

ข้อมูลเกี่ยวกับจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอมอนิเตอร์ Dell™ IN2020/IN2020M


- [การตั้งค่าพื้นฐาน](#)
- [วิธีการเชื่อมต่อ](#)
- [การเชื่อมต่อสายเคเบิล](#)
- [การตั้งค่าจอภาพ](#)
- [การตั้งค่า Plug and Play](#)
- [การตั้งค่าจอภาพ & การตั้งค่าจอภาพ LCD](#)
- [การตั้งค่าจอภาพ](#)

อุปกรณ์ในชุดผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์จอภาพ Dell IN2020/IN2020M ประกอบด้วย: จอภาพ, ฐานรองจอภาพ, สายเคเบิล HDMI และสายเคเบิล USB-C

หมายเหตุ: จอภาพ Dell IN2020/IN2020M ประกอบด้วย: จอภาพ, ฐานรองจอภาพ, สายเคเบิล HDMI และสายเคเบิล USB-C

	1. จอภาพ
	1. ฐานรองจอภาพ
	1. สายเคเบิล

	<p>1. สายเคเบิล DVI (16:9/4:3)</p>
	<p>1. สาย VGA</p>
	<p>1. คู่มือการติดตั้งและคู่มือผู้ใช้ 1. คู่มือการติดตั้งแบบเร็ว 1. ข้อมูลด้านความปลอดภัย</p>

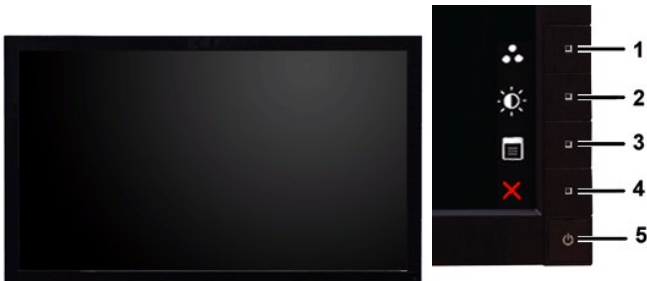
คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

IN2020/IN2020M คือจอ LCD แบบ TFT-Active Matrix (active matrix), กระจก TFT-Active Matrix (TFT), กระจก LCD แบบ TFT และจอ LCD แบบ TFT

- IN2020/IN2020M: จอ LCD แบบ TFT ขนาด 50.8 ซม. (20")
- จอ LCD แบบ TFT ขนาด 1600 x 900 พิกเซล (HD) สำหรับใช้กับคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล
- มาตรฐาน VESA
- มาตรฐาน Video Electronics Standards Association (VESA)® 100 ...
- ใช้งานง่าย Plug and play
- มาตรฐาน OSD (On-Screen Display) สำหรับปรับการตั้งค่าจอภาพ
- มีพอร์ตเชื่อมต่อสัญญาณอินพุต (INF) และพอร์ตเชื่อมต่อสัญญาณอินพุต (ICM) สำหรับเชื่อมต่อสัญญาณ
- มาตรฐาน Energy Star
- ผลิตในจีน

การระบุชิ้นส่วนและคุณสมบัติ

ภาพแสดงด้านหน้า

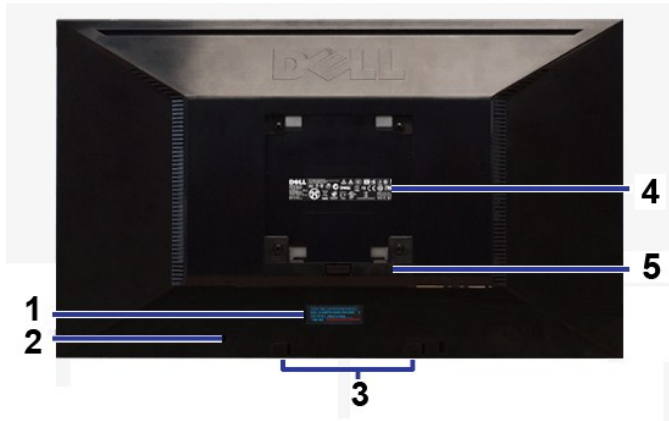


ภาพแสดงด้านหน้า

แผงควบคุมด้านหน้า

ชื่อ	คำอธิบาย
	ปุ่ม
1-2	ปุ่ม Preset Modes Select (ปุ่ม) / Brightness/Contrast Select (ปุ่ม)
1	ปุ่ม: ON/OFF (ปุ่ม)
2	ปุ่ม: / (ปุ่ม)
3	OSD menu select (ปุ่ม OSD)
4	EXIT (ปุ่ม)
5	ปุ่ม/ปุ่ม

ภาพแสดงด้านหลัง



ภาพแสดงด้านหลัง

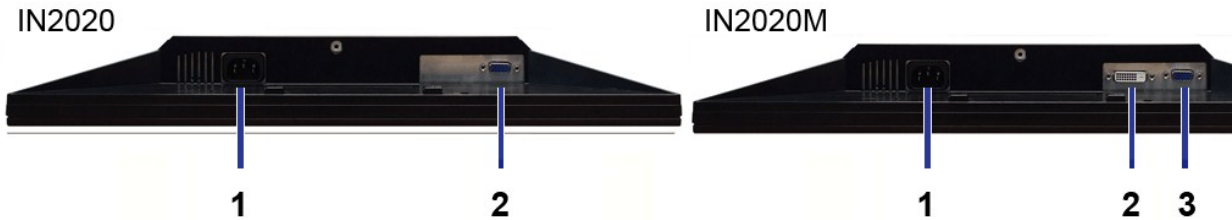
ชื่อ	คำอธิบาย / การใช้งาน
1	ปุ่ม Dell
2	ปุ่ม
3	ปุ่ม Dell Soundbar
4	ปุ่ม
5	ปุ่ม/ปุ่ม

ภาพแสดงด้านข้าง



ภาพทางซ้ายมือ

ภาพแสดงด้านล่าง



ภาพแสดงด้านล่าง

ชื่อ	คำอธิบาย
1	พอร์ตสัญญาณ DVI-D
2	พอร์ตสัญญาณ VGA

ชื่อ	คำอธิบาย
1	พอร์ตสัญญาณ DVI-D
2	พอร์ตสัญญาณ DVI-I
3	พอร์ตสัญญาณ VGA

ข้อมูลจำเพาะของจอภาพ

โหมดการจัดการพลังงาน

โหมดการประหยัดพลังงาน (DPMS™) รองรับ VESA มาตรฐานการเชื่อมต่อสัญญาณวิดีโอ (DVI, VGA) และการใช้พลังงาน (Power Management) สำหรับจอภาพรุ่น IN2020 และ IN2020M

IN2020/IN2020M

โหมด VESA	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูล	การเชื่อมต่อสัญญาณเสียง	Video (การแสดงผล)	ไฟสัญญาณ	การใช้พลังงาน

พลังงานไฟฟ้า	วัตต์	วัตต์	วัตต์	วัตต์	25 dPFZ (สูงสุด)
					22 dPFZ (สูงสุด)
พลังงานต่อวัตต์	วัตต์	วัตต์	วัตต์	วัตต์	สูงสุด: 1 W
ค่าเฉลี่ย	-	-	-	ค่าเฉลี่ย	สูงสุด: 0.5 W

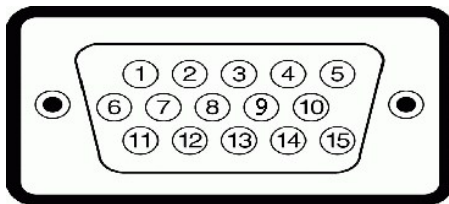
หมายเหตุ: สำหรับ ENERGY STAR®



หมายเหตุ: สำหรับ ENERGY STAR®

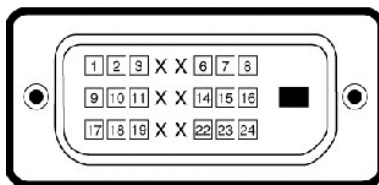
การกำหนดขา pin

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

ขั้วต่อ DVI (สำหรับ IN2020M เท่านั้น)



