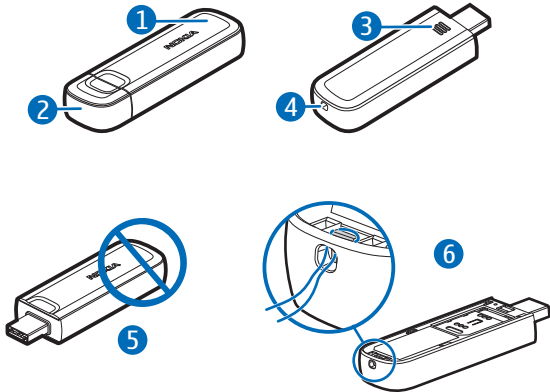
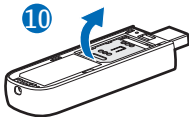
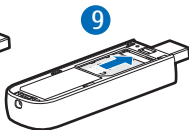


# Nokia Internet Stick CS-10

---





คำประกาศเรื่องความสอดคล้อง

NOKIA CORPORATION ขอประกาศในที่นี้ว่า  
ผลิตภัณฑ์ RD-7 นี้สอดคล้องกับข้อกำหนด  
ที่สำคัญและบทบัญญัติอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของ  
Directive 1999/5/EC คุณสามารถดูสำเนา  
คำประกาศเรื่องความสอดคล้องได้ที่

[http://www.nokia.com/phones/  
declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/)

**CE 0682**

© 2010 Nokia สงวนลิขสิทธิ์

Nokia, Nokia Connecting People และโลโก้  
อุปกรณ์เสริมของแท่งของ Nokia เป็น  
เครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้า  
จดทะเบียนของ Nokia Corporation  
ผลิตภัณฑ์อื่นและชื่อบริษัทอื่นที่กล่าวถึง  
ในที่นี้อาจเป็นเครื่องหมายการค้าหรือชื่อ  
ทางการค้าของเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ  
ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ จำหน่าย หรือจัดเก็บเนื้อหา  
ส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของเอกสาร  
ฉบับนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์

อักษรจากโนเกีย โนเกียดำเนินการนโยบาย  
ในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น เราจึง  
ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงและปรับปรุง  
ส่วนหนึ่งส่วนใดของผลิตภัณฑ์ที่อธิบายไว้  
ในเอกสารฉบับนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ  
ล่วงหน้า

ตามขอบข่ายสูงสุดที่อนุญาตโดยกฎหมายที่  
มีผลบังคับใช้ ไม่ว่าในกรณีใด NOKIA หรือ  
ผู้ให้อนุญาตรายใดของ NOKIA จะไม่  
รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลหรือ  
รายได้ หรือความเสียหายพิเศษ โดย  
อุบัติเหตุ อันเป็นผลสืบเนื่องหรือความ  
เสียหายทางอ้อมไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดก็ตาม  
เนื้อหาในเอกสารนี้ให้ข้อมูล "ตามสภาพ  
ที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะ  
โดยตรงหรือโดยนัย และมีได้จำกัดอยู่ที่การ  
รับประกันความสามารถในการทำงานของ  
ผลิตภัณฑ์ที่จำหน่าย หรือความเหมาะสม  
ในการใช้งานตามวัตถุประสงค์ ตลอดจน  
ความถูกต้อง ความเชื่อถือได้หรือข้อมูล  
ในเอกสารนี้ นอกเหนือจากขอบเขตที่

กฎหมายระบุไว้เท่านั้น โนเกียขอสงวนสิทธิ์  
ในการแก้ไขหรือเพิกถอนเอกสารนี้โดย  
ไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
ผลิตภัณฑ์และแอปพลิเคชัน และบริการ  
สำหรับผลิตภัณฑ์เหล่านี้ที่วางจำหน่าย  
อาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาค โปรด  
ตรวจสอบรายละเอียด และตัวเลือกภาษา

ที่มีให้เลือกใช้ได้จากตัวแทนจำหน่าย Nokia  
ของคุณ โทรศัพท์เครื่องนี้ประกอบด้วยสินค้า  
เทคโนโลยี หรือซอฟต์แวร์ ซึ่งสอดคล้องตาม  
กฎหมายและข้อบังคับด้านการส่งออกของ  
สหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ ห้าม  
กระทำการใดๆ ที่ขัดแย้งต่อกฎหมาย

## ความปลอดภัย

โปรดอ่านคำแนะนำต่อไปนี้ การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำอาจเป็นอันตรายหรือถือว่า  
ผิดกฎหมาย กรุณาอ่านข้อมูลเพิ่มเติม  
ในคู่มือผู้ใช้ฉบับสมบูรณ์



