

Lenovo

ThinkPad

คู่มือความปลอดภัย การรับประกัน และการติดตั้ง

คำประกาศสำหรับผู้ใช้นับย่อ

ThinkPad E470, E470c และ E475

แหล่งข้อมูล **Key Web**

ฝ่ายสนับสนุนของ **Lenovo**: http://www.lenovo.com/support

ฟอรัมผู้ใช้ **Lenovo**: https://forums.lenovo.com

เอกสารผลิตภัณฑ์: http://www.lenovo.com/support

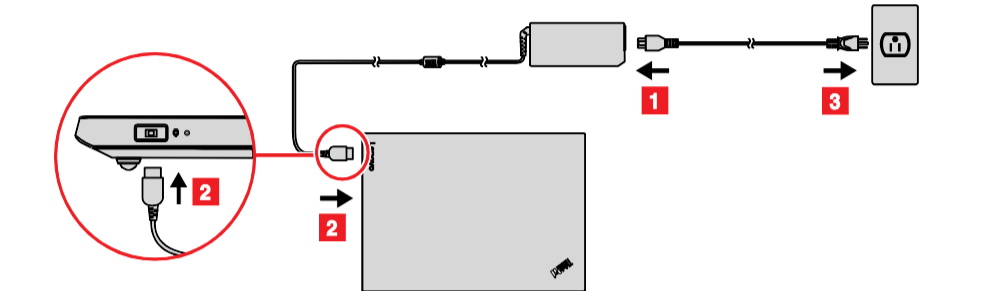
เปิดหีบห่อ



การติดตั้งขั้นต้น

- เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับอุปกรณ์แปลงไฟ **ac** **1**, เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ไฟ **ac** กับขั้วต่อไฟฟ้าของคอมพิวเตอร์ **2**, และเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับตัวรับไฟฟ้าที่หลังคินีไว้เรียบร้อยแล้ว **3**.

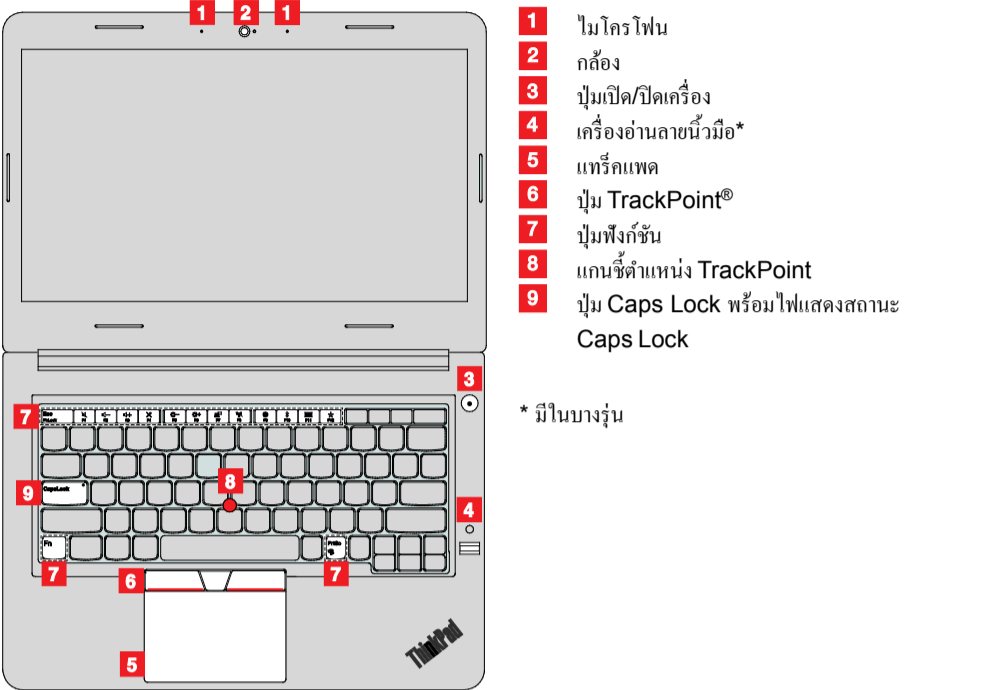
ตรวจสอบว่าขั้วต่อสายไฟเสียบเข้ากับตัวรับแน่นแล้ว



- กดปุ่มเปิดปิด เครื่อง เพื่อเปิดคอมพิวเตอร์ แล้วทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อดำเนินการติดตั้งขั้นต้นไว้เรียบร้อยแล้ว

การควบคุมและไฟแสดงสถานะ

ข้อสำนึก: ห้ามดัดแปลงรูปร่างของสารระหว่างจอแสดงผลกับเป็นพื้นที่เกินกว่า 180 องศา การดัดแปลงรูปร่างอาจเกินกว่าจุดนี้อาจส่งผลให้อจอแสดงผลเสียหายได้



* มีในบางรุ่น

อ่านคำอธิบายต่อไปนี้เพื่อช่วยเหลือคุณในการใช้ปุ่มฟังก์ชัน

Fn + **Esc** / **Fn** + **FnLock**: สลับระหว่างฟังก์ชันปุ่ม F1-F12 และฟังก์ชันปุ่มพิเศษ

Fn + **PrtSc** / **Fn** + **⏏**: เปิดโปรแกรมเครื่องมือสแน็ป

X / **F1** / **F2** / **F3** / **F4**: การควบคุมระดับเสียง

X / **F5**: ปิดเสียงไมโครโฟน

⏏ / **F6** / **F7**: การปรับความสว่างจอแสดงผล

⏏ / **F8**: การจัดการจอแสดงผลภายนอก

X / **F9**: เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานคุณสมบัติอะไร่สาย

