

ข้อมูลเกี่ยวกับจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอมอนิเตอร์ Dell™ IN2020/IN2020M


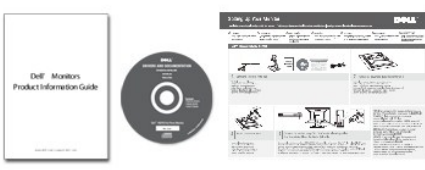
- [การตั้งค่าเริ่มต้น](#)
- [วิธีการเชื่อมต่อ](#)
- [การเชื่อมต่อสายเคเบิล](#)
- [การตั้งค่าจอภาพ](#)
- [การตั้งค่า Plug and Play](#)
- [การตั้งค่าจอภาพ & การตั้งค่าจอภาพ LCD](#)
- [การตั้งค่าจอภาพ](#)

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>

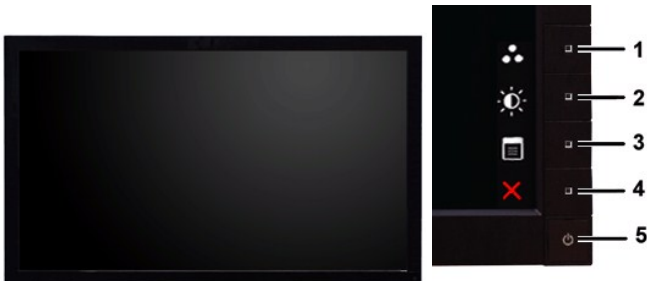
คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

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
- ใช้เทคโนโลยี DVI
- สอดคล้องกับมาตรฐาน Video Electronics Standards Association (VESA)® 100 มม. สำหรับติดตั้งจอ
- ใช้เทคโนโลยี Plug and play สำหรับติดตั้งจอ
- ใช้เทคโนโลยี On-Screen Display (OSD) เพื่อปรับการตั้งค่าจอ
- มีฟังก์ชันการเชื่อมต่อกับจอแสดงผล (INF) และจอแสดงผล (ICM) สำหรับใช้กับจอแสดงผล
- ใช้เทคโนโลยี Energy Star
- ใช้เทคโนโลยี

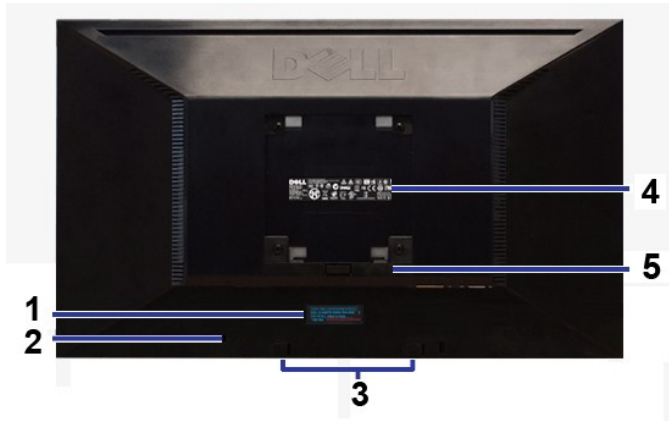
การระบุชิ้นส่วนและคุณสมบัติ

ภาพแสดงด้านหน้า



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

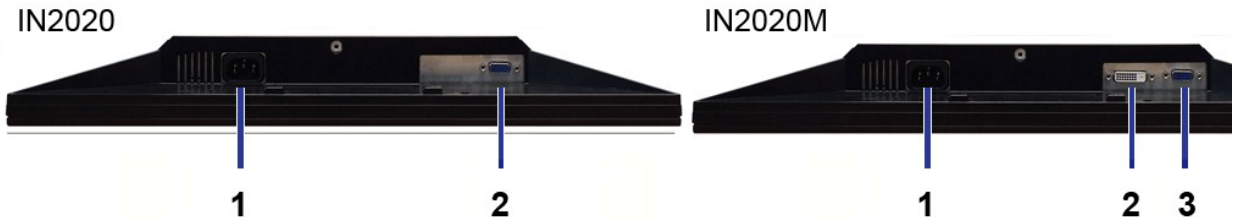
ชื่อ	คำอธิบาย / การใช้งาน
1	ขาตั้ง Dell
2	ฝาหลัง Dell
3	ลำโพง Dell Soundbar
4	ปุ่มปรับความสว่าง/คอนทราสต์
5	ปุ่มปิด/เปิดเครื่อง

ภาพแสดงด้านข้าง








ภาพทางซ้ายมือ

ภาพแสดงด้านล่าง



ภาพแสดงด้านล่าง

ชื่อ	คำอธิบาย
1 	พอร์ตวิดีโอ DVI-D
2 	พอร์ตวิดีโอ VGA

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

ข้อมูลจำเพาะของจอภาพ

โหมดการจัดการพลังงาน

โหมดการประหยัดพลังงาน DPMS™, SLD, VESA 8-15W, 5W, 2W, 0W, 1W, 2W, 3W, 4W, 5W, 6W, 7W, 8W, 9W, 10W, 11W, 12W, 13W, 14W, 15W, 16W, 17W, 18W, 19W, 20W, 21W, 22W, 23W, 24W, 25W, 26W, 27W, 28W, 29W, 30W, 31W, 32W, 33W, 34W, 35W, 36W, 37W, 38W, 39W, 40W, 41W, 42W, 43W, 44W, 45W, 46W, 47W, 48W, 49W, 50W, 51W, 52W, 53W, 54W, 55W, 56W, 57W, 58W, 59W, 60W, 61W, 62W, 63W, 64W, 65W, 66W, 67W, 68W, 69W, 70W, 71W, 72W, 73W, 74W, 75W, 76W, 77W, 78W, 79W, 80W, 81W, 82W, 83W, 84W, 85W, 86W, 87W, 88W, 89W, 90W, 91W, 92W, 93W, 94W, 95W, 96W, 97W, 98W, 99W, 100W

IN2020/IN2020M

โหมด VESA	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลแบบออน	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลแบบตั้ง	Video (การแสดงผล)	ไฟสัญญาณ	การใช้พลังงาน
-----------	--------------------------------	---------------------------------	-------------------	----------	---------------

พลังงาน	หน่วย	หน่วย	หน่วย	หน่วย	25 dFFZ (0.4)
หน่วย	หน่วย	หน่วย	หน่วย	หน่วย	22 dFFZ (0.4)
หน่วย	หน่วย	หน่วย	หน่วย	หน่วย	หน่วย 1 W
หน่วย	-	-	-	หน่วย	หน่วย 0.5 W

