

คู่มือแนะนำอย่างย่อ



CE0168

www.lg.com

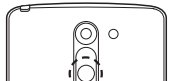
ในการดาวน์โหลดคู่มือผู้ใช้ฉบับเต็มล่าสุด ให้ไปที่ [www.lg.com](http://www.lg.com) ในคอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ต



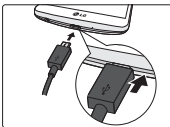
MBM64679409 (1.1)

**ตั้งค่า (ต่อ)**

**การเปิดโทรศัพท์**



**การชาร์จโทรศัพท์**



กดปุ่ม **เปิด/ปิด/ล็อค** ด้านไว้สองสามวินาที เมื่อคุณเปิดโทรศัพท์ครั้งแรก คุณจะได้รับคำแนะนำผ่านขั้นตอนที่จำเป็นในการกำหนดค่าโทรศัพท์

- พอร์ตเสียบอุปกรณ์ชาร์จอยู่ทางด้านล่างของโทรศัพท์
- เสียบปลายด้านหนึ่งของสายชาร์จเข้ากับโทรศัพท์ และเสียบปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับเตาเสียบไฟ
- ในการยืดอายุใช้งานของแบตเตอรี่ ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ชาร์จจนเต็มแล้วก่อนใช้งานครั้งแรก

**คำเตือน!** ใช้อุปกรณ์ชาร์จ แบตเตอรี่ และสายเคเบิลที่ได้รับรองจาก LG เท่านั้น หากใช้อุปกรณ์ชาร์จหรือสายเคเบิลที่ไม่ได้รับการรับรอง อาจทำให้การชาร์จแบตเตอรี่ช้า หรือมีข้อความเตือนเกี่ยวกับการชาร์จปรากฏขึ้น หรือ อาจทำให้แบตเตอรี่ระเบิดหรือทำให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย ซึ่งจะไม่ได้รับความคุ้มครองตามการรับประกัน

**คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ (ต่อ)**

- หลีกเลี่ยงการวางโทรศัพท์ของคุณในแถบแม่เหล็กใด ๆ
- อย่าเคาะหน้าจอด้วยวัตถุคม เพราะอาจทำความเสียหายแก่โทรศัพท์ได้
- วางโทรศัพท์ให้ห่างจากของเหลวหรือความชื้น
- ใช้อุปกรณ์เสริม เช่น หูฟัง ด้วยความระมัดระวัง อย่าแตะต้องเสาอากาศโดยไม่จำเป็น
- ห้ามใช้ สัมผัส หรือพยายามถอดหรือซ่อมแซม แก้วที่แตก มีรอยแตก หรือร้าว ความเสียหายของหน้าจอแก้วเกิดขึ้นจากการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตหรือไม่ถูกต้องของเครื่องควบคุมภายใต้การรับประกัน
- โทรศัพท์ของคุณเป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีความไวต่อคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่ความถี่สูงซึ่งอาจรบกวนการทำงานของอุปกรณ์ทางการแพทย์ได้
- ห้ามใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ใกล้อุปกรณ์ทางการแพทย์โดยไม่ได้รับอนุญาตเสียก่อน หลีกเลี่ยงการวางโทรศัพท์เหนือเครื่องควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ เช่น ใส่ในกระเป๋าสีเสื้อ เป็นต้น
- โทรศัพท์มือถือบางเครื่องอาจก่อให้เกิดสัญญาณคลื่นรบกวนกับเครื่องช่วยฟังได้
- ตั้งขึ้น โทรศัพท์ วิทยุ เครื่องคอมพิวเตอร์ ฯลฯ อาจได้รับการรบกวนบ้างเล็กน้อย
- ใช้โทรศัพท์ของคุณในช่วงอุณหภูมิ 0°C และ 40°C หากเป็นไปได้ การปล่อยให้โทรศัพท์อยู่ในอุณหภูมิเย็นจัดหรือร้อนจัด อาจทำให้เกิดความเสียหายทางด้านผลผลิต หรือระเบิดได้

**คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ (ต่อ)**

- ชาร์จแบตเตอรี่ใหม่อีกครั้ง หากไม่ได้ใช้เป็นเวลานานเพื่อเพิ่มเวลาการใช้งาน
- อย่าใช้เครื่องชาร์จแบตเตอรี่โดยแฉกโดยตรง หรือใช้ในสภาพที่มีความชื้นสูง เช่น ในห้องน้ำ
- อย่าวางแบตเตอรี่ทิ้งไว้ในสภาพอากาศที่ร้อนหรือเย็น เนื่องจากประสิทธิภาพของแบตเตอรี่อาจลดลง
- หากมีการใส่แบตเตอรี่ชนิดที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดการระเบิดได้
- ควบคุมปริมาณคำแนะนำของผู้ผลิตในการทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว ไม่ควรใช้เคเบิลเป็นไม้ขีด อย่าทิ้งเป็นขยะในครัวเรือน
- หากคุณต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่ โปรดนำไปที่จุดบริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจาก LG Electronics ที่ใกล้ที่สุดเพื่อขอความช่วยเหลือ
- ถอดปลั๊กอุปกรณ์ชาร์จออกจากรีเสียบทุกครั้งหลังจากแบตเตอรี่โทรศัพท์เต็มแล้วเพื่อลดการชาร์จส่วนเกินของอุปกรณ์ชาร์จ
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่จะขึ้นอยู่กับข้อกำหนดค่าเฉลี่ย, การตั้งค่าผลิตภัณฑ์, รูปแบบการใช้, แบตเตอรี่ และสภาพแวดล้อม

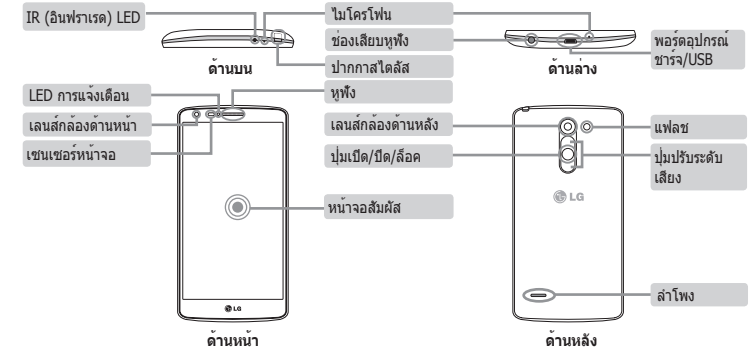
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีวัดอุณหภูมิที่มอบแถมลง เช่น ฟันหรือเล็บสว่าน ตะปู สัมผัสกับแบตเตอรี่ ซึ่งอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ได้

**วิธีการอัปเดตสมาร์โฟนของคุณ**

เข้าไปยังหน้าเว็บเบราว์เซอร์ล่าสุด, ฟังก์ชันซอฟต์แวร์ใหม่ และการปรับปรุงต่างๆ

- **อัปเดตสมาร์โฟนของคุณโดยไม่ใช้คอมพิวเตอร์** เลือก **อัปเดตซอฟต์แวร์**.
- **อัปเดตสมาร์โฟนของคุณโดยเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ฟังก์ชันนี้ โปรดดูที่ <http://www.lg.com/common/index.jsp> เลือกประเทศและภาษา

**ภาพรวม**



**คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ**

โปรดอ่านคำแนะนำเบื้องต้นต่อไปนี้ การไม่ปฏิบัติตามเหล่านี้อาจทำให้เกิดอันตรายหรือ ทัศนียภาพในกรณีที่เกิดความผิดพลาด เครื่องมือซอฟต์แวร์ที่อยู่ในอุปกรณ์ของคุณจะเก็บรวบรวมบันทึกความผิดพลาด เครื่องมือนี้รวบรวมเฉพาะข้อมูลเกี่ยวกับความคิด พลาด เช่น ความแรงของสัญญาณ ตำแหน่ง ID เซลล์ในกรณีสายหลุด และแอปพลิเคชันที่โหลด บันทึกจะถูกใช้เพื่อช่วยในการตรวจสอบสาเหตุของ ความผิดพลาดเท่านั้น บันทึกเหล่านี้จะถูกเข้ารหัสและสามารถเข้าถึงได้ โดยศูนย์บริการ LGที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ในกรณี ที่คุณต้องส่งคืนอุปกรณ์เพื่อซ่อมแซม

**การรับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ**  
ข้อมูลเกี่ยวกับการรับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุและค่า SAR (Specific Absorption Rate)  
โทรศัพท์มือถือรุ่น LG-D690 นี้ ได้รับการออกแบบตรงตามข้อกำหนดเรื่องความปลอดภัยในการใช้งานอันเกี่ยวกับการรับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ ข้อกำหนดนี้ใช้หลักเกณฑ์ทางวิทยาศาสตร์ที่รวมถึงการกำหนดค่าเฉลี่ยไว้ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของคุณ โดยขึ้นอยู่กับอายุและสุขภาพ