**การเปิดใช้อย่างปลอดภัย**  
ห้ามเปิดเครื่องในสถานที่  
ที่ห้ามใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่  
หรือเมื่ออาจก่อให้เกิดสัญญาณ  
รบกวนหรืออันตราย



**สัญญาณรบกวน**  
อุปกรณ์ไร้สายทั้งหมดอาจ  
ได้รับผลกระทบจากสัญญาณ  
รบกวน ซึ่งจะส่งผลต่อ  
ประสิทธิภาพการทำงานของ  
เครื่องได้



**ปิดเครื่องเมื่ออยู่ในบริเวณ  
ที่จำกัดการใช้**

โปรดปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ  
ปิดเครื่องเมื่ออยู่ในเครื่องบิน  
ใกล้อุปกรณ์การแพทย์  
เชื้อเพลิง สารเคมี หรือบริเวณที่  
อาจเกิดระเบิด



**กันน้ำ**  
โทรศัพท์มือถือของคุณกันน้ำ  
ไม่ได้ ควรเก็บไว้ในที่แห้ง



**บริการโดยผู้ชำนาญการ**  
ทำการติดตั้งหรือซ่อมแซม  
ผลิตภัณฑ์โดยบุคลากร  
ผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น

## ■ ข้อมูลเกี่ยวกับโทรศัพท์ของคุณ

อุปกรณ์ไร้สายที่อธิบายไว้ในคู่มือฉบับนี้  
ได้รับการรับรองให้ใช้กับเครือข่ายระบบ  
(E)GSM 850, 900, 1800 และ 1900 และ  
UMTS 850 และ 2100 HSPA โปรดติดต่อ  
ขอข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบเครือข่าย  
จากผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ

เมื่อใช้งานต่อเนื่องเป็นเวลานาน เช่น  
การเชื่อมต่อข้อมูลความเร็วสูง อุปกรณ์  
อาจเกิดความร้อน โดยส่วนใหญ่แล้วนี่คือ  
สภาพปกติ หากคุณสังเกตเห็นว่าเครื่อง  
ทำงานผิดปกติ ให้นำไปยังศูนย์บริการ  
ที่ได้รับการรับรองใกล้บ้านคุณ

เมื่อต้องการต่อโทรศัพท์กับอุปกรณ์ชนิด  
อื่นๆ กรุณาอ่านคู่มือผู้ใช้เพื่อศึกษา  
รายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย

ห้ามต่อโทรศัพท์เข้ากับอุปกรณ์ที่ไม่  
สามารถใช้งานร่วมกันได้

## ■ บริการเสริมจากระบบเครือข่าย

คุณต้องสมัครใช้บริการจากผู้ให้บริการ  
ระบบไร้สายเพื่อใช้งานอุปกรณ์นี้  
คุณสมบัติเหล่านี้ไม่ทำงานบนทุก  
เครือข่าย เครือข่ายต่างๆ อาจต้องการ  
ให้คุณทำข้อตกลงเฉพาะกับผู้ให้บริการ  
ก่อนจึงจะสามารถใช้บริการเสริมจาก  
ระบบเครือข่ายได้ บริการเสริมจากระบบ  
เครือข่ายเกี่ยวข้องกับกระบวนการ

ถ่ายโอนข้อมูล สอบถามรายละเอียด  
ค่าบริการได้จากผู้ให้บริการเครือข่าย  
ของคุณหรือกับเครือข่ายอื่นนอกพื้นที่  
ผู้ให้บริการสามารถอธิบายค่าบริการที่  
เรียกเก็บได้ ในบางเครือข่าย อาจมี  
ข้อจำกัดที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งาน  
คุณลักษณะบางอย่างของอุปกรณ์นี้ซึ่งต้อง  
มีการสนับสนุนจากเครือข่าย

## ข้อมูลเบื้องต้น

Nokia Internet Stick CS-10 เป็น  
โมเด็มไร้สายที่ใช้เพื่อถ่ายโอนข้อมูล  
ผ่านระบบเครือข่ายเซลลูลาร์

เมื่อต้องการใช้อุปกรณ์กับคอมพิวเตอร์  
คุณต้องติดตั้งแอปพลิเคชัน Nokia  
Internet Modem ซึ่งจะทำการติดตั้ง

โดยอัตโนมัติเมื่อต่ออุปกรณ์เข้ากับ  
คอมพิวเตอร์เป็นครั้งแรก

โปรดอ่านคู่มือโดยละเอียดก่อนใช้งาน  
อุปกรณ์ และอ่านคู่มือผู้ใช้แอปพลิเคชัน  
Nokia Internet Modem คู่มือ  
คอมพิวเตอร์ คู่มือระบบปฏิบัติการและ  
ซอฟต์แวร์อื่นๆ ที่ใช้ในการเชื่อมต่อ  
อินเทอร์เน็ตเพื่อการใช้งานร่วมกับ  
อุปกรณ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดเข้าไปที่  
[www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) หรือ  
เว็บไซต์ Nokia ในประเทศของคุณ