Pin Number	24-pin Side of the Connected Signal Cable
------------	---

1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Ground
4	ไม่มี
5	ไม่มี
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	ไม่มี
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Ground
12	ไม่มี
13	ไม่มี
14	+5V power
15	Self test
16	Hot Plug Detect
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Ground
20	ไม่มี
21	ไม่มี
22	TMDS Ground
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-

ข้อมูลจำเพาะ ของจอภาพแบบแบน

พารามิเตอร์	IN2020/IN2020M
เทคโนโลยีจอ	Active matrix - TFT LCD
เทคโนโลยีจอ	TN
ความละเอียด	50.8 มม. (20 นิ้ว) (SMPA) / 50.8 มม. (20 นิ้ว) (SMPA)
อัตราส่วนภาพ/จอ (โดยไม่มีช่องว่าง):	442.8 มม. (17.4 นิ้ว)
Horizontal (กว้าง)	249.1 มม. (9.8 นิ้ว)
Vertical (สูง)	
มุมมองการมองเห็น	0.277 มม.
มุมมองการมองเห็น	160° (แนวตั้ง) / 160° (แนวนอน)
ความส่องสว่าง	250 cd/m ² (แนวตั้ง)
อัตราส่วนคอนทราสต์	1,000:1 (แนวตั้ง)
ความละเอียดที่รองรับ	8,000,000 พิกเซล (แนวตั้ง)*
การเชื่อมต่อ	พอร์ตเชื่อมต่อสัญญาณวิดีโอ 3H
หลอดไฟ	หลอด LED
เวลาตอบสนอง	เวลาตอบสนอง 5ms
ความถี่	16.7 มิววินาที
ประสิทธิภาพ	78 %**
* มาตรฐานการเชื่อมต่อสัญญาณวิดีโอ 3H	
** IN2020/IN2020M Color Gamut (พื้นที่) ครอบคลุมพื้นที่สี CIE1976 (78 %) สี CIE1931 (68 %).	

ความละเอียด

รุ่น	IN2020/IN2020M
ความถี่แนวตั้ง	30 kHz ถึง 83 kHz (แปรสเกล)
ความถี่แนวราบ	50 Hz ถึง 76 Hz (แปรสเกล)
ความละเอียดสูงสุดที่รองรับ	1600 x 900 @ 60 Hz

โหมดการแสดงผลที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

IN2020/IN2020M

การแสดงผล	ความถี่แนวอน (kHz)	ความถี่แนวดิ่ง (Hz)	Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล) (MHz)	ขั้วเชิงค (แนวอน/แนวดิ่ง)
VGA, 720 x 400	31.469	70.087	28.3	-/+
VGA, 640 x 480	31.469	59.940	25.2	-/-
VGA, 640 x 480	37.500	75.000	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.000	60.000	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.0	+/+
VESA, 1600 x 900	55.540	60.000	97.75	+/-

ไฟฟ้า

รุ่น	IN2020/IN2020M
อินพุตวิดีโอ	อินพุต RGB, 0.7 V _{dif} +/-5%, โหมด VESA DDC 75 ซี. Digital DVI-D TMDs, 600mV eZiSense™ (eZiSense IN2020M) 50 ohm (eZiSense IN2020M)
อินพุตวิดีโอ	อินพุต Video Sync, 1.4V _{dif} TTL, SOG (Composite SYNC) (eZiSense IN2020M)
อินพุตพลังงาน/ขาตั้ง/ขาตั้งปรับระดับ	100 ถึง 240 VAC/50 ถึง 60 Hz ± 3 Hz/1.6A (eZiSense IN2020M)
อินพุตพลังงาน	120V: 30A (eZiSense IN2020M) 240V: 60A (eZiSense IN2020M)

ลักษณะภายนอก Characteristics

รุ่น	IN2020/IN2020M
ประเภทขาตั้ง	1 D-sub: อินพุตวิดีโอ 1 DVI-D: อินพุตวิดีโอ (eZiSense IN2020M) (eZiSense IN2020M)
ประเภทสายสัญญาณ	1 D-sub: อินพุตวิดีโอ, 15 ซี. (eZiSense IN2020M) 1 DVI-D: อินพุตวิดีโอ (eZiSense IN2020M) (eZiSense IN2020M)
ขนาด (รวมฐาน)	

Ø	363 . . . (14.30 นิ้ว)
ขนาดหน้าบาน	481 . . . (18.95 นิ้ว)
ขนาดลึก	152 . . . (5.98 นิ้ว)
ขนาด (ไม่รวมฐาน)	
Ø	288 . . . (11.34 นิ้ว)
ขนาดหน้าบาน	481 . . . (18.95 นิ้ว)
ขนาดลึก	61 . . . (2.38 นิ้ว)
ขนาดขาตั้ง	
Ø	290 . . . (11.43 นิ้ว)
ขนาดหน้าบาน	251 . . . (9.86 นิ้ว)
ขนาดลึก	152 . . . (5.98 นิ้ว)
น้ำหนัก	
รุ่นพื้นฐาน (ไม่มีช่องเสียบ)	5.6 ฟ. ฟ. (12.32 ตัน/ซ)
รุ่นพื้นฐาน (พร้อมช่องเสียบ)	4.2 ฟ. ฟ. (9.22 ตัน/ซ)
รุ่นพื้นฐาน (พร้อมช่องเสียบ) (ใช้ช่องเสียบ VESA 75x75 มม./3 นิ้ว x 3 นิ้ว) VESA - รุ่น NearZero	2.9 ฟ. ฟ. (6.28 ตัน/ซ)
รุ่นพื้นฐาน (พร้อมช่องเสียบ)	1.1 ฟ. ฟ. (2.47 ตัน/ซ)

สภาพแวดล้อม

รุ่น	IN2020/IN2020M
อุณหภูมิ	
1/4 นิ้ว 0-1 นิ้ว	0° ถึง 40°C (32° ถึง 104°F)
1/4 นิ้ว 1-2 นิ้ว	##สำหรับรุ่น E: -20° ถึง 60°C (-4° ถึง 140°F) ##สำหรับรุ่น D: -20° ถึง 60°C (-4° ถึง 140°F)
ความชื้น	
1/4 นิ้ว 0-1 นิ้ว	10% ถึง 80% (ที่ 10°C)
1/4 นิ้ว 1-2 นิ้ว	##สำหรับรุ่น E: 5% ถึง 90% (ที่ 10°C) ##สำหรับรุ่น D: 5% ถึง 90% (ที่ 10°C)
ระดับความสูง	
1/4 นิ้ว 0-1 นิ้ว	4,485 . . . (14,700 ฟ. ฟ.) ถึง 4
1/4 นิ้ว 1-2 นิ้ว	12,191 . . . (40,000 ฟ. ฟ.) ถึง 4
การกระจายความร้อน	
	256.08 BTU/ชั่วโมง (4.84 ตัน/ซ) 119.5 BTU/ชั่วโมง (2.1 ฟ. ฟ.)

