



## เกี่ยวกับจอภาพของคุณ




คู่มือการใช้งานจอคอมพิวเตอร์แบบ Dell™ P2210

- [ใช้จอภาพที่รองรับ](#)
- [วิธีเชื่อมต่อจอภาพ](#)
- [การปรับสีจอภาพ](#)
- [การปรับความสว่างจอภาพ](#)
- [การปรับความละเอียดจอภาพ](#)
- [การปรับความถี่จอภาพ](#)
- [การปรับความถี่จอภาพ \(USB\)](#)
- [การปรับความถี่จอภาพ LCD](#)
- [การปรับความถี่จอภาพ](#)

## อุปกรณ์ในกล่อง

กล่องบรรจุภัณฑ์ของจอภาพจะประกอบด้วยจอภาพและขาตั้งจอภาพที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้า พร้อมสายเคเบิลที่จำเป็นสำหรับเชื่อมต่อจอภาพกับคอมพิวเตอร์ของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับจอภาพของคุณ โปรดดูที่ [เว็บไซต์ของ Dell](#) ที่ [http://www.dell.com](#)

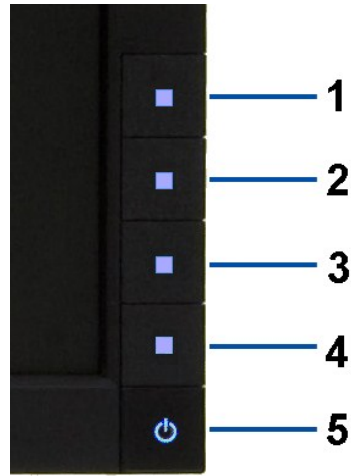
- **หมายเหตุ:** จอภาพที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าจะประกอบด้วยจอภาพและขาตั้งจอภาพที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้า พร้อมสายเคเบิลที่จำเป็นสำหรับเชื่อมต่อจอภาพกับคอมพิวเตอร์ของคุณ
- **หมายเหตุ:** จอภาพที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าจะประกอบด้วยจอภาพ OptiPlex™ USFF 780/OptiPlex™ SFF 980 AIO
- **หมายเหตุ:** จอภาพที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าจะประกอบด้วยจอภาพ AIO พร้อมขาตั้งจอภาพ AIO

	1 จอภาพ
	1 ขาตั้ง
	1 สายเคเบิล





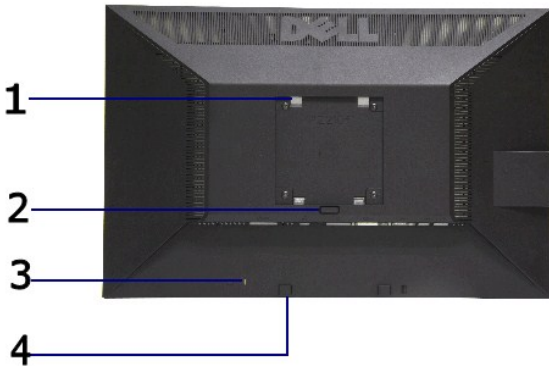
มุมมองด้านหน้า



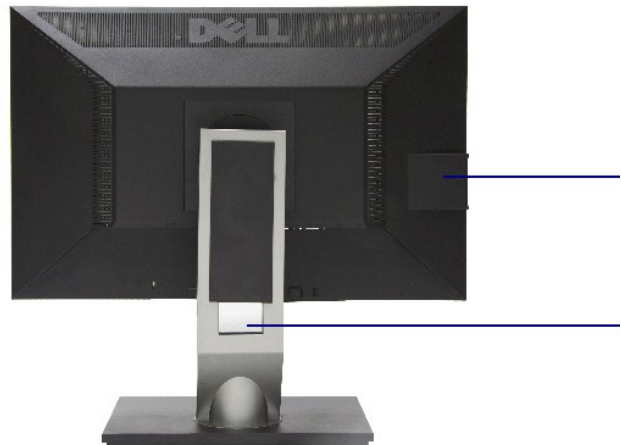
ปุ่มควบคุมบนแผงด้านหน้า

ป้าย	คำอธิบาย
1	ปุ่มเสียงปิด (ใช้สำหรับ, สวิตช์เสียง)
2	ปุ่มปรับความสว่าง/ปุ่มปรับสี (ใช้สำหรับ, สวิตช์เสียง)
3	ปุ่มปรับคอนทราสต์
4	ปุ่มปรับสี
5	ปุ่มเปิด/ปิด (ใช้สำหรับเสียง)

มุมมองด้านหลัง



มุมมองด้านหลัง

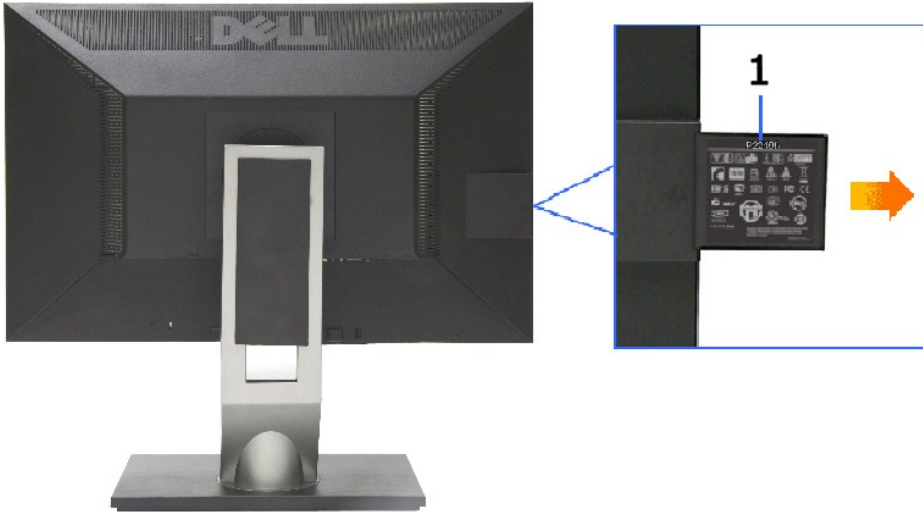


มุมมองด้านหลังพร้อมขาตั้งจอภาพ

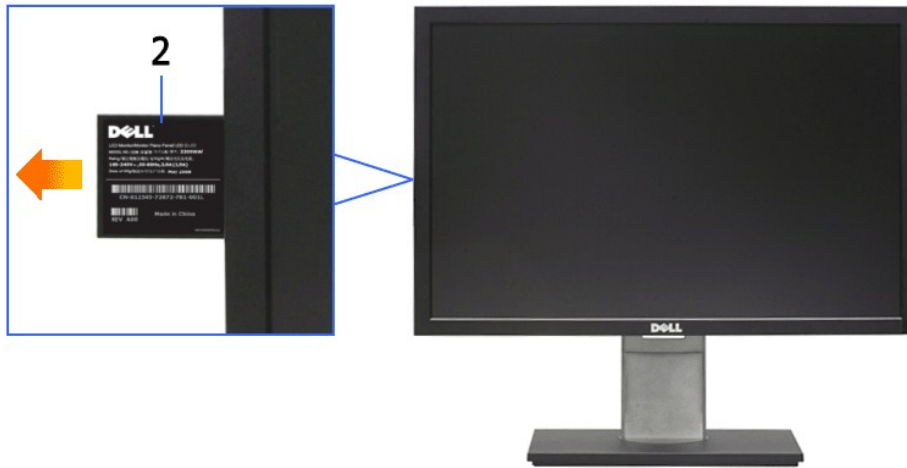
ป้าย	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	รูยึดยึดจอภาพ VESA (100... x 100... - รูยึดจอภาพ)	ใช้สำหรับยึดจอภาพ VESA (100... x 100...)
2	ตัวเชื่อมต่อ	ใช้สำหรับเชื่อมต่อ
3	ปุ่มปรับความสว่าง/ปุ่มปรับสี	ใช้สำหรับปรับความสว่าง/สี
4	ปุ่มปรับคอนทราสต์ Dell Soundbar	ใช้สำหรับปรับคอนทราสต์ Dell Soundbar
5	ปุ่มเปิด/ปิด	ใช้สำหรับเปิด/ปิด
6	ปุ่มปรับเสียง	ใช้สำหรับปรับเสียง