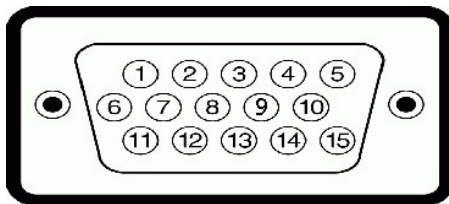
หมายเหตุ: ENERGY STAR®



หมายเหตุ: ENERGY STAR

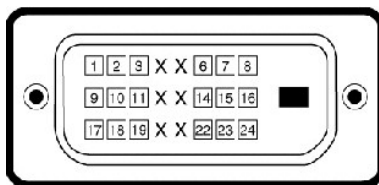
การกำหนดขา pin

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

ข้อมูลจำเพาะ ของจอภาพแบบแบน

พารามิเตอร์	IN2020/IN2020M
เทคโนโลยีจอภาพ	Active matrix - TFT LCD
เทคโนโลยีจอภาพ	TN
ขนาดจอภาพ	50.8 นิ้ว (20 นิ้ว) (SMPA) 50.8 นิ้ว (20 นิ้ว)
ความละเอียดจอภาพ:	442.8 นิ้ว (17.4 นิ้ว)
Horizontal (กว้าง)	249.1 นิ้ว (9.8 นิ้ว)
Vertical (สูง)	
อัตราส่วนจอภาพ	0.277 นิ้ว
มุมมองจอภาพ	160° (แนวนอน) 160° (แนวตั้ง)
ความส่องสว่าง	250 cd/m ² (แนวนอน)
อัตราส่วนจอภาพ	1,000:1 (แนวนอน)
อัตราส่วนจอภาพ	8,000,000:1 (แนวตั้ง) *
การเชื่อมต่อ	พอร์ตเชื่อมต่อสัญญาณวิดีโอ 3H
ประเภทหลอดไฟ	หลอดไฟ LED
การตอบสนอง	เวลาตอบสนอง 5ms
การบิดเบือนสี	16.7 %
การบิดเบือนสี	78 %**
* 0.1H-H: 0.1H-H: 0.1H-H	
** IN2020/IN2020M Color Gamut (พื้นที่) ครอบคลุมพื้นที่สี CIE1976 (78 %) สีขาว CIE1931 (68 %).	

ความละเอียด

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

โหมดการแสดงผลที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

IN2020/IN2020M

การแสดงผล	ความถี่แนวอน (kHz)	ความถี่แนวดิ่ง (Hz)	Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล) (MHz)	ข้อจำกัด (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	อินพุตวิดีโอ RGB, 0.7 sdaFz +/-5%, อินพุตวิดีโอ 75 sEz; Digital DVI-D TMDS, 600mV ezEals; อินพุตวิดีโอ Sync 50 ohm (ezEals IN2020M)
อินพุตวิดีโอ	อินพุตวิดีโอ 1/4 HDZasZrsZrsUssdFUDsKl-1/4 HDZasZrsZrsUssdFUDs, 894s TTL อินพุต, SOG (Composite SYNC 400V)
อินพุตพลังงาน/อินพุต/อินพุต	100 ถึง 240 VAC/50 ถึง 60 Hz ± 3 Hz/1.6A (400V)
อินพุตอินพุต	120V: 30A (400V) 240V: 60A (400V)

ลักษณะภายนอก Characteristics

รุ่น	IN2020/IN2020M
ประเภทขาต่อ	1 D-sub: อินพุตวิดีโอ 1 DVI-D: อินพุตวิดีโอ (ezEals IN2020M 400V)
ประเภทสายสัญญาณ	1 D-sub: อินพุตวิดีโอ, อินพุตวิดีโอ, 15 Si, 400V 1 DVI-D: อินพุตวิดีโอ, DVI-D, 400V (400V/400V)
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	
รุ่นเต็ม (พร้อมตู้)	5.6 ฟ. ฟ. (12.32 ตัน/ซ)
รุ่นเต็ม (พร้อมตู้และตู้)	4.2 ฟ. ฟ. (9.22 ตัน/ซ)
รุ่นเต็ม (พร้อมตู้) (ใช้สำหรับตู้ VESA - รุ่น NearZero)	2.9 ฟ. ฟ. (6.28 ตัน/ซ)
รุ่นเต็ม (พร้อมตู้)	1.1 ฟ. ฟ. (2.47 ตัน/ซ)

สภาพแวดล้อม

รุ่น	IN2020/IN2020M
อุณหภูมิ	
¼ นิ้ว 0-10 องศาเซลเซียส	0° ถึง 40°C (32° ถึง 104°F)
¼ นิ้ว 0-10 องศาเซลเซียส	##สำหรับตู้: -20° ถึง 60°C (-4° ถึง 140°F) ##สำหรับตู้: -20° ถึง 60°C (-4° ถึง 140°F)
ความชื้น	
¼ นิ้ว 0-10 องศาเซลเซียส	10% ถึง 80% (ที่ 10°C)
¼ นิ้ว 0-10 องศาเซลเซียส	##สำหรับตู้: 5% ถึง 90% (ที่ 10°C) ##สำหรับตู้: 5% ถึง 90% (ที่ 10°C)
ระดับความสูง	
¼ นิ้ว 0-10 องศาเซลเซียส	4,485 . . . (14,700 ฟ. ฟ.) ถึง 4
¼ นิ้ว 0-10 องศาเซลเซียส	12,191 . . . (40,000 ฟ. ฟ.) ถึง 4
การกระจายความร้อน	
	256.08 BTU/ชั่วโมง (4.8%) 119.5 BTU/ชั่วโมง (2.1%)

ฟังก์ชัน Plug and Play

ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติ Plug and Play ของ Extended Display Identification Data (EDID) และการตั้งค่า Display Data Channel (DDC) ของการ์ดจอของคุณสามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [คู่มือผู้ใช้](#) ของการ์ดจอของคุณ

นโยบายคุณภาพ & พิกเซลของจอภาพ LCD

สำหรับจอภาพ LCD ที่มีคุณสมบัติการประกันคุณภาพของจอภาพ (LCD Quality) สำหรับการ์ดจอของคุณ สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [คู่มือผู้ใช้](#) ของการ์ดจอของคุณ

โปรดดูที่หน้า [ข้อกำหนดการรับประกัน](#) สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับระยะเวลาการรับประกันที่เฉพาะเจาะจงของคุณและดูที่หน้า [การรับประกัน](#) ของการ์ดจอของคุณ

คำแนะนำด้านการบำรุงรักษา

การดูแลรักษาจอภาพ

-  ข้อควรระวัง: อ่านและปฏิบัติตาม [คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย](#) ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ
-  ข้อควรระวัง: ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ ให้ถอดปลั๊กจอกภาพออกจากเต้าเสียบไฟฟ้า

โปรดดูที่หน้า [คู่มือผู้ใช้](#) ของการ์ดจอของคุณเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการทำความสะอาดจอภาพของคุณ

- ใช้น้ำยทำความสะอาดที่แนะนำโดยผู้ผลิตจอภาพของคุณ
- อย่าใช้สารเคมีหรือของเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อนใดๆ ในการทำความสะอาดจอภาพ
- อย่าใช้แปรงหรือสิ่งของที่มีลักษณะหยาบกร้านในการทำความสะอาดจอภาพ
- อย่าใช้ผ้าที่มีขนหรือเส้นใยในการทำความสะอาดจอภาพ
- อย่าใช้ความดันอากาศสูงในการทำความสะอาดจอภาพ
- อย่าใช้สารทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ในการทำความสะอาดจอภาพ
- อย่าใช้สารทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของแอมโมเนียในการทำความสะอาดจอภาพ
- อย่าใช้สารทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของกรดในการทำความสะอาดจอภาพ
- อย่าใช้สารทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของเบสในการทำความสะอาดจอภาพ
- อย่าใช้สารทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของฟลูออโรคาร์บอนในการทำความสะอาดจอภาพ