ฟังก์ชัน Plug and Play

ข้อควรระวัง: อุปกรณ์ที่รองรับการเชื่อมต่อแบบ Plug and Play อาจไม่รองรับ Extended Display Identification Data (EDID) และไม่สามารถเชื่อมกับจอแสดงผลได้โดยใช้สายสัญญาณ Display Data Channel (DDC) และไม่สามารถเชื่อมกับจอแสดงผลได้โดยใช้สายสัญญาณที่รองรับการเชื่อมต่อแบบ Plug and Play

นโยบายคุณภาพ & พิกเซลของจอภาพ LCD

สำหรับจอภาพ LCD ที่รองรับการเชื่อมต่อแบบ Plug and Play อาจไม่รองรับ Extended Display Identification Data (EDID) และไม่สามารถเชื่อมกับจอแสดงผลได้โดยใช้สายสัญญาณ Display Data Channel (DDC) และไม่สามารถเชื่อมกับจอแสดงผลได้โดยใช้สายสัญญาณที่รองรับการเชื่อมต่อแบบ Plug and Play

โปรดทราบว่าจอภาพ LCD ที่รองรับการเชื่อมต่อแบบ Plug and Play อาจไม่รองรับ Extended Display Identification Data (EDID) และไม่สามารถเชื่อมกับจอแสดงผลได้โดยใช้สายสัญญาณ Display Data Channel (DDC) และไม่สามารถเชื่อมกับจอแสดงผลได้โดยใช้สายสัญญาณที่รองรับการเชื่อมต่อแบบ Plug and Play

คำแนะนำด้านการบำรุงรักษา

การดูแลรักษาจอภาพ

- ⚠ ข้อควรระวัง: อ่านและปฏิบัติตาม คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ
- ⚠ ข้อควรระวัง: ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ ให้ถอดปลั๊กจอภาพออกจากเต้าเสียบไฟฟ้า

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานจอภาพก่อนดำเนินการทำความสะอาด

1. ปิดจอภาพและถอดปลั๊กจออกจากเต้าเสียบไฟฟ้า
1. ใช้ผ้าไมโครไฟเบอร์ชุบน้ำสะอาดหมาดๆ เช็ดหน้าจอภาพเบาๆ
1. ห้ามใช้สารเคมีทำความสะอาด เช่น แอมโมเนีย, เกลือ, หรือแอลกอฮอล์
1. ห้ามใช้กระดาษทิชชูหรือผ้าที่มีขนหรือเส้นใยที่หยาบๆ เช็ดหน้าจอภาพ
1. ห้ามใช้แปรงสีฟันหรือวัตถุแข็งใดๆ เช็ดหน้าจอภาพ
1. ห้ามใช้สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อน เช่น น้ำยาล้างจานหรือสบู่ล้างจาน
1. ห้ามใช้สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อน เช่น น้ำยาล้างจานหรือสบู่ล้างจาน
1. ห้ามใช้สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อน เช่น น้ำยาล้างจานหรือสบู่ล้างจาน

ภาคผนวก

คู่มือผู้ใช้จอมอนิเตอร์ Dell™ IN2020/IN2020M

- [คู่มือการตั้งค่าจอภาพ](#)
- [E-Label FCC \(ป้ายข้อมูลข้อกำหนด FCC\) สำหรับรุ่นนี้](#)
- [เว็บไซต์ Dell](#)

ข้อควรระวัง: คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย



ข้อควรระวัง: การใช้มาตรการควบคุม การปรับแต่ง หรือขั้นตอนนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต อันตรายที่เกิดจากไฟฟ้า และ/หรืออันตรายจากระบบกลไกได้

ดูคู่มือการตั้งค่าจอภาพสำหรับรุ่นนี้ที่ [www.dell.com/manuals](#)

หมายเหตุ FCC (เฉพาะสหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลด้านข้อกำหนดอื่นๆ

ดูคู่มือ E-Label FCC สำหรับรุ่นนี้ที่ [www.dell.com/regulatory_compliance](#)

การติดต่อ Dell

สำหรับลูกค้าในสหรัฐอเมริกา โทร. 800-WWW-DELL (800-999-3355)



หมายเหตุ: ดูคู่มือการตั้งค่าจอภาพสำหรับรุ่นนี้ที่ [www.dell.com/manuals](#) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการบางประเภทอาจไม่มีให้ใช้ในท้องถิ่นของคุณ

Dell มีทางเลือกสำหรับความช่วยเหลือและบริการออนไลน์และทางโทรศัพท์ที่หลากหลาย โดยบริการที่มีให้ขึ้นอยู่กับประเทศและผลิตภัณฑ์และบริการบางประเภทอาจไม่มีให้ใช้ในท้องถิ่นของคุณ สำหรับการติดต่อ Dell เกี่ยวกับการขาย ฝ่ายสนับสนุนทางเทคนิค หรือบริการลูกค้า:

1. ไปที่ [support.dell.com](#)
2. [ค้นหาผลิตภัณฑ์ของคุณในหน้าค้นหา](#) หรือ [ค้นหาผลิตภัณฑ์ของคุณในหน้าค้นหา](#)
3. [ค้นหาผลิตภัณฑ์ของคุณในหน้าค้นหา](#)
4. [ค้นหาผลิตภัณฑ์ของคุณในหน้าค้นหา](#)
5. [ค้นหาผลิตภัณฑ์ของคุณในหน้าค้นหา](#)

การติดตั้งจอภาพ

Dell™ IN2020/IN2020M monitor

หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะของ Dell หรือเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาของ Dell™ โดยที่มีการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

1. ไปที่ <http://support.dell.com> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอภาพได้รับการตั้งค่าให้ทำงานที่ความละเอียด 1600x900 พิกเซล

 **หมายเหตุ:** ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอภาพได้รับการตั้งค่าให้ทำงานที่ความละเอียด 1600x900 พิกเซลสำหรับ Dell™ ที่รองรับการตั้งค่าจอภาพที่ความละเอียด 1600x900 พิกเซล

การติดตั้งจอภาพ

Dell™ IN2020/IN2020M monitor

หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา หรือ การ์ดกราฟิกที่ไม่ใช่ของ Dell™

Windows XP:

1. คลิกขวาที่ปุ่ม Start และคลิก Properties (คุณสมบัติ)
2. คลิก Settings (การตั้งค่า)
3. คลิก Advanced (ขั้นสูง)
4. คลิก Display Adapter Properties (คลิกขวาที่ชื่อการ์ดกราฟิกในรายการ (ระบุ NVIDIA, ATI, Intel))
5. คลิก Driver Tab และคลิก Driver Update (คลิกขวาที่ชื่อการ์ดกราฟิกในรายการ (ระบุ <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>))
6. คลิก Driver Tab และคลิก Driver Update (คลิกขวาที่ชื่อการ์ดกราฟิกในรายการ (ระบุ 1600x900 INVALID))

Windows Vista® หรือ Windows® 7:

1. คลิก Start และคลิก Personalization (ปรับแต่งด้วยตนเอง)
2. คลิก Change Display Settings (เปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล)
3. คลิก Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง)
4. คลิก Display Adapter Properties (คลิกขวาที่ชื่อการ์ดกราฟิกในรายการ (ระบุ NVIDIA, ATI, Intel))
5. คลิก Driver Tab และคลิก Driver Update (คลิกขวาที่ชื่อการ์ดกราฟิกในรายการ (ระบุ <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>))
6. คลิก Driver Tab และคลิก Driver Update (คลิกขวาที่ชื่อการ์ดกราฟิกในรายการ (ระบุ 1600x900 INVALID))

 **หมายเหตุ:** การ์ดกราฟิกที่รองรับการแสดงผลที่ 1600x900 ไม่สามารถใช้งานได้บนการ์ดกราฟิกที่รองรับการแสดงผลที่ต่ำกว่าหรือการ์ดกราฟิกที่รองรับการแสดงผลที่ต่ำกว่า 1600x900.