- ข้อกำหนดนี้เกี่ยวกับการรับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุใช้หน่วยวัดที่เรียกว่า Specific Absorption Rate (SAR)

การทดสอบ SAR ได้กระทำด้วยการใช้วิธีการที่มาตรฐาน โดยไม่เครื่องโทรศัพท์ส่งสัญญาณที่แรงที่สุดและการรับรองขนาดสัญญาณแล้ว โดยทางรังสีวิทยาแต่งตั้งภายใต้การควบคุมของหน่วยงานกำกับดูแลความปลอดภัยของประชาชนของสหรัฐอเมริกา และระดับ SAR ของโทรศัพท์ LG แต่ละรุ่นจะแตกต่างกันบ้าง แต่ทุกรุ่นจะได้รับการออกแบบให้อยู่ภายในข้อกำหนดการรับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ

- ข้อกำหนด SAR ที่แนะนำโดย International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) คือ 2 วัตต์/กก. โดยเฉลี่ยตามเนื้อเยื่อของร่างกายที่หนัก 10 กรัม
- ค่า SAR สูงสุดสำหรับโทรศัพท์รุ่นนี้ ซึ่งทำการทดสอบขณะถือแนบกับหูคือ 0.272 วัตต์/กก., (10 กรัม) และเมื่อพกพาไว้กับตัวคือ 0.427 วัตต์/กก. (10 กรัม)
- โทรศัพท์นี้ตรงตามมาตรฐานการดูดกลืนสัญญาณคลื่นความถี่วิทยุ (RF) เมื่อใช้งานตามปกติโดยถือแนบกับหูหรือซิงค์ห่างจากร่างกายอย่างน้อย 1.5 ซม.
- เมื่อใช้กล่องโทรศัพท์สำหรับพกพา คลิปยึดเข็มขัดหรือใส่โทรศัพท์ เพื่อการใช้งานแบบพกติดตัว อุปกรณ์เหล่านี้ในคู่มือเป็นโลหะและควรให้โทรศัพท์อยู่ห่างจากร่างกายอย่างน้อย 1.5 ซม. โทรศัพท์เครื่องนี้ต้องมีการเชื่อมต่อเครือข่าย

**คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ (ต่อ)**

**ความปลอดภัยขณะท่องเที่ยว**  
ตรวจสอบกฎหมายและระเบียบข้อบังคับด้วยเรื่องการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ในพื้นที่ที่คุณจะขึ้นยานพาหนะ

- ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือในขณะขับรถ
- มีสมาร์โฟนในการขับขี่ตามธรรมเนียมอย่างเต็มที่
- ขับเขาขงทาง แลวจจรกก่อนโทรออกหรือรับสาย หากสภาพการขับขี่ทำให้จำเป็นต้องดำเนินการดังกล่าว
- หลีกเลี่ยงความถี่ของสัญญาณระบบสื่อสารแบบอิเล็กทรอนิกส์บางชนิดในรถของคุณ เช่น วิทยุติดรถยนต์ อุปกรณ์เพื่อความบันเทิง เป็นต้น
- หากรถของคุณติดตั้งกล่องสมาร์โฟน ห้ามติดต่อกับอุปกรณ์พกพาแบบไร้สายซึ่งขัดขวางการทำงานของกล่อง ซึ่งอาจทำให้กล่องไม่ทำงาน หรืออาจทำให้คุณได้รับบาดเจ็บรุนแรงเนื่องจากการทำงานผิดปกติของกล่องสมาร์โฟนได้
- หากคุณกำลังฟังเพลงในขณะขับรถ โปรดตรวจสอบว่าระดับเสียงอยู่ที่ระดับที่เหมาะสม เพื่อให้คุณยังสามารถได้ยินเสียงจากรถของคุณได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อขับรถบนถนน

**หลีกเลี่ยงการทำลายความสามารถในการได้ยิน**



เพื่อป้องกันการทำลายความสามารถในการได้ยินที่อาจเกิดขึ้นได้ ห้ามฟังเสียงที่ดังมากเกินไปเป็นเวลานาน