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](#) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรุ่นนี้

Dell มีทางเลือกสำหรับความช่วยเหลือและบริการออนไลน์และทางโทรศัพท์ที่หลากหลาย โดยบริการที่มีให้ขึ้นอยู่กับประเทศและผลิตภัณฑ์และบริการบางประเภทอาจไม่มีให้ใช้ในท้องถิ่นของคุณ สำหรับการติดต่อ Dell เกี่ยวกับการขาย ฝ่ายสนับสนุนทางเทคนิค หรือบริการลูกค้า:

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

การติดตั้งจอภาพ

Dell™ IN2020/IN2020M monitor

หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะของ Dell หรือเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาของ Dell™ โดยที่มีการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

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

2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอภาพมีขนาด 1600x900 พิกเซล

 **หมายเหตุ:** ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอภาพมีขนาด 1600x900 พิกเซลสำหรับ Dell™ ที่รองรับจอภาพขนาด 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. คลิกที่แท็บ Display และคลิกที่ลิงก์ Driver (ตัวควบคุม) (รับดู NVIDIA, ATI, Intel D)
- 5. คลิกที่ปุ่ม Update Driver (อัปเดตตัวควบคุม) และคลิกที่ลิงก์ Update Driver automatically (อัปเดตตัวควบคุมโดยอัตโนมัติ) (รับดู <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>)
- 6. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวควบคุมได้รับการอัปเดตเป็นรุ่นล่าสุดที่รองรับจอภาพ Dell™ IN2020/IN2020M (1600x900 pixels)

Windows Vista® หรือ Windows® 7:

- 1. คลิกขวาที่ปุ่ม Start และคลิก Personalization (ปรับแต่งด้วยตนเอง)
- 2. คลิก Change Display Settings (เปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล)
- 3. คลิก Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง)
- 4. คลิกที่แท็บ Display และคลิกที่ลิงก์ Driver (ตัวควบคุม) (รับดู NVIDIA, ATI, Intel D)
- 5. คลิกที่ปุ่ม Update Driver (อัปเดตตัวควบคุม) และคลิกที่ลิงก์ Update Driver automatically (อัปเดตตัวควบคุมโดยอัตโนมัติ) (รับดู <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>)
- 6. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวควบคุมได้รับการอัปเดตเป็นรุ่นล่าสุดที่รองรับจอภาพ Dell™ IN2020/IN2020M (1600x900 pixels)

หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอภาพได้รับการอัปเดตเป็นรุ่นล่าสุดที่รองรับจอภาพ Dell™ IN2020/IN2020M (1600x900 pixels) และตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอภาพได้รับการอัปเดตเป็นรุ่นล่าสุดที่รองรับจอภาพ Dell™ IN2020/IN2020M (1600x900 pixels)

การใช้งานจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอมอนิเตอร์ Dell™ IN2020/IN2020M

- [เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์](#)
- [เกี่ยวกับ OSD](#)
- [เกี่ยวกับโหมดการตั้งค่า](#)
- [เกี่ยวกับเมนู OSD](#)
- [เกี่ยวกับปุ่ม](#)

การใช้แผงด้านหน้า

จอภาพมีปุ่มกดด้านหน้าสำหรับเลือกโหมดการตั้งค่าและปรับความสว่าง/คอนทราสต์ OSD และปุ่มเปิด/ปิดจอภาพ



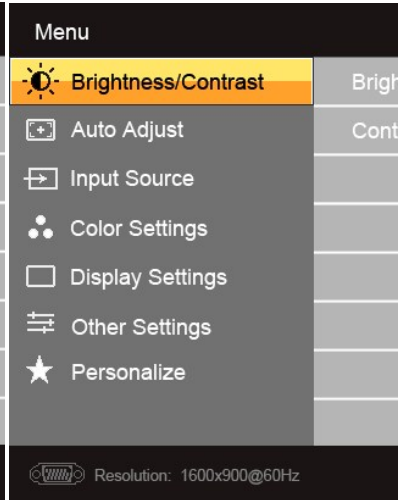
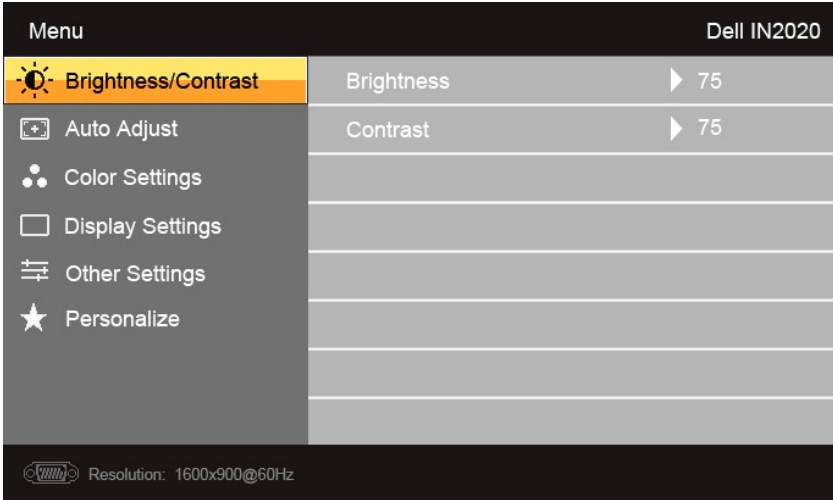
1-2	ปุ่มกด	ปุ่มกดนี้ใช้เลือกโหมดการตั้งค่าและปรับความสว่าง/คอนทราสต์ OSD * ใช้ปุ่มกด Preset Modes Select (เลือกโหมดการตั้งค่าที่หน้าจอ) และ Brightness/Contrast Select (เลือกปรับความสว่าง/คอนทราสต์)
1	Preset Modes Select (เลือกโหมดการตั้งค่าที่หน้าจอ)	ปุ่มกดนี้ใช้เลือกโหมดการตั้งค่า OSD
2	Brightness/Contrast (ความสว่าง/คอนทราสต์)	ปุ่มกดนี้ใช้ปรับ "Brightness/Contrast (ความสว่าง/คอนทราสต์)"
3	เมนู OSD	ปุ่มกดนี้ใช้เรียกดูเมนู OSD และ เกี่ยวกับ OSD
4	Exit (ออก)	ปุ่มกดนี้ใช้ปิดเมนู OSD
5	ปุ่มเพาเวอร์ (พร้อมไฟแสดงสถานะ)	ปุ่มกดนี้ใช้เปิด/ปิดจอภาพ ปุ่มกดนี้ใช้เปิด/ปิดจอภาพ

การใช้เมนู OSD (On-Screen Display)

หมายเหตุ: จอภาพนี้รองรับโหมดการตั้งค่า OSD และปุ่มกดด้านหน้าสำหรับเลือกโหมดการตั้งค่า OSD และปุ่มกดด้านหน้าสำหรับเลือกโหมดการตั้งค่า OSD