การใช้งานจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอมอนิเตอร์ Dell™ IN2020/IN2020M

- [เกี่ยวกับ OSD](#)
- [เกี่ยวกับ OSD](#)
- [เกี่ยวกับ OSD](#)
- [เกี่ยวกับ OSD](#)
- [เกี่ยวกับ OSD](#)

การใช้แผงด้านหน้า

หน้าจอของจอมอนิเตอร์ Dell™ IN2020/IN2020M มีปุ่มกดด้านหน้า 5 ปุ่มที่ใช้ควบคุมการตั้งค่า OSD ของจอมอนิเตอร์ได้



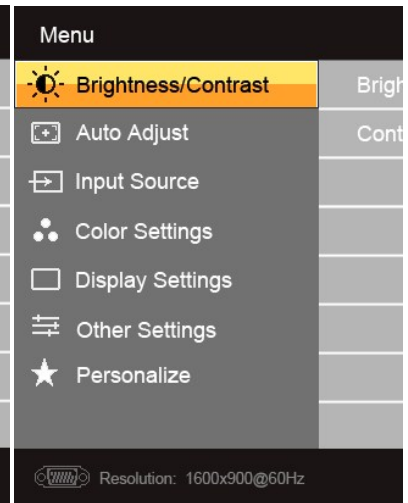
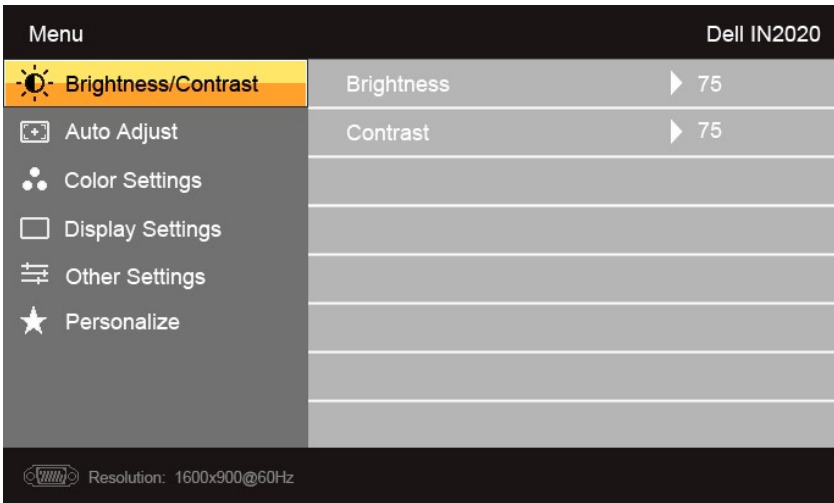
1-2	ปุ่มกด	ปุ่มกดด้านหน้าของจอมอนิเตอร์ที่ใช้ควบคุมการตั้งค่า OSD ของจอมอนิเตอร์ได้
		* ใช้สำหรับเลือก Preset Modes Select (เลือกโหมดการตั้งค่าหน้าจอ) และ Brightness/Contrast Select (เลือกปรับความสว่าง/ความคมชัด)
1	Preset Modes Select (เลือกโหมดการตั้งค่าหน้าจอ)	ปุ่มกดด้านหน้าของจอมอนิเตอร์ที่ใช้เลือกโหมดการตั้งค่าหน้าจอ
2	Brightness/Contrast (ความสว่าง/ความคมชัด)	ปุ่มกดด้านหน้าของจอมอนิเตอร์ที่ใช้เลือกปรับความสว่าง/ความคมชัด
3	เมนู OSD	ปุ่มกดด้านหน้าของจอมอนิเตอร์ที่ใช้เรียกดูเมนู OSD ของจอมอนิเตอร์
4	Exit (ออก)	ปุ่มกดด้านหน้าของจอมอนิเตอร์ที่ใช้กดเพื่อปิด OSD
5	ปุ่มเพาเวอร์ (พร้อมไฟแสดงสถานะ)	ปุ่มกดด้านหน้าของจอมอนิเตอร์ที่ใช้กดเพื่อเปิด/ปิดจอมอนิเตอร์

การใช้เมนู OSD (On-Screen Display)

หมายเหตุ: จอมอนิเตอร์ Dell™ IN2020/IN2020M มีปุ่มกดด้านหน้า 5 ปุ่มที่ใช้ควบคุมการตั้งค่า OSD ของจอมอนิเตอร์ได้

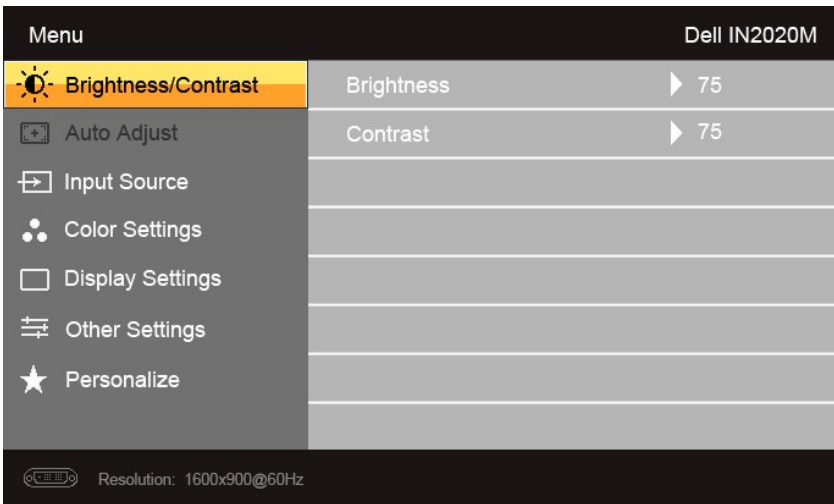
1. กดปุ่มกดด้านหน้าของจอมอนิเตอร์เพื่อเรียกดูเมนู OSD ของจอมอนิเตอร์

เมนูหลักสำหรับอินพุต Analog (VGA)



หรือ



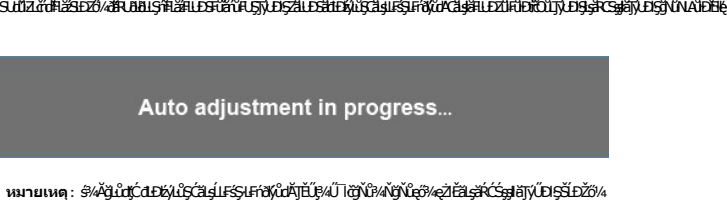

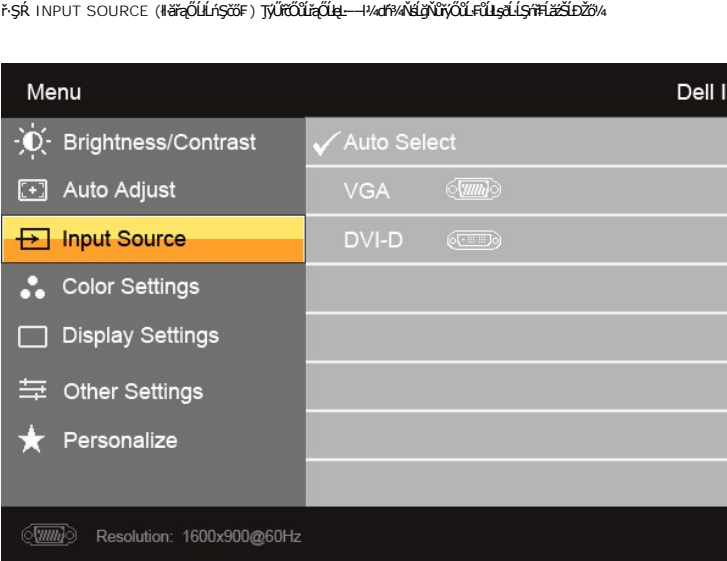
เมนูหลักสำหรับอินพุต non Analog (non VGA)



หมายเหตุ: Auto Adjust (ปุ่มบนจอ) จะปรับความสว่างและคอนทราสต์ของจอแสดงผล analog (VGA)


