming calls: - เมื่อใช้งาน คุณจะไม่สามารถรับการติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลได้

Incoming calls when abroad: - เมื่อใช้งาน คุณจะไม่สามารถรับการติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลได้เมื่อคุณอยู่ต่างประเทศ

All outgoing calls: - เมื่อใช้งาน คุณจะไม่สามารถใช้การติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลได้

International calls: - เมื่อใช้งาน คุณไม่สามารถใช้การติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลไปยังประเทศหรือพื้นที่อื่นได้

International calls except to home country: - หากคุณเปิดใช้บริการข้ามเครือข่ายระหว่างประเทศกับผู้ให้บริการระบบ คุณจะโทรไปยังประเทศอื่นๆ ไม่ได้ ยกเว้นโทรกลับประเทศของคุณ

ตัวเลือกที่สามารถใช้ได้ประกอบด้วย

Activate - เปิดใช้การจำกัดการโทร

Cancel - ปิดการจำกัดการโทร

Check status - ตรวจสอบว่าเปิดใช้งานการจำกัดการติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลอยู่หรือไม่

หากต้องการแก้ไขการตั้งค่านี้ คุณต้องมีรหัสระบบซึ่งได้รับจากผู้ให้บริการของคุณ

➤ ในการยกเลิกการจำกัดการติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลทั้งหมด ให้แตะที่ **Cancel all barrings**

วันที่และเวลา

ไปที่ **Desk > Control panel > Date and time**

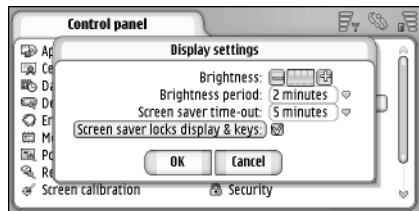
➤ ในการตั้งค่าวันที่และเวลาปัจจุบัน ป้อนวันที่และเวลาในช่อง หรือแตะที่  และ  แตะที่ลูกศรขนาดเล็กเพื่อเปลี่ยนวันที่และเวลา

➤ ในการยอมให้เครือข่ายอัปเดตวันที่และเวลาโดยอัตโนมัติ ในสมาร์ตโฟนของคุณ ให้เลือก **Auto-update of date & time:** ซึ่งเป็นบริการเสริมของระบบเครือข่าย โปรดทราบว่าตัวเลือกนี้อาจทำให้การแจ้งเตือนบางอย่างใช้งานไม่ได้ หากต้องการแจ้งเตือนระหว่างเวลาเดิมและเวลาที่อัปเดต

➤ ในการใช้เวลาประหยัดแสงกลางวัน เลือก **Apply daylight-saving:**

จอแสดงผล

ไปที่ **Desk > Control panel > Display**



รูปที่ 32: จอแสดงผล

➔ ในการเปลี่ยนความสว่างของจอแสดงผล แต่ที่  หรือ 

➔ ในการกำหนดช่วงเวลาก่อนที่เครื่องจะลดความสว่างของจอภาพลงเพื่อประหยัดพลังงาน หากไม่มีการสัมผัสใดๆ ที่จอภาพ ให้เลือกช่วงเวลาความสว่างที่เหมาะสม

☀️ **เคล็ดลับ:** การเลือกระดับความสว่างน้อยและในช่วงเวลาสั้นๆ จะช่วยประหยัดแบตเตอรี่ และเพิ่มระยะเวลาในการใช้งานของสมาร์ตโฟน

➔ ในการกำหนดช่วงเวลาก่อนที่ภาพพิกหน้าจจะเริ่มทำงาน หากไม่มีการสัมผัสใดๆ ที่จอภาพ ให้เลือกช่วงเวลาของตัวเลือก **Screen saver time-out:** ก็ได้ โปรดทราบว่าคุณจะสามารถเปลี่ยนลักษณะของภาพพิกหน้าจอก็ไม่ได้

➔ ในการตั้งค่าล๊อคปุ่มกดและทัชสกรีนโดยอัตโนมัติ ทำเครื่องหมายเลือก **Screen saver locks display & keys:** ทัชสกรีนและปุ่มกดจะถูกล๊อคโดยอัตโนมัติ เมื่อมีการใช้งานภาพพิกหน้าจอ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “การล๊อคทัชสกรีนและปุ่มกด” ในหน้า 24

อุปกรณ์เสริม

ไปที่ **Desk > Control panel > Enhancements**

ในที่นี้ คุณสามารถกำหนดการตั้งค่าบางค่าของชุดหูฟังและเครื่องช่วยฟังที่ใช้กับสมาร์ตโฟนนี้ได้

➔ ในการแก้ไขคุณสมบัติของอุปกรณ์เสริม ให้แตะที่ **Edit** และกำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

Default profile: - เลือกรูปแบบที่จะใช้งาน เมื่อคุณติดตั้งชุดหูฟังหรือเครื่องช่วยฟังเข้ากับสมาร์ตโฟนของคุณ

Automatic answer: - กำหนดว่าคุณต้องการให้สมาร์ตโฟนรับสายเรียกเข้าโดยอัตโนมัติภายในห้าวินาทีหรือไม่ เมื่อคุณต่อชุดหูฟังหรือเครื่องช่วยฟังเข้ากับสมาร์ตโฟนของคุณ

การตั้งค่าอินเทอร์เน็ต

ไปที่ **Desk > Control panel > Internet setup**

ในการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต:

- ระบบเครือข่ายแบบไร้สายที่คุณใช้ต้องสนับสนุนการติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลหรือ GPRS
- ในซิมการ์ดต้องมีการเปิดใช้งานบริการข้อมูล
- คุณต้องได้รับจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ของคุณ
- คุณต้องตั้งค่าอินเทอร์เน็ตอย่างถูกต้อง

การตั้งค่าจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เครื่องของคุณอาจเพิ่มการตั้งค่าที่ถูกต้องโดยอัตโนมัติสำหรับการเบร่าส WWW และ MMS ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทซิมการ์ดที่คุณใช้ ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตบางรายอาจส่งข้อความการตั้งค่าจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตให้คุณ เพื่อให้คุณตั้งค่าคอนฟิกได้ ซึ่งอาจช่วยลดจำนวนการตั้งค่าที่คุณต้องป้อนด้วยตนเอง หรือคุณอาจไม่ต้องป้อนค่าด้วยตนเองเลย โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “บริการสื่อสารเคลื่อนที่แบบพลักแอนด์เพลย์” ในหน้า 68

โดยทั่วไปแล้ว ค่าที่ถูกต้องของการตั้งค่านี้นะกำหนดให้โดยผู้ให้บริการ โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนที่ผู้ให้บริการแจ้งให้คุณทราบ

โปรดทราบว่ากราดโอนข้อมูลผ่าน GPRS มีการคิดค่าธรรมเนียมการโอนข้อมูลโดยผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้อง

➔ ในการตั้งค่าจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ให้แตะที่ **New access pt.** หากต้องการแก้ไขจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่มีอยู่ ให้แตะที่ **Access pts.** กำหนดช่องต่อไปนี้ในหน้าของวิซาร์ดการตั้งค่าอินเทอร์เน็ต:

Connection name: - ป้อนชื่อที่ให้รายละเอียดสำหรับการเชื่อมต่อ

Data bearer: - เลือกประเภทการเชื่อมต่อข้อมูล โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับประเภทการเชื่อมต่อข้อมูลได้ที่ “การเชื่อมต่อข้อมูล” ในหน้า 28

ช่องการตั้งค่าบางค่าต่อไปนี้จะมีให้เลือกได้ในหน้าต่างต่อไปของวิซาร์ด ทั้งนี้ ขึ้นกับประเภทการเชื่อมต่อข้อมูลที่คุณเลือกด้วย

รายละเอียดสายข้อมูล

Dial-up number: - หมายเลขโทรศัพท์ของโมเด็มที่ใช้เป็นจุดเชื่อมต่อ

รายละเอียด GPRS

Network type: - เลือกเวอร์ชันของ Internet Protocol ที่คุณต้องการใช้

Auto-retrieve access point: - หากผู้ให้บริการระบบของคุณสนับสนุนคุณสมบัตินี้ ชื่อจุดเชื่อมต่อจะถูกเรียกใช้จากเครือข่ายโดยอัตโนมัติ จุดเชื่อมต่อนี้จำเป็นต้องใช้เพื่อเริ่มการเชื่อมต่อกับเครือข่าย GPRS

Access point name: - หากคุณไม่ได้ใช้ **Auto-retrieve access point:** ให้กำหนดชื่อให้กับจุดเชื่อมต่อ คุณจะได้รับชื่อจุดเชื่อมต่อจากผู้ให้บริการระบบหรือผู้ให้บริการของคุณ

รายละเอียดล็อกอิน

Prompt password at every login: - เลือกค่านี้ หากคุณต้องป้อนรหัสผ่านใหม่ทุกครั้งที่คุณล็อกเข้าเซิร์ฟเวอร์ หรือหากคุณไม่ต้องการบันทึกรหัสผ่านของคุณในหน่วยความจำ

User name:- บอกรหัสผู้ใช้หากผู้ใช้บริการจำเป็นต้องใช้ ชื่อผู้ใช้ อาจจำเป็นต้องใช้ในการเชื่อมต่อข้อมูล และให้ไว้โดยผู้ให้บริการ โดยปกติ ชื่อผู้ใช้ต้องมีตัวอักษรพิมพ์ใหญ่และพิมพ์เล็กตรงกัน

Password:- รหัสผ่านอาจจำเป็นต้องใช้ในการเชื่อมต่อข้อมูล และให้ไว้โดยผู้ให้บริการ โดยปกติ รหัสผ่านต้องมีตัวอักษรพิมพ์ใหญ่และพิมพ์เล็กตรงกัน

รายละเอียด VPN

โปรดทราบว่าคุณต้องมีจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตอย่างน้อย 1 จุด และต้องติดตั้ง VPN Policy อย่างน้อย 1 ชุด ก่อนที่คุณจะกำหนดจุดเชื่อมต่อ VPN สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการติดตั้ง VPN Policy โปรดดูที่ “การจัดการ VPN policy” ในหน้า 121

Internet access point:- เลือกจุดเชื่อมต่อที่ใช้สำหรับการเข้าใช้ VPN ของคุณ

VPN policy:- เลือก VPN Policy ที่ใช้สำหรับการเข้าใช้ VPN ของคุณ

การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตขั้นสูง

เมื่อคุณตั้งค่าหรือแก้ไขการตั้งค่าการเข้าใช้อินเทอร์เน็ตในวิซาร์ด การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตเสร็จสิ้นแล้ว (**Control panel > Internet setup > New access pt.**) คุณสามารถดำเนินการต่อได้โดยการตั้งค่าคอนฟิกขั้นสูง เพจและตัวเลือกที่เลือกไว้ได้ ขึ้นกับว่าคุณเลือกการเชื่อมต่อแบบข้อมูลแพ็คเกจ (GPRS), สายข้อมูล GSM หรือ VPN

หน้าจอการติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูล

Call type:- กำหนดประเภทการติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลแบบ GSM ตัวเลือกต่างๆ ประกอบด้วย **Normal** และ **High speed data (GSM only)**

คุณสามารถใช้ **High speed data (GSM only)** ได้เมื่อผู้ให้บริการระบบเครือข่ายสนับสนุนคุณสมบัตินี้ และหากจำเป็นคุณต้องเรียกใช้คุณสมบัติดังกล่าวกับซิมการ์ดของคุณ

Modem type:- **Analogue**, **ISDN V.110** หรือ **ISDN V.120**
กำหนดว่าสมาร์ตโฟนใช้การเชื่อมต่อแบบอะนาล็อกหรือดิจิทัล การตั้งค่านี้ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการระบบ GSM และผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต เนื่องจาก GSM บางระบบไม่รองรับประเภทการเชื่อมต่อ ISDN โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณเพื่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม หากใช้การเชื่อมต่อ ISDN ได้ การเชื่อมต่อจะทำได้เร็วกว่าแบบอะนาล็อก

Maximum data speed:- ตัวเลือกนี้ให้คุณจำกัดความเร็วการเชื่อมต่อสูงสุดเมื่อใช้ข้อมูลความเร็วสูง อัตราการรับส่งข้อมูลด้วยความเร็วที่สูงขึ้นอาจทำให้เสียค่าใช้จ่ายสูงขึ้นด้วย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการระบบเครือข่าย

ความเร็วข้างต้นแทนความเร็วสูงสุดที่ใช้ในการเชื่อมต่อของคุณ ในระหว่างการเชื่อมต่อนั้น ความเร็วของการทำงานบนเครื่องอาจลดลงบ้าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพการทำงานของระบบเครือข่ายนั้น

Modem initialisation:- คุณสามารถควบคุมสมาร์ตโฟนของคุณได้โดยใช้คำสั่ง AT ไม่เต็ม ในกรณีนี้จำเป็นให้ป้อนตัวอักษรที่กำหนดโดยผู้ให้บริการระบบเครือข่าย GSM หรือผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ

หน้าจอพรีอ็อกซี

คุณอาจต้องการใช้พรีอ็อกซีเพื่อเข้าใช้อินเทอร์เน็ตอย่างรวดเร็ว โปรดทราบว่าผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตบางรายอาจต้องการให้คุณใช้เว็บพรีอ็อกซี ให้สอบถามจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณเพื่อกำหนดรายละเอียดพรีอ็อกซี

หากคุณเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตกับระบบอินเทอร์เน็ตของบริษัท และไม่สามารถเรียกดูเว็บเพจจากระบบอินเทอร์เน็ตทั่วไปได้ คุณต้องตั้งค่าพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์เพื่อเรียกดูเว็บเพจภายนอกบน อินเทอร์เน็ตของบริษัท

Protocol: - เลือกประเภทโปรโตคอลของพร็อกซี โดยคุณสามารถ ตั้งค่าพร็อกซีต่างๆ ให้กับโปรโตคอลแต่ละตัวได้

Use proxy: - ในการใช้พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์ ให้เลือกตัวเลือกนี้

Proxy server address: - IP แอดเดรสของพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์ หรือชื่อโดเมน ตัวอย่างของชื่อโดเมน เช่น ชื่อบริษัท.com หรือ ชื่อหน่วยงาน.org

Port number: - หมายเลขพอร์ตของพร็อกซี หมายเลขพอร์ต จะเกี่ยวเนื่องกับโปรโตคอล ค่าทั่วไปคือ 8000 และ 8080 แต่อาจแตกต่างกันไปตามพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์แต่ละตัว

Do not use proxy for: - ในที่นี้ ให้กำหนดโดเมนที่ไม่จำเป็นต้องใช้พร็อกซี HTTP หรือ HTTPS ในรายการหนึ่งๆ ให้ค้นชื่อโดเมนแต่ละชื่อด้วยเครื่องหมายเซมิโคลอน (;)

หน้าจอ IP แอดเดรส

โปรดทราบว่ามีโปรโตคอลสองโปรโตคอล (IPv4 และ IPv6) ต้องการ การตั้งค่าต่างกันเล็กน้อย

Auto-retrieve IP address: - หากคุณเลือกตัวเลือกนี้ คุณจะได้รับ IP แอดเดรสจากเซิร์ฟเวอร์โดยอัตโนมัติ การตั้งค่านี้เรียกในอีกชื่อ หนึ่งว่า 'IP แอดเดรสแบบไดนามิก'

IP address: - IP แอดเดรสของสมาร์ตโฟน หากได้รับ IP แอดเดรส มาโดยอัตโนมัติ คุณก็ไม่จำเป็นต้องป้อนข้อมูลในตัวเลือกนี้

DNS address: - หากคุณเลือกตัวเลือก **Auto-retrieve** สำหรับ โปรโตคอล IPv4 คุณจะได้รับ DNS (Domain Name Server) แอดเดรส จากเซิร์ฟเวอร์โดยอัตโนมัติ ค่าที่เกี่ยวข้องกับโปรโตคอล IPv6 คือ **Use well-known DNS** เป็นบริการอินเทอร์เน็ตที่แปลงชื่อโดเมน เช่น www.nokia.com เป็น IPv4 แอดเดรส เช่น 192.100.124.195 หรือ IPv6 แอดเดรส เช่น 3ffe:2b50:a640:1c2:341:c39:14

Primary DNS address: - IP แอดเดรสของเซิร์ฟเวอร์ DNS หลัก หากได้รับ IP แอดเดรสมาโดยอัตโนมัติ คุณก็ไม่จำเป็นต้องป้อน ข้อมูลในตัวเลือกนี้

Secondary DNS address: - IP แอดเดรสของเซิร์ฟเวอร์ DNS รอง

หน้าจอสคริปต์ล็อกอิน

Use login script: - หากคุณเลือกตัวเลือกนี้ คุณสามารถป้อนหรือ อิมพอร์ตสคริปต์ล็อกอินในรูปแบบข้อความธรรมดาได้ และแก้ไข สคริปต์ในช่องด้านล่างของหน้าจอได้

Display post-dial terminal: - หากคุณเลือกตัวเลือกนี้ หน้าต่าง เทอร์มินัลจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ เมื่อเริ่มเชื่อมต่อข้อมูล

⚠️**เคล็ดลับ:** ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณอาจให้ข้อมูลสคริปต์ แก่คุณ

▼ **หมายเหตุ:** คุณอาจไม่จำเป็นต้องใช้สคริปต์เมื่อทำการเชื่อมต่อ โปรดสอบถามจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณว่าคุณต้องใช้ สคริปต์หรือไม่

หน้าจออื่นๆ

Allow plain text login: - หากคุณเลือกตัวเลือกนี้ รหัสผ่านในการ เชื่อมต่ออาจถูกส่งเป็นข้อความธรรมดา ดังนั้น เพื่อให้มีความ

ปลอดภัยสูงสุด คุณควรยกเลิกการเลือกตัวเลือกนี้ แต่อาจมีผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตบางรายกำหนดให้เลือกตัวเลือกนี้

Use PPP compression: - ตัวเลือกนี้จะเพิ่มความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูล หากสนับสนุนโดยเซิร์ฟเวอร์ PPP ระยะไกล หากคุณมีปัญหาในการเชื่อมต่อ ให้ลองยกเลิกการเลือกในช่องนี้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณเพื่อขอคำแนะนำ

Callback type: - ให้ติดต่อสอบถามผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ สำหรับการตั้งค่าที่ถูกต้องเพื่อนำไปใช้ การตั้งค่านี้ขึ้นอยู่กับค่าคอนฟิกเรชันของผู้ให้บริการ

Callback number: - บอวนเบอร์โทรข้อมูลของสมาร์ตโฟนคุณซึ่งเซิร์ฟเวอร์การโทรกลับต้องใช้ ปกติแล้วเบอร์นี้คือหมายเลขสำหรับติดต่อรับส่งข้อมูลของสมาร์ตโฟนของคุณ

การตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

➤ ในการกำหนดค่าคอนฟิกของการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ให้กำหนดค่าในช่องต่อไปนี้

ทั่วไป

Preferred access point: - เลือกจุดเชื่อมต่อเพื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

Ask before connecting: - หากคุณเลือกตัวเลือกนี้ โดยลิกจะปรากฏขึ้นทุกครั้งที่คุณเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เพื่อขอให้คุณยืนยันการเชื่อมต่อหรือเพื่อเปลี่ยนจุดเชื่อมต่อ

การติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูล

Disconnect when idle for: - เลือกช่วงเวลาที่ต้องการให้สิ้นสุดการติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลโดยอัตโนมัติ หากไม่ได้ใช้การเชื่อมต่อในช่วงเวลาดังกล่าว

การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบางแบบอาจไม่แสดงให้เห็นว่าทำงานอยู่ แต่ยังคงส่งและรับข้อมูลอยู่เป็นเบื้องหลัง การเชื่อมต่อนี้อาจทำให้การเริ่มต้นช่วงเวลาที่ไม่ทำงานที่ระบุไว้ล่าช้า และทำให้การปิดการเชื่อมต่อนี้เลื่อนออกไปด้วย

การตั้งค่าการโทรเพื่อรับส่งข้อมูลจะมีผลกับจุดเชื่อมต่อทั้งหมดที่ใช้การโทรเพื่อรับส่งข้อมูล รวมทั้งการโทรเพื่อรับส่งข้อมูลด้วยความเร็วสูง โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อข้อมูลได้ที่ **“การเชื่อมต่อข้อมูล”** ในหน้า 28

GPRS

Disconnect when idle for: - เลือกช่วงเวลาที่ต้องการให้ตั้งการเชื่อมต่อ GPRS เป็นโหมดสแตนด์บาย หากไม่ได้ใช้การเชื่อมต่อในช่วงเวลาดังกล่าว

GPRS connection: - เลือก **When available** เพื่อคงการเชื่อมต่อ GPRS ในโหมดแอดเดสชัน และเพื่อสลับการโอนข้อมูลแพ็คเก็ตได้อย่างรวดเร็ว เมื่อต้องการ หากคุณเลือก **When needed** สมาร์ตโฟนจะใช้การเชื่อมต่อ GPRS ก็ต่อเมื่อคุณเริ่มใช้งานโปรแกรมหรือการทำงานที่จำเป็นต้องใช้การเชื่อมต่อ GPRS โปรดทราบว่าในกรณีอยู่นอกพื้นที่บริการ GPRS และคุณเลือกตัวเลือก

When available เครื่องจะพยายามเชื่อมต่อ GPRS ให้เป็นระยะๆ

การตั้งค่า GPRS มีผลต่อจุดเชื่อมต่อทั้งหมดที่ใช้การเชื่อมต่อข้อมูล GPRS

หน่วยความจำ

ไปที่ **Desk > Control panel > Memory**

ในตัวเลือนี่ คุณสามารถดูจำนวนหน่วยความจำที่เหลืออยู่และหน่วยความจำที่ใช้ไปของอุปกรณ์ต่างๆ บนสมาร์ทโฟนของคุณ และในการ์ดหน่วยความจำ

❗**เคล็ดลับ:** หากไม่ต้องการให้หน่วยความจำของสมาร์ทโฟนเหลือน้อยเกินไป คุณควรลบหรือโอนข้อมูลไปไว้ในการ์ดหน่วยความจำหรือเครื่องพีซีโดยสม่ำเสมอ

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “การจัดการหน่วยความจำ” ในหน้า 23

การตั้งค่า My view

ไปที่ **Desk > Control panel > My view settings**

โดยทั่วไปคุณสามารถแตะที่ปุ่ม  หรือแตะที่ไอคอน  เพื่อกลับไปยัง Desk ด้วยการตั้งค่า My view นี้ คุณสามารถตั้งค่าสมาร์ทโฟนของคุณเพื่อให้การแตะที่  สามารถเปิด Desk หรือแอปพลิเคชันที่คุณชื่นชอบก็ได้

➔ ในการเลือกแอปพลิเคชันที่เปิดอยู่ เมื่อคุณกดปุ่ม Desk ใน Desk แตะที่  และเลือกแอปพลิเคชันจากรายการ

การตั้งค่าการป้อนตัวอักษรด้วยปากกา

ไปที่ **Desk > Control panel > Pen input settings**

โปรดดูที่ “การตั้งค่าการป้อนตัวอักษรด้วยปากกา” ในหน้า 34

การตั้งค่าค้นหาตำแหน่ง

ไปที่ **Desk > Control panel > Positioning settings**

ระบบเครือข่ายบางระบบอนุญาตให้บุคคลอื่นสามารถทราบถึงตำแหน่งของสมาร์ทโฟนของคุณได้ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) โดยคุณเพียงใช้บริการนี้และตั้งค่าเมื่อติดตั้งโปรแกรมที่สนับสนุนบริการนี้

จากนั้น กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

ลำดับความสำคัญ

ในหน้าจอลำดับความสำคัญ คุณสามารถกำหนดลำดับความสำคัญของวิธีแสดงตำแหน่งต่างๆ ได้

➔ ในการเปลี่ยนลำดับความสำคัญของวิธีแสดงตำแหน่ง ให้แตะที่  และเลือกวิธีที่คุณต้องการแสดงตำแหน่งนั้น

รายละเอียด

ในหน้าจอ **Details** คุณสามารถดูคุณสมบัติของวิธีการและแก้ไขค่าใช้จ่ายได้

คุณสามารถดูคุณสมบัติต่อไปนี้ได้

Method: - เลือกวิธีการค้นหาตำแหน่งที่เหมาะสม

Average positioning time: - เวลาโดยเฉลี่ยที่ใช้ในการแสดงตำแหน่ง

Rate: - อัตราค่าใช้จ่ายโดยประมาณของวิธีการ

Battery use: - การสิ้นเปลืองพลังงานโดยประมาณของวิธีการ

Accuracy: - ระดับความถูกต้องของวิธีการ

➤ ในการแก้ไขค่าใช้จ่ายของวิธีการ ให้แตะที่ **Edit** และแตะที่  เพื่อเลือกวิธีการ

การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว

ไปที่ **Desk > Control panel > Privacy settings**

ทั่วไป

การตั้งค่าในหน้าจอนี้จะแทนที่การตั้งค่าแต่ละรายการทั้งหมดให้กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

Position request rule: - กำหนดการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวทั่วไป เลือก **Use individual req. rules** เพื่อใช้การตั้งค่าที่คุณกำหนดให้กับรายชื่อและบริการแต่ละรายการในหน้าจอ **Individual** เลือก **Confirm first** เพื่อให้ปรากฏหน้าจอขอคำตอบรับคำขอแสดงตำแหน่งทั้งหมด ไม่ว่าคุณจะตั้งค่าในหน้าจอ **Individual** เป็นค่าใดก็ตาม เลือก **Always accept** หรือ **Always reject** เพื่อยอมรับหรือปฏิเสธคำขอแสดงตำแหน่ง ไม่ว่าจะตั้งค่าไว้ในแต่ละหน้าจอ

