



## เกี่ยวกับมอนิเตอร์ของคุณ

คู่มือการใช้งานมอนิเตอร์จอแบน Dell™ E1910/E2210

- [ดู ID ซีรีส์และรุ่นของผลิตภัณฑ์](#)
- [วิธีแก้ไขปัญหาเบื้องต้น](#)
- [ดาวน์โหลดคู่มือฉบับเต็ม](#)
- [วิธีแก้ไขปัญหาเบื้องต้น](#)
- [วิธีแก้ไขปัญหาเบื้องต้น](#)
- [วิธีแก้ไขปัญหาเบื้องต้น](#)
- [วิธีแก้ไขปัญหาเบื้องต้น](#)

## ส่วนประกอบในบรรจุภัณฑ์

โปรดตรวจสอบรายการของส่วนประกอบในบรรจุภัณฑ์ของคุณก่อนติดตั้งมอนิเตอร์ของคุณ หากพบรายการใดที่ขาดหายไป โปรดติดต่อ [Contact Dell](#) ที่หมายเลข 1-800-354-2747

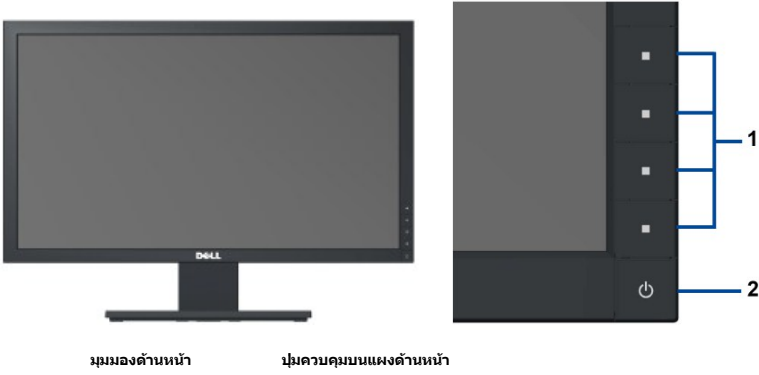
**หมายเหตุ:** บางชิ้นส่วนอาจเป็นส่วนประกอบเสริมและไม่ถูกจัดส่งพร้อมกับมอนิเตอร์ของคุณ บางคุณสมบัตินี้หรือสีของสีอาจไม่มีในบางประเทศ

	1. มอนิเตอร์
	1. ฐาน
	1. สายไฟ
	1. สาย VGA



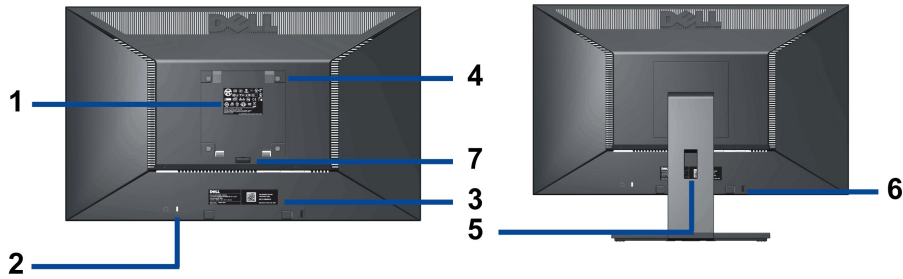
## ขั้นตอนและการควบคุม

### มุมมองด้านหน้า



1.	ตัวไดโอด LED (ตัวขับ LED สำหรับใช้กับจอ LED สำหรับใช้กับจอ LED)
2.	ตัวขับ LED (ตัวขับ LED สำหรับใช้กับจอ LED)

### มุมมองด้านหลัง



ป้ายระบุ	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	ตัวขับ LED สำหรับใช้กับจอ LED	ใช้สำหรับติดตั้งจอ LED บนจอ LED Dell
2	พนักพิงด้านหลังจอ LED	ใช้สำหรับติดตั้งจอ LED บนจอ LED
3	ตัวขับ LED สำหรับใช้กับจอ LED	ใช้สำหรับติดตั้งจอ LED บนจอ LED
4	ขาตั้งจอ LED สำหรับใช้กับจอ LED VESA (100... x 100... - ใช้สำหรับติดตั้งจอ LED)	ใช้สำหรับติดตั้งจอ LED บนจอ LED
5	พนักพิงด้านหลังจอ LED	ใช้สำหรับติดตั้งจอ LED บนจอ LED
6	ตัวขับ LED สำหรับใช้กับจอ LED Dell	ใช้สำหรับติดตั้งจอ LED บนจอ LED Dell
7	ตัวขับ LED	ใช้สำหรับติดตั้งจอ LED

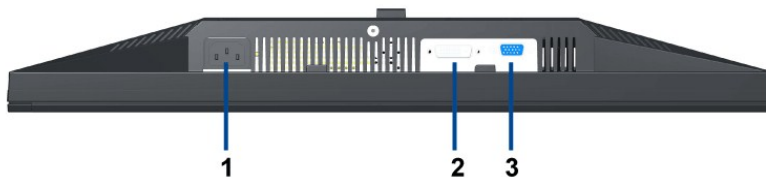
### มุมมองด้านข้าง



ด้านซ้าย

ด้านขวา

### มุมมองด้านล่าง



ป้ายระบุ	คำอธิบาย
1	พอร์ตอนุกรมไฟเลี้ยง AC
2	พอร์ตอนุกรมวีเอ
3	พอร์ตอนุกรมดีวี

### ข้อมูลจำเพาะของจอภาพ

#### ข้อมูลจำเพาะของจอแบน

หมายเลขรุ่น	มอนิเตอร์จอแบน Dell E1910	มอนิเตอร์จอแบน Dell E2210
รุ่นจอแบน	รุ่นจอแบน TFT LCD	รุ่นจอแบน TFT LCD
เทคโนโลยีจอแบน	TN	TN
ขนาดจอแบน	19 นิ้ว (เส้นผ่าศูนย์กลาง 19 นิ้ว)	22 นิ้ว (เส้นผ่าศูนย์กลาง 22 นิ้ว)
ความละเอียดจอแบน	408.24 (H) X 255.15 (V)	473.76 (H) X 296.1 (V)
ความสูงจอแบน	408.24 ... (16.08 นิ้ว)	473.76 ... (18.65 นิ้ว)
ความลึกจอแบน	255.15 ... (10.05 นิ้ว)	296.1 ... (11.66 นิ้ว)
ความหนาจอแบน	0.2835 ...	0.282 ...
มุมจอแบน	160° (แนวตั้ง) 90°, 160° (แนวนอน) 90°	160° (แนวตั้ง) 90°, 170° (แนวนอน) 90°
ความถี่จอแบน	300 CD/... (จุด)	250 CD/... (จุด)
อายุการใช้งานจอแบน	10000 ชั่วโมง (จุด), 10000 ชั่วโมง (จุด)	10000 ชั่วโมง (จุด), 10000 ชั่วโมง (จุด)
การรับประกันจอแบน	3 ปี	3 ปี
เทคโนโลยีจอแบน	2-CCFL	2-CCFL
เวลาตอบสนองจอแบน	5 ms (จุด)	5 ms (จุด)
ความถี่จอแบน	16.7 มินิ	16.7 มินิ

สี	83%* CIE1976	83%* CIE1976
----	--------------	--------------

\*[E1910/E2210] สี (สี) ครอบคลุมพื้นที่สีของสี CIE1976 (83%) สี CIE1931 (72%)