⏏ / **F10**: เปิดหน้าต่างการตั้งค่า

⏏ / **F11**: เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานคุณลักษณะ Bluetooth ในตัว

⏏ / **F12**: เปิดหน้าการตั้งค่าเป็นพิมพ์

★ / **F13**: เรียกฟังก์ชันที่กำหนดด้วยตัวเอง

อ่านเอกสารนี้ก่อนใช้คอมพิวเตอร์



เอกสารนี้ประกอบด้วยข้อมูลทางด้านความปลอดภัยและกฎข้อบังคับสำหรับคอมพิวเตอร์ Lenovo

ข้อมูลความปลอดภัย



ประกาศเรื่องความปลอดภัย

อันตราย

ดูพลาสติกอาจเป็นอันตรายได้ เก็บดูพลาสติกให้ห่างจากมือทารกและเด็กเพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายจากการขาดอากาศหายใจ

ประกาศทั่วไปเกี่ยวกับแบตเตอรี่

อันตราย

แบตเตอรี่ที่ **Lenovo** จัดไว้ให้ใช้กับผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการทดสอบความเหมาะสมในการใช้งาน และความปลอดภัยส่วนที่ได้รับการรับรองเท่านั้น แบตเตอรี่นอกเหนือจากที่ระบุโดย **Lenovo** หรือแบตเตอรี่ที่ถูกแยกชิ้นส่วนหรือแก้ไขจะไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน

การใช้งานแบตเตอรี่ในทางที่ผิด หรือการใช้งานไม่ถูกต้องอาจทำให้ก้อนแบตเตอรี่มีความร้อนสูงเกินไป มีของเหลวรั่วไหลออกมาจากแบตเตอรี่ หรือก่อให้เกิดการระเบิด เพื่อหลีกเลี่ยงอาการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นได้ โปรดปฏิบัติตามสิ่งต่อไปนี้:

- ห้ามแตะ แยกชิ้นส่วนหรือซ่อมแซมแบตเตอรี่
- ห้ามกระแทกหรือเจาะแบตเตอรี่
- ห้ามเสียบวงจรแบตเตอรี่ หรือให้แบตเตอรี่สัมผัสกับน้ำหรือของเหลวอื่นใด

- เก็บแบตเตอรี่ให้ห่างจากมือเด็ก

- เก็บแบตเตอรี่ให้ห่างจากไฟ

หยุดใช้แบตเตอรี่หากแบตเตอรี่จ้ำจุก หรือหากคุณสังเกตเห็นการคายหรือสะสมตัวของสารแปลกปลอมบริเวณขั้วแบตเตอรี่

เก็บแบตเตอรี่แบบชาร์จได้หรือผลิตภัณฑ์ที่มีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้เป็นส่วนประกอบไว้ในอุณหภูมิห้อง และทำการชาร์จไว้ประมาณ **30 ถึง 50%** ของความจุ เราขอแนะนำให้ชาร์จแบตเตอรี่อย่างน้อยประมาณปีละหนึ่งครั้งเพื่อป้องกันการคายประจุมากเกินไป

ห้ามทิ้งแบตเตอรี่รวมกับขยะที่ถูกกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ ในการกำจัดแบตเตอรี่ ให้ทำตามกฎหมายหรือกฎข้อบังคับท้องถิ่น

ประกาศเรื่องแบตเตอรี่ภายในตัวแบบชาร์จได้

อันตราย

ห้ามทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่ภายในตัวแบบชาร์จได้ ต้องใช้ช่างเทคนิคหรือศูนย์ซ่อมบำรุงที่ได้รับการรับรองจาก **Lenovo** เป็นผู้เปลี่ยนแบตเตอรี่

ชาร์จไฟแบตเตอรี่ซ้ำตามคำแนะนำที่อยู่ในเอกสารเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

ศูนย์ซ่อมบำรุงที่ได้รับการรับรองจาก **Lenovo** หรือช่างเทคนิคจะเรียกเก็บค่าตัวของ **Lenovo** ตามกฎและข้อบังคับท้องถิ่น

ประกาศเรื่องแบตเตอรี่แบบเหรียญที่ไม่สามารถชาร์จไฟซ้ำได้

อันตราย

ถ้ามีการเปลี่ยนแบตเตอรี่แบบเหรียญอย่างไม่ถูกต้อง อาจก่อให้เกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้าได้ แบตเตอรี่ประกอบด้วยสารที่เป็นอันตรายอยู่จำนวนเล็กน้อย

ห้ามทำให้อุณหภูมิร้อนขึ้นมากกว่า **100°C (212°F)**

คำชี้แจงต่อไปนี้ใช้กับผู้ใช้ที่อยู่ในรัฐแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา

ข้อมูลเกี่ยวกับเปอร์คลอเรตในรัฐแคลิฟอร์เนีย: ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แบตเตอรี่ลิเทียมแบบเหรียญที่ใช้แมงกานีสไดออกไซด์อาจมีเปอร์คลอเรต

วัตถุประสงค์ของเปอร์คลอเรต - ควรใช้อย่างระมัดระวัง

โปรดดู

www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

การใช้ซูฟิง

ข้อควรระวัง:

แรงดันเสียงเกินขนาดจากซูฟิงแบบใส่หูและซูฟิงแบบครอบหัว อาจก่อให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน การปรับคีย์บอร์ดให้สูงขึ้นระดับสูงจะเพิ่มระยะได้อ่าดที่หูของซูฟิงแบบใส่หูและซูฟิงแบบครอบหัว รวมทั้งระดับความดังเสียง ดังนั้นคุณจึงควรปรับคีย์บอร์ดให้สูงขึ้นระดับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการสูญเสียการได้ยิน

