

# จอแสดงผลทรงโค้งสำหรับเล่น Dell 27 - S2722DGM คู่มือผู้ใช้





**หมายเหตุ:** หมายเหตุ ระบุถึงข้อมูลสำคัญที่ช่วยให้คุณสมารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้ดีขึ้น



**ข้อควรระวัง:** ข้อควรระวัง ระบุถึงความเสียหายที่เป็นไปได้ต่อฮาร์ดแวร์ หรือการสูญเสียข้อมูลหากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ



**คำเตือน:** คำเตือน ระบุถึงความเป็นไปได้ของความเสียหายต่อทรัพย์สิน การได้รับบาดเจ็บส่วนบุคคล หรือเสียชีวิต

**Copyright © 2021-2023 Dell Inc. หรือบริษัทในเครือ สงวนลิขสิทธิ์ Dell, EMC และเครื่องหมายการค้าอื่นๆ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dell Inc. หรือบริษัทในเครือ เครื่องหมายการค้าอื่นๆ อาจเป็นเจ้าของโดยบริษัทเจ้าของเครื่องหมายการค้าที่เกี่ยวข้อง**

2023 – 03

รุ่น A04

# สารบัญ

<b>คำแนะนำด้านความปลอดภัย</b>	<b>5</b>
<b>เกี่ยวกับจอแสดงผลของคุณ</b>	<b>6</b>
รายการสิ่งของในกล่องบรรจุภัณฑ์	6
คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์	8
การระบุชิ้นส่วนประกอบและตัวควบคุม	9
มุมมองด้านหน้า	9
มุมมองด้านหลัง	10
มุมมองด้านล่าง	11
ข้อมูลจำเพาะของจอแสดงผล	12
ข้อมูลจำเพาะความละเอียด	13
โหมดการแสดงผลที่ตั้งค่าสำเร็จ	14
ข้อมูลจำเพาะทางไฟฟ้า	15
คุณลักษณะทางกายภาพ	16
คุณลักษณะทางสิ่งแวดล้อม	17
การกำหนดค่าเสียง	18
ปลั๊กแอนด์เพลย์	20
คุณภาพจอแสดงผล LCD และข้อกำหนดพิกเซล	20
การออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์	20
การจัดการและการเคลื่อนย้ายจอแสดงผลของคุณ	22
แนวทางปฏิบัติสำหรับการบำรุงรักษา	23
การทำความสะอาดจอแสดงผลของคุณ	23
<b>การติดตั้งจอแสดงผล</b>	<b>24</b>
การเชื่อมต่อขาตั้ง	24
การปรับใช้การเอียงและส่วนขยายแนวตั้ง	27
การเชื่อมต่อจอแสดงผลของคุณ	28
การจัดระเบียบสายของคุณ	29
การยึดจอแสดงผลโดยใช้ตัวล็อก Kensington (อุปกรณ์เสริม)	30
การถอดขาตั้งจอแสดงผลออก	31
การยึดติดกับผนัง (อุปกรณ์เสริม)	32



<b>การใช้งานจอแสดงผล</b>	<b>33</b>
เปิดจอภาพ	33
การใช้ตัวควบคุมจอยสติ๊ก	33
การใช้ตัวควบคุมที่แผงด้านหลัง	34
การใช้เมนูการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD)	36
การเข้าถึงระบบเมนู	36
ข้อความค่าเตือน OSD	46
การล็อกปุ่มควบคุมที่แผงด้านหลัง	49
การตั้งค่าความละเอียดสูงสุด	50
<b>แนวทางแก้ไขปัญหา</b>	<b>51</b>
การทดสอบในตัว	51
ระบบวินิจฉัยในตัว	53
ปัญหาทั่วไป	54
ปัญหาเฉพาะผลิตภัณฑ์	56
<b>ภาคผนวก</b>	<b>57</b>
ประกาศความสอดคล้อง FCC (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลด้านกฎระเบียบกำกับอื่นๆ	57
การติดต่อ Dell	57
ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ของ EU สำหรับฉลากพลังงานและเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์	57



# คำแนะนำด้านความปลอดภัย

**⚠ คำเตือน:** การใช้ตัวควบคุม การปรับ หรือขั้นตอนปฏิบัติที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในเอกสารกำกับนี้อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าดูด อันตรายทางไฟฟ้า และ/หรืออันตรายจากกายภาพได้

- วางจอแสดงผลไว้บนพื้นผิวที่มั่นคงและเมื่อถือให้ถืออย่างระมัดระวัง หน้าจอมีความเปราะบางและอาจเสียหายได้หากตกหล่นหรือกระแทกอย่างแรง
- ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าจอแสดงผลของคุณสามารถรองรับพลังงานไฟฟ้ากระแสสลับที่มีให้ในพื้นที่ของคุณ
- เก็บจอแสดงผลไว้ในอุณหภูมิห้อง สภาพอากาศที่เย็นหรือร้อนมากเกินไปอาจส่งผลเสียต่อคริสตัลเหลวของจอแสดงผล
- อย่าทำให้จอแสดงผลสัมผัสกับของเหลวหรือโดนแรงกระแทกอย่างหนัก ตัวอย่างเช่น อย่าวางจอแสดงผลไว้ในท้ายรถยนต์
- ถอดปลั๊กจอแสดงผลเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นระยะเวลานาน
- เพื่อหลีกเลี่ยงไฟฟ้าช็อต อย่าพยายามถอดฝาครอบออกหรือสัมผัสด้านในของจอแสดงผล


สำหรับคำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย โปรดดูที่ข้อมูลด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และกฎระเบียบ (SERI)



# เกี่ยวกับจอแสดงผลของคุณ



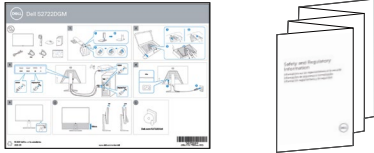
## รายการสิ่งของในกล่องบรรจุภัณฑ์

จอแสดงผลของคุณถูกจัดส่งมาพร้อมกับชิ้นส่วนองค์ประกอบติดตั้งแสดงในตารางด้านล่าง โปรดตรวจสอบว่าคุณได้รับส่วนประกอบทั้งหมดและดูที่ [ติดต่อ Dell](#) หากพบว่ามีรายการที่ขาดหายไป

 **หมายเหตุ:** ชิ้นส่วนองค์ประกอบบางรายการอาจเป็นอุปกรณ์เสริม และไม่ได้จัดส่งไปพร้อมกับจอแสดงผลของคุณ คุณลักษณะบางอย่างอาจไม่พร้อมให้บริการในบางประเทศ

	จอแสดงผล
	ตัวยืนของขาตั้ง
	ฐานขาตั้ง
	สายไฟ (แปรผันไปตามประเทศ)



	<p>สาย HDMI</p>
	<p>สาย DisplayPort(DP) (DP to DP)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• คู่มือการติดตั้งแบบย่อ</li> <li>• ข้อมูลด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และกฎระเบียบ</li> </ul>



## คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

จอแสดงผลทรงโค้งสำหรับเล่น Dell 27 - S2722DGM มีเมทริกซ์แบบแอกทีฟ, ทรานซิสเตอร์แบบฟิล์มบาง (TFT), จอแสดงผลแบบคริสตัลเหลว (LCD), และไฟหน้าจอล ED คุณลักษณะของจอแสดงผลได้แก่:

- พื้นที่ที่รับชมได้ 68.47 ซม. (27 นิ้ว) (วัดตามแนวทแยงมุม) ความละเอียด 2560 x 1440 (16:9) พร้อมการรองรับการแสดงผลเต็มหน้าจอสําหรับความละเอียดที่ต่ำกว่า
- ขอบเขตของสี 99% sRGB
- การเชื่อมต่อแบบดิจิทัลพร้อม DisplayPort และ HDMI
- เปิดทำงานด้วยคอนโซลเกมมิ่งที่รองรับ VRR
- ความสามารถในการปรับเอียงและความสูง
- ฐานแบบถอดได้และช่องติดตั้งขนาด 100 มม. มาตรฐานสมาคมมาตรฐานระบบอิเล็กทรอนิกส์การแสดงผล (VESA™) เพื่อการติดตั้งที่ยืดหยุ่น
- มีความสามารถระบบปลั๊กแอนด์เพลย์หากคอมพิวเตอร์ของคุณรองรับได้
- การปรับการแสดงผลหน้าจอ (OSD) เพื่อให้ง่ายในการตั้งค่าและปรับการทำงานของหน้าจอให้เหมาะสม
- คุณสมบัตินับสูงของเกม เช่น ตัวจับเวลา ตัวนับอัตราเฟรม และตัวปรับความมืดนอกจอ โหมดเกมขั้นสูงเช่น FPS, MOBA/RTS, SPORTS หรือ RPG และโหมดเกมเพิ่มเติม 3 โหมดเพื่อปรับแต่งตามความชอบของคุณ
- ตัวล็อกปุ่มเปิด/ปิดและปุ่ม OSD
- ช่องตัวล็อกเพื่อความปลอดภัย
- ตัวล็อกขาตั้ง
- ≤ 0.3 W ในโหมดสแตนด์บาย
- เทคโนโลยี AMD FreeSync™ Premium ซึ่งช่วยลดการบิดเบี้ยวของกราฟิก เช่น การเกิดริ้วเส้นและการกระตุกบนหน้าจอเพื่อให้ประสบการณ์การเล่นเกมที่ราบรื่นยิ่งขึ้น
- รองรับอัตรารีเฟรชสูงที่ความถี่ 144 Hz และ 165 Hz และเวลาการตอบสนองที่เร็ว 1 มิลลิวินาทีในโหมด MPRT\*
- Dell Premium Panel Exchange เพื่อความอุ่นใจ
- ปรับความสบายตาให้เหมาะสมด้วยหน้าจอที่ไม่สั่นไหว และคุณลักษณะ ComfortView ที่ลดการปล่อยแสงสีฟ้า

**⚠ คำเตือน:** ความเป็นไปได้ของผลกระทบระยะยาวของแสงสีฟ้าจากจอแสดงผล อาจเป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายต่อดวงตา รวมไปถึงความล้าของสายตา หรือ ความเครียดของดวงตาจากระบบดิจิทัล คุณลักษณะ **ComfortView** ออกแบบมาเพื่อลดปริมาณแสงสีฟ้าที่แพร่กระจายออกมาจากจอแสดงผลเพื่อให้ความสบายแก่สายตา

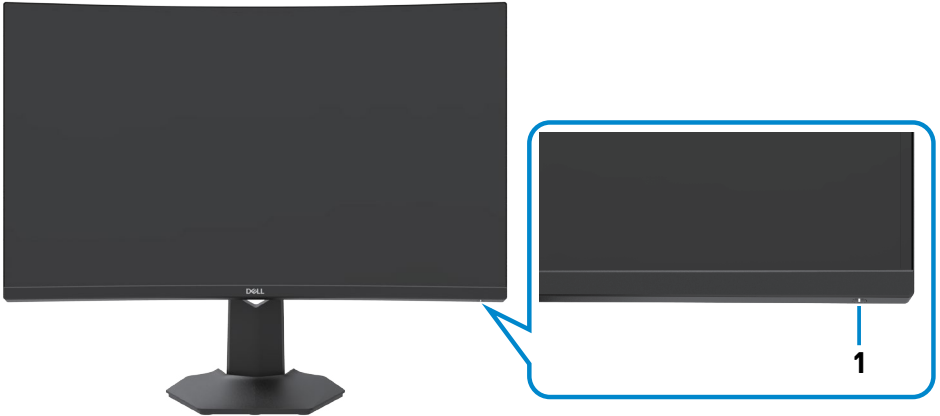




\* 1 มิลลิวินาทีในโหมด MPRT และลดภาพเบลอที่มองเห็นได้ และเพิ่มอัตราการตอบสนองของภาพ อย่างไรก็ตาม อาจทำให้เกิดสิ่งปลอมปนของภาพเล็กๆ และมองเห็นได้ในภาพ เนื่องจากการตั้งค่าระบบและความต้องการของเกมเมอร์แต่ละคนจะแตกต่างกันไป เราขอแนะนำให้ผู้ใช้ทดลองใช้ด้วยโหมดต่างๆ เพื่อค้นหาการตั้งค่าที่เหมาะสมกับความต้องการของตน

## การระบุชิ้นส่วนประกอบและตัวควบคุม

### มุมมองด้านหน้า



ป้ายกำกับ	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	ไฟบอกสถานะพลังงาน	<p><b>สีขาวติดคงที่:</b> จอภาพเปิดทำงานอยู่และทำงานได้ปกติ</p> <p><b>สีขาวติดกะพริบ:</b> จอภาพอยู่ในโหมดสแตนด์บาย</p>



## มุมมองด้านหลัง



ป้ายกำกับ	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	ช่องตัวยึดมาตรฐาน VESA (100 มม. x 100 มม. - ติดยึดด้านหลังฝาครอบ VESA)	ตัวยึดจอภาพกับผนังโดยใช้ชุดตัวยึดผนังที่เข้ากับได้กับมาตรฐาน VESA (100 มม. x 100 มม.)
2	ฉลากกำกับความสอดคล้องตามกฎระเบียบ	รายการอนุมัติของหน่วยงานควบคุมมาตรฐาน
3	ปุ่มปลดล็อกขาตั้ง	ปลดล็อกขาตั้งออกจากจอแสดงผล
4	จอยสติ๊ก	ใช้เพื่อควบคุมเมนู OSD
5	ปุ่มฟังก์ชัน	ใช้ปุ่มฟังก์ชันเพื่อปรับรายการในเมนู OSD สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ <b>การใช้งานจอแสดงผล</b>
6	ฉลากบาร์โค้ด หมายเลขซีเรียล และป้ายกำกับบริการ	ดูที่ฉลากกำกับนี้หากคุณต้องการติดต่อฝ่ายบริการทางเทคนิคของ Dell ป้ายกำกับบริการเป็นตัวระบุด้วยตัวอักษรผสมตัวเลขที่ไม่ซ้ำกันที่ช่วยให้ช่างเทคนิคของ Dell สามารถระบุชิ้นส่วนองค์ประกอบของฮาร์ดแวร์ในคอมพิวเตอร์ของคุณและเข้าถึงข้อมูลการรับประกัน
7	ช่องการจัดการสาย	จัดระเบียบสายเคเบิลโดยจัดเส้นทางผ่านช่องสายเคเบิล