**หมายเหตุ:** พื้นที่ผิวของ  
อุปกรณ์ไม่มีส่วนผสมของ  
นิกเกิล ส่วนที่เป็นโลหะของ  
สายหีวอาจมีนิกเกิลผสมอยู่  
ในปริมาณเล็กน้อย ผู้ที่แพ้  
นิกเกิลอาจเกิดอาการแพ้  
หากสัมผัสกับส่วนของโลหะ  
ที่เป็นนิกเกิลของสายหีว  
เป็นเวลานาน

## การอ่านคู่มือผู้ใช้ของ Nokia Internet Modem

เมื่อต้องการอ่านคู่มือผู้ใช้ของแอปพลิเคชัน  
Nokia Internet Modem คุณต้อง  
ติดตั้งโปรแกรมอ่าน PDF ไว้ใน  
คอมพิวเตอร์ คุณสามารถดาวน์โหลด  
โปรแกรมอ่าน PDF ได้จากเว็บไซต์ของ  
Adobe เป็นต้น

เมื่อต้องการเข้าใช้งานคู่มือผู้ใช้ ให้เลือก  
เครื่องหมายคำถาม (**วิธีใช้**) จาก

หน้าหลักในแอปพลิเคชัน Nokia Internet Modem คู่มือผู้ใช้จะปรากฏในภาษาที่คุณเลือกระหว่างการติดตั้งแอปพลิเคชัน

**ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่รองรับ**  
เสียบ USB เข้ากับอุปกรณ์ที่รองรับการถ่ายโอนข้อมูลตามพิกัดที่กำหนดไว้ในข้อมูลจำเพาะสำหรับพอร์ต USB เวอร์ชัน 2.0

เมื่อต้องการใช้งานอุปกรณ์เพื่อถ่ายโอนข้อมูลกับคอมพิวเตอร์ของคุณ คอมพิวเตอร์ต้องมีโปรเซสเซอร์ 500

MHz 32 บิต (x86) หรือ 64 บิต (x64) หรือเร็วกว่า พอร์ต USB ที่ใช้ร่วมกันได้ และเนื้อที่ว่างในฮาร์ดดิสก์ 350 เมกะไบต์ คุณยังต้องใช้ระบบปฏิบัติการต่อไปนี้ Microsoft Windows XP (Service Pack 2 พร้อม Hotfix KB943198 หรือ Service Pack 3 หรือรุ่นที่ใหม่กว่า) หรือ Microsoft Windows Vista Windows 7 Linux Ubuntu 9.04 หรือ Apple Mac OS 10.5 หรือ 10.6 หรือรุ่นที่ใหม่กว่า ไม่รองรับ Microsoft Windows XP รุ่น 64 บิต

## เริ่มต้นการใช้งาน

---

อุปกรณ์จะมีส่วนประกอบต่างๆ ที่แสดงอยู่บนเพจชื่อเรื่องดังนี้ ไฟแสดงสถานะ (1) หัวต่อ USB และฝาป้องกัน (2) ฝาครอบด้านหลัง (3) และช่องร้อยสายคล้องสำหรับพกพา (4)

### ตำแหน่งเสาอากาศ

อุปกรณ์ของคุณมีสายอากาศอยู่ภายใน โปรดหลีกเลี่ยงการสัมผัสบริเวณเสาอากาศ (5) โดยไม่จำเป็นขณะเสาอากาศกำลังส่งหรือรับสัญญาณ

การสัมผัสกับเสาอากาศจะส่งผลต่อคุณ  
ภาพของสัญญาณสื่อสาร อาจทำให้  
อุปกรณ์ใช้พลังงานในระดับที่มากขึ้น  
ขณะทำงาน และอาจทำให้อายุการ  
ใช้งานของแบตเตอรี่คอมพิวเตอร์ลดลง

## ใส่ซิมการ์ด



**คำเตือน:** เก็บฝาครอบ  
ป้องกันให้พ้นมือเด็ก

- 1 ดึงฝาครอบป้องกันโดยการดึงออกจาก  
หัวต่อ USB (7)
- 2 เลื่อนฝาครอบด้านหลังไปทางหัวต่อ  
USB (8) และยกขึ้น
- 3 เลื่อนตัวยึดซิมการ์ดไปทางหัวต่อ  
USB (9) และยกเพื่อเปิดออก (10)
- 4 ใส่ซิมการ์ดลงในช่อง (11)