2. ปุ่ม \downarrow \uparrow \downarrow \uparrow ปรับความสว่างและคอนทราสต์ของจอแสดงผลอนาล็อก (VGA) ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการมองเห็น
3. ปุ่ม \rightarrow เลือกอินพุตที่ต้องการเชื่อมต่อจอแสดงผล
4. ปุ่ม \downarrow \uparrow \downarrow \uparrow ปรับความสว่างและคอนทราสต์ของจอแสดงผลดิจิทัล
5. \rightarrow \downarrow \uparrow \downarrow \uparrow ปรับความสว่างและคอนทราสต์ของจอแสดงผลดิจิทัล
6. ปุ่ม \rightarrow \downarrow \uparrow \downarrow \uparrow ปรับความสว่างและคอนทราสต์ของจอแสดงผลดิจิทัล

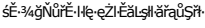
ไอคอน	ชื่อเมนูและเมนูย่อย	คำอธิบาย
	Brightness/Contrast (ความสว่างและความคมชัด)	ปรับความสว่างและคอนทราสต์ของจอแสดงผล

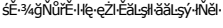
	<p>Brightness (ความสว่าง)</p> <p>Contrast (ความคมชัด)</p> <p>Back (กลับ)</p>	 <p>Resolution: 1600x900@60Hz</p>
	<p>Auto Adjust (ปรับอัตโนมัติ)</p>	 <p>หมายเหตุ: การปรับอัตโนมัติจะใช้เวลาประมาณ 30 วินาที</p>
	<p>Input Source (การเลือกอินพุต)</p> <p>Auto Select (เลือกอัตโนมัติ)</p>	 <p>Resolution: 1600x900@60Hz</p>

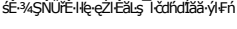
	VGA	รื้อถอน/ถอด VGA รื้อถอน/ถอดพอร์ตวีเอ (VGA) 134 ✓ รื้อถอน/ถอดพอร์ตวีเอ
	DVI-D	รื้อถอน/ถอด DVI-D รื้อถอน/ถอดพอร์ตดีจิทัล (DVI) 134 ✓ รื้อถอน/ถอดพอร์ตวีเอ
	Back (กลับ)	↶ รื้อถอน/ถอดปุ่มรีเซ็ต/ปุ่มย้อนกลับ

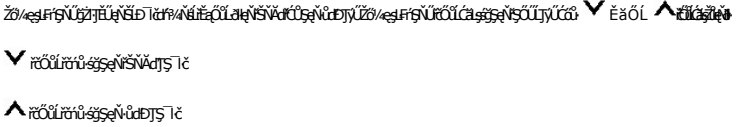


	Color Settings (การตั้งค่าสี)	การตั้งค่าสี
	Input Color Format (รูปแบบสีสัญญาณเข้า)	รูปแบบสีสัญญาณเข้า
	Mode Selection (การเลือกโหมด)	เลือกโหมดกราฟิกส์ (Graphics) หรือ Video (วิดีโอ) ซึ่งขึ้นอยู่กับพอร์ตวีเอที่เชื่อมต่อ
	Preset modes (โหมดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า)	
	VGA input (อินพุต VGA)	
	Standard (มาตรฐาน)	โหมดมาตรฐาน
	Multimedia Mode (โหมดมัลติมีเดีย)	โหมดมัลติมีเดีย
	Game Mode (โหมดเล่นเกม)	โหมดเล่นเกม
	Warm (สีอุ่น)	โหมดสีอุ่น
	Cool (สีเย็น)	โหมดสีเย็น
	Custom (R, G, B)	การตั้งค่าสี (R, G, B) 0 ถึง 100
	Video input (สัญญาณเข้าวิดีโอ)	

Movie Mode (โหมดภาพยนตร์) 

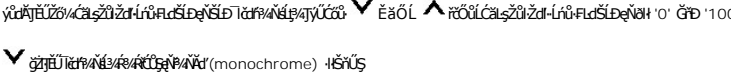


Game Mode (โหมดเล่นเกม) 

Sports Mode (โหมดกีฬา) 


Nature Mode (โหมดธรรมชาติ) 

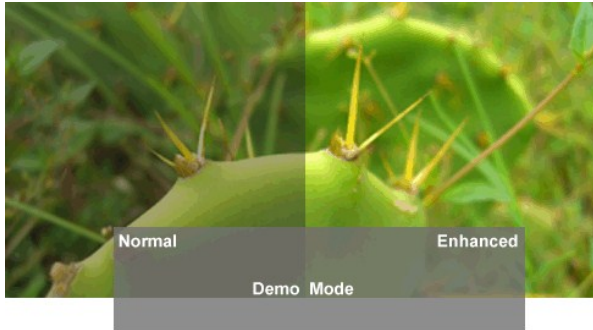
Hue (ค่าสี) 
  

หมายเหตุ: ใช้สำหรับปรับสีของภาพที่ถ่ายในโหมดภาพ/วิดีโอ

Saturation (ความอิ่มตัวของสี) 
  

หมายเหตุ: ใช้สำหรับปรับสีของภาพที่ถ่ายในโหมดภาพ/วิดีโอ

Demo Mode (โหมดสาธิต) 



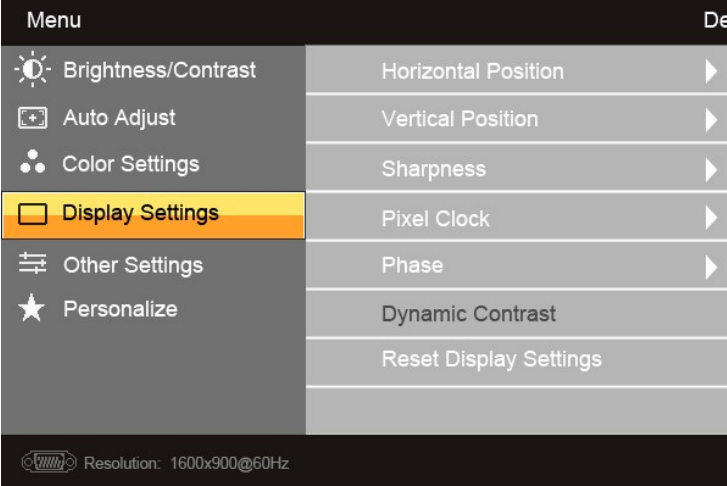

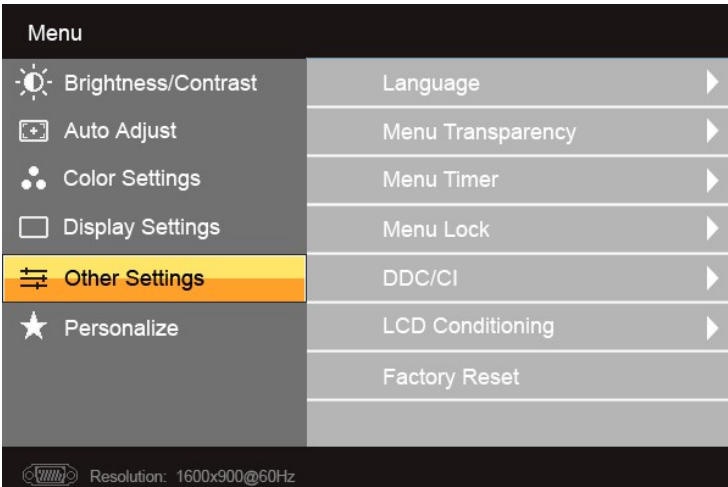
หมายเหตุ: ใช้สำหรับปรับสีของภาพที่ถ่ายในโหมดภาพ/วิดีโอ