## มุมมองด้านล่าง



ป้ายกำกับ	คำอธิบาย	การใช้งาน
1	พอร์ตจ่ายไฟ	เชื่อมต่อสายไฟ (จัดส่งมาพร้อมกับจอแสดงผลของคุณ)
2	ช่องตัวล็อกเพื่อความปลอดภัย	ยึดจอแสดงผลด้วยตัวล็อกสายเคเบิลเพื่อความปลอดภัย (มีจำหน่ายโดยแยกกัน)
3	ตัวล็อกขาตั้ง	ล็อกขาตั้งเข้ากับจอแสดงผลโดยใช้สกรู M3 x 6 มม. (สกรูไม่ได้ให้มาพร้อมชุด)
4	พอร์ต HDMI (HDMI 1)	เชื่อมต่อสาย HDMI (จัดส่งมาพร้อมกับจอแสดงผลของคุณ)
5	พอร์ต HDMI (HDMI 2)	เชื่อมต่อสาย HDMI (จัดส่งมาพร้อมกับจอแสดงผลของคุณ)
6	DisplayPort	เชื่อมต่อสาย DisplayPort (DP)
7	พอร์ตหูฟังออก	เชื่อมต่อหูฟังเข้ากับคอมพิวเตอร์ <b>ข้อควรระวัง:</b> การเพิ่มระดับเสียงออกมากกว่า 50% ที่ส่วนควบคุมระดับเสียงหรืออีควอไลเซอร์อาจเพิ่มแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุตบนหูฟัง ทำให้เพิ่มระดับเสียงมากขึ้น
8	ไฟดาวน์ไลท์	ไฟดาวน์ไลท์ถูกเลือกเป็นเปิดหรือปิดในเมนู Personalize (ปรับเป็นส่วนบุคคล) การตั้งค่าจากโรงงานคือเปิดใช้งาน ดังนั้นไฟดาวน์ไลท์จะเปิดทำงานเมื่อต่อสายจ่ายไฟแล้ว (ดูที่ <b>ไฟดาวน์ไลท์</b> ) <b>หมายเหตุ:</b> บนจอแสดงผลที่ผลิตตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2021 ไฟดาวน์ไลท์สามารถเปิดหรือปิดเฉพาะเมื่อใช้เมนู OSD เท่านั้น



## ข้อมูลจำเพาะของจอแสดงผล

ประเภทหน้าจอ	TFT LCD - แบบแอกทีฟเมตริกซ์
ประเภทแผงจอ	การจัดแนวแนวตั้ง (VA)
อัตราส่วนภาพ	16:9
ขนาดภาพที่มองเห็นได้	
แนวทแยงมุม	684.70 มม. (27 นิ้ว)
พื้นที่แอกทีฟ	
แนวอน	596.73 มม. (23.49 นิ้ว)
แนวตั้ง	335.66 มม. (13.21 นิ้ว)
พื้นที่	200301.7 มม. <sup>2</sup> (310.30 นิ้ว <sup>2</sup> )
ระยะพิกเซล	0.2331 มม. x 0.2331 มม.
พิกเซลต่อนิ้ว (PPI)	108.79
มุมการมอง	
แนวอน	178° (ทั่วไป)
แนวตั้ง	178° (ทั่วไป)
Brightness (ความสว่าง)	350 แคนเดิล/ม. <sup>2</sup> (ทั่วไป)
อัตราส่วนความเปรียบต่าง	3000 ต่อ 1 (ทั่วไป)
ความโค้ง	ความโค้ง 1500R
การเคลือบผิวจอของจอแสดงผล	การเคลือบผิวป้องกันแสงจ้าด้วยการเคลือบแข็งแบบตัวทำแสงโพลาลาไรซ์ด้านหน้า (3H)
ไฟหน้าจอ	ระบบไฟที่ขอบแบบ LED
เวลาตอบสนอง (สีเทาถึงสีเทา)	6 มิลลิวินาที (โหมด Fast) 4 มิลลิวินาที (โหมด SuperFast) 2 มิลลิวินาที (โหมด Extreme) 1 มิลลิวินาที (โหมด MPRT)  <b>หมายเหตุ:</b> ในโหมด Extreme (ขั้นสุด) อาจพบการกระตุกเล็กน้อยเนื่องจากการใช้ความเร็วมากเกินไป การตอบสนองที่รวดเร็ว ใช้โหมด Super Fast/Fast เพื่อประสบการณ์การใช้งานหน้าจอและการเล่นเกมที่ดีที่สุด
ความลึกสี	16.7 ล้านสี
ขอบเขตสี	sRGB 99% (ทั่วไป)
การเชื่อมต่อ	• 1 x พอร์ต Display 1.2 • 2 x พอร์ต HDMI 2.0 • 1 x พอร์ตหูฟังเสียง (แจ็ค 3.5 มม.)
ความกว้างระยะขอบ (ขอบของจอแสดงผลถึงพื้นที่แอกทีฟ)	
บน	7.68 มม.



ซ้าย/ขวา	7.73 มม.
ล่าง	20.94 มม.
การปรับได้	
ฐานวางแบบปรับความสูงได้	100 มม.
การเอียง	-5° ถึง 21°
การจัดการสาย	มี
การทำงานเข้ากับ Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange และคุณลักษณะสำคัญอื่นๆ
ความปลอดภัย	ช่องตัวล็อกเพื่อความปลอดภัย (ตัวล็อกสายจำหน่ายแยกต่างหาก)

### ข้อมูลจำเพาะความละเอียด

ข้อมูลจำเพาะความละเอียด	HDMI	DisplayPort
ความละเอียดที่ตั้งค่าสำเร็จสูงสุด	2560 x 1440 ที่ 144 MHz	2560 x 1440 ที่ 165 MHz
ช่วงการสแกนแนวนอน	30 kHz ถึง 230 kHz	30 kHz ถึง 250 kHz
ช่วงการสแกนแนวตั้ง	48 Hz ถึง 144 Hz	48 Hz ถึง 165 Hz
ความสามารถในการแสดงผลวิดีโอ (โหมดสำรอง HDMI & DP)	480p@60Hz, 576p@50Hz, 720p@50Hz, 720p@60Hz, 1080p@50Hz, 1080p@60Hz, 1080p@120Hz	



## โหมดการแสดงผลที่ตั้งค่าสำเร็จ

โหมดการแสดงผล	ความถี่แนวนอน (kHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	พิกเซลนาฬิกา (MHz)	ข้อสังเกตการซิงค์ (แนวนอน/แนวตั้ง)
VGA 720 x 400	31.47	70.08	28.32	-/+
VGA 640 x 480	31.47	59.94	25.18	-/-
VESA 640 x 480	37.50	75	31.50	-/-
VESA 800 x 600	37.88	60.32	40	+/+
VESA 800 x 600	46.88	75	49.50	+/+
VESA 1024 x 768	48.36	60	65	-/-
VESA 1024 x 768	60.02	75.03	78.75	+/+
MAC 1152 x 864	67.50	75	108	+/+
CVT 1280 x 800	49.70	59.81	83.50	+/+
VESA 1280 x 1024	64	60.02	108	+/+
VESA 1280 x 1024	80	75.02	135	+/+
VESA 1600x 1200	75	60	175.50	+/+
VEST 1680 x 1050	65.29	59.95	146.25	+/+
CVT 1920 x 1080	67.50	60	148.50	+/+
CEA 1920 x 1080	135	120	297	+/+
VEST 1920 x 1200	74.04	59.89	154	+/+
CVT 2560 x 1440	88.79	59.95	241.50	+/+
CVT 2560 x 1440	183	120	497.75	+/+
CVT 2560 x 1440	222.06	143.91	592	+/+
CVT 2560 x 1440	244.32	165	645	+/+



## ข้อมูลจำเพาะทางไฟฟ้า

สัญญาณอินพุตวิดีโอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สัญญาณวิดีโอดิจิทัลสำหรับแต่ละสายที่ต่างเส้นความแตกต่างแต่ละเส้นจะมีอัตราความดันทาน 100 โอห์ม</li> <li>• รองรับอินพุตสัญญาณ DisplayPort/HDMI</li> </ul>
แรงดันไฟฟ้า/ความถี่/กระแสไฟฟ้าอินพุต	100-240 VAC / 50 หรือ 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1.5 A (สูงสุด)
กระแสไฟฟ้าพ่วงเข้า	120 V: 30 A (สูงสุด) 240 V: 60 A (สูงสุด)
การสิ้นเปลืองพลังงาน	0.2 W (โหมดปิด) <sup>1</sup> 0.2 W (โหมดสแตนด์บาย) <sup>1</sup> 25.3 W (โหมดเปิด) <sup>1</sup> 56 W (สูงสุด) <sup>2</sup> 20.97 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> 65.55 kWh (TEC) <sup>3</sup>

1 ตามที่กำหนดไว้ในกฎระเบียบ EU 2019/2021 และ EU 2019/2013

2 การตั้งค่าความสว่างและคอนทราสต์สูงสุด

3  $P_{on}$ : การสิ้นเปลืองพลังงานของโหมดเปิดที่วัดโดยอ้างอิงกับวิธีการทดสอบ Energy Star  
TEC: การสิ้นเปลืองพลังงานรวมในหน่วย kWh ที่วัดโดยอ้างอิงกับวิธีการทดสอบ Energy Star



## คุณลักษณะทางกายภาพ

ประเภทขั้วต่อ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• หนึ่งพอร์ต Display1.2</li> <li>• สองพอร์ต HDMI 2.0</li> <li>• หนึ่งพอร์ตหูฟังเสียง</li> </ul>
ประเภทสายสัญญาณ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สาย HDMI ยาว (1.8 ม.)</li> <li>• สาย DisplayPort ยาว (1.8 ม.)</li> </ul>
ขนาด (รวมขาตั้ง)	
ความสูง (เมื่อขยายมากที่สุด)	493.21 มม. (19.42 นิ้ว)
ความสูง (เมื่อหดตัวมากที่สุด)	393.21 มม. (15.48 นิ้ว)
ความกว้าง	608.38 มม. (23.95 นิ้ว)
ความลึก	190.37 มม. (7.49 นิ้ว)
ขนาด (ไม่รวมขาตั้ง)	
ความสูง	364.14 มม. (14.34 นิ้ว)
ความกว้าง	608.38 มม. (23.95 นิ้ว)
ความลึก	96.28 มม. (3.79 นิ้ว)
ขนาดขาตั้ง	
ความสูง (เมื่อขยายมากที่สุด)	386 มม. (15.20 นิ้ว)
ความสูง (เมื่อหดตัวมากที่สุด)	337 มม. (13.27 นิ้ว)
ความกว้าง	230.25 มม. (9.06 นิ้ว)
ความลึก	190.37 มม. (7.49 นิ้ว)
น้ำหนัก	
น้ำหนักรวมบรรจุภัณฑ์	9.12 กก. (20.10 ปอนด์)
น้ำหนักรวมชุดขาตั้งและสายเคเบิล	6.17 กก. (13.59 ปอนด์)
น้ำหนักไม่รวมชุดขาตั้ง (สำหรับการติดตั้งแบบติดตั้งกับผนังหรือตัวติดตั้งมาตรฐาน VESA - ไม่มีสายเคเบิล)	4.24 กก. (9.35 ปอนด์)
น้ำหนักรวมชุดขาตั้ง	1.59 กก. (3.51 ปอนด์)





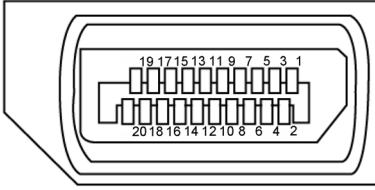
## คุณลักษณะทางสิ่งแวดล้อม

ความสอดคล้องมาตรฐาน	
<ul style="list-style-type: none"><li>• สอดคล้องมาตรฐาน RoHS</li><li>• จอแสดงผลไร้สาย BFR/PVC (ไม่รวมสายเคเบิลภายนอก)</li><li>• ปราศจากสารหนูและสารปรอท (แผงจอเท่านั้น)</li></ul>	
อุณหภูมิ	
ขณะทำงาน	0°C ถึง 40°C (32°F ถึง 104°F)
ขณะไม่ทำงาน	-20°C ถึง 60°C (-4 °F ถึง 140°F)
ความชื้น	
ขณะทำงาน	10% ถึง 80% (ไม่ควบแน่น)
ขณะไม่ทำงาน	5% ถึง 90% (ไม่ควบแน่น)
ความสูง	
ขณะทำงาน	5,000 ม. (16,404 ฟุต) (สูงสุด)
ขณะไม่ทำงาน	12,192 ม. (40,000 ฟุต) (สูงสุด)
การกระจายความร้อน	191.08 BTU/ชั่วโมง (สูงสุด)
	86.33 BTU/ชั่วโมง (โหมดเปิด)