### ข้อมูลจำเพาะความละเอียด

หมายเลขรุ่น	มอนิเตอร์จอแบบ Dell E1910	มอนิเตอร์จอแบบ Dell E2210
ความถี่จอภาพ	30 kHz ถึง 83 kHz (สูงสุด)	30 kHz ถึง 83 kHz (สูงสุด)
ความถี่จอภาพ	56 Hz ถึง 75 Hz (สูงสุด)	56 Hz ถึง 75 Hz (สูงสุด)
ความละเอียดจอภาพ	1440 X 900 @ 60 Hz	1680 x 1050 @ 60 Hz

### โหมดวิดีโอที่รองรับ

อินพุตวิดีโอ	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (รองรับ HDCP)
--------------	--

### โหมดการแสดงผลที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

#### E1910

โหมดการแสดงผล	ความถี่แนวนอน (kHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	นาฬิกาพิกเซล (MHz)	ข้อจำกัด (แนวนอน/แนวตั้ง)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 800	49.7	60.0	83.5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1440 x 900	56.0	60.0	106.5	-/+

#### E2210

โหมดการแสดงผล	ความถี่แนวนอน (kHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	นาฬิกาพิกเซล (MHz)	ข้อจำกัด (แนวนอน/แนวตั้ง)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.2	60.0	146.2	-/+
VESA, 1680 x 1050-R	64.6	60.0	119.0	+/+

### ข้อมูลจำเพาะระบบไฟฟ้า

อินพุตวิดีโอ	สัญญาณ RGB, 0.7 Vp-p ± 5%, สัญญาณสี 75 Ω, สัญญาณ DVI-D TMDS, 600mV, สัญญาณ Sync 50 Ω
อินพุตวิดีโอ	สัญญาณ Sync TTL, สัญญาณ Sync (ZL-Scene Sync) (เลือก)
อินพุต AC	100 ถึง 240 VAC/50 ถึง 60 Hz ± 3 Hz/1.6A (สูงสุด)




เป็นผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ภายใต้แบรนด์ DPM SLD VESA ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 โดย บริษัท ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายในประเทศไทย

โหมด VESA	ขั้วบน	ขั้วล่าง	วัสดุ	ไฟแสดงสถานะ	การใช้พลังงาน
#ขั้วบน/ขั้วล่าง	ขั้วบน	ขั้วล่าง	ขั้วบน	ขั้วบน	28 dFF (C/F) (E1910) 31 dFF (C/F) (E2210)
#ขั้วบน/ขั้วล่าง	ขั้วบน	ขั้วบน	ขั้วบน	ขั้วบน	22 dFF (C/F) (E1910) 28 dFF (C/F) (E2210)
ขั้วบน/ขั้วล่าง	ขั้วบน	ขั้วบน	ขั้วบน	ขั้วบน	ขั้วบน
ขั้วบน	-	-	-	ขั้วบน	ขั้วบน

OSD ขั้วบน/ขั้วล่าง การทำงานปกติของ OSD คือ การปรับค่าต่างๆ เช่น ความสว่าง, ความคมชัด, ความถี่ refresh rate, ความถี่ refresh rate เป็นต้น

การปรับค่าต่างๆ สามารถทำได้โดยกดปุ่ม OSD

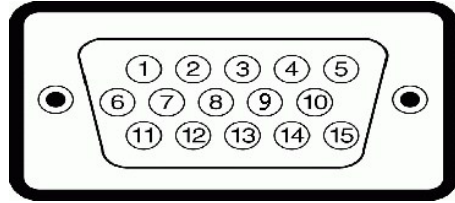
**หมายเหตุ:** ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ENERGY STAR® จากสำนักงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมสหรัฐอเมริกา (EPA) และ TCO '03



\* ขั้วบน/ขั้วล่าง ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ENERGY STAR® จากสำนักงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมสหรัฐอเมริกา (EPA) และ TCO '03

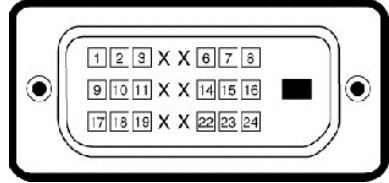
### การกำหนดพิน

#### ขั้วต่อ VGA



หมายเลขพิน	ด้านข้างของมอนิเตอร์ของสายสัญญาณด้านข้าง 15-พิน
1	สีฟ้า-ขั้วบน
2	สีฟ้า-ขั้วล่าง
3	สีฟ้า-ขั้วบน
4	GND
5	สีฟ้า-ขั้วบน
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5V
10	GND-หน้า
11	GND
12	สีฟ้า-ขั้วบน DDC
13	H-หน้า
14	V-หน้า
15	สีฟ้า-ขั้วบน DDC

#### ขั้วต่อ DVI







## ภาคผนวก

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ E1910/E2210

- [วิธีการติดตั้งจอแสดงผล](#)
- [คู่มือการตั้งค่า FCC \(ประเทศ/ภูมิภาค\)](#)
- [คู่มือผู้ใช้](#)



### ข้อควรระวัง: ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย



**ข้อควรระวัง:** การใช้ตัวควบคุม การปรับแต่ง หรือกระบวนการอื่นๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต อันตรายจากกระแสไฟฟ้า และ/หรืออันตรายจากอุปกรณ์ได้

เพื่อเรียนรู้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูคู่มือข้อมูลผลิตภัณฑ์

## ข้อสังเกตของ FCC (ในสหรัฐอเมริกาเท่านั้น)

อุปกรณ์นี้ได้รับการรับรองโดย FCC ภายใต้ข้อกำหนด FCC Part 15.207 สำหรับการใช้งานในบ้าน (B) และ FCC Part 15.107 สำหรับการใช้งานในสำนักงาน (C) [http://www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)

## ติดต่อเดลล์

สำหรับลูกค้าในประเทศสหรัฐอเมริกา, โทร 800-WWW-DELL (800-999-3355)

**หมายเหตุ:** คู่มือนี้จัดทำขึ้นโดยอิงจากข้อมูลล่าสุด ณ วันที่พิมพ์เอกสารนี้ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

เดลล์มีการสนับสนุนออนไลน์ และบริการทางโทรศัพท์ และตัวเลือกในการให้บริการหลายช่องทาง การให้บริการขึ้นอยู่กับประเทศและผลิตภัณฑ์ และบริการบางอย่างอาจไม่มีในพื้นที่ของคุณ ในการติดต่อฝ่ายขาย ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค หรือฝ่ายบริการลูกค้าของเดลล์:

1. [support.dell.com](http://support.dell.com)
2. [www.dell.com](http://www.dell.com) เลือกประเทศ/ภูมิภาค ที่ให้บริการสนับสนุน
3. [DELL@DELL.COM](mailto:DELL@DELL.COM) ติดต่อเรา
4. [www.dell.com](http://www.dell.com) เลือกประเทศ/ภูมิภาค ที่ให้บริการสนับสนุน
5. [www.dell.com](http://www.dell.com) เลือกประเทศ/ภูมิภาค ที่ให้บริการสนับสนุน


## การติดตั้งมอนิเตอร์

จแสดงผลแบบแนบ Dell™ E1910/E2210

---

### ถ้าท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ หรือโน้ตบุ๊ก Dell™ ที่ต่ออินเตอร์เน็ต

1. ไปที่ <http://support.dell.com> และทำตามขั้นตอนการติดตั้งที่ปรากฏบนหน้าจอ
2. ถ้าจอแสดงผลแบบแนบ Dell™ E1910 หรือ E2210 ไม่ทำงาน

