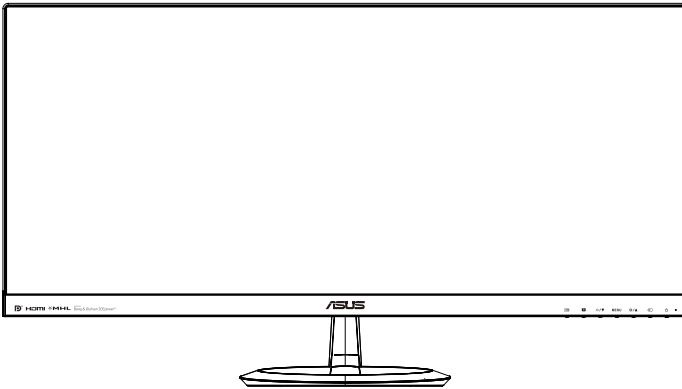


ASUS®

MX299Q

จอภาพ LCD

คู่มือผู้ใช้



สารบัญ

ประกาศ.....	iii
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย	iv
การดูแลรักษา & การทำความสะอาด	v
1.1 ยินดีต้อนรับ!	1-1
1.2 สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ.....	1-1
1.3 แนะนำจอภาพ	1-2
1.3.1 มุมมองด้านหน้า.....	1-2
1.3.2 มุมมองด้านหลัง.....	1-4
1.3.3 ฟังก์ชัน QuickFit.....	1-5
2.1 การประกอบฐาน	2-1
2.2 การเชื่อมต่อสายเคเบิล	2-1
2.3 การถอดฐาน	2-2
2.4 การปรับจอภาพ	2-3
3.1 เมนู OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ)	3-1
3.1.1 วิธีการกำหนดค่าใหม่	3-1
3.1.2 แนะนำฟังก์ชัน OSD	3-1
3.2 ข้อมูลจำเพาะ	3-6
3.3 การแก้ไขปัญหา (FAQ).....	3-7
3.4 รายการใหม่มีที่สนับสนุน.....	3-8

ลิขสิทธิ์ถูกต้อง © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้ หรือแปลส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือฉบับนี้เป็นภาษาอื่น ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุภายใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้ซื้อเก็บไว้เพื่อจุดประสงค์ในการสำรองเท่านั้น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจนจาก ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS")

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกไปถ้า: (1) ผลิตภัณฑ์ได้รับการซ่อมแซม, ตัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถ้าการซ่อมแซม, การตัดแปลง หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUS; หรือ (2) หมายเลขผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ถูกขีดฆ่า หรือหายไป

ASUS ให้ความสำคัญกับ "ในลักษณะที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะได้โดยชัดเจนหรือเป็นนัย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงการรับประกัน หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้ากันได้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่มีเหตุการณ์ใดที่ ASUS, ผู้อำนวยการ, เจ้าหน้าที่, พนักงาน หรือตัวแทนของบริษัทต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายทางอ้อม, ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา (รวมทั้งความเสียหายที่เกิดจากการสูญเสียผลกำไร, ความเสียหายทางธุรกิจ, ความเสียหายของการใช้ข้อมูล, การหยุดชะงักทางธุรกิจ หรือลักษณะอื่นๆ) แม้ว่า ASUS จะได้รับการบอกกล่าวว่าอาจมีความเสียหายเหล่านั้นเกิดขึ้นจากข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะและข้อมูลที่บรรจุในคู่มือฉบับนี้ มีไว้สำหรับเป็นข้อมูลประกอบเท่านั้น และอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และไม่ควรถือเป็นพันธสัญญาจาก ASUS ASUS ไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาด หรือความไม่เที่ยงตรงใดๆ ที่อาจปรากฏในคู่มือฉบับนี้ รวมถึงผลิตภัณฑ์ และซอฟต์แวร์ที่อธิบายอยู่ภายใน

ผลิตภัณฑ์และชื่อบริษัทที่ปรากฏในคู่มือนี้อาจเป็น หรือไม่เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือลิขสิทธิ์ของบริษัทที่เป็นเจ้าของ และมีการใช้เฉพาะสำหรับการอ้างอิง หรืออธิบายเพื่อประโยชน์ของเจ้าของเท่านั้น โดยไม่มีวัตถุประสงค์ในการละเมิดใดๆ

ประกาศ

ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์นี้ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดของอุปกรณ์ดีจิตอล คลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับของ FCC ข้อกำหนดเหล่านี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ize และสามารถแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งาน อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสาร อย่างไรก็ตาม ไม่มี การรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณีนี้ที่ติดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ ซึ่งสามารถ ทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ ผู้ใช้ควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธี ดังต่อไปนี้หนึ่งหรือหลายวิธีร่วมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช่เสียบเครื่องรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอ ความช่วยเหลือ



ในฐานะที่เป็นหุ้นส่วนของ Energy Star® บริษัทของเราได้กำหนดให้ผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องกับคำแนะนำ Energy Star® ในเรื่องเกี่ยวกับประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน

ถ้อยแถลงของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดีจิตอลนี้ส่งสัญญาณรบกวนทางคลื่นวิทยุออกจากตัวอุปกรณ์ดีจิตอลไม่เกิน ข้อกำหนดคลาส B ที่มีกำหนดไว้ในกฎระเบียบการรบกวนทางวิทยุ ของกระทรวง สื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดีจิตอลคลาส B นี้สอดคล้องกับมาตรฐานแคนาดา ICES-003

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ AC/DC: ADP-65GD B & EXA1203YH