## การกำหนดขาสีบบ

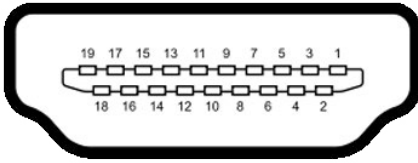
### DisplayPort



หมายเลข ขา	ด้าน 20 ขาของสาย สัญญาณที่เชื่อมต่อ	หมายเลข ขา	ด้าน 20 ขาของสาย สัญญาณที่เชื่อมต่อ
<b>1</b>	ML3 (n)	<b>11</b>	GND
<b>2</b>	GND	<b>12</b>	ML0 (p)
<b>3</b>	ML3 (p)	<b>13</b>	CONFIG1
<b>4</b>	ML2 (n)	<b>14</b>	CONFIG2
<b>5</b>	GND	<b>15</b>	AUX CH (p)
<b>6</b>	ML2 (p)	<b>16</b>	GND
<b>7</b>	ML1 (n)	<b>17</b>	AUX CH (n)
<b>8</b>	GND	<b>18</b>	ตรวจสอบฮีดตปลั๊ก
<b>9</b>	ML1 (p)	<b>19</b>	ย้อนกลับ
<b>10</b>	ML0 (n)	<b>20</b>	DP_PWR



## พอร์ต HDMI



หมายเลข ขา	ด้าน 19 ขาของสาย สัญญาณที่เชื่อมต่อ	หมายเลข ขา	ด้าน 19 ขาของสาย สัญญาณที่เชื่อมต่อ
<b>1</b>	ข้อมูล TMDS 2+	<b>11</b>	เกราะสัญญาณนาฬิกา TMDS
<b>2</b>	เกราะป้องกันข้อมูล TMDS 2	<b>12</b>	นาฬิกา TMDS-
<b>3</b>	ข้อมูล TMDS 2-	<b>13</b>	CEC
<b>4</b>	ข้อมูล TMDS 1+	<b>14</b>	สงวนไว้ (N.C. บนอุปกรณ์)
<b>5</b>	เกราะป้องกันข้อมูล TMDS 1	<b>15</b>	นาฬิกา DDC (SCL)
<b>6</b>	ข้อมูล TMDS 1-	<b>16</b>	ข้อมูล DDC (SDA)
<b>7</b>	ข้อมูล TMDS 0+	<b>17</b>	สายดิน DDC/CEC
<b>8</b>	เกราะป้องกันข้อมูล TMDS 0	<b>18</b>	ไฟ +5 V
<b>9</b>	ข้อมูล TMDS 0-	<b>19</b>	ตรวจสอบฮ็อตปลั๊ก
<b>10</b>	นาฬิกา TMDS+		



# ปลั๊กแอนด์เพลย์

คุณสามารถติดตั้งจอแสดงผลในระบบที่รองรับคุณสมบัติปลั๊กแอนด์เพลย์ จอแสดงผลให้ข้อมูลระบบการแสดงผล (EDID) ที่ละเอียดแก่ระบบคอมพิวเตอร์ทันทีโดยใช้โปรโตคอลช่องข้อมูลการแสดงผล (DDC) เพื่อให้คอมพิวเตอร์สามารถกำหนดค่าของตัวเองและปรับการตั้งค่าการแสดงผลให้เหมาะสม การติดตั้งจอแสดงผลส่วนใหญ่จะเป็นแบบอัตโนมัติ คุณสามารถเลือกการตั้งค่าแบบอื่นๆ หากต้องการ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าจอแสดงผล ให้ดูที่ [การใช้งานจอแสดงผล](#)

## คุณภาพจอแสดงผล LCD และข้อกำหนดพิกเซล

ในระหว่างขั้นตอนการผลิตจอแสดงผล LCD เป็นสิ่งปกติที่จะมีอย่างน้อยหนึ่งพิกเซลคงที่ในสถานะที่ไม่เปลี่ยนแปลง ซึ่งยากที่จะสังเกตเห็นได้ และไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพหรือความสามารถในการใช้จอแสดงผล ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดพิกเซลของจอแสดงผล LCD ได้ที่เว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Dell ได้ที่:

<https://www.dell.com/pixelguidelines>.

## การออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์

 คำเตือน: การใช้แป้นพิมพ์ไม่ถูกต้องหรือเป็นเวลานานอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บได้

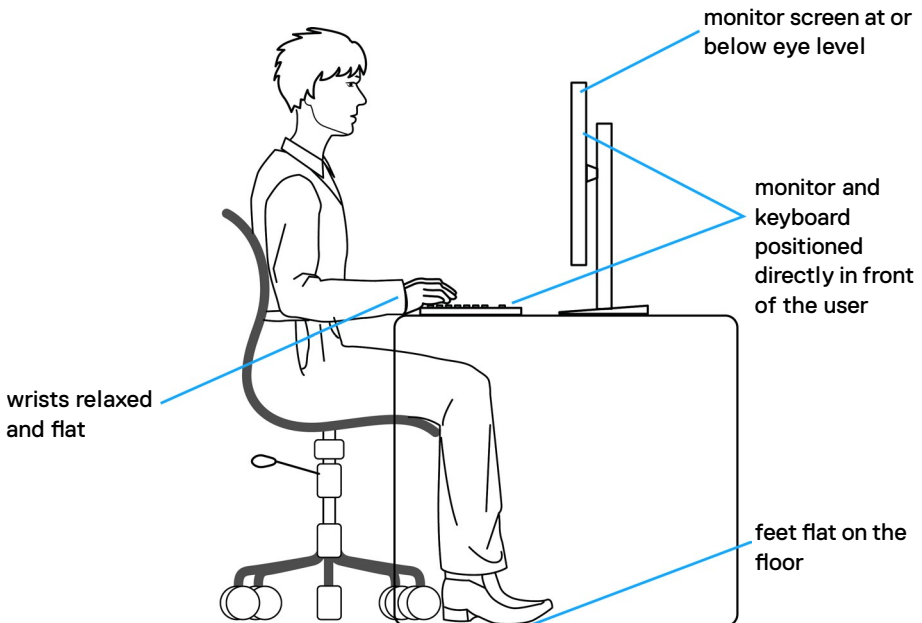
 คำเตือน: การดูหน้าจจอแสดงผลเป็นเวลานานอาจทำให้ปวดตา

เพื่อความสะดวกสบายและประสิทธิภาพในการทำงาน ปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้เมื่อตั้งค่าและใช้งานเวิร์กสเตชันคอมพิวเตอร์ของคุณ:

- จัดตำแหน่งคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อให้จอภาพและแป้นพิมพ์อยู่ตรงหน้าคุณขณะที่คุณทำงาน มีชั้นวางพิเศษที่จำหน่ายทั่วไปเพื่อช่วยให้คุณสามารถจัดตำแหน่งแป้นพิมพ์ได้อย่างถูกต้อง
- เพื่อลดความเสี่ยงของความเครียดของดวงตา และการเจ็บปวดที่ส่วนคอ/แขน/แผ่นหลัง/ไหล่จากการใช้จอแสดงผลเป็นเวลานาน เราขอแนะนำให้คุณ:
  1. กำหนดตำแหน่งหน้าจอให้ห่างจากสายตาของคุณประมาณ 20 ถึง 28 นิ้ว (50 - 70 ซม.)
  2. กะพริบตาถี่ๆ เพื่อให้ความชุ่มชื้น หรือทำให้สายตาสดใสน้ำตาลเหลืองขณะทำงานกับจอแสดงผลของคุณ
  3. หาเวลาพักเบรกปกติและบ่อยครั้งเป็นเวลา 20 นาทีทุกๆ สองชั่วโมง
  4. ละสายตาจากจอแสดงผลของคุณ และเพ่งมองวัตถุที่อยู่ห่างออกไป 20 ฟุตอย่างน้อย 20 วินาทีในระหว่างพักเบรก
  5. บิดยึดตัวเพื่อลดความตึงเครียดในส่วนคอ/แขน/แผ่นหลัง/ไหล่ในระหว่างการพักเบรก
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าจอแสดงผลอยู่ในระดับสายตาหรือต่ำกว่าเล็กน้อยเมื่อคุณนั่งอยู่หน้าจอ



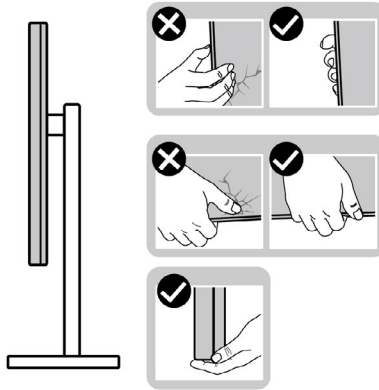
- ปรับความเอียง ความเปรียบต่าง และการตั้งค่าความสว่างของจอแสดงผล
- ปรับแสงรอบข้างรอบตัวคุณ (เช่น ไฟเหนือศีรษะ โคมไฟตั้งโต๊ะ และผ้า màn หรือมู่ลี่บนหน้าต่างใกล้เคียง) เพื่อลดแสงสะท้อนและแสงสะท้อนบนหน้าจอแสดงผล
- ใช้เก้าอี้ที่รองรับหลังส่วนล่างได้ดี
- วางแขนในแนวอนนโดยที่ข้อมือของคุณในตำแหน่งที่เป็นธรรมชาติและสะดวกสบายขณะใช้แป้นพิมพ์หรือเมาส์
- เว้นช่วงการทำงานเพื่อพักมือเสมอในขณะที่ใช้แป้นพิมพ์หรือเมาส์
- ปลดอยพักทั้งสองต้นแขนข้างอย่างเป็นธรรมชาติ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเท้าของคุณวางราบกับพื้น
- เมื่อนั่ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าน้ำหนักของขาอยู่ที่เท้า และไม่ได้อยู่ในส่วนด้านหน้าของที่นั่ง ปรับความสูงของเก้าอี้หรือโต๊ะที่วางเท้าหากจำเป็นเพื่อรักษาท่าทางที่เหมาะสม
- เปลี่ยนแปลงไปตามกิจกรรมการทำงานของคุณ พยายามจัดระเบียบงานของคุณเพื่อที่คุณจะได้ไม่ต้องนั่งและทำงานเป็นเวลานาน พยายามยืนหรือลุกขึ้นแล้วเดินไปรอบๆ เป็นระยะ
- รักษาความสะอาดบริเวณใต้โต๊ะของคุณมิให้มีสิ่งกีดขวาง และสายเคเบิลหรือสายไฟที่อาจรบกวนการนั่งที่สะดวกสบาย หรืออาจทำให้เกิดอันตรายจากการสะดุด



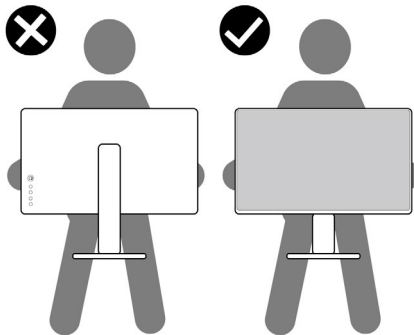
## การจัดการและการเคลื่อนย้ายจอแสดงผลของคุณ

เพื่อให้แน่ใจว่าจอแสดงผลได้รับการจัดการอย่างปลอดภัยเมื่อยกหรือเคลื่อนย้าย ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้ด้านล่าง:

- ก่อนที่จะเคลื่อนย้ายหรือยกจอแสดงผล ให้ปิดคอมพิวเตอร์และจอแสดงผล
- ถอดสายเคเบิลทั้งหมดออกจากจอแสดงผล
- ใส่จอแสดงผลไว้ในกล่องเดิมที่มีวัสดุบรรจุภัณฑ์เดิม
- จับขอบด้านล่างและด้านข้างของจอแสดงผลให้แน่นโดยไม่ต้องใช้แรงกดมากเกินไปเมื่อยกหรือเคลื่อนย้าย



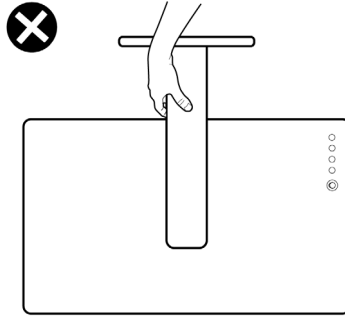
- เมื่อยกหรือเคลื่อนย้ายจอแสดงผล ให้แน่ใจว่าหน้าจอหันหน้าออกจากคุณ และอย่าใช้แรงกดบนพื้นที่แสดงผลเพื่อหลีกเลี่ยงรอยขีดข่วนหรือความเสียหาย



- เมื่อเคลื่อนย้ายจอแสดงผล ให้หลีกเลี่ยงการกระแทกหรือการสัมผัสหน้าจออย่างฉับพลัน



- เมื่อยกหรือเคลื่อนย้ายจอแสดงผล อย่าพลิกจอแสดงผลกลับหัวลงขณะที่จับฐานขาตั้งหรือตัวยืนของขาตั้ง การทำเช่นนี้อาจส่งผลให้จอแสดงผลเสียหายหรือทำให้ผู้ถือเกิดการบาดเจ็บได้



## แนวทางปฏิบัติสำหรับการบำรุงรักษา

### การทำความสะอาดจอแสดงผลของคุณ

- ⚠ คำเตือน: ก่อนทำความสะอาดจอแสดงผล ให้ถอดสายไฟจอแสดงผลออกจากเต้ารับไฟฟ้า
- ⚠ ข้อควรระวัง: อ่านและปฏิบัติตาม **คำแนะนำด้านความปลอดภัย** ก่อนทำความสะอาดจอแสดงผล

สำหรับการปฏิบัติที่ดีที่สุด โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้ในรายการด้านล่างขณะแกะรายการออกจากกล่องบรรจุภัณฑ์ การทำความสะอาด หรือการจัดการจอแสดงผลของคุณ