 **หมายเหตุ:** ถ้าจอแสดงผลแบบแนบ Dell™ E1910 หรือ E2210 ไม่ทำงาน ให้ตรวจสอบว่าจอแสดงผลแบบแนบ Dell™ E1910 หรือ E2210 ถูกเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ที่ถูกต้อง

---

## การติดตั้งมอนิเตอร์

จแสดงผลแบบแบน Dell™ E1910/E2210

### ถ้าท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ โน้ตบุ๊ก หรือกราฟิกการ์ด ที่ไม่ใช่ Dell™

1. คลิกขวาที่ปุ่ม Start > Control Panel > System > Properties
2. คลิกที่ Settings
3. คลิกที่ Advanced
4. คลิกที่ Display > Graphics Settings > Add > Add a graphics adapter (ระบุ NVIDIA, ATI, Intel ฯลฯ)
5. คลิกที่ Add > Add a graphics adapter > Add a graphics adapter (ระบุ <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>).
6. เลือกกราฟิกการ์ดที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ (ระบุ 1440x900 (E1910) หรือ 1680x1050 (E2210) ขึ้นอยู่กับ)

**หมายเหตุ:** การ์ดจอที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ (ระบุ 1366x768 หรือ 1680x1050) จะใช้พื้นที่บนเดสก์ท็อปที่น้อยกว่าการ์ดจอที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ (ระบุ 1440x900 (E1910) หรือ 1680x1050 (E2210) ขึ้นอยู่กับ)

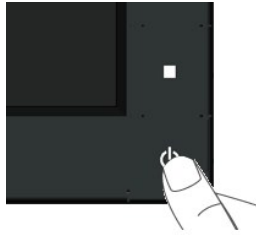
## การใช้งานมอนิเตอร์

คู่มือการใช้งานมอนิเตอร์จอแบบ Dell™ E1910/E2210

- [สายไฟและตัวเชื่อมต่อ](#)
- [สายไฟสำหรับ OSD \(OSD\)](#)
- [การเชื่อมต่อสายไฟ](#)
- [สายไฟสำหรับ LED Dell \(ใช้กับจอ\)](#)
- [สายไฟสำหรับจอ](#)

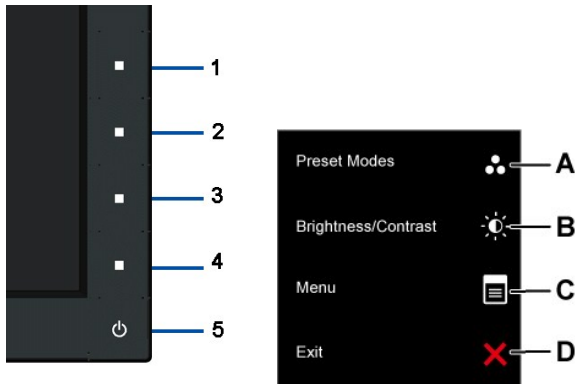
## การเปิดมอนิเตอร์



กดปุ่ม  บนหน้าจอ





## การใช้การควบคุมแผงด้านหน้า

ปุ่มควบคุมบนหน้าจอจะแสดงบนหน้าจอ

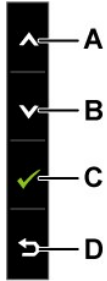






ปุ่มแผงด้านหน้า	คำอธิบาย
A  โหมดตั้งค่าล่วงหน้า	ปุ่มตั้งค่าเริ่มต้น (Preset Modes) (ใช้กับ: Preset Modes (ใช้กับ OSD)) ใช้สำหรับปรับค่าการตั้งค่าเริ่มต้น
B  ความสว่าง/ความต่างสี	ปุ่มตั้งค่าความสว่าง/ความต่างสี (Brightness/Contrast) (ใช้กับ: Brightness/Contrast (ใช้กับ OSD)) ใช้สำหรับปรับค่าการตั้งค่าเริ่มต้น

C	 เมนู	การกดปุ่ม Menu (มีรูป) บนหน้าจอ OSD
D	 ออก	การกดปุ่ม Exit (L L) บนหน้าจอ OSD หรือปุ่ม Power

**ปุ่มทางด้านหน้า**

[วิธีใช้รีโมทคอนโทรลสำหรับทีวี](#)



ปุ่มทางด้านหน้า	คำอธิบาย
A  ขึ้น	การกดปุ่ม Up (ขึ้น) บนหน้าจอ OSD
B  ลง	การกดปุ่ม Down (ลง) บนหน้าจอ OSD
C  ตกลง	การกดปุ่ม OK บนหน้าจอ OSD
D  ย้อนกลับ	การกดปุ่ม Return บนหน้าจอ OSD

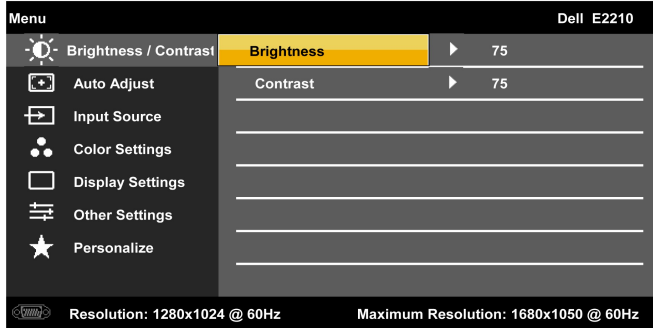
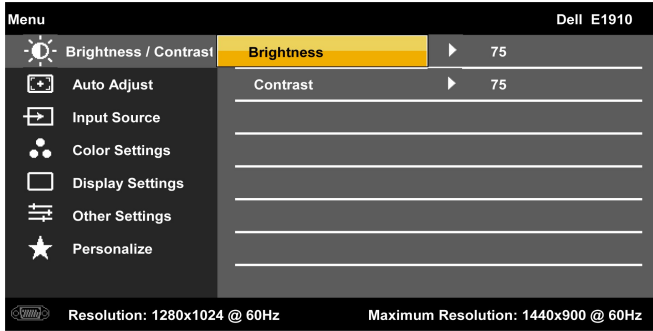
**การใช้เมนูการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD)**

**การเข้าสู่ระบบเมนู**

**หมายเหตุ:** เมื่อใช้รีโมทคอนโทรลสำหรับทีวีของคุณกดปุ่ม OSD บนรีโมทคอนโทรลของคุณเพื่อเข้าสู่เมนูการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) หรือใช้ปุ่ม Menu (มีรูป) บนหน้าจอ OSD หรือปุ่ม Power


1.  กดปุ่ม Menu (มีรูป) บนหน้าจอ OSD

เมนูหลัก



- หมายเหตุ:** ค่าเริ่มต้นที่ปรากฏในหน้าจอ OSD ของ Dell เป็นค่าเริ่มต้น (VGA)
1. กดปุ่ม **↑** หรือ **↓** เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการปรับค่า
  2. กดปุ่ม **↔** เพื่อปรับค่าที่ต้องการ
  3. กดปุ่ม **↵** เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการปรับค่า
  4. กดปุ่ม **↑** หรือ **↓** เพื่อปรับค่าที่ต้องการ
  5. กดปุ่ม **↵** เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการปรับค่า
  6. กดปุ่ม **↵** เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการปรับค่า

ค่าเริ่มต้นที่ปรากฏในหน้าจอ OSD ของ Dell เป็นค่าเริ่มต้น (VGA)

ไอคอน	เมนู และ เมนูย่อย	คำอธิบาย
	ความสว่าง และ ความคมชัด	ปรับระดับความสว่างและคอนทราสต์ของหน้าจอ/ตัวอักษร