ความสามารถในการได้ยินอาจถูกทำลายโดยหากคุณฟังเสียงดังเป็นระยะเวลานาน ดังนั้น เราขอแนะนำ คุณไม่ควรเปิดหรือมีหูฟังใกล้กับหูของคุณ นอกจากนี้ คุณควรตั้งระดับเสียงเพลงและระดับเสียงสายสนทนาไว้ในระดับที่เหมาะสม

- เมื่อใช้หูฟัง ให้ลดระดับเสียงดังหากคุณไม่ได้ยินเสียงพูดของคนข้างๆ หรือคนข้าง คุณได้ยินเสียงที่ดังเกินไป

**หมายเหตุ:** แรงดันเสียงที่มากเกินไปจากหูฟังและชุดหูฟังสามารถทำให้สูญเสียการได้ยินได้

**ส่วนที่เป็นแก้ว**  
บางส่วนของโทรศัพท์ของคุณทำมาจากวัสดุแก้ว ซึ่งส่วนที่เป็นแก้วนี้สามารถแตกได้หากโทรศัพท์ตกบนพื้นแข็งหรือถูกกระแทก หากส่วนที่เป็นแก้วแตก อย่าสัมผัสหรือพยายามดึง

**คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ (ต่อ)**

**คำประกาศรับรอง**  
ดังนั้น **LG Electronics** ขอประกาศว่าผลิตภัณฑ์ **LG-D690** เป็นไปตามข้อกำหนดที่จำเป็น และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องของ Directive **1999/5/EC** คุณสามารถดูสำเนาของคำประกาศรับรองได้ที่ <http://www.lg.com/global/declaration>

**ประกาศ: ซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์ส**  
ในการขอรับซอร์สโค้ดที่เกี่ยวข้องตาม GPL, LGPL, MPL และไลเซนส์ของโอเพ่นซอร์สอื่น ๆ โปรดไปที่ <http://opensource.lge.com/>

เงื่อนไขใบอนุญาต การปฏิเสธการรับประกัน และการประกาศที่อ้างอิงทั้งหมด สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.lg.com](http://www.lg.com)

**หมายเหตุ:**

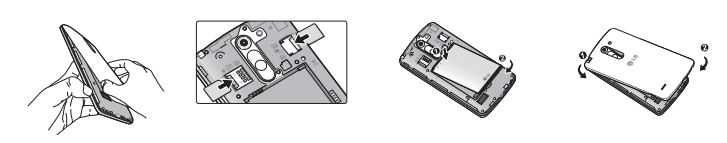
- ภาพประกอบอาจแตกต่างจากที่คุณพบในโทรศัพท์จริง
- ใช้ซอฟต์แวร์เสริมของแท็บเล็ต LG เท่านั้น การไม่ปฏิบัติตามดังกล่าวอาจส่งผลให้การรับประกันสิ้นสุดลง
- อุปกรณ์เสริมที่มีอาจแตกต่างกัน โดยขึ้นอยู่กับภูมิภาค ประเทศ หรือผู้ให้บริการของคุณ
- คุณสมบัติและบริการบางอย่างอาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาค โทรศัพท์ ผู้ให้บริการ และเวอร์ชันซอฟต์แวร์
- ข้อมูลทั้งหมดในเอกสารนี้เปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

**ศูนย์บริการ LG โดย บริษัท แอลจี อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด**  
ศูนย์ซ่อมสำนักงานใหญ่ภาคพื้นเอเชียที่ 72/127 ถ. สมเด็จพระเจ้าตากสิน แขวงบ่อแก้ว เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600 วันและเวลาทำการ : จันทร์-เสาร์, 08:00 - 18:00น.  
**Call center : 0-2878-5757**

**ตั้งค่า**

ก่อนที่คุณจะเริ่มต้นใช้โทรศัพท์ คุณต้องใส่ซิมการ์ดและแบตเตอรี่

**การใส่ซิมการ์ดและแบตเตอรี่**



- 1 ถอดฝาครอบด้านหลัง
- 2 เสียบซิมการ์ดเข้าไปในช่องเสียบที่ถูกต้อง โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าขนาดสัมผัสสีทองของการ์ดคว่ำลง
- 3 ใส่แบตเตอรี่
- 4 ใส่ฝาครอบด้านหลัง

**คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ (ต่อ)**

ที่มีคุณภาพสำหรับการส่งไฟล์ข้อมูลหรือข้อความ ในบางครั้ง การส่งไฟล์ข้อมูลหรือการส่งข้อความอาจล่าช้าจนกว่าจะเชื่อมต่อเครือข่ายได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้อุปกรณ์ตามคำแนะนำเกี่ยวกับระยะห่างดังกล่าวข้างต้น จนกว่าจะส่งข้อมูลเสร็จสิ้น