- ก่อนที่จะติดตั้งจอภาพ โปรดอ่านเอกสารทั้งหมดที่อยู่ในกล่องบรรจุด้วยความระมัดระวัง
- เพื่อป้องกันเพลิงไหม้ หรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต อย่าให้จอภาพถูกฝนหรือความชื้น
- อย่าพยายามเปิดตัวเครื่องภายในของจอภาพ แรงดันไฟฟ้าสูงที่เป็นอันตรายภายในจอภาพ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บต่อร่างกายอย่างรุนแรง
- ถ้าแหล่งจ่ายไฟเสียหาย อย่าพยายามซ่อมแซมด้วยตัวเอง ติดต่อช่างเทคนิคซ่อมแซมที่มีคุณสมบัติ หรือร้านค้าของคุณ
- ก่อนที่จะใช้ผลิตภัณฑ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และสายเคเบิลเพาเวอร์ไม่ได้ชำรุด ถ้าคุณพบความเสียหายใดๆ ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายทันที
- สล๊อตและช่องเปิดต่างๆ ที่ด้านหลัง และส่วนบนของจอภาพ มีไว้เพื่อระบายอากาศ อย่าขวางกั้นช่องเปิดเหล่านี้ อย่าวางผลิตภัณฑ์นี้ใกล้ หรือบนเครื่องทำความร้อน หรือแหล่งความร้อน ถ้าไม่มีการระบายอากาศที่เหมาะสม
- คุณควรใช้จอภาพกับแหล่งพลังงานที่ระบุไว้บนฉลากเท่านั้น ถ้าคุณไม่แน่ใจถึงชนิดของแหล่งพลังงานในบ้านของคุณ ให้ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือบริษัทไฟฟ้าในประเทศของคุณ
- ใช้ปลั๊กไฟฟ้าที่สอดคล้องกับมาตรฐานด้านพลังงานในประเทศของคุณ
- อย่าเสียบปลั๊กหลายอย่างเข้ากับปลั๊กไฟ หรือสายต่อพ่วงมากเกินไป การเสียบปลั๊กมากเกินไป อาจทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อตได้
- หลีกเลี่ยงฝุ่น ความชื้น และอุณหภูมิที่ร้อนหรือเย็นจัด อย่าวางจอภาพในบริเวณที่อาจทำให้เปียกได้ วางจอภาพไว้บนพื้นผิวที่มั่นคง
- ถอดปลั๊กจอภาพระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง หรือเมื่อจะไม่ใช่จอภาพเป็นเวลานาน การทำเช่นนี้เพื่อป้องกันจอภาพไม่ให้เสียหายเนื่องจากเกิดไฟฟ้ากระชาก
- อย่าสอดวัตถุ หรือเท้าของเหลวชนิดใดๆ หกลงไปในช่องเปิดบนตัวเครื่องของจอภาพ
- เพื่อให้มั่นใจถึงการทำงานด้วยความพึงพอใจ ให้ใช้จอภาพกับเฉพาะคอมพิวเตอร์ในรายการ UL ซึ่งมีขั้วรับไฟฟ้าที่เหมาะสมที่ระบุแรงดันไฟฟ้า AC ระหว่าง 100 ~ 240V
- ช่องเสียบที่กำแพงควรติดตั้งใกล้กับอุปกรณ์ และควรเข้าถึงได้ง่าย
- ถ้าคุณมีปัญหาทางด้านเทคนิคกับจอภาพ โปรดติดต่อช่างเทคนิคบริการที่มีคุณสมบัติ หรือร้านค้าที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์มา

การดูแลรักษา & การทำความสะอาด

- ก่อนที่คุณจะยก หรือเปลี่ยนตำแหน่งจอภาพของคุณ ให้ถอดสายเคเบิลและสายไฟต่างๆ ออกก่อน ปฏิบัติตามเทคนิคการยกที่ถูกต้อง เมื่อย้ายสถานที่จอภาพ ในขณะที่ยก หรือถือจอภาพ ให้จับที่ขอบของจอภาพ อย่ายกจอแสดงผลที่ขาดัง หรือที่สายไฟ
- การทำความสะอาด ปิดจอภาพของคุณ และดึงสายไฟออก ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยผ้าที่ไม่มีเส้นใย และไม่ทำให้เกิดรอยขีดข่วน คุณสามารถเช็ดรอยเปื้อนที่ฝังแน่นด้วยผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อนที่เบี่ยงหมาดๆ
- หลีกเลี่ยงการใช้สารทำความสะอาดที่ประกอบด้วยแอลกอฮอล์ หรืออะซิโตน ใช้น้ำยาทำความสะอาดที่ออกแบบมาสำหรับใช้กับ LCD อย่าย่นสเปรย์ทำความสะอาดลงบนหน้าจอโดยตรง เนื่องจากอาจหยดเข้าไปภายในจอภาพ และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้

อาการต่อไปนี้เป็นสิ่งปกติสำหรับจอภาพ:

- หน้าจออาจกะพริบระหว่างการใช้อย่างแรกๆ เนื่องจากธรรมชาติของแสงจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ ปิดสวิตช์เพาเวอร์ จากนั้นเปิดขึ้นมาใหม่อีกครั้ง อาการกะพริบก็จะหายไป
- คุณอาจพบว่ามีความสว่างบนหน้าจอไม่สม่ำเสมอเล็กน้อย เนื่องจากรูปแบบของเดสก์ทอปที่คุณใช้
- เมื่อภาพเดียวกันแสดงอยู่นานหลายชั่วโมง อาการภาพค้างของหน้าจอก่อนหน้านี้ อาจยังคงอยู่หลังจากที่เปลี่ยนภาพไปแล้ว หน้าจอจะค่อยๆ กลับสู่สภาพปกติอย่างช้าๆ หรือคุณสามารถปิดสวิตช์เพาเวอร์ทิ้งไว้เป็นเวลาหลายชั่วโมง
- เมื่อหน้าจอกลายเป็นสีดำ หรือมีการกะพริบ หรือไม่สามารถทำงานได้อีก ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการของคุณ เพื่อทำการซ่อมแซม อย่ำซ่อมแซมหน้าจอด้วยตัวเอง!

ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้



คำเตือน: ข้อมูลเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บ เมื่อพยายามปฏิบัติงานให้สำเร็จ



ข้อควรระวัง: ข้อมูลเพื่อป้องกันความเสียหายต่อชิ้นส่วนต่างๆ เมื่อพยายามปฏิบัติงานให้สำเร็จ



สำคัญ: ข้อมูลที่คุณต้องปฏิบัติตามเพื่อทำงานให้สำเร็จ



หมายเหตุ: เทคนิคและข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อช่วยเหลือในการทำงานให้สำเร็จ

จะค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากที่ไหน

ค้นหาจากแหล่งข้อมูลต่อไปนี้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม และสำหรับผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์อัปเดต

1. เว็บไซต์ ASUS

เว็บไซต์ ASUS ทั่วโลก ให้ข้อมูลอัปเดตเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ASUS อ่านข้อมูลเพิ่มเติมที่ <http://www.asus.com>

2. เอกสารเพิ่มเติม

ในกล่องบรรจุผลิตภัณฑ์ของคุณอาจมีเอกสารเพิ่มเติม ซึ่งตัวแทนจำหน่ายของคุณอาจบรรจุเพิ่มเข้ามาในกล่อง เอกสารเหล่านี้ ไม่ได้เป็นส่วนของรายการมาตรฐาน

1.1 ยินดีต้อนรับ!

ขอบคุณที่คุณซื้อจอภาพ LCD ASUS®!

จอภาพ LCD แบบไวต์สกรีนรุ่นล่าสุดจาก ASUS ให้การแสดงผลที่สวยงาม, กว้างกว่า และสว่างกว่า รวมทั้งมีคุณสมบัติมากมาย ที่ช่วยเพิ่มประสบการณ์ในการรับชมของคุณ

ด้วยคุณสมบัติเหล่านี้ คุณสามารถสนุกสนานกับความสะดวก และประสบการณ์การรับชมที่สนุกสนานที่จอภาพนำมาให้คุณ!

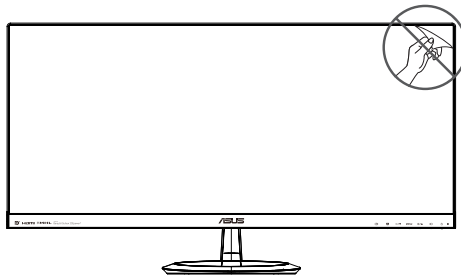
1.2 สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ

ตรวจสอบภายในกล่องบรรจุเพื่อดูว่ามีรายการต่อไปนี้ครบหรือไม่:

- ✓ จอภาพ LCD
- ✓ ฐานจอภาพ
- ✓ คู่มือเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว
- ✓ ใบริบ์ประกัน
- ✓ สายไฟ AC 1 เส้น
- ✓ อะแดปเตอร์เพาเวอร์ 1 อัน
- ✓ สายเคเบิล DVI (ดูอัล ลิงค์) x 1
- ✓ สายเคเบิล HDMI x 1
- ✓ สายเคเบิล MHL x 1
- ✓ สายเคเบิลเสียง 1 เส้น