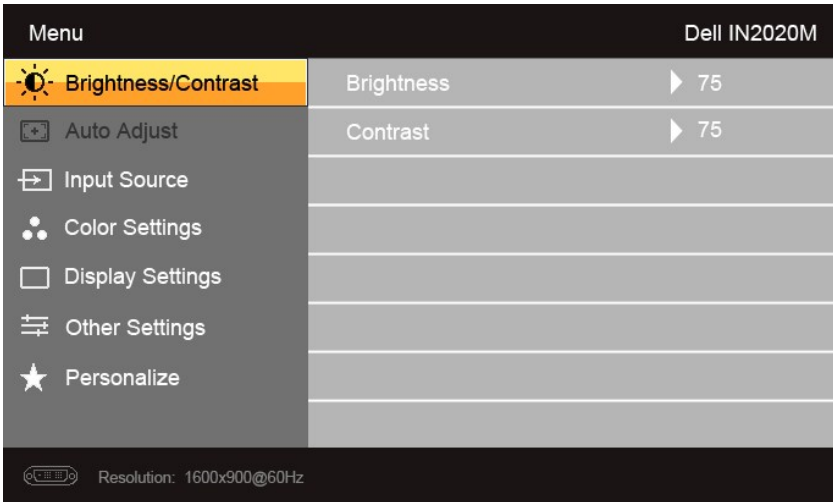
1. ใช้ปุ่มกดด้านหน้า OSD และ เพื่อเรียกดูเมนู

เมนูหลักสำหรับอินพุต Analog (VGA)



หรือ



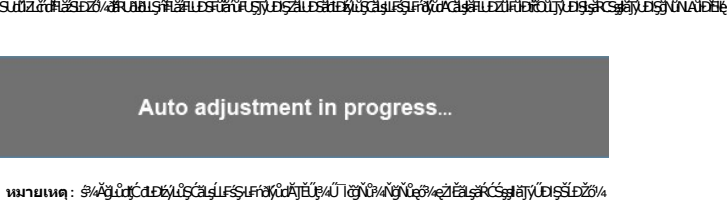

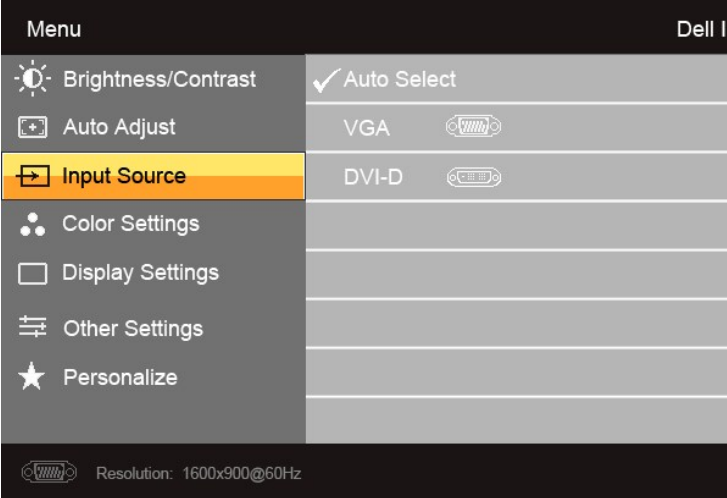
เมนูหลักสำหรับอินพุต non Analog (non VGA)




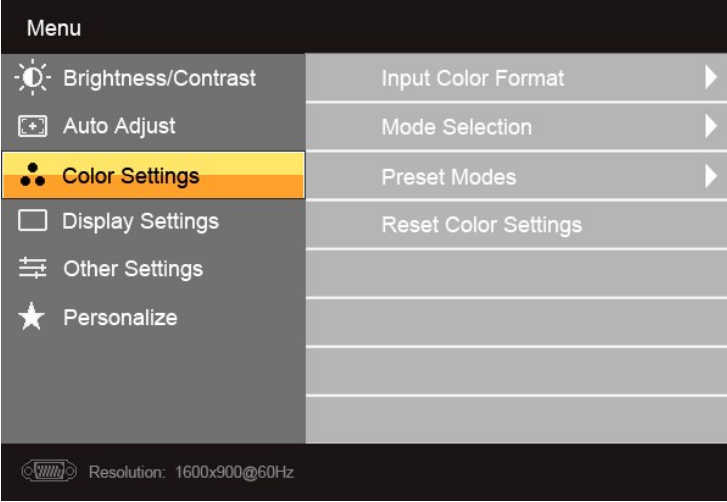


หมายเหตุ: Auto Adjust (ถ้ามี) จะปรับให้ตรงกับจอที่เชื่อมต่ออยู่ (ไม่ใช่ analog (VGA))

2. กดปุ่ม ∇ หรือ \blacktriangle เพื่อเลือกค่าที่ต้องการ
3. กดปุ่ม \rightarrow เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ
4. กดปุ่ม ∇ หรือ \blacktriangle เพื่อเลือกค่าที่ต้องการ
5. กดปุ่ม \rightarrow เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ
6. กดปุ่ม \rightarrow เพื่อเลือกค่าที่ต้องการ

ไอคอน	ชื่อเมนูและเมนูย่อย	คำอธิบาย
	Brightness/Contrast (ความสว่างและความคมชัด)	ปรับความสว่างและความคมชัดของหน้าจอ

	<p>Brightness (ความสว่าง)</p> <p>Contrast (ความคมชัด)</p> <p>Back (กลับ)</p>	 <p>Resolution: 1600x900@60Hz</p>
	<p>Auto Adjust (ปรับอัตโนมัติ)</p>	 <p>Auto adjustment in progress...</p>
	<p>Input Source (การเลือกอินพุต)</p> <p>Auto Select (เลือกอัตโนมัติ)</p>	 <p>Resolution: 1600x900@60Hz</p>

 	<p>VGA</p> <p>DVI-D</p> <p>Back (กลับ)</p>	<p>รอกุเลอ—H4รSUI- VGA รอกุเลอ/จยUมรฟมรอกุเลอ (VGA) 134 ✓ รอกุเลอรอกุเลอDel—H4รSUI- VGA</p> <p>รอกุเลอรอกุเลอ DVI-D รอกุเลอ/จยUมรฟมรอกุเลอ Digital (DVI) 134 ✓ รอกุเลอรอกุเลอDel—H4รSUI- DVI</p> <p>รอกุเลอรอกุเลอ NรSREaueรอกุเลอNรSREaue</p>
	<p>Color Settings (การตั้งค่าสี)</p> <p>Input Color Format (รูปแบบสีสัญญาณเข้า)</p> <p>Mode Selection (การเลือกโหมด)</p> <p>Preset modes (โหมดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า)</p> <p>VGA input (อินพุต VGA)</p> <p>Standard (มาตรฐาน)</p> <p>Multimedia Mode (โหมดมัลติมีเดีย)</p> <p>Game Mode (โหมดเล่นเกม)</p> <p>Warm (สีอุ่น)</p> <p>Cool (สีเย็น)</p> <p>Custom (R, G, B)</p> <p>Video input (สัญญาณเข้าวิดีโอ)</p>	<p>จยUมรฟมรอกุเลอ/จยUมรฟมรอกุเลอ</p>  <p>จยUมรฟมรอกุเลอ/จยUมรฟมรอกุเลอ Resolution: 1600x900@60Hz</p> <p>จยUมรฟมรอกุเลอ/จยUมรฟมรอกุเลอ</p> <p>จยUมรฟมรอกุเลอ/จยUมรฟมรอกุเลอ Graphics (รอกุเลอ) Sqr Video (รอกุเลอ) บรอกุเลอ/จยUมรฟมรอกุเลอ/จยUมรฟมรอกุเลอ</p> <p>จยUมรฟมรอกุเลอ/จยUมรฟมรอกุเลอ</p> <p>จยUมรฟมรอกุเลอ/จยUมรฟมรอกุเลอ</p> <p>จยUมรฟมรอกุเลอ/จยUมรฟมรอกุเลอ</p> <p>จยUมรฟมรอกุเลอ/จยUมรฟมรอกุเลอ</p> <p>จยUมรฟมรอกุเลอ/จยUมรฟมรอกุเลอ</p> <p>จยUมรฟมรอกุเลอ/จยUมรฟมรอกุเลอ</p> <p>จยUมรฟมรอกุเลอ/จยUมรฟมรอกุเลอ</p> <p>จยUมรฟมรอกุเลอ/จยUมรฟมรอกุเลอ (R, G, B) Uมรฟมรอกุเลอ/จยUมรฟมรอกุเลอ</p>