**การดูแลและการบำรุงรักษาเครื่องโทรศัพท์**

**คำเตือน**  
ใช้แบตเตอรี่ อุปกรณ์ชาร์จ และอุปกรณ์เสริมที่ผ่านการรับรองให้ใช้กับโทรศัพท์รุ่นนี้เท่านั้น การใช้อุปกรณ์ประเภทอื่นๆ อาจทำให้การรับรองหรือการรับประกันของเครื่องสิ้นสุดลงหรือก่อให้เกิดอันตรายได้

- ควรตั้งโทรศัพท์ไว้ห่างจากแหล่งความร้อน เช่น เครื่องระบายความร้อน หรือเตาประกอบอาหาร
- ไม่ควรทำโทรศัพท์ตก
- ไม่ควรวางเครื่องโทรศัพท์ไว้ในที่ที่มีการสั่นสะเทือนหรือการกระแทก
- ปิดเครื่องโทรศัพท์ไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิที่เฉพาะเจาะจง ตัวอย่างเช่น ห้ามใช้โทรศัพท์ในโรงรถหรือโรงรถเนื่องจากอาจมีผลต่อการทำงานของอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ไวต่อสัญญาณรบกวน
- ห้ามสัมผัสโทรศัพท์ด้วยมือเปียก ขณะกำลังชาร์จแบตเตอรี่ เพราะอาจถูกไฟฟ้าดูดและอาจทำให้โทรศัพท์ชำรุดเสียหายได้
- ห้ามชาร์จโทรศัพท์ใกล้วัตถุไวไฟ เนื่องจากโทรศัพท์อาจร้อนและทำให้เกิดไฟไหม้ ซึ่งอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้
- ห้ามใช้ฝาหลังที่ความเสถียรภายนอกเครื่องโทรศัพท์ (อย่าใช้สารละลาย เช่น เบ็นซิน ทินเนอร์ หรือแอลกอฮอล์)
- อย่าชาร์จโทรศัพท์โดยวางไว้ในที่แคบหรืออบอุ่น
- ควรชาร์จโทรศัพท์ในบริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศดี
- ไม่ควรวางเครื่องโทรศัพท์ไว้ในที่ที่มีฝุ่นหรือควันมากเกินไป
- อย่าวางโทรศัพท์ใกล้ประตูรถหรือบันไดโดยสารที่มีแถบแม่เหล็ก

**คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ (ต่อ)**

ออก ให้หยุดใช้โทรศัพท์จนกว่าส่วนที่เปียกนั้นจะได้รับการเปลี่ยนโดยผู้ให้บริการที่ได้รับรองแต่งตั้ง

**บริเวณที่ทำให้เกิดระเบิดได้**  
ห้ามใช้โทรศัพท์ในพื้นที่ที่อยู่ระหว่างการระเบิดต่างๆ ให้ปฏิบัติตามขอหมายจราจร และทำตามข้อกำหนดหรือกฎเกณฑ์ต่างๆ

**บริเวณที่อาจเกิดการระเบิดได้**

- ห้ามใช้โทรศัพท์ใกล้สถานที่ที่มีเชื้อเพลิง
- ห้ามใช้โทรศัพท์ใกล้กับน้ำมันเชื้อเพลิงหรือสารเคมี
- ห้ามขมกถ่ายหรือเก็บก๊าซหรือของเหลวที่ติดไฟง่าย หรือระเบิดได้ในห้องโดยสารของรถ ซึ่งคุณใช้กับโทรศัพท์หรืออุปกรณ์เสริมต่างๆ ของคุณ

**บนเครื่องบิน**  
อุปกรณ์ไร้สายสามารถก่อให้เกิดคลื่นรบกวนเครื่องบินได้

- ให้ปิดโทรศัพท์มือถือของคุณก่อนขึ้นเครื่องบิน
- อย่าใช้โทรศัพท์มือถือเครื่องบินขณะที่บนเครื่องบินอนุญาตจากพนักงานประจำเครื่อง