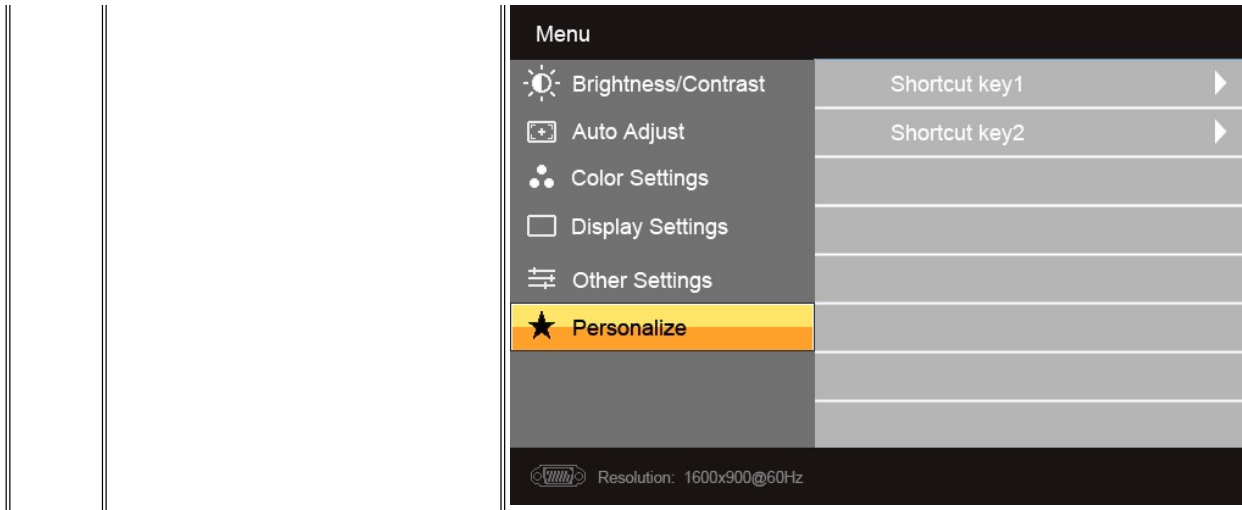
Reset Color Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าสี) 

Back (กลับ) 



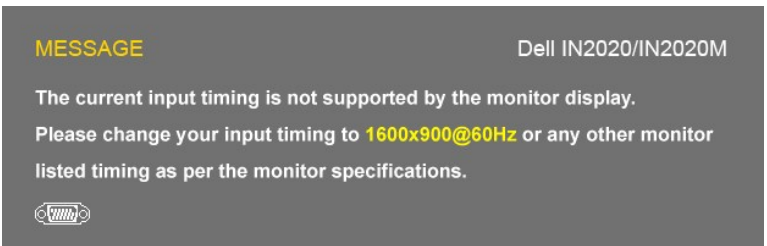
Display Settings (การตั้งค่าการแสดงผล)

		 <p>H Position (ตำแหน่งแนวนอน) ▼ ▲</p> <p>V Position (ตำแหน่งแนวตั้ง) ▼ ▲</p> <p>Sharpness (ความชัด) ▼ ▲</p> <p>Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล) ▼ ▲</p> <p>Phase (เฟส) ▼ ▲</p> <p>Dynamic Contrast (ไดนามิกความคมชัด) ▼ ▲</p> <p>Reset Display Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าการแสดงผล) ↺</p> <p>Back (กลับ) ↶</p>
	<p>Other Settings (การตั้งค่าอื่นๆ)</p>	

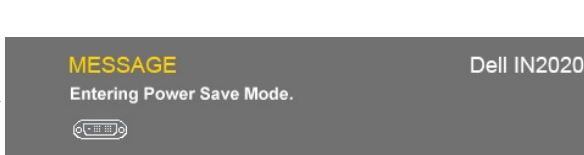


ข้อความค่าเตือน OSD

เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับจอแสดงผล:

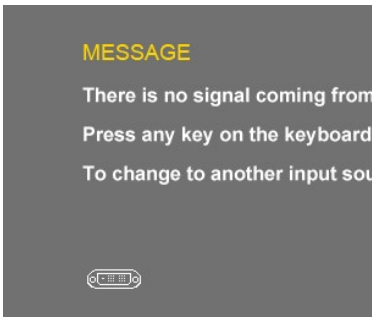
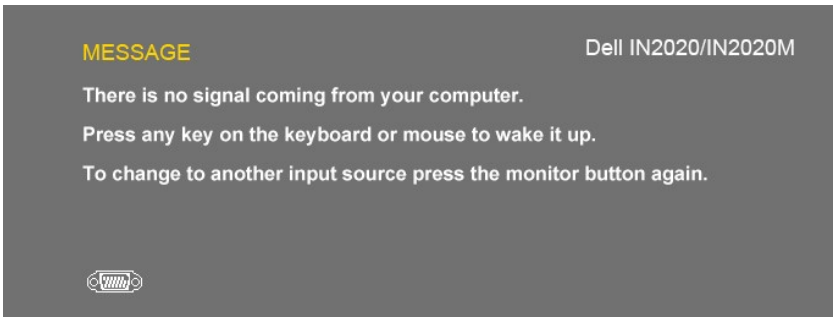


เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับจอแสดงผล:



เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับจอแสดงผล:

เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับจอแสดงผล:



หลังจากการตั้งค่าจอแสดงผลแล้ว ให้ตรวจสอบว่าสายสัญญาณ (VGA/DV หรือ DisplayPort) ถูกเสียบอย่างถูกต้องและจอแสดงผลได้รับการตั้งค่าให้ทำงานหลังจาก 15 นาทีที่หน้าจอว่างอยู่



คำเตือน: ไม่เสียบสายสัญญาณ # ระวังไฟร้อน

การตั้งค่าความละเอียดสูงสุด

ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อปรับความละเอียด

ทั้ง Windows XP:

1. คลิกขวาที่หน้าจอแล้วคลิกที่ Properties
2. คลิกที่ Settings
3. เลือกความละเอียดหน้าจอเป็น 1600x900
4. คลิก ตกลง

ทั้ง Windows Vista® หรือ Windows® 7:

1. คลิกขวาที่หน้าจอแล้วคลิกที่หน้าจอ ทำใหม่เป็นส่วนตัว
2. คลิก เปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล
3. คลิกที่ตัวเลือกความละเอียดหน้าจอเป็น 1600 x 900
4. คลิก ตกลง

ถ้าความละเอียดหน้าจอเป็น 1600x900 ไม่สามารถใช้งานได้หรือมีปัญหาเกี่ยวกับจอภาพ โปรดดูคู่มือผู้ใช้ที่แนบมาเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

ถ้าความละเอียดหน้าจอไม่สามารถใช้งานได้โปรดดูที่ลิงก์ต่อไปนี้:

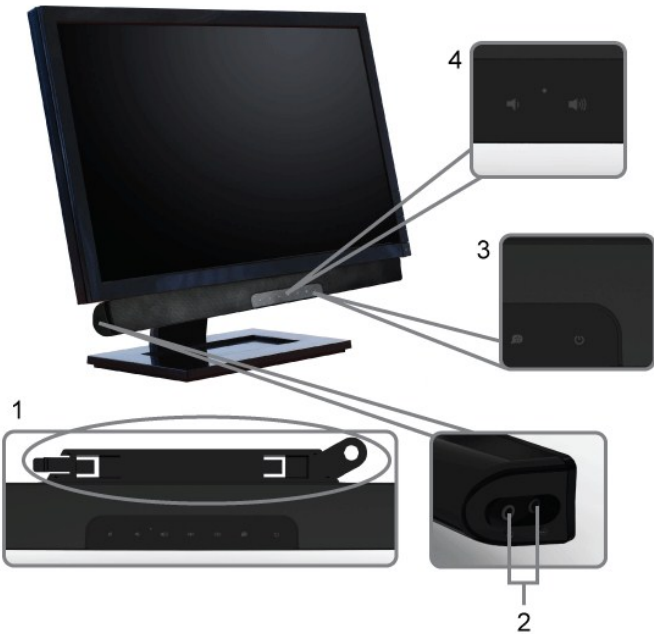
- o ไปที่ support.dell.com ค้นหา "ความละเอียดหน้าจอ" หรือ "ความละเอียดหน้าจอ" แล้วคลิกที่ "ความละเอียดหน้าจอ"