## มุมมองการดลฉาก

หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบมาให้ใช้กับระบบปฏิบัติการ Windows 7 หรือ Windows 8.1 เท่านั้น



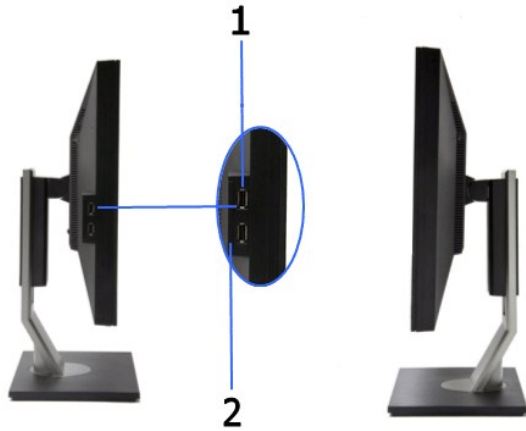
มุมมองด้านหลังที่ดึงการดลฉากออกมาแล้ว



มุมมองด้านหน้าที่ดึงการดลฉากออกมาแล้ว

ป้าย	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	คู่มือการติดตั้ง	สำหรับใช้ติดตั้ง
2	คู่มือการดูแลรักษา	สำหรับใช้ดูแลรักษา

## มุมมองด้านข้าง

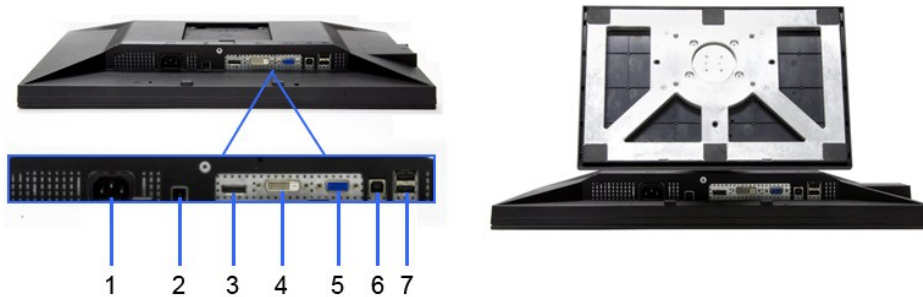


มุมมองด้านซ้าย

มุมมองด้านขวา

ป้าย	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	พอร์ต FastLAN/USB	พอร์ต LAN/USB
2	พอร์ต VGA	พอร์ต VGA

### มุมมองด้านล่าง



มุมมองด้านล่าง

มุมมองด้านล่างพร้อมขาตั้งจอแสดงผล

ป้าย	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	พอร์ต LAN	พอร์ต LAN
2	พอร์ต DC	พอร์ต DC
3	พอร์ต DP	พอร์ต DP
4	พอร์ต DVI	พอร์ต DVI
5	พอร์ต VGA	พอร์ต VGA
6	พอร์ต USB	พอร์ต USB
7	พอร์ต FastLAN/USB	พอร์ต LAN/USB

### ข้อมูลจำเพาะของจอภาพ

#### ข้อมูลจำเพาะของจอแบน

รุ่นจอแบน	รุ่นจอแบน S-รุ่นจอแบน - TFT LCD
รุ่นจอแบน	TN

Šírka displeja	22 90° (Šírka displeja / úhľadiskaz) 22 90°
Úhľadiskaz / výška displeja	473.76(H)X296.1(V)
Šírka displeja	473.76 ··· (18.7 90°)
Výška displeja	296.1 ··· (11.7 90°)
Šírka rámu	0.282 ···
úhľadiskaz / výška displeja	160° (Šírka displeja) úhľadiskaz / výška displeja 170° (Šírka displeja) úhľadiskaz / výška displeja
Životnosť (přesně)	250 000 h (úhľadiskaz)
Maximální výkon (W)	61000 FúL 1 (úhľadiskaz), 10000 FúL 1 (úhľadiskaz / výška displeja)
Maximální teplota	Úhľadiskaz / výška displeja 3H
Života displeja	úhľadiskaz / výška displeja 2-CCFL
Reakční doba	5 ms úhľadiskaz
Životnost	16.7 90°
Účinnost	83%*

\* [P2210] Úhľadiskaz (úhľadiskaz) Přesně / výška displeja CIE1976 (83%) Šírka CIE1931 (72%)

### ข้อมูลจำเพาะความละเอียด

ความถี่ refresh rate	30 kHz ถึง 83 kHz (แปรผัน)
ความถี่ refresh rate	56 Hz ถึง 75 Hz (แปรผัน)
ความถี่ refresh rate (max)	1680 x 1050 60 Hz

### โหมดวิดีโอที่รองรับ

วิดีโอที่รองรับ (max)	480p, 576p, 720p, 1080p
-----------------------	-------------------------

### โหมดการแสดงผลที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้า

โหมดการแสดงผล	ความถี่แนวอน (kHz)	ความถี่แนวดิ่ง (Hz)	นาฬิกาทิกเซล (MHz)	ช่วงการซิงค์ (แนวนอน/แนวดิ่ง)
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	60.3	40	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	40	+/+
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	65.0	60.0	146.0	-/+

### ข้อมูลจำเพาะระบบไฟฟ้า

อินพุต RGB	อินพุต RGB, 0.7 Vp-p ± 5%, 50 Hz (max) / 75 Hz (max) / 1.1a
อินพุต DVI-D	อินพุต DVI-D TMDS, 600mV (max) / 50 Hz (max) / 1.1a
อินพุต DP	อินพุต DP (max) / 50 Hz (max) / 1.1a
อินพุต TTL	อินพุต TTL (max) / 50 Hz (max) / 1.1a
อินพุต AC	อินพุต AC / 50 Hz (max) / 1.1a
อินพุต DC	อินพุต DC / 50 Hz (max) / 1.1a

### คุณลักษณะทางกายภาพ








หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรอง ENERGY STAR® จากสำนักงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมสหรัฐอเมริกา

**MESSAGE** Dell P2210

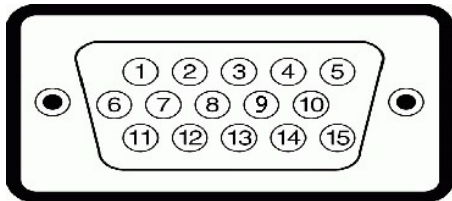
There is no signal coming from your computer.  
 Press any key on the keyboard or mouse to wake it up.  
 To change to another input source press the monitor button again.



\* ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

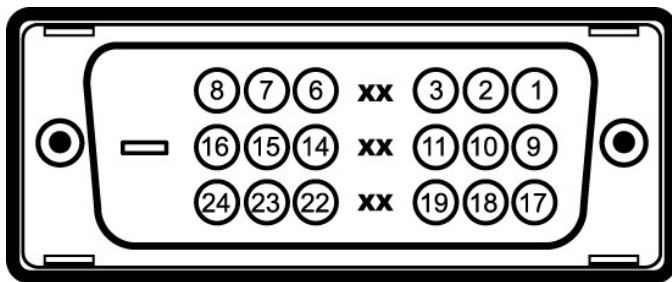
**การกำหนดพิน**

**ขั้วต่อ VGA**



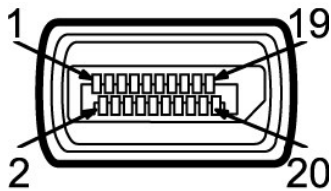
จำนวนพิน	15 พินด้านข้างของ สายสัญญาณที่เชื่อมต่อ
1	สีฟ้า - 9D
2	สีฟ้า - 5V
3	สีฟ้า - 5V
4	GND
5	สีเขียว - 9D
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	สีฟ้า - 5V/3.3V
10	GND - 5V
11	GND
12	สีฟ้า - DDC
13	H - 5V
14	V - 5V
15	สีฟ้า - DDC

**ขั้วต่อ DVI**



จำนวนพิน	24 พินด้านข้างของ สายสัญญาณที่เชื่อมต่อ
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Ground
4	Floating
5	Floating
6	Signal DDC
7	Signal DDC
8	Floating
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Ground
12	Floating
13	Floating
14	Signal +5V/+3.3V
15	Signal FLITD
16	Signal FLITD
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Ground
20	Floating
21	Floating
22	TMDS Ground
23	Signal+ TMDS
24	Signal- TMDS

**ขั้วต่อ DP**



หมายเลขขา	ด้าน 20 ขาของสายเคเบิลสัญญาณที่เชื่อมต่อ
1	MLO(p)
2	GND
3	MLO(n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND
12	ML3 (n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	HPD
19	Re-PWR



## คู่มือการดูแลรักษา

### การทำความสะอาดจอแสดงผลของคุณ

-  คำเตือน: อ่านและปฏิบัติตาม [ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย](#) ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ
-  คำเตือน: ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ ให้ถอดปลั๊กสายไฟจจอภาพออกจากเต้าเสียบไฟฟ้า

© 2014 Dell EMC. สงวนลิขสิทธิ์. Dell, Dell Pro Support และ Dell Premier Support เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dell EMC. Dell EMC, Dell EMC Pro Support และ Dell EMC Premier Support เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dell EMC. Dell EMC Pro Support และ Dell EMC Premier Support เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dell EMC. Dell EMC Pro Support และ Dell EMC Premier Support เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dell EMC.

## ภาคผนวก

คู่มือการใช้งานมอโนเตอร์จอแบน Dell™ P2210

- [เว็บไซต์ของ Dell](#)
- [เว็บไซต์ของ FCC \(สหรัฐอเมริกา\)](#)
- [คู่มือผู้ใช้](#)

### คำเตือน: ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย

 คำเตือน: การใช้ตัวควบคุม การปรับแต่ง หรือกระบวนการอื่นๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต อันตรายจากกระแสไฟฟ้า และ/หรืออันตรายจากอุปกรณ์ได้


เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ Dell ไม่สามารถเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

### ข้อสังเกตของ FCC (ในสหรัฐอเมริกาเท่านั้น)

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ Dell ไม่สามารถเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต [http://www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)

### ติดต่อเดลล์

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

 **หมายเหตุ:** คู่มือ/คู่มือการใช้งานนี้เป็นทรัพย์สินของ Dell ไม่สามารถเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

เดลล์มีการสนับสนุนออนไลน์ และบริการทางโทรศัพท์ และตัวเลือกในการให้บริการหลายช่องทาง การให้บริการขึ้นอยู่กับประเทศและผลิตภัณฑ์ และบริการบางอย่างอาจไม่มีให้บริการในพื้นที่ของคุณ ในการติดต่อฝ่ายขาย ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค หรือฝ่ายบริการลูกค้าของเดลล์:


1. ไปที่ [support.dell.com](http://support.dell.com).
2. กดปุ่ม [DELL@DELL.COM](mailto:DELL@DELL.COM) เลือกประเทศ/ภูมิภาค ที่ให้บริการของคุณ.
3. โทรหาติดต่อเรา ที่ [+1 800 335 3355](tel:+18003353355).
4. ไปที่ร้านค้าปลีกที่ใกล้คุณที่สุด หรือไปที่ [DELL@DELL.COM](mailto:DELL@DELL.COM).
5. ติดต่อฝ่ายขายที่ [DELL@DELL.COM](mailto:DELL@DELL.COM).

## การติดตั้งมอนิเตอร์

จแสดงผลแบบแนบ Dell™ P2210

### ถ้าท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ หรือโน้ตบุ๊ก Dell™ ที่ต่ออินเตอร์เน็ต

1. ให้นำ <http://support.dell.com> รับรู้ถึงวิธีติดตั้งสำหรับรุ่นนี้
2. ดาวน์โหลดไฟล์ PDF สำหรับคู่มือการติดตั้งสำหรับรุ่นนี้ 1680 x 1050 นิ้ว

 **หมายเหตุ:** คู่มือการติดตั้งสำหรับรุ่นนี้ 1680 x 1050 นิ้วสำหรับรุ่นนี้ Dell. โปรดดูที่กล่องสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## การติดตั้งมอนิเตอร์ จแสดงผลแบบแบน Dell™ P2210


### ถ้าท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ โน้ตบุ๊ก หรือกราฟิกการ์ด ที่ไม่ใช่ Dell™

ทั้ง Windows XP®:

1. คลิกที่ปุ่ม **Start** > **Control Panel** > **Appearance and Themes** > **Appearance** > **Advanced Visual Settings**
2. คลิกที่ **Settings**
3. คลิกที่ **Advanced**
4. คลิกที่ **Change Display Settings** > **Change Resolution** > **Change Resolution** (สำหรับ NVIDIA, ATI, Intel LaL)
5. คลิกที่ **Change Resolution** > **Change Resolution** > **Change Resolution** (สำหรับ <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>).
6. เลือก **1680 x 1050** เป็นตัวเลือก

ทั้ง Windows Vista® หรือ Windows® 7:

1. คลิกที่ปุ่ม **Start** > **Control Panel** > **Appearance and Themes** > **Appearance** > **Advanced Visual Settings**
2. คลิกที่ **Change Display Settings**
3. คลิกที่ **Advanced Settings**
4. คลิกที่ **Change Display Settings** > **Change Resolution** > **Change Resolution** (สำหรับ NVIDIA, ATI, Intel LaL)
5. คลิกที่ **Change Display Settings** > **Change Resolution** > **Change Resolution** (สำหรับ <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>).
6. เลือก **1680 x 1050** เป็นตัวเลือก

 **หมายเหตุ:** การใช้จอแสดงผล 1680 x 1050 จะทำให้จอแสดงผลมีขนาดเล็กกว่าจอแสดงผลมาตรฐาน 1920 x 1080 และอาจทำให้จอแสดงผลมีขนาดเล็กกว่าจอแสดงผลมาตรฐาน 1920 x 1080