ตรวจสอบว่าหน้าสัมผัสที่การ์ดหันลง  
และมุมตัดของการ์ดหันไปทางช่อง  
ร้อยสาย

- 5 กดตัวยึดกลับเข้าที่และเลื่อนไปทาง  
ช่องร้อยสายเพื่อปิด (12)
- 6 เลื่อนฝาครอบด้านหลังไปทางช่องร้อย  
สายจนกระทั่งล็อกเข้าที่ (13)

## การตั้งค่าครั้งแรก

เมื่อจะตั้งค่าอุปกรณ์สำหรับ  
คอมพิวเตอร์ของคุณ คุณอาจต้องใช้  
สิทธิในฐานะผู้ดูแลระบบเพื่อเข้าสู่ระบบ  
ปฏิบัติการ คุณอาจต้องเปลี่ยนการตั้งค่า  
ไฟร์วอลล์สำหรับระบบปฏิบัติการของ  
คุณ เพื่อให้อุปกรณ์สามารถเชื่อมต่อ  
อินเทอร์เน็ตได้

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใส่ซิมการ์ด  
เข้าไปในอุปกรณ์แล้ว
- 2 ถอดฝาครอบป้องกันโดยการดึงออก  
จากหัวต่อ USB
- 3 เปิดคอมพิวเตอร์และต่ออุปกรณ์  
เข้ากับพอร์ต USB บนคอมพิวเตอร์  
โดยให้โลโก้ Nokia หันขึ้นด้านบน



**เคล็ดลับ:** ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์กับคอมพิวเตอร์ที่ใช้ร่วมกันได้โดยใช้สายเชื่อมต่อ Nokia CA-150D ให้เชื่อมต่อกับหัวต่อ USB และพอร์ต USB ที่คอมพิวเตอร์

- 4 ในการติดตั้งอุปกรณ์และแอปพลิเคชัน Nokia Internet Modem ให้ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้
  - ใน Windows โปรแกรมติดตั้งจะเปิดขึ้นโดยอัตโนมัติหากเปิดใช้งานคุณลักษณะการรันอัตโนมัติไว้
  - ใน Mac OS ดับเบิลคลิกที่ไอคอนการติดตั้ง Nokia Internet Stick CS-10 แล้วดับเบิลคลิกที่ไอคอน Nokia Internet Modem
  - ใน Linux ดับเบิลคลิกที่ไดรฟ์ CD แล้วดับเบิลคลิกที่ไอคอน

nokiaInternetmodem.deb  
เลือกชุดการติดตั้ง

- 5 เลือกภาษาที่ต้องการจากรายการและเลือก **ตกลง** ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏ

กรุณาอ่านข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้งานสำหรับผู้ใช้ให้ละเอียดถี่ถ้วนและยอมรับข้อตกลง

แอปพลิเคชันและไดรเวอร์ที่จำเป็นได้รับการติดตั้งไว้บนคอมพิวเตอร์ของคุณ การติดตั้งอาจใช้เวลาานหลายนาที

- 6 อุปกรณ์จะพยายามกำหนดการตั้งค่าสำหรับเครือข่ายเซลลูลาร์ของผู้ให้บริการของคุณ ตามชนิดของซิมการ์ด
- 7 เมื่อได้รับแจ้ง ให้ป้อนรหัส PIN (personal identification number) ของซิมการ์ดของคุณ รหัส PIN

จะช่วยป้องกันซิมการ์ดของคุณจากการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตและมักให้มาพร้อมกับการ์ด

หน้าหลักของแอปพลิเคชัน Nokia Internet Modem จะปรากฏขึ้น

8 เมื่อจะออกจากแอปพลิเคชัน Nokia Internet Modem ให้เลือก X

9 เมื่อจะปลดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ออกจากคอมพิวเตอร์ ให้ถอดอุปกรณ์ออกจากพอร์ต USB

คุณอาจต้องหยุดการทำงานของอุปกรณ์ก่อนที่จะยกเลิกการเชื่อมต่อ หากระบบปฏิบัติการของคุณสนับสนุนฟังก์ชันนี้

## ไฟสัญญาณ

หากไฟสัญญาณเป็นสีแดง แสดงว่าอุปกรณ์ไม่สามารถลงทะเบียนกับเครือข่ายเซลลูลาร์ได้เพราะซิมการ์ดไม่ถูกต้องหรือใส่ซิมการ์ดผิดวิธี หรือ

ไม่สามารถสนับสนุนเครือข่ายในตำแหน่งของคุณ หากไฟสีแดงกะพริบแสดงว่าอุปกรณ์ไม่ได้จดทะเบียนกับเครือข่ายเซลลูลาร์ เนื่องจากคุณไม่ได้ป้อนรหัส PIN ในกรณีที่มีการเปิดใช้การร็องขอรหัส PIN ในแอปพลิเคชัน Nokia Internet Modem

