

# คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ 2709W

ข้อมูลเกี่ยวกับจอภาพ

[คุณสมบัติผลิตภัณฑ์](#)

[การระบุนั้นส่วนและการควบคุม](#)

[ข้อมูลจำเพาะของจอภาพ](#)

[อินเตอร์เฟซ Universal Serial Bus \(USB\)](#)

[ข้อกำหนดเครื่องอ่านการ์ด](#)

[ฟังก์ชัน Plug and Play](#)

[คำแนะนำด้านการบำรุงรักษา](#)

การติดตั้งจอภาพ

[การเชื่อมต่อจอแสดงผลของคุณ](#)

[การจัดระเบียบสายเคเบิล](#)

[แถบเสียงที่ต่อกับจอแสดงผล \(ตัวเลือก\)](#)

การใช้งานจอภาพ

[การใช้แผงด้านหน้า](#)

[การใช้ OSD](#)

[การตั้งค่าความละเอียดที่เหมาะสมที่สุด](#)

[การใช้แถบเสียงของเดสก์ \(ตัวเลือก\)](#)

[การใช้คุณสมบัติเสียงเสียง, หมุน การขยายในแนวตั้ง](#)

การแก้ไขปัญหา

[การแก้ไขปัญหาเฉพาะเบื้องต้นของจอภาพ](#)

[ปัญหาทั่วไป](#)

[ปัญหาเกี่ยวกับวิดีโอ](#)

[ปัญหาเฉพาะผลิตภัณฑ์](#)

[ปัญหาเฉพาะของ Universal Serial Bus \(USB\)](#)

[การแก้ไขปัญหา Dell™ Soundbar \(เลือกติดตั้งได้\)](#)

[ข้อมูลจำเพาะของเครื่องอ่านการ์ด](#)

ภาคผนวก




[ข้อควรระวัง: คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย](#)

[หมายเหตุ FCC \(เฉพาะสหรัฐอเมริกาเท่านั้น\) และข้อมูลด้านข้อกำหนดอื่นๆ](#)

[การติดต่อ Dell](#)

## หมายเหตุ, ข้อควรทราบ, ข้อควรระวัง

ในคู่มือฉบับนี้ อาจใช้ข้อความตามด้วยไอคอน และพิมพ์เป็นตัวอักษรหนาหรือเอียง ข้อความเหล่านี้คือหมายเหตุ ข้อควรทราบ และข้อควรระวัง โดยจะมีการใช้ดังนี้:

-  **หมายเหตุ:** หมายเหตุเป็นการแสดงข้อความสำคัญ ที่ช่วยให้คุณใช้คอมพิวเตอร์ได้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น
-  **ข้อควรทราบ:** ข้อควรทราบเป็นการแสดงให้เห็นถึงความเสียหาย ที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ หรือข้อมูล และยังสามารถให้คุณทราบวิธีหลีกเลี่ยงปัญหาดังกล่าว
-  **ข้อควรระวัง:** ข้อควรระวัง หมายถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บต่อร่างกาย หรือถึงแก่ความตาย

บางครั้งคำเตือนอาจปรากฏอยู่ในรูปแบบอื่น และอาจไม่มีรูปภาพประกอบ ในกรณีเช่นนี้หมายถึงคำเตือนของหน่วยงานผู้กำกับดูแลด้านความปลอดภัย

## เนื้อหาของคู่มือการใช้เล่มนี้ อาจเปลี่ยนได้ โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า © 2008 Dell™ Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารนี้ไม่ว่าในลักษณะใดๆ โดยไม่ได้รับการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Dell Inc. โดยเด็ดขาด

เครื่องหมายการค้าที่ใช้ในข้อความนี้: Dell, โลโก้ DELL เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dell Inc.; Microsoft และ Windows เป็นทั้งเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่น ENERGY STAR เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ U.S. Environmental Protection Agency ในฐานะที่ Dell Inc. มีส่วนร่วมในโครงการ ENERGY STAR บริษัทจึงได้กำหนดให้ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามแนวทางการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานของ ENERGY STAR

ในเอกสารนี้อาจมีการใช้เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เพื่ออ้างถึงเครื่องหมายและชื่อหรือผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของบริษัทนั้น Dell Inc. ขอยืนยันว่าบริษัทไม่มีผลประโยชน์ด้านกรรมสิทธิ์ในเครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นใดนอกเหนือจากของทางบริษัทเอง

Model 2709Wb

กรกฎาคม 2008 Rev. A02

## ข้อมูลเกี่ยวกับจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ 2709W

- [คุณสมบัติผลิตภัณฑ์](#)
- [การระบุชิ้นส่วนและการควบคุม](#)
- [ข้อมูลจำเพาะของจอภาพ](#)
- [อินเตอร์เฟซ Universal Serial Bus \(USB\)](#)
- [ข้อกำหนดเครื่องอ่านการ์ด](#)
- [ฟังก์ชัน Plug and Play](#)
- [คำแนะนำด้านการบำรุงรักษา](#)

### คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

The 2709W เป็นจอภาพแบบแบนที่มี แอคทีฟแมทริกซ์ (active matrix), ฟิล์มทรานซิสเตอร์ (TFT), ลิควิดคริสตัลดิสเพลย์ (LCD) คุณสมบัติของจอภาพรวมไปถึง:

- บริเวณใช้งานจอภาพขนาด 27-inch (583.7\*365.5 มม.)
- ความละเอียดขนาด 1920 x 1200 พร้อมสนับสนุนการแสดงผลเต็มจอสำหรับความละเอียดที่ต่ำกว่า
- มุมในการมองเห็นแบบกว้างเพื่อช่วยในการมองจากตำแหน่งการยืนหรือนั่งหรือการเคลื่อนที่จากด้านหนึ่งไปอีกด้านหนึ่ง
- ใช้งานง่าย, ใช้งานง่าย, ใช้งานง่าย, ใช้งานง่าย
- ฐานวางถอดได้และติดตั้งมาตรฐาน Video Electronics Standards Association (VESA) ขนาด 100 มม. เพื่อการติดตั้งที่ปรับได้หลากหลาย
- รองรับระบบ Plug and play หากระบบของคุณมีการสนับสนุน
- การปรับแต่งด้วยการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) เพื่อความง่ายตายในการติดตั้งและการใช้งานจอภาพให้ได้ผลดีที่สุด
- ซอฟต์แวร์และซีดีเอกสารรวมถึงไฟล์ข้อมูล (INF) ไฟล์ปรับตั้งสีภาพ (ICM) และเอกสารเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์
- คุณสมบัติประหยัดพลังงานสำหรับโครงการ Energy Star
- สลัดลอคคีย์บอร์ด

### การระบุชิ้นส่วนและคุณสมบัติ

#### ภาพแสดงด้านหน้า



ภาพแสดงด้านหน้า

แผงควบคุมด้านหน้า

ชื่อ	คำอธิบาย
	ปุ่มลัด
1-3	* คำเริ่มต้นคือ Preset Modes Select (เลือกโหมดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า), Brightness/Contrast Select (เลือกค่าความสว่าง/ความคมชัด) และ

- Input Source Select (เลือกแหล่งสัญญาณสัญญาณเข้า)
- 1 Preset Modes Select (เลือกโหมดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า)
- 2 Brightness/Contrast Select (เลือกค่าความสว่าง/ความคมชัด)
- 3 Input Source Select (เลือกแหล่งสัญญาณสัญญาณเข้า)
- 4 OSD menu select (เลือกเมนู OSD)
- 5 EXIT (ออก)
- 6 ปุ่มเปิดปิด (พร้อมด้วยไฟแสดงสถานะ)

## ภาพแสดงด้านหลัง

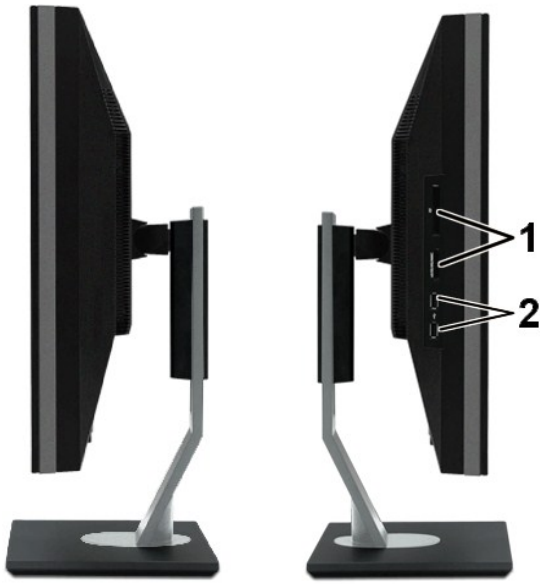


ภาพแสดงด้านหลัง

ภาพแสดงด้านหลังพร้อมขาตั้งจอภาพ

ชื่อ	คำอธิบาย/การใช้งาน
1 รัยยึด VESA (100 มม.) (แ่นพื้นฐานยึดด้านหลัง)	ใช้เพื่อยึดมอนิเตอร์
2 จลากอนเน็กเตอร์	แสดงตำแหน่งและประเภทของคอนเน็กเตอร์
3 จลากป้ายบริการ	ใช้ในการติดต่อ Dell เพื่อบริการที่รวดเร็วกว่า
4 สล๊อตล็อกกันขโมย	เพื่อช่วยปกป้องจอมอนิเตอร์ของคุณ
5 แท่นยึด Dell Soundbar	เพื่อช่วยในการติด Dell Soundbar
6 จลากบารโค้ดซีเรียลนัมเบอร์	ดูบาร์โค้ดนี้หากคุณต้องการติดต่อ Dell เพื่อการสนับสนุนด้านเทคนิค
7 จลากรายละเอียดเกี่ยวกับข้อกำหนด	รายการข้อกำหนดต่างๆ ที่ได้รับการรับรอง
8 ร้อยสาย	ช่วยในการจัดสายเคเบิลโดยการเรียงในตัวยึด

## ภาพแสดงด้านข้าง



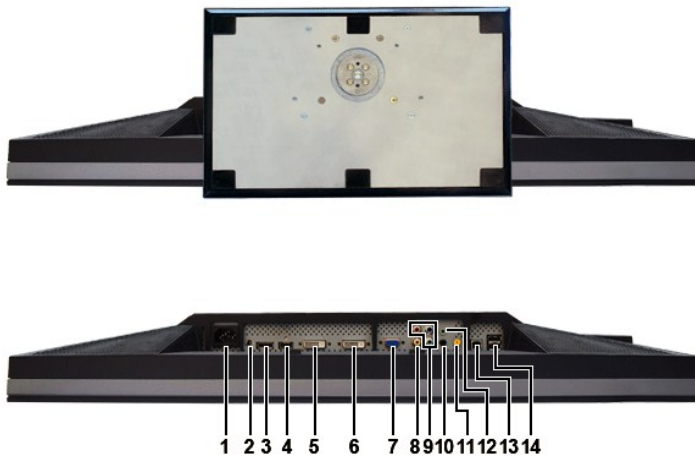
ภาพทางขวามือ

ภาพทางซ้ายมือ

**ชื่อ คำอธิบาย**

- 1 เครื่องอ่านการ์ด: สำหรับรายละเอียด โปรดอ่าน [ข้อกำหนดเครื่องอ่านการ์ด](#)
- 2 พอร์ต USB ขาเข้า

**ภาพแสดงด้านล่าง**



ภาพแสดงด้านล่าง

**ชื่อ**

**คำอธิบาย**

- 1 ขั้วต่อสายไฟ AC
- 2 ขั้วต่อไฟ DC สำหรับ Dell™ Soundbar

- 3 ขั้วต่อ DisplayPort
- 4 ขั้วต่อ HDMI
- 5 ขั้วต่อ DVI-1
- 6 ขั้วต่อ DVI-2
- 7 ขั้วต่อ VGA
- 8 ขั้วต่อคอมพิวเตอร์
- 9 ขั้วต่อวิดีโอคอมพิวเตอร์
- 10 เอาต์พุตเสียง (ด้านหลัง)
- 11 เอาต์พุตเสียง (ซ้าย/กลาง)
- 12 เอาต์พุตเสียง (ด้านหน้า)
- 13 พอร์ต USB ขาออก
- 14 พอร์ต USB ขาเข้า

## ข้อมูลจำเพาะของจอภาพ

ในส่วนต่อไปนี้จะทำหน้าที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับโหมดการจัดการพลังงานที่ต่างกันและการใช้ pin สำหรับการต่อใช้งานที่ต่างกันสำหรับจอภาพของคุณ

### โหมดการจัดการพลังงาน


หากเครื่องพีซีของคุณมีการติดตั้งการ์ดแสดงผลหรือซอฟต์แวร์ที่มีมาตรฐาน DPMS ของ VESA จอภาพจะทำการลดการใช้พลังงานลงเมื่อไม่มีการใช้งานโดยอัตโนมัติ ซึ่งเรียกว่า "โหมดประหยัดพลังงาน" หากคอมพิวเตอร์ตรวจพบการใช้แป้นพิมพ์ เมาส์ หรืออุปกรณ์อื่น ๆ จอภาพจะถูก "ปลุก" โดยอัตโนมัติ ตารางต่อไปนี้จะแสดงการใช้พลังงานและการส่งสัญญาณของคุณสมบัติประหยัดพลังงานอัตโนมัติ

โหมด VESA	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลแนวอน	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลแนวตั้ง	Video (การแสดงผล)	ไฟสัญญาณ	การใช้พลังงาน
การทำงานปกติ	ทำงาน	ทำงาน	ทำงาน	Blue (น้ำเงิน)	160 วัตต์ (สูงสุด) * 105 วัตต์ (ปกติ) **
โหมดหยุดทำงาน	ไม่ทำงาน	ไม่ทำงาน	ไม่มีภาพ	สีเหลืองอำพัน งอำพัน	น้อยกว่า 2 W
ปิดสวิตช์	-	-	-	Off (ไฟดับ)	น้อยกว่า 1 W


\* ใช้ Audio + USB

\*\* ไม่ใช้ Audio + USB

ให้คอมพิวเตอร์ทำงานและ 'ปลุก' จอภาพเพื่อเข้าใช้งาน [OSD](#).