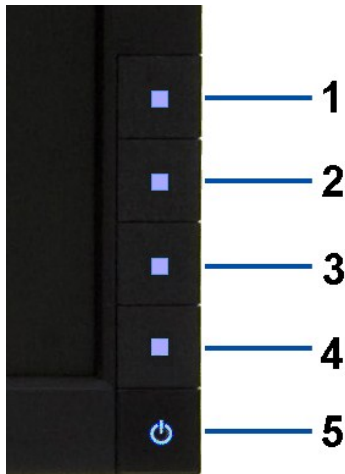
## การใช้งานจอภาพ






คู่มือการใช้งานมอนิเตอร์จอแบบ Dell™ P2210

- [การตั้งค่าจอภาพ](#)
- [การตั้งค่า OSD](#)
- [การตั้งค่าเมนู](#)
- [การตั้งค่า OSD](#)
- [การตั้งค่า OSD](#)
- [การตั้งค่า OSD](#)
- [การตั้งค่า OSD](#)

## การใช้แผงด้านหน้า

การตั้งค่าจอภาพ




ปุ่มบนแผงด้านหน้า	คำอธิบาย
<p>1</p>  <p>ปุ่มทางลัด / โหมดฟรี เซ็ต</p>	การตั้งค่าจอภาพ
<p>2</p>  <p>ปุ่มทางลัด / ความสว่าง / ความเข้ม</p>	การตั้งค่าจอภาพ
<p>3</p>  <p>เมนู</p>	การตั้งค่าจอภาพ
<p>4</p>  <p>ออก</p>	การตั้งค่าจอภาพ
<p>5</p>  <p>เพาเวอร์ (พร้อมไฟแสดงสถานะ เพาเวอร์)</p>	การตั้งค่าจอภาพ



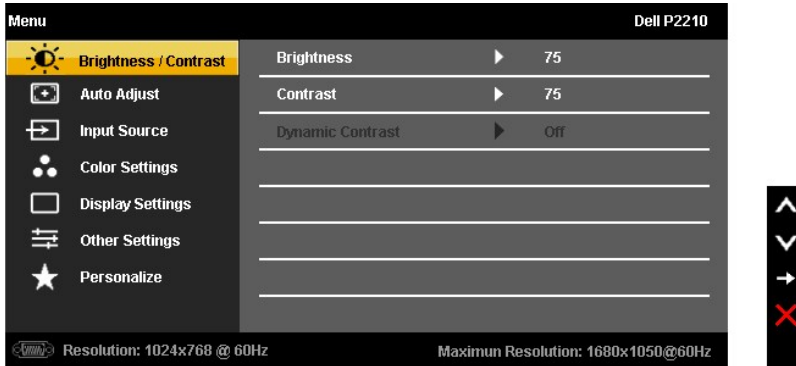
## การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)

### การเข้าถึงระบบเมนู

**หมายเหตุ:** คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows และ macOS สำหรับ Dell P2210 OSD, และคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Linux สำหรับ Dell P2210 OSD El-Atc

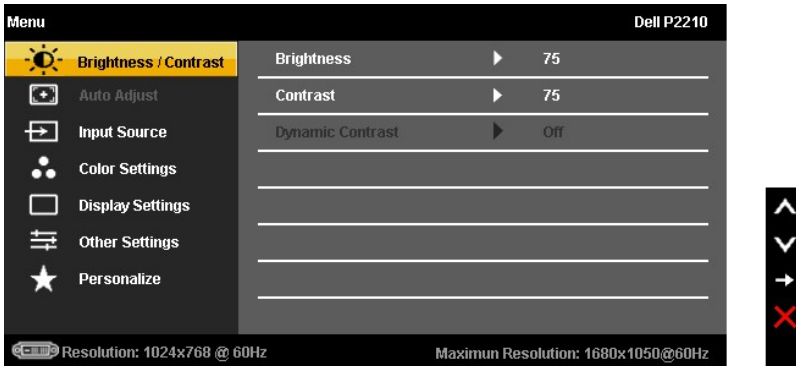
1. กดปุ่ม  เพื่อเข้าถึง OSD สำหรับรุ่น

#### เมนูหลักสำหรับสัญญาณเข้าอนาล็อก (VGA)



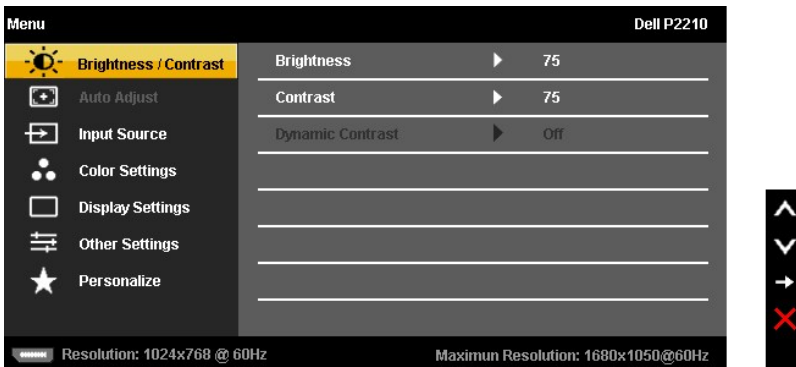
หรือ

#### เมนูหลักสำหรับสัญญาณเข้าดิจิตอล (DVI)



หรือ

#### เมนูหลักสำหรับสัญญาณเข้าจอแสดงผล (DP)



**หมายเหตุ:** การตั้งค่าการเชื่อมต่อสำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows (VGA) คู่มือ



**เลือกสัญญาณเข้า**

หน้าจอ เลือกสัญญาณเข้า คือเลือกแหล่งที่มาของสัญญาณภาพที่จอแสดงผล โดยเลือกจากเมนูที่แสดงบนหน้าจอ

Resolution: 1024x768 @ 60Hz      Maximun Resolution: 1680x1050@60Hz

- สัญญาณอัตโนมัติ**
- ถ้าไม่เลือกสัญญาณเข้าอัตโนมัติ (เลือกอัตโนมัติ), จอจะหาแหล่งที่มาของสัญญาณภาพโดยอัตโนมัติ
- VGA** เลือกสัญญาณเข้า VGA หรือเลือกสัญญาณเข้า (VGA) 1% เลือกสัญญาณเข้า VGA
  - DVI-D** เลือกสัญญาณเข้า DVI-D หรือเลือกสัญญาณเข้า (DVI) 1% เลือกสัญญาณเข้า DVI
  - DisplayPort** เลือกสัญญาณเข้า DisplayPort หรือเลือกสัญญาณเข้า DisplayPort (DP) 1% เลือกสัญญาณเข้า DisplayPort

**การตั้งค่าสี**

หน้าจอ การตั้งค่าสี คือการตั้งค่าสีของจอภาพให้ตรงกับความต้องการใช้งาน

หน้าจอการตั้งค่าสีของจอภาพให้ตรงกับความต้องการใช้งาน

Resolution: 1024x768 @ 60Hz      Maximun Resolution: 1680x1050@60Hz

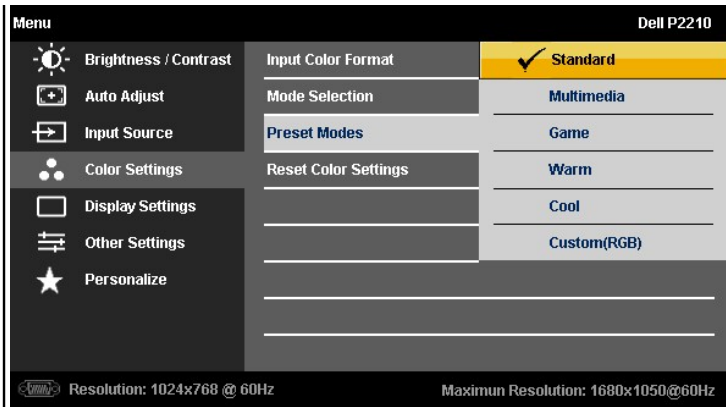
**รูปแบบสี**

หน้าจอการตั้งค่าสีของจอภาพให้ตรงกับความต้องการใช้งาน

หน้าจอการตั้งค่าสีของจอภาพให้ตรงกับความต้องการใช้งาน

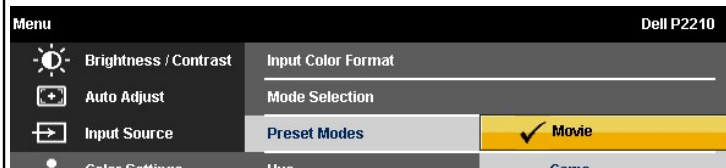
Resolution: 1024x768 @ 60Hz      Maximun Resolution: 1680x1050@60Hz