Valid until: - กำหนดระยะเวลาที่กำหนดไว้สำหรับการตอบรับหรือปฏิเสธ หากได้ระบุไว้ เมื่อถึงเวลาที่กำหนดไว้ ระดับความเป็นส่วนตัวจะเปลี่ยนเป็น **Use individual req. rules**

Notify when position sent: - กำหนดการตั้งค่าการแจ้งเตือนทั่วไป ตัวเลือกนี้จะใช้ได้เมื่อคุณตั้งค่านโยบายการตรวจสอบเป็น **Always accept**

แต่ละรายการ

ในหน้าจอ **Individual** คุณสามารถกำหนดการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวสำหรับรายชื่อหรือบริการบางอย่างได้

หน้าจอนี้ประกอบด้วยรายการบริการและรายชื่อที่มีการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวแบบเฉพาะ เมื่อรายชื่อหรือบริการนั้นขอให้แสดงตำแหน่ง เครื่องจะเพิ่มรายชื่อหรือบริการดังกล่าวลงในรายการความเป็นส่วนตัว คุณสามารถเพิ่มรายชื่อลงในรายการเฉพาะในไดอะล็อกนี้เท่านั้น

➤ ในการเพิ่มรายชื่อ ให้แตะที่ **Add** แตะที่รายชื่อในรายการแล้วแตะที่ **Close** กำหนดการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวแต่ละรายการ ตัวเลือกจะเหมือนกับค่าที่กำหนดในหน้าจอทั่วไป แตะที่ **Close** เพื่อดำเนินการต่อ

➤ ในการแก้ไขรายชื่อ ให้แตะที่ **Edit** และแก้ไขการตั้งค่าความเป็นส่วนตัวแต่ละรายการ ตัวเลือกจะเหมือนกับค่าที่กำหนดในหน้าจอทั่วไป แตะที่ **OK** เพื่อดำเนินการต่อ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเลือกรายชื่อ โปรดดูที่ **“การดูและการค้นหารายชื่อ”** ในหน้า 60

การตั้งค่า RealPlayer

ไปที่ Desk > Control panel > RealPlayer settings

กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

เน็ตเวิร์ก

Data speed: - เลือกความเร็วในการเชื่อมต่อ โปรดทราบว่าตัวเลือก **Very fast** และ **Slow** ล้วนมีผลต่อคุณภาพของวิดีโอ

Connection time-out: - เลือกช่วงเวลาเป็นวินาที ซึ่งหากเชื่อมต่อไม่สำเร็จภายในช่วงเวลานี้ การเชื่อมต่อจะสิ้นสุด

Server time-out: - หากเซิร์ฟเวอร์ไม่สามารถส่งข้อมูลได้เพียงพอและเกิดบัฟเฟอร์เป็นจำนวนมาก คุณต้องกำหนดใหม่เอาต์ของเซิร์ฟเวอร์

Port range: - ช่วงหมายเลขพอร์ตที่ใช้ในการเชื่อมต่อ โดยค่าที่ระบบตั้งไว้เป็นค่าเดียวกับค่าที่ตั้งของอินเตอร์เน็ต

Default access point: - การเชื่อมต่อที่คุณต้องการใช้เป็น การเชื่อมต่อที่ระบบกำหนด โดยค่าที่ระบบตั้งไว้เป็นค่าเดียวกับค่าที่ตั้งของอินเตอร์เน็ต

พร็อกซี

Use proxy: - ในการใช้พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์ ให้เลือกตัวเลือกนี้

Server address: - IP แอดเดรสของเซิร์ฟเวอร์ หรือชื่อโดเมน ตัวอย่างของชื่อโดเมน เช่น ชื่อบริษัท.com หรือ ชื่อหน่วยงาน.org

Port number: - หมายเลขพอร์ตของพร็อกซี หมายเลขพอร์ตจะเกี่ยวข้องกับโปรโตคอล โดยหมายเลขที่ระบบกำหนดไว้คือ 1091

การตั้งค่าตามภูมิภาค

ไปที่ Desk > Control panel > Regional settings

ในหน้าจอต่อไปนี้ คุณสามารถกำหนดรูปแบบของเวลา วันที่ ตัวเลข และเครื่องหมายสกุลเงินในท้องถิ่นได้

เวลา

Time format: - เลือกระบบเวลา 24 ชั่วโมง หรือ 12 ชั่วโมง

Am/pm format: - หากคุณเลือกระบบเวลา 12 ชั่วโมงในช่องที่แล้ว ให้เลือกตำแหน่งและรูปแบบของการแสดงเวลา

Separator: - เลือกตัวคั่นที่ใช้คั่นระหว่างชั่วโมงและนาที

วันที่

Date format: - เลือกลำดับของการแสดงวันที่

Separator: - เลือกตัวคั่นที่ใช้คั่นระหว่างวันที่

Week starts on: - เลือกวันแรกของสัปดาห์

Working days: - เลือกวันทำงานในสัปดาห์

ตัวเลข

Decimal separator: - เลือกสัญลักษณ์ที่ใช้เป็นจุดทศนิยม

Thousands separation: - ทำเครื่องหมายเลือกช่องนี้ หากคุณต้องการใช้ตัวคั่นระหว่างตัวเลขหลักพันและหลักร้อย

Thousands separator: - เลือกตัวคั่นหลักพัน

Measurement unit: - เลือกหน่วยวัดความยาวที่ใช้ในท้องถิ่น

สกุลเงิน

Currency symbol: - ป้อนสัญลักษณ์ที่ใช้ในสกุลเงินท้องถิ่น

Decimal places: - แตะที่ - หรือ + เพื่อเลือกจำนวนทศนิยมที่ใช้ในสกุลเงินนี้

Symbol position: - เลือกตำแหน่งของสัญลักษณ์แสดงสกุลเงินเมื่อเทียบกับตัวเลข

Negative value format: - เลือกวิธีการแสดงสกุลเงินที่มีค่าเป็นลบ

ระบบป้องกัน

ไปที่ Desk > Control panel > Security

ในตัวเลือกนี้ คุณสามารถกำหนดระดับการป้องกันให้กับสมาร์ตโฟนของคุณ

รหัสจะแสดงเป็นดอกจัน หากคุณเปลี่ยนแปลงรหัส เครื่องจะแสดงข้อความให้คุณป้อนรหัสปัจจุบัน ตามด้วยรหัสใหม่สองครั้ง โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรหัสผ่านได้ที่ “รหัสผ่าน” ในหน้า 23

ไม่ควรใช้รหัสที่เหมือนกับหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน เช่น 112 เพื่อป้องกันการโทรติดต่อหมายเลขดังกล่าวโดยไม่ตั้งใจ

ล็อคอุปกรณ์

Autolock period: - คุณสามารถตั้งค่าระยะเวลาการล็อคอัตโนมัติ เมื่อครบกำหนดเวลานี้สมาร์ตโฟนจะล็อคอัตโนมัติ และสามารถใช้งานได้เมื่อป้อนรหัสล็อคที่ถูกต้องเท่านั้น

▼ **หมายเหตุ:** เมื่อล็อคโทรศัพท์ไว้ คุณสามารถโทรออกไปยังหมายเลขฉุกเฉินที่ใช้เป็นทางการซึ่งกำหนดไว้ในเครื่องได้

Lock code: - รหัสล็อคต้องมีความยาวตั้งแต่ 5 ถึง 10 หลัก โดยค่าที่ตั้งมาจากโรงงานคือ 12345 ในการป้องกันการใช้สมาร์ตโฟนของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาตนั้น คุณควรเปลี่ยนรหัสล็อคที่ใหม่ คุณควรรักษารหัสใหม่ไว้เป็นความลับ และเก็บไว้ในที่ปลอดภัยแยกจากสมาร์ตโฟน

Lock if SIM card changed: - คุณสามารถกำหนดให้สมาร์ตโฟนถามรหัสล็อคเมื่อมีการใส่ซิมการ์ดอันใหม่เข้าในเครื่องของคุณ สมาร์ตโฟนจะเก็บรายการซิมการ์ดที่เคยใช้เป็นซิมการ์ดของเจ้าของเครื่องไว้

รหัส PIN

PIN code request: - เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ สมาร์ตโฟนจะถามรหัสนี้ทุกครั้งที่เปิดเครื่อง การเลิกใช้รหัส PIN อาจใช้ไม่ได้กับซิมการ์ดบางแบบ หากคุณป้อนรหัส PIN ไม่ถูกต้องติดต่อกันสามครั้ง คุณจะต้องใช้รหัส PUK (PIN Unblocking Key) เพื่อยกเลิกการบล๊อคซิมการ์ด เมื่อซิมการ์ดถูกบล๊อค คุณยังสามารถโทรออกไปยังหมายเลขฉุกเฉินที่คุณได้กำหนดไว้แล้ว มิฉะนั้น คุณจะใช้เครื่องไม่ได้จนกว่าคุณจะป้อนรหัสที่ถูกต้อง

โปรดทราบว่า คุณจะเปลี่ยนการตั้งค่านี้ไม่ได้ หากโทรศัพท์ปิดเครื่อง หรือหากไม่ได้ใส่ซิมการ์ดที่ถูกต้อง และซิมการ์ดบางอย่างจะไม่อนุญาตให้ยกเลิกการถามรหัส PIN

Confirm SIM services: (บริการเสริมของระบบเครือข่าย) - คุณสามารถกำหนดให้สมาร์ตโฟนแสดงข้อความยืนยัน เมื่อคุณใช้บริการจากซิมการ์ด

PIN code: - รหัส PIN ต้องมีความยาวตั้งแต่ 4 ถึง 8 หลัก

PIN2 code: - รหัส PIN2 ต้องมีความยาวตั้งแต่ 4 ถึง 8 หลัก รหัสนี้ใช้เพื่อเข้าใช้งานฟังก์ชันบางชนิด เช่น ตั้งจำกัดค่าโทร ซึ่งซิมการ์ดของคุณต้องสนับสนุน หากคุณป้อนรหัส PIN2 ไม่ถูกต้องติดต่อกัน 3 ครั้ง คุณจะต้องใช้รหัส PUK2 เพื่อยกเลิกการบล็อกรหัส PIN2 รหัส PIN2 ใหม่ต้องมีความยาวตั้งแต่ 4 ถึง 8 หลัก

การจำกัดการโทร

Barring password: - แตะที่ **Change** เพื่อเปลี่ยนรหัสระบบ รหัสระบบต้องมีความยาว 4 หลัก หากคุณป้อนรหัสผิดติดต่อกัน 3 ครั้ง รหัสระบบจะถูกบล็อก และคุณต้องสอบถามรหัสใหม่จากผู้ให้บริการระบบ

การปรับเทียบจอภาพ

ไปที่ **Desk > Control panel > Screen calibration**

หากพื้นที่ที่แตะบนหน้าจอตอบสนองได้ไม่ถูกต้อง คุณอาจต้องปรับเทียบจอภาพ โดยทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

ลักษณะ

ไปที่ **Desk > Control panel > Themes**

ลักษณะเป็นไฟล์พิเศษซึ่งประกอบด้วยข้อมูลรูปแบบ ภาพ และเสียงด้วยตัวเลือกนี้ คุณสามารถเปลี่ยนรูปลักษณ์และเสียงของสมาร์ทโฟนได้ แต่ไม่สามารถลบลักษณะที่กำหนดเป็นค่าหลักได้

➤ ในการเปลี่ยนรูปลักษณ์หรือเสียงของสมาร์ทโฟน ให้แตะที่ **Themes** เลือกลักษณะจากรายการแล้วแตะที่ **Apply** ในการดูตัวอย่างของลักษณะที่เลือก ให้แตะที่ **Test** จากนั้น **Preview** แตะที่ **Sounds** เพื่อฟังเสียงของลักษณะนั้นหากมีให้เลือกใช้

ภาษาที่ใช้ในเครื่อง

ไปที่ **Desk > Control panel > Device language**

➤ ในการเปลี่ยนภาษาของสมาร์ทโฟน ให้แตะที่ **Device language** การเปลี่ยนภาษายังมีผลต่อการตั้งค่าตามภูมิภาค บางค่า เช่น สัญลักษณ์สกุลเงิน และหน่วยวัด

คำสั่งขอใช้บริการ

ไปที่ **Desk > Control panel > Service commands**

คุณสามารถส่งคำขอบริการให้กับผู้ให้บริการ เช่น คำสั่งในการขอใช้บริการเสริมของระบบเครือข่าย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ

➤ ในการส่งคำขอ ให้ป้อนคำขอในช่อง และแตะที่ **Send**

Virtual Private Network



ด้วยตัวเลือก Virtual Private Network (VPN) คุณสามารถสร้างการเชื่อมต่อที่มีการเข้ารหัส เพื่อเข้าใช้ข้อมูลที่คุณต้องการขณะคุณไม่ได้อยู่ในสำนักงาน คุณจึงติดต่อและจัดการการเข้าใช้งานซึ่งมีการเข้ารหัสไว้ในระบบเครือข่ายขององค์กร เพื่อใช้อีเมลแอปพลิเคชันฐานข้อมูล และอินเทอร์เน็ตได้

ระบบเครือข่ายระยะไกลต้องได้รับการป้องกันด้วย บริษัทของคุณอาจใช้ VPN เพื่อจัดระบบการรับส่งข้อมูลของเครือข่าย และใช้นโยบายการรักษาความปลอดภัยที่ถูกต้อง VPN ช่วยในการรับส่งข้อมูลของระบบเครือข่าย เพื่อช่วยรักษาความเป็นส่วนตัวและความถูกต้องของข้อมูลที่คุณเข้าใช้ รวมทั้งให้ผู้ตรวจสอบสิทธิ์ซึ่งกันและกัน รวมถึงการให้สิทธิ์เข้าใช้ระบบเครือข่ายและบริการเครือข่ายต่างๆ

ในการสร้าง VPN เกตเวย์และสมาร์ตโฟนจะตรวจสอบสิทธิ์ซึ่งกันและกัน รวมถึงจัดการวิธีตรวจสอบและวิธีเข้ารหัส เพื่อช่วยรักษาความเป็นส่วนตัวและความถูกต้องของข้อมูลที่คุณเข้าใช้

▼ **หมายเหตุ:** ระบบ VPN ของสมาร์ตโฟน Nokia 7710 ในปัจจุบันสนับสนุนเกตเวย์ต่อไปนี้: Nokia IP VPN Gateway, Cisco VPN 3000 Concentrator Series และ Nokia IP Security Platform คุณสามารถดูข้อมูลข่าวสารล่าสุดเกี่ยวกับเกตเวย์ที่ใช้ได้จากเว็บไซต์ www.nokia-asia.com

การจัดการ Virtual Private Network

ในการใช้ เมื่อต้องการสร้างการเชื่อมต่อ VPN คุณต้องสร้างจุดเชื่อมต่อ VPN ก่อน แล้วเลือกจุดเชื่อมต่อ VPN เมื่อคุณใช้แอปพลิเคชันในการเชื่อมต่อกับระบบขององค์กร การเชื่อมต่อ VPN กับระบบเครือข่ายขององค์กรจะถูกสร้างขึ้นผ่านทางจุดการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตประเภทอื่นๆ การเชื่อมต่อจะถูกสร้างและเข้ารหัสตาม VPN policy ซึ่งโหลดได้เมื่อคุณเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อ VPN

⇒ การใช้ Virtual private networking

- 1 ไปที่ **Desk > Control panel > VPN management**
- 2 ระบุการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy
คุณสามารถระบุการตั้งค่าสำหรับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ใน **VPN management** หรือติดตั้งการตั้งค่าจากไฟล์ **Symbian installation system (SIS)**
โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “การเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy” ในหน้า 124

- ▼ **หมายเหตุ:** หากคุณติดตั้ง VPN policy จากไฟล์ SIS คุณไม่ต้องสร้างการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy
- 3 ติดตั้ง VPN policy จากเซิร์ฟเวอร์ VPN Policy
โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “การติดตั้ง VPN policy จากเซิร์ฟเวอร์ VPN policy” ในหน้า 121
 - 4 สร้างจุดเชื่อมต่อ VPN
จุดเชื่อมต่อ VPN จะระบุจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและ VPN policy สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการสร้างจุดเชื่อมต่อ โปรดดูที่ “การตั้งค่าจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต” ในหน้า 111

- ▼ **หมายเหตุ:** จุดเชื่อมต่อ VPN เป็นการรวม VPN policy เข้ากับจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เมื่อคุณซิงโครไนซ์เซิร์ฟเวอร์ VPN policy เป็นครั้งแรก จุดเชื่อมต่อ VPN ที่ตรงกันจะถูกสร้างขึ้นสำหรับนโยบายแต่ละนโยบายที่คุณติดตั้งในสมาร์ตโฟน
- 5 เลือกจุดเชื่อมต่อ VPN เมื่อคุณใช้แอปพลิเคชันในการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายขององค์กร
- โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ **“การใช้ VPN ร่วมกับแอปพลิเคชัน”** ในหน้า 128
- การเชื่อมต่อ VPN จะถูกสร้างขึ้นเมื่อมีการเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

การจัดการ VPN policy

VPN policy จะเป็นตัวกำหนดวิธีที่ VPN client และเกตเวย์ VPN ใช้ในการตรวจสอบสิทธิ์ซึ่งกันและกัน และกำหนดวิธีเข้ารหัสที่เครื่องและเกตเวย์ใช้ในการเข้ารหัสข้อมูล ผู้ดูแลระบบจะจัดทำ VPN policy และจัดเก็บนโยบายไว้ในเซิร์ฟเวอร์ VPN policy หรือส่งนโยบายเหล่านั้นไปให้คุณเป็นไฟล์ SIS คุณสามารถติดตั้ง VPN policy จากเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ใน **VPN management**

การติดตั้ง VPN policy จากเซิร์ฟเวอร์ VPN policy

ใน **VPN management** คุณสามารถติดตั้ง VPN policy จากเซิร์ฟเวอร์ VPN policy

- ☛ **เคล็ดลับ:** เซิร์ฟเวอร์ VPN policy คือเซิร์ฟเวอร์บนเครือข่ายขององค์กรที่มี VPN policy

➤ การติดตั้ง VPN policy

- 1 ไปที่ **Control panel > VPN management**
 - 2 และแตะที่ **Yes** เมื่อข้อความ **VPN management** ปรากฏขึ้นเพื่อให้คุณติดตั้ง VPN policy
 - 3 และแตะที่ **Yes** อีกครั้งเพื่อเพิ่มเซิร์ฟเวอร์ VPN policy
 - 4 ระบุการตั้งค่าของการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy และแตะที่ **Done**
- โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ **“การเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy”** ในหน้า 124
- 5 และแตะที่ **Yes** เพื่อซิงโครไนซ์กับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy
 - 6 สร้างรหัสผ่านจัดเก็บคีย์และแตะที่ **OK**

☛ **เคล็ดลับ:** รหัสผ่านการจัดเก็บคีย์จะช่วยป้องกันคีย์ส่วนตัวในการเชื่อมต่อระหว่าง VPN policy และเซิร์ฟเวอร์ VPN policy จากการเชื่อมต่อโดยไม่ได้รับอนุญาต

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ **“การสร้างหรือการเปลี่ยนรหัสผ่านการจัดเก็บคีย์”** ในหน้า 127

- สมาร์ตโฟนจะเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy
- 7 ตรวจสอบรหัสเฉพาะของเซิร์ฟเวอร์ VPN policy และป้อนอักขระที่ขาดหายไป เพื่อสร้างการรับรู้ที่ถูกต้องระหว่างสมาร์ตโฟนและเซิร์ฟเวอร์ VPN policy และแตะที่ **OK**
- คุณสามารถข้ามขั้นตอนนี้ได้ หากคุณติดตั้งค่าของเซิร์ฟเวอร์ VPN policy จากไฟล์ SIS

☛ **เคล็ดลับ:** รหัสเฉพาะของเซิร์ฟเวอร์ VPN policy คือฟังก์ชันการเข้ารหัสของใบรับรองเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ซึ่งใช้จำแนกใบรับรอง

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ **“การเพิ่มเซิร์ฟเวอร์ VPN Policy”** ในหน้า 124

- 8 บ่อนข้อมูลการตรวจสอบสิทธิ์ในการเข้าใช้เซิร์ฟเวอร์ VPN policy และแต่ละที่ **OK**
 ผู้ดูแลระบบจะแจ้งว่าคุณต้องบ่อนข้อมูลใดบ้าง

VPN policy จะได้รับการติดตั้งในสมาร์ตโฟน

▼ **หมายเหตุ:** หากคุณแตะที่ **Cancel** VPN policy จะไม่ได้รับการติดตั้ง เลือก **Install** เพื่อติดตั้ง VPN policy จากเซิร์ฟเวอร์ VPN policy

การติดตั้ง VPN policy จากไฟล์ SIS

ผู้ดูแลระบบสามารถส่ง VPN policy ให้คุณเป็นไฟล์ SIS ได้ หากคุณติดตั้ง VPN policy จากไฟล์ SIS โดยคุณไม่ต้องกำหนดการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy หลังจากที่คุณติดตั้ง VPN policy แล้ว คุณสามารถสร้างจุดเชื่อมต่อ VPN และเชื่อมโยงเข้ากับแอปพลิเคชันต่างๆ ได้

หาก VPN policy มีคีย์ส่วนตัวและใบรับรองที่สอดคล้องกัน ผู้ดูแลระบบจะกำหนด **รหัสผ่านการอิมพอร์ตคีย์** เพื่อช่วยป้องกันคีย์ส่วนตัว ผู้ดูแลระบบควรใช้วิธีที่ปลอดภัยในการส่งรหัสผ่านสำหรับอิมพอร์ตคีย์ให้กับคุณ

☀ **เคล็ดลับ:** รหัสผ่านการอิมพอร์ตคีย์ช่วยให้คุณป้องกันคีย์ส่วนตัวในไฟล์ VPN policy ได้

➤ **ในการติดตั้ง VPN policy จากไฟล์ SIS** พิมพ์รหัสผ่านการอิมพอร์ตคีย์ใน **Key import pass.** และแต่ละที่ **OK** จากนั้น พิมพ์รหัสผ่านการจัดเก็บคีย์ใน **Key store password** และแต่ละที่ **OK**

การดู VPN policy

ใน **VPN management** คุณสามารถดู อัปเดต และลบ VPN policy ที่คุณติดตั้งไว้ในสมาร์ตโฟนได้

➤ **ในการดูรายละเอียดของ VPN policy** เลือก VPN policy และแต่ละที่ **Open** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

เลื่อนเพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับ VPN policy แต่ละแบบดังต่อไปนี้

- **Description:** แสดงข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ VPN policy รายละเอียดนั้นนำมาจาก VPN policy นั้นเอง ผู้ดูแลระบบจะกำหนดรายละเอียดในขณะที่จัดทำ VPN policy
- **Policy status:** แสดงว่า VPN policy นั้นพร้อมใช้งานหรือไม่หรือกำลังใช้งานอยู่
- **Certificate status:** แสดงว่าใบรับรองผู้ใช้ที่ถูกต้องมีอยู่ในสมาร์ตโฟนหรือไม่
- **Policy name:** แสดงชื่อของ VPN policy ผู้ดูแลระบบจะกำหนดชื่อในขณะที่จัดทำ VPN policy
- **Policy server:** แสดงชื่อเซิร์ฟเวอร์ VPN policy จากที่คุณติดตั้ง VPN policy ไว้ คุณให้ชื่อกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ได้ขณะที่คุณกำหนดการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ฟิลด์นี้จะถูกซ่อนอยู่ หากคุณติดตั้ง VPN policy จากไฟล์ SIS
- **Updated:** แสดงวันที่อัปเดต VPN policy ล่าสุดจากเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ฟิลด์นี้จะถูกซ่อนอยู่ หากคุณติดตั้ง VPN policy จากไฟล์ SIS

การตรวจสอบสถานะ Policy

Policy status: จะมีค่าดังต่อไปนี้ได้

In use - คุณได้สร้างการเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อ VPN ที่สอดคล้องกับ VPN policy เมื่อคุณสร้างการเชื่อมต่อ VPN policy จะถูกนำมาใช้

Associated with VPN access point - คุณได้เชื่อมโยง VPN policy กับจุดเชื่อมต่อ VPN ตั้งแต่หนึ่งจุดขึ้นไป คุณสามารถเลือกจุดเชื่อมต่อ VPN ใดๆ เพื่อเปิดใช้ VPN policy

Not associated with VPN access point - คุณต้องเชื่อมโยง VPN policy กับจุดเชื่อมต่อ VPN เพื่อใช้ VPN policy

▼ **หมายเหตุ:** เครื่องจะไม่รีเฟรชหน้าจอรายละเอียด VPN policy หากสถานะ Policy นั้นเปลี่ยนไปขณะที่เปิดหน้าจออยู่

การตรวจสอบสถานะใบรับรอง

Certificate status: ประกอบด้วยค่าต่อไปนี้:

Unknown - VPN client ไม่สามารถระบุสถานะของใบรับรองได้

OK - มีใบรับรองที่ถูกต้องอยู่ในสมาร์ตโฟนอย่างน้อยหนึ่งรายการ หรือคุณไม่ใช่ใบรับรองในการตรวจสอบสิทธิ์กับเกตเวย์ VPN