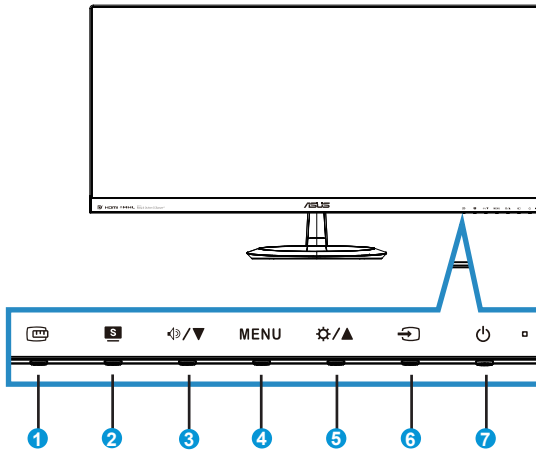





- ถ้ามีรายการใดด้านบนเสียหาย หรือหายไป ให้ติดต่อร้านค้าปลีกของคุณทันที






1.3 แนะนำจอภาพ

1.3.1 มุมมองด้านหน้า

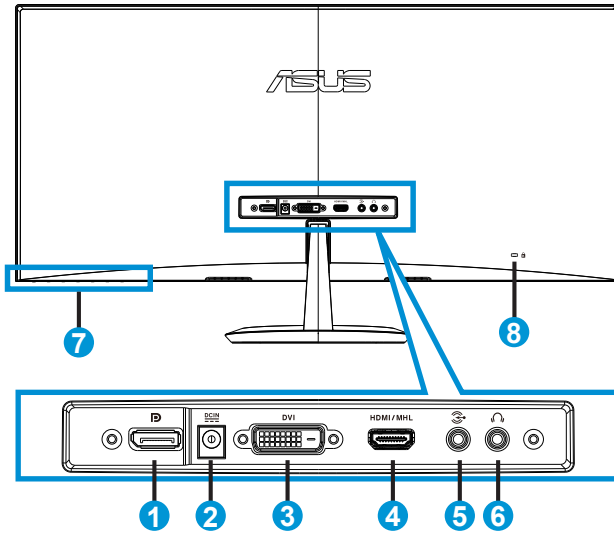


1. ปุ่ม  ปุ่ม QuickFit:
 - ปุ่มนี้เป็นฮาร์ดแวร์เพื่อเปิดทำงานฟังก์ชัน **QuickFit** ที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อการจัดตำแหน่งโดยเฉพาะ
 - ฟังก์ชัน **QuickFit** ประกอบด้วยแพทเทิร์นตารางทั่วไป ขนาดกระดาษ และขนาดภาพถ่ายรวม 7 หน้า ดูหน้า 1-5 สำหรับรายละเอียด
2. ปุ่ม  **S**:
 - ใช้ปุ่มฮาร์ดแวร์นี้เพื่อสลับจากโหมดวิดีโอพีซี 6 แบบ ({โหมดทีวีทัศน์}, {โหมดมาตรฐาน}, {โหมดโรงภาพยนตร์}, {โหมดเกม}, {โหมดมุมมองกลางคืน} และ {sRGB}) ด้วยเทคโนโลยีวีดีโออินเทลลิเจนซ์ **SPLENDID™**
 - ออกจากเมนู OSD หรือกลับไปยังเมนูก่อนหน้า ในขณะที่เมนู OSD กำลังทำงานอยู่
3. ปุ่ม  **</>/ ▼**:
 - กดปุ่มนี้เพื่อลดค่าของฟังก์ชันที่เลือก หรือเลื่อนไปยังฟังก์ชันถัดไป
 - นี้ยังเป็นฮาร์ดแวร์สำหรับการปรับระดับเสียงด้วย
4. ปุ่ม **MENU**:
 - กดปุ่มนี้เพื่อเข้าสู่เมนู OSD
 - กดปุ่มนี้เพื่อเข้าไปยัง/เลือกไอคอน (ฟังก์ชัน) ที่ไฮไลต์ในขณะที่ OSD เปิดทำงานอยู่

5. ปุ่ม :
 - กดปุ่มนี้เพื่อเพิ่มค่าของฟังก์ชันที่เลือก หรือเลื่อนไปยังฟังก์ชันก่อนหน้า
 - นี่ยังเป็นฮ็อตคีย์สำหรับการปรับความสว่างด้วย
6.  เลือกสัญญาณเข้า:
 - ใช้ฮ็อตคีย์นี้เพื่อสลับระหว่างสัญญาณอินพุต
7.  ปุ่มเพาเวอร์/ตัวแสดงสถานะเพาเวอร์:
 - กดปุ่มนี้เพื่อเปิด/ปิดจอภาพ
 - ความหมายของสีของตัวแสดงสถานะเพาเวอร์ แสดงอยู่ในตารางด้านล่าง

สถานะ	คำอธิบาย
สีขาว	เปิด
สีเหลือง	สถานะเตรียมพร้อม
ปิด	ปิด

1.3.2 มุมมองด้านหลัง

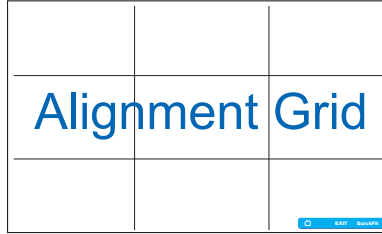


1. DisplayPort
2. พอร์ต DC เข้า
3. พอร์ต DVI
4. พอร์ต HDMI/MHL
5. พอร์ตเสียงเข้า
6. พอร์ตหูฟังออก
7. ปุ่มควมคุม
8. ระบบล๊อค Kensington

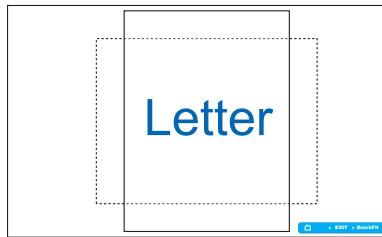
1.3.3 ฟังก์ชัน QuickFit

ฟังก์ชัน QuickFit ประกอบด้วยแพทเทิร์น 3 รูปแบบ: (1) ตาราง (2) ขนาดกระดาษ (3) ขนาดภาพถ่าย

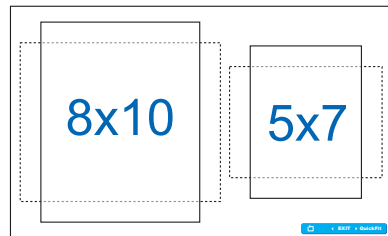
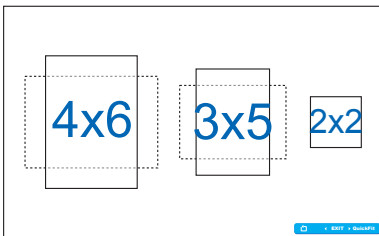
1. แพทเทิร์นตาราง: ช่วยอำนวยความสะดวกให้กับนักออกแบบและผู้ใช้ เพื่อจัดการเนื้อหาและโครงสร้างบนหน้าหนึ่ง เพื่อให้ได้รูปลักษณะและความรู้สึกที่สม่ำเสมอ



2. ขนาดกระดาษ: ให้ผู้ใช้ดูเอกสารในขนาดจริงบนหน้าจอ



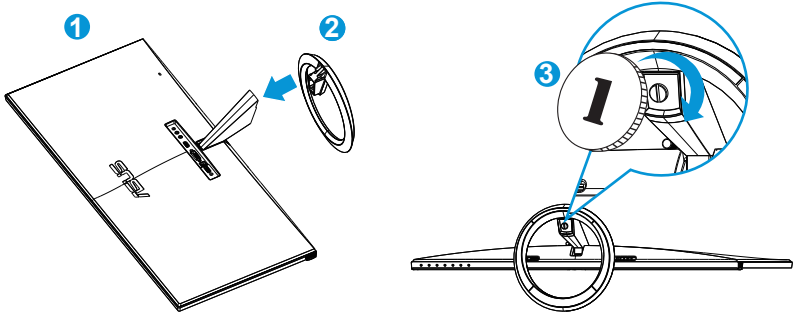
3. ขนาดภาพถ่าย: ให้ช่างภาพ และผู้ใช้อื่นๆ สามารถดูและแก้ไขภาพถ่ายในขนาดจริงที่ถูกต้องแม่นยำบนหน้าจอ



2.1 การประกอบฐาน

ในการประกอบฐาน:

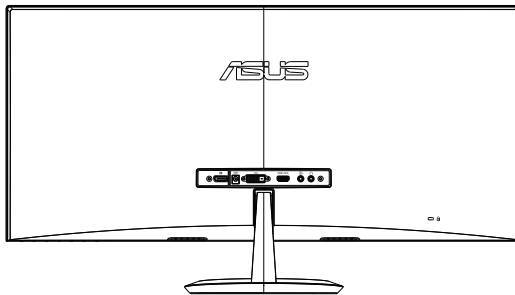
1. วางด้านหลังของจอภาพคว่ำลงบนโต๊ะที่สะอาดด้วยความระมัดระวัง
2. ต่อฐานเข้ากับขาตั้ง
3. ใช้เหรียญเพื่อล๊อคฐานเข้ากับขาตั้งอย่างแน่นหนา ขณะนี้จอภาพพร้อมสำหรับการเชื่อมต่อแล้ว



- เราแนะนำให้คุณปูพื้นผิวโต๊ะด้วยผ้าที่อ่อนนุ่ม เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับจอภาพ

2.2 การเชื่อมต่อสายเคเบิล

เชื่อมต่อสายเคเบิลที่คุณจำเป็นต้องใช้ โดยดูจากคำแนะนำในบทที่ 1.3.2, หน้า 1-4



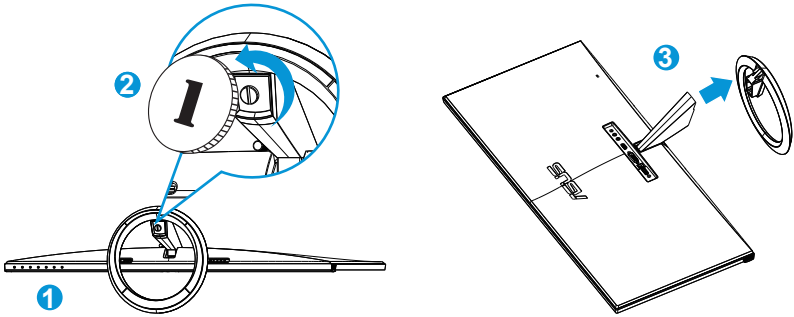
2.3 การถอดฐาน

ในการถอดฐาน:

1. ตัดการเชื่อมต่อสายเคเบิลเพาเวอร์และสายสัญญาณ วางด้านหน้าของจอภาพคว่ำลงบนโต๊ะที่สะอาดด้วยความระมัดระวัง
2. ใช้เหรียญเพื่อปลดล็อกฐาน
3. ปลดฐานจากขาตั้ง

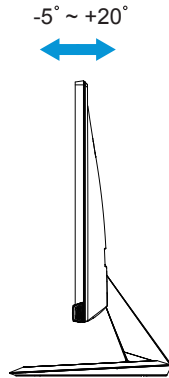


- เราแนะนำให้คุณปูพื้นผิวโต๊ะด้วยผ้าที่อ่อนนุ่ม เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับจอภาพ
- จับฐานในขณะที่ไขสกรูออก



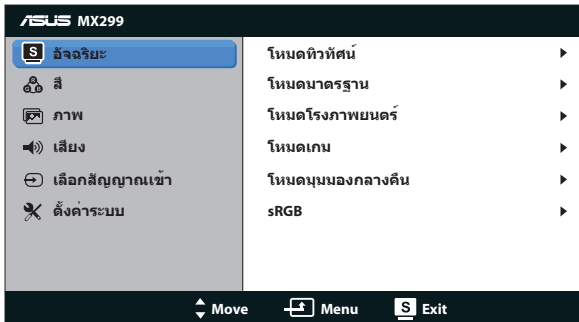
2.4 การปรับจอภาพ

- เพื่อการรับชมที่เหมาะสมที่สุด เราแนะนำให้คุณมองที่ด้านหน้าของจอภาพ จากนั้นปรับจอภาพให้อยู่ในมุมที่คุณรู้สึกสบายมากที่สุด
- จับขาตั้งไว้ เพื่อป้องกันจอภาพตกลงมาในขณะที่กำลังเปลี่ยนมุม
- คุณสามารถปรับมุมจอภาพได้ตั้งแต่ -5° ถึง $+20^{\circ}$



3.1 เมนู OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ)

3.1.1 วิธีการกำหนดค่าใหม่

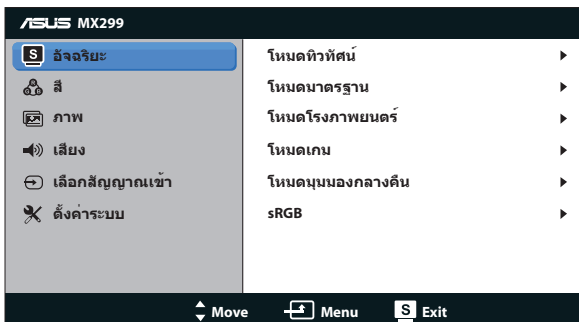


1. กดปุ่ม **MENU** เพื่อเปิดทำงานเมนู OSD
2. กด ▼ และ ▲ เพื่อเลื่อนภายในฟังก์ชันต่างๆ ไฮไลต์และเปิดทำงานฟังก์ชันที่ต้องการโดยการกดปุ่ม **MENU** ถ้าฟังก์ชันที่เลือกมีเมนูย่อย กด ▼ กด ▲ อีกครั้ง เพื่อเลื่อนภายในฟังก์ชันของเมนูย่อย ไฮไลต์และเปิดทำงานฟังก์ชันเมนูย่อยที่ต้องการโดยการกดปุ่ม **MENU**
3. กด ▼ และ ▲ เพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของฟังก์ชันที่เลือก
4. ในการออกจากเมนู OSD, กดปุ่ม **S** ทำขั้นตอนที่ 2 และขั้นตอนที่ 3 ซ้ำ เพื่อปรับฟังก์ชันอื่นๆ

3.1.2 แนะนำฟังก์ชัน OSD

1. อัจฉริยะ

ฟังก์ชันนี้ประกอบด้วยฟังก์ชันย่อย 6 ฟังก์ชันที่คุณสามารถเลือกตามความต้องการของคุณได้ แต่ละโหมดมีการเลือก รีเซ็ต เพื่อให้คุณใช้การตั้งค่าของคุณ หรือกลับไปใช้โหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้