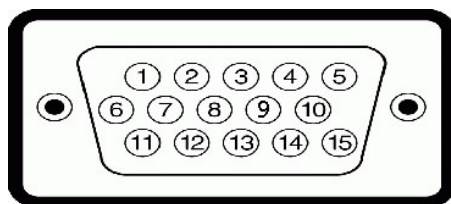
 หมายเหตุ: จอภาพนี้รองรับ ENERGY STAR® เช่นเดียวกับการรองรับการจัดการพลังงาน TCO '03



 หมายเหตุ: การใช้พลังงานศูนย์หน่วยในโหมดปิดสามารถใช้ได้เมื่อถอดสายเคเบิลหลักจากจอภาพเท่านั้น

## การกำหนดขา pin

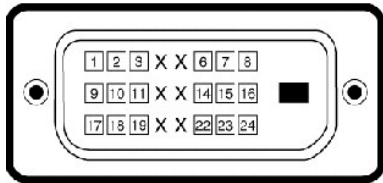
### ช่องเสียบ VGA



หมายเลขของขา pin	สายสัญญาณด้านข้าง 15 ขา
1	Video-Red
2	Video-Green

3	Video-Blue
4	GND
5	Self-test
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Computer 5V/3.3V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC clock

**ช่องเสียบ DVI**



หมายเลขของขา pin	สายสัญญาณด้านข้าง 24 ขา
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Ground
4	Floating
5	Floating
6	DDC clock
7	DDC data
8	Floating
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Ground
12	Floating
13	Floating
14	+5V/+3.3V power
15	Self-test
16	Hot Plug Detect
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Ground
20	Floating
21	Floating
22	TMDS Ground
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock+

ช่องเสียบ Composite Video



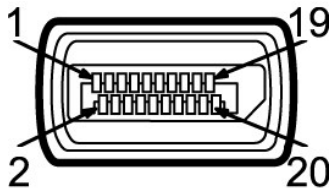
LUMA COMPOSITE CHROMA

หัวต่อวีดีโอคอมโพเนนต์



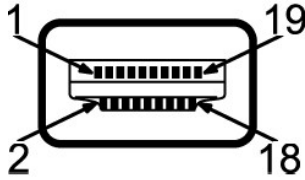
หมายเลขของขา	หัวต่อวีดีโอคอมโพเนนต์ หมายเลขขา สายสัญญาณด้านข้าง 3 ขา (ไม่รวมสายเคเบิล)
1	Y (สัญญาณลูมิแนนซ์)
2	Pb (สัญญาณสีที่ต่างกัน)
3	Pr (สัญญาณสีที่ต่างกัน)

หัวต่อ DisplayPort



หมายเลขของขา pin	สายสัญญาณด้านข้าง 20 ขา
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(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

## ขั้วต่อ HDMI



หมายเลขของขา pin	สายสัญญาณด้านข้าง 19 ขา
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	Floating
14	Floating
15	DDC CLOCK (SDA)
16	DDC DATA (SDA)
17	GROUND
18	+5V POWER
19	HOT PLUG DETECT

## ข้อมูลจำเพาะ ของจอภาพแบบแบน

ประเภทจอ	Active matrix - TFT LCD
ขนาดจอ	27 นิ้ว (ขนาดภาพที่มองเห็น 24 นิ้ว)
พื้นที่การแสดงผลที่ตั้งไว้ล่วงหน้า:	
Horizontal (แนวนอน)	581.76 . . . (22.9 นิ้ว)
Vertical (แนวตั้ง)	363.6 มม. (14.30 นิ้ว)
ระยะห่างระหว่างพิกเซล	0.303 มม.
องศาในการเห็นภาพ	178°(แนวตั้ง) ทัวไป, 178°(แนวนอน) ทัวไป
เอาต์พุตความสว่าง	400 cd/m <sup>2</sup> (ทัวไป)
อัตราความคมชัด	1300:1 (ทัวไป), 3000:1 (ทัวไป, เปิด Dynamic Contrast)
การเคลือบหน้าจอ	ป้องกันภาพสะท้อนด้วยการเคลือบแข็ง 3H
แสงที่ส่องมาจากหลังภาพ	8 CCFL U-type system
เวลาที่ใช้	จอปกติทัวไป 6ms (Grey to Grey)/16ms มาตรฐาน (ค่าเป็นขาว)



ลำต้นสี	110% โดยปกติ
---------	--------------

\* 2709W Color Gamut (โดยปกติ) เป็นไปตามมาตรฐาน CIE1976 (110%) และ CIE1931 (102%)

## ความละเอียด

อัตราการสแกนแนวนอน	30 kHz ถึง 81 kHz (อัตโนมัติ)
อัตราการสแกนแนวตั้ง	56 Hz ถึง 76 Hz
ความละเอียดที่เหมาะสมที่ตั้งไว้ล่วงหน้า	1920 x 1200 ที่ 60 Hz
ความละเอียดสูงสุดที่ตั้งไว้ล่วงหน้า	1920 x 1200 ที่ 60 Hz

## โหมดการแสดงผลที่สนับสนุน

ความสามารถในการแสดงผลวิดีโอ (การเล่นผ่าน DVI)	480p/576p/720p/1080p (สนับสนุน HDCP)
ความสามารถในการแสดงผลวิดีโอ (การเล่นผ่าน Composite)	NTSC/PAL
การแสดงผลวิดีโอที่ใช้งานได้ (การเล่น HDMI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
(การเล่นผ่าน Component) ความสามารถในการแสดงผลวิดีโอ	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p

## โหมดการแสดงผลที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

บริษัท Dell จะรับรองขนาดภาพและการแสดงอยู่ตรงกลางสำหรับโหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้าที่แสดงในตารางต่อไปนี้:

การแสดงผล	ความถี่แนวนอน (kHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล) (MHz)	ขั้วขิงค์ (แนวนอน/แนวตั้ง)
VGA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VGA, 640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	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, 1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
VESA, 1920 x 1200	74.5	60.0	154.0	+/-

## ไฟฟ้า

ตารางดังต่อไปนี้แสดงข้อมูลจำเพาะด้านไฟฟ้า:

สัญญาณวิดีโออินพุต	อะนาล็อก RGB, 0.7 โวลต์ +/-5%, อิมพีแดนส์อินพุต 75 โอห์ม ดิจิทัล DVI-D TMDS, 600mV ต่อสายต่างกัน อิมพีแดนส์อินพุต 50 โอห์ม HDMI, 600mV สำหรับแต่ละสาย อินพุตอิมพีแดนซ์ 100 ohm สำหรับแต่ละคู่ DisplayPort, 600mV สำหรับแต่ละสาย อินพุตอิมพีแดนซ์ 100 ohm สำหรับแต่ละคู่
สัญญาณอินพุตเชิงโครโม	สัญญาณเข้าแบบรวม, 1 โวลต์ (p-p), อิมพีแดนส์อินพุต 75 โอห์ม คอมโพเนนต์: Y, Pb, Pr ทั้งหมด 0.5-1โวลต์(p-p), อิมพีแดนซ์เข้า 75 โอห์ม
แรงดันไฟฟ้า/ความถี่/กระแสไฟฟ้าของอินพุต AC	แยกตามแนวนอนและแนวตั้ง: CMOS 3.3 โวลต์หรือระดับ TTL 5 โวลต์ ชิงโครไนซ์ในขั้วบวกหรือขั้วลบ SOG (ขิงค์เมื่อมีเขียว)
กระแสไฟฟ้เข้า	100 ถึง 240 VAC/50 หรือ 60 Hz ± 3 Hz/2.0A (สูงสุด)
กระแสไฟฟ้เข้า	120V: 40A (สูงสุด) 240V: 80A (สูงสุด)

## ลักษณะภายนอก Characteristics

ตารางดังต่อไปนี้แสดงข้อมูลจำเพาะด้านรูปร่างลักษณะ:

<b>ประเภทขั้วต่อ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  D-sub: ขั้วต่อสีน้ำเงิน</li> <li>  DVI-D: ขั้วต่อสีขาว</li> <li>  DisplayPort: ขั้วต่อสีดำ</li> <li>  Composite</li> <li>  Component</li> <li>  HDMI</li> </ul>
<b>ประเภทสายสัญญาณ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  D-sub: ถอดออกได้, อะนาล็อก, 15 ขา, ติดอยู่กับจอภาพ</li> <li>  DVI-D: ถอดออกได้, อะนาล็อก, Solid pins, ไม่ได้ติดอยู่กับจอภาพ</li> <li>  DisplayPort: ถอดออกได้, ดิจิตอล, 20 pin, ไม่ได้ติดอยู่กับจอภาพ</li> <li>  Composite</li> <li>  Component</li> <li>  HDMI</li> </ul>

**หมายเหตุ:** สายเคเบิล composite, component และ HDMI ไม่รวมเข้ากับจอภาพนี้

**ขนาด (รวมฐาน)**

สูง (มีน็อต)	451.9 มม. (17.79 นิ้ว)
สูง (เมื่อปิด)	541.9 มม. (21.33 นิ้ว)
ความกว้าง	632.1 มม. (24.89 นิ้ว)
ความลึก	200.0 มม. (7.87 นิ้ว)

**ขนาด (ไม่รวมฐาน)**

สูง	413.9 มม. (16.30 นิ้ว)
ความกว้าง	632.1 มม. (24.89 นิ้ว)
ความลึก	88.4 มม. (3.48 นิ้ว)

**ขนาดขาตั้ง**

สูง (มีน็อต)	306 มม. (12.05 นิ้ว)
สูง (เมื่อปิด)	396 มม. (15.59 นิ้ว)
ความกว้าง	320 มม. (12.60 นิ้ว)
ความลึก	200.0 มม. (7.87 นิ้ว)

**น้ำหนัก**

น้ำหนักรวมทั้งแพคเกจ	14.3 กก. ( 31.53 ปอนด์ )
น้ำหนักรวมขาตั้งและสายเคเบิล	12.2 กก. ( 26.90 ปอนด์ )
น้ำหนักไม่รวมขาตั้ง (สำหรับการติดตั้งหรือใช้กับชุดติดตั้งแบบ VESA - ไม่มีสายเคเบิล)	8.3 กก. ( 18.30 ปอนด์ )
น้ำหนักชุดขาตั้ง	2.7 กก. (5.95 ปอนด์ )

**สภาพแวดล้อม**

ตารางดังต่อไปนี้แสดงข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม:

**อุณหภูมิ**

ขณะทำงาน	0° ถึง 40°C (32° ถึง 104°F)
ขณะไม่ทำงาน	การเก็บรักษา: -20° ถึง 60°C (-4° ถึง 140°F) การขนส่ง: -20° ถึง 60°C (-4° ถึง 140°F)

**ความชื้น**

ขณะทำงาน	10% ถึง 80% (ไม่กลั่นตัว)
----------	---------------------------

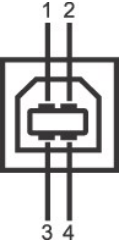
ขณะไม่ทำงาน	การเก็บรักษา: 5% ถึง 90% (ไม่กลั่นตัว) การขนส่ง: 5% ถึง 90% (ไม่กลั่นตัว)
<b>ระดับความสูง</b>	
ขณะทำงาน	3,657.6 ม. (12,000 ฟุต) สูงสุด
ขณะไม่ทำงาน	12,192 ม. (40,000 ฟุต) สูงสุด
<b>การกระจายความร้อน</b>	375 BTU/ชั่วโมง (สูงสุด) 195 BTU/ชั่วโมง (ปกติ)

**อินเตอร์เฟซ Universal Serial Bus (USB)**

จอภาพที่สนับสนุนการทำงานของอินเตอร์เฟซ High-Speed Certified USB 2.0

ความเร็วในการถ่ายโอน	อัตราข้อมูล	การใช้พลังงาน
ความเร็วสูง	480 Mbps	2.5W (สูงสุดสำหรับแต่ละพอร์ต)
ความเร็วเต็มที่	12 Mbps	2.5W (สูงสุดสำหรับแต่ละพอร์ต)
ความเร็วต่ำ	1.5 Mbps	2.5W (สูงสุดสำหรับแต่ละพอร์ต)

**USB Upstream connect หรือ**



หมายเลขของขา	สายสัญญาณด้านข้าง 4 ขา
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

**ช่องเสียบส่งข้อมูลขาเข้า USB**



หมายเลขของขา	สายสัญญาณด้านข้าง 4 ขา
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

**พอร์ต USB:**

- 1 พอร์ตส่งข้อมูลขาออก 1 พอร์ตที่ด้านหลัง
- 1 พอร์ตส่งข้อมูลขาเข้า 4 พอร์ต ด้านหลัง 2 พอร์ต และด้านซ้าย 2 พอร์ต

- หมายเหตุ: USB 2.0 จะสามารถทำงานได้ดีกับคอมพิวเตอร์ที่ใช้ 2.0 ได้
- หมายเหตุ: อินเตอร์เฟซ USB ของจอภาพจะทำงานก็ต่อเมื่อมีไฟฟ้าเข้าจอภาพเท่านั้น (หรืออยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน) การปิดแล้วเปิดสวิตซ์จอภาพจะทำให้อินเตอร์เฟซ USB เริ่มทำงานใหม่ อุปกรณ์ต่อพ่วงจะใช้เวลา 2-3 วินาทีเพื่อกลับสู่การทำงานปกติ

**ข้อกำหนดเครื่องฮาร์ดแวร์**

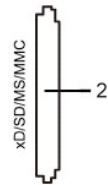
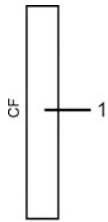
## Overview

- 1 เครื่องอ่านหน่วยความจำแฟลช ก็คืออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถอ่านข้อมูลจาก และเขียนข้อมูลลงในการ์ดหน่วยความจำได้
- 1 Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP และ Windows Vista® จะรับรู้ถึงการ์ดเครื่องอ่านหน่วยความจำแฟลชโดยอัตโนมัติ
- 1 หลังจากติดตั้งและระบบมองเห็นแล้ว การ์ด (สล็อต) หน่วยความจำแต่ละช่องจะปรากฏเป็นไดรฟ์/ตัวอักษรไดรฟ์แต่ละตัว
- 1 คุณสามารถดำเนินการโดยใช้การปฏิบัติกับไฟล์แบบมาตรฐานทั้งหมด (คัดลอก ลบ และปล่อย ฯลฯ) กับไดรฟ์นี้ได้

## Features

การ์ดหน่วยความจำแฟลชมีคุณสมบัติต่อไปนี้:

- 1 สนับสนุนระบบปฏิบัติการ Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP และ Windows Vista®
- 1 Dell ไม่สนับสนุน Micosoft® Windows® 9X
- 1 อุปกรณ์เก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (ไม่ต้องใช้ไดเรกทอรีภายใต้ Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP และ Windows Vista®)
- 1 การรับรองจาก USB-IF
- 1 สนับสนุนสื่อการ์ดหน่วยความจำหลายแบบ




ตารางดังต่อไปนี้แสดงว่าสล็อตใดสนับสนุนการ์ดหน่วยความจำแบบใด :

หมายเลขสล็อต	ชนิดการ์ดหน่วยความจำแฟลช
1	Compact Flash ชนิด I/II (CF I/II)/ ฮาร์ดไดรฟ์ CF form factor ATA ไปยัง USB 2.0 bus
2	การ์ด xD-Picture Memory Stick Card (MS) /High Speed Memory Stick (HSMS) /Memory Stick Pro Card (MS PRO)/ Memory Stick Duo (พร้อมด้วยตัวแปลง) Secure Digital Card (SD)/Mini Secure Digital (พร้อมด้วยตัวแปลง)/ TransFlash Card (พร้อมด้วยตัวแปลง) MultiMedia Card (MMC)/ Reduced Size MultiMedia Card (พร้อมด้วยตัวแปลง)

## ความจุการ์ดสูงสุดที่รองรับโดยเครื่องอ่านการ์ดของ 2709W

ประเภทการ์ด	รายละเอียดข้อมูลจำเพาะ	เวอร์ชันข้อมูลจำเพาะของการ์ดหน่วยความจำ	ความจุสูงสุดที่รองรับได้ภายใต้ข้อมูลจำเพาะ	USB2602-MJ-05 (สำหรับ 2709W)
CF	ข้อมูลจำเพาะ Compact Flash	2.0	128GB	รองรับ
MS	ข้อมูลจำเพาะฟอร์มเมตมาตรฐาน Memory Stick	1.40-00	128MB	รองรับ
MSPRO	ข้อมูลจำเพาะฟอร์มเมตมาตรฐาน Memory Stick Pro	1.01-01	32GB	รองรับ
MSDuo	ข้อมูลจำเพาะฟอร์มเมตมาตรฐาน Memory Stick Duo	1.10-00	128MB/32GB	รองรับ
SM	ข้อมูลจำเพาะทางไฟฟ้า SmartMedia™	1.40	256MB	รองรับ
	ข้อมูลจำเพาะฟิสิกส์ฟอร์มเมต SmartMedia™	1.40		
	ข้อมูลจำเพาะลอจิคอลฟอร์มเมต SmartMedia™	1.30		
xD	ข้อมูลจำเพาะ xD Picture Card	1.2	2GB	รองรับ
SD	ข้อมูลจำเพาะ SD Memory Card	2.0	32GB	รองรับ
MMC	ข้อมูลจำเพาะ MultiMedia Card	4.2	32GB	รองรับ

 **หมายเหตุ :** MSPRO รวมถึง MSPRO Duo และ MS Micro

- หมายเหตุ: xD รวมถึง TypeM และ TypeH
- หมายเหตุ: SD รวมถึง HS-SD, MiniSD และ SD Micro SD v2.0 spec รวมถึง SDHC
- หมายเหตุ: MMC รวมถึง MMCPlus, RS-MMC, MMC Mobile และ MMC micro

#### General

ชนิดการเชื่อมต่อ                      อุปกรณ์ความเร็วสูง USB 2.0 (ทำงานได้กับอุปกรณ์ความเร็วเต็มที่ USB)  
OS ที่สนับสนุน                      Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP และ Windows Vista®

#### Performance

ความเร็วการถ่ายโอน                      อ่าน: 480 Mb/s (สูงสุด)  
เขียน: 480 Mb/s (สูงสุด)

## ฟังก์ชัน Plug and Play

คุณสามารถติดตั้งจอภาพกับระบบที่ใช้งานได้กับ Plug and Play จอภาพจะแจ้ง Extended Display Identification Data (EDID) โดยอัตโนมัติให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรโตคอล Display Data Channel (DDC) ดังนั้นระบบจึงสามารถกำหนดและตั้งค่าจอภาพให้เหมาะสมได้โดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ ผู้ใช้สามารถเลือกการตั้งค่าอื่นๆ ได้หากต้องการ