Expired - ใบรับรองตั้งแต่หนึ่งรายการขึ้นไปหมดอายุแล้ว หากคุณไม่สามารถสร้างการเชื่อมต่อ VPN ลองอัปเดต VPN policy เพื่อลงทะเบียนกับใบรับรองใหม่

No certificate - ไม่พบใบรับรองหนึ่งหรือหลายรายการขึ้นไปในสมาร์ตโฟน หากคุณไม่สามารถสร้างการเชื่อมต่อ VPN ลองอัปเดต VPN policy เพื่อลงทะเบียนใบรับรองใหม่

Not yet valid - มีใบรับรองหนึ่งหรือหลายรายการขึ้นไปสำหรับใช้ในอนาคต ค่านี้อาจแสดงว่ามีกำหนดวันที่และเวลาในสมาร์ตโฟนไว้เป็นค่าในอดีต, ไม่มีการตั้งโซนเวลาที่ถูกต้อง หรือเปิดใช้การซดเซยเวลาในช่วงกลางวันอยู่

⇒ ในการลบ VPN policy และที่ **Delete**

⇒ ในการปิดรายละเอียดของ VPN policy และที่ **Close**

การอัปเดต VPN policy

เมื่อคุณสร้างการเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อ VPN แล้ว VPN client จะตรวจสอบสถานะของ VPN policy ที่เชื่อมโยงกับจุดเชื่อมต่อของ VPN จากเซิร์ฟเวอร์ VPN policy หากผู้ดูแลระบบสร้างเวอร์ชันใหม่ของ VPN policy เวอร์ชันใหม่จะได้รับการติดตั้งในสมาร์ตโฟน หากผู้ดูแลระบบได้ลบ VPN policy ออกจากเซิร์ฟเวอร์ VPN policy แล้ว VPN policy จะถูกลบออกจากสมาร์ตโฟน

การเปลี่ยนแปลงจะมีผลในครั้งต่อไปที่คุณสร้างการเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อ VPN ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงเหล่านี้จึงไม่มีผลกับการเชื่อมต่อ VPN ปัจจุบัน

คุณยังสามารถอัปเดต VPN policy ใน **VPN management**

⇒ ในการอัปเดต VPN policy เลือก VPN policy และแตะที่ **Update**
VPN client ตรวจสอบสถานะของ VPN policy จากเซิร์ฟเวอร์ VPN policy

การลบ VPN policy

VPN policy จะถูกลบโดยอัตโนมัติ หลังจากที่คุณได้ลบ VPN policy ออกจากเซิร์ฟเวอร์ VPN policy เมื่อคุณอัปเดต VPN policy หรือซิงโครไนซ์กับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy

หากคุณลบ VPN policy ใน **VPN management** ซึ่งอยู่ในเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ดังนั้น VPN policy จะได้รับการติดตั้งอีกครั้งก็ต่อเมื่อคุณซิงโครไนซ์ VPN policy จากเซิร์ฟเวอร์ VPN policy

⇒ ในการลบ VPN policy เลือก VPN policy และแตะที่ **Delete**

คุณจะใช้จุดเชื่อมต่อ VPN ไม่ได้ หากคุณลบ VPN policy ที่สัมพันธ์กับจุดเชื่อมต่อนั้น

การจัดการเซิร์ฟเวอร์ VPN policy

ใน **Policy servers** คุณสามารถติดตั้ง VPN policy จากเซิร์ฟเวอร์ VPN policy เมื่อคุณสร้างการเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อ VPN แล้ว สมาร์ทโฟนจะเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy เพื่ออัปเดต VPN policy ซึ่งเชื่อมโยงกับจุดเชื่อมต่อ VPN โดยอัตโนมัติ ในการอัปเดต VPN policy ทั้งหมด ให้แจ้งไคลเอ็นท์เซิร์ฟเวอร์ VPN policy กับสมาร์ทโฟน

การเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy

เมื่อคุณติดตั้ง VPN policy จากเซิร์ฟเวอร์ VPN policy คุณได้สร้างความน่าเชื่อถือระหว่างสมาร์ทโฟนและเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ด้วยเช่นกัน ในการสร้างความน่าเชื่อถือ คุณต้องตรวจสอบสิทธิ์ของเซิร์ฟเวอร์ VPN policy และเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ก็จะต้องตรวจสอบสิทธิ์ของคุณเช่นกัน

หลังจากเซิร์ฟเวอร์ VPN Policy ตรวจสอบสิทธิ์คุณแล้ว VPN client จะสร้างคีย์ส่วนตัวและลงทะเบียนในรับรองที่สอดคล้องกันให้กับคุณ คีย์ส่วนตัวและใบรับรองจะได้รับการจัดเก็บไว้ในที่จัดเก็บคีย์ในสมาร์ทโฟน ใบรับรองจะให้การรับรองสิทธิ์ของคุณกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy

☛ **เคล็ดลับ:** ผู้ดูแลระบบสามารถส่งไฟล์ SIS ที่มีการตั้งค่าซึ่งระบุการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy หรือคุณสามารถเพิ่มเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ใน **VPN management**

การติดตั้งการตั้งค่าจากไฟล์ SIS

คุณสามารถติดตั้งการตั้งค่า เซิร์ฟเวอร์ VPN policy ในเซิร์ฟเวอร์ VPN policy จากไฟล์ SIS ได้ ทั้งนี้ คุณสามารถติดตั้งการตั้งค่าในสมาร์ทโฟนโดยใช้วิธีการเดียวกับที่คุณติดตั้งซอฟต์แวร์อื่น

การตั้งค่าจะประกอบด้วยแอตเดรอสและใบรับรองเซิร์ฟเวอร์ของเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ใบรับรองเซิร์ฟเวอร์จะช่วยสร้างความน่าเชื่อถือของสมาร์ทโฟนที่มีต่อเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ดังนั้น คุณเพียงแค่ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อยืนยันความน่าเชื่อถือของคุณ

ไฟล์ SIS จะไม่มีการตั้งค่าสำหรับจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ในการระบุจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตให้แก่เซิร์ฟเวอร์ VPN policy คุณยังสามารถเลือกจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เมื่อคุณเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ได้

หากผู้ดูแลระบบไม่ได้ลงชื่อในไฟล์ SIS ค่าเดือนการรักษาค่าความปลอดภัยจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณติดตั้งไฟล์ SIS คุณไม่ต้องสนใจค่าเดือนหากคุณแน่ใจได้ว่าได้รับไฟล์ SIS จากผู้ดูแลระบบ

คุณต้องออกจาก **VPN management** ก่อนที่จะติดตั้งการตั้งค่าจากไฟล์ SIS หรือพบว่าการติดตั้งล้มเหลว

การเพิ่มเซิร์ฟเวอร์ VPN Policy

ใน **Policy servers** คุณสามารถระบุการตั้งค่าให้กับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy หากคุณไม่ได้ติดตั้งจากไฟล์ SIS

เมื่อคุณเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy เป็นครั้งแรก สมาร์ทโฟนจะยังไม่ยอมรับในเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ดังนั้นคุณต้องตรวจสอบสิทธิ์เซิร์ฟเวอร์ VPN policy ก่อน คุณจะได้รับรหัสส่วนบุคคลของเซิร์ฟเวอร์ VPN policy จากผู้ดูแลระบบ ให้คุณตรวจสอบและระบุรหัสเฉพาะของเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ให้ครบถ้วนและตรวจสอบความถูกต้อง

หลังเสร็จสิ้นการตรวจสอบสิทธิ์ VPN client จะลงทะเบียนใบรับรองจากเซิร์ฟเวอร์ VPN policy สำหรับการตรวจสอบสิทธิ์กับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ในครั้งต่อไป

➤ ในการเพิ่มเซิร์ฟเวอร์ VPN policy และที่ New ป้อนการตั้งค่าต่อไปนี้:

- **Server name:** - คุณสามารถเลือกชื่อใดก็ได้ แต่ต้องไม่ซ้ำกับใน *Policy servers*
หากเว้นฟิลด์นี้ไว้ เครื่องจะใส่ค่า **Server address:** ในฟิลด์นี้ชื่อเซิร์ฟเวอร์ Policy จะปรากฏในรายการเซิร์ฟเวอร์ VPN policy
- **Server address:** - ชื่อโฮสต์หรือ IP แอดเดรสของเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ที่จะติดตั้ง VPN policy คุณยังสามารถระบุหมายเลขพอร์ตแต่ละหมายเลขได้ โดยคั่นด้วยเครื่องหมายโคลอน (:) คุณจะได้รับแอดเดรสเซิร์ฟเวอร์ Policy จากผู้ดูแลระบบ
- **Internet access point:** - จุดเชื่อมต่อจะใช้เพื่อเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy นี้
ผู้ดูแลระบบจะแจ้งให้คุณทราบว่าคุณควรเลือกจุดเชื่อมต่อใด

➤ ในการติดตั้ง VPN policy จากเซิร์ฟเวอร์ VPN Policy และที่ Yes เมื่อข้อความ *VPN management* ปรากฏขึ้นเพื่อให้คุณซิงโครไนซ์กับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy

☛ **เคล็ดลับ:** การซิงโครไนซ์คือการที่ VPN client เชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy เพื่อตรวจสอบ VPN policy ใหม่, อัปเดตหรือลบ และติดตั้ง VPN policy ในสมาร์ตโฟน

เมื่อคุณเชื่อมต่อกับแอดเดรสเซิร์ฟเวอร์ VPN policy เป็นครั้งแรก สมาร์ตโฟนจะยังไม่ยอมรับในเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ดังนั้นคุณต้องตรวจสอบสิทธิ์เซิร์ฟเวอร์ VPN policy ก่อน คุณจะได้รับรหัสส่วนบุคคลของเซิร์ฟเวอร์ VPN policy จากผู้ดูแลระบบ

➤ ในการตรวจสอบรหัสเฉพาะของเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ให้เปรียบเทียบรหัสเฉพาะของเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ในไดอะล็อก *VPN policy server identity code* ด้วยรหัสที่คุณได้รับจากผู้ดูแลระบบ ป้อนอักขระที่หายไปใน *Missing chars.:* และแตะที่ OK

▼ **หมายเหตุ:** หากคุณติดตั้งเซิร์ฟเวอร์ VPN policy จากไฟล์ SIS คุณไม่ต้องตรวจสอบรหัสของเซิร์ฟเวอร์ VPN และหน้าจอนี้จะไม่ปรากฏขึ้น

➤ ในการตรวจสอบสิทธิ์ของเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ป้อนชื่อผู้ใช้ของคุณใน *User name:* และรหัสผ่านของคุณใน *Password:* และแตะที่ OK ในไดอะล็อก *VPN policy server authentication*

ผู้ดูแลระบบจะแจ้งชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านผู้ใช้ที่ต้องป้อน

☛ **เคล็ดลับ:** ชื่อและรหัสผ่านผู้ใช้เซิร์ฟเวอร์ Policy นี้ช่วยป้องกันเซิร์ฟเวอร์ VPN policy จากการเข้าใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

VPN client จะลงทะเบียนใบรับรองสำหรับการตรวจสอบสิทธิ์ในลำดับต่อไปกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy และติดตั้ง VPN policy ในสมาร์ตโฟน

☛ **เคล็ดลับ:** การลงทะเบียนใบรับรองหมายถึงการส่งค่าขอใบรับรองกับผู้มีสิทธิ์ออกใบรับรองและรับใบรับรองนั้น

ขณะนี้คุณสามารถสร้างจุดเชื่อมต่อ VPN และเชื่อมโยงกับแอปพลิเคชันต่างๆ ได้

การแก้ไขเซิร์ฟเวอร์ VPN policy

ใน **Policy servers** คุณสามารถดู แก้ไข ซิงโครไนซ์ และลบ เซิร์ฟเวอร์ VPN policy

➤ ในการดูหรือเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy เลือกเซิร์ฟเวอร์ VPN policy และแตะที่ **Edit** เพื่อเปลี่ยน:

- **Server name:** - ชื่อของเซิร์ฟเวอร์ Policy **Policy servers** จะแสดงชื่อใหม่
- **Internet access point:** - จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจะใช้เพื่อเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy นี้
หากคุณลบจุดเชื่อมต่อที่เชื่อมโยงกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy **Internet access point:** จะแสดงข้อความ **Not selected**
หากคุณลบจุดเชื่อมต่อทั้งหมด **VPN management** จะไม่สามารถบันทึกการตั้งค่าได้

คุณไม่สามารถเปลี่ยน **Server address:** หลังจากที่คุณติดตั้ง VPN policy จากเซิร์ฟเวอร์ VPN policy เนื่องจากเซิร์ฟเวอร์ VPN policy จะส่งแอตเตสไปยังการจัดการ VPN ระหว่างการเชื่อมต่อครั้งแรก

➤ ในการลบเซิร์ฟเวอร์ VPN policy และที่ **Delete**

➤ ในการบันทึกการตั้งค่า และที่ **Done**

⚠️ **เคล็ดลับ:** ในการปิดหน้าจอนี้โดยไม่บันทึกการเปลี่ยนแปลง กดปุ่ม Esc 

การซิงโครไนซ์เซิร์ฟเวอร์ VPN policy

➤ ในการติดตั้งและอัปเดต Policy จากเซิร์ฟเวอร์ VPN Policy เลือกเซิร์ฟเวอร์ VPN policy และแตะที่ **Synchronise** VPN client จะเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy เพื่อตรวจสอบว่าผู้ดูแลระบบเพิ่ม อัปเดต หรือลบ VPN policy หรือไม่

หากเซิร์ฟเวอร์ VPN Policy ประกอบด้วย VPN policy ใหม่ หรือเวอร์ชันใหม่ของ VPN policy VPN policy จะได้รับการติดตั้งในสมาร์ทโฟน หากผู้ดูแลระบบได้ลบ VPN policy ออกจากเซิร์ฟเวอร์ VPN policy VPN policy จะถูกลบออกจากสมาร์ทโฟน

▼ **หมายเหตุ:** เมื่อคุณซิงโครไนซ์กับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy เป็นครั้งแรก จุดเชื่อมต่อ VPN ที่ตรงกันจะได้รับการสร้างขึ้นสำหรับ Policy แต่ละรายการซึ่งคุณติดตั้งไว้ในสมาร์ทโฟน จุดเชื่อมต่อ VPN จะรวม VPN policy กับจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เมื่อคุณเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy เพื่อติดตั้งหรืออัปเดต VPN policy คุณอาจต้องลงทะเบียนใบรับรอง VPN จากเซิร์ฟเวอร์ VPN policy

การลงทะเบียนใบรับรอง VPN

VPN client จะจัดทำคำขอใบรับรองสำหรับใบรับรองที่จำเป็นแต่ละรายการ และส่งคำขอไปยังเซิร์ฟเวอร์ VPN policy เซิร์ฟเวอร์ VPN policy จะลงทะเบียนใบรับรองที่จำเป็นแต่ละรายการจาก **ผู้ให้สิทธิ์ใบรับรอง** และส่งกลับไปที่ VPN client

คำขอใบรับรองและใบรับรองที่เกี่ยวข้องกันจะมีข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้ ทั้งนี้ ข้อมูลรหัสส่วนตัวของผู้ใช้เซิร์ฟเวอร์ VPN policy อาจต้องใช้เป็นข้อมูลผู้ใช้ในใบรับรอง VPN ด้วยเช่นกัน โดยขึ้นอยู่กับค่าคอนฟิกเรชั่นของเซิร์ฟเวอร์ VPN policy หากไม่เป็นเช่นนั้น **VPN management** จะถามข้อมูลผู้ใช้จากคุณสำหรับโดเมนเฉพาะ ผู้ดูแลระบบจะแจ้งว่าคุณต้องป้อนข้อมูลใดบ้าง

➡ ในการจัดทำคำขอใบรับรอง ในไดอะล็อก **VPN user identity** ป้อนข้อมูลผู้ใช้ใบรับรองของคุณสำหรับโดเมนที่ระบุไว้ใน **User identity:** และแตะที่ **OK**

การดูล็อกไฟล์ VPN

ล็อกไฟล์ VPN มีข้อมูลที่ได้บันทึกไว้ขณะที่คุณอัปเดตและซิงโครไนซ์ VPN policy และใช้จุดเชื่อมต่อ VPN เพื่อจัดทำการเชื่อมต่อ VPN กับเกตเวย์ VPN

ใน **Log** คุณสามารถอ่านและลบข้อความที่บันทึกไว้ได้ คุณสามารถดูประเภทข้อความ เวลาของแต่ละข้อความ และส่วนเริ่มต้นของข้อความในไฟล์บันทึก

☑ แสดงถึงข้อผิดพลาด, ⓘ คำเตือน และ ⓘ ข้อมูล

➡ ในการดูข้อความในล็อกทั้งหมด แตะที่ **Open**

Log จะเรียงลำดับข้อความในล็อกตามวันและเวลาที่บันทึก โดยมีข้อความล่าสุดเป็นลำดับแรก คุณสามารถดูข้อความได้ตามเวลาที่คุณเปิดล็อก **Log**

➡ ในการดูข้อความในล็อกล่าสุด แตะที่ **Reload**

ข้อความในล็อกแสดงถึงรหัสข้อผิดพลาด สถานะ และเหตุผลให้แจ้งรหัสนั้นไปยังผู้ดูแลระบบเมื่อคุณต้องการแจ้งข้อผิดพลาด

➡ ในการลบข้อความในล็อกทั้งหมดออกไป แตะที่ **Clear log**

ข้อความในล็อกจะได้รับการจัดเก็บไว้ตามค่าบัฟเฟอร์ที่ให้ไว้ เมื่อขนาดล็อกเกิน 20 กิโลไบต์ ระบบจะเริ่มจัดทำข้อความล็อกใหม่แทนที่ล็อกเก่าที่สุด

รหัสผ่านการจัดเก็บคีย์

ใน **Key store password** รหัสผ่านการจัดเก็บคีย์ คุณสามารถจัดทำหรือเปลี่ยนรหัสผ่านการจัดเก็บคีย์ได้ รหัสผ่านการจัดเก็บคีย์ช่วยป้องกันคีย์ส่วนตัวในสมาร์ตโฟน และการเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์ VPN policy จากการใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาต

การสร้างหรือการเปลี่ยนรหัสผ่านการจัดเก็บคีย์

คุณสามารถสร้างรหัสผ่านการจัดเก็บคีย์ เมื่อคุณติดตั้ง VPN policy เป็นครั้งแรก จัดทำรหัสผ่านการจัดเก็บคีย์ที่มีความยาวและยากที่จะคาดเดา เพื่อป้องกันข้อมูลในสมาร์ตโฟน ในกรณีที่รหัสผ่านการจัดเก็บคีย์อาจถูกเจาะรหัสได้ ระบบเครือข่ายขององค์กรอาจต้องเผชิญกับการเข้าใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

⚠ **เคล็ดลับ:** รหัสผ่านการจัดเก็บคีย์ต้องมีความยาวอย่างน้อยที่สุด 6 ตัวอักษร และมีได้ทั้งตัวอักษร ตัวเลข และตัวอักษรพิเศษ

➡ ในการเปลี่ยนรหัสผ่านการจัดเก็บคีย์ แตะที่ **Set**

ควรป้อนรหัสผ่านที่ยาวต่อการจัดจำของคุณเอง แต่ยากสำหรับการคาดเดาจากผู้อื่นใน **New password:** ในการหลีกเลี่ยงการพิมพ์ผิด ให้ป้อนรหัสผ่านเพื่อยืนยันอีกครั้งใน **Verify password:** และแตะที่ **OK**

การป้อนรหัสผ่านการจัดเก็บคีย์

คุณต้องป้อนรหัสผ่านการจัดเก็บคีย์ เมื่อคุณ:

- ติดตั้ง VPN policy ใหม่หรืออัปเดตจากเซิร์ฟเวอร์ VPN policy
- ใช้แอปพลิเคชันเพื่อเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อ VPN ที่ต้องมีการตรวจสอบสิทธิ์ใบรับรอง

การใช้ VPN ร่วมกับแอปพลิเคชัน

เมื่อคุณใช้แอปพลิเคชันเพื่อจัดทำารเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อ VPN สมาร์ทโฟนจะดำเนินการดังนี้

- เชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ซึ่งสอดคล้องกับจุดเชื่อมต่อ VPN
- โหลด VPN policy ซึ่งสอดคล้องกับจุดเชื่อมต่อ VPN
- เชื่อมต่อกับเกตเวย์ VPN เพื่อสร้างการเชื่อมต่อ VPN

การตรวจสอบสิทธิ์เกตเวย์ VPN

คุณต้องพิสูจน์ความเป็นตัวคุณ เมื่อคุณล็อกออนเข้าไปที่ VPN ขององค์กร VPN policy จะกำหนดวิธีการตรวจสอบสิทธิ์ที่คุณใช้ ดังนี้

- Certificate-based authentication - คุณต้องมีใบรับรองที่มีการอนุมัติจากผู้ให้สิทธิ์ใบรับรองที่เชื่อถือได้ โดยให้ใช้การลงทะเบียนใบรับรองแบบออนไลน์เพื่อขอรับใบรับรอง หรือติดตั้งใบรับรองได้ เมื่อคุณทำการติดตั้ง VPN policy จากไฟล์ SIS
- Legacy authentication - คุณต้องใช้ชื่อและรหัสผ่านผู้ใช้ในการตรวจสอบสิทธิ์ ผู้ดูแลระบบจะจัดทำชื่อและรหัสผ่านผู้ใช้ หรือให้โทเค็น SecurID เพื่อสร้าง Passcode

➤ **หากคุณใช้ใบรับรองสำหรับการตรวจสอบสิทธิ์**
ให้ป้อนรหัสผ่านการจัดเก็บคีย์

➤ **หากคุณใช้ Legacy authentication** ให้ป้อนข้อมูลการรับรองสิทธิ์ของ VPN เมื่อคุณใช้แอปพลิเคชันเพื่อเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อ VPN และสมาร์ตโฟนจะทำการเชื่อมต่อที่มีการเข้ารหัสกับเกตเวย์ VPN

➤ **ในการใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านผู้ใช้เพื่อตรวจสอบสิทธิ์กับเกตเวย์ VPN** *VPN user name: VPN password: และที่ OK*

➤ **ในการใช้ชื่อและรหัสผ่านผู้ใช้เพื่อตรวจสอบสิทธิ์กับเกตเวย์ VPN** *VPN user name: สร้าง SecurID passcode และป้อนค่านั้นใน VPN passcode: และที่ OK*

หากโทเค็น SecurID ไม่ซิงโครไนซ์กับเวลาของ ACE/เซิร์ฟเวอร์ เครื่องจะขอให้คุณใส่ Passcode ถัดไป ซึ่ง ACE/เซิร์ฟเวอร์ ใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงใหม่สำหรับเวลาของโทเค็นป้อนชื่อผู้ใช้ VPN ใน *VPN user name: สร้างและป้อน Passcode ใหม่ใน Next passcode: และและที่ OK* หากดำเนินการไม่สำเร็จ โปรดแจ้งผู้ดูแลระบบ

การแก้ไขปัญหา

เนื้อหาส่วนนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับข้อความแสดงข้อผิดพลาดตามลำดับตัวอักษร อธิบายถึงสาเหตุที่เป็นไปได้ และแนะนำการแก้ไขข้อผิดพลาด

Authentication failed. Check user name and password.

- คุณป้อนชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง เมื่อคุณตรวจสอบสิทธิ์กับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy หรือล็อกออนเข้าสู่ VPN
- คุณป้อนรหัส Passcode ผิด เมื่อเครื่องแสดงข้อความให้คุณป้อนรหัส Passcode ถัดไป

ให้ลองแก้ไขตามวิธีต่อไปนี้

- ตรวจสอบชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณ และลองอีกครั้ง
- สร้างและป้อน Passcode

Unable to log on to policy server. Enter policy server user name and password.

ใบรับรองที่ให้สิทธิ์แก่คุณสำหรับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy หายไป หรือผู้ดูแลระบบเรียกคืนใบรับรองนั้น

แจ้งข้อผิดพลาดนี้กับผู้ดูแลระบบที่ให้รหัสผ่านสำหรับล็อกออน แก่คุณ ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านแบบครั้งเดียว เพื่อตรวจสอบสิทธิ์ กับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy จากนั้น VPN client จะลงทะเบียน ใบรับรองใหม่ให้คุณ

Unable to log on to policy server. See VPN log for details.

ยังไม่เริ่มต้นระยะเวลาของใบรับรองที่มีผลใช้งาน ซึ่งให้สิทธิ์ การเข้าใช้เซิร์ฟเวอร์ VPN policy แก่คุณ

ตรวจสอบการตั้งค่าวันที่และเวลา หรือรอจนถึงเวลาที่เริ่มใช้ ใบรับรองได้

Unable to use VPN client. Cryptographic library is too weak.

หากไลบรารีการเข้ารหัสที่ติดตั้งไว้ในสมาร์ตโฟนทำงานได้ไม่ดี คุณจะใช้การเชื่อมต่อ VPN ไม่ได้

โปรดติดต่อผู้ดูแลระบบ

Incorrect password

คุณป้อนรหัสผ่านการจัดเก็บคีย์ หรือรหัสผ่านการอิมพอร์ตคีย์ ไม่ถูกต้อง

ตรวจสอบรหัสผ่านและลองใหม่

คุณได้รับรหัสผ่านการอิมพอร์ตคีย์จากผู้ดูแลระบบ คุณจัดทำ รหัสผ่านการจัดเก็บคีย์ด้วยตัวคุณเอง

Policy server is currently in use. Unable to delete.