<b>การเลือก โหมด</b>	Z6%el-1%G%r%a%O%I% กราฟฟิก E%a%O%L% ร%า%ด%ี%โ% T%E%U%e%Z%a%U%L%D%I%r%e%l%—H%I%G%Z%Z%F% <ul style="list-style-type: none"> <li>1 กราฟฟิก: R%a%U%N%E%-%S%N%U%G%U%I%S%e%-%D%e%S%I%D%Z%I%-%F%Y%O%U%-%F%I%I%-%A%R%I%R%Z%L%-%S%a%F%I%Z%e%</li> <li>1 ร%า%ด%ี%โ%: R%a%U%N%E%-%S%N%U%G%U%I%S%e%-%D%e%S%I%D%Z%I%-%F%Y%O%U%-%F%I%I%-%A%R%I%R%Z%O%U%-%D%a%I%S% DVD</li> </ul>
<b>โหมดพีซี</b>	F%O%U%L%Z%I%-%I%e%O%I% กราฟฟิก, Z%I%-%e%l-1%G%r%a%O%I% มาตรฐาน, มัลติมีเดีย, เกม, อื่น, เป็น ใช้นี้ กำหนดเอง (R,G,B) ได้ <ul style="list-style-type: none"> <li>1 มาตรฐาน: S%e%-%a%-%S%F%-%D%-%Z%I%-%e%-%F%-%S%-%I%-%D%-%S%-%D%-%S%-%I%-%D%-%Z%I%-%F%-%Y%O%U%-%F%I%I%-%A%R%I%R%Z%L%-%S%a%F%I%Z%e%</li> <li>1 มัลติมีเดีย: S%e%-%a%-%S%F%-%D%-%Z%I%-%e%-%F%-%S%-%I%-%D%-%S%-%D%-%S%-%I%-%D%-%Z%I%-%F%-%Y%O%U%-%F%I%I%-%A%R%I%R%Z%L%-%S%a%F%I%Z%e%</li> <li>1 เกม: S%e%-%a%-%S%F%-%D%-%Z%I%-%e%-%F%-%S%-%I%-%D%-%S%-%D%-%S%-%I%-%D%-%Z%I%-%F%-%Y%O%U%-%F%I%I%-%A%R%I%R%Z%L%-%S%a%F%I%Z%e%</li> <li>1 อื่น: S%e%-%a%-%S%F%-%D%-%Z%I%-%e%-%F%-%S%-%I%-%D%-%S%-%D%-%S%-%I%-%D%-%Z%I%-%F%-%Y%O%U%-%F%I%I%-%A%R%I%R%Z%L%-%S%a%F%I%Z%e%</li> <li>1 เป็น: S%e%-%a%-%S%F%-%D%-%Z%I%-%e%-%F%-%S%-%I%-%D%-%S%-%D%-%S%-%I%-%D%-%Z%I%-%F%-%Y%O%U%-%F%I%I%-%A%R%I%R%Z%L%-%S%a%F%I%Z%e%</li> <li>1 กำหนดเอง (R, G, B): I%S%-%F%I%-%L%Z%I%-%I%e%-%O%I%-%S%e%-%a%-%S%F%-%D%-%Z%I%-%e%-%F%-%S%-%I%-%D%-%S%-%D%-%S%-%I%-%D%-%Z%I%-%F%-%Y%O%U%-%F%I%I%-%A%R%I%R%Z%L%-%S%a%F%I%Z%e%</li> </ul>



โหมดการตั้งค่า, 20/18/16/14/12/10/8/6/4/2/1 ภาพยนตร์, เกม, กีฬา, ทีวี, ธรรมชาติ:

- 1 ภาพยนตร์: 20/18/16/14/12/10/8/6/4/2/1
- 1 เกม: 20/18/16/14/12/10/8/6/4/2/1
- 1 กีฬา: 20/18/16/14/12/10/8/6/4/2/1
- 1 ธรรมชาติ: 20/18/16/14/12/10/8/6/4/2/1



## การติดตั้งมอนิเตอร์

จอแสดงผลแบบแบน Dell™ P2210

### คำแนะนำที่ควรทราบ เกี่ยวกับการกำหนดค่าความละเอียด ในการแสดงผลเป็น 1680 x 1050 (สูงสุด)

วิธีนี้ใช้สำหรับ Windows® 7 หรือ Windows® 8.1 หรือ Windows® 10 สำหรับพีซีที่ติดตั้งการ์ดจอ NVIDIA® GeForce® GT 220 หรือรุ่นที่ใหม่กว่า

สำหรับ Windows XP®:

1. คลิกขวาที่ไอคอนที่แสดงคุณสมบัติของจอภาพในแผงงาน แล้วคลิก Properties
2. คลิกที่แท็บ Settings
3. คลิกที่ตัวเลือกที่แสดงค่าความละเอียดของจอภาพเป็น 1680 x 1050
4. คลิกที่ OK

สำหรับ Windows Vista® หรือ Windows® 7:

1. คลิกขวาที่ไอคอนที่แสดงคุณสมบัติของจอภาพ แล้วคลิก ทำให้เป็นส่วนต่อประสาน
2. คลิกที่ เปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล
3. คลิกที่ตัวเลือกที่แสดงค่าความละเอียดของจอภาพเป็น 1680 x 1050
4. คลิกที่ OK

วิธีนี้ใช้สำหรับ Windows 1680 x 1050 สำหรับพีซีที่ติดตั้งการ์ดจอ NVIDIA® GeForce® GT 220 หรือรุ่นที่ใหม่กว่า

- 1: [ถ้าท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ Dell™ หรือโน้ตบุ๊ก Dell™ ที่ต่ออินเตอร์เน็ต](#)
- 2: [ถ้าท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ โน้ตบุ๊ก หรือกาพิคการ์ด ที่ไม่ใช่ของ Dell™](#)

# จอแสดงผลแบบแบน Dell™ P2210

[เว็บไซต์ขายปลีก](#)

[เว็บไซต์จำหน่ายปลีกสำหรับ Dell เฟอร์นิเจอร์และอะไหล่ Dell Inc. 1680 x 1050 \(สีเทา\)](#)

---

ข้อมูลในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
© 2009-2010 Dell Inc. สงวนลิขสิทธิ์

มีจำหน่ายในรูปแบบของเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะและโน้ตบุ๊ก Dell Inc. 94400983