Movie Mode (โหมดภาพยนตร์)

ปรับสีภาพให้ดูนุ่มนวลและผ่อนคลาย

Game Mode (โหมดเล่นเกม)

ปรับสีภาพให้ดูสดใสและชัดเจน

Sports Mode (โหมดกีฬา)

ปรับสีภาพให้ดูสดใสและเคลื่อนไหวได้ดี

Nature Mode (โหมดธรรมชาติ)

ปรับสีภาพให้ดูธรรมชาติและสวยงาม

Hue (ค่าสี)

ปรับสีภาพให้ดูมีมิติและสดใส
 ปิดการปรับสีภาพ
 ปิดการปรับสีภาพ

หมายเหตุ: การปรับสีภาพอาจใช้เวลาในการแสดงผล

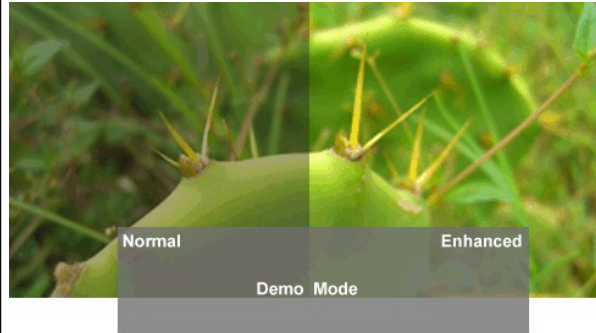
Saturation (ความเข้มตัวของสี)

ปรับสีภาพให้ดูมีมิติและสดใส
 ปิดการปรับสีภาพ
 ปิดการปรับสีภาพ

หมายเหตุ: การปรับสีภาพอาจใช้เวลาในการแสดงผล

Demo Mode (โหมดสาธิต)

ปรับสีภาพให้ดูมีมิติและสดใส



หมายเหตุ: การปรับสีภาพอาจใช้เวลาในการแสดงผล

Reset Color Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าสี)

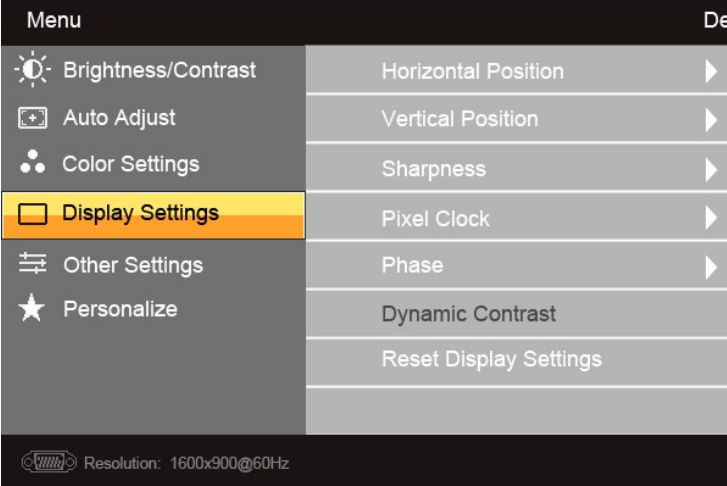

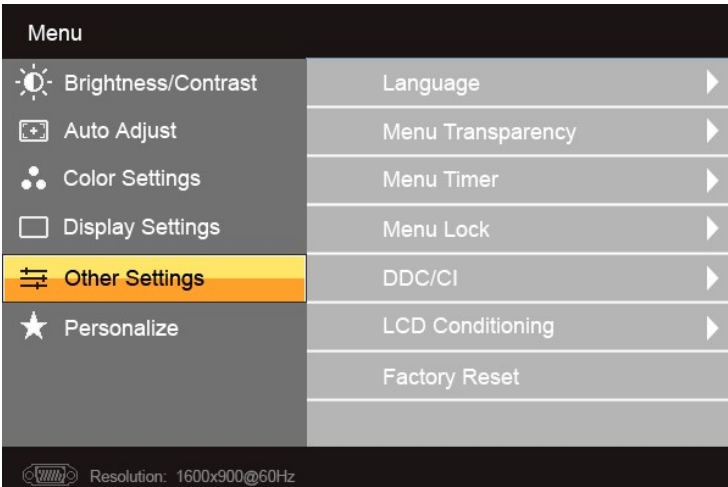
รีเซ็ตการตั้งค่าสีให้กลับสู่ค่าเริ่มต้น

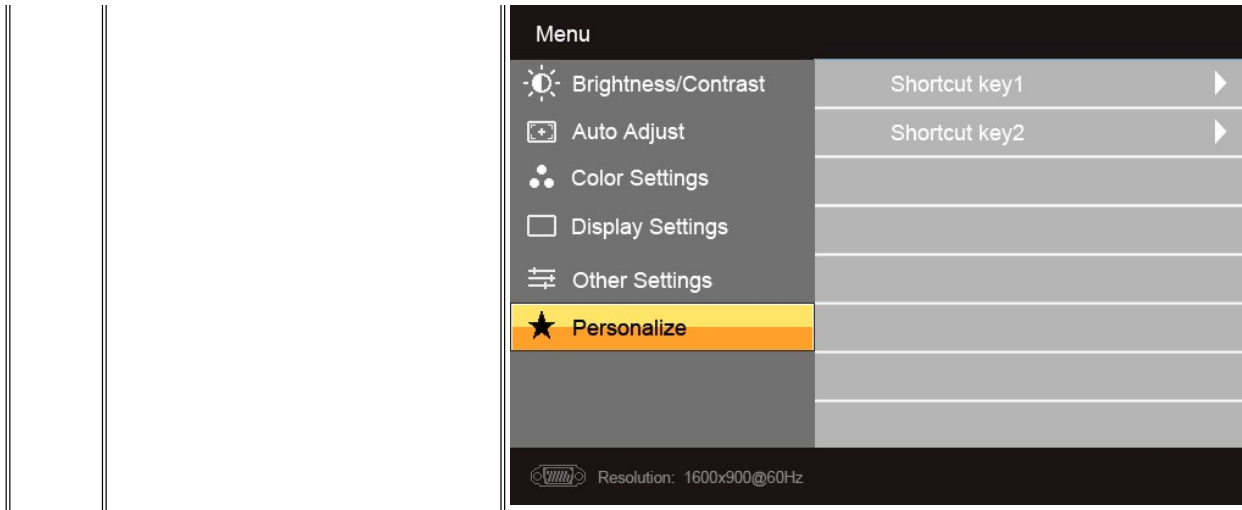
Back (กลับ)