คุณไม่สามารถลบเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ได้ ในขณะที่คุณอัปเดต VPN policy จากเซิร์ฟเวอร์ หากคุณใช้แอปพลิเคชันเพื่อสร้างการ เชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อ VPN VPN policy จะได้รับการอัปเดต โดยอัตโนมัติ

รอจนกว่าการอัปเดต VPN policy จะสิ้นสุดและลองอีกครั้ง

Unable to log on to policy server. Delete server and redefine details.

ใบรับรองเซิร์ฟเวอร์ของเซิร์ฟเวอร์ VPN policy หายไป

➡ ในการลบเซิร์ฟเวอร์ VPN policy เลือกเซิร์ฟเวอร์ VPN policy ใน *Policy servers* และแตะที่ *Delete*

➡ ในการเพิ่มเซิร์ฟเวอร์ VPN policy อีกครั้ง แตะที่ *New* หรือ ข้อไฟล์ SIS จากผู้ดูแลระบบ ซึ่งมีการตั้งค่าใหม่สำหรับเซิร์ฟเวอร์ VPN policy

Unable to update policy. See VPN log for details.

Unable to synchronise. See VPN log for details.

เกิดข้อผิดพลาดขณะที่ดาวน์โหลด VPN policy จากเซิร์ฟเวอร์ VPN policy หรือทำการติดตั้งในสมาร์ตโฟน

➡ ในการอัปเดต VPN policy เลือก VPN policy ใน *Policies* และแตะที่ *Update*

➤ ในการติดตั้ง Policy จากเซิร์ฟเวอร์ VPN Policy เลือก เซิร์ฟเวอร์ VPN policy ใน *Policy servers* และแตะที่ *Synchronise*

Incorrect server identity code

คุณป้อนข้อมูลไม่ถูกต้อง เมื่อคุณใส่รหัสเฉพาะของเซิร์ฟเวอร์ VPN policy

ตรวจสอบรหัสเฉพาะของเซิร์ฟเวอร์ VPN policy กับรหัสที่คุณได้รับจากผู้ดูแลระบบอย่างละเอียด และป้อนตัวอักษรที่หายไปอีกครั้ง

Unable to activate VPN connection. See VPN log for details.

Legacy authentication ล้มเหลวหรือใบรับรองที่คุณใช้ตรวจสอบสิทธิ์เกตเวย์ VPN หายไป หมดอายุ หรือยังไม่ถึงวันเริ่มต้นที่มีผลใช้

ตรวจสอบการตั้งค่าวันและเวลาในสมาร์ทโฟน

➤ ในการอัปเดต VPN policy เลือก VPN policy ใน *Policies* และแตะที่ *Update*

VPN policy deleted. Try redefining VPN access point.

VPN policy ที่เชื่อมโยงกับจุดเชื่อมต่อ VPN ไม่มีผลใช้งานและถูกลบโดยอัตโนมัติ

ในการเชื่อมโยง VPN policy อื่นกับจุดเชื่อมต่อ VPN ใน Control Panel > Internet Setup เลือกการเชื่อมต่อ VPN อีกครั้ง และเชื่อมโยงกับ Policy ที่ถูกต้อง

File manager

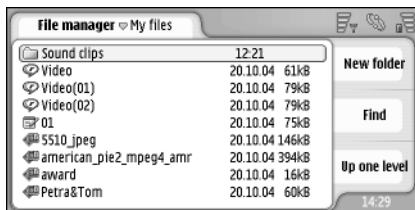


ไปที่ **Desk > File manager**

ในโปรแกรม File Manager คุณสามารถย้าย คัดลอก เปลี่ยนชื่อ และเปิดไฟล์และแฟ้มข้อมูลได้

การคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์อาจห้ามมิให้ทำการคัดลอก การแก้ไข การโอน หรือการส่งต่อภาพ แบบเสียง และเนื้อหาบางส่วนได้

✳️**เคล็ดลับ:** ใช้โปรแกรม File Manager ร่วมกับการดหน่วยความจำ เพื่อลบไฟล์และแฟ้มข้อมูลออกจากหน่วยความจำภายใน และเพื่อให้หน่วยความจำคงเหลือมากขึ้น โปรดดูที่ “การจัดการารดับหน่วยความจำ” ในหน้า 132



รูปที่ 33: โปรแกรม File Manager

⇒ ในการเปิดไฟล์หรือแฟ้มข้อมูล ให้แตะที่ไฟล์หรือแฟ้มข้อมูลนั้นสองครั้ง

⇒ ในการเปิดไฟล์ที่เปิดล่าสุดอีกครั้ง ให้กด **[≡]** แล้วเลือก **File > Recent files** เลือกไฟล์ที่ต้องการเปิด

⇒ ในการดูรายละเอียดของไฟล์หรือแฟ้มข้อมูล ให้กด **[≡]** แล้วเลือก **Tools > Details** หากคุณทำเครื่องหมายเลือก **Read-only:** ไฟล์นี้จะแก้ไขไม่ได้

การจัดการไฟล์

⇒ ในการค้นหาไฟล์ ให้แตะที่ **Find** ป้อนชื่อหรือบางส่วนของไฟล์ที่คุณต้องการค้นหา นอกจากนี้ คุณยังค้นหาไฟล์ตามประเภทของไฟล์ได้ด้วย เมื่อต้องการให้ผลการค้นหาถูกต้องยิ่งขึ้น แตะที่ **Options** และกำหนดที่ตั้งที่ค้นหา และช่วงวันที่ของไฟล์ที่ค้นหา แตะที่ **Find** เพื่อเริ่มการค้นหา

⇒ ในการสร้างไฟล์ใหม่ ให้กด **[≡]** แล้วเลือก **File > New file...** กำหนดประเภทของไฟล์และที่ตั้งที่จะบันทึกไฟล์ใหม่

⇒ ในการเปลี่ยนลำดับของไฟล์ ให้กด **[≡]** แล้วเลือก **Display > Sort...** เลือกทั้งประเภทในการเรียงไฟล์ และลำดับในการเรียง

การจัดการแฟ้มข้อมูล

- ในการเปิดแฟ้มข้อมูลและเลื่อนขึ้นในลำดับชั้นของแฟ้มข้อมูล ให้แตะที่ **Up one level**
- ในการสร้างแฟ้มข้อมูลใหม่ ให้กด  แล้วเลือก **File > New folder...** ระบุชื่อแฟ้มข้อมูลใหม่นั้นพร้อมทั้งเลือกที่ตั้ง
- ในการเปลี่ยนชื่อไฟล์หรือแฟ้มข้อมูลที่เลือกไว้ ให้กด  แล้วเลือก **File > Rename...**

การจัดการการ์ดหน่วยความจำ

- ในการเปลี่ยนจากไดรฟ์ภายในเป็นการ์ดหน่วยความจำ ให้กด  แล้วเลือก **Navigate > Memory > Memory card**
- ในการเปลี่ยนชื่อการ์ดหน่วยความจำ ให้กด  แล้วเลือก **Memory card > Rename...**
- ในการฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ ให้กด  แล้วเลือก **Memory card > Format** ข้อมูลทั้งหมดในการ์ดหน่วยความจำจะถูกลบออกอย่างถาวร! แตะที่ **Format** เพื่อดำเนินการฟอร์แมตต่อ การฟอร์แมตจะลบการป้องกันการ์ดด้วยรหัสผ่าน
- ในการสำรองข้อมูลไปไว้ในการ์ดหน่วยความจำ กดปุ่ม  เลือก **Tools > Backup/Restore...** และแตะที่ **Backup** เลือกว่าคุณต้องการสำรองข้อมูลทั้งหมดหรือเฉพาะประเภทไฟล์ที่ระบุ แตะที่ **OK** เพื่อเริ่มการคัดลอก คุณควรทำการสำรองข้อมูลในสมาร์ตโฟนของคุณอย่างสม่ำเสมอ

➤ ในการเรียกคืนข้อมูลจากการ์ดหน่วยความจำ กดปุ่ม  เลือก **Tools > Backup/Restore...** และแตะที่ **Restore**

➤ ในการตั้งรหัสผ่านสำหรับการ์ดหน่วยความจำ กด  เลือก **Tools > Set password...** และป้อนรหัสผ่านในทั้งสองฟิลด์ ในการแก้ไขรหัสผ่าน กด  และเลือก **Tools > Edit password...**

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการ์ดหน่วยความจำได้ที่
“การถอดและใส่การ์ดหน่วยความจำ” ในหน้า 15

โปรดทราบว่าคุณจะชุดโปรแกรม Nokia PC Suite คุณสามารถสำรองข้อมูลลงในเครื่องพีซีได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเลือกการสำรองข้อมูลที่เลือกใช้ได้ด้วยชุดโปรแกรม Nokia PC Suite โปรดดูที่คู่มือของชุดโปรแกรม Nokia PC Suite ในซีดีรอม

Log

ไปที่ **Desk > Log**

คุณสามารถใช้โปรแกรม Log ในการตรวจสอบการโทร ข้อความ และการเชื่อมต่อข้อมูลที่เก็บไว้ในสมาร์ตโฟน และคุณยังสามารถกรองไฟล์บันทึกเพื่อดูประเภทข้อมูลเพียงประเภทเดียวและสร้างบัตรรายชื่อจากข้อมูลไฟล์บันทึกได้อีกด้วย

⇒ ในการเลือกประเภทข้อมูลที่คุณต้องการดู ให้กด  แล้วเลือก **View group > All communication / Voice calls / Messages / GPRS connections / Data calls** รายการบางรายการ เช่น ข้อความตัวอักษรที่แบ่งส่งออกไปมากกว่าหนึ่งครั้ง และการเชื่อมต่อ GPRS จะถูกเก็บรวบรวมไว้เป็นรายการติดต่อสื่อสารเพียงรายการเดียว

⇒ ในการเรียงลำดับรายการข้อมูล และที่ **Sort** และเลือกลำดับที่คุณต้องการเรียงรายการ

⇒ ในการดูรายละเอียดของข้อมูล ให้เลือกรายการในไฟล์บันทึก แล้วแตะที่ **Details** ตัวอย่างเช่น คุณสามารถเรียกดูชื่อผู้ส่ง หรือผู้รับ เบอร์โทรศัพท์ ชื่อผู้ให้บริการ หรือจุดเชื่อมต่อได้ ในการคัดลอกเบอร์โทรศัพท์ที่แสดงในรายการในไฟล์บันทึก แตะที่ **Copy number**



Log

⇒ ในการลบข้อมูลในไฟล์บันทึกทั้งหมด ให้กด  แล้วเลือก **Edit > Clear log** โดยรายการโทรล่าสุดจะถูกลบไปด้วย หากต้องการลบข้อมูลรายการใดรายการหนึ่งในไฟล์บันทึก ให้เลือกรายการที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม  แล้วเลือก **Edit > Delete communication detail**

⇒ ในการระบุระยะเวลาการใช้งานของไฟล์บันทึก ให้กด  แล้วเลือก **Tools > Log duration...** แตะที่  และ  เพื่อกำหนดจำนวนวัน รายการในไฟล์บันทึกจะเก็บอยู่ในหน่วยความจำสมาร์ตโฟนตามระยะเวลาที่ตั้งค่าไว้ หลังจากนั้นเครื่องจะลบรายการดังกล่าวโดยอัตโนมัติเพื่อทำให้มีหน่วยความจำที่เหลือเพิ่มขึ้น โปรดทราบว่าหากคุณเลือกค่าเป็นศูนย์ (0) การบันทึกจะไม่สามารถใช้งานได้ และข้อมูลในไฟล์บันทึกทั้งหมด ข้อมูลการโทรล่าสุด รวมทั้งรายงานผลการส่งข้อมูลจะถูกบอกรายการอย่างถาวร นอกจากนี้ จำนวนข้อมูลในไฟล์ที่บันทึกไว้ได้สูงสุดคือ 300 รายการ หากเกินกว่าจำนวนสูงสุดนี้แล้วข้อมูลจะถูกลบ โดยเริ่มลบจากข้อมูลเก่าที่สุดก่อน

⇒ ในการโทรออกไปยังเบอร์ที่แสดงอยู่ในไฟล์บันทึก ให้เลือกรายการในไฟล์บันทึก แล้วแตะที่ **Call** หากต้องการส่งข้อความไปยังเบอร์นั้น ให้กด  แล้วเลือก **Options > Create text message...**

⇒ ในการเพิ่มเบอร์โทรศัพท์นั้นในรายชื่อ ให้กด  แล้วเลือก **Options > Add to Contacts...**

รายการโทรล่าสุด

ในตัวเลือก **Recent calls** คุณสามารถดูเบอร์ที่โทรออก เบอร์ที่รับสาย และเบอร์ที่ไม่ได้รับสาย และยังสามารถเลือก เบอร์โทรศัพท์และโทรออกไปยังเบอร์นั้น หรือเพิ่มลงในรายชื่อก็ได้

⇒ เมื่อคุณต้องการดูหมายเลขโทรศัพท์ที่โทรออก ที่รับสาย และที่ไม่ได้รับสาย ให้กด **[☰]** แล้วเลือก **Options > Recent calls** สมาร์ทโฟนจะบันทึกเบอร์ที่ไม่ได้รับสายและที่รับสาย ก็ต่อเมื่อระบบเครือข่ายใช้ฟังก์ชันเหล่านี้ได้ โดยที่เครื่อง ต้องเปิดอยู่ และอยู่ในพื้นที่บริการ

⇒ ในการลบรายการโทรออกล่าสุด ให้กด **[☰]** ในหน้าจอหลัก ของเมนูโฟลว์บันทึก ให้เลือก **Edit > Clear log** เนื้อหาทั้งของ รายการโทรล่าสุดและโฟลว์บันทึกทั้งหมดจะถูกลบออก

เวลาการโทรและตัวนับข้อมูล GPRS

⇒ ในการตรวจสอบระยะเวลาการโทร ให้กด **[☰]** แล้วเลือก **Tools > Call duration** รายการจะแสดงเวลาที่ใช้สายทั้ง สายโทรออกและสายเรียกเข้าโดยประมาณ หากต้องการลบ ตัวนับเวลาการโทร ให้แตะที่ **Clear timers** โดยที่คุณต้อง ป้อนรหัสล็อคด้วย

▼ **หมายเหตุ:** ระยะเวลาการใช้สายจริงที่แสดงในใบเรียกเก็บ ค่าบริการจากผู้ให้บริการอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับ คุณสมบัติของเครือข่าย การปิดเศษ และปัจจัยอื่นๆ

⇒ ในการดูตัวนับข้อมูล GPRS ให้กด **[☰]** แล้วเลือก **Tools > GPRS data counter** รายการจะแสดงจำนวนข้อมูลที่รับและส่ง ระหว่างการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ (GPRS) ตัวอย่างเช่น คุณอาจต้องเสียค่าใช้จ่ายสำหรับการเชื่อมต่อ GPRS ตามจำนวน ข้อมูลที่รับและส่ง เป็นต้น ในการลบตัวนับข้อมูล GPRS ให้แตะที่ **Clear counters** โดยที่คุณต้องป้อนรหัสล็อคด้วย

Converter

คุณสามารถใช้ Converter เพื่อแปลงหน่วยวัดและสกุลเงินต่างๆ

▼ **หมายเหตุ:** Converter มีข้อจำกัดในเรื่องความถูกต้องแม่นยำ และอาจมีข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการปัดเศษ

⇒ **ในการแปลงหน่วย** เลือกประเภทหน่วยในคอลัมน์ด้านซ้าย เลือกหน่วยตั้งต้นที่ต้องการแปลงในฟิลด์ด้านบนของคอลัมน์ขวา และหน่วยผลลัพธ์ที่ต้องการในฟิลด์ด้านล่าง ป้อนค่าที่ต้องการแปลงในฟิลด์ *Amount*: ด้านบน และที่คอลัมน์ขวาเพื่อรีเฟรชหน้าจอ หากจำเป็น

การแปลงสกุลเงิน

- ⇒ **ในการตั้งค่าสกุลเงินหลัก** กด  และเลือก *Set base currency* เลือกสกุลเงินเริ่มต้นจากรายการ
- ⇒ **ในการตั้งค่าอัตราแลกเปลี่ยนก่อนการแปลง** กด  และเลือก *Edit currencies...* เลือกสกุลเงินที่ต้องการแก้ไข และที่ *Edit* และป้อนอัตราแลกเปลี่ยนปัจจุบัน
- ⇒ **ในการเพิ่มสกุลเงินใหม่** กด  และเลือก *Edit currencies...* และที่ *New* และป้อนข้อมูลที่จำเป็น
- ⇒ **ในการลบสกุลเงิน** กด  และเลือก *Edit currencies...* เลือกสกุลเงิน และแตะที่ *Delete* และที่ *Delete* อีกครั้ง เพื่อยืนยัน

การแสดงผลข้อมูลของระบบที่ใช้งาน



ไปที่ **Desk > Cell broadcast**

ในพื้นที่ให้บริการที่ใช้งาน CBS (Cell Broadcast Service) ได้
คุณสามารถรับข้อมูลในเรื่องต่างๆ จากผู้ให้บริการระบบได้ เช่น
รายงานสภาพอากาศ สภาพการจราจร
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อต่างๆ และหมายเลขหัวข้อ
ที่เกี่ยวข้องกัน โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ

การแสดงผลข้อมูลของระบบที่ใช้งานนี้เป็นบริการเสริมของระบบ
เครือข่าย โปรดตรวจสอบกับผู้ให้บริการระบบเพื่อดูว่าใช้งาน CBS
ได้หรือไม่

โปรดทราบว่า การเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ (GPRS) อาจทำให้
ไม่สามารถรับข้อความแสดงผลข้อมูลของระบบที่ใช้งาน โปรดติดต่อ
ผู้ให้บริการเครือข่ายของคุณสำหรับการตั้งค่า GPRS ที่ถูกต้อง

การอ่านและการจัดการข้อความ

⇒ ในการอ่านข้อความ ให้แตะที่ **Read**

⇒ ในการจัดเก็บข้อความที่คุณกำลังอ่าน กดปุ่ม **☰** แล้วเลือก
Edit > Save message

⇒ ในการลบข้อความที่คุณกำลังอ่าน กดปุ่ม **☰** แล้วเลือก
Edit > Delete message

⇒ ในการล็อกข้อความที่คุณกำลังอ่าน กดปุ่ม **☰** แล้วเลือก
Edit > Lock message คุณสามารถล็อกข้อความเพื่อให้แน่ใจว่า
ข้อความนั้นจะไม่ถูกลบ หากได้รับข้อความใหม่ในหัวข้อเดียวกัน

⇒ ในการไปที่ข้อความถัดไปหรือข้อความก่อนหน้า ให้แตะที่
Next หรือ **Previous**

⇒ ในการเริ่มรับหรือหยุดรับข้อความ CBS ให้แตะที่
Reception on หรือ **Reception off**

การจัดการหัวข้อ

※เคล็ดลับ: คุณสามารถค้นหาหัวข้อต่างๆ ได้ โดยป้อนชื่อหัวข้อ
ในช่องการค้นหา

⇒ ในการรับการแจ้งเตือนถึงหัวข้อใหม่บางหัวข้อ ให้กด **☰**
แล้วเลือก **Topic > Hotmark** หัวข้อที่น่าสนใจจะมีเครื่องหมาย
“!” กำกับอยู่

⇒ ในการแก้ไขหรือลบหัวข้อเมื่อปิดการรับข้อความ ให้กด
☰ แล้วเลือก **Topic > More options > Edit topic...** หรือ
Delete topic(s) โปรดทราบว่า คุณจะแก้ไขหัวข้อไม่ได้
เมื่ออยู่ในหน้าจอแสดงรายการทั้งหมด

⇒ ในการสมัครรับข้อความ เลื่อนไปยังหัวข้อที่ต้องการ แล้วกด
Subscribe เครื่องหมายจะถูกจะปรากฏขึ้นในกล่องทางด้านซ้ายมือ
ของหัวข้อนั้น ในการยกเลิกการสมัครรับข้อความ ให้แตะที่
Unsubscribe

⇒ ในการจัดทำรายการหัวข้อใหม่ ให้กด **☰** แล้วเลือก **Lists >**
Manage lists... และที่ **New** และป้อนชื่อให้กับรายการใหม่

➤ ในการเปลี่ยนชื่อของรายการหัวข้อ ให้กด  แล้วเลือก *Lists > Manage lists...* เลือกรายการที่ต้องการเปลี่ยน และแตะที่ **Rename** โปรดทราบว่าคุณจะต้องหยุดการทำงานของ การรับข้อความก่อน

➤ ในการเปิดรายการหัวข้ออื่น ให้กด  เลือก *Lists* และ เลือกรายการหัวข้อที่คุณต้องการเปิด

ในรายการหัวข้ออื่น คุณยังคงสมัครรับข้อความ ยกเลิกการสมัครรับข้อความ และตั้งรายการนั้นเป็นข้อความที่น่าสนใจได้

การตั้งค่าการแสดงผลข้อมูลของระบบที่ใช้

➤ ในการแก้ไขการตั้งค่า ให้กด  แล้วเลือก *Tools > Settings...* กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

Add new topics to list: - หากคุณเลือกตัวเลือกนี้ หัวข้อใหม่ทั้งหมดจะถูกเพิ่มลงในรายการหัวข้อปัจจุบันของคุณโดยอัตโนมัติ หากคุณไม่ได้เลือกตัวเลือกนี้ คุณจะได้รับเฉพาะข้อความที่สมัครรับไว้ หรือเฉพาะหัวข้อที่น่าสนใจที่คุณมีในรายการหัวข้อแล้ว

Language: - เลือกภาษาของหัวข้อที่คุณต้องการรับ เลือก *All* เพื่อรับข้อความหัวข้อได้ทุกภาษา

✳️ **เคล็ดลับ:** สร้างรายการหัวข้อใหม่ที่ไม่มีข้อมูล เลือกตัวเลือก *Add new topics to list:* และภาษาทั้งหมดในการตั้งค่าข้างต้น เพื่อรับรายการหัวข้อทั้งหมดที่มีอยู่ในพื้นที่ให้บริการนั้น

Reception on: - เลือกตัวเลือกนี้เพื่อให้รับข้อความโดยอัตโนมัติ

Reception on' time: - แตะที่  เพื่อกำหนดเวลาที่ต้องการให้เริ่มรับโดยอัตโนมัติ

Reception off' time: - แตะที่  เพื่อกำหนดเวลาที่ต้องการให้หยุดรับโดยอัตโนมัติ

Message deletion interval (hours): - กำหนดช่วงเวลาที่จะลบข้อความที่อ่านแล้วทั้งหมด เมื่อถึงเวลาที่กำหนดไว้

Connectivity

การเชื่อมต่อ Bluetooth

ไปที่ **Desk > Control panel > Bluetooth**

สมาร์ตโฟนนี้สอดคล้องกับมาตรฐาน Bluetooth Specification 1.1 ซึ่งสนับสนุนรูปแบบต่อไปนี้: รูปแบบการติดต่อเน็ตเวิร์กแบบ Dial-up, รูปแบบ Push ออบเจกต์, รูปแบบการโอนไฟล์ และรูปแบบแฮนด์ฟรี คุณควรใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมของรุ่นนี้ที่ได้รับการรับรองจาก Nokia เท่านั้น เพื่อสร้างความมั่นใจในการใช้งานระหว่างอุปกรณ์ที่รองรับเทคโนโลยี Bluetooth โปรดตรวจสอบกับบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อดูว่าอุปกรณ์นั้นๆ ใช้งานร่วมกับโทรศัพท์รุ่นนี้ได้หรือไม่

เทคโนโลยี Bluetooth ใช้การเชื่อมต่อแบบไร้สายเพื่อส่งภาพ ข้อความ นามบัตร บันทึกปฏิทิน หรือเพื่อเชื่อมต่อแบบไร้สายกับ อุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันกับเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth ได้ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์

เนื่องจากอุปกรณ์ที่ใช้เทคโนโลยี Bluetooth จะติดต่อสื่อสารกันโดยใช้คลื่นวิทยุ สมาร์ตโฟนของคุณและอุปกรณ์อื่นๆ จึงไม่จำเป็นต้องอยู่ที่ย่เดียวกันในระยะมองเห็นได้โดยตรง โดยที่คนเพียงวางอุปกรณ์ทั้งสองเครื่องให้อยู่ห่างกันสูงสุด 10 เมตร แม้ว่าอาจจะมีสัญญาณรบกวนจากสิ่งกีดขวางอื่นๆ เช่น ผนังห้อง หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ก็ตาม

ทั้งนี้ อาจมีข้อจำกัดในการใช้เทคโนโลยี Bluetooth ในบางพื้นที่ โปรดตรวจสอบกับเจ้าหน้าที่ในท้องถิ่นหรือผู้ให้บริการของคุณ

คุณสมบัติที่ใช้เทคโนโลยี Bluetooth หรือให้คุณสมบัติใดๆ ทำงานอยู่โดยไม่แสดงผลบนหน้าจอในขณะที่ใช้คุณสมบัติอื่น จะสิ้นเปลืองพลังงานแบตเตอรี่มากขึ้นและอายุการใช้งานแบตเตอรี่จะลดลง