## คำแนะนำด้านการบำรุงรักษา

### การดูแลรักษาจอภาพ

-  **ข้อควรระวัง:** อ่านและปฏิบัติตาม **คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย** ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ
-  **ข้อควรระวัง:** ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ ให้ถอดปลั๊กจอภาพออกจากเต้าเสียบไฟฟ้า

วิธีนี้วิธีการที่ได้ผลที่สุด ให้ทำตามคำแนะนำในรายการด้านล่างเมื่อทำการแกะ ทำความสะอาด หรือดูแลจอภาพ

- 1 เพื่อทำความสะอาดหน้าจอป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ของคุณ นำผ้านุ่ม สะอาดเล็กน้อยในน้ำหมาดๆ หรือหากเป็นไปได้ ให้ใช้ผ้าสำหรับทำความสะอาดจอภาพโดยเฉพาะ หรือใช้น้ำยาทำความสะอาดที่เหมาะสมกับการเคลือบหน้าจอเพื่อป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ อย่าใช้น้ำมันเบนซิน ทินเนอร์ แอมโมเนีย สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อน หรือลมอัด
- 1 ใช้ผ้าชุบน้ำอุ่นพอหมาดเพื่อทำความสะอาดส่วนที่เป็นพลาสติก หลีกเลี่ยงการใช้ผงซักฟอก เพราะผงซักฟอกจะทำให้เกิดคราบบนพลาสติก
- 1 เมื่อคุณนำจอภาพออกจากกล่องบรรจุ หากคุณสังเกตเห็นผงฝุ่นสีขาว ให้ใช้ผ้าเช็ดออก
- 1 ขนย้าย จอภาพด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากส่วนของจอภาพที่เป็นลิเทียมอาจถูกขีดข่วน และทำให้องค์เห็นรอยถลอกเด่นชัดกว่าส่วนของจอภาพที่เป็นสีอ่อน

[กลับไปยังหน้าสารบัญ](#)

[กลับไปยังหน้าสารบัญ](#)

## ภาคผนวก

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ 2709W

- [ข้อควรระวัง: คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย](#)
- [หมายเหตุ FCC \(เฉพาะสหรัฐอเมริกาเท่านั้น\) และข้อมูลด้านข้อกำหนดอื่นๆ](#)
- [การติดต่อ Dell](#)

---

### ข้อควรระวัง: คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย



**ข้อควรระวัง:** การใช้มาตรการควบคุม การปรับแต่ง หรือขั้นตอนนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต อันตรายที่เกิดจากไฟฟ้า และ/หรือ อันตรายจากระบบกลไกได้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับขั้นตอนด้านความปลอดภัย โปรดดูคู่มือข้อมูลผลิตภัณฑ์

---

### หมายเหตุ FCC (เฉพาะสหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลด้านข้อกำหนดอื่นๆ


สำหรับหมายเหตุ FCC และข้อมูลด้านข้อกำหนดอื่นๆ โปรดดูเว็บไซต์เกี่ยวกับข้อกำหนดต่างๆ ที่ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### การติดต่อ Dell

สำหรับการติดต่อกับ Dell ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ คุณสามารถเข้าไปยังเว็บไซต์ต่อไปนี้หรือทางโทรศัพท์:

1. สำหรับการสนับสนุนผ่านทางเว็บ ไปที่ [support.dell.com](http://support.dell.com)
1. สำหรับลูกค้าในสหรัฐอเมริกา โทร: 800-WWW-DELL (800-999-3355)

 **หมายเหตุ:** หากคุณไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ใช้ได้ คุณสามารถหาข้อมูลสำหรับติดต่อได้ในใบสั่งซื้อสินค้า ใบกำกับสินค้า ใบเสร็จ หรือแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ของ Dell

Dell มีทางเลือกสำหรับความช่วยเหลือและบริการออนไลน์และทางโทรศัพท์ที่หลากหลาย โดยบริการที่มีให้ขึ้นอยู่กับประเทศและผลิตภัณฑ์ และบริการบางประเภทอาจไม่มีให้ใช้ในท้องที่ของคุณ สำหรับการติดต่อ Dell เกี่ยวกับการขาย ฝ่ายสนับสนุนทางเทคนิค หรือบริการลูกค้า:

1. ไปที่ [support.dell.com](http://support.dell.com)
2. เลือกประเทศหรือภูมิภาคของคุณในเมนูแบบหล่นลงสำหรับเลือกประเทศ/ภูมิภาคที่ด้านล่างของหน้า
3. คลิกติดต่อเราทางด้านซ้ายของหน้า
4. เลือกการเชื่อมโยงบริการหรือการสนับสนุนตามที่คุณต้องการ
5. เลือกวิธีการติดต่อกับ Dell ได้ตามที่สะดวก

---

[กลับไปยังหน้าสารบัญ](#)

[กลับไปยังหน้าสารบัญ](#)

## การติดตั้งจอภาพ

จอภาพสีแบบแบน Dell™ รุ่น 2709W

---

หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะของ Dell หรือเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาของ Dell™ โดยที่มีการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

1. เปิด <http://support.dell.com> หรือใช้รหัสค้นหาผลิตภัณฑ์ของ Dell เพื่อค้นหาขั้นตอนการติดตั้งจอภาพ
2. ใช้คอมพิวเตอร์ที่รองรับการเชื่อมต่อจอภาพ Dell™ รุ่น 2709W ได้

 คำเตือน: จอภาพ Dell™ รุ่น 2709W ไม่สามารถใช้งานได้หากไม่มีการเชื่อมต่อสายสัญญาณ

---

[กลับไปยังหน้าสารบัญ](#)

[กลับไปยังหน้าสารบัญ](#)

## การติดตั้งจอภาพ

จอภาพสีแบบแบน Dell™ รุ่น 2709W

---

### หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา หรือ การ์ดกราฟิกที่ไม่ใช่ของ Dell™

1. คลิกขวาที่เดสก์ทอปและคลิก Properties (คุณสมบัติ)
2. เลือกแท็บ Settings (การตั้งค่า)
3. ปล่อยให้ Advanced (ขั้นสูง)
4. คลิกที่ตัวเลือกที่ระบุชื่อผู้ผลิตการ์ดจอ (เช่น NVIDIA, ATI, Intel D)
5. คลิกที่เว็บไซต์ที่ระบุชื่อผู้ผลิตการ์ดจอ (เช่น <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>)
6. ปล่อยให้ตัวเลือกที่ระบุชื่อผู้ผลิตการ์ดจอ (เช่น [1920x1200](#))

หมายเหตุ: หากท่านไม่สามารถตั้งค่าความละเอียดที่ 1920x1200 ได้ โปรดติดต่อผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน หรือพิจารณาการซื้อกราฟิกอะแดปเตอร์ที่สามารถสนับสนุนความละเอียดการแสดงผลที่ 1920x1200.

---

[กลับไปยังหน้าสารบัญ](#)



[กลับไปยังหน้าสารบัญ](#)

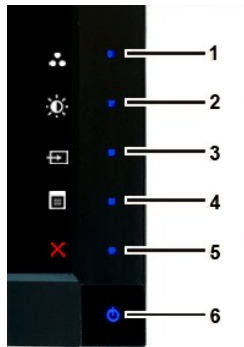
## การใช้งานจอภาพ







คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ 2709W

- [การใช้แผงด้านหน้า](#)
- [การใช้เมนู OSD](#)
- [การตั้งค่าความละเอียดที่เหมาะสมที่สุด](#)
- [การใช้แถบเสียงของเดลล์ \(ตัวเลือก\)](#)
- [การใช้คลิกขณะเอียง, หมุน การขยายในแนวตั้ง](#)

## การใช้แผงด้านหน้า

ใช้ปุ่มที่ด้านหน้าของจอแสดงผลเพื่อปรับการตั้งค่าต่างๆ ของภาพ



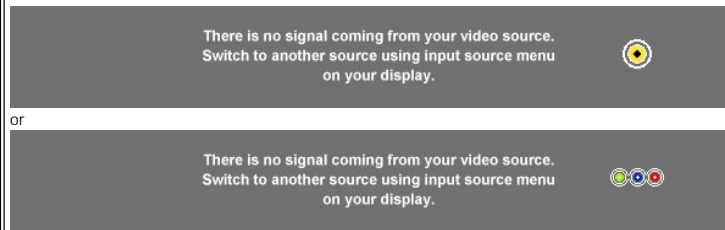
1-3	ปุ่มลัด	ใช้ปุ่มนี้สำหรับเลือกทิศทางในเมนูควบคุมซึ่งคุณกำหนดไว้ในเมนูส่วนตัว  * ค่าเริ่มต้นคือ Preset Modes Select (เลือกโหมดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า), Brightness/Contrast Select (เลือกค่าความสว่าง/ความคมชัด) และ Inp (เลือกแหล่งสัญญาณสัญญาณเข้า)
1	 Preset Modes Select (เลือกโหมดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า)	ใช้ปุ่มนี้เพื่อการแสดงผลที่แตกต่างกับบนจอมอนิเตอร์ของคุณ
2	 Brightness/Contrast (ความสว่าง/ความคมชัด)	ใช้ปุ่มนี้เพื่อเข้าสู่เมนู "Brightness/Contrast (ความสว่าง/ความคมชัด)" โดยตรง
3	 Input Source Select (เลือกแหล่งสัญญาณสัญญาณเข้า)	ใช้ปุ่ม Input Source Select (เลือกแหล่งสัญญาณสัญญาณเข้า) เพื่อเลือกสัญญาณวิดีโอที่เชื่อมต่อกับจอมอนิเตอร์ของคุณ  1 สัญญาณเข้า VGA 1 สัญญาณเข้า DVI-D 1 1 สัญญาณเข้า DVI-D 2 1 สัญญาณเข้า DisplayPort 1 สัญญาณเข้า HDMI 1 สัญญาณเข้า Component video 1 สัญญาณเข้า Composite video  แสดงแถบตัวเลือกแหล่งสัญญาณ กดปุ่ม  และ  เพื่อเลือกระหว่างตัวเลือกในการตั้งค่าและกด  เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณสัญญาณเข้าที่คุณต้องการ






หากมีการเลือกสัญญาณเข้า VGA หรือ DVI-D และสายเคเบิล VGA และ DVI-D ไม่ได้เชื่อมต่ออยู่ กล้องโดคอมด้านล่างนี้จะปรากฏขึ้น




หากมีการเลือกสัญญาณเข้า Composite หรือ Component และไม่ได้เชื่อมต่อสายเคเบิลหรือแหล่งสัญญาณวิดีโอที่อยู่ด้านหลังจอจะไม่มีภาพใดๆ หากมีการกดปุ่มใดๆ (ยกเว้นปุ่มเพาเวอร์) จอมอนิเตอร์จะแสดงข้อความดังต่อไปนี้:



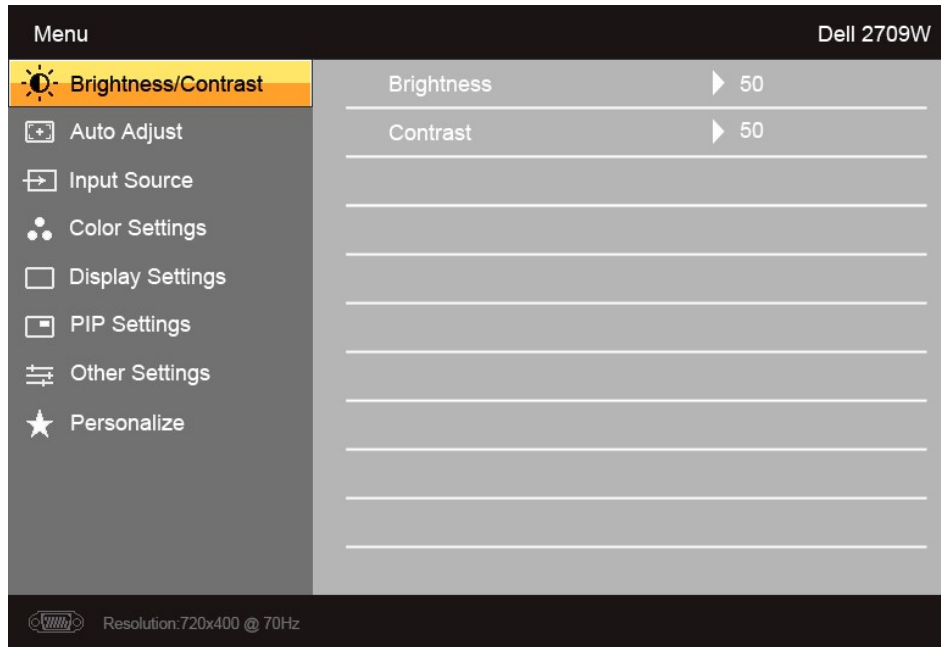
4	 เมนู OSD	ใช้ปุ่มนี้เพื่อเปิดการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) โปรดดูการใช้เมนู OSD
5	 Exit (ออก)	ใช้ปุ่มนี้เพื่อออกจากเมนู OSD
6	 ปุ่มเพาเวอร์ (พร้อมไฟแสดงสถานะ)	ใช้ปุ่มเพาเวอร์ เพื่อเปิดและปิดจอแสดงผล ไฟสีน้ำเงินแสดงว่าจอมอนิเตอร์เปิดใช้งานอยู่และทำงานได้อย่างสมบูรณ์ หมายถึงจอแสดงผลกำลังอยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน

## การใช้เมนู OSD

 **หมายเหตุ:** ถ้าคุณเปลี่ยนการตั้งค่า จากนั้นไปยังเมนูอื่น หรือออกจากเมนู OSD จอแสดงผลจะจัดเก็บการตั้งค่าเหล่านั้นโดยอัตโนมัติ นอกจากนี้การเปลี่ยนแปลงเหล่านี้ยังจะถูกจัดเก็บไว้ด้วย ถ้าคุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า จากนั้นหรือให้เมนู OSD หายไปเอง

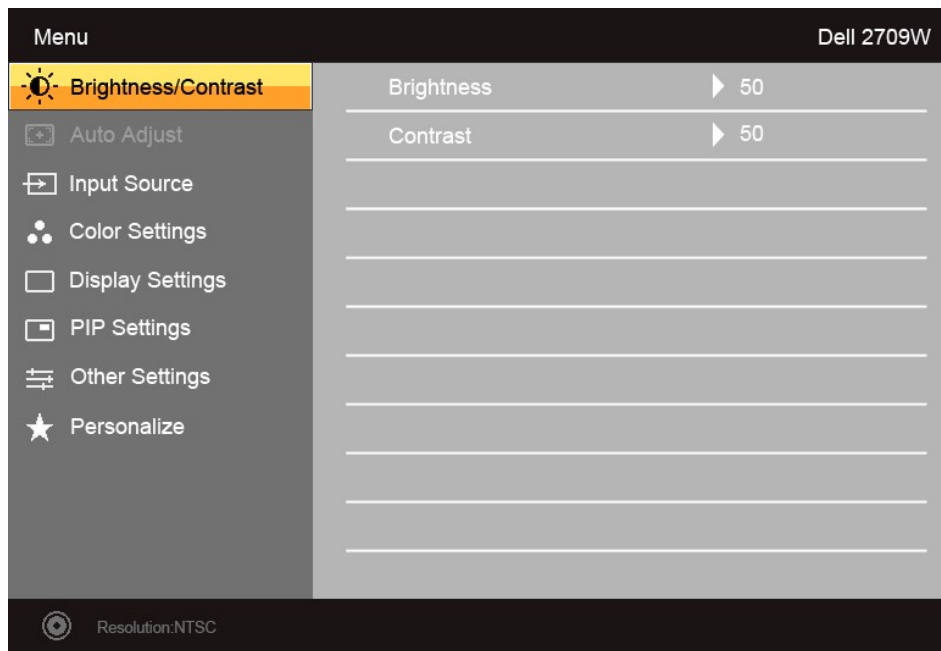
- กด  เพื่อเรียกใช้เมนู OSD และแสดงเมนูหลัก

เมนูหลักสำหรับอินพุต Analog (VGA)


