**เด็ก**  
เก็บโทรศัพท์ในที่ปลอดภัยและห่างจากมือเด็ก รวมทั้งเก็บชิ้นส่วนขนาดเล็กซึ่งอาจทำอันตรายหากเด็กนำใส่ปาก

**การโทรฉุกเฉิน**  
การโทรฉุกเฉินอาจไม่สามารถใช้กับเครือข่ายมือถือบางเครือข่ายได้ จึงไม่ควรใช้โทรศัพท์นี้เพียงอย่างเดียวในกรณีโทรฉุกเฉิน ให้ตรวจสอบกับผู้ให้บริการในพื้นที่ของคุณ

**ข้อมูลเกี่ยวกับแบตเตอรี่และการดูแลรักษา**

- คุณไม่จำเป็นต้องคอยชาร์จแบตเตอรี่จนหมดจนเริ่มการชาร์จ แบตเตอรี่ที่ต่างจากแบตเตอรี่อื่น
- เนื่องจากไม่มี Memory Effect ประสิทธิภาพของแบตเตอรี่จึงไม่ลดลง
- ใช้เฉพาะแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จของ LG เท่านั้น เครื่องชาร์จของ LG ได้รับการออกแบบมาเพื่อยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ให้มากที่สุด
- อย่าถอดชิ้นส่วนหรือทำให้แบตเตอรี่ส่งตรง
- เปลี่ยนแบตเตอรี่ก้อนใหม่ทันที เมื่อประสิทธิภาพการใช้งานลดลงจนถึงระดับที่ไม่อาจใช้งานได้ แบตเตอรี่นี้สามารถชาร์จใหม่ได้หลายครั้งก่อนที่จะต้องเปลี่ยนก้อนใหม่

**คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ (ต่อ)**

**LG Customer Information Center**

สอบถามข้อมูลผลิตภัณฑ์และศูนย์บริการใกล้บ้าน

โทรฟรี  
**1-800-545454**  
กรุงเทพฯและปริมณฑล  
**0-2878-5757**

เว็บไซต์และอีเมล :  
<http://www.lg.com/th> และ [support.lg@th.lg.com](mailto:support.lg@th.lg.com)

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานและเงื่อนไขการรับประกัน จากบัตรรับประกันสินค้าเพื่อความเข้าใจในการใช้งาน

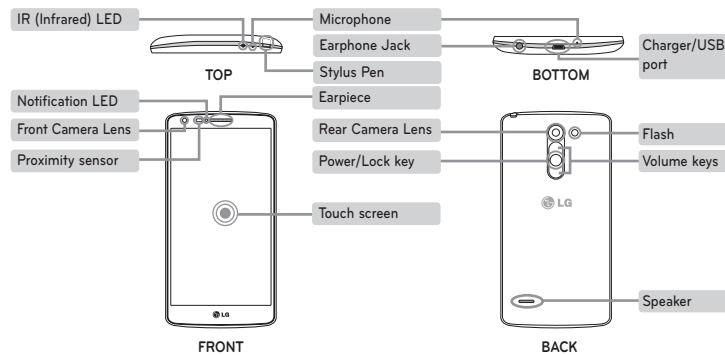
บริษัทชื่อรุ่นและหมายเลขประจำเครื่อง

เพื่อความสะดวกในการติดต่อ

กับศูนย์บริการของแอลจีทั่วประเทศ



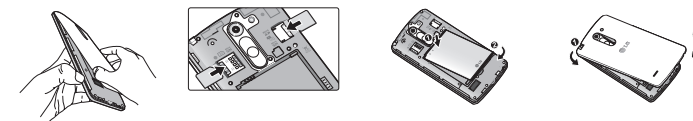
## Overview



## Setup

Before you start using the phone, you need to insert the SIM card and battery.

### Installing the SIM card and battery



1. Remove the back cover.
2. Slide the SIM card into its respective slot, make sure the gold contact area on the card is facing downwards.
3. Insert the battery.
4. Insert the back cover.

## Guidelines for safe and efficient use

Please read these simple guidelines. Not following these guidelines may be dangerous or illegal. Should a fault occur, a software tool is built into your device that will gather a fault log. This tool gathers only data specific to the fault, such as signal strength, cell ID position in sudden call drop and applications loaded. The log is used only to help determine the cause of the fault. These logs are encrypted and can only be accessed by an authorized LG Repair centre should you need to return your device for repair.

### Exposure to radio frequency energy

Radio wave exposure and Specific Absorption Rate (SAR) information. This mobile phone model LG-D690 has been designed to comply with applicable safety requirements for exposure to radio waves. These requirements are based on scientific guidelines that include safety margins designed to assure the safety of all persons, regardless of age and health.