หากไฟสัญญาณเป็นสีเขียว แสดงว่าอุปกรณ์จดทะเบียนกับเครือข่าย GSM และกำลังถ่ายโอนข้อมูล หากไฟสีเขียวกะพริบ แสดงว่าอุปกรณ์จดทะเบียนกับเครือข่าย GSM แต่การเชื่อมต่อข้อมูลไม่สามารถใช้งานได้

หากไฟสัญญาณเป็นสีน้ำเงิน แสดงว่าอุปกรณ์จดทะเบียนกับเครือข่าย 3G และกำลังถ่ายโอนข้อมูล หากไฟสีน้ำเงินกะพริบ แสดงว่าอุปกรณ์จดทะเบียนกับเครือข่าย 3G แต่การเชื่อมต่อข้อมูลไม่สามารถใช้งานได้

## ต่อสาย

ถอดฝาครอบป้องกันและฝาครอบด้านหลังออก สอดสายผ่านรูที่ด้านบนของอุปกรณ์เพื่อให้คล้องเป็นห่วงรอบๆ ขาขนาดเล็ก (6) รัดสายให้แน่น ปิดฝาครอบด้านหลังกลับเข้าที่

## การถอนการติดตั้ง

ในการถอนการติดตั้งอุปกรณ์และแอปพลิเคชัน Nokia Internet Modem

## การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

---

คุณสามารถสอบถามเกี่ยวกับบริการด้านข้อมูล ราคา และภาษีต่างๆ ได้จากผู้ให้บริการของคุณ

- 1 เมื่อใส่ซิมการ์ดไว้ในอุปกรณ์แล้ว ให้เปิดคอมพิวเตอร์และต่ออุปกรณ์เข้ากับคอมพิวเตอร์

จากคอมพิวเตอร์ของคุณ ให้ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้

- ใน Windows ให้เลือกแอปพลิเคชันถอนการติดตั้งจากเมนู เริ่มต้น
- ใน Mac OS ให้เลือกไอคอนถอนการติดตั้งในโฟลเดอร์ Nokia
- ใน Linux ให้ใช้ตัวจัดการชุด

- 2 หากแอปพลิเคชัน Nokia Internet Modem ไม่เริ่มโดยอัตโนมัติ ให้ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้

- ใน Windows ให้เริ่มแอปพลิเคชันจากเมนู เริ่มต้น ตัวอย่างเช่น ใน Windows XP ให้เลือก Start > Programs > Nokia >

Nokia Internet Modem >  
Nokia Internet Modem

- ใน Mac OS ให้เลือกแอปพลิเคชันจาก Finder
- ใน Linux ให้เลือก Applications > Internet > Nokia Internet Modem

3 หากระบบแจ้งเตือนให้ป้อนรหัส PIN ของซิมการ์ดของคุณ

4 ตรวจสอบไฟสัญญาณเครือข่ายเพื่อดูว่าสามารถเชื่อมต่อเครือข่ายได้หรือไม่

5 ในการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ให้เลือก **การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต >**  
 เริ่มใช้การเชื่อมต่อด้วยซอฟต์แวร์ที่คุณต้องการ

ในระหว่างถ่ายโอนข้อมูล หน้าต่าง **การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต** จะแสดงอัตราการส่งผ่านของข้อมูลที่ส่ง

(อัตราส่งออก) และรับ (อัตรารับเข้า) ในระหว่างเซสชันปัจจุบันและจำนวนข้อมูลรวมทั้งหมดที่ส่งและรับในระหว่างเซสชัน (ปริมาณ)

หากคอมพิวเตอร์เข้าสู่โหมดสแตนด์บายหรือไฮเบอร์เนต การถ่ายโอนข้อมูลอาจหยุดทำงาน การใช้อุปกรณ์เพื่อถ่ายโอนข้อมูลจะทำให้คอมพิวเตอร์ต้องใช้แบตเตอรี่มากขึ้นและทำให้อายุการใช้งานของแบตเตอรี่เหลือน้อยลง

6 ในการปิดการเชื่อมต่อ ในหน้าต่าง **การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต** ให้เลือก



ในการออกจากแอปพลิเคชัน ให้เลือก X วิธีนี้จะปิดการเชื่อมต่อด้วย

ในการย่อแอปพลิเคชันโดยไม่ปิดการเชื่อมต่อที่ใช้งานอยู่ ให้เลือก   
ในการเปิดหน้าต่างแอปพลิเคชัน

เหมือนเดิม ให้คลิกไอคอนแอปพลิเคชัน  
ที่ย่อไว้

## การดูแลรักษาอุปกรณ์ของคุณ

---

โทรศัพท์ของคุณได้รับการออกแบบมาโดยมีรูปลักษณะที่ตีเยี่ยมและมีฝีมือการผลิตที่ประณีต คุณจึงควรดูแลโทรศัพท์ของคุณอย่างดี คำแนะนำต่อไปนี้จะช่วยให้คุณปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับประกันได้อย่างถูกต้อง