เลือก  
สัญญาณ  
เข้า

การตั้งค่า เลือกสัญญาณเข้า คือเลือก - 1/4 ส่วนบนจอ - 1/4 ด้านล่างจอ หรือทั้งจอ Full Panel หรือ Desktop

Menu Dell E1910

- Brightness / Contrast
- Auto Adjust
- Input Source**
- Color Settings
- Display Settings
- Other Settings
- Personalize

Resolution: 1280x1024 @ 60Hz Maximum Resolution: 1440x900 @ 60Hz



Menu Dell E2210

- Brightness / Contrast
- Auto Adjust
- Input Source**
- Color Settings
- Display Settings
- Other Settings
- Personalize

Resolution: 1280x1024 @ 60Hz Maximum Resolution: 1680x1050 @ 60Hz



VGA

การตั้งค่า VGA คือเลือกสัญญาณเข้า (VGA) 1/4 ส่วนบนจอ หรือ VGA

DVI-D

การตั้งค่า DVI-D คือเลือกสัญญาณเข้า (DVI) 1/4 ด้านล่างจอ หรือ DVI

สแกนหา  
แหล่ง

การตั้งค่า การค้นหาแหล่งสัญญาณ



การตั้ง  
ค่าสี

การตั้งค่า การตั้งค่าสี คือเลือกโหมดสี

Menu Dell E1910

- Brightness / Contrast
- Auto Adjust
- Input Source
- Input Color Format**
- Color Settings
- Display Settings
- Other Settings
- Personalize

Resolution: 1280x1024 @ 60Hz Maximum Resolution: 1440x900 @ 60Hz



Menu Dell E2210

- Brightness / Contrast
- Auto Adjust
- Input Source
- Input Color Format**
- Color Settings
- Display Settings
- Other Settings
- Personalize

Resolution: 1280x1024 @ 60Hz Maximum Resolution: 1680x1050 @ 60Hz



ย้อนกลับ

การตั้งค่า การตั้งค่าสี คือเลือกโหมดสี

รูปแบบสีที่เป็นสัญลักษณ์

ทีวีรุ่นนี้รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณภาพได้ดังนี้:

- 1 RGB: ทีวีรุ่นนี้รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณภาพแบบ RGB ผ่านสายสัญญาณ HDMI หรือ HDMI รุ่นใหม่/สายสัญญาณ DVI
- 1 YPbPr: ทีวีรุ่นนี้รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณภาพแบบ YPbPr

การเลือกโหมด

ทีวีรุ่นนี้รองรับการเลือกโหมดการแสดงผลได้ดังนี้:

- 1 Graphics: ทีวีรุ่นนี้รองรับการเลือกโหมดการแสดงผลแบบกราฟิก
- 1 Video: ทีวีรุ่นนี้รองรับการเลือกโหมดการแสดงผลแบบวิดีโอ

โหมดที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

**หมายเหตุ:** ทีวีรุ่นนี้รองรับการเลือกโหมดการแสดงผลแบบกราฟิกและโหมดการแสดงผลแบบวิดีโอไว้ล่วงหน้า

โหมดที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้ามีดังนี้:

- 1 Graphics: ทีวีรุ่นนี้รองรับการเลือกโหมดการแสดงผลแบบกราฟิกไว้ล่วงหน้า

Menu Dell E1910

Brightness / Contrast	Input Color Format	Standard
Auto Adjust	Mode Selection	Multimedia
Input Source	Preset Modes	Game
Color Settings	Reset Color Settings	Warm
Display Settings		Cool
Other Settings		Custom (RGB)
Personalize		

Resolution: 1280x1024 @ 60Hz      Optimum Resolution: 1440x900 @ 60Hz

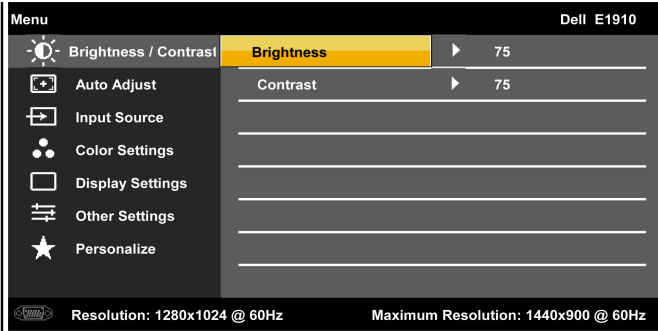
Menu Dell E2210

Brightness / Contrast	Input Color Format	Standard
Auto Adjust	Mode Selection	Multimedia
Input Source	Preset Modes	Game
Color Settings	Reset Color Settings	Warm
Display Settings		Cool
Other Settings		Custom (RGB)
Personalize		

Resolution: 1280x1024 @ 60Hz      Optimum Resolution: 1680x1050 @ 60Hz

- 1 **มาตรฐาน:** ทีวีรุ่นนี้รองรับการเลือกโหมดการแสดงผลแบบกราฟิกและโหมดการแสดงผลแบบวิดีโอไว้ล่วงหน้า
- 1 **โหมดเริ่มต้น:** ทีวีรุ่นนี้รองรับการเลือกโหมดการแสดงผลแบบกราฟิกไว้ล่วงหน้า
- 1 **เกม:** ทีวีรุ่นนี้รองรับการเลือกโหมดการแสดงผลแบบกราฟิกไว้ล่วงหน้า
- 1 **กีฬา:** ทีวีรุ่นนี้รองรับการเลือกโหมดการแสดงผลแบบกราฟิกไว้ล่วงหน้า
- 1 **เพลง:** ทีวีรุ่นนี้รองรับการเลือกโหมดการแสดงผลแบบกราฟิกไว้ล่วงหน้า
- 1 **เมนู:** ทีวีรุ่นนี้รองรับการเลือกโหมดการแสดงผลแบบกราฟิกไว้ล่วงหน้า
- 1 **ปรับตั้งเอง (RGB):** ทีวีรุ่นนี้รองรับการเลือกโหมดการแสดงผลแบบกราฟิกไว้ล่วงหน้า

ทีวีรุ่นนี้รองรับการเลือกโหมดการแสดงผลแบบกราฟิกและโหมดการแสดงผลแบบวิดีโอไว้ล่วงหน้า



- 1 ภาพยนตร์ : ใช้จอแสดงผลที่รองรับการแสดงผลสีที่กว้างและลึก
- 1 เกม : ใช้จอแสดงผลที่รองรับการแสดงผลที่รวดเร็ว
- 1 กีฬา : ใช้จอแสดงผลที่รองรับการแสดงผลที่กว้าง
- 1 ธรรมชาติ : ใช้จอแสดงผลที่รองรับการแสดงผลที่กว้าง

การตั้งค่าการแสดงผล : ใช้ปุ่ม เพื่อเลือกและปุ่ม เพื่อเลือกค่าการแสดงผล '0' ถึง '100'

หมายเหตุ : ใช้การตั้งค่าการแสดงผลที่รวดเร็วและ Video.