การใช้งานโปรแกรม Bluetooth ในครั้งแรก

- 1 เปิดโปรแกรม Control Panel และเลือก **Bluetooth**
- 2 ระบุชื่อ Bluetooth ให้กับสมาร์ตโฟนของคุณ ป้อนชื่อ (สูงสุด 82 ตัวอักษร) หรือใช้ชื่อที่ระบบตั้งไว้ หากคุณส่งข้อมูลผ่านทาง Bluetooth ก่อนที่คุณจะระบุชื่อ Bluetooth ให้กับสมาร์ตโฟนของคุณ เครื่องจะใช้ชื่อที่ระบบตั้งไว้
- 3 เลือก **Switch Bluetooth on:** เพื่อใช้งาน Bluetooth หากคุณยกเลิกการเลือก การเชื่อมต่อ Bluetooth ที่ใช้งานทั้งหมดจะสิ้นสุดลง และไม่สามารถใช้ Bluetooth เพื่อส่งหรือรับข้อมูลได้อีก
- 4 เลือก **Visible to all:** เพื่อให้สมาร์ตโฟนของคุณและชื่อที่คุณเลือกปรากฏให้ผู้ใช้อุปกรณ์ Bluetooth เครื่องอื่นเห็น หากคุณยกเลิกการเลือก อุปกรณ์เครื่องอื่นจะไม่พบสมาร์ตโฟนของคุณในการค้นหาอุปกรณ์
- 5 และที่ **OK** เพื่อบันทึกค่าที่ตั้งไว้และปิดไดอะล็อก

⇒ ในการเลิกใช้งานโปรแกรม Bluetooth ให้แตะที่ **ⓘ** ในพื้นที่แสดงสัญลักษณ์สถานะ และเลือก **Switch off** คุณจะใช้ Bluetooth เพื่อส่งหรือรับข้อมูลไม่ได้ จนกว่าคุณจะทำเครื่องหมายเลือก **Switch Bluetooth on:** อีกครั้ง โปรดทราบว่า การเชื่อมต่อ Bluetooth จะสิ้นสุดโดยอัตโนมัติหลังจากส่งหรือรับข้อมูลเฉพาะเมื่อคุณใช้อุปกรณ์เสริมบางอย่างเท่านั้น เช่น ชุดหูฟัง การเชื่อมต่อจะยังคงอยู่แม้ว่าไม่ได้ใช้งานในขณะนั้นแล้วก็ตาม

การส่งข้อมูลผ่าน Bluetooth

ในแต่ละครั้ง คุณสามารถส่งข้อมูลไปให้กับอุปกรณ์ได้เพียงเครื่องเดียวเท่านั้น

- 1 เปิดโปรแกรมที่เก็บรายการซึ่งคุณต้องการส่ง เช่น หากต้องการส่งภาพถ่ายไปยังเครื่องอื่น ให้เปิดโปรแกรม Images
- 2 เลือกรายการที่ต้องการส่ง และแตะที่ **Send** หรือกดปุ่ม  และเรียกใช้คำสั่ง **Send > Via Bluetooth**
- 3 หากคุณสามารถค้นหาอุปกรณ์ Bluetooth มาก่อนหน้านี้ รายการอุปกรณ์ที่เคยพบแล้วจะแสดงขึ้นก่อน คุณสามารถดูไอคอนอุปกรณ์และชื่อ Bluetooth ของอุปกรณ์ได้
- 4 ในการเริ่มการค้นหาใหม่ ให้แตะที่ **New search**
- 5 เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ และแตะที่ **Send**
- 6 หากอุปกรณ์อื่นต้องการจับคู่ก่อนถ่ายโอนข้อมูล เครื่องจะขอให้คุณป้อนรหัสผ่าน สร้างรหัสผ่านของคุณเอง (ความยาว 1-16 ตัวอักษร, ตัวเลข) และได้ตกลงกับเจ้าของอุปกรณ์ Bluetooth เครื่องอื่นไว้ให้ใช้รหัสเดียวกัน รหัสผ่านนี้ใช้เพียงครั้งเดียวและคุณไม่ต้องจำไว้ใช้ในครั้งต่อไป อุปกรณ์ที่ไม่มีหน้าจอของผู้ใช้จะมีรหัสผ่านที่ตั้งมาจากโรงงาน เมื่อเริ่มการเชื่อมต่อได้แล้ว ข้อความ **Sending** จะปรากฏขึ้น

ข้อมูลที่ได้รับผ่าน Bluetooth จะอยู่ในแฟ้มข้อมูลถาดเข้าในเมนูการรับส่งข้อความ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ **“แฟ้มข้อมูล”** ในหน้า 46

โปรดทราบว่าหากการส่งล้มเหลว ข้อความหรือข้อมูลจะถูกลบ แฟ้มข้อมูลฉบับร่างในเมนูการรับส่งข้อความจะไม่จัดเก็บข้อมูลที่ส่งผ่าน Bluetooth

การรับข้อมูลผ่าน Bluetooth

คุณจะได้รับข้อมูลผ่าน Bluetooth ได้ก็ต่อเมื่อคุณได้ตั้งค่าให้ใช้งาน Bluetooth และทำเครื่องหมายเลือก **Visible to all:** ในไดอะล็อก **Bluetooth**

เมื่อคุณได้รับข้อมูลผ่าน Bluetooth จากอุปกรณ์ที่ไม่ได้รับอนุญาต เครื่องจะถามก่อนว่าคุณต้องการยอมรับข้อความ Bluetooth นั้นหรือไม่ หากคุณตอบรับ รายการนั้นจะอยู่ในแฟ้มข้อมูลถาดเข้าในโปรแกรม Messaging

การจับคู่อุปกรณ์

การจับคู่ หมายถึง การตรวจสอบการให้สิทธิ์ใช้งาน การจับคู่กับอุปกรณ์ช่วยให้การค้นหาอุปกรณ์ทำได้รวดเร็วขึ้นและง่ายขึ้น

ผู้ใช้อุปกรณ์ที่ใช้งาน Bluetooth ควรตกลงกันเกี่ยวกับรหัสผ่านที่ใช้และใช้รหัสผ่านเดียวกันกับอุปกรณ์ทั้งสองชิ้น เพื่อใช้ในการจับคู่

การจับคู่กับอุปกรณ์

- 1 เปิดโปรแกรม Control Panel และเลือก **Bluetooth** คุณสามารถจับคู่อุปกรณ์ได้ก่อนที่จะส่งข้อมูล
- 2 แตะที่ **Paired devices** อุปกรณ์ที่จับคู่แล้วจะปรากฏในรายการ
- 3 แตะที่ **Search** เพื่อเปิดไดอะล็อก **Search for devices** หากคุณสามารถค้นหาอุปกรณ์ Bluetooth มาก่อนหน้านี้ รายการอุปกรณ์ที่เคยพบแล้วจะแสดงขึ้นก่อน
- 4 แตะที่ **Start** เพื่ออัปเดตรายการอุปกรณ์ที่พบ หากจำเป็น เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการจับคู่ด้วย และแตะที่ **Pair**
- 5 ป้อนรหัสผ่านและแตะที่ **OK**

➤ ในการระบุชื่อย่อให้กับอุปกรณ์ที่จับคู่ ให้เปิดโปรแกรม Control Panel และเลือก **Bluetooth** จากนั้น และที่ **Paired devices** เลือกชื่อของอุปกรณ์ที่คุณต้องการเปลี่ยน และแตะที่ **Edit** โดยคุณสามารถกำหนดชื่อย่อ (ชื่อเล่น) เพื่อช่วยให้คุณระบุอุปกรณ์นั้นได้ ชื่อที่กำหนดนี้จะถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำของอุปกรณ์ และผู้ใช้อุปกรณ์ Bluetooth รายอื่นไม่สามารถมองเห็น

🔗 **เคล็ดลับ:** เลือกชื่อที่ง่ายต่อการจดจำและการจำแนก หลังจากที่คุณค้นหาอุปกรณ์ หรือเมื่อต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ เครื่องจะระบุอุปกรณ์โดยใช้ชื่อที่คุณตั้ง

➤ ในการยกเลิกการจับคู่ เปิดโปรแกรม Control Panel และเลือก **Bluetooth** จากนั้น และที่ **Paired devices** เลือกการจับคู่ของอุปกรณ์ที่คุณต้องการยกเลิก และแตะที่ **Delete** หากคุณกำลังเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อยู่ในขณะนี้ และลบการจับคู่กับอุปกรณ์ดังกล่าว การจับคู่จะถูกลบออกโดยอัตโนมัติ และการเชื่อมต่อจะสิ้นสุด

➤ ในการให้สิทธิ์แก่อุปกรณ์ที่จับคู่ เปิดโปรแกรม Control Panel และเลือก **Bluetooth** จากนั้น และที่ **Paired devices** เลือกอุปกรณ์จับคู่ที่คุณต้องการให้สิทธิ์ และแตะที่ **Edit** ยกเลิกการเลือกในช่อง **Confirm connection requests:** การเชื่อมต่อระหว่างสมาร์ตโฟนของคุณและอุปกรณ์อื่นสามารถทำได้ทันที โดยคุณไม่ต้องรับรู้ และไม่จำเป็นต้องมีการตอบรับหรือการให้สิทธิ์แยกต่างหาก ให้ใช้สถานะนี้กับอุปกรณ์ส่วนตัวของคุณเอง เช่น คอมพิวเตอร์ของคุณ หรืออุปกรณ์อื่นของผู้ที่คุณไว้วางใจ ไอคอน  จะเพิ่มไว้ถัดจากอุปกรณ์ที่ได้รับสิทธิ์ในรายการอุปกรณ์ ในการตั้งค่าอุปกรณ์ที่จับคู่เป็นยกเลิกการให้สิทธิ์ ทำเครื่องหมายเลือก **Confirm connection requests:** คำขอการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์นั้นต้องได้รับการยอมรับจากคุณทุกครั้งไป

การต่อสมาร์ตโฟนของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้

คุณสามารถเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนเข้ากับเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้ โดยใช้สายเคเบิลเชื่อมต่อ DKU-2 ที่มีให้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สำหรับวิธีการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ผ่าน Bluetooth และวิธีการติดตั้งชุดโปรแกรม Nokia PC Suite โปรดดูที่คู่มือของชุดโปรแกรม Nokia PC Suite ในแผ่นซีดีรอม สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีใช้ชุดโปรแกรม Nokia PC Suite โปรดดูที่วิธีใช้ชุดโปรแกรม Nokia PC Suite แบบออนไลน์

คุณต้องวางสาย ปิดเอกสาร และเลิกใช้งานทุกอย่างในสมาร์ตโฟนก่อนที่จะเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนเข้ากับเครื่องพีซีด้วยสายเคเบิลเชื่อมต่อ

การใช้ซีดีรอม

ซีดีรอมของชุดขายมาตรฐานใช้งานกับ Windows 2000/XP ได้ โดยที่ซีดีรอมควรจะเริ่มทำงานเอง เมื่อคุณใส่แผ่นซีดีในไดรฟ์ของซีดีรอมของเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้ หากไม่มีอะไรเกิดขึ้น ให้ปฏิบัติดังต่อไปนี้

- 1 คลิกที่ปุ่ม **Start** ใน Windows และเลือก **Programs > Accessories > Windows Explorer**
- 2 ในไดรฟ์ของซีดีรอม ให้ค้นหาไฟล์ชื่อ **Nokia7710.exe** และดับเบิลคลิกที่ไฟล์นั้น หน้าจอของซีดีรอมจะปรากฏขึ้น
- 3 คุณจะพบชุดโปรแกรม Nokia PC Suite ได้ในส่วน "Install Software" ของซีดีรอม ให้ดับเบิลคลิกที่ "Nokia PC Suite" วิศวกรการติดตั้งจะแนะนำวิธีการติดตั้งให้คุณตั้งแต่เริ่มต้นจนเสร็จสิ้น

การใช้สมาร์ตโฟนของคุณเป็นโมเด็ม

โปรดทราบว่า คุณจะโทรออกไม่ได้ หากคุณกำลังใช้สมาร์ตโฟนเป็นโมเด็ม

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนของคุณกับพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้ โปรดดูที่เอกสารประกอบซึ่งให้มาพร้อมกับชุดโปรแกรม Nokia PC Suite สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมสื่อสารข้อมูล โปรดดูที่เอกสารที่ให้มาพร้อมกับโปรแกรมนั้น

ชุดโปรแกรม Nokia PC Suite

ซอฟต์แวร์ชุดโปรแกรม Nokia PC Suite มีอยู่ในซีดีรอมที่ให้มาพร้อมกับสมาร์ตโฟนของคุณ ด้วยซอฟต์แวร์ชุดโปรแกรม Nokia PC Suite คุณสามารถซิงโครไนซ์ข้อมูลในสมุดโทรศัพท์และบันทึกปฏิทินระหว่างสมาร์ตโฟนของคุณกับเครื่องพีซี สำหรับข้อมูลในเครื่องพีซี และจัดการภาพที่ถ่ายโดยใช้กล้องถ่ายรูปของเครื่องได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโปรแกรมที่ใช้ได้กับชุดโปรแกรม Nokia PC Suite โปรดดูที่คู่มือของชุดโปรแกรม Nokia PC Suite ในซีดีรอม และวิธีใช้แบบออนไลน์ของโปรแกรมแต่ละโปรแกรม

ในการใช้ชุดโปรแกรม Nokia PC Suite ให้ติดตั้งในพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้ และเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนเข้ากับพีซีผ่านทาง การเชื่อมต่อ Bluetooth หรือใช้สายเคเบิล USB DKU-2

การคัดลอกข้อมูลจากอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้

คุณสามารถคัดลอกข้อมูลจากโทรศัพท์ Nokia รุ่นต่างๆ หรือจากเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้ ไปไว้ที่สมาร์ตโฟนของคุณได้ โดยใช้

ชุดโปรแกรม Nokia PC Suite โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่คู่มือของชุดโปรแกรม Nokia PC Suite ในซีดีรอมของชุดขายมาตรฐาน ซีดีรอมของชุดขายมาตรฐานใช้ร่วมกับ Windows 2000/XP ได้

ความต้องการของระบบสำหรับชุดโปรแกรม Nokia PC Suite

- พีซีที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows 2000 หรือ Windows XP
- พื้นที่ว่างในดิสก์อย่างน้อย 250 MB และพื้นที่เพิ่มเติมสำหรับแฟร็กเมนต์
- พอร์ต USB สำหรับการเชื่อมต่อกับสายเคเบิล หรืออุปกรณ์ และซอฟต์แวร์ที่รองรับเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth สำหรับการเชื่อมต่อ Bluetooth แบบไร้สาย
- อุปกรณ์ที่ใช้เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth ได้ควรมี Bluetooth stack อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้: Microsoft Windows XP Bluetooth (อยู่ใน XP SP2), WIDCOMM BTW 1.4 และ BTW 3.0, Toshiba Bluetooth Stack สำหรับ Windows XP/2000, VT BlueSoleil Bluetooth Stack สำหรับ Windows XP/2000 ในการตรวจสอบว่า Bluetooth stack โค้ชที่ติดตั้งใน PC ของคุณ ให้ไปที่เมนู Start ของ Windows คลิกที่ **Control Panel > System > Hardware > Device Manager** หรือในหน้าต่างหลักของ Nokia PC Suite คลิกที่ **Help > About > System Information**
- ในการติดตั้งไดรเวอร์สำหรับสายเคเบิล DKU-2 คุณต้องมี Windows 2000 พร้อมด้วย Service Pack 3 หรือสูงกว่า หรือ Windows XP พร้อมด้วย Service Pack 1 หรือสูงกว่า

การติดตั้งชุดโปรแกรม Nokia PC Suite

ให้ติดตั้งชุดโปรแกรม Nokia PC Suite จากแผ่นซีดีรอม หรือจากเว็บเพจ Nokia PC Suite ที่ www.nokia.com/pcsuite

ในการเริ่มการเชื่อมต่อระหว่างสมาร์ตโฟนของคุณและ PC คุณต้องมีไดรเวอร์ในเครื่อง PC ไดรเวอร์สำหรับการเชื่อมต่อ DKU-2 USB และการเชื่อมต่อ Bluetooth ได้รับการติดตั้งโดยอัตโนมัติแล้ว เมื่อคุณติดตั้ง PC Suite หรือเมื่อคุณเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนของคุณกับ PC ด้วยวิธีการ Get Connected

ก่อนการติดตั้ง

หากคุณมีชุดโปรแกรม Nokia PC Suite เวอร์ชันก่อนหน้า (5.x หรือ 6.x) ที่ติดตั้งไว้ใน PC ของคุณแล้ว เวอร์ชันก่อนหน้าจะถูกแทนที่ด้วยเวอร์ชันใหม่ในระหว่างการติดตั้ง หากคุณต้องการยกเลิกการติดตั้งเวอร์ชันก่อนหน้านี้ด้วยตนเอง โปรแกรมการติดตั้งจะให้คุณดำเนินการดังกล่าวได้

หากคุณต้องการใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth คุณต้องติดตั้งซอฟต์แวร์เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth ใน PC ของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ Bluetooth ที่คุณสามารถใช้กับ Nokia PC Suite ได้ โปรดดูที่ “ความต้องการของระบบสำหรับชุดโปรแกรม Nokia PC Suite” ในหน้า 141

หากคุณต้องการอัปเดต (เช่น อัปเดตจาก PC Suite 6.41 หรือเวอร์ชันก่อนหน้า) เป็น PC Suite 6.6 ให้ลงในรหัสสมาร์ตโฟนของคุณด้วย PC Suite ที่มี ก่อนที่จะอัปเดต เพื่อหลีกเลี่ยงข้อมูลนดหายในปฏิทินที่ซ้ำกัน เมื่อคุณติดตั้ง PC Suite 6.6 ให้เริ่มการซิงโครไนซ์อีกครั้ง

การติดตั้งชุดโปรแกรม PC Suite 6.6

จากแผ่นซีดีรอม

- 1 ใส่แผ่นซีดีรอมลงในไดรฟ์ซีดีรอมของเครื่อง PC และคลิกตัวเลือกการติดตั้ง เพื่อเริ่มการติดตั้ง Nokia PC Suite 6.6
- 2 เลือกภาษา และคลิก **OK** โปรแกรมการติดตั้งจะเริ่มต้นการทำงาน
- 3 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ คุณต้องอ่านและยอมรับข้อตกลงเรื่องลิขสิทธิ์ก่อนดำเนินการต่อ หากคุณมีการติดตั้ง Nokia PC Suite เวอร์ชันที่เก่ากว่าไว้ใน PC ของคุณแล้ว คุณจะได้รับการแจ้งว่า เวอร์ชันที่เก่ากว่าจะถูกยกเลิก และอาจขอให้คุณรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์ระหว่างการติดตั้ง
- 4 เมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์แล้ว วิชาร์ท **Get Connected** จะเปิดขึ้นอัตโนมัติ และคุณสามารถเลือกประเภทการเชื่อมต่อที่คุณต้องการใช้

การติดตั้งชุดโปรแกรม PC Suite 6.6 จากเว็บ

- 1 เปิดเว็บเบราว์เซอร์ และไปที่ www.nokia.com/pcsuite > Download จากนั้น Download Assistant จะปรากฏขึ้น
- 2 เลือก Nokia 7710 จากรายการ และคลิก **Continue** หากมี 2 เวอร์ชันสำหรับสมาร์ตโฟนของคุณ โปรแกรมจะขอให้คุณเลือกแบบปฏิบัติการ PC ของคุณ
- 3 เลือกภาษาที่จะดาวน์โหลดในรายการแบบดรอพดาวน์ และคลิก **Download**
- 4 บันทึกไฟล์ใน PC ของคุณ คลิก **Continue** และทำตามคำแนะนำบนหน้าจอสุดท้ายของ Download Assistant

5. เบลาส์ไปที่ไฟล์ที่ดาวน์โหลดไว้ *Nokia_PC_Suite_66_xx.exe* (โดยที่ xx แทนด้วยภาษา) และคลิกที่ไฟล์นั้น โปรแกรมการติดตั้งจะเริ่มการทำงาน
6. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ คุณต้องอ่านและยอมรับข้อตกลงเรื่องลิขสิทธิ์ก่อนดำเนินการต่อ หากคุณมีการติดตั้ง Nokia PC Suite เวอร์ชันที่เก่ากว่าไว้ใน PC ของคุณแล้ว คุณจะได้รับการแจ้งว่า เวอร์ชันที่เก่ากว่าจะถูกยกเลิก และอาจขอให้คุณรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์ระหว่างการติดตั้ง
7. เมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์แล้ว วิซาร์ด *Get Connected* จะเปิดขึ้นอัตโนมัติ และคุณสามารถตั้งค่าประเภทการเชื่อมต่อที่คุณต้องการใช้

การเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนของคุณและ PC

การเลือกประเภทการเชื่อมต่อ

เมื่อคุณติดตั้ง Nokia PC Suite ไว้แล้ว วิซาร์ด *Get Connected* จะเปิดโดยอัตโนมัติ และให้คำแนะนำในการตั้งค่าประเภทการเชื่อมต่อที่คุณต้องการใช้

คุณสามารถเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนของคุณและ PC ด้วยสายเคเบิล USB หรือเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth

รายละเอียดประเภทการเชื่อมต่อ

สายเคเบิล DKU-2 USB เป็นวิธีการถ่ายโอนข้อมูลระหว่างสมาร์ทโฟนและ PC ที่รวดเร็วและเชื่อถือได้

เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth จะเชื่อมต่อแบบไร้สายกับสมาร์ทโฟนของคุณและ PC ภายในช่วงระยะทางสั้นๆ สมาร์ทโฟนและ PC ของคุณต้องอยู่ห่างจากกันในระยะ 10 เมตร (ประมาณ 30 ฟุต)

หากคุณไม่ได้รับสายเคเบิลมาพร้อมกับสมาร์ทโฟนของคุณ คุณสามารถซื้อได้จากตัวแทนจำหน่ายของ Nokia

สถานะการเชื่อมต่อ

คุณสามารถเห็นสถานะการเชื่อมต่อที่ด้านล่างของหน้าต่างหลักใน Nokia PC Suite

หากไม่มีการเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนแล้ว คุณสามารถเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนกับ PC อีกครั้งได้โดยใช้ *Get Connected* ให้เปิด *Get Connected* จากด้านล่างของหน้าต่างหลัก PC Suite

การเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนของคุณกับ PC ด้วยสายเคเบิล

1. ใน *Get Connected* เลือก *Cable connection* เป็นประเภทการเชื่อมต่อ
2. เชื่อมต่อสายเคเบิลกับ PC เมื่อ *Get Connected* ขอให้คุณดำเนินการดังกล่าว จากนั้นให้เชื่อมต่อปลายสายเคเบิลอีกด้านหนึ่งเข้ากับสมาร์ทโฟน
3. ในครั้งแรกที่คุณใช้การเชื่อมต่อสายเคเบิล คุณต้องรออนุญาต *Get Connected* จะสิ้นสุดการติดตั้งไดรเวอร์ที่จำเป็น

การเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนของคุณกับ PC โดยใช้ Bluetooth

1. ตั้งค่าให้สมาร์ทโฟนของคุณปรากฏให้อุปกรณ์ Bluetooth อื่นๆ เห็นได้ และใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth สำหรับสมาร์ทโฟนของคุณ คุณสามารถดูคำแนะนำได้ที่คู่มือผู้ใช้ของสมาร์ทโฟนของคุณ
2. เมื่อคุณใช้ Bluetooth เป็นครั้งแรก คุณจะต้องตั้งชื่อเครื่องสมาร์ทโฟนของคุณ ชื่อนี้จะใช้ในการจับคู่สมาร์ทโฟนของคุณและ PC

- 3 หากคุณใช้อะแดปเตอร์ Bluetooth ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อ กับ PC แล้ว
- 4 ใน **Get Connected** เลือก Bluetooth stack ที่คุณต้องการใช้ จากรายการ Bluetooth stack ที่ใช้งานได้
- 5 ใน **Get Connected** ให้ทำตามคำแนะนำในการจับคู่สมาร์ตโฟน กับ PC ของคุณ

การจับคู่อุปกรณ์สำหรับการเชื่อมต่อ Bluetooth

ในการใช้ประเภทการเชื่อมต่อแบบ Bluetooth คุณต้องจับคู่ สมาร์ตโฟนและ PC การจับคู่หมายถึงการเชื่อมโยงอุปกรณ์ สองอุปกรณ์ เพื่อให้การติดต่อสื่อสารระหว่างกันได้ คุณเพียงแค่ จับคู่อุปกรณ์เพียงครั้งเดียว ก่อนที่คุณจะใช้การเชื่อมต่อเป็นครั้งแรก ให้ทำตามคำแนะนำใน **Get Connected**

เมื่อปรากฏพร้อมติให้คุณป้อนรหัสผ่าน ให้ป้อนรหัสผ่านที่ได้จาก **Get Connected** หรือป้อนรหัสผ่านตามที่คุณเลือก (ตัวอักษร, ตัวเลข 16 ตัว) ในเครื่อง PC และป้อนรหัสอีกครั้งในสมาร์ตโฟน รหัสผ่านนี้ จะใช้เพียงครั้งเดียว และคุณไม่จำเป็นต้องจดจำรหัสผ่าน

คุณต้องให้สิทธิ์ในการเชื่อมต่อระหว่างสมาร์ตโฟนของ Nokia และ PC ของคุณ เลือก **Yes** เมื่อคุณพบคำขอการเชื่อมต่อปรากฏขึ้น บนหน้าจอของสมาร์ตโฟน

คุณสามารถกำหนด PC ของคุณให้มีสิทธิ์เข้าใช้ เพื่อให้การเชื่อมต่อ แต่ละครั้งสำหรับสมาร์ตโฟนและ PC ของคุณไม่จำเป็นต้องให้สิทธิ์ เข้าใช้แยกกันทุกครั้ง เปิดมุมมอง **Paired devices** ในสมาร์ตโฟน ของคุณ เลือก PC ของคุณ และตั้งค่า PC ให้เป็นมีสิทธิ์เข้าใช้หรือ เชื่อมต่อได้ ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดที่ใช้ในสมาร์ตโฟนของคุณ

การตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันระยะไกล (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