- ในการทำความสะอาดหน้าจอกันไฟฟ้าสถิต ให้ใช้ผ้าสะอาดชุบน้ำบิดหมาด หากเป็นไปได้ ให้ใช้กระดาษทิชชูเฉพาะสำหรับทำความสะอาดหน้าจอ หรือน้ำยาที่เหมาะสมสำหรับการเคลือบป้องกันไฟฟ้าสถิต ห้ามใช้เบนซิน ทินเนอร์ แอมโมเนีย สารทำความสะอาดที่ขัดสี หรือลมอัด
- ใช้ฟ้านุ่มชุบน้ำบิดหมาดเพื่อทำความสะอาดจอแสดงผล หลีกเลี่ยงการใช้สารซักฟอกชนิดใดๆ เนื่องจากสารซักฟอกจะทิ้งคราบฟิล์มขาวบนจอแสดงผล
- หากคุณสังเกตเห็นผงสีขาวในขณะที่แกะกล่องบรรจุภัณฑ์จอแสดงผลของคุณ ให้ใช้ผ้าสะอาดเช็ดออก
- จัดการจอแสดงผลของคุณอย่างระมัดระวัง เนื่องจากจอแสดงผลสีเข้มอาจจะมีรอยขีดข่วน และมีรอยขีดสีขาวมากกว่าจอแสดงผลสีอ่อน
- เพื่อช่วยให้รักษาคุณภาพของภาพที่ดีที่สุดสำหรับจอแสดงผลของคุณ ให้ใช้โปรแกรมรักษาหน้าจอที่เปลี่ยนแปลงเสมอ และปิดจอแสดงผลของคุณเมื่อไม่ได้ใช้งาน



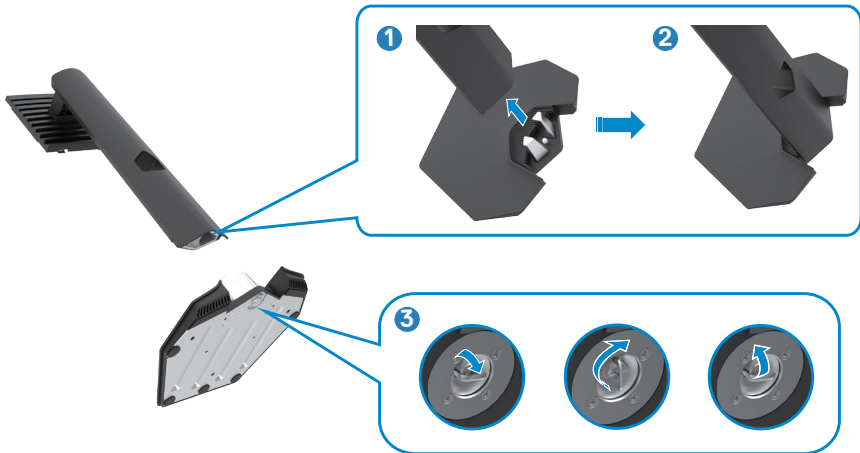
# การติดตั้งจอแสดงผล

## การเชื่อมต่อขาตั้ง

- หมายเหตุ: ตัวยืนของขาตั้งและฐานขาตั้งจะถูกจัดส่งมาจากโรงงานโดยถอดแยกจากตัวจอแสดงผล
- หมายเหตุ: คำแนะนำต่อไปนี้จะใช้ได้เฉพาะกับขาตั้งที่จัดส่งมาพร้อมกับจอแสดงผลของคุณ หากคุณกำลังเชื่อมต่อขาตั้งที่คุณซื้อจากแหล่งอื่น ให้ทำตามคำแนะนำในการติดตั้งที่มาพร้อมกับขาตั้ง

### วิธีการติดตั้งขาตั้งของจอแสดงผล:

1. ต่อฐานขาตั้งเข้ากับแท่นยืน
2. เปิดตามจับสกรูบนฐานแท่นขาตั้งและขันสกรูเพื่อยึดแท่นขาตั้งเข้ากับฐานขาตั้ง
3. ปิดที่จับสกรู





4. เปิดฝาครอบป้องกันบนจอแสดงผลเพื่อเข้าถึงช่อง VESA บนจอแสดงผล




5. เลื่อนแท็บบนตัวยึดของขาตั้งเข้าไปในช่องบนฝาหลังของจอแสดงผล และกดชุดประกอบขาตั้งลงเพื่อล็อกเข้าที่

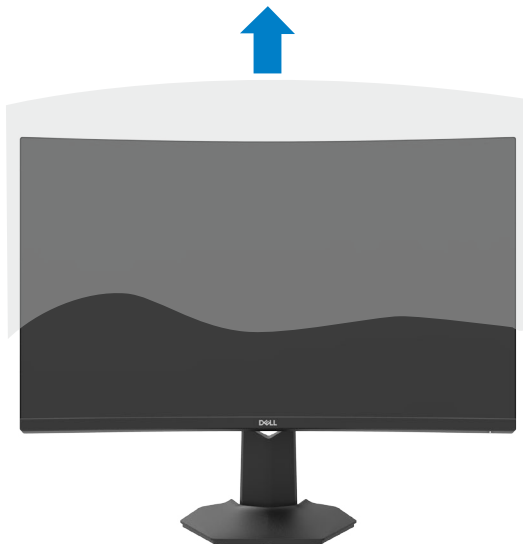


6. จับตัวยืนของขาตั้งแล้วยกจอแสดงผลขึ้นอย่างระมัดระวัง จากนั้นวางไว้บนพื้นผิวที่เรียบ



 **หมายเหตุ:** ยกตัวยืนของขาตั้งให้แน่นเมื่อยกจอแสดงผลเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายจากอุบัติเหตุ

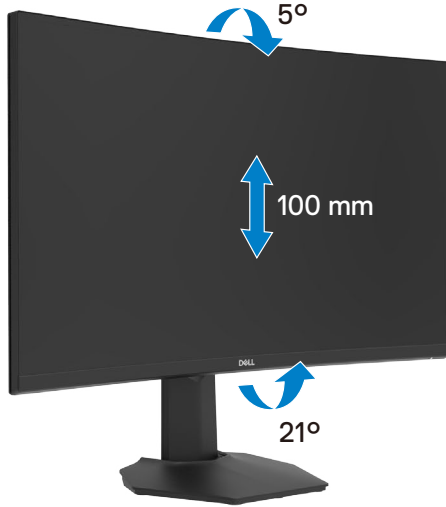
7. ยกฝาครอบป้องกันออกจากจอแสดงผล



## การปรับใช้การเอียงและส่วนขยายแนวตั้ง

✎ คำแนะนำต่อไปนี้จะใช้ได้เฉพาะกับขาตั้งที่จัดส่งมาพร้อมกับจอแสดงผลของคุณ หากคุณกำลังเชื่อมต่อขาตั้งที่คุณซื้อจากแหล่งอื่น ให้ทำตามคำแนะนำในการติดตั้งที่มาพร้อมกับขาตั้ง

เมื่อติดตั้งขาตั้งเข้ากับจอแสดงผลแล้ว คุณสามารถปรับเอียงจอแสดงผลให้ได้มุมการมองที่สะดวกได้



✎ **หมายเหตุ:** ขาตั้งจะถูกจัดส่งมาจากโรงงานโดยถอดแยกจากตัวจอแสดงผล



## การเชื่อมต่อจอแสดงผลของคุณ

**⚠ คำเตือน:** ก่อนที่คุณจะเริ่มต้นขั้นตอนในหัวข้อนี้ โปรดปฏิบัติตาม **คำแนะนำด้านความปลอดภัย**

**✍ หมายเหตุ:** อย่าต่อสายเคเบิลทั้งหมดเข้ากับคอมพิวเตอร์พร้อมกัน ขอแนะนำให้จัดเส้นทางสายเคเบิลผ่านช่องจัดการสายเคเบิลก่อนที่จะเชื่อมต่อกับจอภาพ

การเชื่อมต่อจอแสดงผลเข้ากับคอมพิวเตอร์:

1. ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์
2. ต่อสาย DisplayPort/HDMI จากจอภาพไปยังคอมพิวเตอร์
3. ต่อสายเคเบิลจากจอภาพไปยังเต้าเสียบไฟที่ผนัง
4. เปิดจอแสดงผล
5. เลือกแหล่งกำเนิดอินพุตที่ถูกต้องจากเมนู OSD
6. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์

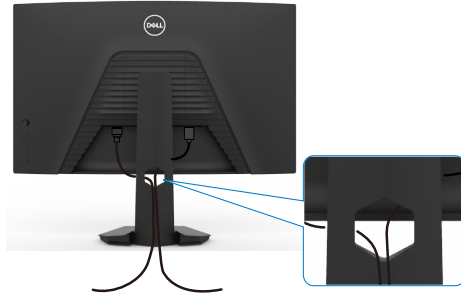
## การเชื่อมต่อสาย HDMI



## การเชื่อมต่อสาย DisplayPort



## การจัดระเบียบสายของคุณ



เมื่อต่อสายที่จำเป็นทั้งหมดเข้ากับจอแสดงผลและคอมพิวเตอร์แล้ว (ดูที่ **การเชื่อมต่อจอแสดงผลของคุณ** สำหรับการต่อสาย) เพื่อจัดระเบียบสายทั้งหมดตามที่แสดงข้างบน

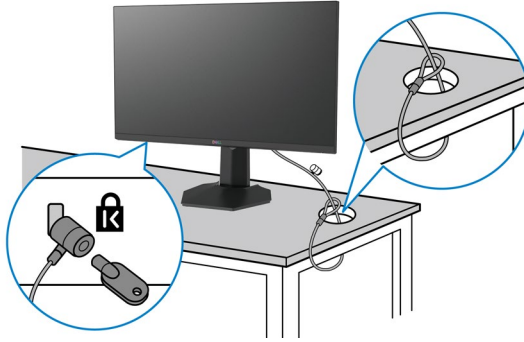


# การยึดจอแสดงผลโดยใช้ตัวล็อก Kensington (อุปกรณ์เสริม)

ช่องตัวล็อกเพื่อความปลอดภัยอยู่ที่ด้านล่างของจอแสดงผล (โปรดดูที่ [ช่องตัวล็อกเพื่อความปลอดภัย](#))

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ตัวล็อก Kensington (ชื่อแยกต่างหาก) ดูที่เอกสารที่มาพร้อมกับตัวล็อก

ยึดจอแสดงผลเข้ากับโต๊ะโดยใช้ตัวล็อกเพื่อความปลอดภัย Kensington



**หมายเหตุ:** รูปภาพนี้ใช้เพื่อเป็นภาพประกอบเท่านั้น ลักษณะของตัวล็อกอาจแตกต่างกัน

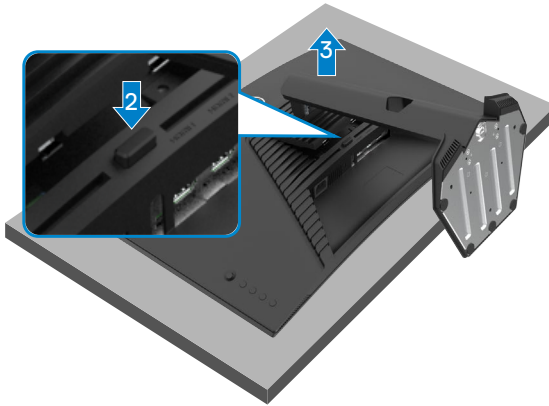


## การถอดขาตั้งจอแสดงผลออก

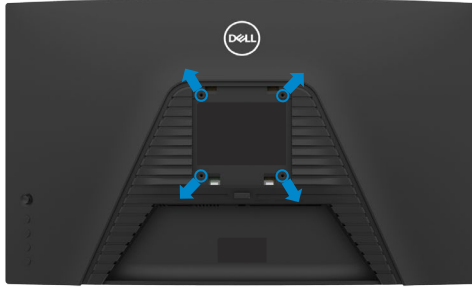
- ⚠ **ข้อควรระวัง:** เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรอยขีดข่วนบนหน้าจอล CD เมื่อถอดขาตั้งออก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจะต้องวางจอแสดงผลบนพื้นผิวที่อ่อนนุ่มและสะอาด
- ✍ **หมายเหตุ:** คำแนะนำต่อไปนี้อาจใช้ได้เฉพาะกับขาตั้งที่จัดส่งมาพร้อมกับจอแสดงผลของคุณ หากคุณกำลังเชื่อมต่อขาตั้งที่คุณซื้อจากแหล่งอื่น ให้ทำตามคำแนะนำในการติดตั้งที่มาพร้อมกับขาตั้ง

### การถอดขาตั้งออก:

1. วางจอแสดงผลบนผ้านุ่มหรือวัสดุบุรอง
2. กดค้างที่ปุ่มปลดล็อกขาตั้ง
3. ยกขาตั้งขึ้นและถอดออกจากจอแสดงผล



## การยึดติดกับผนัง (อุปกรณ์เสริม)



**หมายเหตุ:** ใช้สกรู M4 x 10 มม. เพื่อเชื่อมต่อจอแสดงผลกับชุดยึดติดผนัง

ดูที่คำแนะนำที่ให้มาพร้อมกับชุดยึดติดผนังที่รองรับมาตรฐาน VESA

1. วางจอแสดงผลบนผ้านุ่ม หรือวัสดุรองบนโต๊ะเรียบมั่นคง
2. ถอดขาตั้งออก ดูรายละเอียดในหัวข้อ **การถอดแทนขาตั้ง**
3. ใช้ไขควง Phillips แบบปากกากบาทเพื่อขันสกรูสี่ตัวที่ยึดฝาครอบพลาสติกออก
4. ยึดติดที่รองยึดติดตั้งจากชุดยึดติดกับผนังเข้ากับจอแสดงผล
5. ติดยึดจอแสดงผลเข้ากับผนังโดยปฏิบัติตามคำแนะนำในเอกสารคู่มือที่ให้มาพร้อมกับชุดยึดติดกับผนัง