การตั้งค่าการแสดงผล : ใช้ปุ่ม เพื่อเลือกและปุ่ม เพื่อเลือกค่าการแสดงผล '0' ถึง '100'

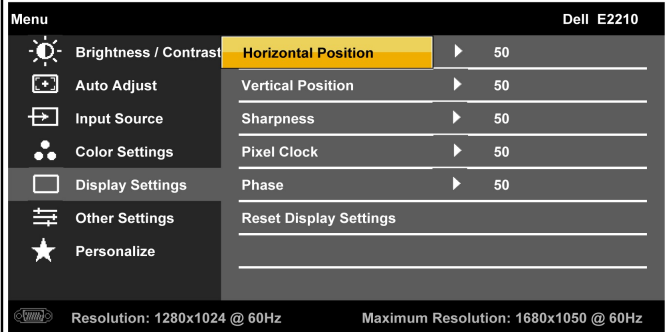
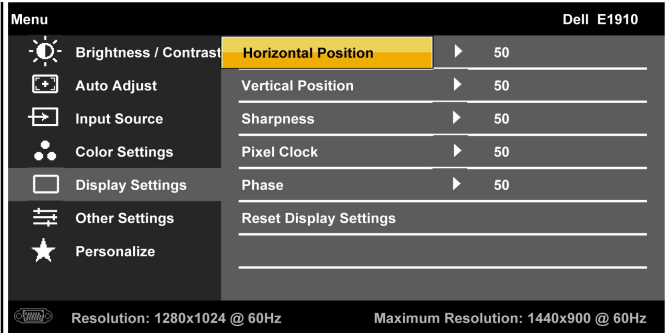
หมายเหตุ : ใช้การตั้งค่าการแสดงผลที่รวดเร็วและ Video.

การตั้งค่าการแสดงผล : ใช้ปุ่ม เพื่อเลือกและปุ่ม เพื่อเลือกค่าการแสดงผล

การตั้งค่าการ  
ปรับสี  
ใหม่



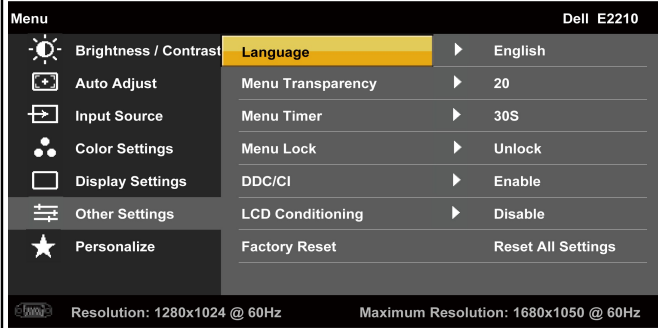
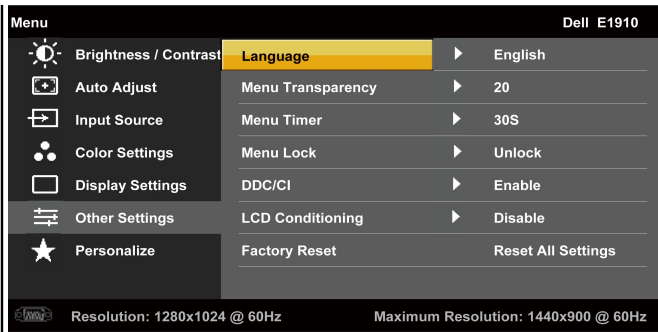
การตั้งค่าการแสดงผล : ใช้ปุ่ม เพื่อเลือกและปุ่ม เพื่อเลือกค่าการแสดงผล



ย้อนกลับ  
 ตำแหน่ง  
 แนวนอน  
 ตำแหน่ง  
 แนวนอน  
 ตำแหน่ง  
 แนวตั้ง  
 ความคม  
 Pixel  
 Clock  
 Phase  
 นาฬิกา  
 พิกเซล  
 และ เฟส

#4C00: **เลื่อนให้ตรง**  
 #4C00: **เลื่อนให้ตรง**  
**หมายเหตุ:** จอสี 15.5 นิ้ว DVI, #สลับจอ: 855L5 S4'55dF10D 87Y0'10'00'  
 7Y00' **เข้า** **เลื่อนให้ตรง** 0' (-) **ออก** 100' (+)  
**หมายเหตุ:** จอสี 15.5 นิ้ว DVI, #สลับจอ: 855L5 S4'55dF10D 87Y0'10'00'  
 7Y00' **เข้า** **เลื่อนให้ตรง** 0' (-) **ออก** 100' (+)  
**ความคม** **คม** **เข้า** **เลื่อนให้ตรง** 0' (-) **ออก** 100'  
 #สลับ Phase S4' Pixel Clock 7Y00' **เข้า** **เข้า** **เลื่อนให้ตรง** 0' (-) **ออก** 100'  
 87Y0' **เข้า** **เข้า** **เลื่อนให้ตรง** 0' (-) **ออก** 100'  
**หมายเหตุ:** จอสี 15.5 นิ้ว DVI, #สลับจอ: 855L5 S4'55dF10D 87Y0'10'00'  
 7Y00' **เข้า** **เข้า** **เลื่อนให้ตรง** 0' (-) **ออก** 100'  
**นาฬิกา** **พิกเซล** **และ เฟส** **คม** **เข้า** **เลื่อนให้ตรง** 0' (-) **ออก** 100'  
**การตั้ง** **ค่าอื่นๆ** **คม** **เข้า** **เลื่อนให้ตรง** 0' (-) **ออก** 100'





ปุ่มกลับ

ปุ่มกลับ: ร้อนไปจอ OSD

ภาษา

ปุ่มขึ้น/ลงเลือกเมนู OSD: ร้อนไปจอ OSD: เลือกเมนู: English, Thai, Chinese - Simplified, Chinese - Traditional, English, Thai, Vietnamese, Spanish, Portuguese, Korean, Japanese, Russian

ความ

ปุ่มขึ้น/ลงเลือกเมนู OSD: ร้อนไปจอ OSD: เลือกเมนู: English, Thai, Chinese - Simplified, Chinese - Traditional, English, Thai, Vietnamese, Spanish, Portuguese, Korean, Japanese, Russian

โปร่งใส

ของเมนู

ปุ่มขึ้น/ลงเลือกเมนู OSD: ร้อนไปจอ OSD: เลือกเมนู: English, Thai, Chinese - Simplified, Chinese - Traditional, English, Thai, Vietnamese, Spanish, Portuguese, Korean, Japanese, Russian

การตั้ง

ปุ่มขึ้น/ลงเลือกเมนู OSD: ร้อนไปจอ OSD: เลือกเมนู: English, Thai, Chinese - Simplified, Chinese - Traditional, English, Thai, Vietnamese, Spanish, Portuguese, Korean, Japanese, Russian

เวลาเมนู

ปุ่มขึ้น/ลงเลือกเมนู OSD: ร้อนไปจอ OSD: เลือกเมนู: English, Thai, Chinese - Simplified, Chinese - Traditional, English, Thai, Vietnamese, Spanish, Portuguese, Korean, Japanese, Russian

การเลือก

ปุ่มขึ้น/ลงเลือกเมนู OSD: ร้อนไปจอ OSD: เลือกเมนู: English, Thai, Chinese - Simplified, Chinese - Traditional, English, Thai, Vietnamese, Spanish, Portuguese, Korean, Japanese, Russian

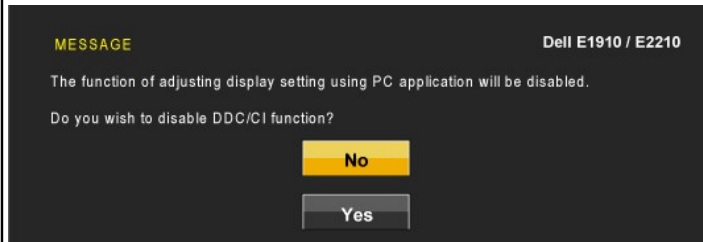
เมนู

**หมายเหตุ:** ร้อนไปจอ OSD: เลือกเมนู: English, Thai, Chinese - Simplified, Chinese - Traditional, English, Thai, Vietnamese, Spanish, Portuguese, Korean, Japanese, Russian