การใช้ซูฟิงแบบครอบหัวหรือซูฟิงแบบใส่หูเกินขนาดในระดับเสียงดังเป็นเวลานานอาจเป็นอันตรายได้ หากเอาหูของคุณชั่วคราวไปแบบครอบหัว

หรือซูฟิงแบบใส่หู ไม่สอดคล้องกับรายละเอียดของ EN 50332-2

ขั้วต่อเอาต์พุตซูฟิงแบบครอบหัวของคอมพิวเตอร์ของคุณ สอดคล้องกับ EN 50332-2 Sub Clause 7

ข้อกำหนดนี้จะจำกัดช่วงกว้างของความดังที่ภัยอันตราย RMS ที่แท้จริงของคอมพิวเตอร์สูงสุดที่ 150 mV

เพื่อช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหูฟังแบบครอบหัว หรือหูฟังแบบใส่หูที่คุณใช้สอดคล้องกับ EN 50332-2 (Clause 7 ข้อจำกัด) หรือลักษณะความดังที่ขีดแบบช่วงกว้างที่ 75 mV การใช้หูฟังแบบครอบหัวที่ไม่สอดคล้องกับ EN 50332-2 อาจเป็นอันตรายได้

เนื่องจากระดับความดังเสียงเกินขนาด

หากคอมพิวเตอร์ **Lenovo** มาพร้อมกับหูฟังแบบครอบหัว

หรือหูฟังแบบใส่หูเป็นชุดในคราวเดียวกัน ทั้งหูฟังแบบครอบหัว หรือหูฟังแบบใส่หู และคอมพิวเตอร์นั้นสอดคล้องกับคุณลักษณะของ EN 50332-1 หากมีการใช้หูฟังแบบครอบหัว หรือหูฟังแบบใส่หูที่แตกต่างกัน

ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ดังกล่าวสอดคล้องกับข้อกำหนดของ EN 50332-1 (Clause 6.5 Limitation Values)

การใช้หูฟังแบบครอบหัวที่ไม่สอดคล้องกับ EN

50332-1 อาจเป็นอันตรายได้

เนื่องจากระดับความดังเสียงเกินขนาด

ข้อมูลการบริการ การสนับสนุน และการรับประกัน

ข้อมูลต่อไปนี้มีอธิบายถึงการสนับสนุนทางด้านเทคนิคที่มีให้กับผลิตภัณฑ์ของคุณ ในช่วงระยะเวลาการรับประกัน และตลอดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ของคุณ การสนับสนุนด้านเทคนิคทางออนไลน์มีอยู่ในช่วงอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ที่ http://www.lenovo.com/support

หากคุณซื้อบริการของ **Lenovo** โปรดดูรายละเอียดได้จากข้อกำหนดและเงื่อนไขต่อไปนี้:

- หากต้องการชำระหรือติดต่อขอรับการบริการรับประกันของ **Lenovo** โปรดไปที่: http://support.lenovo.com/lwsu

อุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง ThinkPad พร้อมปุ่ม TrackPoint

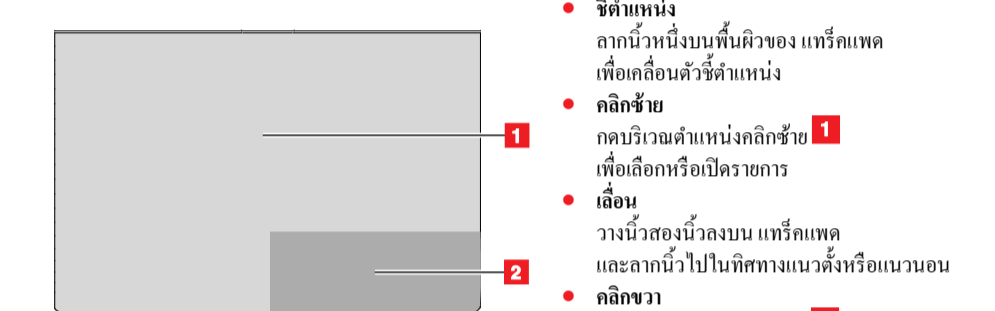
อุปกรณ์ชี้ตำแหน่งของ ThinkPad พร้อมปุ่ม TrackPoint ประกอบด้วยอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง TrackPoint และ แทร็คแพด คุณสามารถใช้ได้ทั้งอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง TrackPoint หรือ แทร็คแพด เพื่อใช้งานฟังก์ชันทั้งหมดของเมาส์แบบดั้งเดิม เช่น การชี้ตำแหน่ง การคลิก และการเลื่อน

ทั้งอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง TrackPoint และ แทร็คแพด จะเปิดใช้ไว้แล้วตามค่าเริ่มต้น แทร็คแพด ยังช่วยให้คุณสามารถใช้การควบคุมระบบสัมผัสได้ เช่น การหมุนและการซูมเข้าหรือออก

อุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง TrackPoint



แทร็คแพด



- ชี้ตำแหน่ง** ใช้แกนชี้ตำแหน่ง **1** เพื่อเคลื่อนตัวชี้ตำแหน่ง
- คลิกซ้าย** กดปุ่มคลิกซ้าย **2** เพื่อเลือกหรือเปิดรายการ
- เลื่อน** กดแถบเลื่อนลากจุดค้างไว้ **3** ขณะออกแรงกดแกนชี้ตำแหน่งไปทางแนวตั้งหรือแนวนอน
- คลิกขวา** กดปุ่มคลิกขวา **4** เพื่อแสดงเมนูทางลัด