- เก็บโทรศัพท์ไว้ในที่แห้ง การจับตัวของไอน้ำ ความเปียกชื้น และของเหลวทุกประเภท หรือความชุ่มชื้นจะทำให้เกิดองค์ประกอบของแร่ ซึ่งอาจทำให้วงจรอิเล็กทรอนิกส์สึกกร่อนได้ หากตัวเครื่องเปียกชื้น ควรปล่อยให้เครื่องแห้งสนิทก่อน
- อย่าใช้หรือเก็บโทรศัพท์ไว้ในที่ที่มีฝุ่นหรือที่สกปรก เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์ส่วนที่สามารถขยับได้และ

ส่วนประกอบที่เป็นอิเล็กทรอนิกส์เสียหายได้

- อย่าเก็บโทรศัพท์ไว้ในที่ที่มีอุณหภูมิสูงหรือเย็น เนื่องจากอุณหภูมิสูงอาจทำให้อายุการใช้งานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สั้นลง แบตเตอรี่อาจเสื่อมสภาพ และทำให้ส่วนที่เป็นพลาสติกงอหรือละลายได้ เมื่ออุณหภูมิที่เย็นเพิ่มขึ้นจนถึงอุณหภูมิปกติ ความชื้นจะก่อตัวขึ้นภายในเครื่อง ซึ่งอาจทำให้อุปกรณ์แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์เสียหายได้
- อย่าพยายามเปิดดูภายในอุปกรณ์นอกเหนือจากที่แนะนำไว้ในคู่มือผู้ใช้งาน

- อย่าโยน เคาะ หรือเขย่าโทรศัพท์  
การใช้งานโดยไม่ถนอมเครื่องอาจ  
ทำให้แผงวงจรภายในและกลไกที่  
ละเอียดอ่อนเกิดความเสียหายได้
- อย่าใช้สารเคมี น้ำยาทำความสะอาด  
หรือผงซักฟอกชนิดเข้มข้นทำความสะอาด  
เครื่อง ควรใช้ผ้าแห้งที่สะอาด  
และนุ่มในการทำความสะอาดพื้นผิว  
ของโทรศัพท์เท่านั้น
- อย่าทาสีโทรศัพท์ เพราะสีอาจทำให้  
อุปกรณ์ที่สามารถขยับได้ติดขัด  
และไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ

คำแนะนำเหล่านี้สามารถใช้ได้กับ  
อุปกรณ์หรืออุปกรณ์เสริมอื่นๆ ด้วย  
**การนำกลับมาใช้ใหม่**  
โปรดส่งคืนผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์  
แบตเตอรี่ และวัสดุบรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้ว  
ไปยังจุดคัดแยกขยะเฉพาะทุกครั้ง วิธีนี้  
จะช่วยป้องกันการกำจัดขยะที่ไม่มีการ  
ควบคุม และช่วยรณรงค์การรีไซเคิลวัสดุ

ใช้แล้วต่างๆ ตรวจสอบข้อมูลสิ่งแวดล้อม  
ผลิตภัณฑ์และวิธีการรีไซเคิลผลิตภัณฑ์  
Nokia ของคุณได้ที่ [www.nokia.com/werecycle](http://www.nokia.com/werecycle) หรือ [nokia.mobi/werecycle](http://nokia.mobi/werecycle)



สัญลักษณ์รูปถังขยะกากบาท  
บนผลิตภัณฑ์ แบตเตอรี่  
สิ่งตีพิมพ์หรือบนวัสดุ  
บรรจุภัณฑ์หมายถึงผลิตภัณฑ์  
อิเล็กทรอนิกส์ แบตเตอรี่และ  
อุปกรณ์เก็บพลังงานต่างๆ  
เหล่านั้นจะต้องถูกส่งกลับมา  
จตุรบรรรมที่มีการแบ่งประเภท  
เมื่อหมดอายุการใช้งาน  
ข้อกำหนดนี้มีผลบังคับใช้ใน  
สหภาพยุโรป อย่างถึงผลิตภัณฑ์  
เหล่านั้นร่วมกับขยะของเทศบาล  
ที่ไม่สามารถแบ่งประเภทได้  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ  
สิ่งแวดล้อม โปรดดู คำประกาศ  
ด้านสิ่งแวดล้อม ของผลิตภัณฑ์  
ที่ [www.nokia.com/environment](http://www.nokia.com/environment)