**หมายเหตุ:** สำหรับใช้กับที่รองยึดติดกับผนังตามมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ GS ที่มีความจุรองรับน้ำหนัก/โหลดที่ 16.96 กก. (37.4 ปอนด์)

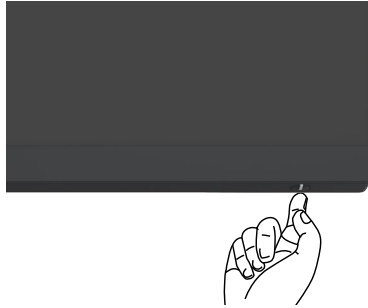




# การใช้งานจอแสดงผล

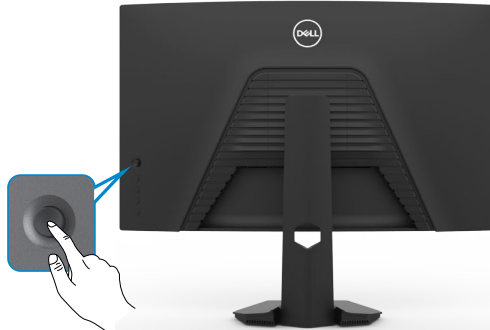
## เปิดจอภาพ

กดปุ่ม  เพื่อเปิดจอแสดงผล



## การใช้ตัวควบคุมจอยสติ๊ก

ใช้ตัวควบคุมจอยสติ๊กที่ด้านหลังของจอแสดงผลเพื่อทำการปรับ OSD



1. กดปุ่มจอยสติ๊กเพื่อเปิดเมนูหลัก OSD
2. เลื่อนจอยสติ๊กขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวาเพื่อสลับระหว่างตัวเลือกต่างๆ
3. กดปุ่มจอยสติ๊กอีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่าและออก

---

### จอยสติ๊ก คำอธิบาย



- เมื่อเมนู OSD เปิดอยู่ ให้กดปุ่มเพื่อยืนยันการเลือกหรือบันทึกการตั้งค่า
  - เมื่อเมนู OSD ปิดอยู่ ให้กดปุ่มเพื่อเปิดเมนูหลัก OSD ดูที่ [การเข้าถึงระบบเมนู](#)
- 





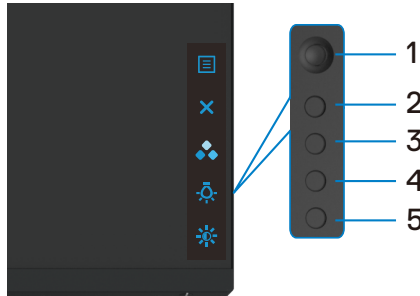
- สำหรับการนำทางแบบ 2 ทิศทาง (ขวาและซ้าย)
- เลื่อนไปทางขวาเพื่อเข้าสู่เมนูย่อย
- เลื่อนไปทางซ้ายเพื่อออกจากเมนูย่อย
- เพิ่ม (ขวา) หรือลด (ซ้าย) พารามิเตอร์ของรายการเมนูที่เลือก






- สำหรับการนำทางแบบ 2 ทิศทาง (ขึ้นและลง)
- สลับระหว่างรายการเมนู
- เพิ่ม (ขึ้น) หรือลด (ลง) พารามิเตอร์ของรายการเมนูที่เลือก

## การใช้ตัวควบคุมที่แผงด้านหลัง

ใช้ปุ่มควบคุม ที่ด้านหลังของ จอแสดงผลเพื่อปรับ การตั้งค่าการแสดงผล เมื่อคุณใช้ปุ่มเหล่านี้ทำการปรับการตั้งค่าต่างๆ OSD จะแสดงค่าตัวเลขของแต่ละคุณลักษณะเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง



ตารางต่อไปนี้จะให้รายละเอียดของปุ่มบนแผงด้านหลัง:

ปุ่มที่แผงด้านหลัง	คำอธิบาย
<b>1</b>  <b>Menu (เมนู)</b>	ใช้ปุ่ม Menu (เมนู) นี้เพื่อเรียกใช้การแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) แล้วเลือกเมนู OSD ดูที่ <a href="#">การเข้าถึงระบบเมนู</a>
<b>2</b>  <b>Exit (ออก)</b>	ใช้ปุ่มนี้เพื่อกลับไปยังเมนูหลัก หรือออกจากเมนูหลักของ OSD
<b>3</b>  <b>ปุ่มลัด: Preset Modes (โหมดค่าสำเร็จ)</b>	ใช้ปุ่มนี้เพื่อเลือกจากรายการโหมดสำเร็จ



## ปุ่มที่แผงด้านหลัง

## คำอธิบาย

4



ปุ่มลัด:  
**Downlight**  
(ไฟดาวน์ไลท์)

ใช้ปุ่มนี้เพื่อเปิดหรือปิดดาวน์ไลท์ที่ด้านล่างของจอแสดงผล

5



ปุ่มลัด:  
**Brightness/Contrast**  
(ความสว่าง/ความเปรียบต่าง)

ใช้ปุ่มนี้เพื่อเข้าถึงแถบเลื่อนการปรับ **Brightness/Contrast** (ความสว่าง/ความเปรียบต่าง) โดยตรง

เมื่อคุณกดปุ่มใดปุ่มหนึ่งจากปุ่มเหล่านี้ แถบสถานะ OSD จะปรากฏขึ้นเพื่อแจ้งการตั้งค่าปัจจุบันของฟังก์ชัน OSD บางอย่างให้คุณทราบ



# การใช้เมนูการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD)

## การเข้าถึงระบบเมนู

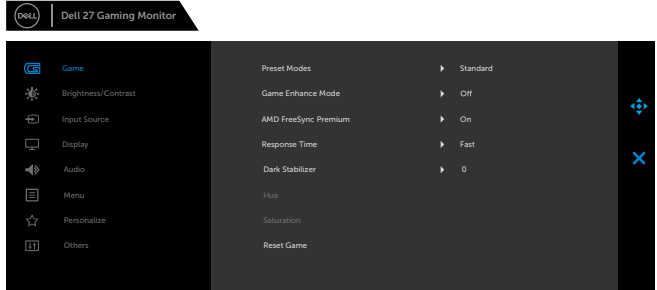
ไอคอน เมนูและเมนูย่อย

คำอธิบาย



Game (เกม)

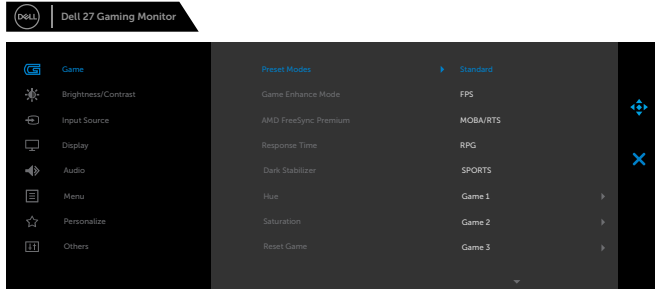
ใช้เมนูนี้เพื่อปรับแต่งประสบการณ์การเล่นเกมด้วยภาพของคุณ



S2722DGM

**Preset Modes**  
(โหมดค่าสำเร็จ)

ช่วยให้คุณสามารถเพื่อเลือกจากรายการโหมดสี่ค่าสำเร็จ



S2722DGM

- **Standard (มาตรฐาน):** การตั้งค่าสี่เริ่มต้น นี้เป็นโหมดค่าสำเร็จเริ่มต้น
- **FPS:** โหลดการตั้งค่าสี่ที่เหมาะสมสำหรับเกม First-Person Shooter(FPS)
- **MOBA/RTS:** โหลดการตั้งค่าสี่ที่เหมาะสมสำหรับเกม Multiplayer Online Battle Arena(MOBA) และ Real-Time Strategy(RTS)
- **RPG:** โหลดการตั้งค่าสี่ที่เหมาะสมสำหรับเกม Role-Playing
- **SPORTS (กีฬา):** โหลดการตั้งค่าสี่ที่เหมาะสมสำหรับเกม sports (กีฬา)







- **Game 1/Game 2/Game 3 (เกม 1/เกม 2/เกม 3):** ช่วยให้คุณสามารถปรับแต่งการตั้งค่าสำหรับความต้องการในการเล่นเกมนของคุณ
- **ComfortView:** ลดระดับของแสงสีฟ้าที่กระจายตัวมาจากหน้าจอเพื่อให้การมองเห็นสบายตามากขึ้น  
คำเตือน: ผลกระทบระยะยาวที่เป็นไปได้ของการปล่อยแสงสีฟ้าจากจอแสดงผลอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้ เช่น อาการปวดตาจากสัญญาณดิจิทัล ความเหนื่อยล้าของดวงตา และความเสียหายต่อดวงตา การใช้จอแสดงผลเป็นระยะเวลานานอาจทำให้เกิดความเจ็บปวดในส่วนต่างๆ ของร่างกายเช่น คอ แขน หลัง และไหล่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูที่ [การออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์](#)
- **Warm (อุ่น):** เพิ่มอุณหภูมิสี หน้าจออุ่นขึ้นด้วยโทนสีแดงหรือเหลือง
- **Cool (เย็น):** แสดงสีที่อุณหภูมิต่ำสูงขึ้น หน้าจอเย็นขึ้นด้วยโทนสีน้ำเงิน
- **Custom Color (สีกำหนดเอง):** อนุญาตให้คุณทำการปรับการตั้งค่าสีด้วยตัวเอง เลื่อนจอยสติ๊กเพื่อปรับค่า **Gain (เกน)**, **Offset (ออฟเซต)**, **Hue (สีส้ม)**, และ **Saturation (ความอิ่มตัว)** และสร้างโหมดสีค่าสำเร็จของคุณเอง

**Game Enhance Mode (โหมดการปรับแต่งเกม)** (โหมดการปรับแต่งเกม) เป็น **Off (ปิด)**, **Timer (ตัวจับเวลา)**, **Frame Rate (อัตราเฟรม)** หรือ **Display Alignment (การจัดตำแหน่งการแสดงผล)**

- **Off (ปิด):** เลือกเพื่อปิดใช้งานฟังก์ชันต่างๆ ภายใต้ **Game Enhance Mode (โหมดการปรับแต่งเกม)**
- **Timer (ตัวจับเวลา):** ช่วยให้คุณสามารถปิดหรือเปิดใช้งานตัวจับเวลาที่มุมซ้ายบนของจอแสดงผล ตัวจับเวลาแสดงเวลาที่ผ่านไปนับตั้งแต่เกมเริ่ม เลือกตัวเลือกจากรายการช่วงเวลาเพื่อให้คุณทราบเวลาที่เหลือ
- **Frame Rate (อัตราเฟรม):** การเลือกเปิดช่วยให้คุณสามารถแสดงเฟรมปัจจุบันต่อวินาทีเมื่อเล่นเกม ยิ่งอัตราสูง การเคลื่อนไหวที่ปรากฏยิ่งราบรื่นขึ้น
- **Display Alignment (การจัดตำแหน่งการแสดงผล):** การเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้อาจช่วยยืนยันการ จัดตำแหน่งที่เหมาะสมของเนื้อหาวิดีโอจากจอแสดงผลหลายจอ



ไอคอน เมนูและเมนูย่อย	คำอธิบาย
<b>AMD FreeSync Premium Pro</b>	ช่วยให้คุณสามารถตั้งค่าเปิดหรือปิด AMD FreeSync Premium Pro
<b>Response Time (เวลาตอบสนอง)</b>	<p>ช่วยให้คุณสามารถตั้งค่า <b>Response Time (เวลาตอบสนอง)</b> เป็น <b>Fast (เร็ว)</b>, <b>Super Fast (เร็วที่สุด)</b>, <b>Extreme (สุดขีด)</b>, หรือ <b>MPRT</b></p> <p> <b>หมายเหตุ:</b> ในการเปิด MPRT อัตราการรีเฟรชแหล่งข้อมูลจะต้องเป็น 120Hz หรือสูงกว่า</p> <p> <b>หมายเหตุ:</b> เมื่อเปิด MPRT FreeSync จะถูกปิด ไม่สามารถเปิดคุณสมบัติ MPRT และ FreeSync ได้ทั้งสองอย่างในเวลาเดียวกัน</p>
<b>Dark Stabilizer (ตัวปรับความมืด)</b>	ปรับปรุงการมองเห็นในฉากการเล่นเกมที่มืดการเล่นเกมที่มืด ยิ่งค่าสูงขึ้น (ระหว่าง 0 ถึง 3) การมองเห็นในบริเวณที่มืดของภาพที่แสดงยิ่งดีขึ้น
<b>Hue (สีส้ม)</b>	<p>เปลี่ยนสีของภาพวิดีโอเป็นสีเขียวหรือสีม่วงมวง ซึ่งใช้สำหรับปรับโทนสีเมื่อที่ต้องการ ใช้จอยสติ๊กเพื่อปรับสีส้มจาก 0 เป็น 100</p> <p>เลื่อนจอยสติ๊กขึ้นเพื่อเพิ่มเฉดสีเขียวของภาพวิดีโอ</p> <p>เลื่อนจอยสติ๊กลงเพื่อเพิ่มเฉดสีม่วงของภาพวิดีโอ</p> <p> <b>หมายเหตุ:</b> การปรับสีส้มใช้ได้เฉพาะโหมด <b>FPS, RTS, RPG, SPORTS</b> เท่านั้น</p>
<b>Saturation (ความอิ่มตัว)</b>	<p>ปรับความอิ่มตัวของสีของภาพวิดีโอได้</p> <p>ใช้จอยสติ๊กเพื่อปรับความอิ่มตัวจาก 0 เป็น 100</p> <p>เลื่อนจอยสติ๊กขึ้นเพื่อเพิ่มลักษณะที่มีสีส้มของภาพวิดีโอ</p> <p>เลื่อนจอยสติ๊กลงเพื่อเพิ่มลักษณะสีขาวดำของภาพวิดีโอ</p> <p> <b>หมายเหตุ:</b> การปรับความเข้มใช้ได้เฉพาะสำหรับโหมด <b>FPS, RTS, RPG, SPORTS</b> เท่านั้น</p>
<b>Reset Game (รีเซ็ตเกม)</b>	รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดภายใต้เมนู <b>Game (เกม)</b> เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