ไปที่ **Desk > Device manager**

โปรแกรม Device Manager ช่วยให้คุณกำหนดค่าคอนฟิกในการตั้งค่า การเชื่อมต่อของสมาร์ตโฟนได้ เช่น การตั้งค่าอีเมล การรับส่ง ข้อความมัลติมีเดีย หรืออินเทอร์เน็ต โดยทั่วไปแล้ว เซิร์ฟเวอร์ จะเริ่มต้นเชื่อมต่อเพื่อตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันระยะไกล เมื่อต้อง อัปเดตการตั้งค่าของเครื่อง การตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันระยะไกล เกิดขึ้นในการติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลแบบ GSM หรือการเชื่อมต่อ GPRS

โปรแกรม Remote Configuration จะใช้เทคโนโลยี SyncML Device Management เวอร์ชัน 1.1.1 สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานร่วมกับ การตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันระยะไกล โปรดสอบถามผู้แทนจำหน่าย เกี่ยวกับโปรแกรมการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันที่คุณต้องการใช้ตั้งค่า สมาร์ตโฟนของคุณ

➔ ในการเริ่มตั้งค่าคอนฟิเกอเรชัน เปิดโปรแกรม Device Manager เลือกรูปแบบจากรายการ แล้วกดปุ่ม  แล้วเลือก **Configuration > Start**

➔ ในการดูไฟล์บันทึกของการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชัน ให้แตะที่ **Log** เมื่อการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันเสร็จสิ้น ไฟล์บันทึกจะแสดง สถานะการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันของรูปแบบที่เลือก

⇒ ในการเลิกใช้การตั้งค่าคอนฟิเกอเรชัน ให้กด  แล้วเลือก *Configuration > Disable all* คุณจะรับการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันจากเซิร์ฟเวอร์การตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันอื่นใดที่คุณมีรูปแบบอยู่ไม่ได้ หากคุณยกเลิกค่าสิ่งนี้ คุณจะสามารรับการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันจากเซิร์ฟเวอร์ที่คุณมีรูปแบบอยู่และยอมให้ใช้ค่าคอนฟิเกอเรชันนั้นได้

การสร้างรูปแบบในเซิร์ฟเวอร์การตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันใหม่

รูปแบบในเซิร์ฟเวอร์การตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันเป็นการตั้งค่าสำหรับเซิร์ฟเวอร์ระยะไกล คุณสามารถสร้างรูปแบบที่หลากหลายได้ หากคุณต้องเข้าใช้เซิร์ฟเวอร์หลายๆ เซิร์ฟเวอร์

คุณจะได้รับการตั้งค่ารูปแบบในเซิร์ฟเวอร์การตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันเป็นข้อความพิเศษจากผู้ให้บริการ

- 1 เปิดโปรแกรม Device Manager และกดปุ่ม  เลือก *Profile > New...* เลือกว่าคุณต้องการคัดลอกค่าจากรูปแบบที่มีเพื่อใช้เป็นค่าพื้นฐานของรูปแบบใหม่หรือไม่
- 2 วิศวกรการสร้างรูปแบบจะเปิดขึ้น กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้
Server name: – ป้อนชื่อของเซิร์ฟเวอร์การตั้งค่าคอนฟิเกอเรชัน
Server ID: – ป้อน ID ที่ไม่ซ้ำกันเพื่อระบุเซิร์ฟเวอร์การตั้งค่าคอนฟิเกอเรชัน ติดต่อผู้ให้บริการของคุณหรือผู้ดูแลระบบสำหรับค่าที่ถูกต้อง
Password: – ป้อนรหัสผ่านเพื่อระบุเครื่องของคุณให้กับเซิร์ฟเวอร์ จากนั้น ยืนยันรหัสผ่าน
Access point: – เลือกจุดเชื่อมต่อที่คุณต้องการใช้ในการเชื่อมต่อข้อมูลกับเซิร์ฟเวอร์

Host address: – ป้อนแอดเดรส URL ของเซิร์ฟเวอร์ติดต่อผู้ให้บริการของคุณหรือผู้ดูแลระบบสำหรับค่าที่ถูกต้อง
Port: – ป้อนหมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์ ติดต่อผู้ให้บริการของคุณหรือผู้ดูแลระบบสำหรับค่าที่ถูกต้อง
User name: – ป้อนชื่อผู้ใช้ของคุณสำหรับเซิร์ฟเวอร์
Password: – ป้อนรหัสผ่านของเซิร์ฟเวอร์ แล้วยืนยันรหัสผ่านนั้น
Allow configuration: – เลือกตัวเลือกนี้เพื่อให้เซิร์ฟเวอร์สามารถเริ่มต้นตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันได้
Auto-accept sync requests: – เลือกตัวเลือกนี้ หากคุณไม่ต้องการให้เซิร์ฟเวอร์ขอค่ายืนยันจากคุณ เมื่อเริ่มต้นตั้งค่าคอนฟิเกอเรชัน

3 และที่ OK เพื่อบันทึกการตั้งค่านั้น

⇒ ในการแก้ไขการตั้งค่ารูปแบบค่าคอนฟิเกอเรชัน เลือกรูปแบบ และแตะที่ *Settings*

การโอนข้อมูล

ไปที่ *Desk > Data transfer*

โปรแกรม Data Transfer จะช่วยให้คุณชิงโครในซ์หรือคัดลอกปฏิทินหรือข้อมูลรายชื่อระหว่างสมารท์โฟนของคุณกับโทรศัพท์เคลื่อนที่เครื่องอื่นที่ใช้ Bluetooth ได้

⇒ ในการเริ่มวิศวกรการโอนข้อมูล ให้แตะที่ *New* และทำตามคำแนะนำ คุณสามารถกำหนดประเภทและทิศทางการโอนรวมทั้งเลือกสิ่งที่จะโอนได้

การซิงโครไนซ์

ไปที่ **Desk > Sync**

โปรแกรมซิงค์ใช้ในการซิงโครไนซ์ปฏิทินหรือรายชื่อผู้ติดต่อของคุณกับปฏิทินและสมุดแอดเดรสแบบต่างๆ ในคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ หรือในอินเทอร์เน็ต การซิงโครไนซ์จะเกิดขึ้นในการติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลแบบ GSM หรือการเชื่อมต่อ GPRS การซิงโครไนซ์ภายในเกิดขึ้นผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth และ USB

โปรแกรมซิงค์ใช้เทคโนโลยี SyncML (เวอร์ชัน 1.1.1) สำหรับการซิงโครไนซ์ระยะไกล สำหรับข้อมูลการใช้งานร่วมกับ SyncML โปรดติดต่อผู้แทนจำหน่ายของโปรแกรมปฏิทินหรือสมุดแอดเดรส ซึ่งคุณต้องการซิงโครไนซ์กับสมาร์ตโฟนของคุณ

➤ **ในการซิงโครไนซ์ข้อมูล** ให้เปิดโปรแกรมซิงค์ เลือกรูปแบบรายการ และแตะที่ **Synchronise** คุณจะได้รับการแจ้งเมื่อการซิงโครไนซ์เสร็จสมบูรณ์แล้ว

➤ **ในการดูไฟล์บันทึกของการซิงโครไนซ์** ให้แตะที่ **View** เมื่อการซิงโครไนซ์เสร็จสิ้น ไฟล์บันทึกจะแสดงสถานะการซิงโครไนซ์ของรูปแบบที่เลือก และจำนวนรายการปฏิทินหรือรายชื่อที่จะเพิ่ม อัปเดต ลบ หรือยกเลิก (ไม่ซิงโครไนซ์) ในสมาร์ตโฟนหรือในเซิร์ฟเวอร์

การสร้างรูปแบบการซิงโครไนซ์ใหม่

รูปแบบการซิงโครไนซ์เป็นการตั้งค่าสำหรับเซิร์ฟเวอร์ระยะไกล คุณสามารถสร้างรูปแบบที่หลากหลายได้ หากคุณต้องการซิงโครไนซ์ข้อมูลของคุณกับเซิร์ฟเวอร์หรือโปรแกรมต่างๆ

คุณอาจได้รับการตั้งค่าการซิงโครไนซ์เป็นข้อความพิเศษจากผู้ให้บริการ

- 1 เปิดโปรแกรมซิงค์ และกดปุ่ม  เลือก **Profile > New...** เลือกว่าคุณต้องการคัดลอกค่าจากรูปแบบที่มีเพื่อใช้เป็นค่าพื้นฐานของรูปแบบใหม่หรือไม่
- 2 วิศวกรการสร้างรูปแบบจะเปิดขึ้น กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้
Name: - ป้อนชื่อรูปแบบที่บอกรายละเอียดได้
Data bearer: - ระบุว่าคุณต้องการซิงโครไนซ์ทางอินเทอร์เน็ตหรือโดยใช้การเชื่อมต่อภายใน
Access point: - เลือกจุดเชื่อมต่อที่คุณต้องการใช้ในการเชื่อมต่อข้อมูล
Host address: - ติดต่อผู้ให้บริการของคุณหรือผู้ดูแลระบบสำหรับค่าที่ถูกต้อง
Port: - ติดต่อผู้ให้บริการของคุณหรือผู้ดูแลระบบสำหรับค่าที่ถูกต้อง
User name: - ID ผู้ใช้ของคุณสำหรับเซิร์ฟเวอร์การซิงโครไนซ์ ติดต่อผู้ให้บริการของคุณหรือผู้ดูแลระบบสำหรับ ID ที่ถูกต้องของคุณ
Password: - ป้อนรหัสผ่าน แล้วยืนยันรหัสผ่านนั้น ติดต่อผู้ให้บริการของคุณหรือผู้ดูแลระบบสำหรับค่าที่ถูกต้อง
- 3 เลือกข้อมูลที่คุณต้องการซิงโครไนซ์: รายการปฏิทินหรือรายชื่อ
- 4 ป้อนพารามิเตอร์ของฐานข้อมูลรายชื่อหรือปฏิทินภายใน หากจำเป็น รวมทั้งป้อนพารามิเตอร์ของสมุดแอดเดรสหรือปฏิทินแบบระยะไกลบนเซิร์ฟเวอร์ และระบุประเภทของการซิงโครไนซ์ที่ต้องการ (**Normal**, **To device only**, **To server only**)
- 5 แตะที่ **Finish** เพื่อบันทึกการตั้งค่านี้

⇒ ในการแก้ไขการตั้งค่ารูปแบบการซิงโครไนซ์ เลือกรูปแบบและแตะที่ **Settings** นอกเหนือจากค่าที่ได้กำหนดในระหว่างการสร้างรูปแบบแล้ว คุณยังระบุค่าต่อไปนี้ได้

Allow sync requests: - หากคุณเลือกตัวเลือกนี้ เซิร์ฟเวอร์จะเริ่มต้นการซิงโครไนซ์โดยอัตโนมัติ

Auto-accept sync requests: - เลือกตัวเลือกนี้ หากคุณไม่ต้องการให้เซิร์ฟเวอร์ขอคำยืนยันจากคุณ เมื่อเซิร์ฟเวอร์เริ่มต้นซิงโครไนซ์

การแก้ไขปัญหา

การแก้ไขปัญหา

- **ไม่สามารถเปิดส마트โฟนได้**
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่แบตเตอรี่อย่างถูกต้องและชาร์จแบตเตอรี่แล้ว
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขั้วสัมผัสของแบตเตอรี่ไม่สกปรก
 - ลองเปิดเครื่องโดยกดที่ปุ่มปิด/เปิด  เป็นเวลา 2-3 วินาที
 - ถอดแบตเตอรี่ทิ้งไว้อย่างน้อย 10 วินาที จึงใส่แบตเตอรี่กลับคืน
- **หน้าจอหรือปุ่มบนเครื่องกะพริบ ขณะที่ชาร์จแบตเตอรี่**
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่แบตเตอรี่อย่างถูกต้อง
- **แบตเตอรี่ไม่ทำการชาร์จประจุตามปกติ**
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ต่ออุปกรณ์ชาร์จเข้ากับช่องเสียบของโทรศัพท์ไว้อย่างแน่นหนา และสายไฟที่คุณใช้นั้นอยู่ในสภาพใช้งานได้
 - แบตเตอรี่ของคุณอาจชำรุดเสียหายหรือใกล้หมดอายุ โปรดสอบถามจากตัวแทนจำหน่าย Nokia ในพื้นที่
 - ขณะชาร์จ ห้ามใช้คุณสมบัติต่างๆ เช่น เว็บเบราว์เซอร์ หรือ RealOne Player ซึ่งใช้พลังงานแบตเตอรี่มาก การใช้งานที่ใช้พลังงานแบตเตอรี่จำนวนมากนี้จะทำให้การชาร์จแบตเตอรี่ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ
- **ทุกครั้งที่เปิดส마트โฟน บนหน้าจอจะมีจุดสว่างลงๆ หรือจุดที่มีสีเพี้ยน หรือจุดที่ภาพขาดหายไป**
 - นี่คือลักษณะตามปกติของหน้าจอประเภทนี้

- **การตอบสนองของทัชสกรีนไม่ถูกต้องแม่นยำ**
 - ให้ทำการปรับเทียบหน้าจอ ใช้ปุ่มเลื่อนเพื่อเปิดโปรแกรม Control Panel และเลือก **Screen calibration** และทำตามคำแนะนำ
 - **ส마트โฟนไม่ตอบสนองต่อคำสั่งบางคำสั่งหรือทุกคำสั่ง**
 - รอสักครู่ อาจมีบางกระบวนการที่ต้องใช้ระยะเวลานานกว่าจะเสร็จสมบูรณ์ หากเครื่องยังไม่ตอบสนองต่อคำสั่งอีก อาจเป็นเพราะแอปพลิเคชันนั้นใช้หน่วยความจำมากเกินไป กดปุ่ม  อย่างน้อย 5 วินาที เพื่อปิดแอปพลิเคชันทั้งหมด ยกเว้นที่เปิดใช้อยู่ในปัจจุบัน หากไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ให้ปิดเครื่องและถอดแบตเตอรี่ออก รอประมาณ 10 วินาที จึงใส่แบตเตอรี่กลับเข้าที่เดิม ในการหลีกเลี่ยงปัญหาด้านภาพแอนิเมชันในเว็บ ให้ยกเลิกฟล็กอิน โดยในเว็บเบราว์เซอร์ กดปุ่ม  และเลือก **Tools > Settings...** ในช่อง **Enable plug-ins** การเลิกใช้ฟล็กอินจะจำกัดคุณสมบัติการใช้งานของเว็บเบราว์เซอร์ของคุณ
 - **โปรแกรมต่างๆ และปุ่มเปิดปิดไม่ตอบสนอง**
 - ถอดแบตเตอรี่ทิ้งไว้อย่างน้อย 10 วินาทีและใส่แบตเตอรี่กลับคืน
 - ลองชาร์จแบตเตอรี่ของสาร์ทโฟน
- หากขั้นตอนดังกล่าวไม่สามารถช่วยได้ วิธีสุดท้ายก่อนที่คุณจะติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ โปรดลองฟอร์แมตหน่วยความจำภายในของสาร์ทโฟน โปรดจำไว้ว่าการฟอร์แมตหน่วยความจำจะลบข้อมูลทั้งหมดยกเว้นโปรแกรมมาตรฐานที่ได้รับการติดตั้งมาจากโรงงานในหน่วยความจำ ROM!

หากคุณสามารถสำรองข้อมูลไปยังการ์ดหน่วยความจำแล้ว โปรดดูที่ “การจัดการการ์ดหน่วยความจำ” ในหน้า 132 เมื่อคุณฟอร์แมตหน่วยความจำภายใน การตั้งค่า เอกสาร และข้อมูลอื่นๆ ทั้งหมดในหน่วยความจำภายในที่คุณสร้างหรือแก้ไขไว้จะถูกทำลายอย่างถาวร ในการฟอร์แมตหน่วยความจำภายใน ให้ปฏิบัติตามต่อไปนี้

- 1 ถอดอุปกรณ์ชาร์จและถอดแบตเตอรี่ออก
- 2 ถอดแบตเตอรี่อย่างน้อย 10 วินาทีแล้วใส่แบตเตอรี่เพื่อเริ่มเปิดสมาร์ตโฟน
- 3 เมื่อนำจอข้อความต้อนรับของ Nokia ปรากฏขึ้น ให้กดปุ่ม  +  +  ค้างไว้ ตัดเลือก  เป็นอันดับสุดท้าย
- 4 ยืนยันว่าคุณต้องการฟอร์แมต การฟอร์แมตจะเริ่มขึ้น

• ไม่สามารถโทรออกหรือรับสายได้

- ตรวจสอบว่าคุณเลือกรูปแบบบนเครื่องบินไว้หรือไม่ หากคุณใช้รูปแบบนี้ คุณจะไม่สามารถโทรออกหรือรับสายได้
- หากคุณสามารถเปิดโปรแกรม Telephone เพื่อทำการโทรฉุกเฉิน แสดงว่าคุณไม่ได้ใช้สมาร์ต
- ตรวจสอบสถานะการจำกัดการโทรและการโอนสายของคุณ เปิดโปรแกรม Telephone กด  แล้วเลือก **Tools > Settings > Call barring...** หรือ **Call divert...**
- สมาร์ตโฟนอาจไม่วาง เนื่องจากกำลังมีการส่งหรือรับข้อมูล หรือกำลังใช้สมาร์ตโฟนเป็นโมเด็ม โปรดรอจนกว่าการส่งข้อมูลจะเสร็จสิ้น หรือวางสายข้อมูล

• คุณภาพการโทรไม่ดี

- ตำแหน่งที่คุณอยู่อาจไม่เอื้ออำนวยให้คุณภาพการโทรดีขึ้น ให้ย้ายไปอยู่ในตำแหน่งที่สามารถรับสัญญาณวิทยุได้ดีขึ้น ซึ่งโดยปกติจะรับสัญญาณได้ดีกว่าในบริเวณเหนือระดับพื้นดิน เมื่ออยู่กลางแจ้ง และหยุดนิ่งอยู่กับที่ บางครั้ง การขยับเพียงเล็กน้อยก็จะช่วยให้รับสัญญาณได้ดีขึ้น

• ไม่สามารถโอนสายหรือจำกัดการโทรสายสนทนาหรือสายข้อมูลได้

- คุณอาจยังไม่ได้สมัครขอใช้บริการที่มีปัญหานี้ หรือระบบอาจไม่รองรับบริการดังกล่าว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหมายเลขของศูนย์ข้อความและหมายเลขที่คุณต้องการโอนสายไปเป็นหมายเลขที่ถูกต้อง

• ไม่สามารถส่งหรือรับข้อความหรืออีเมลได้

- คุณอาจยังไม่ได้สมัครขอใช้บริการที่มีปัญหานี้ หรือระบบอาจไม่รองรับบริการดังกล่าว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณตั้งค่าต่างๆ ถูกต้องแล้ว
- สมาร์ตโฟนอาจมีหน่วยความจำเหลือน้อย
- รูปแบบตัวเลขที่ใช้อาจไม่ถูกต้อง
- สมาร์ตโฟนอาจไม่วาง เนื่องจากกำลังมีการส่งหรือรับข้อมูล หรือกำลังใช้สมาร์ตโฟนเป็นโมเด็ม โปรดรอจนกว่าการส่งข้อมูลจะเสร็จสิ้น หรือวางสายข้อมูล

• ไม่สามารถส่งข้อความมัลติมีเดียได้

- คุณอาจยังไม่ได้สมัครขอใช้บริการที่มีปัญหานี้ หรือระบบอาจไม่รองรับบริการดังกล่าว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณตั้งค่าต่างๆ ถูกต้องแล้ว
- สมาร์ตโฟนอาจมีหน่วยความจำเหลือน้อย
- หากคุณได้รับข้อความแสดงข้อผิดพลาดเมื่อแทรกไฟล์มีเดียอย่างใดอย่างหนึ่งลงในข้อความ โปรดตรวจสอบว่าคุณไม่ได้ตั้งค่า **Multimedia mode** ในการตั้งค่าข้อความมัลติมีเดียในหน้าจอต้อนรับไว้เป็น **Restricted mode**:

- **ไม่สามารถสิ้นสุดการเชื่อมต่อ Bluetooth ได้**
 - หากคุณวางโทรศัพท์ที่อีกเครื่องหนึ่งขนานกับสมาร์ทโฟนของคุณ แล้วเปิดการเชื่อมต่อทิ้งไว้โดยไม่ส่งข้อมูลใดๆ ให้ยกเลิกการเชื่อมต่อโดยเลิกใช้การเชื่อมโยงด้วย Bluetooth ทั้งหมด เปิดโปรแกรม Control Panel และเลือก **Bluetooth** จากนั้นยกเลิกการเลือก **Switch Bluetooth on:**
- **ไม่พบเครื่องที่ใช่ Bluetooth อีกเครื่องหนึ่ง**
 - ตรวจสอบว่าทั้งสองเครื่องเปิดใช้ Bluetooth แล้วหรือไม่
 - ตรวจสอบว่าระยะห่างระหว่างทั้งสองเครื่องไม่เกิน 10 เมตร
 - ไม่มีผนังหรือสิ่งกีดขวางอื่นๆ กันขวางอยู่
 - ตรวจสอบว่าไม่ได้ตั้งให้อีกเครื่องหนึ่งอยู่ในโหมด “Hidden”
- **สมาร์ทโฟนอาจมีหน่วยความจำเหลือน้อย**
 - ตรวจสอบว่าคุณได้รับอีเมลจำนวนมากหรือจัดเก็บรูปภาพขนาดใหญ่ไว้ หรือรายการอื่นๆ ที่ใช้หน่วยความจำมากหรือไม่ ในการเพิ่มหน่วยความจำของโทรศัพท์ ให้ลบข้อมูลที่ไม่จำเป็นออก ย้ายรายการที่มีขนาดใหญ่ไปไว้ในการ์ดหน่วยความจำ หรือหากเป็นไปได้ ให้โอนรายการต่างๆ เหล่านั้นไปยังเครื่อง PC ที่ใช้งานร่วมกันได้ ในการตรวจสอบการใช้หน่วยความจำ ให้เปิดโปรแกรม Control Panel และเลือก **Memory**
- **มีปัญหาด้านการเชื่อมต่อกับเครื่อง PC**
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ติดตั้งชุดโปรแกรม Nokia PC Suite ของ Nokia 7710 แล้ว และเปิดใช้โปรแกรมนี้ในเครื่อง PC ของคุณ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่คู่มือของชุดโปรแกรม Nokia PC Suite
 - หากคุณใช้การเชื่อมต่อสายเคเบิล ให้ตรวจสอบว่าได้ต่อสายเคเบิลทั้งสองด้านถูกต้องแล้ว
 - หากคุณใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ให้ตรวจสอบว่าเครื่อง PC สามารถใช้งานร่วมกับเทคโนโลยี Bluetooth ได้ และได้ติดตั้งและใช้งานไดรเวอร์ Bluetooth แล้ว

- สำหรับปัญหาเกี่ยวกับชุดโปรแกรม Nokia PC Suite อื่นๆ ทั้งหมด โปรดดูที่คู่มือของชุดโปรแกรม Nokia PC Suite และวิธีใช้แบบออนไลน์ของชุดโปรแกรม Nokia PC Suite
- **ไม่ทราบรหัสผ่านของตัวเอง**
 - รหัสล๊อคที่ระบบตั้งไว้ของสมาร์ทโฟนของคุณคือ 12345 หากคุณลืมหรือทำรหัสล๊อคหาย ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายสมาร์ทโฟนของคุณ
 - หากคุณลืมหรือทำรหัส PIN หรือรหัส PUK หายไป หรือไม่ได้รับรหัสใดเลย ให้ติดต่อผู้ให้บริการระบบเครือข่ายของคุณ

ข้อมูลเกี่ยวกับแบตเตอรี่

การชาร์จและการคายประจุ

โทรศัพท์ของคุณใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิดที่สามารถชาร์จประจุใหม่ได้ แบตเตอรี่ใหม่จะสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพหลังจากผ่านการชาร์จและคายประจุอย่างสมบูรณ์ 2-3 รอบ คุณสามารถชาร์จและคายประจุแบตเตอรี่ได้เป็นร้อยๆ ครั้ง แต่แบตเตอรี่ก็จะค่อยๆ เสื่อมสภาพไปในที่สุด เมื่อสังเกตเห็นว่าเวลาการสนทนาและสแตนด์บายของแบตเตอรี่สั้นลงอย่างเห็นได้ชัด ให้ซื้อแบตเตอรี่ก้อนใหม่ใช้ แบตเตอรี่ที่ได้รับการรับรองจากในเกียเท่านั้น และชาร์จแบตเตอรี่โดยใช้อุปกรณ์ชาร์จสำหรับโทรศัพท์รุ่นนี้ที่ได้รับการรับรองจาก Nokia เท่านั้น

ให้ถอดเครื่องชาร์จออกจากเต้าเสียบเมื่อไม่ได้ใช้งาน และไม่ควรทิ้งแบตเตอรี่ไว้ในเครื่องชาร์จ เนื่องจากการชาร์จนานเกินไปจะทำให้ระยะเวลาการใช้งานสั้นลง หากคุณทิ้งแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มไว้ แบตเตอรี่จะคายประจุออกเองเมื่อเวลาผ่านไป อุณหภูมิที่สูงเกินไปจะมีผลกับการชาร์จประจุแบตเตอรี่

ใช้แบตเตอรี่ตามวัตถุประสงค์เท่านั้น ไม่ควรใช้เครื่องชาร์จหรือแบตเตอรี่อื่นที่อาจเป็นอันตราย