หรือ

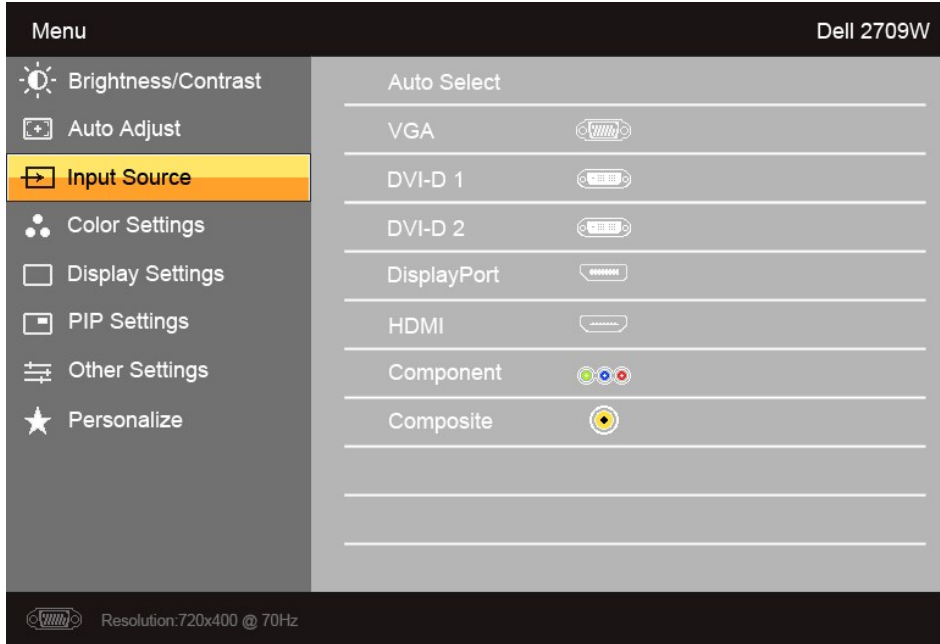
เมนูหลักสำหรับอินพุต non Analog (non VGA)










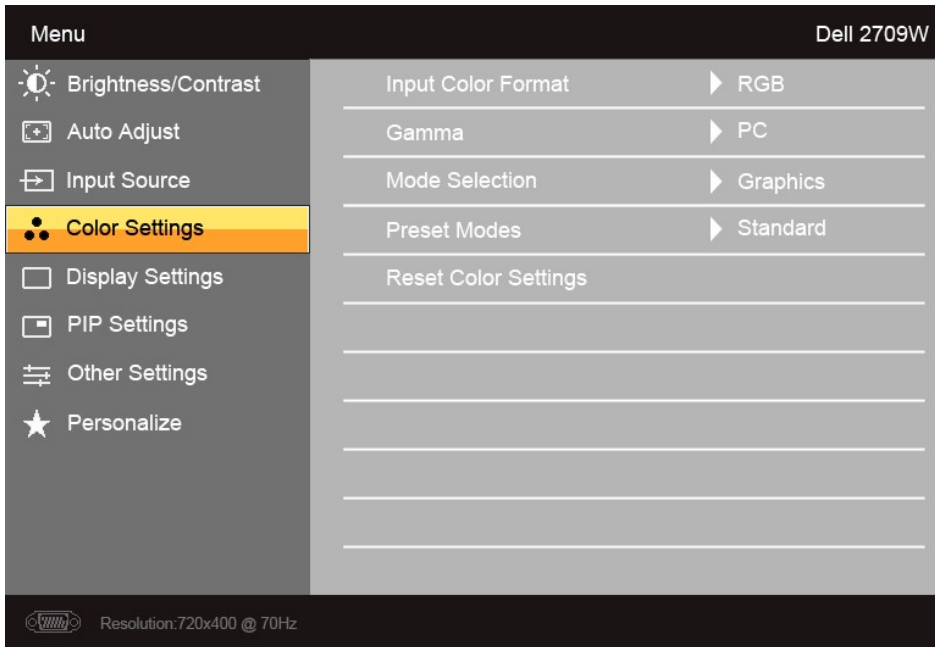
 **หมายเหตุ:** Auto Adjust (ปรับอัตโนมัติ) มีให้เลือกใช้งานเฉพาะเมื่อใช้การเชื่อมต่อ analog (VGA)

2. กดปุ่ม  และ  เพื่อเลื่อนไปมาระหว่างตัวเลือกการตั้งค่า เมื่อเลื่อนไปจากไอคอนหนึ่งไปยังอีกไอคอนหนึ่ง จะมีการไฮไลต์ตัวเลือก ดูตารางสำหรับรายการตัวเลือกทั้งหมดที่มีสำหรับจอภาพนี้
3. กดปุ่ม  หนึ่งครั้งเพื่อเลือกใช้งานตัวเลือกที่ไฮไลต์อยู่
4. กดปุ่ม  และ  เพื่อเลือกพารามิเตอร์ที่ต้องการ
5. กด  เพื่อเข้าสู่แถบด้านข้างและใช้ปุ่ม  และ  โดยขึ้นอยู่กับตัวแสดงผลบนเมนู เพื่อทำการเปลี่ยนค่า
6. กด  เพื่อกลับสู่เมนูหลัก หรือ  เพื่อออกจากเมนู OSD

ไอคอน	ชื่อเมนูและเมนูย่อย	คำอธิบาย
	<b>Brightness &amp; CONTRAST</b> (ความสว่างและความคมชัด)	<p>เมนูนี้ใช้สำหรับการปรับค่าความสว่าง/ความคมชัด</p>  <p><b>Brightness (ความสว่าง)</b>            กดปุ่ม เพื่อเพิ่มความสว่างและกดปุ่ม ▼ เพื่อลดความสว่าง (ค่าสุด 0 ~ สูงสุด 100)</p> <p><b>CONTRAST (ความคมชัด)</b>            ปรับความสว่างก่อน แล้วจึงปรับความคมชัดหากจำเป็นต้องทำการปรับเพิ่มเติม            กดปุ่ม ▲ เพื่อเพิ่มความคมชัดและกดปุ่ม ▼ เพื่อลดความคมชัด (ค่าสุด 0 ~ สูงสุด 100)            การปรับฟังก์ชัน Contrast (ความคมชัด) เป็นการปรับระดับความแตกต่างระหว่างความมืดกับความสว่างบนจอภาพ</p> <p><b>Back (กลับ)</b>            กด ↶ เพื่อกลับสู่เมนูหลัก</p>
	<b>Auto Adjust (ปรับอัตโนมัติ)</b>	<p>แม้ว่าคอมพิวเตอร์ของคุณจะรู้จักจอมอนิเตอร์ตั้งแต่เริ่มต้นใช้งานครั้งแรก ฟังก์ชันปรับอัตโนมัติจะช่วยให้การตั้งค่าต่างๆ เพื่อใช้งานกับรูปแบบการใช้งานที่มีอย่างเหมาะสม</p>  <p><b>หมายเหตุ:</b> โดยทั่วไป ฟังก์ชันปรับอัตโนมัติจะช่วยให้ได้ภาพที่ดีที่สุดสำหรับรูปแบบการใช้งานของคุณ ตัวเลือกนี้มีให้เลือกใช้งานเฉพาะเมื่อใช้การเชื่อมต่อ analog</p>
	<b>INPUT SOURCE (การเลือกอินพุต)</b>	<p>เมนู INPUT SOURCE (การเลือกอินพุต) ใช้เพื่อเลือกสัญญาณวิดีโอที่เชื่อมต่อกับจอมอนิเตอร์ของคุณ</p>




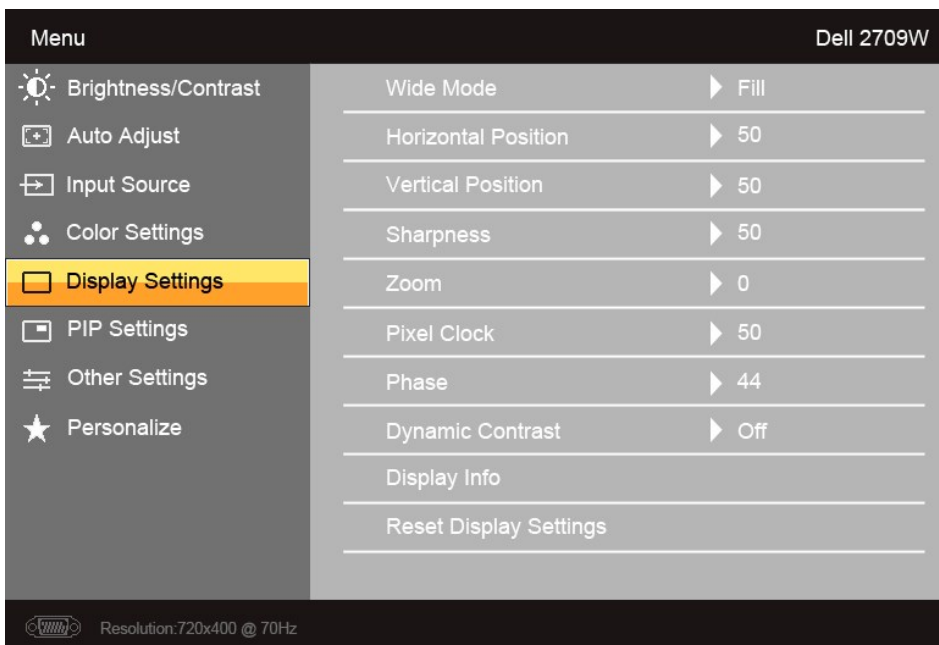
     	<p><b>Auto Select (เลือกอัตโนมัติ)</b></p> <p><b>VGA</b></p> <p><b>DVI-D 1 &amp; 2</b></p> <p><b>DisplayPort</b></p> <p><b>HDMI</b></p> <p><b>Component</b></p> <p><b>Composite</b></p> <p><b>Back (กลับ)</b></p>	<p><b>Scan for Sources (สแกนแหล่งสัญญาณ) กด ✓</b> เพื่อสแกนแหล่งสัญญาณเข้าที่มี</p> <p><b>VGA</b> เลือกสัญญาณเข้า VGA เมื่อคุณใช้ขั้วต่ออะนาล็อก (VGA) กด ✓ เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณเข้า VGA</p> <p><b>DVI-D 1 &amp; 2</b> เลือกแหล่งสัญญาณเข้า DVI-D เมื่อคุณใช้ขั้วต่อ Digital (DVI) กด ✓ เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณเข้า DVI</p> <p><b>DisplayPort</b> เลือกแหล่งสัญญาณเข้า DisplayPort เมื่อคุณใช้ขั้วต่อ DisplayPort กด ✓ เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณเข้า DisplayPort</p> <p><b>HDMI</b> เลือกแหล่งสัญญาณเข้า HDMI เมื่อคุณใช้ขั้วต่อ HDMI กด ✓ เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณเข้า HDMI</p> <p><b>Component</b> เลือกแหล่งสัญญาณเข้า Component เมื่อคุณใช้ขั้วต่อ component video กด ✓ เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณเข้า component</p> <p><b>Composite</b> เลือกแหล่งสัญญาณเข้า Composite เมื่อคุณใช้ขั้วต่อ composite video กด ✓ เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณเข้า composite</p> <p><b>Back (กลับ)</b> กด ↶ เพื่อกลับสู่เมนูหลัก</p>
	<p><b>Color Setting (การตั้งค่าสี)</b></p>	<p>มีโหมดภาพหลายประเภทให้เลือกใช้งาน</p> <p><b>เมนูย่อยการตั้งค่าสีสำหรับอินพุต VGA/DVI-D</b></p>















หมายเหตุ: โหมดภาพแตกต่างกันสำหรับแหล่งสัญญาณเข้า VGA/DVI-D และสัญญาณเข้าวิดีโอ

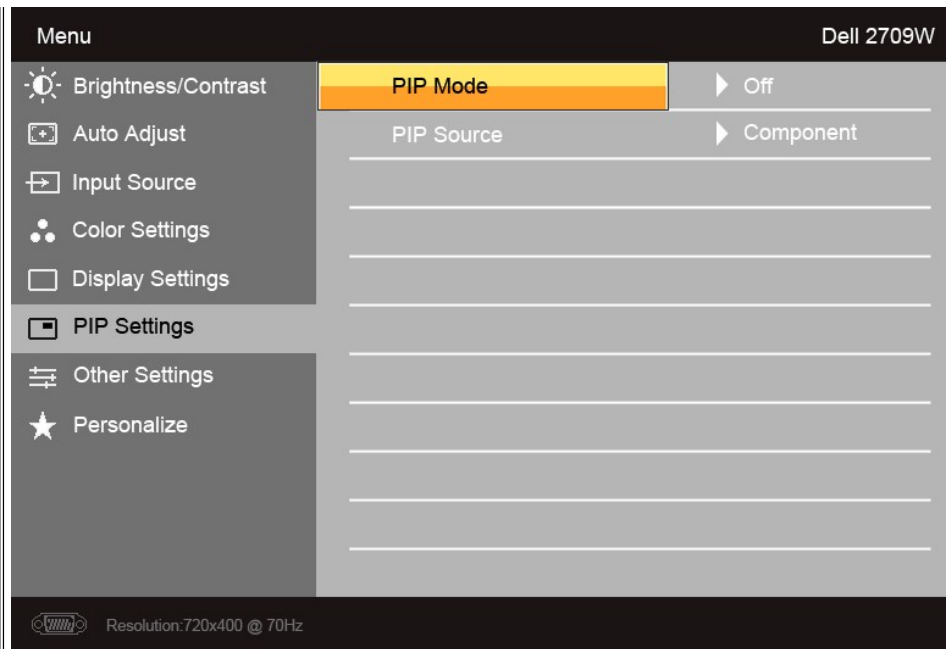
Input Color Format (รูปแบบสีสัญญาณเข้า)	<p>ช่วยคุณในการตั้งค่าฟอร์แมตสี:</p> <p>PC RGB เหมาะสำหรับการแสดงผลกราฟิกปกติของ PC ด้วย DVI</p> <p>HD YPbPr เหมาะสำหรับการเล่นวิดีโอ HD ด้วย DVI</p>
Gamma (แกมมา)	เพื่อจัดโหมดสีที่แตกต่างกันสำหรับ PC และ Mac
Mode Select (การเลือกโหมด)	คุณสามารถเลือกระหว่างโหมด Graphics (กราฟิก) และ Video (วิดีโอ) หากคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่อกับจอภาพ ให้เลือก Graphics (กราฟิก) 1
Preset modes (โหมดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า)	
VGA/DVI-D input (อินพุต VGA/DVI-D)	
Standard (มาตรฐาน)	โหมดที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานเดสก์ท็อป
Multimedia Mode (โหมดมัลติมีเดีย)	โหมดสำหรับการใช้งานด้านมัลติมีเดีย เช่น การเล่นวิดีโอ
Game Mode (โหมดเล่นเกม)	โหมดที่เหมาะสมสำหรับการเล่นเกม
Warm (สีอุ่น)	เลือกโหมดสีอุ่นเพื่อให้ได้โทนสีแดงมากขึ้น การตั้งค่าสีนี้ใช้สำหรับแอปพลิเคชันที่จำเป็นต้องใช้สีมาก (โปรแกรมแก้ไขภาพถ่าย มัลติมีเดีย ภาพยนตร์ ฯลฯ)
Cool (สีเย็น)	เลือกโหมดสีเย็นเพื่อให้ได้โทนสีน้ำเงินมากขึ้น การตั้งค่าสีนี้ใช้สำหรับแอปพลิเคชันที่ทำงานกับข้อความเป็นส่วนใหญ่ (สไลด์การนำเสนอแบบพิมพ์เขียว ฯลฯ)
Adobe RGB (Adobe RGB)	โหมดนี้เข้ากันได้กับมาตรฐาน Adobe RGB (1998)
sRGB Mode (โหมด sRGB)	เป็นโหมดที่จำลองสี NTSC 72%
Custom (R, G, B)	ใช้ปุ่ม  หรือ  เพื่อเพิ่มหรือลดสีทั้งสามแต่ละสี (R, G, B) อย่างอิสระ โดยเพิ่มทีละหน่วยจาก 0 ถึง 100