ชื่อผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏบนหน้าจอ: Dell SPS รุ่น Dell Z01Z00DE-A และรุ่น Dell Inc., Microsoft, Windows S & I Windows NT Z01Z00DE-A และรุ่น Dell Inc., Microsoft Corporation, Adobe Z01Z00DE-A และรุ่น Dell Inc., Microsoft Corporation, ENERGY STAR Z01Z00DE-A และรุ่น Dell Inc., U.S. Environmental Protection Agency TS2151  
ชื่อรุ่นรุ่น ENERGY STAR Dell Inc. 0000000000 ENERGY STAR TS2151 และรุ่น ENERGY STAR

อาจมีการใช้เครื่องหมายการค้า และชื่อทางการค้าอื่นในเอกสารฉบับนี้เพื่ออ้างถึงรายการและผลิตภัณฑ์ที่เป็นของบริษัทเหล่านั้น Dell Inc. ขอประกาศว่าเราไม่มีความสนใจในเครื่องหมายการค้าหรือชื่อทางการค้าอื่นนอกเหนือจากของบริษัทเอง

---

รุ่น P2210f & P2210t

มกราคม 2010 Rev. A03

## การติดตั้งจอแสดงผลของคุณ

คู่มือการใช้งานมอนิเตอร์จอแบน Dell™ P2210

- [ใส่ไม้รับมือ](#)
- [ใส่ขั้ววิดีโอที่ด้านหลังของตัวจอ](#)
- [ใส่ขาตั้งจอ](#)
- [ใส่ขั้วไฟ Soundbar \(ใช้กับตัวจอ\)](#)
- [ใส่ตัวรับมือ](#)
- [ใช้ขาตั้งจอ \(ใช้กับตัวจอ\)](#)

## การต่อขาตั้ง

- ☑ **หมายเหตุ:** ใช้ขั้ววิดีโอที่ด้านหลังของตัวจอ
- ☑ **หมายเหตุ:** ใช้ขาตั้งจอ Optiplex™ USFF 780/ Optiplex™ SFF 980 AIO



ใส่ขั้ววิดีโอไว้:

1. ใส่ขั้ววิดีโอที่ด้านหลังของตัวจอ
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขั้ววิดีโอที่ด้านหลังของตัวจอเสียบแน่น
3. ปิดฝาครอบด้านหลังของตัวจอ

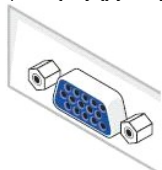
## การเชื่อมต่อจอแสดงผลของคุณ

⚠ **คำเตือน:** ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ก่อนเชื่อมต่อสายเคเบิล - [ดูคู่มือผู้ใช้สำหรับสายเคเบิล](#)

ใส่ขั้ววิดีโอที่ด้านหลังของตัวจอ:

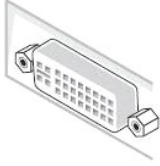
1. ต่อขั้ววิดีโอที่ด้านหลังของตัวจอ

ขั้ววิดีโอที่ด้านหลังของตัวจอ (VGA) หรือขั้ววิดีโอที่ด้านหลังของตัวจอ



- ☑ **หมายเหตุ:** ใช้ขั้ววิดีโอที่ด้านหลังของตัวจอ DVI หรือขั้ววิดีโอที่ด้านหลังของตัวจอ (VGA) เมื่อใช้ขั้ววิดีโอที่ด้านหลังของตัวจอ DVI หรือขั้ววิดีโอที่ด้านหลังของตัวจอ

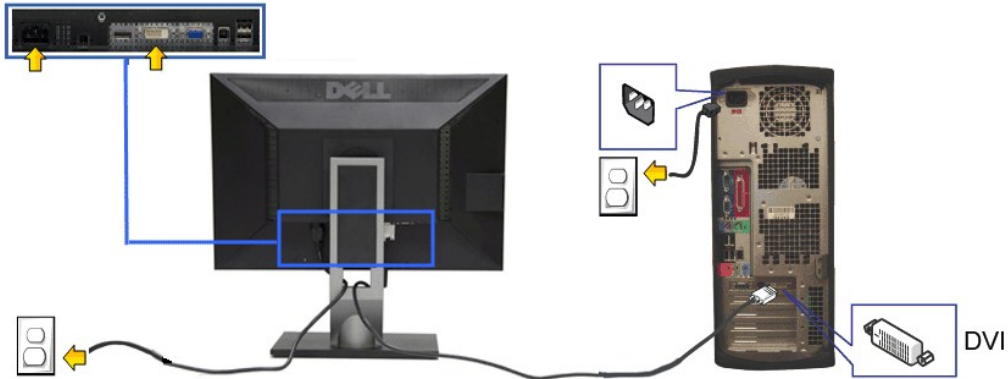




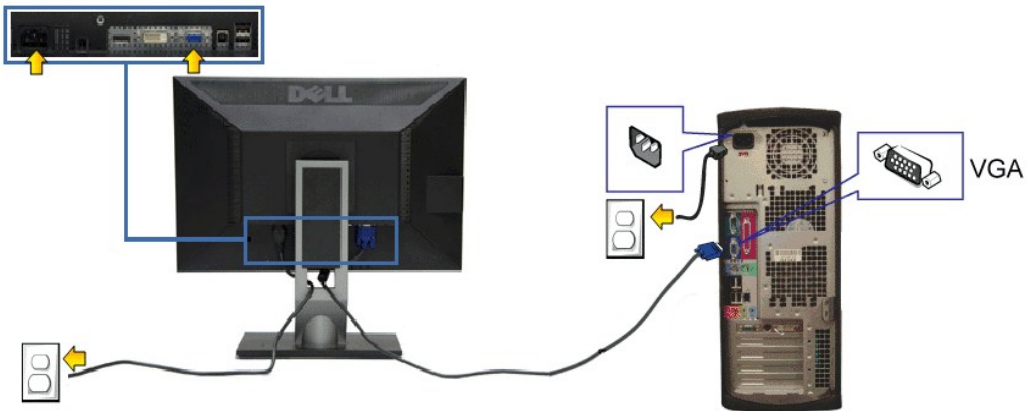
**หมายเหตุ:** ไม่ใช่ว่าการ์ดจอทุกตัวจะมีพอร์ต VGA (สีน้ำเงิน) การ์ดจอรุ่น DVI หรือรุ่น DisplayPort จะสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องใส่ Adapter (การ์ดจอ VGA (สีน้ำเงิน) เป็นพิเศษ)

2. การ์ดจอรุ่นที่มีพอร์ต DVI-D (สีน้ำเงิน) หรือรุ่น VGA (สีน้ำเงิน) หรือรุ่น DisplayPort สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องใส่ Adapter (การ์ดจอ VGA (สีน้ำเงิน) เป็นพิเศษ)

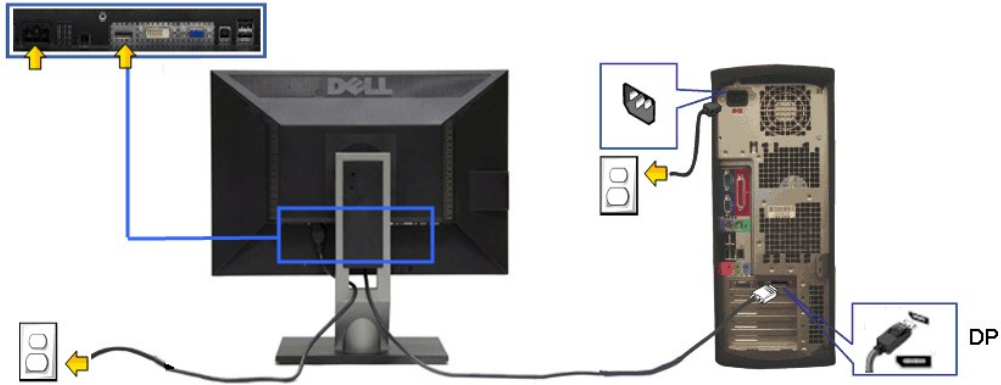
### การเชื่อมต่อสาย DVI สีขาว



### การเชื่อมต่อสาย VGA สีน้ำเงิน



### การเชื่อมต่อสาย DP สีน้ำเงิน



⚠ **ข้อควรระวัง:** ห้ามเสียบปลั๊กไฟขณะที่เครื่องคอมพิวเตอร์กำลังทำงานอยู่ มิฉะนั้นอาจเกิดความเสียหายได้