- ชี้ตำแหน่ง** ลากนิ้วหนึ่งบนพื้นผิวของ แทร็คแพด เพื่อเคลื่อนตัวชี้ตำแหน่ง
- คลิกซ้าย** กดบริเวณตำแหน่งคลิกซ้าย **1** เพื่อเลือกหรือเปิดรายการ
- เลื่อน** วางนิ้วสองนิ้วบน แทร็คแพด และลากนิ้วไปในทิศทางแนวตั้งหรือแนวนอน
- คลิกขวา** กดบริเวณตำแหน่งคลิกขวา **2** เพื่อแสดงเมนูทางลัด

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้การควบคุมระบบสัมผัสของ แทร็คแพด โปรดดู *คู่มือผู้ใช้* สำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณ

- สำหรับบริการป้องกันความเสียหายจากอุบัติเหตุของ **Lenovo** โปรดไปที่: http://support.lenovo.com/ladps

ข้อมูลเกี่ยวกับการรับประกัน

Lenovo

มีระยะเวลาการรับประกันสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณ หากต้องการตรวจสอบสถานะการรับประกันของคอมพิวเตอร์ โปรดไปที่

http://www.lenovo.com/warranty-status แล้วทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

คอมพิวเตอร์ของคุณอยู่ภายใต้ข้อกำหนดของการรับประกันแบบจำกัดของ **Lenovo (LLW)** เวอร์ชัน **L505-0010-02 08/2011 LLW** จะแสดงในคอมพิวเตอร์ของคุณระหว่างการผลิตขั้นต้น หากคุณไม่สามารถดู LLW จากทั้งคอมพิวเตอร์ของคุณหรือจากเว็บไซด์ (http://www.lenovo.com/warranty/llw_02) โปรดติดต่อสำนักงานหรือตัวแทนจำหน่าย **Lenovo** ในท้องถิ่นเพื่อขอรับฉบับพิมพ์

หลังจากการผลิตขั้นต้นเสร็จสมบูรณ์แล้ว คุณสามารถดูข้อมูลการรับประกันจากคอมพิวเตอร์ของคุณได้ดังนี้:

- เปิดเมนู เริ่ม แล้วคลิก **Lenovo Companion**
- คลิก **การสนับสนุน**

ข้อมูลการรับประกันมีอยู่ในส่วนการรับประกันและการบริการ

บริการชิ้นส่วนทดแทนสำหรับลูกค้า

บริการชิ้นส่วนทดแทนสำหรับลูกค้า (CRU) เป็นชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ที่ลูกค้าสามารถซื้อหรือเปลี่ยนได้ หากต้องการดูชิ้นคอนในกรณีเปลี่ยน CRU โปรดดูที่หัวข้อดังกล่าวใน *คู่มือผู้ใช้* ดู "การเข้าถึง*คู่มือผู้ใช้*" สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

รายการ CRU ของคอมพิวเตอร์รุ่นมีดังนี้:

CRU แบบบริการตนเอง

- อุปกรณ์แปลงไฟ **ac** และสายไฟ
- ฝา TrackPoint

CRU แบบบริการเสริม

- ฝาครอบด้านล่าง
- แบตเตอรี่รหัสลับแบบเหรียญ
- โลกริฟจัดเก็บข้อมูลภายใน
- โมดูลหน่วยความจำ
- การ์ด LAN ไร้สาย

โซลูชันการกู้คืน

คอมพิวเตอร์ของคุณอาจไม่มีชุดดิสก์สำหรับการกู้คืนของ Windows หรือที่ USB หากต้องการเรียกคืนระบบปฏิบัติการ Microsoft® Windows โปรดดูข้อมูลการกู้คืนใน *คู่มือผู้ใช้* ดู "การเข้าถึง *คู่มือผู้ใช้*" ได้ภายหลังจากการนี้สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

การเข้าถึง *คู่มือผู้ใช้*

คู่มือผู้ใช้ ของคุณ ประกอบด้วยข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ของคุณ เมื่อต้องการเข้าถึง*คู่มือผู้ใช้*ของคุณ โปรดทำดังต่อไปนี้:

- เปิดเมนู เริ่ม แล้วคลิก **Lenovo Companion**
- คลิก **ดูคู่มือผู้ใช้** ในส่วนการสนับสนุน

Lenovo ปรับปรุง *คู่มือผู้ใช้* สำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณอยู่อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าคุณมีข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ของคุณ โปรดดูที่ "การดาวน์โหลดสิ่งพิมพ์" สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดาวน์โหลด *คู่มือผู้ใช้* ล่าสุด

การดาวน์โหลดสิ่งพิมพ์

สิ่งพิมพ์ที่เป็นเวอร์ชันอิเล็กทรอนิกส์มีอยู่ในเว็บไซต์บริการสนับสนุนของ **Lenovo**

หากต้องการดาวน์โหลดสิ่งพิมพ์สำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณ ให้ไปที่: http://www.lenovo.com/support

การดาวน์โหลดไดรเวอร์

ไดรเวอร์ล่าสุดสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณมีอยู่ในเว็บไซต์บริการสนับสนุนของ **Lenovo**

หากต้องการดาวน์โหลดไดรเวอร์ล่าสุดสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณ ให้ไปที่: http://www.lenovo.com/support