DDC/CI

DDC/CI (ปรับแสง-สี/อุณหภูมิจอภาพ): ร้อนไปจอ OSD: เลือกเมนู: English, Thai, Chinese - Simplified, Chinese - Traditional, English, Thai, Vietnamese, Spanish, Portuguese, Korean, Japanese, Russian

**หมายเหตุ:** ร้อนไปจอ OSD: เลือกเมนู: English, Thai, Chinese - Simplified, Chinese - Traditional, English, Thai, Vietnamese, Spanish, Portuguese, Korean, Japanese, Russian



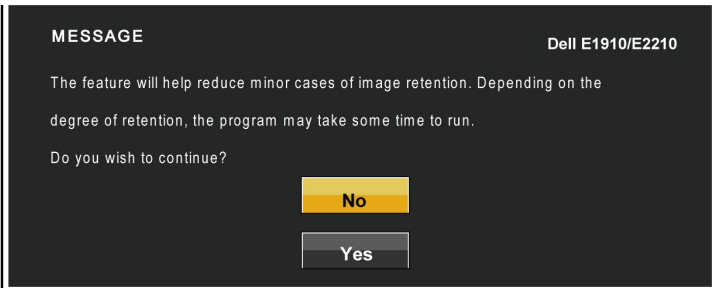
การปรับ

ปุ่มขึ้น/ลงเลือกเมนู OSD: ร้อนไปจอ OSD: เลือกเมนู: English, Thai, Chinese - Simplified, Chinese - Traditional, English, Thai, Vietnamese, Spanish, Portuguese, Korean, Japanese, Russian

สภาพจอ

ปุ่มขึ้น/ลงเลือกเมนู OSD: ร้อนไปจอ OSD: เลือกเมนู: English, Thai, Chinese - Simplified, Chinese - Traditional, English, Thai, Vietnamese, Spanish, Portuguese, Korean, Japanese, Russian

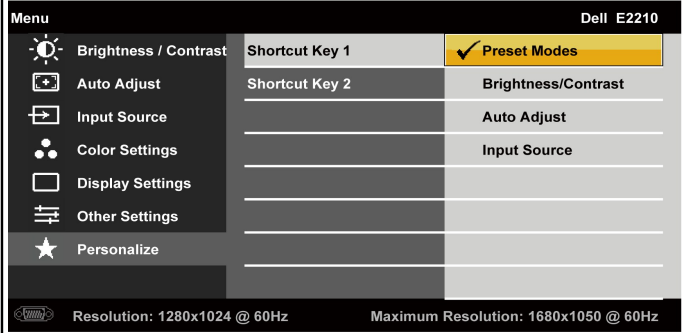
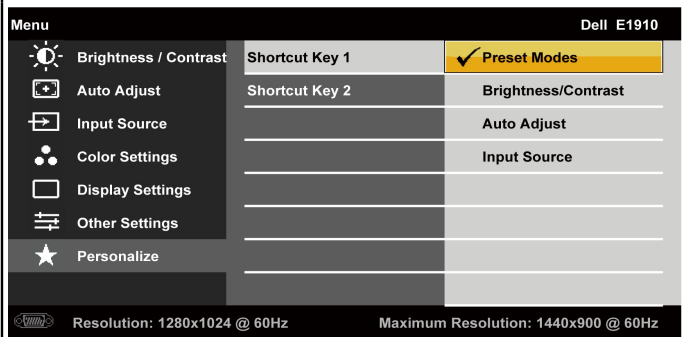
LCD



การคลิกปุ่ม Yes บนหน้าจอ OSD จะช่วยเร่งการปรับหน้าจอให้กลับสู่สภาวะปกติ



การทำหน้าจอเป็นส่วนตัว "Preset Modes" (ตั้งค่าหน้าจอ), "Brightness/Contrast" (ปรับความสว่าง/ปรับคอนทราสต์), "Auto Adjust" (ปรับอัตโนมัติ), "Input Source" (เลือกแหล่งสัญญาณ)



ปุ่มกลับหน้าจอ (Back) จะช่วยเร่งการปรับหน้าจอให้กลับสู่สภาวะปกติ

**ข้อความเตือน OSD**

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานของจอแสดงผล Dell E1910/E2210 ก่อนการใช้งาน



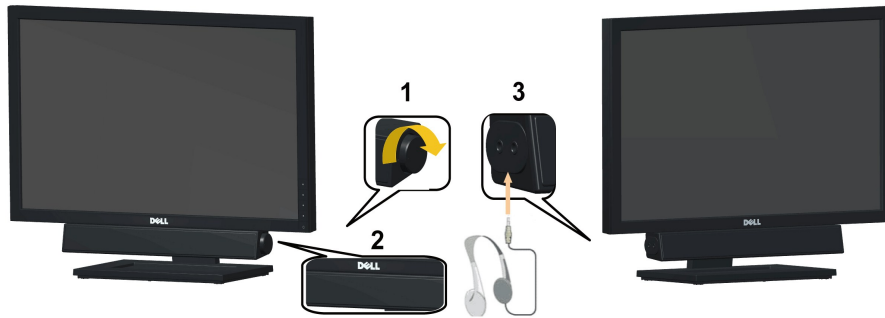
1. Zákazníkovi předložit Smlouvu o koupi produktu
2. Račnicku objednat
3. Předložit fakturu (pro modely E1910 a E2210) nebo 1680x1050 (E2210)
4. Zákazníkovi předložit

Pro modely E1910 a E2210 musí být také předložena faktura, která obsahuje číslo objednávky, číslo faktury a číslo účtu.

1. Pokud jste z České republiky:
  - o navštívit stránku [support.dell.com](http://support.dell.com) a stáhnout si přílohu.
1. Pokud jste z ostatních zemí:
  - o kontaktovat svého poskytovatele služeb Dell.
  - o kontaktovat svého poskytovatele služeb Dell.

## การใช้ Dell Soundbar (อุปกรณ์เสริม)

Dell Soundbar (อุปกรณ์เสริม) สำหรับใช้ร่วมกับ Dell Monitor 19" (E1910) และ Dell Monitor 22" (E2210) โดยใช้สายเชื่อมต่อเสียงแบบ USB และสายเชื่อมต่อไฟแบบ DC สำหรับใช้ร่วมกับ Dell Monitor 19" (E1910) และ Dell Monitor 22" (E2210)

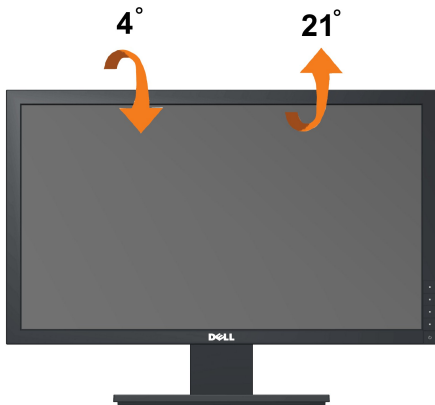


1.	เชื่อมต่อสายเสียง
2.	เชื่อมต่อสายไฟ
3.	เชื่อมต่อสาย USB

## การก้มเงยหน้าจอ

### เสียง

การก้มเงยหน้าจอสามารถปรับได้เป็นมุม 4 องศาและ 21 องศา





## การติดตั้งมอนิเตอร์

จอแสดงผลแบบแบน Dell™ E1910/E2210

### คำแนะนำที่ควรทราบ เกี่ยวกับการกำหนดค่าความละเอียด ในการแสดงผลเป็น 1440x900 (E1910 เหมาะสมที่สุด) หรือ 1680x1050 (E2210 เหมาะสมที่สุด)