อย่าลืงดວງจຽມแบตเตอรี่ การลัดวงจรของแบตเตอรี่อาจเกิดขึ้นได้เมื่อมีวัตถุประเภทโลหะ เช่น เหรียญ คลิป หรือปากกามาสัมผัสโดยตรงกับขั้วบวก (+) และลบ (-) ของแบตเตอรี่ (มีลักษณะเหมือนแถบโลหะด้านหลังของแบตเตอรี่) เหตุการณ์เช่นนี้อาจเกิดขึ้นได้ เช่น ในกรณีที่คุณพกแบตเตอรี่สำรองไว้ในกระเป๋าเสื้อหรือในกระเป๋าเล็ก การลัดวงจรขั้วแบตเตอรี่ดังกล่าวอาจทำให้แบตเตอรี่หรือวัตถุสำหรับการเชื่อมต่อเกิดความเสียหายได้

การทิ้งแบตเตอรี่ไว้ในที่ร้อนหรือเย็น เช่น ในรถยนต์ที่ปิดกระจกและปิดประตูสนิทในฤดูร้อนหรือหนาว จะทำให้ความจุพลังงานและอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ลดลง พยายามเก็บแบตเตอรี่ไว้ในที่ที่มีอุณหภูมิระหว่าง 15°C ถึง 25°C (59°F ถึง 77°F) การใช้แบตเตอรี่ที่ร้อนหรือเย็นเกินไปอาจทำให้โทรศัพท์ไม่สามารถทำงานได้ชั่วคราว แม้ว่าแบตเตอรี่นั้นจะมีประจุอยู่เต็มแล้วก็ตาม ประสิทธิภาพการทำงานของแบตเตอรี่จะมีจำกัดเมื่ออยู่ที่อุณหภูมิต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง

ห้ามทิ้งแบตเตอรี่ที่ไม่ใช้ลงในกองไฟ! การกำจัดแบตเตอรี่ต้องเป็นไปตามกฎหมายของท้องถิ่น กรุณานำกลับมาใช้ใหม่ ถ้าเป็นไปได้ ไม่ควรทิ้งรวมกับขยะภายในบ้าน

คำแนะนำสำหรับการตรวจสอบแบตเตอรี่ของ Nokia

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

การตรวจสอบตาม 4 ขั้นตอนจนครบถ้วนสมบูรณ์ ไม่ได้รับประกันว่าแบตเตอรี่ดังกล่าวจะเป็นแบตเตอรี่ของแท้หรือเปอร์เซ็นต์ หากคุณมีเหตุผลอื่นใดที่เชื่อว่าแบตเตอรี่ของคุณไม่ใช่แบตเตอรี่ของแท้ของ Nokia คุณควรเลิกใช้แบตเตอรี่นั้นและนำไปที่จุดบริการหรือตัวแทนจำหน่าย Nokia ที่ได้รับอนุญาตที่ใกล้ที่สุดเพื่อขอความช่วยเหลือ จุดบริการหรือตัวแทนจำหน่าย Nokia ที่ได้รับอนุญาตจะตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ดังกล่าว

เป็นแบตเตอรี่ของแท้หรือไม่ หากไม่สามารถตรวจสอบได้ ให้ส่งคืนแบตเตอรี่ไปยังที่ที่คุณซื้อมา

การตรวจสอบสติ๊กเกอร์โฮโลแกรม

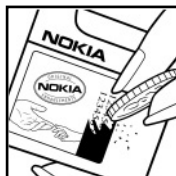
1 เมื่อมองที่สติ๊กเกอร์โฮโลแกรม คุณจะเห็นรูปมือประสานกัน (Nokia Connecting Hands) ในมุมมองหนึ่ง และจะเห็นโลโก้อุปกรณ์เสริมของแท้ของ Nokia (Nokia Original Enhancement) ในอีกมุมมองหนึ่ง



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



3 ขูดแถบสีด้ายที่ด้านข้างของสติ๊กเกอร์ออก คุณจะพบรหัสแบตเตอรี่ 20 หลัก 12345678919876543210 ให้หมุนแบตเตอรี่เพื่อให้ตัวเลขไม่กลับหัวให้อ่านรหัส 20 หลักนี้โดยเริ่มอ่านจากแถวบนต่อด้วยแถวล่าง



4 ตรวจสอบรหัส 20 หลักว่าถูกต้องหรือไม่ โดยทำตามคำแนะนำในเว็บไซต์ www.nokia.com/batterycheck.



เมื่อต้องการสร้างข้อความแบบตัวอักษร ให้ป้อนรหัส 20 หลัก เช่น 12345678919876543210 และส่งไปยัง +44 7786 200276

การสร้างข้อความแบบตัวอักษร

- สำหรับประเทศในแถบเอเชียแปซิฟิก ยกเว้นอินเดีย: ป้อนรหัส 20 หลัก เช่น 12345678919876543210 และส่งไปยัง +61 427151515
- สำหรับประเทศอินเดีย: ป้อนคำว่า 'Battery' ตามด้วยรหัสแบตเตอรี่ 20 หลัก เช่น Battery 12345678919876543210 และส่งไปยัง 5555

โดยจะคิดค่าใช้จ่ายตามการให้บริการในประเทศและระหว่างประเทศ

คุณควรได้รับข้อความแจ้งว่ารหัสนั้นเป็นรหัสของแท้หรือไม่

จะอย่างไร หากแบตเตอรี่ของคุณไม่ใช่แบตเตอรี่ของแท้

หากคุณไม่สามารถยืนยันได้ว่าแบตเตอรี่ Nokia ของคุณที่มีสติ๊กเกอร์โฮโลแกรมเป็นแบตเตอรี่ของแท้ของ Nokia หรือไม่ โปรดอย่าใช้แบตเตอรี่นี้อีก แต่ให้นำแบตเตอรี่ไปยังจุดบริการหรือตัวแทนจำหน่าย Nokia ที่ได้รับอนุญาตที่ใกล้ที่สุดเพื่อขอความช่วยเหลือ การใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิต อาจเป็นอันตรายและอาจทำให้เครื่องโทรศัพท์ของคุณด้วยประสิทธิภาพและทำให้เครื่องและอุปกรณ์เสริมเสียหายได้ รวมทั้งอาจส่งผลกระทบต่อการใช้งานหรือการรับประกันอื่นใดที่ใช้กับโทรศัพท์

หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบตเตอรี่ของแท้ของ Nokia โปรดไปที่เว็บไซต์ www.nokiaoriginals.com/check

อุปกรณ์เสริมของแท้จาก Nokia



อุปกรณ์เสริมแบบใหม่สำหรับโทรศัพท์ของคุณมีจำหน่ายอยู่มากมาย คุณสามารถเลือกอุปกรณ์เสริมซึ่งเหมาะกับความต้องการในการติดต่อสื่อสารของคุณได้ โดยด้านล่างนี้มีคำอธิบายสำหรับอุปกรณ์เสริมบางประเภท รายการอุปกรณ์เสริมที่ใช้งานร่วมกันได้มีดังนี้

เสียง

ชุดหูฟังสเตอริโอแพชั่น	HS-3
ชุดหูฟัง	HS-5
ชุดหูฟังสเตอริโอ	HDS-3
ชุดหูฟัง Boom	HDB-4
ชุดหูฟังไร้สาย	HDW-3
ชุดหูฟังไร้สายแบบหนีบได้	HS-3W
ชุดหูฟัง Boom แบบไร้สาย	HS-4W
เครื่องช่วยฟัง	LPS-4

รถยนต์

ชุดแฮนด์ฟรีติดพนักพิงศีรษะ	BHF-3
ชุดอุปกรณ์แฮนด์ฟรีในรถยนต์	HF-3
อุปกรณ์ชาร์จแบบพกพา	LCH-12
ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์แบบพิเศษ	CK-7W

หน้าจอ

หน้าจอภาพชนิดเปลี่ยนได้

ข้อมูล

สายเคเบิลเชื่อมต่อ	DKU-2
การ์ดหน่วยความจำ	DTS-64
โมดูลไร้สาย GPS	LD-1W

การถ่ายภาพ

กล้องระยะไกล Nokia	PT-6
อัลบั้มภาพ	PD-1

พลังงานไฟ

แบตเตอรี่	BP-5L
อุปกรณ์ชาร์จขนาดกะทัดรัด	AC-1A
อุปกรณ์ชาร์จแบบพกพา	ACP-12

อุปกรณ์เสริมบางอย่างได้ให้คำอธิบายไว้ในส่วนถัดไป

กรุณาตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณว่ามีอุปกรณ์ใดจำหน่ายบ้าง ต่อไปนี้เป็นคำแนะนำที่ควรปฏิบัติตามสำหรับการใช้อุปกรณ์เสริม

- เก็บอุปกรณ์เสริมให้พ้นมือเด็ก
- หากต้องการถอดสายไฟออกจากอุปกรณ์เสริม ให้จับที่ปลั๊กไฟและดึงออก อย่าดึงที่สายไฟ
- ตรวจสอบการติดตั้งและการทำงานของอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ติดตั้งในรถอย่างสม่ำเสมอ

คุณควรใช้แบตเตอรี่ อุปกรณ์ชาร์จ และอุปกรณ์เสริมที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตโทรศัพท์เท่านั้น การใช้อุปกรณ์ประเภทอื่นนอกเหนือจากนี้อาจเป็นอันตรายและทำให้การรับประกันหรือรับรองสำหรับโทรศัพท์เป็นโมฆะไป

แบตเตอรี่

ประเภท	เทคโนโลยี	เวลาสนทนา#	สแตนด์บาย#
BP-5L	Li-polymer	สูงถึง 3.5 ชม. - 12 ชม.	สูงถึง 175 ชม. (7 วัน) - 220 ชม. (9 วัน)

การเปลี่ยนแปลงเวลาในการทำงานอาจเกิดขึ้นได้ โดยขึ้นอยู่กับซิมการ์ด เน็ตเวิร์กและค่าที่ใช้ รูปแบบที่ใช้ รวมถึงสภาพแวดล้อม

ชุดหูฟังไร้สายแบบหนีบได้ HS-3W



ชุดหูฟังที่ง่ายต่อการสวมใส่พร้อมคลิปยึดในหัวและหูฟัง เหมาะสำหรับใช้ในเวลาทำงานและยามพักผ่อน

ชุดหูฟังนี้ใช้เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth ระหว่างตัวเครื่องหลักและโทรศัพท์ที่ใช้ร่วมกันได้ คุณสามารถโทรติดต่อบริสายได้จากชุดหูฟังและมีไฟ LED แสดงสถานะการเชื่อมต่อแบบไร้สายที่เปิดใช้งานอยู่

ชุดหูฟัง Boom HDB-4

ชุดหูฟังขนาดเล็กและมีน้ำหนักเบา มีการออกแบบที่โดดเด่นและสวยงามจากในเกีย ให้คุณภาพของระบบเสียงสูงสุด นอกจากนี้คุณสามารถรับสายหรือวางสายโดยกดปุ่มบนส่วนไมโครโฟนของหูฟัง



ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์แบบพิเศษของ Nokia CK-7W

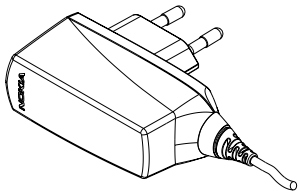
ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์แบบพิเศษของ Nokia CK-7W ช่วยให้สื่อสารแบบแฮนด์ฟรีได้อย่างสะดวก สามารถใช้กับการเชื่อมต่อทั้งแบบไร้สายหรือแบบใช้สาย

ประกอบด้วย:

- ชุดแฮนด์ฟรี HF-5
- รีโมทคอนโทรล CU-7
- ลำโพงภายนอกของชุดอุปกรณ์แฮนด์ฟรี HFS-12
- ไมโครโฟน HFM-8
- สายข้อมูล CA-27
- แผ่นโลหะสำหรับยึด MK-2
- สายไฟ PCU-4
- คู่มือการติดตั้งสำหรับผู้ใช้

อุปกรณ์ชาร์จแบบพกพา ACP-12

ใช้ชาร์จประจุแบตเตอรี่ของคุณได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
เหมาะสำหรับผู้ที่เดินทางเป็นประจำ อุปกรณ์ชาร์จนี้ใช้ได้กับ
แรงดันไฟฟ้าหลายระดับ



หมายเหตุ: ประเภทของปลั๊กอาจแตกต่างกันไปแล้วแต่ตลาด
ที่วางจำหน่าย

การดูแลและการบำรุงรักษา

โทรศัพท์ของคุณได้รับการออกแบบมาโดยมีรูปลักษณะที่ดียเยี่ยมและมีมือการผลิตที่ประณีต คุณจึงควรดูแลโทรศัพท์ของคุณอย่างดี คำแนะนำต่อไปนี้จะช่วยให้คุณปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับประกันได้อย่างถูกต้อง

- เก็บโทรศัพท์ไว้ในที่แห้ง ฝน ไอน้ำ ความชื้น และของเหลวทุกชนิด อาจมีแร่เป็นสารประกอบซึ่งจะทำให้วงจรอิเล็กทรอนิกส์ขึ้นสนิม หากตัวเครื่องเปียกชื้น ให้ถอดแบตเตอรี่ออกและปล่อยให้เครื่องแห้งสนิทก่อน แล้วจึงค่อยใส่แบตเตอรี่กลับเข้าไป
- อย่าใช้หรือเก็บโทรศัพท์ไว้ในที่มีฝุ่นหรือที่สกปรก เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์ส่วนที่ถอดเข้าออกได้และส่วนประกอบที่เป็นอิเล็กทรอนิกส์เสียหายได้
- อย่าเก็บโทรศัพท์ไว้ในที่ร้อนจัด เนื่องจากอุณหภูมิสูงจะทำให้อายุการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สั้นลง ทั้งยังอาจทำให้แบตเตอรี่ชำรุดเสียหาย และทำให้ส่วนที่เป็นพลาสติกละลาย
- อย่าเก็บโทรศัพท์ไว้ในที่เย็นจัด เนื่องจากเมื่อเครื่องกลับคืนสู่อุณหภูมิปกติ ความชื้นจะก่อตัวขึ้นภายในเครื่อง ซึ่งอาจทำให้แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์เสียหายได้
- อย่าพยายามเปิดดูภายในเครื่องโทรศัพท์ห็นอกเหนือจากที่แนะนำไว้ในคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้
- อย่าโยน เคาะ หรือเขย่าโทรศัพท์ การใช้งานโดยไม่ถนอมเครื่อง อาจทำให้แผงวงจรภายในและกลไกที่ละเอียดอ่อนเกิดความเสียหายได้
- อย่าใช้สารเคมี น้ำยาทำความสะอาด หรือผงซักฟอกชนิดเข้มข้น ทำความสะอาดเครื่อง

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

คำแนะนำข้างต้นทั้งหมดใช้ได้กับโทรศัพท์ แบตเตอรี่ แท่นชาร์จ หรืออุปกรณ์เสริมอื่นๆ หากอุปกรณ์ใดทำงานไม่ถูกต้อง ให้นำไปยังศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองใกล้บ้านคุณเพื่อขอรับบริการ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความปลอดภัย

สภาพแวดล้อมการทำงาน

ปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานที่ต่างๆ และปิดโทรศัพท์ในสถานที่ห้ามใช้ หรือเมื่ออาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนหรืออันตราย ใช้โทรศัพท์ในสภาวะการทำงานตามปกติ โทรศัพท์เครื่องนี้เป็นไปตามคำแนะนำในการปล่อยคลื่น RF เมื่อใช้ในตำแหน่งปกติใกล้กับหูหรือเมื่ออยู่ห่างจากร่างกายอย่างน้อย 2.2 ซม. (7/8 นิ้ว) เมื่อใช้ของหนักสำหรับพกพา อุปกรณ์เหน็บเข็มขัด หรือที่วางโทรศัพท์เพื่อการพกพา วัสดุต่างๆ เหล่านี้ไม่ควรมีโลหะเป็นส่วนประกอบ และควรให้เครื่องอยู่ในระยะห่างจากร่างกายตามที่ระบุไว้ข้างต้น โทรศัพท์เครื่องนี้ต้องใช้การเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายที่มีคุณภาพเพื่อส่งข้อความหรือไฟล์ข้อมูล ในบางกรณี จึงอาจมีการรบกวนการส่งข้อความหรือไฟล์ข้อมูลไว้จนกว่าจะเชื่อมต่อได้อย่างมีคุณภาพ โปรดตรวจสอบว่าคุณปฏิบัติตามคำแนะนำเกี่ยวกับระยะห่างระหว่างเครื่องที่กล่าวไว้ข้างต้นจนกว่าการส่งจะเสร็จสมบูรณ์

ชิ้นส่วนของโทรศัพท์เป็นสื่อแม่เหล็ก และอาจดึงดูดวัตถุที่เป็นโลหะ อย่างวับตรเครดิตหรือสื่อเก็บแม่เหล็กอื่นไว้ใกล้โทรศัพท์ เพราะข้อมูลภายในอาจถูกลบได้

อุปกรณ์ทางการแพทย์

การทำงานของอุปกรณ์สำหรับส่งสัญญาณวิทยุรวมทั้งโทรศัพท์มือถือ อาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนต่อการทำงานของอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ไม่มีการป้องกันสัญญาณเพียงพอได้ หากมีข้อสงสัย ขอแนะนำให้คุณ

ปรึกษากับแพทย์หรือผู้ผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ว่าอุปกรณ์ชิ้นนั้นได้รับการปกป้องจากสัญญาณ RF ภายนอกหรือไม่ ปิดโทรศัพท์เมื่ออยู่ในสถานพยาบาลที่มีป้ายประกาศห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ เนื่องจากสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลแห่งนั้นอาจกำลังใช้อุปกรณ์ที่ไวต่อสัญญาณ RF จากภายนอก

เครื่องกระตุ้นหัวใจ ผู้ผลิตเครื่องควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ แนะนำว่า ควรให้โทรศัพท์มือถืออยู่ห่างจากเครื่องอย่างน้อย 15.3 ซม. (6 นิ้ว) เพื่อหลีกเลี่ยงสัญญาณรบกวนที่อาจเกิดกับเครื่องดังกล่าว ซึ่งขอแนะนำเหล่านี้มีข้อมูลตรงกับงานวิจัยจาก Wireless Technology Research สำหรับผู้ใช้เครื่องควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ ควรปฏิบัติตามนี้

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

หากคุณสงสัยว่าอาจมีสัญญาณรบกวนเกิดขึ้น ให้ปิดเครื่องในทันที และย้ายเครื่องออกไป

อุปกรณ์ช่วยฟัง อุปกรณ์ดิจิทัลแบบไร้สายบางชนิดอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนกับเครื่องช่วยฟังได้ ในกรณีที่สัมผัสสัญญาณรบกวนเกิดขึ้น คุณควรปรึกษาผู้ให้บริการระบบของคุณ

ยานพาหนะ

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

ควรให้ช่างผู้เชี่ยวชาญเท่านั้นเป็นผู้ติดตั้งหรือซ่อมแซมโทรศัพท์ในรถยนต์ การติดตั้งหรือการซ่อมแซมไม่ถูกต้องอาจก่อให้เกิดอันตรายและทำให้การรับประกันเป็นโมฆะด้วย ควรตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอว่าอุปกรณ์ทุกชิ้นของโทรศัพท์มือถือในรถยนต์ได้รับการติดตั้งและทำงานอย่างถูกต้อง อยู่เก็บของเหลวที่ติดไฟได้ แก๊ส หรือวัตถุระเบิดไว้รวมกับโทรศัพท์ ชิ้นส่วนของโทรศัพท์ และอุปกรณ์เสริมต่างๆ สำหรับรถยนต์ที่มีถุงลมนิรภัย โปรดสังเกตว่าถุงลมนิรภัยจะพองตัวออกด้วยแรงอัดที่แรงมาก ดังนั้น คุณไม่ควรติดตั้งอุปกรณ์หรือวางโทรศัพท์มือถือไว้เหนือถุงลมนิรภัย หรือในบริเวณที่ถุงลมนิรภัยอาจพองตัวออก การติดตั้งอุปกรณ์ไร้สายไว้ในรถอาจมีผลวิธีอาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงในขณะที่ถุงลมนิรภัยพองตัวออกได้

คุณไม่ควรใช้โทรศัพท์ขณะอยู่บนเครื่องบิน และควรปิดโทรศัพท์ขณะที่อยู่บนเครื่องบิน การใช้โทรศัพท์ไร้สายในเครื่องบินอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการทำงานของเครื่องบิน รวมทั้งเป็นการรบกวนเครือข่ายของโทรศัพท์ไร้สายและยังผิดกฎหมายอีกด้วย

บริเวณที่อาจเกิดการระเบิด

ปิดโทรศัพท์เมื่ออยู่ในบริเวณที่อาจเกิดการระเบิดได้ และควรปฏิบัติตามป้ายและคำแนะนำต่างๆ อย่างเคร่งครัด บริเวณที่อาจเกิดการระเบิดจะรวมถึงบริเวณที่มีการแนะนำให้ดับเครื่องยนต์ การเกิดประกายไฟในพื้นที่เช่นนี้อาจก่อให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ที่อาจทำให้อาณัติ

หรือเสียชีวิต ปิดโทรศัพท์เมื่ออยู่ในสถานที่ที่มีการเดิมเชื้อเพลิง เช่น ใกล้เครื่องสูบลมแก๊สในสถานบริการน้ำมัน และควรปฏิบัติตามข้อห้ามเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์วิทยุในบริเวณคลังน้ำมัน สถานีเก็บน้ำมันและสถานที่ส่งน้ำมัน โรงงานเคมี หรือบริเวณที่กำลังเกิดการระเบิด ทั้งนี้ บริเวณที่เสี่ยงต่อการระเบิดอาจไม่ได้ถูกประกาศให้เห็นเด่นชัดพื้นที่ต่างๆ เหล่านี้ ได้แก่ ชั้นใต้ดินคาน้ำเสีย สถานที่เก็บหรือขนถ่ายสารเคมี ยานพาหนะที่ใช้แก๊สปิโตรเลียมเหลว (เช่น โพรเพนหรือบิวเทน) และบริเวณที่มีสารเคมีหรืออนุภาคเล็กๆ เช่น เมล็ดพืช ฝุ่นละออง หรือผงโลหะปะปนอยู่ในอากาศ

การโทรฉุกเฉิน



ข้อสำคัญ: โทรศัพท์ไร้สายรวมถึงโทรศัพท์เครื่องนี้ด้วยนั้นทำงานโดยใช้สัญญาณวิทยุ ระบบเครือข่ายแบบไร้สายระบบเครือข่ายภาคพื้นดิน รวมทั้งฟังก์ชันต่างๆ ที่ผู้ใช้งานตั้งโปรแกรมเอง ด้วยเหตุนี้ จึงไม่สามารถรับประกันการเชื่อมต่อในทุกสภาวะได้ คุณจึงไม่ควรวางใจว่าโทรศัพท์ไร้สายจะเป็นเครื่องมือสื่อสารที่ดีที่สุดเสมอในยามจำเป็น อาทิเช่น เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉินทางกายภาพ

ในการโทรฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติตามนี้

- 1 หากยังไม่ได้เปิดโทรศัพท์ ให้เปิดขึ้นในขณะนี้ ตรวจสอบว่ามีสัญญาณเพียงพอหรือไม่ ในบางเครือข่าย คุณอาจต้องใส่ซิมการ์ดที่ใช้ได้ลงในโทรศัพท์เสียก่อน
- 2 กดปุ่มวางสายหลายครั้งเท่าที่จำเป็นเพื่อให้หน้าจอว่างและพร้อมสำหรับการโทรออก
- 3 ป้อนหมายเลขฉุกเฉินเพื่อแจ้งตำแหน่งปัจจุบันที่คุณอยู่ ซึ่งหมายเลขฉุกเฉินในแต่ละพื้นที่จะแตกต่างกันไป

4 กดปุ่มโทรออก

ในกรณีที่คุณกำลังใช้ฟังก์ชันอื่นอยู่ คุณจะต้องปิดฟังก์ชันเหล่านั้นก่อน จึงจะสามารถโทรฉุกเฉินได้ หากเครื่องอยู่ในโหมดออฟไลน์หรือโหมดที่ใช้บนเครื่องบิน คุณต้องเปลี่ยนรูปแบบเพื่อใช้งานฟังก์ชันโทรศัพท์ก่อนโทรแบบฉุกเฉิน โปรดศึกษาจากคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการระบบของคุณ

ขณะที่โทรฉุกเฉิน ควรจำไว้ว่าคุณต้องให้ข้อมูลต่างๆ ที่ถูกต้องให้ได้มากที่สุด โทรศัพท์มือถือของคุณอาจเป็นเครื่องมือสื่อสารเพียงประเภทเดียวในสถานที่เกิดเหตุ อย่าเพ่งวางสายจนกว่าจะได้รับแจ้งให้วาง

รายละเอียดการรับรอง (SAR)

โทรศัพท์เครื่องนี้ตรงตามคำแนะนำระหว่างประเทศของการสื่อสารทางคลื่นวิทยุ

เครื่องโทรศัพท์ของคุณจะเป็นตัวรับและส่งสัญญาณวิทยุ ซึ่งได้รับการออกแบบและได้รับการผลิตไม่ให้เกิดความถี่สัญญาณคลื่นวิทยุที่แนะนำโดยข้อกำหนดระหว่างประเทศ (ICNIRP) ข้อจำกัดนี้เป็นส่วนหนึ่งของคำแนะนำและระดับ RF ที่ได้รับอนุญาต ข้อแนะนำนี้จัดทำขึ้นโดยหน่วยงานทางด้านวิทยาศาสตร์ที่เป็นหน่วยงานอิสระ ตามระยะเวลาและการประเมินผลจากการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ ข้อแนะนำนี้ยังรวมถึงระดับความปลอดภัยของผู้ใช้ทุกคน โดยไม่ขึ้นกับอายุหรือสุขภาพ