ประเทศหรือภูมิภาค	หมายเลขโทรศัพท์
บราซิล	1-800-426-7378 (ภาษาอังกฤษ)
บาห์เรน	Kanoo IT: 00-973-1771-1722 Bahrain Business Machine LLC: 00-973-1758-4302 (ภาษาอาหรับ ภาษาอังกฤษ)
บังกลาเทศ	AWSP Flora Limited: 70-200-6853 88-0171-000-0000 (โทรศัพท์มือถือ) อีเมล: hasan_reaz@globalbrand.com.bd
บาร์เบโดส	02-339-36-11 (การบริการและการสนับสนุนที่มีการรับประกัน) (ภาษาอังกฤษ ภาษาอังกฤษ) อีเมล: 387-3356-3170 (ภาษาบอสเนีย)
เบลารุส	8-256-400-184 (ติดต่อบริการปกติ) (ภาษารัสเซีย, ภาษาอังกฤษ)
เบอร์มิวดา	1-800-426-7378 (ภาษาอังกฤษ)
โบลิเวีย	0800-10-0189 (ภาษาสเปน)
บอสเนียและเฮอร์เซโกวีนา	387-3356-3170 (ภาษาบอสเนีย)
บราซิล	โทรจากภายในเขตเซาเปาโล: 11-3889-8986 โทรจากเขตอื่นๆ นอกเหนือเขตเซาเปาโล: 0800-701-4815 (ภาษาโปรตุเกส)

ประเทศหรือภูมิภาค	หมายเลขโทรศัพท์
บรูไน	โทร 800-1111 แล้วโทร 866-273-5446 (หมายเลขภาษาอังกฤษ)
แคนาดา	1-800-565-3344 (ภาษาอังกฤษภาษาฝรั่งเศส)
หมู่เกาะเคย์แมน	1-800-426-7378 (ภาษาอังกฤษ)
ชิลี	800-361-213 (ภาษาสเปน)
จีน	เบอร์โทรศัพท์ที่ขายสนับสนุนด้านเทคนิค: 400-100-6000 (ภาษาจีนกลาง)
โคลัมเบีย	01-800-912-3021 (ภาษาสเปน)
กอสตาริกา	0-800-011-1029 (ภาษาสเปน)
โครเอเชีย	385-1-3033-120 (ภาษาโครเอเชีย)
ไซปรัส	800-92537 (ภาษากรีก)
สาธารณรัฐเช็ก	800-353-637 (ภาษาเช็ก)
เดนมาร์ก	7010-5150 (การบริหารและการสนับสนุนที่มีการรับประกัน) (ภาษาเดนมาร์ก)
สาธารณรัฐโดมินิกัน	1-866-434-2080 (ภาษาสเปน)
เอกวาดอร์	1-800-426911-OPCION 4 (ภาษาสเปน)
ฮังการี	หมายเลขหลัก: 0800-0000-850 หมายเลขรอง: 0800-0000-744 (ภาษาอาหรับ ภาษาอังกฤษ)
เอสโตเนีย	800-6264 (ภาษาอังกฤษ) 372-66-00-800 (ภาษาเอสโตเนีย ภาษารัสเซีย ภาษาอังกฤษ)
ฟินแลนด์	358-800-1-4260 (การบริหารและการสนับสนุนที่มีการรับประกัน) (ภาษาฟินแลนด์)
ฝรั่งเศส	33-243-166-035 (การบริหารและการสนับสนุนที่มีการรับประกัน) (ภาษาฝรั่งเศส)
จอร์เจีย	995-706-777-826 (คิคำบริการปกติ) (ภาษารัสเซีย, ภาษาอังกฤษ)
เยอรมนี	0800-500-4618 (โทรฟรี) (การบริหารและการสนับสนุนที่มีการรับประกัน) (ภาษาเยอรมัน)
กรีซ	ศูนย์บริการรับประกันที่ได้รับอนุญาตจาก Lenovo (ภาษากรีก)
ฮอนดูรา	1-800-426-7378 (ภาษาอังกฤษ)
กัวเตมาลา	999-9190 (ภาษาสเปน)
ฮอนดูรัส	800-0123 (ภาษาสเปน)
ฮ่องกง	(852) 3516-8977 (ภาษาจีนกวางตุ้ง, ภาษาอังกฤษ, ภาษาจีนกลาง)
ฮังการี	+36-13-825-716 (ภาษาอังกฤษ ภาษาฮังการี)
อินเดีย	(หมายเลขหลัก) 1800-419-4666 (Tata) (หมายเลขรอง) 1800-3000-8465 (Reliance) อีเมล: commercialts@lenovo.com (ภาษาอังกฤษ ภาษาฮินดู)
อินโดนีเซีย	1-803-442-425 62 213-002-1090 (คิคำบริการปกติ) (ภาษาอังกฤษ, ภาษาอินโดนีเซีย)
ไอริแลนด์	1-890-928-860 (ภาษาอังกฤษ)