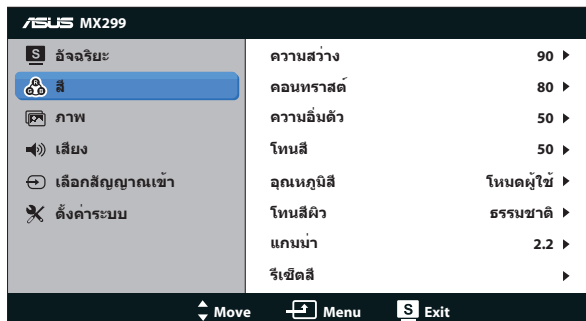
- **โหมดทิวทัศน์:** นี่เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการแสดงภาพถ่ายที่เป็นทิวทัศน์ด้วยเทคโนโลยีวีดีโออินเทลลิเจนซ์ SPLENDID™
- **โหมดมาตรฐาน:** นี่เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการแก้ไขเอกสารด้วยเทคโนโลยีวีดีโออินเทลลิเจนซ์ SPLENDID™
- **โหมดโรงภาพยนตร์:** นี่เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการชมภาพยนตร์ด้วยเทคโนโลยีวีดีโออินเทลลิเจนซ์ SPLENDID™
- **โหมดเกม:** นี่เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการเล่นเกมด้วยเทคโนโลยีวีดีโออินเทลลิเจนซ์ SPLENDID™
- **โหมดมุมมองกลางคืน:** นี่เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการเล่นเกมหรือการชมภาพยนตร์ที่มีฉากมืด ด้วยเทคโนโลยีวีดีโออินเทลลิเจนซ์ SPLENDID™
- **โหมด sRGB:** นี่เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการดูภาพถ่ายและกราฟิกจาก PC



- ในโหมดมาตรฐาน ผู้ใช้ไม่สามารถกำหนดค่าฟังก์ชัน {ความอึมตัว} {โทนสีผิว} {ความชัด} และ {ASCR} ได้
- ในโหมด sRGB ผู้ใช้ไม่สามารถกำหนดค่าฟังก์ชัน {ความอึมตัว} {อุณหภูมิสี} {โทนสีผิว} {ความชัด} {ความสว่าง} {คอนทราสต์} และ {ASCR} ได้

2. สี

เลือกสีของภาพที่คุณชอบจากฟังก์ชันนี้



- **ความสว่าง:** ช่วงการปรับค่าระหว่าง {0} ถึง {100} นอกจากนี้ ปุ่ม / ยังเป็นฮอตคีย์เพื่อเปิดทำงานฟังก์ชันนี้ด้วย
- **คอนทราสต์:** ช่วงการปรับค่าระหว่าง {0} ถึง {100}
- **ความอึมตัว:** ช่วงการปรับค่าระหว่าง {0} ถึง {100}
- **โทนสี:** เปลี่ยนสีของภาพระหว่างสีเขียวและสีม่วง
- **อุณหภูมิสี:** ประกอบด้วยโหมดสีที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าสาม โหมด ({เย็น}, {ปกติ}, {อุ่น}) และ {โหมดผู้ใช้} อีกหนึ่งโหมด
- **โทนสีผิว:** ประกอบด้วยโหมดสี 3 โหมดคือ {โทนสีแดง}, {ธรรมชาติ} และ {โทนสีเหลือง}
- **แกมมา:** ตั้งค่าโหมดสีเป็น {2.2} หรือ {1.8}

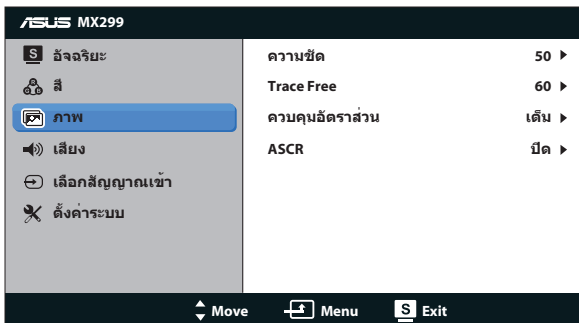
- รีเซตสี:
 - รีเซตโหมดสีปัจจุบัน: รีเซตการตั้งค่าสีของโหมดสีปัจจุบันไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
 - รีเซตโหมดสีทั้งหมด: รีเซตการตั้งค่าสีของโหมดสีทั้งหมดไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน



- ในโหมดผู้ใช้ สี R (แดง), G (เขียว) และ B (น้ำเงิน) เป็นสีที่ผู้ใช้สามารถปรับได้; ช่วงการปรับอยู่ระหว่าง {0} ~ {100}

3. ภาพ

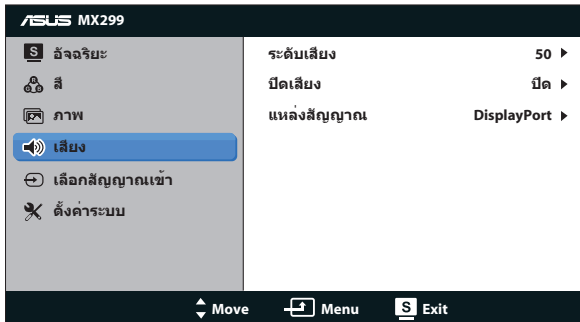
ตั้งค่าการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับภาพจากเมนูนี้



- **ความชัด:** ปรับความชัดของภาพ ช่วงการปรับค่าระหว่าง {0} ถึง {100}
- **Trace Free:** เร่งเวลาตอบสนองให้เร็วขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีโอเวอร์ไดรฟ์ ช่วงการปรับค่าเริ่มจากค่า {0} ไปถึงเร็ว {100}
- **ควบคุมอัตราส่วน:** ปรับอัตราส่วนภาพเป็น {เดิม}, {4:3}, {OverScan}, {1:1} {OverScan} ใช้ได้สำหรับแหล่งสัญญาณ HDMI เท่านั้น
- **ASCR:** เปิดหรือปิดฟังก์ชันอัตราคอนทราสต์ไดนามิก