## การเชื่อมต่อสาย USB

ขั้นตอนการเชื่อมต่อสาย USB ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

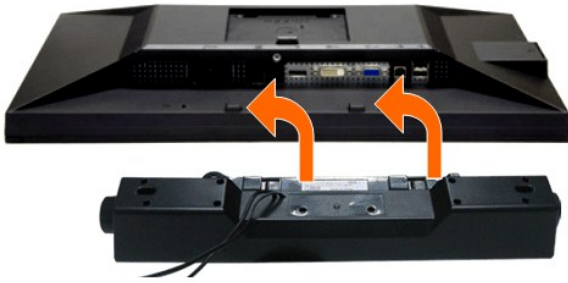
1. เสียบสาย USB ลงที่ด้านหลังของคอมพิวเตอร์ (ถ้ามี) และเสียบสาย USB ที่ต้องการเข้ากับพอร์ต USB ที่ด้านหลังของคอมพิวเตอร์ (ถ้ามี)
2. เสียบสาย USB ลงที่ด้านหน้าของคอมพิวเตอร์ (ถ้ามี) และเสียบสาย USB ที่ต้องการเข้ากับพอร์ต USB ที่ด้านหน้าของคอมพิวเตอร์ (ถ้ามี)
3. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสาย USB ได้เสียบเข้ากับพอร์ต USB ที่ถูกต้องแล้ว
4. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสาย USB ได้เสียบเข้ากับพอร์ต USB ที่ถูกต้องแล้ว
5. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสาย USB ได้เสียบเข้ากับพอร์ต USB ที่ถูกต้องแล้ว

## การจัดการกับสายเคเบิล



ขั้นตอนการเชื่อมต่อสายเคเบิลให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

## การต่อ Dell Soundbar



**ข้อควรระวัง:** ไม่ควรใช้สายไฟหรือปลั๊กของ Dell Soundbar

**หมายเหตุ:** ใช้สายไฟสำหรับ +12V DC ที่รองรับ Full HD Soundbar สำหรับจอภาพ Dell Soundbar ที่รองรับ Full HD

1. สำหรับจอภาพ Dell Soundbar ที่รองรับ Full HD
2. ใช้สาย Soundbar ที่รองรับจอภาพ Full HD
3. Full Soundbar ใช้สาย Audio Power DC-out (สำหรับจอภาพ Dell Soundbar)
4. ใช้สายไฟสำหรับจอภาพ Dell Soundbar ที่รองรับ Full HD

## การนำขาตั้งออก

**หมายเหตุ:** สำหรับจอภาพ Dell LCD 5/6/7/8/9/10/12/15/17/19/20/22/23/24/27/30/32 นิ้ว

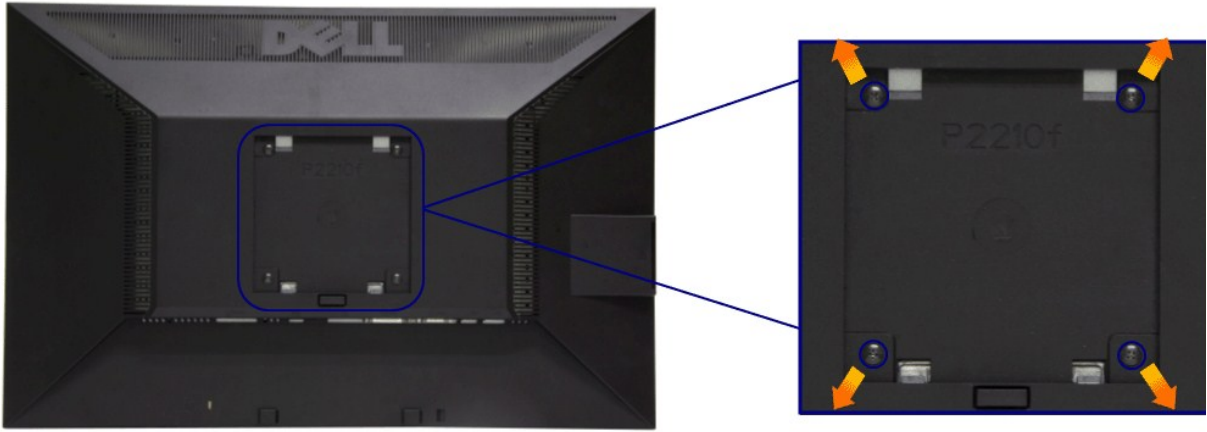
**หมายเหตุ:** ใช้สำหรับจอภาพ Dell Optiplex™ USFF 780/ Optiplex™ SFF 980 AIO สำหรับจอภาพ Dell AIO



ข้อควรระวัง:

1. อย่าใช้แรงกดที่หน้าจอ
2. ห้ามใช้เครื่องมือช่วยยึด
3. ห้ามใช้เครื่องมือช่วยยึด

## อุปกรณ์ยึดผนัง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)



(SŠP/ŠĚR: M4 x 10 . . .)

ŤĚLŮ/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR VESA ťĚLŮ/ŠŤP/ŠĚR

1. dĚSŮ/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR
2. ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR
3. ŤĚLŮ/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR
4. ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR
5. ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR/ŠŤP/ŠĚR

## การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

คู่มือการใช้งานมอนิเตอร์จอแบบ Dell™ P2210

- [ติดตั้งสายไฟ](#)
- [ตรวจสอบว่าสายไฟที่เสียบเข้าเครื่องแล้ว](#)
- [ปุ่มเปิด](#)
- [ปุ่มที่กดแล้วหน้าจอไม่สว่าง](#)
- [ปุ่มที่กดแล้วจอ Universal Serial Bus](#)
- [ปุ่มที่กดแล้ว Dell Soundbar](#)

**คำเตือน:** มอนิเตอร์นี้อาจมีคุณสมบัติที่ระบุไว้บนหน้าจอหรือในคู่มือการใช้งาน [โปรดอ่านคู่มือการใช้งาน](#)

### การทดสอบตัวเอง

เมื่อตรวจสอบแล้วพบว่ามอนิเตอร์ไม่ทำงานหรือมีปัญหาในการแสดงภาพ ให้ลองทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นต่อไปนี้ก่อนดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอะไหล่

1. ตรวจสอบว่าสายไฟที่เสียบเข้าเครื่องแล้วเสียบแน่น
2. ตรวจสอบว่าสายไฟที่เสียบเข้าเครื่องแล้วเสียบเข้าที่เสียบที่ถูกต้อง
3. ปิดเครื่องแล้วรอ 30 วินาที แล้วเปิดเครื่องใหม่

หากมอนิเตอร์ยังคงไม่ทำงานหลังจากทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นแล้ว ให้ลองทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาขั้นสูงต่อไปนี้



4. ตรวจสอบว่าสายไฟที่เสียบเข้าเครื่องแล้วเสียบเข้าที่เสียบที่ถูกต้อง
5. ตรวจสอบว่าสายไฟที่เสียบเข้าเครื่องแล้วเสียบเข้าที่เสียบที่ถูกต้อง