ประเทศหรือภูมิภาค	หมายเลขโทรศัพท์
อิตาลี	39-800-820-094 (การบริหารและการสนับสนุนที่มีการรับประกัน) (ภาษาอิตาลี)
จาไมกา	1-800-426-7378 (ภาษาอังกฤษ)
ญี่ปุ่น	0120-000-817 (ภาษาญี่ปุ่น ภาษาอังกฤษ)
จอร์แดน	Jordan Business Systems: 00-962-6-500-0999 ต่อ 713/127 General Computer & Electronic (GCE): 00-962-6-551-3879 (ภาษาอาหรับ ภาษาอังกฤษ)
คาซัคสถาน	77-273-231-427 (คิคำบริการปกติ) (ภาษารัสเซีย, ภาษาอังกฤษ)
เคนยา	080-0733-256 (ภาษาอังกฤษ)
เกาหลี	1670-0088 (คิคำบริการปกติ) (ภาษาเกาหลี)
คูเวต	Easa Hussain Al Yousofi: 00-965-2244-5280 AM. KHORAFI: 00-965-2200-1100 1127 Khorafi Business Machines (KBM): 00-965-2259-4611 Diyar United Company: 00-965-4378-383 Redington Kuwait: 00-965-2433-3203; 2545-6250 / 2545-6251 (ภาษาอาหรับ ภาษาอังกฤษ)
ลัตเวีย	371-6707-0360 (ภาษาลัตเวีย ภาษารัสเซีย ภาษาอังกฤษ)
เลบานอน	Quantech: 00-961-1999-500 Computer Business Machine (CBM): 00-961-1680-180 El Haceb S.A.L.: 00-961-1771-300 (ภาษาอาหรับ ภาษาอังกฤษ ภาษาฝรั่งเศส)
ลิทัวเนีย	370 5278 6602 (ภาษาลิทัวเนีย ภาษารัสเซีย ภาษาอังกฤษ)
ลักเซมเบิร์ก	352-360-385-222 (ภาษาฝรั่งเศส)
มาเก๊า	0800-807 / (852) 3071-3559 (ภาษาจีนกวางตุ้ง, ภาษาอังกฤษ, ภาษาจีนกลาง)
มาซิโดเนีย	389-2309-625 (ภาษามาซิโดเนีย)
มาเลเซีย	1-800-88-0013 03-7724-8023 (คิคำบริการปกติ) (ภาษาอังกฤษ)
มอลดา	356-21-445-566 (ภาษาอังกฤษ ภาษาอิตาลี ภาษามอลดา ภาษาอาหรับ)
เม็กซิโก	001-866-434-2080 (ภาษาสเปน)
นัลโดวา	0-602-23-433 (คิคำบริการปกติ) (ภาษารัสเซีย, ภาษาอังกฤษ)
นิวซีแลนด์	212-5-22-509-35 (ภาษาอาหรับ)
เนปาล	977-1-423-3501 (Hunting), 977-980-113-3667 (โทรศัพท์มือถือ)
เนเธอร์แลนด์	020-513-3939 (ภาษาดัตช์)
นิวซีแลนด์	0508-770-506 (ภาษาอังกฤษ)
นิกการากัว	001-800-220-2282 (ภาษาสเปน)

ประเทศหรือภูมิภาค	หมายเลขโทรศัพท์
ไนจีเรีย	070-8060-1481 (ภาษาอังกฤษ)
นอร์เวย์	8152-1550 (ภาษานอร์เวย์)
โอมาน	Khimji Ramdas Computer Communication Systems: 00-968-2469-6255 Overseas Business Machines (OBM): 00-968-2460-1072, 2460-5018 Gulf Business Machines Services (GBMS): 00-968-2455-9831
ปากีสถาน	International Office Products (pvt) Ltd.: 00-92-212-422-569 00-92-213-241-2023 Selling Business Systems: 00-92-21-568-9823
ปานามา	001-866-434 (ศูนย์บริการลูกค้า Lenovo - โทรฟรี) (ภาษาสเปน)
ปารากวัย	009-800-52-10026 (ภาษาสเปน)
เปรู	0-800-50-866 OPCION 2 (ภาษาสเปน)
ฟิลิปปินส์	+48-22-295-4950 +48-22-116-8656 (ภาษามาลกาเล็กอก ภาษาอังกฤษ)
โปแลนด์	+48-22-295-4950 +48-22-116-8656 (ภาษาโปแลนด์, ภาษาอังกฤษ)
โปรตุเกส	808-225-115 (คิคำบริการปกติ) (ภาษาโปรตุเกส)
กาตาร์	Al Mana Computer Services: 00-9744-4489-966 (ต่อ 1992) Qatar Computer Services W.L.L.: 00-9744-4441-212 (ภาษาอาหรับ)
โรมาเนีย	MB Distribution: +4021-231-79-88, MBL Computers: +4021-204-67-34, Sysco: +4021-323-72-52, Asseco See: +4021-206-45-00, Net Brinel: +40264-41-46-10, Eta2U: +40256-27-75-77, S&T โรมาเนีย: +4021-208-58-00 (ภาษาโรมาเนีย)
รัสเซีย	7-499-705-6204 7-495-240-8558 (คิคำบริการปกติ) (ภาษารัสเซีย)
เซนต์คิตส์และเนวิส	1-800-426-7378 (ภาษาอังกฤษ)
เซนต์ลูเชีย	1-800-426-7378 (ภาษาอังกฤษ)
ซาอุดีอาระเบีย	800-84-451-28 (คิคำบริการปกติ) (ภาษาอาหรับ)
สิงคโปร์	6818-5315 (คิคำบริการปกติ) 1-800-415-5529 (ภาษาอังกฤษ ภาษจีนกลาง ภาษามลายู)
สโลวาเกีย	00421-2-4974-8888 (ภาษาสโลวัก)
สโลวีเนีย	386-1-2005-60 (ภาษาสโลวีเนีย)
แอฟริกาใต้	0800-110-756 (ภาษาอังกฤษ)