- The radio wave exposure guidelines employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. Tests for SAR are conducted using standardised methods with the phone transmitting at its highest certified power level in all used frequency bands.
- While there may be differences between the SAR levels of various LG phone models, they are all designed to meet the relevant guidelines for exposure to radio waves.
- The SAR limit recommended by the International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) is 2 W/kg averaged over 10g of tissue.
- The highest SAR value for this model phone tested for use at the ear is 0.272 W/kg (10g) and when worn on the body is 0.427 W/kg (10g).
- This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 1.5 cm away from the body. When a carry case, belt clip or holder is

## Guidelines for safe and efficient use (continued)

used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the product at least 1.5 cm away from your body. In order to transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be delayed until such a connection is available. Ensure the above separation distance instructions are followed until the transmission is completed.

### Product care and maintenance

#### WARNING

Only use batteries, chargers and accessories approved for use with this particular phone model. The use of any other types may void any approval or warranty applying to the phone and may be dangerous.

- Do not disassemble this unit. Take it to a qualified service technician when repair work is required.

- Repairs under warranty, at LG's discretion, may include replacement parts or boards that are either new or reconditioned, provided that they have functionality equal to that of the parts being replaced.
- Keep away from electrical appliances such as TVs, radios and personal computers.
- The unit should be kept away from heat sources such as radiators or cookers.
- Do not drop.
- Do not subject this unit to mechanical vibration or shock.
- Switch off the phone in any area where you are required to by special regulations. For example, do not use your phone in hospitals as it may affect sensitive medical equipment.
- Do not handle the phone with wet hands while it is being charged. It may cause an electric shock and can seriously damage your phone.

## Guidelines for safe and efficient use (continued)

### Efficient phone operation

#### Electronics devices

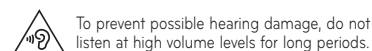
- All mobile phones may receive interference, which could affect performance.
- Do not use your mobile phone near medical equipment without requesting permission. Avoid placing the phone over pacemakers, for example, in your breast pocket.
  - Some hearing aids might be disturbed by mobile phones.
  - Minor interference may affect TVs, radios, PCs etc.
  - Use your phone in temperatures between 0°C and 40°C, if possible. Exposing your phone to extremely low or high temperatures may result in damage, malfunction, or even explosion.

#### Road safety

- Check the laws and regulations on the use of mobile phones in the area when you drive.
- Do not use a hand-held phone while driving.

- Give full attention to driving.
- Pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions so require.
- RF energy may affect some electronic systems in your vehicle such as car stereos and safety equipment.
- When your vehicle is equipped with an air bag, do not obstruct with installed or portable wireless equipment. It can cause the air bag to fail or cause serious injury due to improper performance.
- If you are listening to music whilst out and about, please ensure that the volume is at a reasonable level so that you are aware of your surroundings. This is of particular importance when near roads.

### Avoid damage to your hearing



## Guidelines for safe and efficient use (continued)

Damage to your hearing can occur if you are exposed to loud sound for long periods of time. We therefore recommend that you do not turn on or off the handset close to your ear. We also recommend that music and call volumes are set to a reasonable level.

- When using headphones, turn the volume down if you cannot hear the people speaking near you, or if the person sitting next to you can hear what you are listening to.

**NOTE:** Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.

### Glass Parts

Some parts of your mobile device are made of glass. This glass could break if your mobile device is dropped on a hard surface or receives a substantial impact. If the glass breaks, do not touch or attempt to remove it. Stop using your mobile device until the glass is replaced by an authorised service provider.

### Blasting area

Do not use the phone where blasting is in progress. Observe restrictions and follow any regulations or rules.

### Potentially explosive atmospheres

- Do not use your phone at a refueling point.
- Do not use near fuel or chemicals.
- Do not transport or store flammable gas, liquid or explosives in the same compartment of your vehicle as your mobile phone or accessories.

### In aircraft

- Wireless devices can cause interference in aircraft.
- Turn your mobile phone off before boarding any aircraft.
  - Do not use it on the ground without permission from the crew.

### Children

Keep the phone in a safe place out of the reach of small children. It includes small parts which may cause a choking hazard if detached.

## Guidelines for safe and efficient use (continued)

### NOTE:

- Illustrations may differ from those you see on actual phone.
- Always use genuine LG accessories. Failure to do this may void your warranty.
- Available accessories may vary depending on your region, country or service provider.
- Some features and service may vary by region, phone, service provider and software version.
- All information in this document is subject to change without notice.