ถ้ามอนิเตอร์ยังคงไม่ทำงานหลังจากทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาขั้นสูงแล้ว ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ Dell เพื่อขอความช่วยเหลือเพิ่มเติม

### ระบบตรวจวิเคราะห์ที่ติดตั้งมาพร้อมเครื่อง

มอนิเตอร์รุ่นนี้มาพร้อมกับระบบตรวจวิเคราะห์ที่ติดตั้งมาพร้อมเครื่อง ซึ่งจะช่วยให้คุณตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้

**หมายเหตุ:** มอนิเตอร์รุ่นนี้มาพร้อมกับระบบตรวจวิเคราะห์ที่ติดตั้งมาพร้อมเครื่อง ซึ่งจะช่วยให้คุณตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้



ภาพแสดงตำแหน่งของปุ่มที่ติดตั้งมาพร้อมเครื่อง:



ปุ่มปิดเครื่อง	ปุ่มปิดเครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบว่าปุ่มปิดเครื่องอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง</li> <li>2. ตรวจสอบว่าปุ่มปิดเครื่องทำงานได้ตามปกติ</li> <li>3. ตรวจสอบว่าปุ่มปิดเครื่องทำงานได้ตามปกติ</li> </ul>
ปุ่มเปิดเครื่อง	ปุ่มเปิดเครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบว่าปุ่มเปิดเครื่องทำงานได้ตามปกติ</li> <li>2. ตรวจสอบว่าปุ่มเปิดเครื่องทำงานได้ตามปกติ</li> <li>3. ตรวจสอบว่าปุ่มเปิดเครื่องทำงานได้ตามปกติ</li> </ul>
ปุ่มปรับความสว่าง	ปุ่มปรับความสว่าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบว่าปุ่มปรับความสว่างทำงานได้ตามปกติ</li> <li>2. ตรวจสอบว่าปุ่มปรับความสว่างทำงานได้ตามปกติ</li> <li>3. ตรวจสอบว่าปุ่มปรับความสว่างทำงานได้ตามปกติ</li> </ul>
ปุ่มปรับอุณหภูมิ	ปุ่มปรับอุณหภูมิ	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบว่าปุ่มปรับอุณหภูมิทำงานได้ตามปกติ</li> <li>2. ตรวจสอบว่าปุ่มปรับอุณหภูมิทำงานได้ตามปกติ</li> <li>3. ตรวจสอบว่าปุ่มปรับอุณหภูมิทำงานได้ตามปกติ</li> </ul>

**ปัญหาเฉพาะของผลิตภัณฑ์**

อาการเฉพาะ	ประเภทที่พบ	วิธีแก้ปัญหาที่อาจทำได้
เครื่องไม่ทำงาน	ปุ่มเปิดเครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบว่าปุ่มเปิดเครื่องทำงานได้ตามปกติ</li> <li>2. ตรวจสอบว่าปุ่มเปิดเครื่องทำงานได้ตามปกติ</li> </ul>
ปุ่มปรับความสว่างไม่ทำงาน	ปุ่มปรับความสว่าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบว่าปุ่มปรับความสว่างทำงานได้ตามปกติ</li> <li>2. ตรวจสอบว่าปุ่มปรับความสว่างทำงานได้ตามปกติ</li> </ul>
ปุ่มปรับอุณหภูมิไม่ทำงาน	ปุ่มปรับอุณหภูมิ	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบว่าปุ่มปรับอุณหภูมิทำงานได้ตามปกติ</li> <li>2. ตรวจสอบว่าปุ่มปรับอุณหภูมิทำงานได้ตามปกติ</li> </ul>
ปุ่มปรับความถี่เสียงไม่ทำงาน	ปุ่มปรับความถี่เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบว่าปุ่มปรับความถี่เสียงทำงานได้ตามปกติ</li> <li>2. ตรวจสอบว่าปุ่มปรับความถี่เสียงทำงานได้ตามปกติ</li> </ul>

หมายเหตุ: โปรดดูที่หน้า 10 ของคู่มือฉบับนี้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

**ปัญหาเฉพาะอินเตอร์เฟซบัสอนุกรมสากล (USB)**

อาการเฉพาะ	ประเภทที่พบ	วิธีแก้ปัญหาที่อาจทำได้
ไม่สามารถเชื่อมต่อ USB ได้	พอร์ต USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบว่าสาย USB เชื่อมต่ออย่างถูกต้อง</li> <li>2. ตรวจสอบว่าสาย USB เชื่อมต่ออย่างถูกต้อง</li> <li>3. ตรวจสอบว่าสาย USB เชื่อมต่ออย่างถูกต้อง</li> </ul>
ไม่สามารถเชื่อมต่อ USB 2.0 ได้	พอร์ต USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบว่าสาย USB 2.0 เชื่อมต่ออย่างถูกต้อง</li> <li>2. ตรวจสอบว่าสาย USB 2.0 เชื่อมต่ออย่างถูกต้อง</li> <li>3. ตรวจสอบว่าสาย USB 2.0 เชื่อมต่ออย่างถูกต้อง</li> </ul>

**ปัญหาเกี่ยวกับ Dell™ Soundbar**

อาการทั่วไป	ประเภทที่พบ	วิธีแก้ปัญหาที่อาจทำได้
เสียงไม่ดัง	ปุ่มปรับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบว่าปุ่มปรับเสียงทำงานได้ตามปกติ</li> <li>2. ตรวจสอบว่าปุ่มปรับเสียงทำงานได้ตามปกติ</li> <li>3. ตรวจสอบว่าปุ่มปรับเสียงทำงานได้ตามปกติ</li> </ul>
เสียงไม่ชัด	ปุ่มปรับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบว่าปุ่มปรับเสียงทำงานได้ตามปกติ</li> <li>2. ตรวจสอบว่าปุ่มปรับเสียงทำงานได้ตามปกติ</li> <li>3. ตรวจสอบว่าปุ่มปรับเสียงทำงานได้ตามปกติ</li> </ul>

<p>የላይኛው የብሔራዊ አስተዳደር ደ/ኮሚሽን</p>	<p>የላይኛው የብሔራዊ አስተዳደር ደ/ኮሚሽን</p>	<p>1 የላይኛው የብሔራዊ አስተዳደር ደ/ኮሚሽን          1 የላይኛው የብሔራዊ አስተዳደር ደ/ኮሚሽን          1 የላይኛው የብሔራዊ አስተዳደር ደ/ኮሚሽን          1 የላይኛው የብሔራዊ አስተዳደር ደ/ኮሚሽን          1 የላይኛው የብሔራዊ አስተዳደር ደ/ኮሚሽን          1 የላይኛው የብሔራዊ አስተዳደር ደ/ኮሚሽን          1 የላይኛው የብሔራዊ አስተዳደር ደ/ኮሚሽን</p>
<p>የላይኛው የብሔራዊ አስተዳደር ደ/ኮሚሽን</p>	<p>የላይኛው የብሔራዊ አስተዳደር ደ/ኮሚሽን</p>	<p>1 የላይኛው የብሔራዊ አስተዳደር ደ/ኮሚሽን          1 የላይኛው የብሔራዊ አስተዳደር ደ/ኮሚሽን          1 የላይኛው የብሔራዊ አስተዳደር ደ/ኮሚሽን          1 የላይኛው የብሔራዊ አስተዳደር ደ/ኮሚሽን          1 የላይኛው የብሔራዊ አስተዳደር ደ/ኮሚሽን</p>