	<p>Custom (RGBCMY)</p> <p>Video input (สัญญาณเข้าวิดีโอ)</p> <p>Movie Mode (โหมดภาพยนตร์)</p> <p>Game Mode (โหมดเล่นเกม)</p> <p>Sports Mode (โหมดกีฬา)</p> <p>Nature Mode (โหมดธรรมชาติ)</p> <p>Hue (ค่าสี)</p> <p>Saturation (ความอิ่มตัวของสี)</p> <p>Reset Color Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าสี)</p> <p>Back (กลับ)</p>	<p>ใช้ปุ่ม <b>▼</b> หรือ <b>▲</b> เพื่อเพิ่มหรือลดค่าของสีทั้งหมด (R, G, B, C, M, Y) แยกโดยอิสระ โดยเพิ่มทีละหน่วยจาก 0 ถึง 100</p> <p>โหมดนี้เหมาะสำหรับการเล่นภาพยนตร์</p> <p>โหมดนี้เหมาะสำหรับการเล่นเกม</p> <p>โหมดนี้เหมาะสำหรับการรับชมกีฬา</p> <p>โหมดนี้เหมาะสำหรับภาพวิวธรรมชาติ</p> <p>คุณสมบัติทำให้สีของภาพวิดีโอเหลื่อมจากสีเขียวเป็นสีม่วงใช้คุณสมบัตินี้เพื่อปรับโทนสีเมื่อใช้ปุ่ม <b>▼</b> หรือ <b>▲</b> เพื่อปรับค่าสีจาก '0' ถึง '100'</p> <p><b>▼</b> เพื่อเพิ่มโทนสีเขียวในภาพ</p> <p><b>▲</b> เพื่อเพิ่มโทนสีม่วงในภาพ</p> <p><b>หมายเหตุ:</b> การปรับค่าสีมิให้เลือกใช้เฉพาะมิใช้อินพุตวิดีโอเท่านั้น</p> <p>ช่วยให้คุณปรับค่าความอิ่มตัวของสีของภาพวิดีโอได้ใช้ปุ่ม <b>▼</b> หรือ <b>▲</b> เพื่อปรับค่าความอิ่มตัวของสีจาก '0' ถึง '100'</p> <p><b>▼</b> ทำให้ภาพวิดีโอเป็นสีเดียว (monochrome) มากขึ้น</p> <p><b>▲</b> ทำให้ภาพดูมีสีสันมากขึ้น</p> <p><b>หมายเหตุ:</b> การปรับค่าความอิ่มตัวของสีมิให้เลือกใช้เฉพาะมิใช้อินพุตวิดีโอเท่านั้น</p> <p>คือค่าต่างๆ ในการตั้งค่าของจอมอนิเตอร์กลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน</p> <p>กด  เพื่อกลับสู่เมนูหลัก</p>
--	--	---

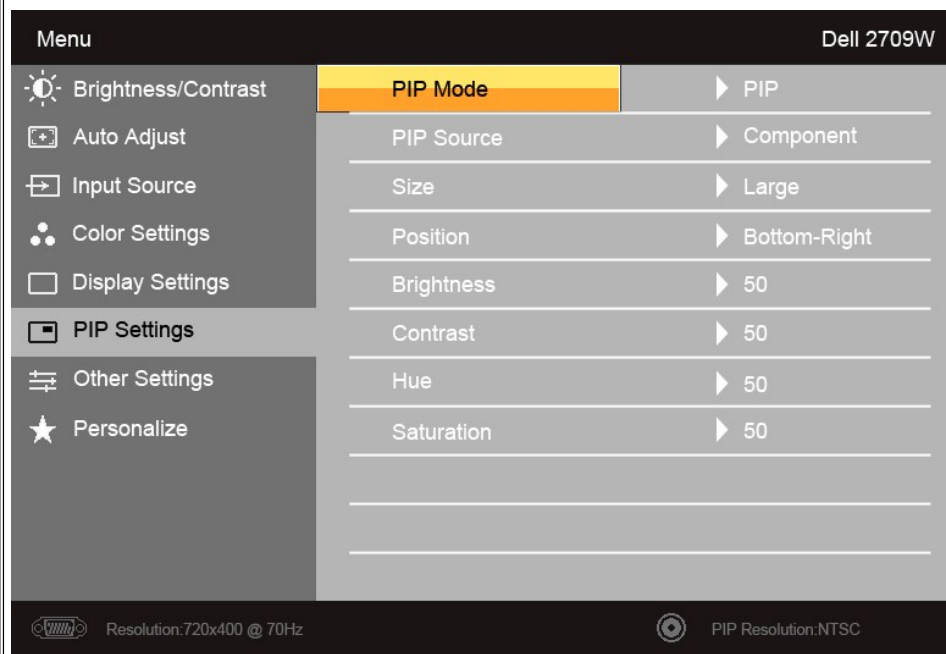
<input type="checkbox"/>	<p>DISPLAY SETTINGS (การตั้งค่าการแสดงผล)</p>	 <p>The screenshot shows the 'Display Settings' menu for a Dell 2709W monitor. The menu is divided into two columns. The left column contains the following options: Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color Settings, Display Settings (highlighted in orange), PIP Settings, Other Settings, and Personalize. The right column contains the following settings: Wide Mode (Fill), Horizontal Position (50), Vertical Position (50), Sharpness (50), Zoom (0), Pixel Clock (50), Phase (44), Dynamic Contrast (Off), Display Info, and Reset Display Settings. At the bottom of the screen, the resolution is shown as Resolution: 720x400 @ 70Hz.</p>
--------------------------	---	---

	<p><b>Wide Mode</b> ปรับอัตราส่วนภาพเป็น 1:1, aspect หรือเต็มหน้าจอ <b>หมายเหตุ:</b> ไม้จำเป็นต้องทำการปรับโหมดวิดีโอสำหรับความละเอียดสูงสุดที่ 1920 x 1200</p> <p><b>H Position (ตำแหน่งแนวนอน)</b> ใช้ปุ่ม   เพื่อปรับภาพไปด้านซ้าย/ขวา ค่าสุดคือ '0' (-) ค่าสูงสุดคือ '100' (+)</p> <p><b>V Position (ตำแหน่งแนวตั้ง)</b> ใช้ปุ่ม  และ  เพื่อปรับภาพขึ้นและลง ค่าสุดคือ '0' (-) ค่าสูงสุดคือ '100' (+)</p> <p><b>Sharpness (ความชัด)</b> คุณลักษณะนี้สามารถทำให้ภาพดูชัดขึ้นหรือนุ่มนวลลง ใช้  หรือ  เพื่อปรับ sharpness (ความชัดจาก '0' ถึง '100')</p> <p><b>Zoom (ซูม)</b> ใช้ฟังก์ชัน Zoom (ซูม) เพื่อซูมพื้นที่ที่ต้องการ ใช้ปุ่ม   เพื่อปรับซูม</p> <p><b>Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล)</b> การปรับ Phase (เฟส) และ Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล) ช่วยให้คุณสามารถปรับจอภาพให้เป็นไปตามความต้องการของคุณ การตั้งค่าเหล่านี้สามารถทำได้โดยผ่านเมนูหลัก โดยการเลือก 'Image Settings (การตั้งค่าภาพ)' ใช้ปุ่ม  และ  เพื่อทำการปรับ เพื่อให้ได้คุณภาพของภาพที่ดีที่สุด</p> <p><b>Phase (เฟส)</b> หากไม่ได้ผลที่น่าพอใจจากการปรับ Phase (เฟส) ใช้การปรับ Pixel Clock (coarse) แล้วใช้ Phase (fine) อีกครั้ง <b>หมายเหตุ:</b> การปรับ Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล) และ Phase (เฟส) มีให้เลือกใช้สำหรับอินพุต "VGA" เท่านั้น</p> <p><b>Dynamic Contrast (ความคมชัด)</b> Dynamic contrast (ความคมชัด) ช่วยให้คุณสามารถปรับระดับความชัดเพื่อให้ภาพมีความคมและคุณภาพของรายละเอียดภาพดีขึ้น</p> <p><b>Display Info (ข้อมูลการแสดงผล)</b> กดปุ่ม  เพื่อแสดงข้อมูลการแสดงผล</p> <p><b>Reset Display Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าการแสดงผล)</b> รีเซ็ตภาพกลับไปยังการตั้งค่าดั้งเดิมจากโรงงาน</p> <p><b>Back (กลับ)</b> กด  เพื่อกลับสู่เมนูหลัก</p>
	<p><b>PIP Settings (การตั้งค่า PIP)</b> ฟังก์ชันนี้จะนำหน้าต่างแสดงภาพจากแหล่งอินพุตอื่นมาแสดง</p> <p style="text-align: center;">เมนูย่อย PIP/PBP เมื่อมีการใช้งาน PIP/PBP (แหล่งสัญญาณหลักคือสัญญาณเข้า VGA/DVI-D)</p>





เมนูย่อย PIP/PBP เมื่อเปิดการใช้งาน PIP/PBP (แหล่งสัญญาณหลักคือสัญญาณเข้า VGA/DVI-D)



หมายเหตุ: เมื่อใช้แหล่งสัญญาณ DVI source การปรับความคมชัดจะไม่มีให้เลือกใช้

**PIP Mode (โหมด PIP)**

มีโหมดสองโหมด: Picture in Picture (PIP) และ Picture by Picture (PBP)

ใช้  $\checkmark$  และ  $\wedge$  ไปที่ตัวเลือก  $\checkmark$  และเลือก  $\checkmark$  เลือก "Off", "PIP" หรือ "PBP"

**When PIP/PBP activated (เมื่อ PIP/PBP เปิดทำงาน)**

เลือก PIP/PBP สำหรับ PIP (VGA/DVI-D 1/DVI-D 2/DP (DisplayPort)/HDMI/Composite/Component) หรือ PBP

**PIP Source (แหล่ง PIP)**

เลือกสัญญาณอินพุตสำหรับ PIP (VGA/DVI-D 1/DVI-D 2/DP (DisplayPort)/HDMI/Composite/Component)

ใช้  $\checkmark$  และ  $\wedge$  ไปที่ตัวเลือก  $\checkmark$  และเลือก

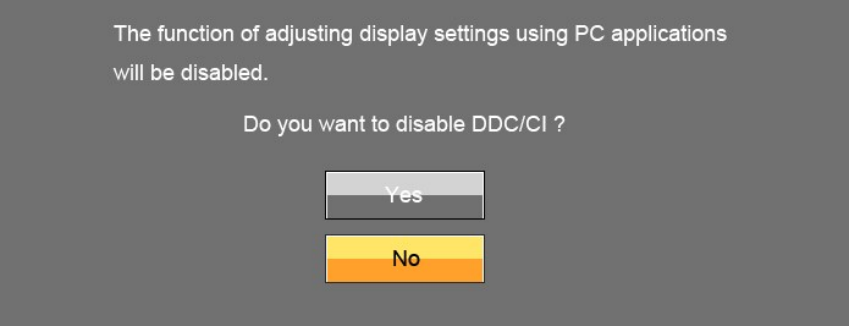
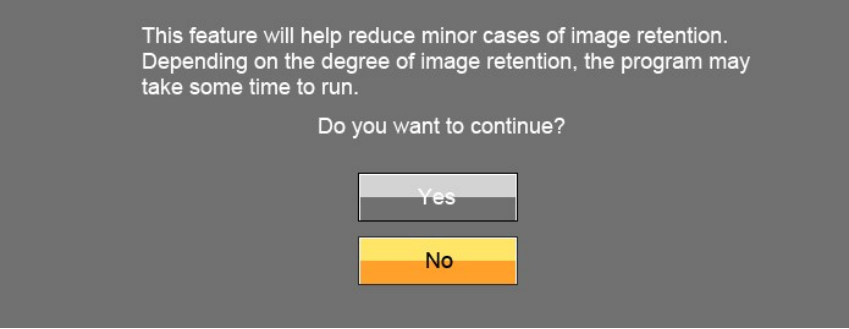
**Size (ขนาด)**

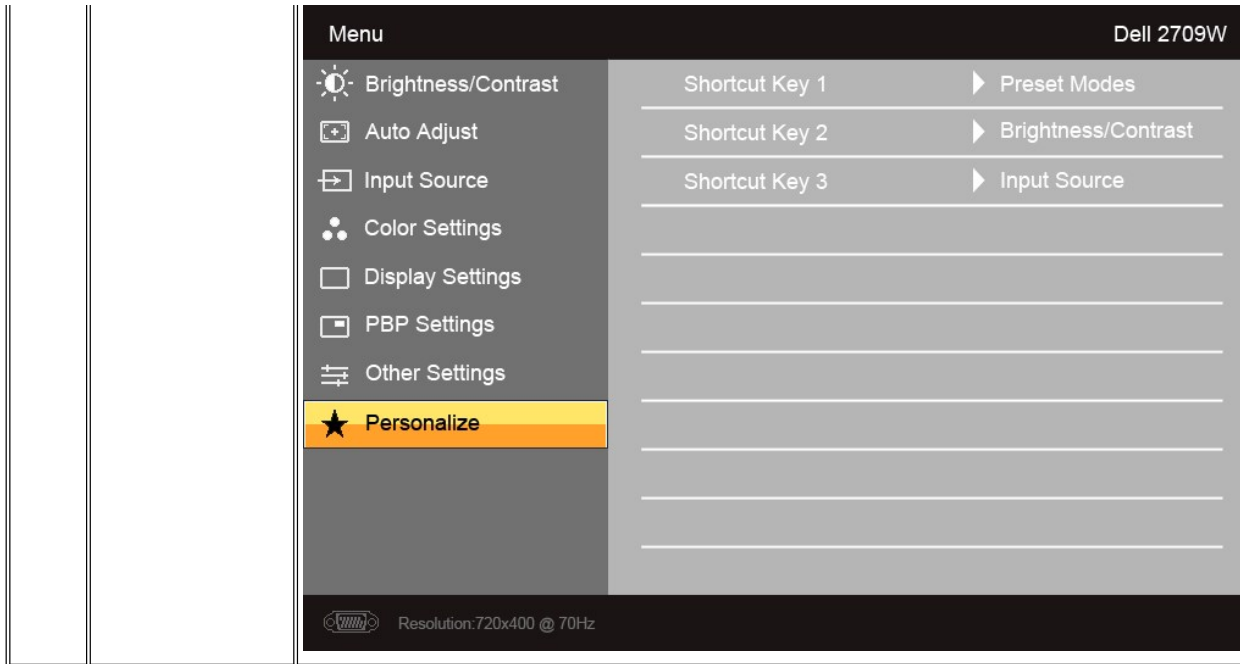
เลือกขนาดหน้าต่าง PIP

ใช้  $\checkmark$  และ  $\wedge$  ไปที่ตัวเลือก  $\checkmark$  และเลือก

Position (ตำแหน่ง)	เลือกตำแหน่งหน้าต่าง PIP 
Brightness (ความสว่าง)	ปรับระดับความสว่างของภาพในโหมด PIP/PBP 
Contrast (ความคมชัดของ)	ปรับระดับความคมชัดของภาพในโหมด PIP/PBP 
Hue (ค่าสี)	คุณลักษณะนี้ทำให้ภาพสีของภาพ PIP/PBP เป็นสีเขียวหรือสีม่วง โดยใช้เมื่อต้องการปรับโทนสีเนื้อ 
Saturation (ความอิ่มตัวของสี)	ปรับความอิ่มตัวของสีสำหรับภาพ PIP/PBP 
Back (กลับ)	กด  เพื่อกลับสู่เมนูหลัก

	Other Settings (การตั้งค่าอื่นๆ)	
	Language (ภาษา)	กำหนดภาษาที่แสดงผลบน OSD ได้จากหนึ่งในห้าภาษา (อังกฤษ สเปน ฝรั่งเศส เยอรมัน ญี่ปุ่น)
	Menu Transparency (เมนูโปร่งใส)	ฟังก์ชันนี้ใช้ปรับเปลี่ยนพื้นหลัง OSD จากลักษณะทึบแสงเป็นโปร่งใส
	Menu Timer (การตั้งเวลาสำหรับเมนู)	OSD Hold Time (เวลาค้าง OSD): ตั้งระยะเวลาที่ OSD จะปรากฏอยู่หลังจากที่คุณกดปุ่มครั้งสุดท้าย ใช้ปุ่ม  เพื่อปรับตัวเลขโดยเพิ่มทีละ 5 วินาทีตั้งแต่ 5 ถึง 60 วินาที
	Menu Lock (ล็อคเมนู)	ควบคุมความสามารถของผู้ใช้ในการปรับเปลี่ยนค่าต่างๆ เมื่อเลือก 'Yes' (+) เมื่อมีการเลือก การปรับตั้งค่าผู้ใช้จะไม่สามารถทำได้  <b>หมายเหตุ:</b> เมื่อ OSD ถูกล็อค ให้ออกปุ่มเมนูเป็นเวลา 15 วินาที ผู้ใช้จะสามารถใช้งานการตั้งค่าทั้งหมดได้เมื่อ OSD ถูกปลดล็อค กดปุ่มเมนูเป็นเวลา 15 วินาที