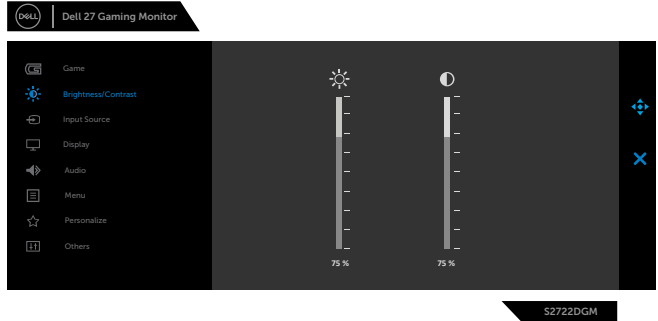


## ไอคอน เมนูและเมนูย่อย คำอธิบาย



### Brightness/ Contrast (ความสว่าง/ ความเปรียบต่าง)

ใช้เมนูนี้เพื่อเปิดใช้งานการปรับค่า ความสว่าง/ความเปรียบต่าง



### Brightness (ความสว่าง)

**Brightness (ความสว่าง)** ปรับความสว่างของไฟหน้าจอ (ต่ำสุด 0; สูงสุด 100)

เลื่อนจอยสติ๊กขึ้นเพื่อเพิ่มความสว่าง

เลื่อนจอยสติ๊กลงเพื่อลดความสว่าง

### Contrast (ความเปรียบ ต่าง)

ปรับ **Brightness (ความสว่าง)** ก่อน จากนั้นปรับ **Contrast (ความเปรียบต่าง)** เฉพาะเมื่อจำเป็นต้องปรับแต่งเพิ่มเติมเท่านั้น

เลื่อนจอยสติ๊กขึ้นเพื่อเพิ่มความเปรียบต่างและเลื่อนจอยสติ๊กลงเพื่อลดความเปรียบต่าง (ระหว่าง 0 ถึง 100)

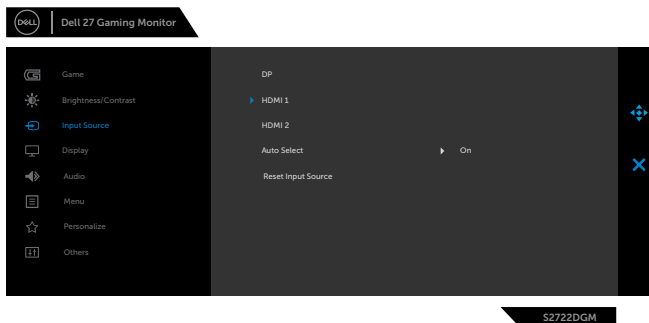
ฟังก์ชัน **Contrast (ความเปรียบต่าง)** เป็นการปรับองศาความแตกต่างระหว่างความเข้มและความสว่างบนจอแสดงผล





## Input Source (แหล่งกำเนิด อินพุต)

ใช้เมนู **Input Source (แหล่งกำเนิดอินพุต)** เพื่อเลือก  
ระหว่างอินพุตวิดีโอต่างๆ ที่เชื่อมต่อกับจอแสดงผลของคุณ



<b>DP</b>	เลือกอินพุต <b>DP</b> เมื่อคุณใช้งานขั้วต่อ <b>DP (DisplayPort)</b> กดปุ่มจอยสติ๊กเพื่อยืนยันการเลือก
<b>HDMI 1</b> <b>HDMI 2</b>	เลือกอินพุต <b>HDMI 1</b> หรือ <b>HDMI 2</b> เมื่อคุณใช้งานขั้วต่อ HDMI กดปุ่มจอยสติ๊กเพื่อยืนยันการเลือก
<b>Auto Select</b> (เลือกอัตโนมัติ)	เปิดฟังก์ชันเพื่อให้จอแสดงผลทำการสแกนแหล่งสัญญาณอินพุตที่มีโดยอัตโนมัติ กดปุ่มจอยสติ๊กเพื่อยืนยันการเลือก
<b>Reset Input Source</b> (รีเซ็ตแหล่งกำเนิดอินพุต)	รีเซ็ตการตั้งแหล่งสัญญาณอินพุตของจอภาพของคุณไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

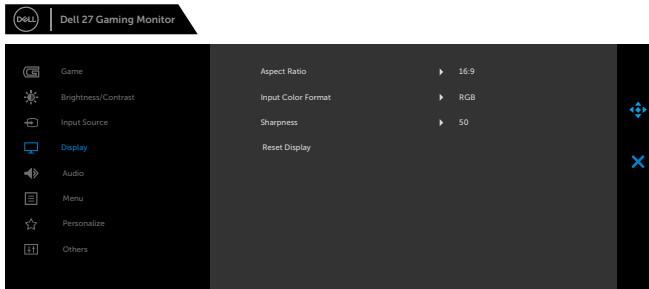






**Display**  
(การแสดงผล)

ใช้เมนู การแสดงผล เพื่อปรับภาพ



S2722DGM

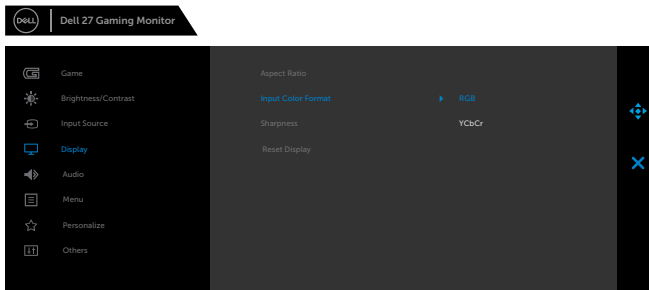
**Aspect Ratio**  
(อัตราส่วนภาพ)

ปรับอัตราส่วนภาพไปที่ **16:9, Auto Resize (ปรับขนาดอัตโนมัติ), 4:3, หรือ 1:1**

**Input Color Format**  
(รูปแบบสีอินพุต)

อนุญาตให้คุณตั้งค่าโหมดอินพุตวิดีโอไปที่:

- **RGB:** เลือกตัวเลือกนี้หากจอแสดงผลของคุณเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หรือเครื่องเล่นสื่อที่รองรับเอาต์พุต RGB
- **YPbPr:** เลือกตัวเลือกนี้หากเครื่องเล่นสื่อของคุณรองรับเฉพาะเอาต์พุต YPbPr



S2722DGM

**Sharpness**  
(ความคมชัด)

ปรับให้การมองภาพชัดเจนขึ้นหรือนุ่มนวลขึ้น  
เลื่อนจอยสติกขึ้นและลงเพื่อปรับความคมชัดจาก "0" ถึง "100"

**Reset Display**  
(รีเซ็ตการแสดงผล)

กู้คืนการตั้งค่าการแสดงผลไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน





## Audio (เสียง)



### Volume (ระดับเสียง)

อนุญาตให้คุณตั้งค่าระดับเสียงของหูฟัง  
ใช้จอยสติ๊กเพื่อปรับระดับเสียงจาก 0 เป็น 100

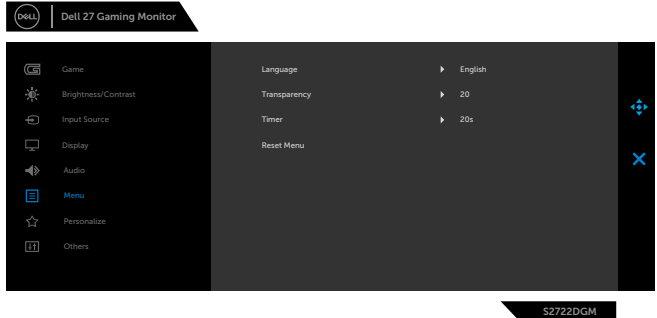
### Reset Audio (รีเซ็ตเสียง)

กู้คืนการตั้งค่าเสียงไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน



## Menu (เมนู)

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อปรับการตั้งค่าของ OSD เช่น ภาษาของ OSD ระยะเวลาแสดงผลเมนูบนหน้าจอ และอื่นๆ



### Language (ภาษา)

ตั้งค่าการแสดงผล OSD เป็นภาษาหนึ่งใดจากแปดภาษา  
(อังกฤษ สเปน ฝรั่งเศส เยอรมัน โปรตุเกสบราซิล รัสเซีย จีน  
ประยุกต์ หรือญี่ปุ่น)

### Transparency (ความโปร่งใส)

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเปลี่ยนความโปร่งใสของเมนูโดยเลื่อน  
จอยสติ๊กขึ้นหรือลง (ต่ำสุด 0/สูงสุด 100)

### Timer (ตัวจับเวลา)

**OSD Hold Time (เวลาแสดงผลค้างของ OSD):** ตั้ง  
เวลาให้ OSD แสดงผลค้างไว้หลังจากที่คุณกดปุ่ม  
เลื่อนจอยสติ๊กเพื่อปรับตัวเลื่อนครั้งละ 1 วินาที ตั้งแต่ 5 ถึง  
60 วินาที

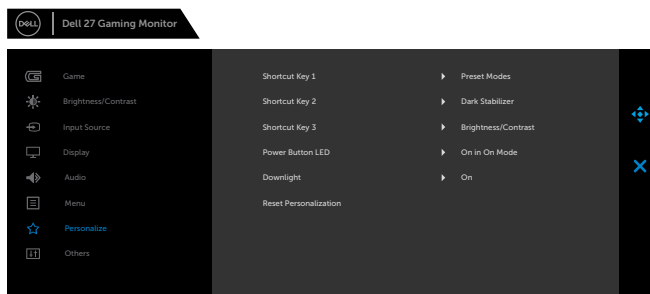
### Reset Menu (รีเซ็ตเมนู)

กู้คืนการตั้งค่าเมนูไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน





## Personalize (ปรับให้เป็นส่วนตัว)



S2722DGM

### Shortcut key 1 (ปุ่มลัด 1)

เลือกจาก **Preset Modes (โหมดค่าสำเร็จ)**, **Game Enhance Mode (โหมดการปรับแต่งเกม)**, **AMD**

### Shortcut key 2 (ปุ่มลัด 2)

**FreeSync Premium Pro**, **Dark Stabilizer (ตัวปรับความมืด)**, **Brightness/Contrast (ความสว่าง/ความเปรียบต่าง)**, **Input Source (แหล่งกำเนิดอินพุต)**, **Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ)**, **Volume (ระดับเสียง)** ซึ่งตั้งค่าเป็นปุ่มลัด

### Shortcut key 3 (ปุ่มลัด 3)

### Power Button LED (ไฟ LED ปุ่มเปิด/ปิด)

อนุญาตให้คุณตั้งค่าสถานะของไฟปุ่มเปิด/ปิดเพื่อประหยัดพลังงาน

### Downlight (ไฟดาวนไลท์)

การตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงานของไฟดาวนไลท์คือเปิด และคุณสามารถเปิดหรือปิดในเมนู Personalize (ปรับเป็นส่วนตัว) เพื่อเปิดหรือปิดได้ เมื่อไฟดาวนไลท์ติด จะติดเป็นสีน้ำเงิน สำหรับการปิดเซ็นเซอร์สัมผัส ให้เลือก **Off (ปิด)**

**หมายเหตุ:** บนจอแสดงผลที่ผลิตตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2021 ไฟดาวนไลท์สามารถเปิดหรือปิดเฉพาะเมื่อใช้เมนู OSD เท่านั้น

### Reset Personalization (รีเซ็ตการตั้งค่าส่วนบุคคล)

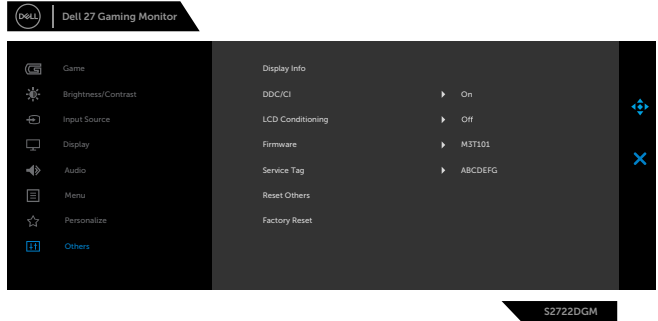
กู้คืนปุ่มทางลัดกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน





### Others (อื่นๆ)

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อปรับการตั้งค่า OSD เช่น DDC/CI, LCD conditioning (การปรับสภาพของ LCD) เป็นต้น



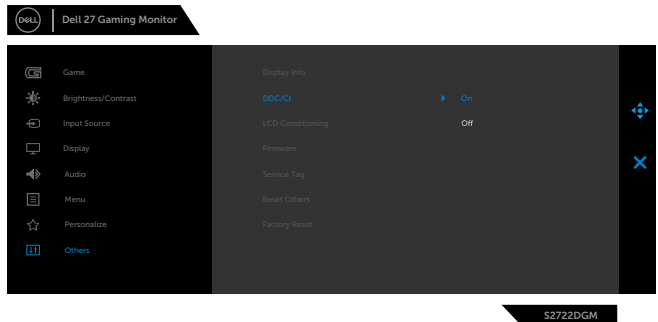
### Display Info (ข้อมูลจอแสดงผล)