ถ้าคุณใช้การ์ดจอแยก (เช่น การ์ดจอ NVIDIA):

- o ไปที่ www.nvidia.com แล้วคลิกที่ "ความละเอียดหน้าจอ" หรือ "ความละเอียดหน้าจอ"
- o ไปที่ www.amd.com แล้วคลิกที่ "ความละเอียดหน้าจอ" หรือ "ความละเอียดหน้าจอ"

การใช้แถบเสียงของเดลล์ (ตัวเลือก)

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อและใช้แถบเสียงของเดลล์ ดูคู่มือผู้ใช้ที่แนบมา หรือไปที่ www.dell.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Soundbar LED ที่เชื่อมต่อเข้ากับทีวีของคุณ



1. อุณหภูมิ/แสงสว่าง/สี
 2. สวิตช์เสียง/ไฟ
 3. คีย์บอร์ด/เมาส์/จอ
 4. คิวอาร์โค้ด / QR Code
-

การใช้ตัวเอียง

ตัวเอียง

21.555 built-in swivel base / 21.555 built-in swivel base / 21.555 built-in swivel base



การติดตั้งจอภาพ

Dell™ IN2020/IN2020M monitor

ขั้นตอนสำคัญสำหรับการตั้งค่าความละเอียดในการแสดงผลให้เป็น 1600x900 (สูงสุด)

สำหรับ Windows XP, Windows Vista, Windows 7 และ Windows 8.1: [คลิกที่นี่เพื่อดูขั้นตอนการตั้งค่าความละเอียดการแสดงผลเป็น 1600x900](#)

สำหรับ Windows XP:

1. คลิกขวาที่หน้าจอว่างเปล่าและคลิกที่ Properties (คุณสมบัติ)
2. คลิกที่ Settings (การตั้งค่า)
3. คลิกที่ Resolution (ความละเอียดการแสดงผล) และเลือกความละเอียดการแสดงผลเป็น 1600x900
4. คลิกที่ OK (ตกลง)

สำหรับ Windows Vista® หรือ Windows® 7:

1. คลิกขวาที่หน้าจอว่างเปล่าและคลิกที่ Personalization (ปรับแต่งด้วยตนเอง)
2. คลิกที่ Change Display Settings (เปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล)
3. คลิกที่ Resolution (ความละเอียดการแสดงผล) และเลือกความละเอียดการแสดงผลเป็น 1600x900
4. คลิกที่ OK (ตกลง)

หมายเหตุ: ความละเอียดการแสดงผล 1600x900 อาจไม่รองรับโดยการ์ดจอหรือแผงจอภาพบางรุ่น หรืออาจไม่รองรับโดยคอมพิวเตอร์บางรุ่น

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

คู่มือผู้ใช้จอมอนิเตอร์ Dell™ IN2020/IN2020M

- [คู่มือผู้ใช้](#)
- [ขั้นตอนสำคัญสำหรับการตั้งค่าความละเอียดในการแสดงผลให้เป็น 1600x900 \(สูงสุด\)](#)

เนื้อหาของคู่มือการใช้นี้ อาจเปลี่ยนแปลง โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
© 2010 Dell™ Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ไม่มีชื่อหรือเครื่องหมายการค้าของบริษัทอื่นที่ปรากฏในคู่มือฉบับนี้

ชื่อและโลโก้ที่ปรากฏในคู่มือนี้: Dell, ไร่ DELL, ไร่ DELL, ไร่ DELL Dell Inc.; Microsoft, SaI, Windows ไร่ Microsoft, ไร่ Microsoft Microsoft Corporation, ไร่ SaI, ไร่ SaI ENERGY STAR ไร่ ENERGY STAR ไร่ U.S. Environmental Protection Agency, ไร่ Dell Inc., ไร่ ENERGY STAR

ไร่ Dell Inc. SAO ไร่ SaI ไร่ ENERGY STAR ไร่ U.S. Environmental Protection Agency, ไร่ Dell Inc., ไร่ ENERGY STAR

Model IN2020b/IN2020Mb/IN2020f/IN2020Mf

ไร่ ไร่ 2010 Rev. A01

การติดตั้งจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอมอนิเตอร์ Dell™ IN2020/IN2020M

- [สายไฟ AC](#)
- [สายวิดีโอสำหรับสาย DVI หรือ HDMI](#)
- [สายสัญญาณไฟสำหรับสาย DVI \(สำหรับ\)](#)
- [เสียบปลั๊กไฟที่ด้านหลัง](#)

การต่อฐาน

หมายเหตุ: สวิตช์การตั้งค่าที่ด้านหลังของจอภาพจะเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติ



เมื่อคุณติดตั้งจอภาพแล้ว จอภาพจะเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติและพร้อมที่จะใช้งานได้

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอภาพถูกติดตั้งอย่างถูกต้องและแน่นหนา
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอภาพถูกเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติ

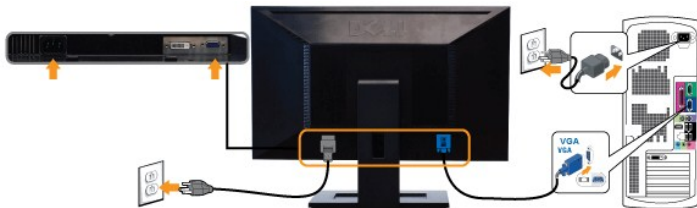
การเชื่อมต่อจอแสดงผลของคุณ

! ข้อควรระวัง: เมื่อเชื่อมต่อสายเคเบิลกับจอภาพแล้ว จอภาพจะเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติ

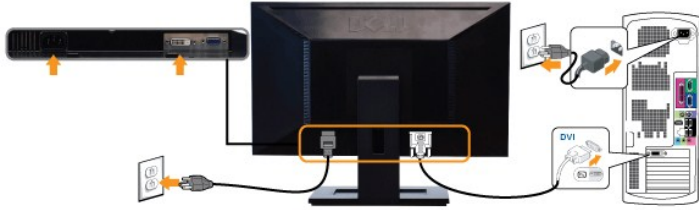
จอภาพจะเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อสายเคเบิลแล้ว

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลถูกเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิล DVI-D ได้เชื่อมต่ออย่างถูกต้องกับสายเคเบิล VGA หรือสายเคเบิล HDMI ที่ด้านหลังของจอภาพ

การเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA สีน้ำเงิน



การเชื่อมต่อสายเคเบิล DVI สีขาว* (สำหรับ IN2020M เท่านั้น)



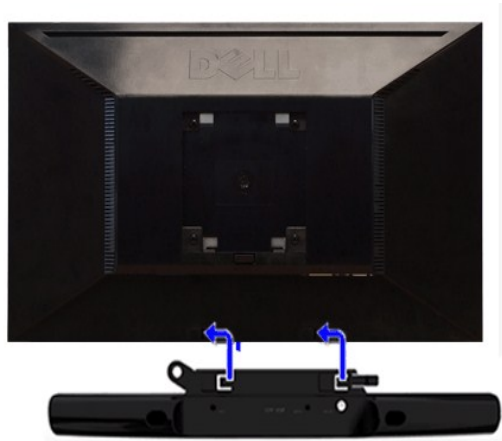
หมายเหตุ: * ใช้สายต่อสัญญาณวิดีโอที่มีชนิดที่เหมือนกันเพื่อเชื่อมต่อสายสัญญาณ DVI หรือสายสัญญาณ Dell.com

หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดการเชื่อมต่อสายสัญญาณ DVI หรือสายสัญญาณ Dell.com

หลังจากที่คุณทำการเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA/DVI เรียบร้อยแล้ว

1. กดปุ่ม Power/Standby บนหน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. กดปุ่ม Power/Standby บนหน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ
3. กดปุ่ม Power/Standby บนหน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ

แถบเสียงที่ต่อกับจอแสดงผล (อุปกรณ์เสริม)