←



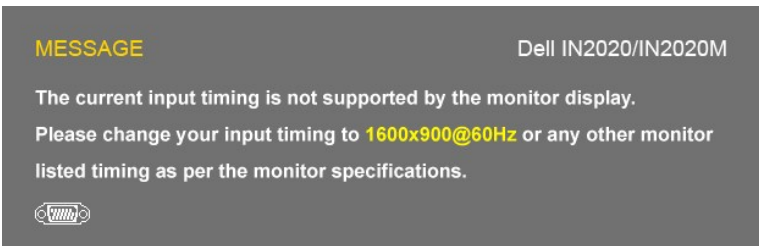
Display Settings (การตั้งค่าการแสดงผล)

		 <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>	

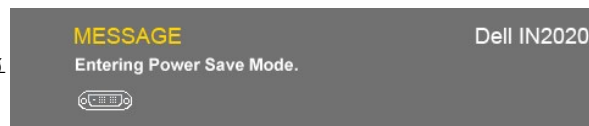


ข้อความค่าเตือน OSD

เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับโดยจอแสดงผล:

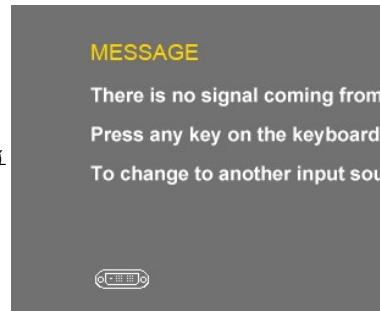
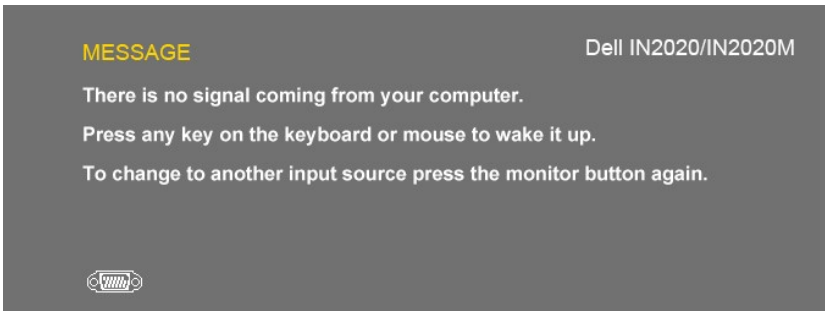


เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับโดยจอแสดงผล:



เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับโดยจอแสดงผล:

เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับโดยจอแสดงผล:



หลังจากการปรับค่าการตั้งค่าจอแสดงผลแล้ว ให้รอประมาณ 15 นาทีก่อนใช้งานจอแสดงผลอีกครั้ง



คำเตือน: ห้ามเสียบสายไฟแรงดันสูงเข้าที่ด้านหลังจอแสดงผล

การตั้งค่าความละเอียดสูงสุด

ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อปรับความละเอียดจอแสดงผล

สำหรับ Windows XP:

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

สำหรับ Windows Vista® หรือ Windows® 7:

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

ถ้าความละเอียดจอแสดงผลเป็น 1600x900 ไม่สามารถใช้งานได้โปรดตรวจสอบว่าสายเคเบิลที่เสียบเข้ากับด้านหลังจอแสดงผลเป็นสายที่รองรับความละเอียดจอแสดงผล 1600 x 900

ถ้าความละเอียดจอแสดงผลเป็น 1600x900 ไม่สามารถใช้งานได้โปรดทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

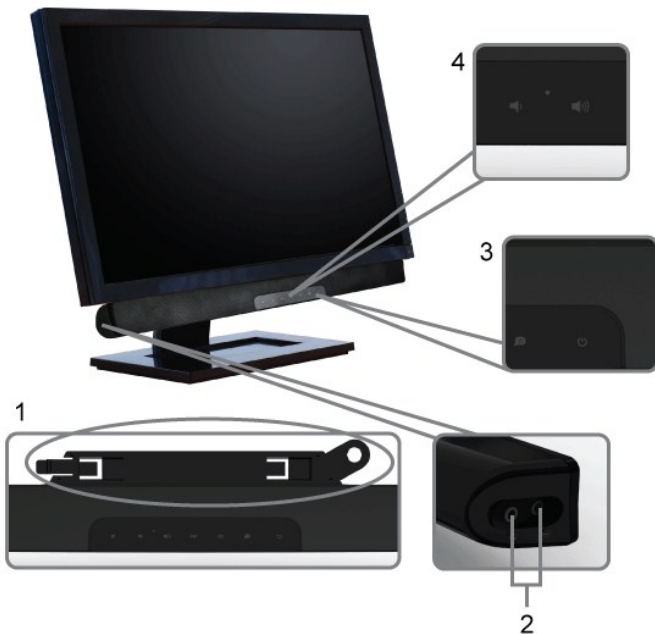
- o ไปที่ support.dell.com ค้นหาสายเคเบิลที่รองรับความละเอียดจอแสดงผล 1600 x 900

ถ้าความละเอียดจอแสดงผลเป็น 1600x900 ไม่สามารถใช้งานได้โปรดทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- o ไปที่ www.dell.com ค้นหาสายเคเบิลที่รองรับความละเอียดจอแสดงผล 1600 x 900
- o ไปที่ www.dell.com ค้นหาสายเคเบิลที่รองรับความละเอียดจอแสดงผล 1600 x 900

การใช้แถบเสียงของเดลล์ (ตัวเลือก)

สำหรับจอแสดงผลรุ่นที่รองรับการเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียงแบบออปติคัล (DVI-D) หรือสายเคเบิลเสียงแบบอนาล็อก (DVI-D) สามารถเชื่อมต่อจอแสดงผลกับระบบเสียงแบบออปติคัลหรือแบบอนาล็อกได้



1. [คู่มือการติดตั้ง](#)
 2. [เว็บไซต์](#)
 3. [ศูนย์บริการลูกค้า](#)
 4. [หมายเลข / 844-3636](#)
-

การใช้ตัวเอียง

ตัวเอียง

21.555 built-in [adjustable](#) / [adjustable](#) / [adjustable](#) / [adjustable](#) / [adjustable](#)



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. คลิกขวาที่หน้าจอ Properties (คุณสมบัติ)
2. คลิก Settings (การตั้งค่า)
3. คลิก Resolution (ความละเอียดการแสดงผล) และเลือก 1600x900
4. คลิก OK (ตกลง)

สำหรับ Windows Vista® หรือ Windows® 7:

1. คลิกขวาที่หน้าจอ Personalization (ปรับแต่งด้วยตนเอง)
2. คลิก Change Display Settings (เปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล)
3. คลิก Resolution (ความละเอียดการแสดงผล) และเลือก 1600x900
4. คลิก OK (ตกลง)

หมายเหตุ: จอภาพ Dell IN2020/IN2020M รองรับความละเอียดการแสดงผลสูงสุดที่ 1600x900. การตั้งค่าความละเอียดการแสดงผลที่สูงกว่านี้อาจทำให้จอภาพของคุณแสดงภาพที่ไม่สมบูรณ์หรืออาจทำให้จอภาพของคุณเสียหายได้.