แสดงการตั้งค่าปัจจุบันของจอแสดงผล

### DDC/CI

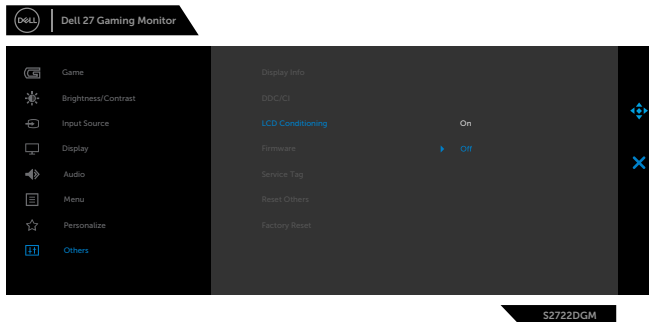
DDC/CI (แขนเนลข้อมูลการแสดงผล/อินเตอร์เฟซคำสั่ง) อนุญาตให้คุณปรับการตั้งค่าจอภาพโดยใช้ซอฟต์แวร์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ เปิดทำงานคุณสมบัตินี้ เพื่อให้ได้ประสบการณ์ผู้ใช้ที่ดีที่สุด และสมรรถนะของจอภาพที่เหมาะสมที่สุด

เลือก Off (ปิด) เพื่อปิดคุณลักษณะนี้



### LCD Conditioning (การปรับสภาพของ LCD)

ช่วยคุณลดอาการภาพค้ำที่ไม่ค่อยเกิดนัก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระดับอาการภาพค้ำ ระบบอาจใช้เวลาสักครู่เพื่อเรียกใช้โปรแกรม เลือก On (เปิด) เพื่อเริ่มกระบวนการ



### Firmware (เฟิร์มแวร์)

แสดงเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของจอแสดงผล

### Service Tag (ป้ายกำกับบริการ)

แสดงป้ายกำกับบริการ ป้ายกำกับบริการเป็นตัวระบุด้วยตัวอักษรผสมตัวเลขที่ไม่ซ้ำกัน ที่ช่วยให้ Dell สามารถระบุข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์และเข้าถึงข้อมูลการรับประกัน

**หมายเหตุ:** นอกจากนี้ป้ายกำกับบริการยังถูกพิมพ์บนฉลากที่อยู่ด้านหลังของฝาครอบอีกด้วย

### Reset Others (รีเซ็ตอื่นๆ)

กู้คืนการตั้งค่าอื่นๆ เช่น DDC/CI กลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

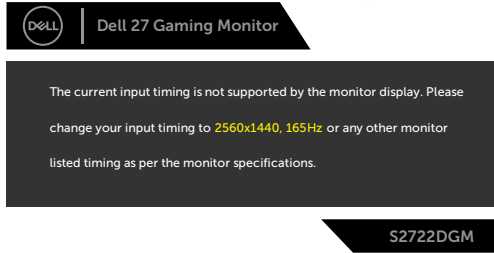
### Factory Reset (รีเซ็ตค่าจากโรงงาน)

คืนค่าของค่าที่ตั้งค่าสำเร็จทั้งหมดไปยังการตั้งค่าจากโรงงาน

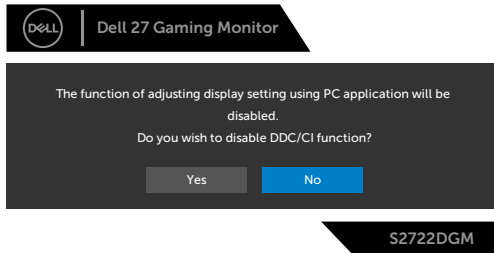


## ข้อความคำเตือน OSD

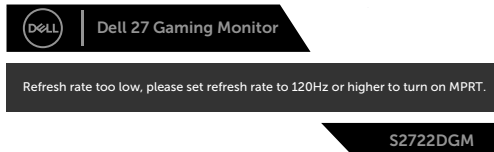
หากจอแสดงผลไม่รองรับโหมดความละเอียดเฉพาะ คุณจะพบข้อความต่อไปนี้:



ข้อความแจ้งว่าจอแสดงผลไม่สามารถซิงค์เข้ากับสัญญาณที่ได้รับจากคอมพิวเตอร์ ดู **ข้อมูลจำเพาะจอแสดงผล** สำหรับช่วงความถี่แนวอนและแนวตั้งที่สามารถจัดการโดยจอแสดงผลนี้ โหมดที่แนะนำคือ 2560 x 1440 ก่อนที่ฟังก์ชัน DDC/CI จะปิดใช้งาน ข้อความต่อไปนี้ปรากฏขึ้น



เมื่อ **MPRT** พยายามทำงานแต่อัตราเฟรมน้อยกว่า 120 Hz ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:



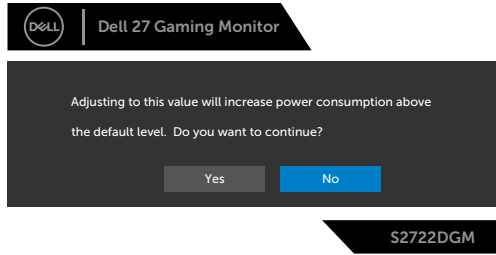
เมื่อจอแสดงผลเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:



เปิดใช้งานคอมพิวเตอร์และจอแสดงผลของคุณเพื่อเข้าถึงการแสดงผล **OSD**



ถ้าคุณปรับระดับความสว่างมากกว่าระดับค่าเริ่มต้น (ค่าเริ่มต้นที่ 75%) ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:



หากคุณกดปุ่มใดๆ นอกเหนือจากปุ่มเปิด/ปิด จะมีข้อความต่อไปนี้แสดงขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอินพุตที่เลือก:



หากเลือกทั้งอินพุต DisplayPort, HDMI 1 และ HDMI 2 และสายที่เกี่ยวข้องไม่ได้เชื่อมต่อ จะมีกล่องโต้ตอบลดยืดตัวแสดงขึ้น



หรือ

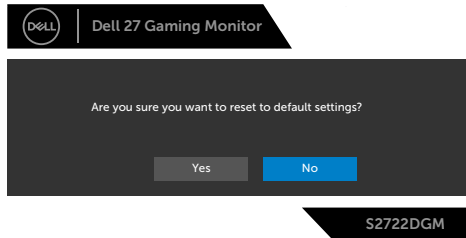


หรือ





เมื่อคุณเลือกรายการ OSD ของรีเซ็ตค่าจากโรงงานความละเอียดสูงในคุณลักษณะอื่นๆ ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:



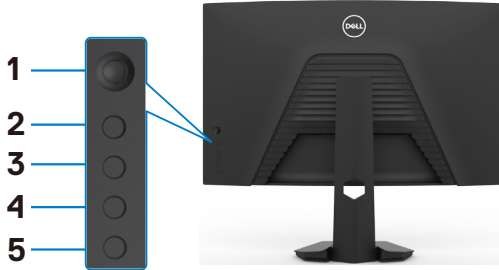
ดูที่ **แนวทางแก้ไขปัญหา** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม





## การล็อกปุ่มควบคุมที่แผงด้านหลัง

คุณสามารถล็อกปุ่มควบคุมที่แผงด้านหลังเพื่อป้องกันการเข้าถึงเมนู OSD และ/หรือปุ่มเปิด/ปิด



### วิธีการล็อกปุ่ม:

1. กดปุ่ม **Button 5 (ปุ่ม 5)** ค้างไว้ 4 นาที เมนูจะปรากฏบนหน้าจอ

2. เลือกหนึ่งในตัวเลือกต่อไปนี้:

- **Menu Buttons (ปุ่มเมนู):** เลือกตัวเลือกนี้เพื่อล็อกปุ่มเมนู OSD ทั้งหมด ยกเว้นปุ่มเปิด/ปิด
- **Power Button (ปุ่มเปิด/ปิด):** เลือกตัวเลือกนี้เพื่อล็อกเฉพาะปุ่มเปิด/ปิด
- **Menu + Power Buttons (ปุ่มเมนู + ปุ่มเปิด/ปิด):** เลือกตัวเลือกนี้เพื่อล็อกปุ่มทั้งหมดบนแผงควบคุมด้านหลัง

หากต้องปลดล็อกปุ่ม ให้กดปุ่ม **Button 5 (ปุ่ม 5)** ค้างไว้ 4 นาที เมนูจะปรากฏบนหน้าจอ เลือก **Unlock icon (ไอคอนปลดล็อก)**  เพื่อปลดล็อกปุ่มต่างๆ



## การตั้งค่าความละเอียดสูงสุด

วิธีการตั้งค่าความละเอียดสูงสุดสำหรับจอแสดงผล:

ใน Windows 7, Windows 8 หรือ Windows 8.1:

1. สำหรับ Windows 8 หรือ Windows 8.1 เท่านั้น ให้เลือกไทล์เดสก์ท็อปเพื่อสลับไปยังเดสก์ท็อปแบบดั้งเดิม สำหรับ Windows Vista และ Windows 7 ให้ข้ามขั้นตอนนี้
2. คลิกขวาที่เดสก์ท็อป แล้วคลิก **Screen Resolution (ความละเอียดของหน้าจอ)**
3. คลิกรายการแบบหล่นลงของ **Screen Resolution (ความละเอียดของหน้าจอ)** และเลือก **2560 x 1440**
4. คลิก **OK (ตกลง)**

ใน Windows 10 หรือ Windows 11:

1. คลิกขวาที่เดสก์ท็อป แล้วคลิก **Display Settings (การตั้งค่าการแสดงผล)**
2. คลิก **Advanced display settings (การตั้งค่าการแสดงผลขั้นสูง)**
3. คลิกรายการแบบหล่นลงของ **Resolution (ความละเอียดหน้าจอ)** และเลือก **2560 x 1440**
4. คลิก **Apply (ปรับใช้)**

หากคุณไม่พบ **2560 x 1440** เป็นตัวเลือกหนึ่ง คุณอาจต้องอัปเดตไดรเวอร์กราฟิก ทำตามหนึ่งในขั้นตอนต่อไปนี้อยู่กับคอมพิวเตอร์ของคุณ:

หากคุณมีคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อปหรือคอมพิวเตอร์พกพาของ Dell:

- ไปที่ <https://www.dell.com/support> ป้อนข้อมูลป้ายกำกับบริการของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์ล่าสุดสำหรับกราฟิกการ์ดของคุณ

หากคุณใช้คอมพิวเตอร์ที่ไม่ใช่ของ Dell:

- ไปที่เว็บไซต์สนับสนุนของบริษัทผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ของคุณและดาวน์โหลดไดรเวอร์กราฟิกล่าสุด
- ไปที่เว็บไซต์สนับสนุนของบริษัทผู้ผลิตกราฟิกการ์ดของคุณและดาวน์โหลดไดรเวอร์กราฟิกล่าสุด



# แนวทางแก้ไขปัญหา

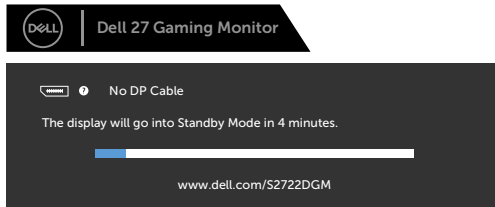
⚠ คำเตือน: ก่อนที่คุณจะเริ่มต้นขั้นตอนนี้ โปรดปฏิบัติตาม คำแนะนำด้านความปลอดภัย

## การทดสอบในตัว

จอแสดงผลของคุณให้คุณลักษณะการทดสอบในตัวที่ช่วยให้คุณทำการตรวจสอบว่าจอแสดงผลทำงานได้อย่างปกติหรือไม่ หากจอแสดงผลและคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่อกันอย่างเหมาะสม แต่หน้าจอยังมีตออยู่ ให้เรียกใช้การทดสอบในตัวของจอแสดงผล โดยการทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

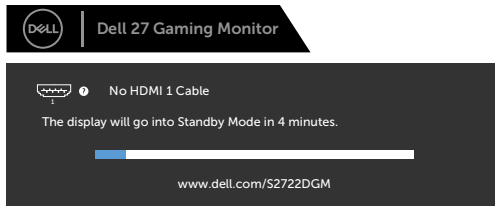
1. ปิดคอมพิวเตอร์และจอแสดงผลของคุณ
2. ถอดปลั๊กสายวิดีโอออกจากด้านหลังของคอมพิวเตอร์ เพื่อให้แน่ใจในการทดสอบในตัวที่เหมาะสม ให้ถอดสายดิจิทัลและอะนาล็อกทั้งหมดออกจากด้านหลังของคอมพิวเตอร์
3. เปิดจอแสดงผล

กล่องโต้ตอบแบบลอยตัวจะปรากฏบนหน้าจอ (บนพื้นหลังสีดำ) เพื่อระบุว่าจอแสดงผลสามารถตรวจจับสัญญาณวิดีโอ และทำงานอย่างปกติหรือไม่ ในขณะที่อยู่ในโหมดการทดสอบในตัว ไฟ LED ของปุ่มเปิด/ปิดจะยังคงเป็นสีขาว นอกจากนี้โดยขึ้นอยู่กับอินพุตที่เลือก จะมีหน้าต่างหนึ่งใดข้างล่างนี้เลื่อนผ่านหน้าจออย่างต่อเนื่อง