ข้อควรระวัง: การตั้งค่าความละเอียดของจอแสดงผลบน Microsoft Windows จะใช้ค่าเริ่มต้นที่ 1440x900 (E1910) หรือ 1680x1050 (E2210) ซึ่งค่าเหล่านี้จะขึ้นอยู่กับรุ่นของจอแสดงผล:

1. คลิกขวาที่หน้าจอแล้วคลิก Properties
2. คลิกที่ Settings
3. คลิกที่ Resolution และเลือกค่าความละเอียดที่แนะนำสำหรับจอแสดงผลของคุณ: 1440x900 (E1910) หรือ 1680x1050 (E2210)
4. คลิกที่ OK

มีตัวเลือกการตั้งค่าความละเอียดอื่น ๆ ที่สามารถใช้งานได้บนจอแสดงผลของคุณ อย่างไรก็ตาม การตั้งค่าความละเอียดที่ต่ำกว่าค่าที่แนะนำอาจส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของจอแสดงผลของคุณได้

1: [กำหนดเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ Dell™ หรือโน้ตบุ๊ก Dell™ ที่ต่ออินเตอร์เน็ต](#)

2: [กำหนดเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ โน้ตบุ๊ก หรือกราฟิกการ์ด ที่ไม่ใช่ของ Dell™](#)

# จอแสดงผลแบบแบน Dell™ E1910/E2210

[เรียนรู้เกี่ยวกับจอ](#)

จอแสดงผลรุ่น E1910 (รุ่น 1440x900 (E1910)) และจอแสดงผลรุ่น E2210 (รุ่น 1680x1050 (E2210))

ข้อมูลในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

© 2009 Dell Inc. สงวนลิขสิทธิ์

นี่คือจอแสดงผลรุ่น E1910 และ E2210 ที่ใช้เทคโนโลยีของ Dell Inc. และบริษัทอื่น ๆ

จอแสดงผลรุ่น E1910 และ E2210 ใช้เทคโนโลยีของ Dell Inc., Microsoft, Samsung, และบริษัทอื่น ๆ

จอแสดงผลรุ่น E1910 และ E2210 ใช้เทคโนโลยีของ Dell Inc. และบริษัทอื่น ๆ

รุ่น E1910c/E1910f/E2210c/E2210f

กรกฎาคม 2009 Rev. A00

## การตั้งค่าคอมพิวเตอร์

คู่มือการใช้งานคอมพิวเตอร์จอแบน Dell™ E1910/E2210

- [เลือกสีจอ](#)
- [เปลี่ยนไฟในเครื่องใช้พลังงาน](#)
- [ใส่และถอดการ์ดจอ](#)
- [เปลี่ยนไฟในเครื่องใช้พลังงาน \(ใช้กับจอแบน\)](#)
- [ใส่และถอดแบตเตอรี่](#)

## การติดตั้ง

 **หมายเหตุ:** ใส่แบตเตอรี่ในช่องใส่แบตเตอรี่



- วิธีใส่แบตเตอรี่:
1. ใส่แบตเตอรี่ลงในช่องใส่แบตเตอรี่
  2. ปิดฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่
  3. ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์

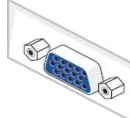
## การเชื่อมต่อจอแสดงผลของคุณ


 **คำเตือน:** เมื่อเชื่อมต่อจอแสดงผลกับเครื่องใช้พลังงานใช้แบตเตอรี่ [โปรดอ่านคู่มือ](#)

เปลี่ยนไฟในเครื่องใช้พลังงาน:

1. ปิดเครื่องใช้พลังงาน

วิธีใส่และถอดการ์ดจอ (VGA) ของเครื่องใช้พลังงาน



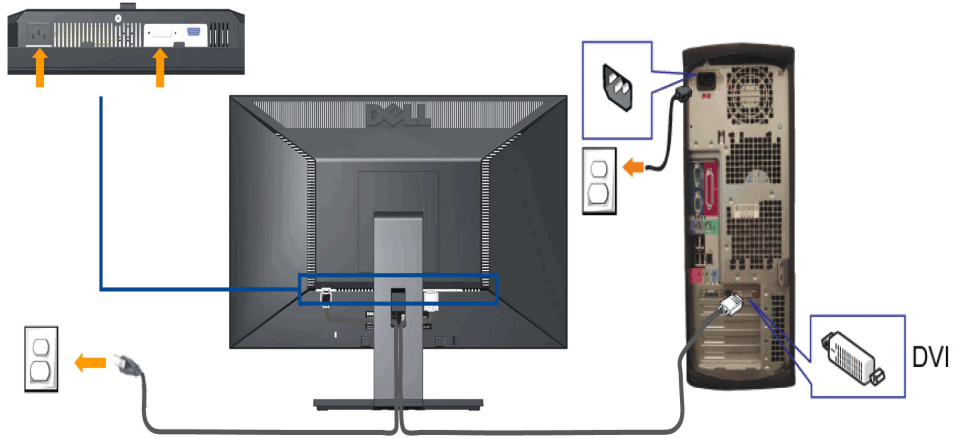
 **หมายเหตุ:** ถ้าใช้การ์ดจอ DVI คู่เดียว, ใช้การ์ดจอ DVI คู่เดียว (ถ้าใช้การ์ดจอ DVI คู่เดียว) หรือใส่การ์ดจอ DVI คู่เดียว



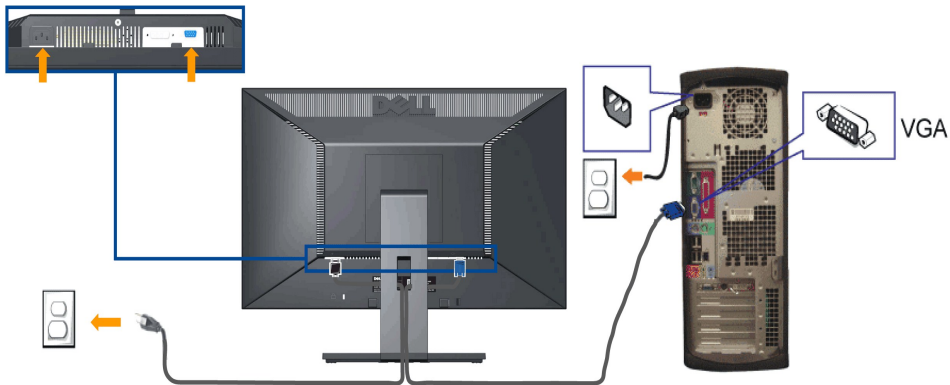
**หมายเหตุ:** ไม่แนะนำให้เชื่อมต่อสาย VGA กับตัวรับสัญญาณ DVI และตัวรับสัญญาณ HDMI หรือใช้สายเชื่อมต่อโดยตรงกับตัวรับสัญญาณ VGA ที่มีพอร์ต DVI-I

2. ไม่แนะนำให้เชื่อมต่อพอร์ต DVI-D (ตัวเมีย) กับตัวรับสัญญาณ (VGA) (สายผู้รับ) หรือพอร์ต DisplayPort กับตัวรับสัญญาณ (สายผู้รับ) หรือสายเชื่อมต่อโดยตรงกับตัวรับสัญญาณ DVI-I (ตัวผู้) หรือตัวรับสัญญาณ DVI-I (ตัวผู้) หรือสายเชื่อมต่อโดยตรงกับตัวรับสัญญาณ DVI-I (ตัวผู้) หรือสายเชื่อมต่อโดยตรงกับตัวรับสัญญาณ DVI-I (ตัวผู้)