# ข้อมูลเพิ่มเติมด้านความปลอดภัย

## ■ เด็กเล็ก

โทรศัพท์และอุปกรณ์เสริมไม่ใช่ของเล่น  
สิ่งเหล่านี้อาจมีชิ้นส่วนขนาดเล็ก  
โปรดเก็บชิ้นส่วนเหล่านี้ให้พ้นมือเด็ก

## ■ ความปลอดภัยด้าน สภาพแวดล้อมใน การทำงาน

รุ่นอุปกรณ์นี้ผ่านการทดสอบและมี  
คุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ควบคุมการ  
ปล่อยสัญญาณคลื่นวิทยุเมื่ออยู่ใน  
ตำแหน่งอย่างน้อยที่สุด 0.5 เซนติเมตร  
(1/4 นิ้ว) โดยห่างจากร่างกายเมื่อต่อ  
โดยตรงกับพอร์ต USB ที่อุปกรณ์ต้นทาง  
หรือเมื่อใช้กับสายเชื่อมต่อ Nokia CA-  
150D ที่ให้มาพร้อมกันในชุดจัดจำหน่าย  
ผลิตภัณฑ์

## ■ อุปกรณ์ทางการแพทย์

การทำงานของอุปกรณ์สำหรับส่งสัญญาณ  
วิทยุ รวมทั้งโทรศัพท์มือถืออาจก่อให้เกิด  
สัญญาณรบกวนต่อการทำงานของ  
อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ไม่มีการป้องกัน  
สัญญาณเพียงพอได้ โปรดปรึกษาแพทย์  
หรือบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นๆ หากคุณ  
ไม่แน่ใจว่าอุปกรณ์นั้นมีการป้องกัน  
พลังงานคลื่นความถี่ RF จากภายนอก  
อย่างเพียงพอหรือไม่ ปิดโทรศัพท์ในที่  
ที่มีการติดประกาศห้ามใช้ เนื่องจาก  
โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลอาจกำลัง  
ใช้อุปกรณ์ที่มีความไวต่อพลังงานคลื่น  
ความถี่ RF จากภายนอก

## อุปกรณ์เทียม

ผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์แนะนำให้  
ควรให้โทรศัพท์มือถืออยู่ห่างจากอุปกรณ์

เทียม เช่น เครื่องควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ หรือเครื่องกระตุ้นหัวใจ อย่างน้อย 15.3 เซนติเมตร (6 นิ้ว) เพื่อหลีกเลี่ยงสัญญาณรบกวนที่อาจเกิดกับเครื่องดังกล่าว บุคคลที่มีอุปกรณ์ดังกล่าวควรจะ:

- เก็บโทรศัพท์เคลื่อนที่ให้อยู่ห่างจากอุปกรณ์ทางการแพทย์มากกว่า 15.3 เซนติเมตร (6 นิ้ว)
- ปิดโทรศัพท์เคลื่อนที่หากสงสัยว่ากำลังเกิดคลื่นรบกวน
- ทำตามคำแนะนำจากผู้ผลิตอุปกรณ์เทียมทางการแพทย์

หากคุณมีคำถามเกี่ยวกับการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ร่วมกับอุปกรณ์เทียม ให้ปรึกษาสถานพยาบาลของคุณ

## เครื่องช่วยฟัง

โทรศัพท์มือถือบางเครื่องอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนกับเครื่องช่วยฟังได้

## ยานพาหนะ

สัญญาณความถี่คลื่นวิทยุ (RF) อาจส่งผลกระทบต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ติดตั้งอย่างไม่เหมาะสมหรือไม่ได้รับการป้องกันอย่างเต็มที่เท่าที่ควรในรถยนต์ เช่น ระบบหัวฉีดอิเล็กทรอนิกส์ ระบบเบรกป้องกันล้อล็อกอิเล็กทรอนิกส์ ระบบควบคุมความเร็วอิเล็กทรอนิกส์ และระบบถุงลมสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ตรวจสอบกับผู้ผลิตรถยนต์หรืออุปกรณ์ในรถยนต์ของคุณ

อุปกรณ์ควรซ่อมแซมหรือแก้ไขโดยบุคลากรผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น การซ่อมแซมอย่างไม่ถูกต้องอาจก่อให้เกิดอันตรายและมีผลให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ อย่าเก็บของเหลวที่ติดไฟได้ แก๊ส หรือวัตถุระเบิดรวมกับอุปกรณ์ ชิ้นส่วนของอุปกรณ์ หรืออุปกรณ์เสริมต่างๆ