ประเทศหรือภูมิภาค	หมายเลขโทรศัพท์
สเปน	917-147-833 (ภาษาสเปน)
ศรีลังกา	9477-7357-123 (Sumathi Information systems) (ภาษาอังกฤษ)
สวีเดน	077-117-1040 (การบริหารและการสนับสนุนที่มีการรับประกัน) (ภาษาสวีเดน)
สวีตเซอร์แลนด์	0800-55-54-54 (การบริหารและการสนับสนุนที่มีการรับประกัน) (ภาษาเยอรมัน, ภาษาฝรั่งเศส, ภาษาอังกฤษ)
ไต้หวัน	0800-000-702 (ภาษาจีนกลาง)
ประเทศไทย	001-800-4415-734 (+662) 787-3067 (คิคำบริการปกติ) (ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ)
ทอร์โทลา	1-800-426 7378 (ภาษาอังกฤษ)
ตุรกี	444-04-26 (ภาษาดูร์กี)
หมู่เกาะเคคส์และหมู่เกาะเคออส	1-800-426-7378 (ภาษาอังกฤษ)
ยูเครน	044-362-42-81 (คิคำบริการปกติ) 089-320-24-92 (คิคำบริการปกติ) (ภาษายูเครน ภาษารัสเซีย ภาษาอังกฤษ)
สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์	8000-3570-2810 (คิคำบริการปกติ) (ภาษาอาหรับ)
สหราชอาณาจักร	0333-777-3991 (ตัวรคำบริการภายในประเทศ) (ภาษาอังกฤษ)
สหรัฐอเมริกา	1-800-426-7378 (ภาษาอังกฤษ)
อุรุกวัย	000-411-005-6649 (ภาษาสเปน)
เวเนซุเอลา	0-800-100-2011 (ภาษาสเปน)
เวียดนาม	120-11072 (โทรฟรี) 84-8-4458-1042 (คิคำบริการปกติ)
เยเมน	Al Khirbash and Agencies: 00-967-1209-8278 Yemen Business Machines (YBM): 00-967-3-213324 00-967-3-214655 00-967-3-213909 (ภาษาอาหรับ)

ข้อมูลบริการของผลิตภัณฑ์ Lenovo

สำหรับประเทศไต้หวัน

委製商/進口商名稱：荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
進口商地址：台北市內湖區堤頂大道 2 段 89 號 5 樓
進口商電話：
0800-000-702 (代表號)

ข้อมูลการรีไซเคิลและสิ่งแวดล้อม

Lenovo สนับสนุนให้เจ้าของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) รับผิดชอบในการนำอุปกรณ์รีไซเคิลเมื่อไม่ต้องการใช้ต่อไป
Lenovo มีข้อเสนอโปรแกรมและบริการต่างๆ มากมายเพื่อช่วยเจ้าของอุปกรณ์ในการรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ IT

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ Lenovo โปรดไปที่:
http://www.lenovo.com/recycling

สำหรับรายละเอียดการรีไซเคิลและสิ่งแวดล้อม โปรดดูที่ *คู่มือผู้ใช้* ดูรายละเอียดได้ที่ "การเข้าถึงคู่มือผู้ใช้"

ค้นหาข้อมูลสิ่งแวดล้อมล่าสุดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของเราได้ที่:
http://www.lenovo.com/ecodeclaration

ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับแบตเตอรี่และ WEEE

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div>	ห้ามทิ้งแบตเตอรี่ และอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ที่มีเครื่องหมายกากบาทบนฉลากจะสื่อเตือนเป็นขยะชุมชนที่ไม่ได้รับการแยกประเภท แบตเตอรี่ และขยะอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (WEEE) ควรได้รับการกำจัดแบบแยกต่างหากโดยใช้นิวทางการเก็บขยะสำหรับลูกค้าที่ประสงค์ในรีไซเคิล และจัดการกับแบตเตอรี่และ WEEE หากทำได้ ให้อถอดและแยกแบตเตอรี่ออกจาก WEEE ก่อนที่จะนำ WEEE เข้าสู่กระบวนการเก็บรวบรวมของเสีย แบตเตอรี่จะต้องได้รับการเก็บรวบรวมแยกต่างหาก โดยใช้นิวทางการส่งคืนรีไซเคิล และจัดการกับแบตเตอรี่และหม้อสะสมไฟฟ้า สามารถดูข้อมูลเฉพาะสำหรับแต่ละประเทศได้ที่: http://www.lenovo.com/recycling
---	---

ข้อมูลการรีไซเคิลของญี่ปุ่น
日本でのリサイクルまたは廃棄についての詳細は、Web サイト http://www.lenovo.com/recycling/japan を参照してください。

ข้อมูลการรีไซเคิลของจีน
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入 http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm。

ข้อบังคับว่าด้วยการควบคุมวัตถุที่เป็นอันตราย (RoHS)

RoHS ของสหภาพยุโรป

This Lenovo product, with included parts (cables, cords, and so on) meets the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (“RoHS recast” or “RoHS 2”).

For more information about Lenovo worldwide compliance on RoHS, go to:
http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/RoHS_Communication.pdf

RoHS ของตุรกี

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünün, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Atık Elektrik ve Elektronik Eşyalarıda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (AEEE)" direktiflerine uygundur.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

RoHS ของยูเครน

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

RoHS ของอินเดีย

RoHS compliant as per E-Waste (Management & Handling) Rules.

RoHS ของประเทศจีน

The information in the following table is applicable for products manufactured on or after January 1, 2015 for sale in the People’s Republic of China.