### การเชื่อมต่อสาย DVI สีขาว

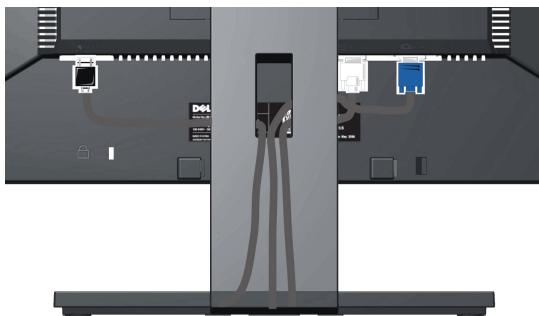


### เชื่อมต่อสายเคเบิล VGA สีน้ำเงิน

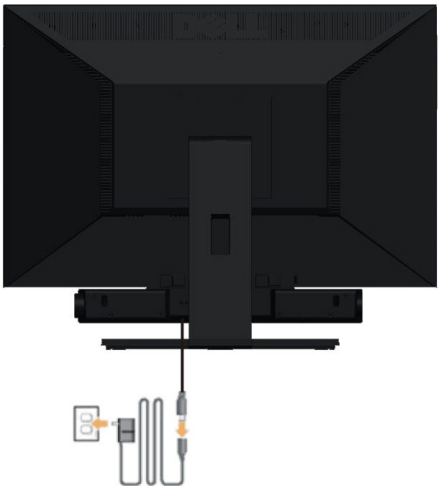


**คำเตือน:** ห้ามใช้สายเชื่อมต่อโดยตรงกับตัวรับสัญญาณ HDMI หรือใช้สายเชื่อมต่อโดยตรงกับตัวรับสัญญาณ VGA ที่มีพอร์ต DVI-I

### การจัดการกับสายเคเบิล



### การต่อ Dell Soundbar



**NOTICE:** Do not use with any device other than Dell Soundbar.

- 1. ปิดทีวีและถอดสายเชื่อมต่อจากทีวีของคุณ
  - 2. เชื่อมสายต่อของทีวีของคุณเข้ากับสายเชื่อมต่อ
  - 3. เชื่อม Soundbar เข้าทีวี
  - 4. เชื่อมสายต่ออื่น ๆ เข้ากับทีวีของคุณ
  - 5. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเชื่อมต่อของทีวีของคุณเชื่อมต่ออย่างถูกต้องกับทีวีของคุณ
- 

### การนำขาตั้งออก

**หมายเหตุ:** ทีวีรุ่นนี้ไม่มีขาตั้งมาให้ กรุณาใช้ขาตั้งที่รองรับน้ำหนักของทีวี

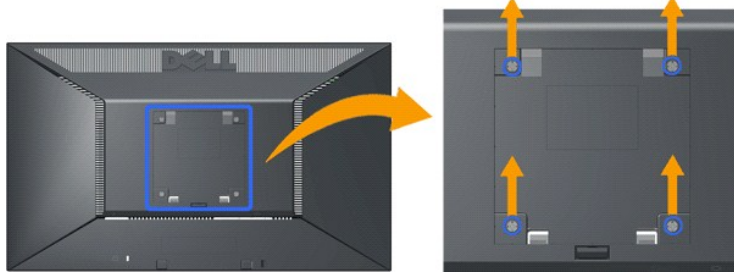
ดูคำสั่งต่อไปนี้ที่ด้านหลังทีวี:



คำสั่งต่อไปนี้:

- 1. ครอบหลังทีวีเข้ากับขาตั้งที่รองรับน้ำหนักของทีวี
  - 2. หมุนตัวเชื่อมต่อเข้ากับขาตั้ง
  - 3. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง
- 

### การติดตั้ง (แยกจำหน่าย)



(Šírka otvoru: M4 x 10mm).

1. Odstráňte zadnú krytku LCD displeja.

1. Odstráňte zadnú krytku LCD displeja.
2. Odstráňte LCD displej z rámu.
3. Očistite zadnú krytku LCD displeja.
4. Prilepte zadnú krytku LCD displeja na LCD displej (VESA (100 x 100 mm)).
5. Prilepte LCD displej na rám.

**注意:** eZiEALSTYÜPÜHLS UL (Underwriters Laboratories) 4.44 f. f.

## การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

มอนิเตอร์จอแบบ Dell™ E1910/E2210

- [ติดตั้งการ์ดจอ](#)
- [ดู-เชื่อมต่อ](#)
- [ดู-เช็คสายสัญญาณ](#)
- [ดู-เช็คที่ติดตั้ง Dell™ Soundbar](#)

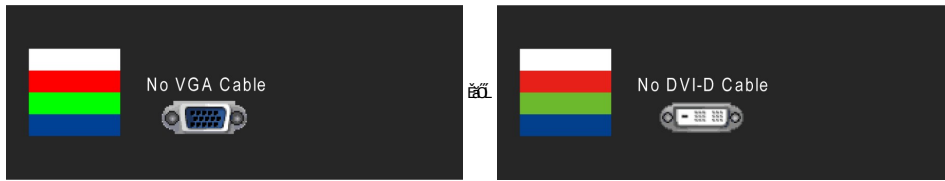
▲ **ข้อควรระวัง:** โปรดอย่าใช้สายสัญญาณที่เชื่อมต่อเข้ากับพอร์ต [S-Video](#) หรือ [DVI-D](#) ใดๆ

### การทดสอบตัวเอง

ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณสามารถแสดงภาพได้หรือไม่ โดยทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้: 1. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างถูกต้องหรือไม่ 2. ตรวจสอบว่าสายสัญญาณของคุณได้เชื่อมต่อกับจอแสดงผลของคุณอย่างถูกต้องหรือไม่ 3. ตรวจสอบว่าสายสัญญาณของคุณได้เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างถูกต้องหรือไม่

1. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างถูกต้องหรือไม่
2. ตรวจสอบว่าสายสัญญาณของคุณได้เชื่อมต่อกับจอแสดงผลของคุณอย่างถูกต้องหรือไม่
3. ตรวจสอบว่าสายสัญญาณของคุณได้เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างถูกต้องหรือไม่

จอแสดงผลรุ่นนี้รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณวิดีโอแบบ VGA และ DVI-D (แบบไม่มีสายสัญญาณ) หมายเหตุ: จอแสดงผลรุ่นนี้ไม่รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณวิดีโอแบบ S-Video หรือ DVI-D แบบมีสายสัญญาณ



4. ตรวจสอบว่าสายสัญญาณของคุณได้เชื่อมต่อกับจอแสดงผลของคุณอย่างถูกต้องหรือไม่
5. ตรวจสอบว่าสายสัญญาณของคุณได้เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างถูกต้องหรือไม่

ดูที่คู่มือฉบับนี้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการแก้ไขปัญหาการเชื่อมต่อสัญญาณวิดีโอ

หมายเหตุ: (> 2) ตรวจสอบว่าสายสัญญาณของคุณได้เชื่อมต่อกับพอร์ต S-Video, DVI-D หรือ VGA อย่างถูกต้อง

### ระบบตรวจวิเคราะห์ที่ติดตั้งมาพร้อมเครื่อง

ใช้สายสัญญาณที่รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณวิดีโอแบบ VGA หรือ DVI-D (แบบไม่มีสายสัญญาณ) เพื่อเชื่อมต่อจอแสดงผลของคุณกับคอมพิวเตอร์ของคุณ

หมายเหตุ: ตรวจสอบว่าสายสัญญาณของคุณได้เชื่อมต่อกับจอแสดงผลของคุณอย่างถูกต้อง