	<p>Button Sound (ปุ่มเสียง)</p> <p>Power Save Audio (เสียงประหยัดพลังงาน)</p> <p>Audio Configuration (การกำหนดค่าเสียง)</p> <p>DDC/CI</p>	<p>จอมอนิเตอร์จะส่งเสียงทุกครั้งที่มีการเลือกตัวเลือกใหม่ในเมนูนี้ จะทำหน้าที่เปิดหรือปิดเสียงนี้</p> <p>เปิดเสียงหรือปิดเสียงในระหว่างอยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน</p> <p>สลับระหว่างระบบเสียง 2.0 และ 5.1</p> <p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) อนุญาตให้คุณปรับค่าพารามิเตอร์จอภาพของคุณ (ความสว่าง, ความสมดุลของสี ฯลฯ) <del>โดยอัตโนมัติ</del> คุณสมบัตินี้โดยการเลือก "ปิดทำงาน" เปิดทำงานคุณสมบัตินี้ เพื่อสัมผัสประสบการณ์การใช้งานที่ยืดเยื้อที่สุด และให้ได้สมรรถนะที่ดีที่สุดจากจอแสดงผลของคุณ</p>
		
	<p>LCD Conditioning (การปรับสภาพ LCD)</p>	<p>LCD Conditioning is currently in progress. Press any button on the monitor to terminate LCD Conditioning at any time.</p> <p>ถ้าภาพดูเหมือนว่าจะค้างอยู่บนจอภาพ ให้เลือก LCD Conditioning (การปรับสภาพ LCD) เพื่อช่วยกำจัด หรือลดการค้างของภาพ การใช้คุณสมบัติการปรับสภาพ LCD ค้างบนจอภาพที่รุนแรงเรียกว่า อาการจอไหม้ คุณสมบัตินี้การปรับสภาพ LCD ไม่สามารถกำจัดอาการจอไหม้ได้</p>
	<p>Factory Reset (การรีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน)</p> <p>Back (กลับ)</p>	<p>This feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.</p> <p>Do you want to continue?</p>  <p>รีเซ็ตการตั้งค่า OSD ทั้งหมดกลับไปเป็นค่าที่ตั้งไว้จากโรงงาน</p> <p>กด ↶ เพื่อกลับสู่เมนูหลัก</p>
★	<p>Personalize (ส่วนตัว)</p>	<p>มีปุ่มทางลัดสามปุ่มบนแผงด้านหน้าเลือกการควบคุมเมนูหนึ่งแบบสำหรับปุ่มทางลัดแต่ละปุ่มเพื่อช่วยให้เรียกใช้ได้อย่างรวดเร็ว</p>



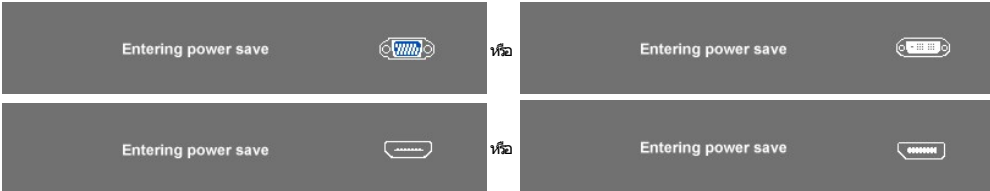
## ข้อความคำเตือน OSD

เมื่อจอภาพไม่สนับสนุนโหมดความละเอียดบางโหมด คุณจะเห็นข้อความต่อไปนี้:



ซึ่งหมายความว่าจอภาพไม่สามารถรองรับสัญญาณที่รับจากคอมพิวเตอร์ เนื่องจากสัญญาณจะสูงเกินไปหรือต่ำเกินไปสำหรับจอภาพ โปรดดูช่วงความถี่แนวนอนและแนวตั้งที่จอภาพนี้กำหนดตำแหน่งได้ที่ [ขอมูลเพิ่มเติม](#) 1920 X 1200.

เมื่อจอภาพเข้าไปยังโหมดประหยัดพลังงาน ข้อความใดข้อความหนึ่งต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น ขึ้นอยู่กับอินพุตที่เลือก:





ใช้คอมพิวเตอร์ทำงานและ 'ปลุก' จอภาพเพื่อเข้าใช้งาน [OSD](#)





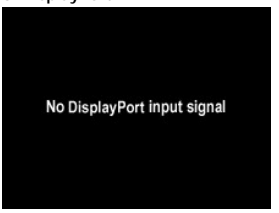

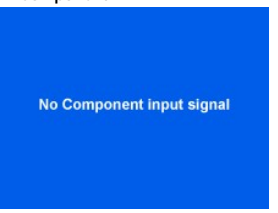
ถ้าคุณกดปุ่มใดๆ นอกเหนือจากปุ่มเพาเวอร์ ข้อความแบบใดแบบหนึ่งต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น ขึ้นอยู่กับสัญญาณเข้าที่เลือก:

VGA/DVI-D/HDMI/DisplayPort input (อินพุต VGA/DVI-D/HDMI/DisplayPort)



<p>There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or mouse to wake it or switch to another source using input source menu on your display.</p> 	หรือ	<p>There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or mouse to wake it or switch to another source using input source menu on your display.</p>
<b>Video input (อินพุตวิดีโอ)</b>		
<p>There is no signal coming from your video source. Switch to another source using input source menu on your display.</p> 	หรือ	<p>There is no signal coming from your video source. Switch to another source using input source menu on your display.</p>

ในโหมด PIPP เมื่อจอภาพไม่รับรู้อุปกรณ์เชื่อมต่อที่เลือก จะมีข้อความใดข้อความหนึ่งต่อไปนี้ปรากฏขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสัญญาณเข้าที่เลือก พื้นที่ที่หน้าจอ OSD ถูกปิด

<p><b>1. VGA</b></p> 	หรือ	<p><b>2. DVI-D 1</b></p> 	หรือ	<p><b>3. DVI-D 2</b></p> 	หรือ	<p><b>4. HDMI</b></p> 
<p><b>5. DisplayPort</b></p> 	หรือ	<p><b>6. Composite</b></p> 	หรือ	<p><b>7. Component</b></p> 		

หากเลือกสัญญาณเข้า VGA, DVI-D, HDMI หรือ DisplayPort แต่ไม่ได้เชื่อมต่อสายเคเบิล all VGA, DVI-D, HDMI และ DisplayPort ไร จะมีการส่งข้อความด้านล่างนี้ปรากฏขึ้น

 <p>No VGA cable</p> 	หรือ	 <p>No DVI-D 1 cable</p> 	หรือ	 <p>No cable DVI-D 2</p> 
 <p>No HDMI cable</p> 	หรือ	 <p>No DisplayPort cable</p> 		

- หมายเหตุ:** เมื่อมีการต่อสายเคเบิลกลับเข้ากับจอภาพ หน้าต่าง PIP/PBP ใดๆ ที่ทำงานอยู่จะหายไป โปรดเข้าสู่เมนูย่อย PIP/PBP เพื่อนำหน้าต่าง PIP/PBP กลับมา
- หมายเหตุ:** เมื่อเลือก PIP/PBP ใด-ข้อใดหนึ่งจากสี่ตัวเลือกต่อไปนี้ (D-Sub, DVI, HDMI หรือ DisplayPort) หรือเลือก Component ใด-ข้อใดหนึ่งจากสี่ตัวเลือกต่อไปนี้ (D-Sub, DVI, HDMI หรือ DisplayPort) จะมีการส่งข้อความด้านล่างนี้ปรากฏขึ้น

โปรดดูรายละเอียดที่ [การแก้ไขปัญหา](#)

## การตั้งค่าความละเอียดที่เหมาะสมที่สุด

- คลิกขวาที่เดสก์ทอป และเลือก Properties
- เลือกแท็บ Settings
- ตั้งค่าความละเอียดของหน้าจอเป็น 1920 x 1200
- คลิก ตกลง

หากคุณไม่เห็นตัวเลือก 1920 x 1200 คุณอาจจำเป็นต้องปรับปรุงไดรเวอร์กราฟิกของคุณ ขึ้นอยู่กับคอมพิวเตอร์ของคุณ ให้ทำการปรับระบบไดเบบหนึ่งต่อไปนี้

ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะหรือคอมพิวเตอร์พกพาของคุณ:

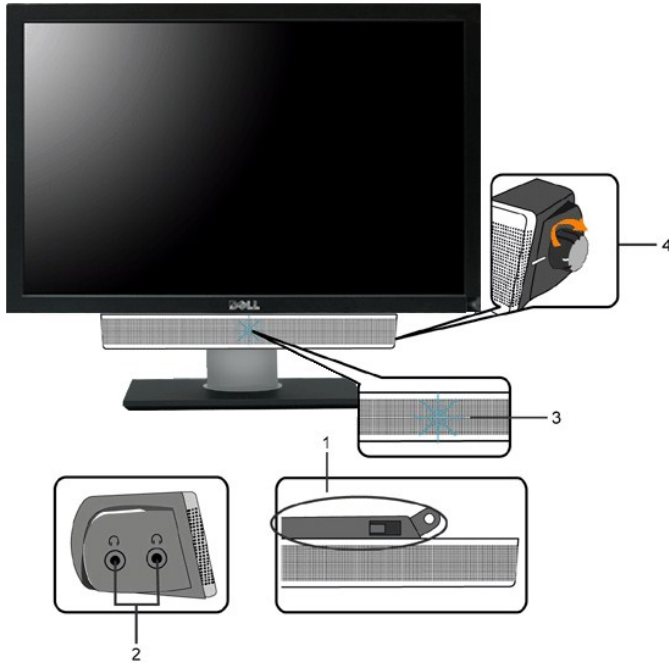
- ไปยัง [support.dell.com](http://support.dell.com) มือนแท็บบริการของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์กราฟิกล่าสุดสำหรับกราฟิกการ์ดของคุณ

ถ้าคุณใช้คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กของคุณ (พกพา หรือตั้งโต๊ะ):

- ไปยังเว็บไซต์สนับสนุนสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์กราฟิกล่าสุด
- ไปยังเว็บไซต์กราฟิกการ์ดของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์กราฟิกล่าสุด

## การใช้แถบเสียงของเดลล์ (ตัวเลือก)

แถบเสียงของเดลล์ เป็นระบบสเตอริโอสองทิศทางที่ปรับได้ เพื่อยืดกับจอแสดงผลแบบแบนของเดลล์ แถบเสียงมีตัวควบคุมระดับเสียงแบบหมุน และปุ่มเปิด/ปิด เพื่อปรับระดับเสียงโดยรวมของระบบ, ไฟ LED สีฟ้า เพื่อดูสถานะเพาเวอร์ และแจ็คหูฟังเสียง 2 ตัว

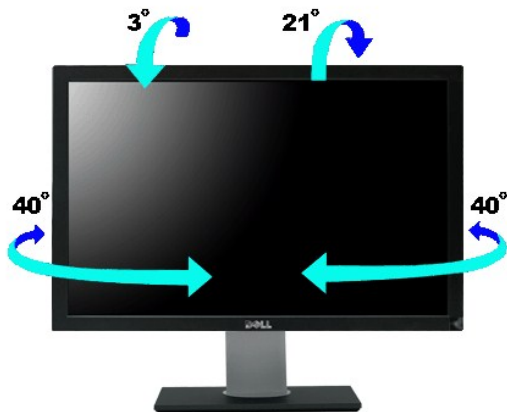


1. ส่วนติดตั้งกับอุปกรณ์
2. แจ็คสำหรับหูฟัง
3. ปุ่มแสดงการทำงาน
4. ปุ่มเพาเวอร์ /ระดับเสียง

## การใช้ตัวเอียง บานพับ หรือส่วนยึดแนวตั้ง

### ฐานรองปรับหมุน

ร่วมกับฐานแบบ built-in ท่านสามารถเอียงจอมอนิเตอร์เพื่อให้ได้มุมมองที่ดีที่สุด



หมายเหตุ: ขาดังถูกติดตามด้วยเมื่อจอมอนิเตอร์นี้ถูกส่งมาจากโรงงาน

### การขยายในแนวตั้ง

ขาดังยึดในแนวตั้งได้สูงสุดถึง  $90 \pm 5$  มม.



---

[กลับไปใช้งานหน้าสารบัญ](#)

[กลับไปยังหน้าสารบัญ](#)

## การติดตั้งจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ 2709W

---

### ขั้นตอนสำคัญสำหรับการตั้งค่าความละเอียดในการแสดงผลให้เป็น 1920x1200 (ค่าที่ดีที่สุด)

เพื่อการแสดงผลที่ดีที่สุดเมื่อใช้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ตั้งค่าความละเอียดการแสดงผลที่ 1920 x 1200 พิกเซล โดยทำตามขั้นตอนดังนี้:

1. คลิกขวาที่เดสก์ทอปและคลิก **Properties (คุณสมบัติ)**
2. เลือกแท็บ **Settings (การตั้งค่า)**
3. เลื่อนสไลด์บาร์ไปทางด้านขวาโดยการกดและลากเมาส์ไปซ้ายและทำการปรับความละเอียดไปที่ **1920x1200**
4. คลิก **OK (ตกลง)**

หากท่านไม่เห็น **1920x1200** ในตัวเลือก ท่านอาจจำเป็นต้องทำการอัปเดตไดรเวอร์การ์ดกราฟิก โปรดเลือกหัวข้อด้านล่างซึ่งอธิบายเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ที่ท่านใช้อยู่ได้ดีที่สุด และทำตามขั้นตอนที่ให้:

- 1: [หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะของ Dell™ หรือเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาของ Dell™ โดยที่มีการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต](#)
  - 2: [หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา หรือ การ์ดกราฟิกที่ไม่ใช่ของ Dell™](#)
- 

[กลับไปยังหน้าสารบัญ](#)



# จอภาพสีแบบแบน Dell™ รุ่น 2709W

- [คู่มือผู้ใช้](#)

- [ขั้นตอนสำคัญสำหรับการตั้งความละเอียดในการแสดงผลให้เป็น 1920x1200 \(ค่าที่ดีที่สุด\)](#)

---

เนื้อหาของคู่มือการใช้เล่มนี้ อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
© 2008 Dell™ Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารนี้ไม่ว่าในลักษณะใดๆ โดยไม่ได้รับการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Dell Inc. โดยเด็ดขาด

เครื่องหมายการค้าที่ใช้ในข้อความนี้: Dell, โลโก้ DELL เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dell Inc; Microsoft และ Windows เป็นทั้งเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่น ENERGY STAR เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ U.S. Environmental Protection Agency ในฐานะที่ Dell Inc. มีส่วนร่วมในโครงการ ENERGY STAR บริษัทจึงได้กำหนดให้ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามแนวทางการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานของ ENERGY STAR

ในเอกสารนี้อาจมีการใช้เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เพื่ออ้างถึงเครื่องหมายและชื่อหรือผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของบริษัทนั้น Dell Inc. ขอยืนยันว่าบริษัทไม่มีผลประโยชน์ด้านกรรมสิทธิ์ในเครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นใดนอกเหนือจากของทางบริษัทเอง

Model 2709Wb

กรกฎาคม 2008 Rev. A02

## การติดตั้งจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ 2709W

- [การเชื่อมต่อจอแสดงผลของคุณ](#)
- [การจัดระเบียบสายเคเบิล](#)
- [แถบเสียงที่ต่อกับจอแสดงผล \(ตัวเลือก\)](#)

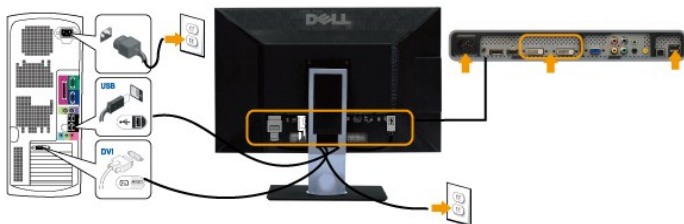
### การเชื่อมต่อจอแสดงผลของคุณ

**!** ข้อควรระวัง: ก่อนที่คุณจะเริ่มกระบวนการใดๆ ในส่วนนี้ ให้ปฏิบัติตาม [ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย](#)