**LG Service Center by LG Electronics (Thailand) Co.Ltd.**  
72/127 Somdetprachaw Taksin Rd.; Bookala, Thonburi, Bangkok 10600  
Working day : Mon - Sat, 08:00 - 18:00  
Call center : 0-2878-5757

## Guidelines for safe and efficient use (continued)

- Make sure that no sharp-edged items such as animal's teeth or nails, come into contact with the battery. This could cause a fire.

### HOW TO UPDATE YOUR SMARTPHONE

Access to latest firmware releases, new software functions and improvements.

- **Update your smartphone without a PC.** Select **Software Update**.
- **Update your smartphone by connecting it to your PC.** For more information about using this function, please visit <http://www.lg.com/common/index.jsp> select country and language.

### DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, **LG Electronics** declares that this **LG-D690** product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive **1999/5/EC**. A copy of the Declaration of Conformity can be found at <http://www.lg.com/global/declaration>

### Notice: Open Source Software

To obtain the corresponding source code under GPL, LGPL, MPL and other open source licences, please visit <http://opensource.lge.com/>  
All referred licence terms, disclaimers and notices are available for download with the source code.

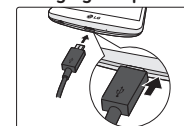
## Setup (continued)

### Turning on the phone

Press and hold the **Power/Lock** key for a couple of seconds. When you first turn on the phone, you will be guided through a series of essential steps to configure the phone settings.



### Charging the phone



- The charging port is at the bottom of the phone.
- Insert one end of the charging cable into the phone and plug the other end into an electrical socket.
- To maximize the battery lifetime, ensure that the battery is fully charged before you use it for the first time.

**WARNING!** Use only LG-approved chargers, batteries, and cables. When using unapproved chargers or cables, it may cause battery charging slowly or pop up the message regarding slow charging. Or, unapproved chargers or cables can cause the battery to explode or damage the device, which are not covered by the warranty.

## Guidelines for safe and efficient use (continued)

- Do not charge a handset near flammable material as the handset can become hot and create a fire hazard.
- Use a dry cloth to clean the exterior of the unit (do not use solvents such as benzene, thinner or alcohol).
- Do not charge the phone when it is on soft furnishings.
- The phone should be charged in a well ventilated area.
- Do not subject this unit to excessive smoke or dust.
- Do not keep the phone next to credit cards or transport tickets; it can affect the information on the magnetic strips.
- Do not tap the screen with a sharp object as it may damage the phone.
- Do not expose the phone to liquid or moisture.
- Use accessories like earphones cautiously. Do not touch the antenna unnecessarily.
- Do not use, touch or attempt to remove or fix broken, chipped or cracked glass. Damage to the glass display due to abuse or misuse is not covered under the warranty.
- Your phone is an electronic device that generates heat during normal operation. Extremely prolonged, direct skin contact in the absence of adequate ventilation may result in discomfort or minor burns. Therefore, use care when handling your phone during or immediately after operation.
- If your phone gets wet, immediately unplug it to dry off completely. Do not attempt to accelerate the drying process with an external heating source, such as an oven, microwave or hair dryer.
- The liquid in your wet phone, changes the color of the product label inside your phone. Damage to your device as a result of exposure to liquid is not covered under your warranty.

## Guidelines for safe and efficient use (continued)

### Emergency calls

Emergency calls may not be available on all mobile networks. Therefore you should never depend solely on your phone for emergency calls. Check with your local service provider.

### Battery information and care

- You do not need to completely discharge the battery before recharging. Unlike other battery systems, there is no memory effect that could compromise the battery's performance.
- Use only LG batteries and chargers. LG chargers are designed to maximise the battery life.
- Do not disassemble or short-circuit the battery.
- Keep the metal contacts of the battery clean.
- Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery pack may be recharged hundreds of times before it needs replacing.

- Recharge the battery if it has not been used for a long time to maximise usability.
- Do not expose the battery charger to direct sunlight or use it in high humidity, such as in the bathroom.
- Do not leave the battery in hot or cold places, as this may deteriorate battery performance.
- There is risk of explosion if the battery is replaced with an incorrect type.
- Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.
- If you need to replace the battery, take it to the nearest authorised LG Electronics service point or dealer for assistance.
- Always unplug the charger from the wall socket after the phone is fully charged to save unnecessary power consumption of the charger.
- Actual battery life will depend on network configuration, product settings, usage patterns, battery and environmental conditions.