1: [หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะของ Dell™ หรือเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาของ Dell™ โดยที่มีการเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต](#)

2: [หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา หรือ การ์ดกราฟิกที่ไม่ใช่ของ Dell™](#)

คู่มือผู้ใช้จอมอนิเตอร์ Dell™ IN2020/IN2020M

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

เนื้อหาของคู่มือการใช้นี้ อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
 © 2010 Dell™ Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ยี่ห้อและชื่อผลิตภัณฑ์ของ Dell™ Inc. ในคู่มือนี้ได้รับการคุ้มครองโดยเครื่องหมายการค้าของ Dell™ Inc. © 2010 Dell™ Inc.

ยี่ห้อและชื่อผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ในคู่มือนี้ ได้แก่ Dell, DELL, Dell logo, Dell Inc., Microsoft, SaI, Windows, Windows logo, Microsoft Corporation, Energy Star, ENERGY STAR logo, U.S. Environmental Protection Agency, Dell Inc., ENERGY STAR logo, ENERGY STAR logo.

ยี่ห้อและชื่อผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ในคู่มือนี้ ได้แก่ Dell Inc., ENERGY STAR logo, ENERGY STAR logo.

Model IN2020b/IN2020Mb/IN2020f/IN2020Mf

พฤษภาคม 2010 Rev. A01

การติดตั้งจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอมอนิเตอร์ Dell™ IN2020/IN2020M

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

การต่อฐาน

หมายเหตุ: สวิตช์การตั้งค่าสำหรับสาย DVI หรือ HDMI



เมื่อคุณติดตั้งสายเคเบิลแล้วให้ตรวจสอบว่าสายเคเบิลทั้งหมดได้รับการเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

1. ตรวจสอบว่าสายเคเบิลทั้งหมดได้รับการเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง
2. ตรวจสอบว่าสายเคเบิลทั้งหมดได้รับการเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

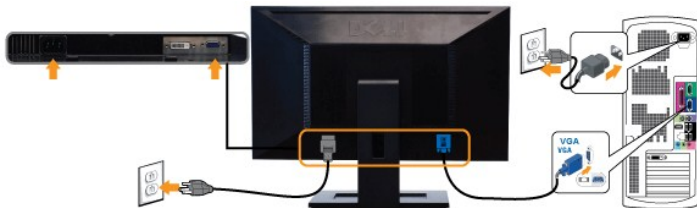
การเชื่อมต่อจอแสดงผลของคุณ

! ข้อควรระวัง: ให้ตรวจสอบว่าสายเคเบิลทั้งหมดได้รับการเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

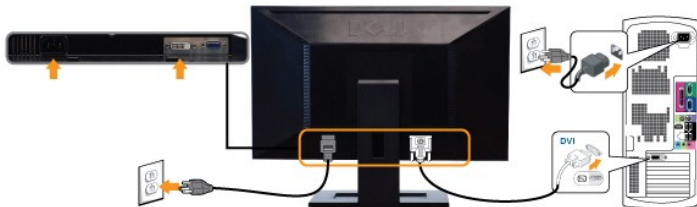
เพื่อให้แน่ใจว่าสายเคเบิลทั้งหมดได้รับการเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

1. ตรวจสอบว่าสายเคเบิลทั้งหมดได้รับการเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง
2. ตรวจสอบว่าสายเคเบิลทั้งหมดได้รับการเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

การเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA สีน้ำเงิน



การเชื่อมต่อสายเคเบิล DVI สีขาว* (สำหรับ IN2020M เท่านั้น)

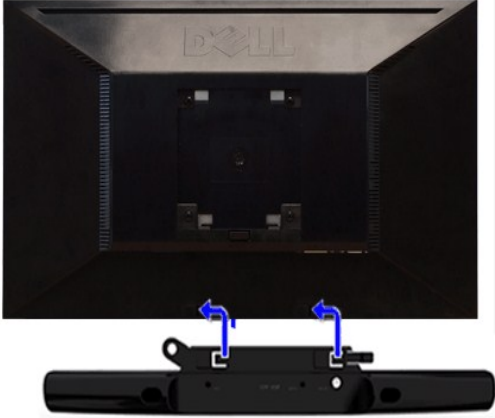


- หมายเหตุ:** * ใช้สายต่อสัญญาณวิดีโอแบบอินพุตที่รองรับ DVI 1.2 หรือสูงกว่าที่ Dell.com
- หมายเหตุ:** สำหรับสายสัญญาณวิดีโอแบบอินพุตที่รองรับ DVI 1.2 หรือสูงกว่าที่ Dell.com

หลังจากที่คุณทำการเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA/DVI เรียบร้อยแล้ว

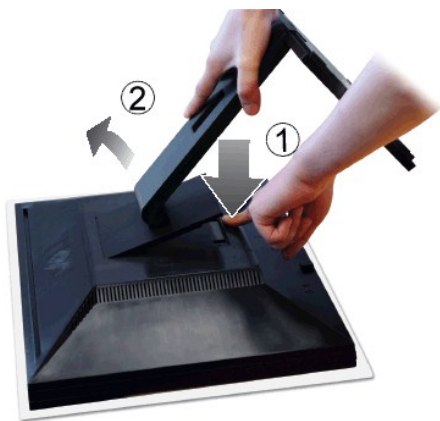
1. กดปุ่มเปิด/ปิดจอภาพบนแผงควบคุมด้านหน้าของคอมพิวเตอร์
2. กดปุ่มเปิด/ปิดจอภาพบนแผงควบคุมด้านหน้าของคอมพิวเตอร์
3. กดปุ่มเปิด/ปิดจอภาพบนแผงควบคุมด้านหน้าของคอมพิวเตอร์

แถบเสียงที่ต่อกับจอแสดงผล (อุปกรณ์เสริม)



1. กดปุ่มเปิด/ปิดจอภาพบนแผงควบคุมด้านหน้าของคอมพิวเตอร์
 2. กดปุ่มเปิด/ปิดจอภาพบนแผงควบคุมด้านหน้าของคอมพิวเตอร์
 3. กดปุ่มเปิด/ปิดจอภาพบนแผงควบคุมด้านหน้าของคอมพิวเตอร์
 4. กดปุ่มเปิด/ปิดจอภาพบนแผงควบคุมด้านหน้าของคอมพิวเตอร์
- ข้อสังเกต:** อย่าใช้กับอุปกรณ์อื่นนอกเหนือจากแถบเสียงของ Dell

การถอดขาค้างจอมอนิเตอร์



หลังจากที่วางจอมอนิเตอร์ลงบนผ้าที่อ่อนนุ่มหรือเบาะแล้ว ให้ทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้เพื่อต่อฐาน

1. [คลิกที่นี่เพื่อดูวิดีโอ](#)
2. [คลิกที่นี่เพื่อดูคู่มือผู้ใช้](#)

[กลับไปยังหน้าสารบัญ](#)