เพื่อเชื่อมต่อจอภาพของคุณกับคอมพิวเตอร์ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

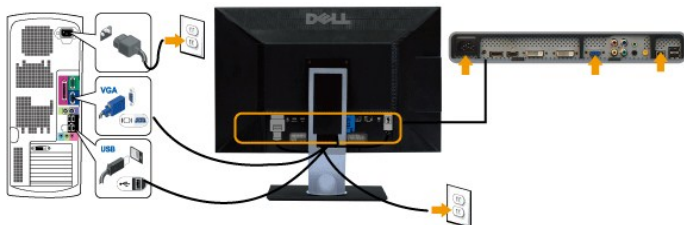
1. ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณและถอดสายไฟ
1. ต่อบริเวณด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ (ดิจิทัล DVI-D) สิ้นน้ำเงิน (อะนาล็อก VGA) หรือพอร์ต DisplayPort เข้ากับพอร์ตวิดีโอประเภทเดียวกันที่ด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ ห้ามต่อสายเคเบิลทุกประเภทพร้อมๆ กันเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องเดียวกัน ใช้สายเคเบิลทั้งหมดเฉพาะเวลาที่ต้องการต่อจอภาพเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์คนละเครื่องกับเครื่องที่มีระบบวิดีโอที่เหมาะสม

#### การเชื่อมต่อสายเคเบิล DVI สีขาว

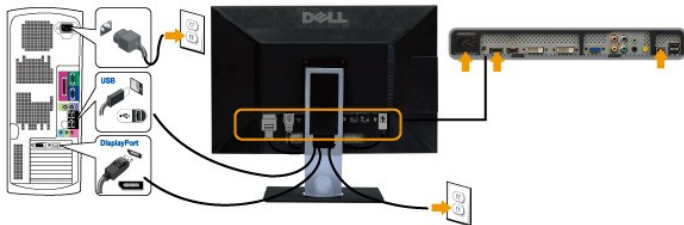


**หมายเหตุ:** จอภาพของคุณรองรับพอร์ต DVI สองพอร์ต คุณสามารถเลือก DVI-D 1 หรือ DVI-D 2 โดยทางปุ่ม select

#### การเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA สิ้นน้ำเงิน



#### ต่อบริเวณด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ



**หมายเหตุ:** รูปภาพกราฟิกใช้สำหรับเป็นภาพประกอบเท่านั้น ภาพที่ปรากฏจากคอมพิวเตอร์อาจแตกต่างกันออกไปได้

หลังจากที่คุณทำการเชื่อมต่อสายเคเบิล DVI/VGA/DisplayPort เรียบร้อยแล้ว

1. เสียบสายไฟของคอมพิวเตอร์และจอภาพเข้ากับปลั๊กไฟใกล้ๆ

1. เปิดจอภาพและเครื่องคอมพิวเตอร์ หากจอภาพของคุณแสดงภาพหมายความว่าติดตั้งเสร็จสิ้นแล้ว หากจอภาพไม่แสดงภาพ ให้ดูที่[การแก้ไขปัญหา](#)
1. ใช้สำหรับจัดการสายเคเบิลบนขาตั้งจอภาพเพื่อจัดสายเคเบิลให้เป็นระเบียบ

---

## การจัดระเบียบสายเคเบิล



เมื่อติดตั้งสายเคเบิลที่จำเป็นสำหรับหน้าจอบนเครื่องคอมพิวเตอร์หมดแล้ว (อ่านเอกสารแนบเรื่อง[การเชื่อมต่อจอภาพ](#)) ใช้ที่เกี่ยวสายเคเบิลเพื่อความเป็นระเบียบตามภาพที่แสดงข้างบน

---

## แถบเสียงที่ต่อกับจอแสดงผล



1. ดำเนินการติดตั้งจากด้านหลังของจอภาพ ให้ติดตั้ง Soundbar โดยจัดแนวของสล๊อตสองตัวให้ตรงกับช่องเสียบสองช่องที่ด้านล่างของหลังจอภาพ
2. เลื่อน Soundbar ไปทางซ้ายจนกระทั่งเข้าที่
3. เชื่อมต่อ Soundbar เข้ากับช่องเสียบกระแสไฟ DC
4. เสียบปลั๊กเสตอร์ไอส์ลิยขนาดเล็กจากด้านหลังของ Sound Bar เข้ากับแจ็คสัญญาณเสียงออกของคอมพิวเตอร์

➡ **ข้อสังเกต:** อย่าใช้กับอุปกรณ์อื่นนอกเหนือจากแถบเสียงของเดลล์

🔌 **หมายเหตุ:** ขั้วต่อเพาเวอร์ของแถบเสียง - เอาต์พุต DC 12V ใช้สำหรับแถบเสียงเดลล์ ที่ซื้อเพิ่มเติมเท่านั้น

---

[กลับไปยังหน้าสารบัญ](#)

[กลับไปยังหน้าสารบัญ](#)

## การแก้ไขปัญหา

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ 2709W

- [การแก้ปัญหาเฉพาะเบื้องต้นของจอภาพ](#)
- [ปัญหาทั่วไป](#)
- [ปัญหาเกี่ยวกับวิดีโอ](#)
- [ปัญหาเฉพาะผลิตภัณฑ์](#)
- [ปัญหาเฉพาะของ Universal Serial Bus \(USB\)](#)
- [การแก้ไขปัญหา Dell™ Soundbar \(เลือกติดตั้งได้\)](#)
- [ข้อมูลจำเพาะของเครื่องอ่านการ์ด](#)

**⚠ ข้อควรระวัง:** ก่อนที่คุณจะเริ่มดำเนินการใดๆ ในส่วนนี้ ให้ปฏิบัติตาม [คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย](#)

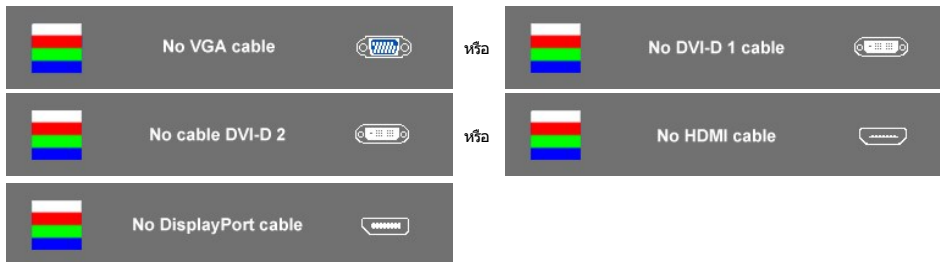
### การแก้ปัญหาเฉพาะเบื้องต้นของจอภาพ

#### ฟังก์ชันการตรวจสอบโดยอัตโนมัติ

จอภาพมีฟังก์ชันที่ตรวจสอบโดยอัตโนมัติว่า จอภาพทำงานปกติหรือไม่เมื่อจอภาพเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์อย่างถูกต้อง แต่ไม่มีสิ่งใดปรากฏบนหน้าจอ ให้ทำการตรวจสอบโดยอัตโนมัติดังต่อไปนี้

1. มีดกระแสไฟฟ้จากคอมพิวเตอร์และจอภาพ
2. ถอดปลั๊กสายวิดีโอจากด้านหลังของคอมพิวเตอร์ และถอดสายอะนาล็อก (สายสีน้ำเงิน) ออกจากด้านหลังของคอมพิวเตอร์ เพื่อให้เครื่องดำเนินการทดสอบตัวเองได้อย่างถูกต้อง
3. เปิดสวิตซ์จอภาพ

จอไม่สามารถรับสัญญาณได้แต่ทำงานปกติจะต้องมี เมื่ออยู่ในโหมดตรวจสอบตัวเอง ไฟ LED เพาเวอร์จะยังคงติดเป็นสีน้ำเงิน กรอบใต้ขอบกรอบใดกรอบหนึ่งที่แสดงอยู่ด้านล่างจะเลื่อนผ่านหน้าจอไปอย่างต่อเนื่อง ขึ้นอยู่กับอินพุตที่เลือก



4. โดะล็อกมือที่อาจปรากฏขึ้นในสภาวะการทำงานปกติได้เช่นกัน หากมีการถอดสายเคเบิลวิดีโอออก หรือเกิดความเสียหายกับสายเคเบิลดังกล่าว
5. มีจอภาพและเชื่อมต่อสายเคเบิลวิดีโออีกครั้ง จากนั้นเปิดเครื่องและเปิดจอภาพ

หากยังไม่ปรากฏภาพใดๆ บนจอภาพหลังจากที่คุณทำตามขั้นตอนเหล่านี้แล้ว ให้ตรวจสอบระบบคอมพิวเตอร์ ตัวควบคุมวิดีโอ เนื่องจากจอภาพของคุณนั้นทำงานเป็นปกติ

**📌** **หมายเหตุ :** คุณสมบัตินี้ตรวจสอบตัวเองนั้นใช้ไม่ได้สำหรับโหมด Composite และ Component

#### ข้อความค่าเตือน OSD

สำหรับเรื่องที่เกี่ยวข้องกับ OSD ให้อ่าน [ข้อความเตือนของ OSD](#)

### ปัญหาทั่วไป

ตารางข้างล่างแสดงปัญหาทั่วไปที่พบบ่อยและวิธีการแก้ไข

ปัญหาทั่วไป	สิ่งที่พบ	วิธีการแก้ไข
LED ไม่สว่างและวิดีโอไม่ทำงาน	ภาพไม่ปรากฏ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อสายวิดีโอระหว่างจอภาพกับคอมพิวเตอร์ปลอดภัยเรียบร้อยดีหรือไม่</li><li>1. ตรวจสอบว่าเสียบไปว่าใช้งานได้หรือไม่โดยการลองใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่น</li><li>1. ตรวจสอบว่าแปาเวอร์ได้ถูกกดลงจนสุดแล้ว</li></ol>

LED สว่างและวีดีโอไม่ทำงาน	ภาพไม่ปรากฏหรือหน้าจอมืด	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. เพิ่มความสว่างและความคมชัดด้วย OSD</li> <li>1. ทำการตรวจสอบจอภาพด้วยคุณสมบัติทดสอบตนเอง</li> <li>1. ตรวจสอบ pin ในสายเคเบิลว่ามีการหักหรืองอหรือไม่</li> </ul>
ภาพไม่ชัดเจน	ขอบภาพไม่คมชัดและภาพส่ายไปมา	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ทำการปรับโดยอัตโนมัติด้วย OSD</li> <li>1. ปรับการควบคุมเฟสและนาฬิกาพิกเซลโดยใช้ฟังก์ชัน OSD</li> <li>1. ถอดสายเคเบิลวีดีโอต่อพ่วงออก</li> <li>1. ตั้งค่าจอภาพใหม่ให้เป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน</li> <li>1. เปลี่ยนความละเอียดของวีดีโอให้อยู่ในอัตราส่วนภาพที่ถูกต้อง (16:10)</li> </ul>
วีดีโอสั่นและไม่มั่นคง	ภาพไม่ตรงและส่ายไปมาเล็กน้อย	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ทำการปรับโดยอัตโนมัติด้วย OSD</li> <li>1. ปรับการควบคุมเฟสและนาฬิกาพิกเซลโดยใช้ฟังก์ชัน OSD</li> <li>1. ตั้งค่าจอภาพใหม่ให้เป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน</li> <li>1. ตรวจสอบตำแหน่งของสายเคเบิลที่เชื่อมต่อ</li> <li>1. เปลี่ยนตำแหน่งจอภาพและทดสอบในห้องอื่น</li> </ul>
เมื่อดิสก์หายไป	ในจอ LCD มีจุด	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ปิดสวิตช์แล้วเปิดใหม่</li> <li>1. พิกเซลที่ขาดหายไปอย่างถาวรเป็นข้อบกพร่องโดยปกติทางด้านเทคโนโลยีที่สามารถเกิดขึ้นได้ของ LCD</li> </ul>
เมื่อดิสก์ตาย	ในจอ LCD มีจุดสว่าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ปิดสวิตช์แล้วเปิดใหม่</li> <li>1. พิกเซลที่ขาดหายไปอย่างถาวรเป็นข้อบกพร่องโดยปกติทางด้านเทคโนโลยีที่สามารถเกิดขึ้นได้ของ LCD</li> </ul>
ปัญหาความสว่าง	จอสว่างเกินไปหรือมืดไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ตั้งค่าจอภาพใหม่ให้เป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน</li> <li>1. ทำการปรับโดยอัตโนมัติด้วย OSD</li> <li>1. ปรับแต่งความสว่างและความคมชัดด้วย OSD</li> </ul>
ลักษณะภาพหน้าจอดิสทอร์ชันไป	ภาพไม่อยู่ตรงกลางหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ตั้งค่าจอภาพใหม่ให้เป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน</li> <li>1. ทำการปรับโดยอัตโนมัติด้วย OSD</li> <li>1. ปรับแต่งความสว่างและความคมชัดด้วย OSD</li> </ul> <p><b>หมายเหตุ:</b> เมื่อใช้ 'DVI-D' จะไม่สามารถใช้การปรับตำแหน่งภาพได้</p>
เส้นแนวตั้ง/แนวนอน	มีหนึ่งหรือหลายเส้นปรากฏที่หน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ตั้งค่าจอภาพใหม่ให้เป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน</li> <li>1. ทำการปรับโดยอัตโนมัติด้วย OSD</li> <li>1. ปรับการควบคุมเฟสและนาฬิกาพิกเซลโดยใช้ฟังก์ชัน OSD</li> <li>1. ใช้คุณสมบัติทดสอบตนเองของจอภาพเพื่อตรวจสอบว่าจอภาพที่ไม่เป็นระเบียบปรากฏบนโหมดทดสอบตนเองหรือไม่</li> <li>1. ตรวจสอบ pin ในสายเคเบิลว่ามีการหักหรืองอหรือไม่</li> </ul> <p><b>หมายเหตุ:</b> เมื่อใช้งาน 'DVI-D' การปรับค่านาฬิกาพิกเซล, เฟส จะไม่มีให้เลือก</p>
ความสอดคล้องของความเร็วการทำงาน	หน้าจอลุกปรกบวหรือวิ่งไปมา	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ตั้งค่าจอภาพใหม่ให้เป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน</li> <li>1. ทำการปรับโดยอัตโนมัติด้วย OSD</li> <li>1. ปรับการควบคุมเฟสและนาฬิกาพิกเซลโดยใช้ฟังก์ชัน OSD</li> <li>1. ใช้คุณสมบัติทดสอบตนเองของจอภาพเพื่อตรวจสอบว่าจอภาพที่ไม่เป็นระเบียบปรากฏบนโหมดทดสอบตนเองหรือไม่</li> <li>1. ตรวจสอบ pin ในสายเคเบิลว่ามีการหักหรืองอหรือไม่</li> <li>1. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ใน safe mode</li> </ul>
ความปลอดภัย	สังเกตเห็นควันหรือไฟช็อต	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ห้ามทำการแก้ไขใดๆทั้งสิ้น</li> <li>1. ติดต่อ Dell ทันที</li> </ul>
กระแสไฟผิดปกติ	ปุ่ม power ทำงานผิดปกติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อสายวีดีโอระหว่างจอภาพกับคอมพิวเตอร์ปลอดภัยเรียบร้อยดีหรือไม่</li> <li>1. ตั้งค่าจอภาพใหม่ให้เป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน</li> <li>1. ใช้คุณสมบัติทดสอบตนเองของจอภาพเพื่อตรวจสอบว่าจอภาพที่ผิดปกติปรากฏบนโหมดทดสอบตนเองหรือไม่</li> </ul>
ไม่มีสี	รูปภาพไม่มีสี	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ทำการตรวจสอบจอภาพด้วยคุณสมบัติทดสอบตนเอง</li> <li>1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อสายวีดีโอระหว่างจอภาพกับคอมพิวเตอร์ปลอดภัยเรียบร้อยดีหรือไม่</li> <li>1. ตรวจสอบ pin ในสายเคเบิลว่ามีการหักหรืองอหรือไม่</li> </ul>
ปรากฏเงาภาพที่เกิดจากภาพที่เคยแสดงบนจอเมื่อเปิดเครื่องเป็นเวลานาน	เงาต่างๆจากภาพที่เคยถูกแสดงปรากฏบนจอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. เปลี่ยนโหมดการตั้งค่าสีใน OSD การตั้งค่าสีไปเป็น กราฟิก หรือ วีดีโอ ขึ้นอยู่กับการใช้งาน</li> <li>1. ลองเลือกการตั้งค่าสีแบบอื่นใน OSD การตั้งค่าสี คำสั่ง R/G/B ใน OSD การตั้งค่าสี หากการตั้งค่าสีนั้นผิดปกติ</li> <li>1. เปลี่ยนรูปแบบสัญญาณสีเข้าไปยัง PC ว่า เป็น สัญญาณ RGB หรือ YPbPr ใน OSD การตั้งค่าสีสูง</li> </ul>
การรักษาภาพ (จากภาพที่ปรากฏอยู่)	เงาเลื่อนจากภาพที่ปรากฏอยู่ปรากฏบนหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้คุณสมบัติการจัดการด้านหลังงาน เพื่อปิดจอภาพทุกครั้งเมื่อไม่ได้ใช้งาน (สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูที่ <a href="#">โหมดการจัดการด้านหลังงาน</a>)</li> <li>1. วิธีการหนึ่งคือ ใช้สกรีนเซฟเวอร์ที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา</li> </ul>