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

ค่า SAR สูงสุดของเครื่องโทรศัพท์เครื่องนี้ขณะใช้ทดสอบกับหู คือ 0.53 W/kg

ค่า SAR แตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับข้อกำหนดในการทดสอบและที่รายงานของแต่ละประเทศและระบบเครือข่าย การใช้อุปกรณ์เสริมของโทรศัพท์อาจทำให้ค่า SAR แตกต่างกัน คุณสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับค่า SAR ได้ในส่วนของข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ www.nokia-asia.com

*ค่า SAR สำหรับโทรศัพท์จะจำกัดอยู่ที่ 2.0 W/kg ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยเกินสิบกรัมของเนื้อเยื่อหัว ข้อจำกัดนี้สอดคล้องกับความปลอดภัยที่ให้สำหรับบุคคลทั่วไปและความแตกต่างของหน่วยวัด ค่า SAR แตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับข้อกำหนดที่รายงานของแต่ละประเทศและระบบเครือข่าย สำหรับข้อมูล SAR ในพื้นที่อื่น โปรดดูข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ www.nokia-asia.com

โนเกียแคร์เซ็นเตอร์

เลขที่	สาขา	ชั้น	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร	เวลาทำการ
	กรุงเทพฯ					
1	ฟิวเจอร์ปาร์ค รังสิต	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	เซ็นทรัลปิ่นเกล้า	4	ห้อง 421 ชั้น 4 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า ปิ่นเกล้า ถนนบรมราชชนนี แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700	0-2884-5694-5	0-2884-5695	จันทร์ - อาทิตย์ 10:30-20:30
3	ซีคอนสแควร์	G	เลขที่ 1060-1 ซีคอนสแควร์ 904 หมู่ 6 ถนนศรีนครินทร์ 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.มหิดล ต.หายยา อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100	0-5320-3321-3	0-5320-1842	จันทร์ - อาทิตย์ 9:00-19:00
5	พญา (ริม ถ.สุขุมวิท ก่อนถึงแยก 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/ซีพี แลนด์ทาวเวอร์ หมู่ 12 ถนน มิตรภาพ ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	0-4332-5779-81	0-4332-5781	จันทร์ - อาทิตย์ 9:00-20:00
7	หาดใหญ่ (ปากทางเข้าโรงพยาบาล กรุงเทพ)		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

A

Application Manager 106

B

Bluetooth

การซิงโครไนซ์ 145

C

Calculator 104

Calendar 64

CBS 136

การตั้งค่า 137

รายการหัวข้อ 136

certificate-based authentication 128

certificates

การลงทะเบียน 126

Clock 102

Connectivity 138

Contacts 60

ดูเพิ่มเติมที่บัตรรายชื่อ

Control panel 106

D

Desk 30

กลุ่ม 31

การกลับไปยัง 19

ปุ่ม 12

Documents 96

โปรดดูเพิ่มเติมที่เอกสารข้อความ

G

GPRS 28, 29

การตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 114

ค่าบริการ 28

ตัวนับข้อมูล 134

H

HSCSD 28

I

ID ของบริการแบบวิซวล 92

IP แอดเดรส 113

L

legacy authentication 128

Log 133

M

Messaging 45

MMS

โปรดดูที่ข้อความมัลติมีเดีย

N

Nokia Audio Manager 83

การแก้ไขแทร็ค 85

การแก้ไขแทร็คซีดี 85

การค้นหาแทร็ค 85

การเปิดใช้ 83

การเพิ่มแทร็ค 85

การโอนแทร็ค 84

รายการเพลง 86

P

Policy server is currently in use 129

Presentations 101

Profiles 43

R

RealPlayer 81

การตั้งค่า 117

S

Sheet 98

SMS

การเขียนและการส่ง 46

T

Telephone 36

การโอนสายข้อมูลและสายแฟกซ์ 39

โปรดดูเพิ่มเติมที่การโทร

เสียงสัญญาณ DTMF 41

To-do 67

V

Visual Radio 91

- ID ของบริการแบบวีซวล 92
- การดูข้อมูล 92

Voice Recorder 94

VPN

- การใช้ร่วมกับแอปพลิเคชัน 128
- การตรวจสอบสิทธิ์ 128
- เกี่ยวกับ 120
- แนะนำ 120

VPN policy 123

- การจัดการ 121
- การติดตั้ง 121
- การลบ 123
- การอัปเดต 123
- เกี่ยวกับ 121
- รายละเอียด 122
- สถานะ 122

W

Web 68

ก

กรอบ 71

กล้องถ่ายรูป 73

- การตั้งค่า 74
- การถ่ายภาพ 73

กลุ่ม

- บัตรรายชื่อ 62
- บันทึกสิ่งที่ต้องทำ 67

โปรแกรม 31

แอปพลิเคชัน 31

การกลับไปยัง Desk 19

การกำหนดรูปแบบ

อีเมล 51

การกำหนดรูปแบบเวิร์กชีต 99

การแก้ไข

ภาพ 79

การแก้ไขข้อมูลเทร็ค 85

การแก้ไขปัญหา 148

การฟอร์มแทนหน่วยความจำ 148

การเขียน 32

การตั้งค่าการป้องกันตัวอักษรด้วยปากกา 34

การรับรู้ถึงลักษณะลายมือที่เขียน 32

แป้นพิมพ์ในหน้าจอ 34

การค้นหา 20

การค้นหาเทร็ค 85

การควบคุม 12

การควบคุมระดับเสียง 24

การคัดลอกข้อมูล

จากอุปกรณ์อื่นๆ 141

การจัดการภาพ 77

การจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth 139

การจำกัด

การติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูล 109

การโทรติดต่อ 39

การจำกัดการติดต่อ 109

การจำกัดการติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูล 109

การจำกัดการโทร 39

การชาร์จแบตเตอรี่ 16

การเชื่อมต่อ

Bluetooth 138

การซิงโครไนซ์ 146

คอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ 140

ชุดโปรแกรม PC Suite 141

โมเด็ม 141

การเชื่อมต่อ Bluetooth 138

การจับคู่ 139

การตรวจสอบการให้สิทธิ์ใช้งาน 139

การรับข้อมูล 139

การส่งข้อมูล 139

การเชื่อมต่อข้อมูล 28

การใช้ตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ 33

การใช้ตัวอักษรพิมพ์ใหญ่โดยอัตโนมัติ 33

การซิงโครไนซ์ระยะไกล 146

การตั้งค่า 146

การคำนวณหน่วยความจำ 132

การถอด 15

การเปลี่ยนชื่อ 132

การเรียกคืนข้อมูล 132

การสำรองข้อมูล 132

การใส่ 15

การดึงข้อมูลอีเมล 49

การดู

Presentations 101

ข้อมูล Visual Radio 92

ภาพ 77

การตรวจสอบการให้สิทธิ์ใช้งานแก่

อุปกรณ์ Bluetooth 139

การตอบกลับอีเมล 50

การตั้งค่า

- กล้องถ่ายรูป 74
- การตั้งค่าคอนฟิเกอเรนซ์ระยะไกล 144
- ข้อความมัลติมีเดีย 58
- เครื่องบันทึกเสียง 95
- จอภาพ 110
- จอแสดงผล 110
- จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 111
- ทัชสกรีน 119
- โทรศัพท์ 38
- ภาพ 78
- ภูมิภาค 117
- ระบบฝากข้อความเสียง 40
- รูปแบบตัวเลข 117
- รูปแบบวันที่ 117
- รูปแบบเวลา 117
- รูปแบบสกุลเงิน 118
- ลักษณะ 119
- วันที่และเวลา 109
- เว็บเบราว์เซอร์ 71
- แสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งาน 137
- อีเมล 47
- การตั้งค่า My view 115
- การตั้งค่าการป้องกันด้วยตัวอักษรปากกา 34
- การตั้งค่าค้นหาตำแหน่ง 115
- การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว 116
- การตั้งค่าคอนฟิเกอเรนซ์ระยะไกล 144
 - การตั้งค่า 145
- การตั้งค่าเครื่องช่วยฟัง 110

การตั้งค่าตามภูมิภาค 117

- การตั้งค่าพรีอ็อกซ์ 112
- การตั้งค่าเนมสเปซ 47
- การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตขั้นสูง 112
- การติดต่อ
 - การติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูล 29
 - การปรับระดับเสียง 37
 - ระบบฝากข้อความเสียง 37
- การติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูล 28, 29
 - GSM 28
 - ความเร็วสูง 28
- การติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลที่มีความเร็วสูง 28
- การติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูลแบบ GSM 28
- การติดตั้ง
 - VPN policy 121, 126
 - การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์ VPN policy จากไฟล์ SIS 124
 - แอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์ 25
- การถอด
 - การคำนวณความจำ 15
 - แบตเตอรี่ 14
- การถ่ายภาพ 73
- การทำเครื่องหมายเลือกการยก 19
- การทำให้หน่วยความจำมีพื้นที่ว่าง 24
- การโทร 36
 - การโทรด่วน 36
 - ระยะเวลา 134
- การโทรฉุกเฉิน 159
 - โดยใช้รหัสโทรศัพท์ 36

การโทรด่วน 36, 37, 61

- การโทรติดต่อ
 - การจำกัด 39
 - การตั้งค่า 38
 - การโทรด่วน 37
 - การโทรออกโดยใช้เสียง 38
 - การประชุมสาย 37
 - การปฏิเสธ 38
 - การรับสาย 38
 - การโอน 38
- การโทรออก 36
- การโทรออกโดยใช้เสียง 38, 62
- การนาวิเกตเว็บ 70
- การบันทึกข้อความเสียง 94
- การบีบอัด PPP 113
- การเบรกดูเว็บ 70
- การปฏิเสธไม่รับสาย 38
- การประชุมสาย 37
- การปรับตั้งค่า 119
- การเปรียบเทียบจอภาพ 119
- การปรับระดับเสียง 24
 - ระดับเสียงกริ่ง 44
- การปลดล็อคทัชสกรีน 24
- การปลุก 102
- การป้อนข้อมูล
 - โปรดดูที่ การเขียน
- การเปลี่ยนชื่อการคำนวณความจำ 132

การเปิด

Desk 19
โปรแกรม 19
เมนู 19

การเปิดและปิด 16

การฝึกอบรม

การเขียนด้วยลายมือ 33

การรักษาความปลอดภัย

ใบรับรอง 107

การรับรู้ถึงลักษณะลายมือที่เขียน 32

สไคล์ของแต่ละบุคคล 33

การรับส่งข้อความ

การกำหนดเวลา 52

ข้อความบริการ 59

ข้อความมัลติมีเดีย 55

ข้อความอัจฉริยะ 59

ข้อความแบบตัวอักษร 53

ถอดเข้า 46

ถอดออก 46

ลายเซ็น 52

อีเมลล์

การรับสายเรียกเข้า 38

การเรียกข้อมูลอีเมลล์ 49

การเรียกคืนข้อมูล 132

การลงทะเบียนใบรับรอง 126

การลบ 123

VPN policy 123

เซิร์ฟเวอร์ VPN policy 126

โปรแกรม 106

การล๊อค

ทัชสกรีนและปุ่มกด 24

การล๊อคปุ่มกด 24

การเล่น

เพลง 88

ไฟล์วิดีโอ 81

การเลือกภาษา 119

การเลือกรายการ 19

การแตะ 18

การเลื่อนดู 18

การวาดภาพ

การเปลี่ยนแปลงรูป 80

เครื่องมือ 79

การส่ง

ข้อความแบบตัวอักษร 53

ข้อความมัลติมีเดีย 55

ข้อมูลผ่านทาง Bluetooth 139

บัตรรายชื่อ 62

อีเมลล์ 50

เอกสารข้อความ 96

การสำรวจข้อมูล 132

การแสดงผลข้อมูลของระบบที่ใช้งาน (CBS) 136

การใส่

การ์ดหน่วยความจำ 15

ซิมการ์ด 13

แบตเตอรี่ 13

วันที่ 96

การใส่ตัวอักษรพิเศษ 96, 98

การโอน

ข้อมูลจากอุปกรณ์อื่นๆ 141

บัตรรายชื่อ 18

การโอนข้อมูล 145

การโอนเพลง 84

การโอนสาย 38

สายข้อมูลและสายแพคเกจ 39

ข

ข้อความความเร็วสูง (HSCSD) 29

ข้อความบริการ 59

ข้อความแบบตัวอักษร 53

การตั้งค่า 54

การรับ 54

การส่ง 53

ข้อความแบบสั้น

โปรดดูที่ข้อความแบบตัวอักษร

ข้อความมัลติมีเดีย 55

การตั้งค่า 58

การเพิ่มหน้า 56

การรับ 57

การสร้าง 55

โหมดที่จำกัด 59

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด 128

ข้อความอัจฉริยะ 59

ข้อมูล

การคัดลอก 141

การเชื่อมต่อ 29

จุดเชื่อมต่อ 29, 111
ตัวนับ 134
สัญลักษณ์แสดงการเชื่อมต่อ 22
ข้อมูลที่เกิด 28

ค

ค้นหา 20
ความกว้างของคอลัมน์ 99
ความปลอดภัย
การโทรฉุกเฉิน 159
เครื่องกระตุ้นหัวใจ 158
บริเวณที่มีการระเบิด 159
ยานพาหนะ 159
สภาพแวดล้อมการทำงาน 158
อุปกรณ์ช่วยฟัง 158
อุปกรณ์ทางการแพทย์ 158

ความสูงของแถว 99
ค่าบริการ
GPRS และโปรแกรมต่างๆ 28

คำขอรหัส PIN 118
คุกกี้ 72
เครื่องกระตุ้นหัวใจ 158
เครื่องคิดเลข Till roll 104
เครื่องคิดเลขตั้งโต๊ะ 104
เครื่องบันทึกเสียง
การตั้งค่า 95
เครื่องเล่นเพลง 88
รายการแฟลช 90
เครื่องเล่นวิดีโอ 81
แคช 71

ง

งาน 67

จ

จอภาพ

การตั้งค่า 110
การเปรียบเทียบ 119
การล๊อค 24
แถบเครื่องมือ 18, 19
ปุ่มคำสั่ง 19
ส่วนต่างๆ ของ 18

จอแสดงผล

การตั้งค่า 110

จุดเชื่อมต่อ 29

การตั้งค่า 111

แจ้งเตือน

ปฏิทิน 64

ข

ข้อเสีย 12
ซีทแมนูมิ 99
ชุดโปรแกรม PC Suite 141
ชุดหูฟัง 25
การตั้งค่า 110

ช

ซอฟต์แวร์

การดูรายละเอียด 106
การติดตั้ง 26
การลบ 106

ของแท้ 107

ซิงค์ 146
การตั้งค่า 146

ซิมการ์ด

การใส่ 13

ซีดีรอม 140

เซิร์ฟเวอร์ VPN policy

การจัดการ 124
การเชื่อมต่อ 124
การติดตั้งการตั้งค่าจากไฟล์ SIS 124
การเพิ่ม 124
การลบ 126

ด

ตัวอักษรพิเศษ

การใส่ 96, 98

ถ

ถาดเข้า 46
สัญลักษณ์ 46
ถาดออก 46
แถบเครื่องมือ 18, 19

ท

ทัชสกรีน

การตั้งค่า 119
การล๊อค 24

แฟลช

การแก้ไข 85
การลบ 87

น

นาฬิกา

- การปลุก 102
- เมือง 103

บ

บริเวณที่มีการระเบิด 159

บัตรรายชื่อ

- กลุ่มรายชื่อ 62
- การแก้ไข 60
- การคัดลอกจากซิมการ์ด 18
- การคัดลอกไปยังและจากซิมการ์ด 62
- การส่ง 62
- การสร้าง 60
- ช่อง 61
- บัตรรายชื่อในซิม 61
- รายการเสียง 62
- เสียงเรียกเข้าส่วนตัว 61
- หมายเลขโทรด่วน 61

บูตมาร์ค

70

เบราว์เซอร์

โปรดดูที่ Web

แบตเตอรี่

- การชาร์จ 16
- การถอด 14
- การใส่ 13
- ข้อมูล 151
- สัญลักษณ์แสดงสถานะ 22

ใบรับรอง

- การรับรองสิทธิ์ให้กับเซิร์ฟเวอร์
- VPN policy 124
- ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้ 127
- สถานะ 123

ใบรับรองดิจิทัล

107

ใบรับรองที่ขาดหายไป

123

ใบรับรองที่ยังใช้ไม่ได้

123

ใบรับรองทั้งหมดอายุ

123

ป

ปฏิทิน

- การซิงโครไนซ์ 145
- แจ้งเตือน 64
- รายการ 64
- แสดงผลตามวัน 64
- แสดงผลตามสัปดาห์ 65
- ไอคอน 66

ปุ่ม

การลัด 24

ปุ่มคำสั่ง

19

ปุ่มต่างๆ

12

ปุ่มเปลี่ยนรหัสผ่าน

127

ปุ่มรีเฟรช

127

ปุ่มลบ

123, 126

ปุ่มลบข้อความในล็อก

127

ปุ่มลัด

30

เปิด/ปิด

การเปิดและปิด 16

เปิดเครื่อง

17

แป้นพิมพ์

34

แป้นพิมพ์ในหน้าจอ

34

โปรแกรม

กลุ่ม 31

การดูรายละเอียด 106

การติดตั้ง 26

การเปิด 19

การลบ 106

โปรแกรม Certificate manager

107

โปรแกรม Device manager

144

การตั้งค่า 145

โปรแกรม File Manager

131

โปรแกรม Java

25

การติดตั้ง 26

ผ

แผนภูมิ

99

พ

เพลง

การลบ 87

ฟ

ฟังก์ชัน

ทั่วไป 21

พื้นฐาน 20

ฟังก์ชันทั่วไป

21

ฟังก์ชันพื้นฐาน

20

ไฟล์

ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้ 127
จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 125
ชื่อเซิร์ฟเวอร์ Policy 122, 125
ชื่อผู้ใช้ VPN 128
ชื่อผู้ใช้เซิร์ฟเวอร์ Policy 125
ยืนยัน 127
รหัสผ่าน 127
รหัสผ่าน VPN 128
รหัสผ่านเซิร์ฟเวอร์ Policy 125
รหัสผ่านถัดไป 128
สถานะใบรับรอง 122
อัปเดต 122
แอตเตสตาเซิร์ฟเวอร์ Policy 125

ไฟล์การยืนยัน

ไฟล์ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้ 127
ไฟล์จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 125
ไฟล์ชื่อเซิร์ฟเวอร์ Policy 122, 125
ไฟล์ชื่อผู้ใช้ VPN 128
ไฟล์ชื่อผู้ใช้เซิร์ฟเวอร์ Policy 125
ไฟล์รหัสผ่าน 127
ไฟล์รหัสผ่าน VPN 128
ไฟล์รหัสผ่านถัดไป 128
ไฟล์รหัสผ่านเซิร์ฟเวอร์ Policy 125
ไฟล์สถานะใบรับรอง 122
ไฟล์อัปเดต 122
ไฟล์แอตเตสตาเซิร์ฟเวอร์ Policy 125
แฟ้มข้อมูล
การจัดการ 132

ไฟล์

การจัดการ 131
ไฟล์ .JAD และ .JAR 25
ไฟล์ .SIS 25
ไฟล์บันทึก
ตัวนับข้อมูล GPRS 134
รายการโทรล่าสุด 134
เวลาการโทร 134
ไฟล์บันทึกการติดตั้ง 107
ไฟล์บันทึกรายการ 133
ไฟล์เสียง 94

ภาพ

ภาพ
การแก้ไข 79
การจัดการ 77
การตั้งค่า 78
เครื่องมือวาดภาพ 79
ภาพแบ็คกราวด์ 31

ภาพถ่าย

กล้องถ่ายรูป 73
ภาพแบ็คกราวด์ 31
ภาพพื้นหลัง 31
ภาพรักษาน้ำจอ 18, 110
ภาษาที่ใช้ในเครื่อง 119

ม

เมนู 19
ปุ่ม 12

เมล

โปรตุเกสที่เมลล์
เมลล์บอกระยะเวลา 47
เมืองที่อยู่ 103
โมเด็ม 141

ย

ยานพาหนะ 159

ร

รหัส 23, 118
รหัส PIN 118
รหัส PUK 118
รหัสระบบ 119
รหัสล๊อค 118
ระยะเวลาการล๊อคอัตโนมัติ 118
รหัส PIN 23
การป้อน 17, 118
การเปลี่ยนแปลง 118
รหัส PUK 23, 118
รหัสผ่าน 23, 118
รหัสผ่าน SecurID 128
รหัสผ่านการจัดเก็บคีย์
เกี่ยวกับ 127
การป้อน 128
การสร้าง 127
รหัสระบบ 23, 119
รหัสล๊อค 23, 118
การป้อน 17

ระดับเสียง

การปรับขณะโทรติดต่อกับ 37

ระดับเสียงกริ่ง 44

ระบบป้องกัน

รหัส 118

ระบบฝากข้อความเสียง

การตั้งค่า 40

การติดต่อ 37

ระยะเวลาการล๊อคอัตโนมัติ 118

รายการหัวข้อของ CBS 136

รายการแทร็ค 90

รายการโทร

รายการโทรล่าสุด 134

รายการโทรล่าสุด 134

รายการเพลง 86, 90

การแก้ไข 87

การค้นหา 87

การจัดทำ 86

การเพิ่ม 86

การเพิ่มแทร็ค 86

การลบ 87

รายการเสียง 62

รายชื่อ

การซิงโครไนซ์ 145

รูปแบบ

การแก้ไข 44

รูปแบบบนเครื่องบิน 43

รูปแบบตัวเลข 117

รูปแบบบนเครื่องบิน 43

รูปแบบสกุลเงิน 118

รูปภาพ

ภาพพื้นหลัง 30

รูปภาพพื้นหลัง 30

รูปลักษณะภายนอก

การปรับตั้งค่า 119

ล

ล๊อคไฟล์ VPN

การลบ 127

ดู 127

ลักษณะ 119

ลำโพง 25

ว

วอลล์เปเปอร์ 30

วันที่

การตั้งค่า 109

การใส่ 96

รูปแบบ 117

วิธีการแสดงตำแหน่ง 115

เว็บ

IP แอดเดรส 113

กรอปปี้ 71

การตั้งค่าการติดต่อเพื่อรับส่งข้อมูล 112

การตั้งค่าขั้นสูง 112

การตั้งค่าเบราว์เซอร์ 71

การตั้งค่าฟร็อกซี 112

การตั้งค่าอื่นๆ 113

การนาวิเกต 70

การเบร่าส์ 69

คุกกี้ 72

แคช 71

บุ๊กมาร์ค 70

รายละเอียด 71

สคริปต์ล๊อคอิน 113

เวลา

การตั้งค่า 109

รูปแบบ 117

เวิร์กช็อป 98

การกำหนดรูปแบบ 99

เวิร์กบุ๊ก 98

เว็ลด์ไวต์เว็บ

โปรดดูที่ เว็บ

ส

สคริปต์ล๊อคอิน 113

สต็อกเกอร์ 23

สไลด์ของย่อหน้า 97

สไลด์ 101

ส่วนต่างๆ

ของสมาร์ตโฟน 12

ของหน้าจอ 18

สัญลักษณ์

ดูที่ ไอคอน

สัญลักษณ์แสดงความแรงของสัญญาณ 22

สิ่งที่ต้องทำ

ไอคอน 67

สิ่งที่แนบ

อีเมล 52

เสียง

- การปิด 20
- เสียงเรียกเข้า 44
- เสียงเรียกเข้าส่วนตัว 61
- เสียงสัญญาณ DTMF 41
- แสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งาน (CBS)
 - การตั้งค่า 137
 - รายการหัวข้อ 136

ห

หน้าจอ

- ดูที่ จอภาพ
- ส่วนต่างๆ 18
- หน้าจอหรือห้ผ่านการจัดเก็บคีย์ 127
- โหมดที่จำกัด 59
- โหมดออฟไลน์ 43
- หน่วยความจำ 23
 - แคช 71
 - ที่ใช้ได้ 115

อ

อินเทอร์เน็ต

- การตั้งค่าการเชื่อมต่อ 114
- การตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ 111
- ข้อกำหนดในการเข้าใช้ 111
- โปรดดูเพิ่มเติมที่ เว็บไซต์

อีเมล

- การกำหนดรูปแบบ 51
- การดึงข้อมูลจากแมสบล็อกซ์ 49
- การตอบกลับ 50

- การตั้งค่า 47
- การส่ง 50
- จุดเชื่อมต่อ 111
- ถอดเข้า 46
- ถอดออก 46
- สิ่งที่แนบ 52

- อุปกรณ์ช่วยฟัง 158
- อุปกรณ์ทางการแพทย์ 158
- อุปกรณ์เสริม 110
- อุปกรณ์เสริมของแท้ Nokia 153
- เอกสารข้อความ 96
 - การแก้ไขสไตล์ของย่อหน้า 97
 - การส่ง 96
 - การใส่ตัวอักษรพิเศษ 96, 98
 - การใส่วันที่ 96

แอปพลิเคชัน

- กลุ่ม 31

ไอคอน

- การเชื่อมต่อข้อมูล 22
- ความแรงของสัญญาณ 22
- บันทึกสิ่งที่ต้องทำ 67
- ปฏิทิน 66
- พื้นที่แสดงสถานะ 21
- ระดับแบตเตอรี่ 22

ไอคอนสถานะ 21

ฮ

- แฮนด์ฟรี 25