ควรปิดอุปกรณ์ของคุณก่อนขึ้นเครื่องบิน การใช้อุปกรณ์ติดต่อสื่อสารแบบไร้สายบน

เครื่องบินอาจส่งผลเสียกับการทำงานของ  
เครื่องบิน และยังอาจผิดกฎหมายอีกด้วย

## ■ บริเวณที่อาจเกิด การระเบิด

ปิดอุปกรณ์เมื่ออยู่ในบริเวณที่อาจเกิด  
ระเบิดได้ และควรปฏิบัติตามป้ายและ  
คำแนะนำต่างๆ อย่างเคร่งครัด ปฏิบัติ  
ตามคำแนะนำต่างๆ อย่างเคร่งครัด  
เนื่องจากประกายไฟในพื้นที่เหล่านี้อาจ  
ทำให้เกิดการระเบิดหรือเกิดเพลิงไหม้  
ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต  
ได้ ปิดอุปกรณ์เมื่ออยู่ในสถานที่ที่มีการ  
เติมเชื้อเพลิง เช่น ใกล้กับเครื่องสูบลมแก๊สใน  
สถานีบริการน้ำมัน และควรปฏิบัติตาม  
ข้อห้ามในบริเวณคลังน้ำมัน สถานีเก็บ  
น้ำมัน และสถานีส่งน้ำมัน โรงงานสารเคมี  
หรือบริเวณที่กำลังเกิดการระเบิด บริเวณ  
ต่างๆ ที่เสี่ยงต่อการระเบิดอาจไม่ได้มี  
การประกาศให้เห็นเด่นชัด พื้นที่ต่างๆ  
ที่คุณจะได้รับคำแนะนำให้ดับเครื่องยนต์

เช่น ใต้ตาดฟ้าเรือ สถานที่เก็บหรือขนถ่าย  
สารเคมี และบริเวณที่มีสารเคมีหรือ  
อนุภาคเล็กๆ เช่น เมล็ดพืช ผุ่นละออง  
หรือผงโลหะปะปนอยู่ในอากาศ คุณควร  
ตรวจสอบกับผู้ผลิตยานพาหนะที่ใช้แก๊ส  
ปิโตรเลียมเหลว (เช่น โพรเพนหรือ  
บิวเทน) เพื่อตรวจสอบว่าสามารถใช้งาน  
อุปกรณ์นี้ได้อย่างปลอดภัยในบริเวณ  
ใกล้เคียงหรือไม่

## ■ รายละเอียดการรับรอง (SAR)

โทรศัพท์เครื่องนี้ตรงตามคำแนะนำ  
ของการสื่อสารทางคลื่นวิทยุ

อุปกรณ์ของคุณจะเป็นตัวรับและส่ง  
สัญญาณวิทยุ ซึ่งได้รับการออกแบบมา  
ไม่ให้เกิดความถี่สัญญาณคลื่นวิทยุที่  
แนะนำโดยข้อกำหนดระหว่างประเทศ  
ข้อแนะนำนี้จัดทำขึ้นโดย ICNIRP ซึ่งเป็น  
หน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์อิสระ และ

รวมถึงระดับความปลอดภัยของผู้ใช้ทุกคน โดยไม่ขึ้นกับอายุหรือสุขภาพ

ข้อแนะนำของการเปิดรับคลื่นโทรศัพท์เคลื่อนที่นี้ใช้หน่วยวัดของ SAR (Specific Absorption Rate) ข้อกำหนด SAR ที่กำหนดไว้ในคำแนะนำ ICNIRP คือ 2.0 วัตต์/กิโลกรัม (W/kg) ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยเกินสิบกรัมของเนื้อเยื่อผิว การทดสอบ SAR จัดทำขึ้นในสภาพการทำงานแบบมาตรฐาน ซึ่งเครื่องจะส่งคลื่นความถี่ที่ระดับพลังงานสูงสุดที่แนะนำให้ใช้ในคลื่นความถี่ทั้งหมดที่ทำการทดสอบ ระดับ SAR ตามจริงขณะใช้โทรศัพท์อาจต่ำกว่าค่าสูงสุด เนื่องจากเครื่องนี้ได้รับการออกแบบมาให้ใช้ได้เฉพาะพลังงานที่สามารถเข้าถึงเครือข่ายได้ตามที่กำหนดไว้ ค่าที่เปลี่ยนแปลงขึ้นกับปัจจัยต่างๆ เช่น ระยะห่างระหว่างคุณกับสถานีเครือข่ายหลัก

ค่า SAR แตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับข้อกำหนดในการทดสอบและที่รายงาน

ของแต่ละประเทศและระบบเครือข่าย คุณสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ SAR ที่มีอยู่ในส่วนข้อมูลของผลิตภัณฑ์ได้ที่ [www.nokia.com](http://www.nokia.com)

อุปกรณ์รุ่นนี้มีคุณสมบัติตรงตามหลักเกณฑ์การรับคลื่นวิทยุเมื่อติดตั้งที่ระยะห่าง 0.5 เซนติเมตร (1/4 นิ้ว) จากร่างกายเป็นอย่างน้อย