การแก้ไขปัญหา

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ IN2020/IN2020M

- [การตั้งค่า BIOS](#)
- [การตั้งค่า BIOS](#)
- [ปุ่มปิด](#)
- [ปุ่มปิด/เปิดไฟ](#)
- [การตั้งค่า BIOS - Dell™ Soundbar \(ถ้ามี\)](#)

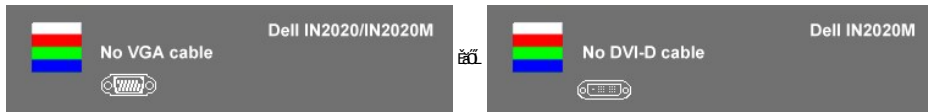
คำเตือน: ปิดเครื่องก่อนทำการเชื่อมต่อหรือถอดสายใดๆกับเครื่อง

การทดสอบด้วยตัวระบบ

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณทำงานได้ตามปกติหรือไม่

1. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ของคุณแล้ว
2. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เชื่อมต่อกับสายเคเบิลที่ถูกต้องแล้ว
3. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เปิดใช้งานแล้ว

ถ้าจอแสดงผลของคุณยังไม่ทำงานหลังจากทำตามขั้นตอนเหล่านี้แล้ว ให้ลองทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้



4. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เชื่อมต่อกับสายเคเบิลที่ถูกต้องแล้ว
5. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เปิดใช้งานแล้ว

ถ้าจอแสดงผลของคุณยังไม่ทำงานหลังจากทำตามขั้นตอนเหล่านี้แล้ว ให้ลองทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้

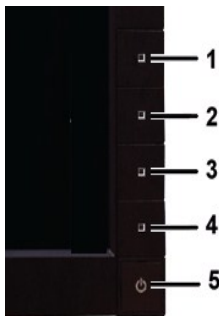
ระบบวิเคราะห์สาเหตุภายใน

ทำตามขั้นตอนการวิเคราะห์สาเหตุภายในต่อไปนี้เพื่อตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณทำงานได้ตามปกติหรือไม่

หมายเหตุ: ปิดเครื่องก่อนทำการเชื่อมต่อหรือถอดสายใดๆกับเครื่อง

ดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุภายในดังนี้:

1. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ของคุณแล้ว
2. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เชื่อมต่อกับสายเคเบิลที่ถูกต้องแล้ว
3. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เปิดใช้งานแล้ว



4. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เชื่อมต่อกับสายเคเบิลที่ถูกต้องแล้ว
5. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เปิดใช้งานแล้ว
6. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เชื่อมต่อกับสายเคเบิลที่ถูกต้องแล้ว
7. ตรวจสอบว่าจอแสดงผลของคุณได้เชื่อมต่อกับสายเคเบิลที่ถูกต้องแล้ว

Cài h×ĐĐ: 1. Cài đặt màn hình và độ phân giải. 2. Cài đặt âm thanh và loa. 3. Cài đặt mạng và kết nối.	ĐĐ: 1. Cài đặt màn hình và độ phân giải. 2. Cài đặt âm thanh và loa. 3. Cài đặt mạng và kết nối.	<ul style="list-style-type: none"> 1. Thay đổi cài đặt trong OSD. 2. Kiểm tra dây cáp kết nối. 3. Kiểm tra cài đặt âm thanh trong OSD. 4. Kiểm tra cài đặt kết nối mạng.
Hình ảnh mờ hoặc nhấp nháy (nếu có).	ĐĐ: 1. Cài đặt màn hình và độ phân giải. 2. Cài đặt âm thanh và loa. 3. Cài đặt mạng và kết nối.	<ul style="list-style-type: none"> 1. Kiểm tra dây cáp kết nối. 2. Kiểm tra cài đặt độ sáng và độ tương phản trong OSD. 3. Kiểm tra cài đặt kết nối màn hình.

ปัญหาเฉพาะผลิตภัณฑ์

ปัญหาทั่วไป	สิ่งที่พบ	วิธีการแก้ไข
ทีวีไม่เปิด/ทีวีดับ/ทีวีค้าง	1. ตรวจสอบสถานะไฟสถานะของทีวี. 2. ตรวจสอบสายไฟ. 3. ตรวจสอบการตั้งค่า OSD.	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสถานะไฟสถานะของทีวี. 2. ตรวจสอบสายไฟ. 3. ตรวจสอบการตั้งค่า OSD.
ไม่มีสัญญาณภาพ/เสียง	1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล. 2. ตรวจสอบการตั้งค่า OSD.	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล. 2. ตรวจสอบการตั้งค่า OSD.
No Input Signal	1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล. 2. ตรวจสอบการตั้งค่า OSD. 3. ตรวจสอบการตั้งค่าแหล่งจ่ายสัญญาณ.	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล. 2. ตรวจสอบการตั้งค่า OSD. 3. ตรวจสอบการตั้งค่าแหล่งจ่ายสัญญาณ.
ทีวีไม่รับสัญญาณ DVD/Blu-ray	1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล. 2. ตรวจสอบการตั้งค่า OSD.	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล. 2. ตรวจสอบการตั้งค่า OSD.

การแก้ไขปัญหา Dell™ Soundbar (เลือกติดตั้งได้)

ปัญหาทั่วไป	สิ่งที่พบ	วิธีการแก้ไข
ทีวีไม่มีเสียง/เสียงเบาเกินไป	1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล. 2. ตรวจสอบการตั้งค่า OSD. 3. ตรวจสอบการตั้งค่าแหล่งจ่ายสัญญาณ.	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล. 2. ตรวจสอบการตั้งค่า OSD. 3. ตรวจสอบการตั้งค่าแหล่งจ่ายสัญญาณ.
เสียงรบกวน/เสียงดังเกินไป	1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล. 2. ตรวจสอบการตั้งค่า OSD. 3. ตรวจสอบการตั้งค่าแหล่งจ่ายสัญญาณ.	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล. 2. ตรวจสอบการตั้งค่า OSD. 3. ตรวจสอบการตั้งค่าแหล่งจ่ายสัญญาณ.
เสียงไม่ชัด/เสียงเบลอ	1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล. 2. ตรวจสอบการตั้งค่า OSD. 3. ตรวจสอบการตั้งค่าแหล่งจ่ายสัญญาณ.	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล. 2. ตรวจสอบการตั้งค่า OSD. 3. ตรวจสอบการตั้งค่าแหล่งจ่ายสัญญาณ.
เสียงไม่สมดุล/เสียงเพี้ยน	1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล. 2. ตรวจสอบการตั้งค่า OSD. 3. ตรวจสอบการตั้งค่าแหล่งจ่ายสัญญาณ.	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล. 2. ตรวจสอบการตั้งค่า OSD. 3. ตรวจสอบการตั้งค่าแหล่งจ่ายสัญญาณ.
เสียงไม่ดังพอ/เสียงขาดหายไป	1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล. 2. ตรวจสอบการตั้งค่า OSD. 3. ตรวจสอบการตั้งค่าแหล่งจ่ายสัญญาณ.	<ul style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล. 2. ตรวจสอบการตั้งค่า OSD. 3. ตรวจสอบการตั้งค่าแหล่งจ่ายสัญญาณ.