S2722DGM

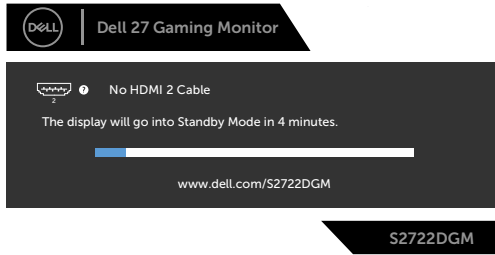
หรือ



S2722DGM

หรือ





**4.** นอกจากนี้ กลองดังกล่าวยังปรากฏขึ้นในระหว่างการทำงานปกติของระบบด้วย หากสายวิดีโอถูกถอดหรือเสียหาย

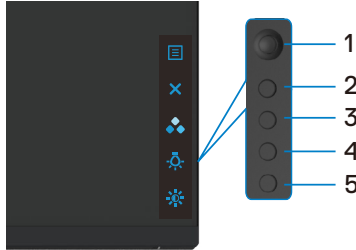
**5.** ปิดจอแสดงผลของคุณและเชื่อมต่อสายวิดีโอใหม่ จากนั้นเปิดคอมพิวเตอร์และจอแสดงผลของคุณ

หากจอแสดงผลของคุณยังคงว่างเปล่าหลังจากที่คุณใช้ขั้นตอนก่อนหน้านี้ ให้ตรวจสอบตัวควบคุมวิดีโอและคอมพิวเตอร์ของคุณ เนื่องจากจอแสดงผลของคุณทำงานได้ตามปกติ




## ระบบวินิจฉัยในตัว

จอแสดงผลของคุณมีเครื่องมือระบบวินิจฉัยในตัวที่ช่วยวิเคราะห์ปัญหาในกรณีหน้าจอผิดปกติว่าเป็นปัญหากับจอแสดงผล หรือคอมพิวเตอร์ หรือการ์ดวิดีโอของคุณ



### การเรียกใช้ระบบวินิจฉัยในตัว:

1. ตรวจสอบว่าหน้าจอของคุณสะอาด (ไม่มีอนุภาคสิ่งสกปรกบนพื้นผิวของหน้าจอ)
2. ถอดสายวิดีโอออกจากด้านหลังของคอมพิวเตอร์หรือจอแสดงผล จากนั้นจอแสดงผลจะเข้าไปที่โหมดทดสอบในตัว
3. กดปุ่ม 5 ค้างไว้ 4 วินาที ระบบจะปรากฏข้อความ OSD เลือก  และกดปุ่ม 1 หน้าจอสีเทาจะปรากฏขึ้น
4. ตรวจสอบหาความผิดปกติของหน้าจออย่างระมัดระวัง
5. เลื่อนจอยสติ๊ก (ปุ่ม 1) ไปทางขวา สีของหน้าจอจะเปลี่ยนเป็นสีแดง
6. ตรวจสอบหาความผิดปกติบนหน้าจอ
7. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 5 และ 6 เพื่อตรวจสอบจอแสดงผลอีกครั้งสำหรับหน้าจอสีเขียวน้ำเงิน สีขาว

การทดสอบเสร็จสมบูรณ์เมื่อหน้าจอข้อความปรากฏขึ้น หากต้องการออก กด ปุ่ม 5 อีกครั้ง หากคุณตรวจไม่พบความผิดปกติของหน้าจอหลังจากใช้เครื่องมือระบบวินิจฉัยในตัวแล้ว แสดงว่าจอแสดงผลทำงานได้อย่างปกติ ตรวจสอบการ์ดวิดีโอและคอมพิวเตอร์



# ปัญหาทั่วไป

ตารางต่อไปนี้จะแสดงข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับปัญหาจอแสดงผลทั่วไปที่คุณอาจพบ และแนวทางแก้ไขปัญหาที่เป็นไปได้

อาการทั่วไป	สิ่งที่คุณพบ	แนวทางแก้ไขปัญหา
ไฟ LED วิดีโอ/ ปุ่มเปิด/ปิดไม่ดับ	ไม่มีภาพ	<ul style="list-style-type: none"><li>• ตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อสายวิดีโอกับจอแสดงผลและคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อกันอย่างเหมาะสมและแน่น</li><li>• ตรวจสอบว่าเต้ารับไฟฟ้าที่ผนังทำงานได้ปกติโดยใช้ปลั๊กกรณไฟฟ้าอื่นๆ ทดสอบ</li><li>• ตรวจสอบว่าปุ่มเปิด/ปิดถูกกดจนสุดระยะ</li><li>• ตรวจสอบว่าได้เลือกแหล่งกำเนิดอินพุตถูกต้องในเมนู <b>แหล่งกำเนิดอินพุต</b></li></ul>
ไฟ LED วิดีโอ/ ปุ่มเปิด/ปิดไม่เปิด	ไม่มีภาพหรือไม่สว่าง	<ul style="list-style-type: none"><li>• เพิ่มตัวควบคุมความสว่างและความเปรียบต่างผ่าน OSD</li><li>• ดำเนินการตรวจสอบด้วยคุณลักษณะการทดสอบในตัว</li><li>• ตรวจสอบหาขาสลับที่บิดงอ หรือเสียหายในขั้วต่อสายวิดีโอ</li><li>• เรียกใช้ระบบวินิจฉัยในตัว</li><li>• ตรวจสอบว่าได้เลือกแหล่งกำเนิดอินพุตถูกต้องในเมนู <b>แหล่งกำเนิดอินพุต</b></li></ul>
มีฟลักเซลขาด หาย	หน้าจอ LCD มีจุด	<ul style="list-style-type: none"><li>• วนรอบเปิด/ปิดพลังงาน</li><li>• ฟลักเซลที่ดับถาวรเป็นข้อบกพร่องทั่วไปที่อาจเกิดขึ้นในเทคโนโลยี LCD</li><li>• ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดคุณภาพและฟลักเซลของจอแสดงผล Dell ได้ที่เว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Dell ได้ที่: <a href="https://www.dell.com/pixelguidelines">https://www.dell.com/pixelguidelines</a></li></ul>
ฟลักเซลค้าง	หน้าจอ LCD มีจุดสว่างจ้า	<ul style="list-style-type: none"><li>• วนรอบเปิด/ปิดพลังงาน</li><li>• ฟลักเซลที่ดับถาวรเป็นข้อบกพร่องทั่วไปที่อาจเกิดขึ้นในเทคโนโลยี LCD</li><li>• สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณภาพของจอแสดงผลของ Dell และ PixelPolicy โปรดดูเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Dell ที่: <a href="https://www.dell.com/pixelguidelines">https://www.dell.com/pixelguidelines</a></li></ul>
ปัญหาความ สว่าง	ภาพสลัวหรือ สว่างเกินไป	<ul style="list-style-type: none"><li>• รีเซ็ตจอแสดงผลไปยังค่าเริ่มต้นจากโรงงาน</li><li>• ปรับตัวควบคุมความสว่างและความเปรียบต่างผ่าน OSD</li></ul>
ปัญหาเกี่ยวกับ ความปลอดภัย	มีสัญญาณของ ควันหรือประกาย ไฟมองเห็นได้	<ul style="list-style-type: none"><li>• ไม่ต้องใช้ขั้นตอนการแก้ไขปัญหาใดๆ</li><li>• โปรดติดต่อ Dell ทันที</li></ul>



อาการทั่วไป	สิ่งที่ค้นพบ	แนวทางแก้ไขปัญหา
ปัญหาความไม่ต่อเนื่อง	การเปิด/ปิดจอแสดงผลทำงานผิดปกติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบว่าสายวิดีโอเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม และแน่น</li> <li>• รีเซ็ตจอแสดงผลไปยังค่าเริ่มต้นจากโรงงาน</li> <li>• ใช้คุณลักษณะการทดสอบในตัวเพื่อตรวจสอบว่าปัญหาความไม่ต่อเนื่องเกิดขึ้นในโหมดทดสอบในตัวหรือไม่</li> </ul>
สีขาดหายไป	สีขาดหายในภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำการทดสอบในตัวของจอแสดงผล</li> <li>• ตรวจสอบว่าสายวิดีโอเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม และแน่น</li> <li>• ตรวจสอบหาขาสีที่ยึดงอ หรือเสียหายในข้อต่อสายวิดีโอ</li> </ul>
สีไม่ถูกต้อง	สีของภาพไม่ดี	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ลอง <b>Preset Modes (โหมดการตั้งค่าสำเร็จ)</b> ใน OSD ของการตั้งค่า <b>Color (สี)</b> ปรับค่า <b>R/G/B</b> ภายใต้ <b>Custom Color (สีแบบกำหนดเอง)</b> ในเมนู <b>Color (สี)</b> ของ OSD</li> <li>• เปลี่ยนแปลง <b>Input Color Format (รูปแบบสีอินพุต)</b> เป็น <b>RGB</b> หรือ <b>YPbPr</b> ของพีซีในเมนู <b>Color (สี)</b> ของ OSD</li> <li>• เรียกใช้ระบบวินิจฉัยในตัว</li> </ul>
อาการภาพค้างจากภาพนิ่งด้านซ้ายของจอแสดงผลเป็นเวลานาน	มีเงาจางๆ จากภาพนิ่งที่แสดงบนหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตั้งค่านำจอให้ปิดหลังจากไม่กี่นาทีที่หน้าจอไม่มีการทำงาน ค่าเหล่านี้สามารถปรับได้ในตัวเลือกพลังงานของระบบ Windows หรือการตั้งค่าการประหยัดพลังงานของ Mac</li> <li>• อีกทางหนึ่ง ให้ใช้โปรแกรมรักษาหน้าจอที่เปลี่ยนภาพตลอด</li> </ul>



# ปัญหาเฉพาะผลิตภัณฑ์

ปัญหา	สิ่งที่ค้นพบ	แนวทางแก้ไขปัญหา
ภาพบนหน้าจอ เล็กเกินไป	ภาพอยู่ตรงกลางของหน้าจอ แต่ไม่เต็มเต็มความกว้างการมองทั้งหมด	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบการตั้งค่า อัตราส่วนภาพ ในเมนู การแสดงผล ของ OSD</li> <li>• รีเซ็ตจอแสดงผลไปยังค่าเริ่มต้นจากโรงงาน</li> </ul>
ไม่สามารถปรับจอแสดงผลด้วยปุ่มบนแผงด้านหน้า	OSD ไม่ปรากฏขึ้นมาบนหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ปิดจอแสดงผล ถอดสายไฟจอแสดงผล แล้วเสียบกลับเข้าไป จากนั้นเปิดจอแสดงผล</li> </ul>
ไม่มีสัญญาณอินพุตเมื่อกดตัวควบคุมผู้ใช้	ไม่มีภาพ ไฟ LED ติดสว่าง เป็นสีขาว	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบแหล่งกำเนิดสัญญาณ ตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์ไม่ได้อยู่ในโหมดประหยัดพลังงานโดยการเลื่อนเมาส์ หรือกดปุ่มใดๆ บนแป้นพิมพ์</li> <li>• ตรวจสอบว่าสายสัญญาณถูกเสียบเข้าอย่างเหมาะสม เสียบสายสัญญาณกลับเข้าไปใหม่ หากจำเป็น</li> <li>• รีเซ็ตคอมพิวเตอร์ หรือเครื่องเล่นวิดีโอ</li> </ul>
ภาพไม่เต็มเต็มหน้าจอทั้งหมด	ภาพไม่สามารถเต็มเต็มความสูงหรือความกว้างของหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เนื่องจากรูปแบบวิดีโอต่างกัน (อัตราส่วนภาพ) ของ DVD จอแสดงผลอาจแสดงผลเต็มหน้าจอได้</li> <li>• เรียกใช้ระบบวินิจฉัยในตัว</li> </ul>





# ภาคผนวก

## ประกาศความสอดคล้อง FCC (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และ ข้อมูลด้านกฎระเบียบยื่ยบกำกับอื่ยง

สำหรัยประกาศแจ้งความสอดคล้อง FCC และข้อมูลด้านกฎระเบียบยื่ยบกำกับอื่ยง โปรดดูที่ เว็บไซตความสอดคล้องตามกฎระเบียบยื่ยบ

[https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance)

## การติดต่อ Dell

สำหรัยลูกค้าในสหรัฐอเมริกา โปรดโทรหมายเลข 800-WWW-DELL (800-999-3355)

 **หมายเหตุ:** ถ้าคุณไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่พร้อมใช้งาน คุณสามารถ ค้นหาข้อมูลบนใบแจ้งหนี้การซื้อ ใบรายการสินค้า ใบแจ้งการชำระเงิน หรือ แคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ของ Dell

Dell มีตัวเลือกบริการและการสนับสนุนทางออนไลน์และทางโทรศัพท์หลากหลายตัวเลือก ความพร้อมบริการจะแปรผันตามประเทศและผลิตภัณฑ์ และบางบริการอาจไม่พร้อมใช้ใน ภูมิภาคของคุณ

การขอรับข้อมูลสนับสนุนจอสแสดงผลทางออนไลน์:

ดูที่ <https://www.dell.com/support/monitors>

การติดต่อฝ่ายขาย ฝ่ายบริการทางเทคนิค หรือฝ่ายบริการลูกค้าของ Dell:

1. ไปที่ <https://www.dell.com/support>
2. ตรวจสอบประเทศหรือภูมิภาคของคุณในเมนูรอปดาวน์เลือกประเทศ/ภูมิภาค ที่ มุม ล่างขวาของหน้า
3. คลิก ติดต่อเรา ที่ติดกับเมนูหล่นลงของประเทศ
4. เลือกบริการที่เหมาะสม หรือลิงก์สนับสนุนตามความต้องการของคุณ
5. เลือกวิธีการติดต่อ Dell ที่สะดวกสำหรับคุณ

## ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ของ EU สำหรัยฉลากพลังงานและ เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

S2722DGM: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/545250>