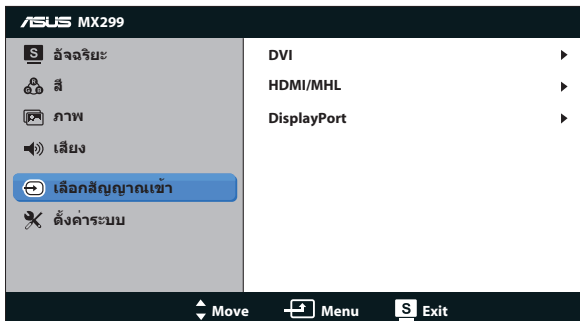
4. เสียง

ปรับการตั้งค่าเสียงเป็นลักษณะที่คุณชอบ



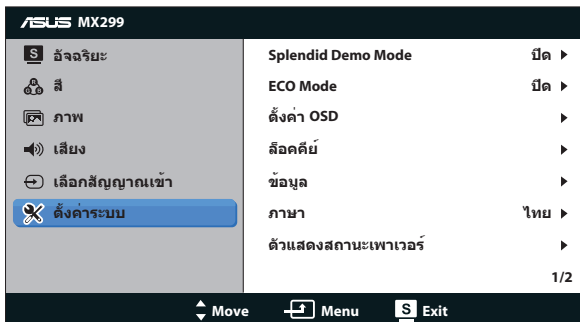
5. เลือกสัญญาณเข้า

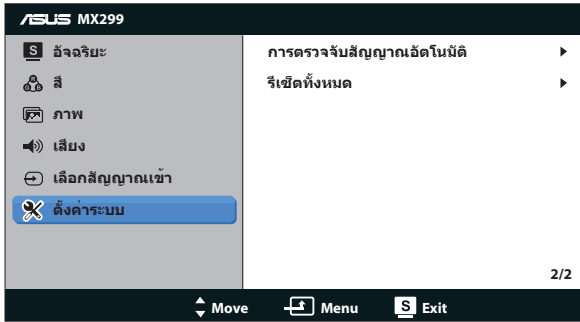
เลือกสัญญาณเข้าจาก **DVI**, **HDMI/MHL** หรือ **DisplayPort**



6. ตั้งค่าระบบ

ปรับการกำหนดค่าของระบบ





- **Splendid Demo Mode:** เปิดทำงานโหมดสาธิตสำหรับฟังก์ชันอัจฉริยะ
- **ECO Mode:** เปิดทำงานโหมดระบบนิเวศสำหรับการประหยัดพลังงาน
- **ตั้งค่า OSD:** ปรับตำแหน่งแนวนอน ({ตำแหน่งแนวนอน}), ตำแหน่งแนวตั้ง ({ตำแหน่งแนวตั้ง}), {OSD ใหม่เอาต์}, {DDC/CI} และ {ความโปร่งใส} ของหน้าจอ OSD
- **ล๊อคคีย์:** เลือก {เปิด} เพื่อล๊อคทุกปุ่ม (รวมทั้งปุ่มเพาเวอร์) เพื่อป้องกันการสัมผัสถูกโดยไม่ได้ตั้งใจ

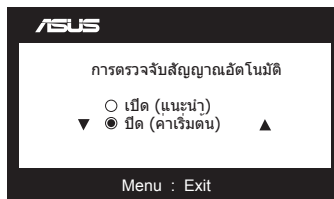


- กดปุ่ม MENU ค้างไว้เป็นเวลา 5 วินาที เพื่อเปิดทำงานหรือปิดทำงาน ฟังก์ชันการล๊อคคีย์นี้

- **ข้อมูล:** แสดงข้อมูลจอภาพ
- **ภาษา:** เลือกภาษา OSD
- **ข้อมูล:** แสดงข้อมูลจอภาพ
- **ตัวแสดงสถานะเพาเวอร์:** เปิด/ปิดไฟแสดงสถานะ LED เพาเวอร์
- **การตรวจจับสนญาณอัตโนมัติ:** ตรวจจับสนญาณอินพุตที่ใช้งานได้โดยอัตโนมัติ



- ข้อความหน้าจอจะแสดงขึ้นเมื่อเปิดเครื่อง แนะนำให้เลือก {เปิด} สำหรับการตรวจจับสนญาณอัตโนมัติ ในการออกจากข้อความนี้, กดปุ่ม MENU
- ข้อความนี้จะแสดงขึ้นหลังจากที่รีเซ็ตเมนู OSD




- **รีเซ็ตทั้งหมด:** เลือก {ใช่} เพื่อคืนการตั้งค่าทั้งหมดกลับเป็นโหมดเริ่มต้นจากโรงงาน