1. ใช้สายต่อสัญญาณเสียงที่แนบมาเพื่อเชื่อมต่อสายสัญญาณ Soundbar กับช่องสัญญาณเสียงบนหน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. กดปุ่ม Power/Standby บนหน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ
3. กดปุ่ม Power/Standby บนหน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ
4. กดปุ่ม Power/Standby บนหน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ

ข้อสังเกต: อย่าใช้กับอุปกรณ์อื่นนอกเหนือจากแถบเสียงของเดล์

การถอดขาตั้งจอมอนิเตอร์



หลังจากที่วางจอมอนิเตอร์ลงบนผ้าที่อ่อนนุ่มหรือเบาะแล้ว ให้ทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้เพื่อต่อฐาน

1. [ถอดตัวถังเครื่องพิมพ์](#)
2. [ใส่หม้อบดสีผงสีลงไปในถังสี](#)

[กลับไปยังหน้าสารบัญ](#)

การแก้ไขปัญหา

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ IN2020/IN2020M

- [การตั้งค่าจอแสดงผล](#)
- [การเชื่อมต่อจอแสดงผล](#)
- [การเชื่อมต่อ](#)
- [การเชื่อมต่อจอแสดงผล](#)
- [การเชื่อมต่อเสียง - Dell™ Soundbar \(ถ้ามี\)](#)

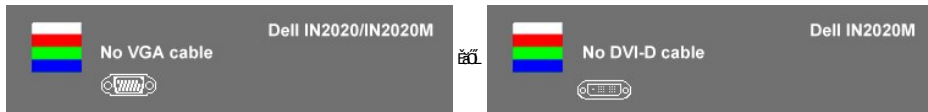
⚠️ ข้อควรระวัง: เมื่อติดตั้งจอแสดงผลหรือเชื่อมต่อสายเคเบิลกับจอแสดงผล ให้ปฏิบัติตามข้อควรระวัง [ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย](#)

การทดสอบด้วยตัวระบบ

ถ้าจอแสดงผลไม่ทำงานหรือมีปัญหาในการเชื่อมต่อสายเคเบิลกับจอแสดงผล ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้

1. ตรวจสอบการตั้งค่าจอแสดงผล
2. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลกับจอแสดงผล
3. ตรวจสอบการตั้งค่าจอแสดงผล

ถ้าจอแสดงผลไม่ทำงานหรือมีปัญหาในการเชื่อมต่อสายเคเบิลกับจอแสดงผล ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้



4. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลกับจอแสดงผล
5. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลกับจอแสดงผล

ถ้าจอแสดงผลไม่ทำงานหรือมีปัญหาในการเชื่อมต่อสายเคเบิลกับจอแสดงผล ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้

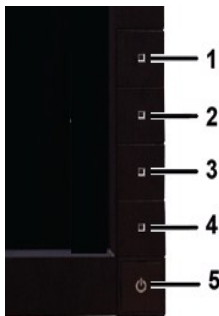
ระบบวิเคราะห์สาเหตุภายใน

ถ้าจอแสดงผลไม่ทำงานหรือมีปัญหาในการเชื่อมต่อสายเคเบิลกับจอแสดงผล ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้

หมายเหตุ: ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลกับจอแสดงผล

ดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุภายใน:

1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลกับจอแสดงผล
2. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลกับจอแสดงผล
3. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลกับจอแสดงผล



4. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลกับจอแสดงผล
5. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลกับจอแสดงผล
6. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลกับจอแสดงผล
7. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลกับจอแสดงผล

Сайт: http://www.dell.com/Support/Drivers	http://www.dell.com/Support/Drivers	<ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยนโหมดการตั้งค่าใน OSD การตั้งค่าเริ่มต้น ลองเลือกการตั้งค่าแบบอื่นใน OSD การตั้งค่าเริ่มต้น เปลี่ยนรูปแบบสัญญาณที่เข้าไปยัง PC ว่าเป็น สัญญาณ
รหัสผลิตภัณฑ์ (สำหรับการ์ดจอ)	รหัสผลิตภัณฑ์การ์ดจอ	<ul style="list-style-type: none"> ใช้คุณสมบัติการตามพลังงาน เพื่อปิดจอภาพที่ค้างในได้ใช้งาน อีกวิธีหนึ่งคือ ใช้สวิตช์บนแผงที่การเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

ปัญหาเฉพาะผลิตภัณฑ์

ปัญหาทั่วไป	สิ่งที่พบ	วิธีการแก้ไข
ทีวีไม่เปิด - ทีวีไม่ทำงาน	ทีวีไม่เปิด - ทีวีไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ดูที่แหล่งที่มาของไฟ - ตรวจสอบสายไฟ
ทีวีไม่แสดงภาพ - ทีวีไม่แสดงภาพ	ทีวีไม่แสดงภาพ - ทีวีไม่แสดงภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ดูที่แหล่งที่มาของสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ
No Input Signal - ทีวีไม่แสดงภาพ	ทีวีไม่แสดงภาพ - ทีวีไม่แสดงภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสายสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ ตรวจสอบทีวี - ตรวจสอบทีวี ดูที่แหล่งที่มาของสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ
ทีวีไม่แสดงภาพ - ทีวีไม่แสดงภาพ	ทีวีไม่แสดงภาพ - ทีวีไม่แสดงภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสายสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ

การแก้ไขปัญหา Dell™ Soundbar (เลือกติดตั้งได้)

ปัญหาทั่วไป	สิ่งที่พบ	วิธีการแก้ไข
ทีวีไม่แสดงภาพ - ทีวีไม่แสดงภาพ	ทีวีไม่แสดงภาพ - ทีวีไม่แสดงภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสายสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ ตรวจสอบทีวี - ตรวจสอบทีวี ดูที่แหล่งที่มาของสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ ตรวจสอบสายสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ ดูที่แหล่งที่มาของสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ ตรวจสอบทีวี - ตรวจสอบทีวี ดูที่แหล่งที่มาของสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ
ทีวีไม่แสดงภาพ - ทีวีไม่แสดงภาพ	ทีวีไม่แสดงภาพ - ทีวีไม่แสดงภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสายสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ ตรวจสอบทีวี - ตรวจสอบทีวี ดูที่แหล่งที่มาของสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ ตรวจสอบสายสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ ดูที่แหล่งที่มาของสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ ตรวจสอบทีวี - ตรวจสอบทีวี ดูที่แหล่งที่มาของสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ
ทีวีไม่แสดงภาพ - ทีวีไม่แสดงภาพ	ทีวีไม่แสดงภาพ - ทีวีไม่แสดงภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสายสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ ตรวจสอบทีวี - ตรวจสอบทีวี ดูที่แหล่งที่มาของสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ ตรวจสอบสายสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ ดูที่แหล่งที่มาของสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ ตรวจสอบทีวี - ตรวจสอบทีวี ดูที่แหล่งที่มาของสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ
ทีวีไม่แสดงภาพ - ทีวีไม่แสดงภาพ	ทีวีไม่แสดงภาพ - ทีวีไม่แสดงภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสายสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ ตรวจสอบทีวี - ตรวจสอบทีวี ดูที่แหล่งที่มาของสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ ตรวจสอบสายสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ ดูที่แหล่งที่มาของสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ ตรวจสอบทีวี - ตรวจสอบทีวี ดูที่แหล่งที่มาของสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ
ทีวีไม่แสดงภาพ - ทีวีไม่แสดงภาพ	ทีวีไม่แสดงภาพ - ทีวีไม่แสดงภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสายสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ ตรวจสอบทีวี - ตรวจสอบทีวี ดูที่แหล่งที่มาของสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ ตรวจสอบสายสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ ดูที่แหล่งที่มาของสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ ตรวจสอบทีวี - ตรวจสอบทีวี ดูที่แหล่งที่มาของสัญญาณ - ตรวจสอบสายสัญญาณ