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件	X	O	O	O	O	O
硬盘	X	O	O	O	O	O
光驱	X	O	O	O	O	O
LCD 面板 (LED 背光源)	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
内存	X	O	O	O	O	O
电池	X	O	O	O	O	O
电源适配器	X	O	O	O	O	O
外壳、顶盖和扬声器	X	O	O	O	O	O

注：	
<p>本表依据SJ/T 11364的规定编制。 O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572标准规定的限量要求以下。 X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572标准规定的限量要求。 标记“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。 印刷电路板组件包括印刷电路板(PCB)及其组件、集成电路（IC）和连接器。某些型号的产品可能不包含上表中的某些部件，请以实际购买机型为准。</p>	
图示：	在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期限”（EPUeP）符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

ข้อมูลความสอดคล้อง

สามารถดูข้อมูลความสอดคล้องล่าสุดได้ที่:
http://www.lenovo.com/compliance

ประกาศเกี่ยวกับการผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัลประเภท

ประเภท *B คู่มือผู้ใช้* ของผลิตภัณฑ์นี้มิใช่ขะเอียดความสอดคล้องประเภท B ที่ใช้กับอุปกรณ์นี้ ดู "การเข้าถึง*คู่มือผู้ใช้*" สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

รายละเอียดความสอดคล้องประเภท **B** ของทางดี

B급 기기(가정용 방송통신기자재) <p>이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.</p>
--

ความสอดคล้องกับสหภาพยุโรป

EU contact:
Lenovo, Eindhoven 21, 851 01 Bratislava, Slovakia

CE

Compliance to Directives for Information Technology Equipment (ITE) and Radio Equipment

Models without a radio device: This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 2004/108/EC (until 19 April, 2016) and Council Directive 2014/30/EU (from 20 April, 2016) on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. The full compliance statement is located in the User Guide. See "Accessing your *User Guide*" in this document for additional information.

Models with a radio device: This product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the EU Council Radio and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE) Directive, 1999/5/EC. The Declaration of Conformity information related to the wireless function is located in the Regulatory Notice, which you can download from the Lenovo Support Web site. See "Downloading publications" in this document for additional information.

Note: R&TTE 1999/5/EC remains in force during the transition period of Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU until 12 June, 2017. After then, RED 2014/53/EU will take the place of R&TTE 1999/5/EC.

In addition, the product EU DoC can be obtained from the following location:
http://www.lenovo.com/compliance

ข้อมูลความสอดคล้องกับวิทยุไร้สาย

คอมพิวเตอร์รุ่นต่างๆ ที่มาพร้อมกับอุปกรณ์การสื่อสารไร้สายสอดคล้องกับมาตรฐานด้านความถี่วิทยุและความปลอดภัยในประเทศหรือภูมิภาคใดๆ ที่ให้การรับรองสำหรับการใช้งานแบบไร้สาย นอกจากนี้เอกสารฉบับนี้ โปรดแนใจว่าลูกค้าได้อ่าน Regulatory Notice สำหรับประเทศหรือภูมิภาคของชองก่อนการใช้อุปกรณ์ไร้สายที่มีอยู่ในคอมพิวเตอร์ เพื่อรับ Regulatory Notice เวอร์ชัน PDF โปรดดูที่ส่วน "การดาวน์โหลดสิ่งพิมพ์" ในเอกสารนี้

ข้อมูลความสอดคล้องกับวิทยุไร้สายสำหรับบราซิล

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

This equipment is a secondary type device, that is, it is not protected against harmful interference, even if the interference is caused by a device of the same type, and it also cannot cause any interference to primary type devices.

ข้อมูลความสอดคล้องกับวิทยุไร้สายสำหรับเม็กซิโก

Advertencia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

ข้อมูลความสอดคล้องกับวิทยุไร้สายสำหรับอังกฤษ

Complies with <p>IDA Standards DB102306</p>

ข้อมูลความสอดคล้องกับวิทยุไร้สายสำหรับเกาหลี

기기 준수 사항

무선설비 전파 혼신 (사용주파수 2400～2483.5, 5725～5825 무선제품 해당)

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

SAR 정보

본 장치는 전파 노출에 대한 가이드라인을 충족합니다.

본 장치는 무선 송수신기입니다. 본 장치는 국제 가이드라인으로 권장되는 전파 노출에 대한 제한을 초과하지 않도록 설계되었습니다. 장치 액세서리 및 최신 부품을 사용할 경우 SAR 값이 달라질 수 있습니다. SAR 값은 국가 보고 및 테스트 요구 사항과 네트워크 대역에 따라 다를 수 있습니다. 본 장치는 사람의 신체에서 10mm 이상의 거리에서 사용할 수 있습니다.

ข้อมูลความสอดคล้องเพิ่มเติม

การแจ้งเตือนเสียงของบราซิล

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

เครื่องหมายรับรองมาตรฐาน Eurasian

EAC

เครื่องหมาย California BC

BC

ENERGY STAR

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div>	รุ่นที่ติดตั้งไว้สอดคล้องกับข้อกำหนด ENERGY STAR® ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ ENERGY STAR ได้ใน <i>คู่มือผู้ใช้</i> ดูที่ "การเข้าถึง <i>คู่มือผู้ใช้</i> "
---	--

ฉบับตีพิมพ์ครั้งที่สอง (กันยายน 2016)

© Copyright Lenovo 2016.

ประกาศเกี่ยวกับสิทธิ์แบบจำกัด และ ได้รับความกำหนด: หากมีการนำเสนอข้อมูลหรือซอฟต์แวร์ความเชี่ยวชาญ General Services Administration “GSA” การใช้งานการผลิตซ้ำ หรือการเปิดเผยเป็นไปตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญาหมายเลข GS-35F-05925
Lenovo, โลโก้ของ Lenovo, ThinkPad, โลโก้ ThinkPad และ TrackPoint เป็นเครื่องหมายการค้าของ Lenovo ในสหรัฐอเมริกา ประเทศอื่น หรือทั้งสองกรณี Microsoft, Windows และ Cortana เป็นเครื่องหมายการค้าของกลุ่มบริษัท Microsoft ชื่อบริษัท ชื่อผลิตภัณฑ์ หรือชื่อบริการอื่นอาจเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการให้บริการของผู้อื่น

Reduce | Reuse | Recycle