3.2 ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น	MX299Q
ขนาดหน้าจอ	29"W (73.025 ซม.)
ความละเอียดสูงสุด	2560 x 1080
ความสว่าง (ทั่วไป)	300 cd/m ²
อัตราคอนทราสต์ Intrinsic (ทั่วไป)	≥ 1000:1
อัตราคอนทราสต์ไดนามิก (ทั่วไป)	≥ 80,000,000:1
มุมการรับชม (CR=10)	178°(H) / 178°(V)
ความอิมิตัวของสี	72% NTSC / 100% sRGB
สีที่แสดงได้	16.7 ล้านสี
เวลาตอบสนอง (ทั่วไป)	≤ 5 ms (สีเทาเป็นสีเทา)
อินพุต DisplayPort	ใช่
พอร์ต HDMI/MHL	ใช่ (MHL 2.0)
อินพุต DVI	ใช่ (ดูอัล ลิงค์)
ลำโพง	ใช่ (3 W x 2)
หูฟัง	ใช่ (แจ็คมินิ 3.5 มม.)
การสิ้นเปลืองพลังงาน	เปิดเครื่อง: < 55 W Energy Star: < 28 W สแตนด์บาย: < 0.5 W ปิดเครื่อง: < 0.5 W
เสียง	-5° ~ +20°
กายภาพขนาด (กxสxล)	700.2 x 391 x 215.1
ขนาดกล่อง (กxสxล)	814 x 506 x 159
น้ำหนักสุทธิ (โดยประมาณ)	5.5 kg
น้ำหนักรวม (โดยประมาณ)	8.1 kg
แรงดันไฟฟ้า	AC 100 ~ 240 V (ภายนอก)
ใบรับรองตามกฎหมายข้อบังคับ	Energy Star 6.0, UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, VCCI, J-MOSS, RoHS, WEEE, Windows 7/8 WHQL, Green ASUS

*ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

3.3 การแก้ไขปัญหา (FAQ)

ปัญหา	การแก้ไขที่เป็นไปได้
ไฟ LED เพาเวอร์ไม่ติด	<ul style="list-style-type: none"> กดปุ่ม  เพื่อตรวจสอบว่าจอภาพเปิดอยู่หรือไม่ ตรวจสอบว่าสายไฟเชื่อมต่ออยู่กับจอภาพ และเต้าเสียบไฟฟ้าย่างเหมาะสม
ไฟ LED ติดเป็นสีอำพัน และไม่มีภาพบนหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าจอภาพ และคอมพิวเตอร์เปิดอยู่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเชื่อมต่อระหว่างจอภาพ และคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม ตรวจสอบสายสัญญาณ และดูให้แน่ใจว่าไม่มีขาใดงอ เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับจอภาพที่ใช้ได้ เพื่อดูว่าคอมพิวเตอร์ทำงานอย่างเหมาะสม
ภาพบนหน้าจอสว่างหรือมืดเกินไป	<ul style="list-style-type: none"> ปรับการตั้งค่าความเข้มหน้าจอ และความสว่างผ่านทาง OSD
ภาพบนหน้าจอเด่น หรือมีแพทเทิร์นรูปคลื่นปรากฏบนภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเชื่อมต่อระหว่างจอภาพ และคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม ย้ายอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการรบกวนทางไฟฟ้า
ภาพบนหน้าจอมีสีที่ผิดเพี้ยน (สีขาวดูไม่เป็นสีขาว)	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสายสัญญาณ และดูให้แน่ใจว่าไม่มีขาใดงอ ทำการรีเซ็ตผ่านทาง OSD ปรับการตั้งค่าสี R/G/B หรือเลือกอุณหภูมิสีผ่านทาง OSD
ไม่มีเสียง หรือเสียงค่อย	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลเสียงเชื่อมต่อไปยังจอภาพอย่างเหมาะสม ปรับการตั้งค่าระดับเสียงทั้งบนจอภาพและคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งไดรเวอร์การ์ดเสียงของคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม และเปิดการทำงานแล้ว

3.4 รายการใหม่มีที่สนับสนุน

ใหม่มีที่สนับสนุนโหมด VESA / IBM (อินพุต DVI, HDMI/MHL และ DisplayPort)

ความละเอียด	อัตราเฟรช	ความถี่แนวนอน
640 x 350	70 Hz	31.469 KHz
640 x 480	60 Hz	31.469 KHz
640 x 480	67 Hz	35 KHz
640 x 480	75 Hz	37.5 KHz
720 x 400	70 Hz	31.469 KHz
800 x 600	56 Hz	35.156 KHz
800 x 600	60 Hz	37.879 KHz
800 x 600	72 Hz	48.077 KHz
800 x 600	75 Hz	46.875 KHz
832 x 624	75 Hz	49.725 KHz
848 x 480	60 Hz	31.02 KHz
1024 x 768	60 Hz	48.363 KHz
1024 x 768	70 Hz	56.476 KHz
1024 x 768	75 Hz	60.023 KHz
1152 x 864	75 Hz	67.5 KHz
1280 x 720	60 Hz	44.772 KHz
1280 x 800	60 Hz	49.702 KHz
1280 x 960	60 Hz	60 KHz
1280 x 1024	60 Hz	63.981 KHz
1280 x 1024	75 Hz	79.976 KHz
1440 x 900	60 Hz	55.935 KHz
1680 x 1050	60 Hz	65.29 KHz
1680 x 1050	60 Hz	64.674 KHz
1920 x 1080	60 Hz	67.5 KHz
1920 x 1080	60 Hz	66.587 KHz
2560 x 1080	60 Hz	66.636 KHz

รูปแบบใหม่มีที่สนับสนุน CEA-861(อินพุต HDMI/MHL และ DisplayPort)

ความละเอียด	อัตราเฟรช	ความถี่แนวนอน
640 x 480P	59.94 / 60 Hz	31.469 / 31.5 KHz
720 x 480P	59.94 / 60 Hz	31.469 / 31.5 KHz
720 x 576P	50 Hz	31.25 KHz
1280 x 720P	50 Hz	37.5 KHz
1280 x 720P	59.94 / 60 Hz	44.955 / 45 KHz
1440 x 480P	59.94 / 60 Hz	31.469 / 31.5 KHz
1440 x 576P	50 Hz	31.25 KHz
1920 x 1080i	50 Hz	28.125 KHz
1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz	33.716 / 33.75 KHz
1920 x 1080P	50 Hz	56.25 KHz
1920 x 1080P	59.94 / 60 Hz	67.433 / 67.5 KHz

* เครื่องอาจไม่รองรับการทำงานของโหมดที่ไม่ได้แสดงในตารางด้านบน เพื่อความละเอียดที่เหมาะสมที่สุด เราแนะนำให้ดูเลือกโหมดที่แสดงในตารางด้านบน