## ปัญหาเกี่ยวกับวิดีโอ

ปัญหาทั่วไป	สิ่งที่พบ	วิธีการแก้ไข
วิดีโอไม่ทำงาน	ไฟแสดงสถานะสัญญาณไม่สว่าง	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการเลือกสัญญาณวิดีโออินพุต <ul style="list-style-type: none"> <li>Composite: แจ็ค RCA สีเหลือง</li> <li>คอมโพเนนต์: แจ็ค RCA สีแดง, น้ำเงิน, เขียว</li> </ul> </li> </ol>
ภาพ DVD มีคุณภาพต่ำ	ภาพไม่คมชัดและสีเพี้ยน	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการเชื่อมต่อ DVD <ul style="list-style-type: none"> <li>Composite จะให้ภาพที่ดีที่สุด</li> <li>คอมโพเนนต์: แจ็ค RCA สีแดง, น้ำเงิน, เขียว</li> </ul> </li> </ol>
วิดีโอกะพริบ	วิดีโอกำลังกะพริบ หรือเล่นไม่ต่อเนื่อง	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการเชื่อมต่อ DVD <ul style="list-style-type: none"> <li>Composite จะให้ภาพที่ดีที่สุด</li> <li>คอมโพเนนต์: แจ็ค RCA สีแดง, น้ำเงิน, เขียว</li> </ul> </li> <li>ตรวจสอบว่าเครื่องเล่น DVD สอดคล้องกับ HDCP หรือไม่ <ul style="list-style-type: none"> <li>เคเบิลวิดีโอที่เชื่อมต่อระหว่างทีวีและเครื่องเล่น DVD จะต้องใช้เคเบิลที่รองรับ HDCP และขั้วต่อของเครื่องเล่น DVD จะต้องไม่มีภาพ</li> </ul> </li> </ol>

## ปัญหาเฉพาะผลิตภัณฑ์

ปัญหาทั่วไป	สิ่งที่พบ	วิธีการแก้ไข
ภาพในจอใหญ่เกินหรือเล็กเกินไป	ภาพขยายถึงขอบจอหรือถูกล้อมด้วยกรอบดำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>ทำการรีเซ็ตมอนิเตอร์ ใน "การใช้ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน"</li> </ol>
ปรับจอบภาพไม่ได้โดยใช้ปุ่มที่อยู่ด้านหน้าของจอภาพ	OSD ไม่ปรากฏในจอ	<ol style="list-style-type: none"> <li>ปิดสวิตช์ของจอแล้วกดปุ่มที่ออก และเสียบปลั๊กไฟใหม่และเปิดสวิตช์ของจอ</li> </ol>
จอภาพไม่เข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน	ไม่มีภาพ LED ติดเป็นสีน้ำเงิน เมื่อกดปุ่ม "+", "-" หรือ "Menu" ข้อความ " No Composite input signal " หรือ " No Component input signal " จะปรากฏ	<ol style="list-style-type: none"> <li>เสียบเมาส์หรือกดปุ่มบนแป้นพิมพ์ของคอมพิวเตอร์ หรือ <b>ใช้รีโมท</b></li> </ol>
No Input Signal ปรากฏเมื่อผู้ใช้กดปุ่มควบคุม	ไม่มีภาพ LED ติดเป็นสีน้ำเงิน เมื่อกดปุ่ม "+", "-" หรือ "Menu" ข้อความ " No Composite input signal " หรือ " No Component input signal " จะปรากฏ	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสัญญาณโดยจะจับที่ขั้วต่อวิดีโอและเสียบปลั๊กไฟใหม่และเปิดสวิตช์ของจอ</li> <li>ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแหล่งสัญญาณวิดีโอ Composite หรือ Comp</li> <li>ตรวจสอบว่ามีสายสัญญาณอย่างถูกต้องและเข้าที่ดีแล้ว</li> <li>บูตคอมพิวเตอร์หรือเปิดเครื่องเล่นวิดีโอใหม่</li> </ol>
จอภาพมีภาพไม่เต็มหน้าจอ	ภาพไม่เต็มความสูงหรือความกว้างของหน้าจอ	<ol style="list-style-type: none"> <li>เนื่องจากรูปแบบที่ไม่ได้มาตรฐานของ DVD <b>อาจเป็นเพราะแป้นคีย์</b></li> </ol>

 **หมายเหตุ:** เมื่อเลือก DVI-D, DisplayPort, HDMI, Composite หรือ Component, พังค์ชั่น **Auto Adjust** (ปรับอัตโนมัติ) จะไม่มีให้เลือกใช้

## ปัญหาเฉพาะของ Universal Serial Bus (USB)

ปัญหาทั่วไป	สิ่งที่พบ	วิธีการแก้ไข
อินเตอร์เฟซของ USB ไม่ทำงาน	อุปกรณ์ต่อพ่วงของ USB ไม่ทำงาน	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบว่าเปิดจอภาพอยู่หรือไม่</li> <li>ต่อสายเคเบิลส่งข้อมูลขาออกเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่</li> <li>เชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วงของ USB (ตัวเชื่อมต่อข้อมูลขาเข้า) ใหม่</li> <li>ปิดสวิตช์ แล้วเปิดจอภาพอีกครั้ง</li> <li>บูตคอมพิวเตอร์ใหม่</li> </ol>
อินเตอร์เฟซ High Speed USB 2.0 ทำงานช้า	อุปกรณ์ต่อพ่วง High Speed USB 2.0 ทำงานช้า หรือไม่ทำงานเลย	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณใช้กับ USB 2.0 ได้หรือไม่</li> <li>ตรวจสอบต้นทาง USB 2.0 ที่เครื่องคอมพิวเตอร์คุณ</li> <li>เชื่อมต่อสายเคเบิลส่งข้อมูลขาออกกับเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่</li> <li>เชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง (ตัวเชื่อมต่อข้อมูลขาเข้า)</li> <li>บูตคอมพิวเตอร์ใหม่</li> </ol>

## การแก้ไขปัญหา Dell™ Soundbar (เลือกติดตั้งได้)

ปัญหาทั่วไป	สิ่งที่พบ	วิธีการแก้ไข
-------------	-----------	--------------

ไม่มีเสียงออกมา	ไม่มีกระแสไฟเข้าสู่ Soundbar ปุ่มแสดงการทำงานดับ (ตัวจ่ายไฟกระแสตรงที่มาพร้อมกับเครื่อง เช่น 2709W)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 หมุนปุ่มเพาเวอร์/ระดับเสียงของ Soundbar ตามเข็มนาฬิกาถึงตำแหน่งที่มีไฟสถานะเพาเวอร์ (LED สีน้ำเงิน) ที่ด้านหน้าของ Soundbar สว่างหรือไม่</li> <li>1 ตรวจสอบว่าต่อสายจาก Soundbar มาที่ปลั๊กไฟถูกต้องแล้ว</li> <li>1 ตรวจสอบว่าต่อสายไฟกับปลั๊กบนผนังถูกต้องแล้ว</li> <li>1 หากไม่มีการจ่ายไฟให้กับจอภาพ ให้ดูที่ <a href="#">การแก้ไขปัญหาเฉพาะของจอภาพ</a></li> </ul>
ไม่มีเสียงออกมา	หาก Sound Bar มีไฟฟ้าเข้า ปุ่มแสดงการทำงานจะทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 เสียบปลั๊กสายเคเบิลสัญญาณเสียงเข้ากับแจ๊คสัญญาณเสียงออกจากคอมพิวเตอร์</li> <li>1 ตั้งตัวควบคุมเสียงในวันโดสทั้งหมดที่ค่าสูงสุด</li> <li>1 เปิดเครื่องเล่นเสียงบางประเภทในคอมพิวเตอร์ (เช่น ออดิโอซีดี หรือ MP3)</li> <li>1 หมุนปุ่ม Power/Volume บน Soundbar ตามเข็มนาฬิกาที่ค่าความดังเสียงที่ขึ้น</li> <li>1 ทำความสะอาดและเสียบปลั๊กสัญญาณเสียงเข้าเข้าไปใหม่</li> <li>1 ทดสอบการใช้ Soundbar กับเครื่องเล่นอื่น (เช่น เครื่องเล่นซีดีเคลื่อนที่)</li> </ul>
เสียงมีความคลาดเคลื่อน	การ์ดเสียงของคอมพิวเตอร์มีหน้าที่ให้กำเนิดเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ขจัดสิ่งกีดขวางใด ๆ ระหว่าง Soundbar กับผู้ใช้</li> <li>1 ตรวจสอบว่าปลั๊กสัญญาณเสียงเข้านั้นเสียบเข้ากับแจ๊คการ์ดเสียงเรียบร้อยแล้ว</li> <li>1 ตั้งค่าตัวควบคุมเสียงในวันโดสที่จุดกึ่งกลาง</li> <li>1 ลดการใช้เสียงของแอปพลิเคชันด้านเสียง</li> <li>1 หมุนปุ่ม Power/Volume บน Soundbar ตามเข็มนาฬิกาที่ค่าที่ต่ำกว่า</li> <li>1 ทำความสะอาดและเสียบปลั๊กสัญญาณเข้าเข้าไปใหม่</li> <li>1 แก้ปัญหาที่การ์ดเสียงของคอมพิวเตอร์</li> <li>1 ทดสอบการใช้การ์ดเสียงกับเครื่องเล่นเสียงอื่น (เช่น เครื่องเล่นซีดีเคลื่อนที่)</li> </ul>
เสียงมีความคลาดเคลื่อน	แหล่งกำเนิดเสียงอื่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ขจัดสิ่งกีดขวางใด ๆ ระหว่าง Soundbar กับผู้ใช้</li> <li>1 ตรวจสอบว่าปลั๊กสัญญาณเสียงเข้านั้นเสียบเข้ากับแจ๊คการ์ดเสียงเรียบร้อยแล้ว</li> <li>1 ลดความดังเสียงลง</li> <li>1 หมุนปุ่ม Power/Volume บน Soundbar ตามเข็มนาฬิกาที่ค่าที่ต่ำกว่า</li> <li>1 ทำความสะอาดและเสียบปลั๊กสัญญาณเข้าเข้าไปใหม่</li> </ul>
เสียงที่ออกมาไม่สมดุลกัน	เสียงออกมาจาก Soundbar ด้านใดด้านหนึ่งเท่านั้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ขจัดสิ่งกีดขวางใด ๆ ระหว่าง Soundbar กับผู้ใช้</li> <li>1 ตรวจสอบว่าปลั๊กสัญญาณเสียงเข้านั้นเสียบเข้ากับแจ๊คการ์ดเสียงเรียบร้อยแล้ว</li> <li>1 ตั้งค่าตัวควบคุมเสียงในวันโดส (L-R) ที่จุดกึ่งกลาง</li> <li>1 ทำความสะอาดและเสียบปลั๊กสัญญาณเสียงเข้าเข้าไปใหม่</li> <li>1 แก้ปัญหาที่การ์ดเสียงของคอมพิวเตอร์</li> <li>1 ทดสอบการใช้การ์ดเสียงกับเครื่องเล่นเสียงอื่น (เช่น เครื่องเล่นซีดีเคลื่อนที่)</li> </ul>
เสียงเบา	ค่าปริมาตรเสียงต่ำเกินไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ขจัดสิ่งกีดขวางใด ๆ ระหว่าง Soundbar กับผู้ใช้</li> <li>1 หมุนปุ่ม Power/Volume บน Soundbar ตามเข็มนาฬิกาที่ค่าเสียงสูงสุด</li> <li>1 กำหนดตัวควบคุมความดังเสียงในวันโดสที่ค่าสูงสุด</li> <li>1 เพิ่มความดังเสียงในแอปพลิเคชันด้านเสียง</li> <li>1 ทดสอบการใช้ Soundbar กับเครื่องเล่นเสียงอื่น (เช่น เครื่องเล่นซีดีเคลื่อนที่)</li> </ul>

## การแก้ไขปัญหาเครื่องอ่านการ์ด

🔗 ข้อสังเกต: อย่านำอุปกรณ์ออกในขณะที่กำลังเขียนหรืออ่านข้อมูลอยู่ การทำเช่นนี้อาจทำให้ข้อมูลสูญหาย หรือสื่อเสียหายได้

ปัญหา	สาเหตุ	วิธีแก้ไข
ระบบไม่กำหนดตัวอักษรไดรฟ์ให้ (Windows XP เท่านั้น)	ข้อขัดแย้งกับตัวอักษรไดรฟ์ของเครือข่าย	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. คลิกขวาที่ My Computer บนเดสก์ทอป จากนั้นคลิกที่ Manage ภายใต้ Cc Desk Management.</li> <li>B. ในรายการของไดรฟ์ในระบบด้านขวา ให้คลิกขวาที่ Removable Device และเลือก Letter and Paths.</li> <li>C. คลิก Change และในกล่องแบบหล่นลง ให้ระบุตัวอักษรไดรฟ์สำหรับ Removable ได้กำหนดให้กับไดรฟ์เครือข่ายที่แนบไว้</li> <li>D. คลิก OK จากนั้นคลิก OK อีกครั้ง</li> </ul>
ระบบกำหนดตัวอักษรไดรฟ์ให้ แต่ไม่สามารถใช้งานสื่อได้	จำเป็นต้องได้รับการฟอร์แมตใหม่	คลิกขวาไดรฟ์ใน Explorer และเลือก Format จากเมนูที่ปรากฏขึ้น
สื่อถูกติดออกระหว่างการเขียนหรือการลบ	แสดงข้อความผิดพลาด "ผิดพลาดในการคัดลอกไฟล์หรือโฟลเดอร์"	ใส่สื่อเข้าไปใหม่ และเขียนหรือลบอีกครั้ง
	แสดงข้อความผิดพลาด "ไม่สามารถเขียนโฟลเดอร์ (ชื่อโฟลเดอร์) หรือไฟล์ (ชื่อไฟล์)." ระหว่างการเขียน หรือ "ไม่สามารถลบโฟลเดอร์ (ชื่อโฟลเดอร์) หรือไฟล์ (ชื่อไฟล์)". ในขณะที่กำลังลบ คุณไม่สามารถเขียนหรือลบในโฟลเดอร์เดียวกัน หรือไฟล์เดียวกันได้	ฟอร์แมตสื่อสำหรับการเขียนหรือการลบโฟลเดอร์หรือชื่อไฟล์เดียวกัน
แม้ว่าหน้าต่างบอปปิ้งจะหายไปแล้ว สื่อถูกติดออกในขณะที่ LED กำลังกะพริบ	แม้ว่าหน้าต่างบอปปิ้งจะหายไปแล้ว ระหว่างการเขียน ถ้าคุณติดสื่อออกในขณะที่ LED ยังคงกะพริบอยู่ คุณจะไม่ได้	ฟอร์แมตสื่อสำหรับการเขียนหรือการลบโฟลเดอร์หรือชื่อไฟล์เดียวกัน

	สามารถดำเนินการใดๆ บนสื่อใด	
ไม่สามารถฟอร์แมต หรือเขียนบนสื่อ	เปิดการทำงานสวิตช์การป้องกันการเขียนไว้	ตรวจสอบว่าสวิตช์การป้องกันการเขียนสื่อ นั้นปลดล๊อค

---

[กลับไปยังหน้าสารบัญ](#)