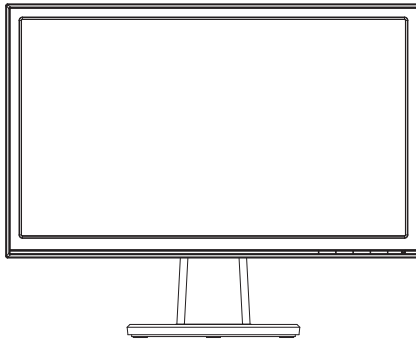


พฤศจิกายน  
2011

**ASUS<sup>®</sup>**

**VW197 ซีรีส์**  
**จอภาพ LCD**

**คู่มือผู้ใช้**



# Table of contents

ประกาศ.....	iii
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย .....	iv
การดูแลรักษา & การทำความสะอาด .....	v
1.1 ยินดีต้อนรับ! .....	1-1
1.2 สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ.....	1-1
1.3 การประกอบฐานจอภาพ .....	1-2
1.4 แนะนำจอภาพ.....	1-2
1.4.1 ด้านหน้าของจอภาพ LCD .....	1-2
1.4.2 ด้านหลังของจอภาพ LCD .....	1-5
1.4.3 ระบบสายสอดคล้องกับ TC05.0 (VW197TR/ VW197NR/VW197SR/VW197DR) .....	1-6
2.1 การถอดแขน/ขาตั้ง (สำหรับแขน VESA บนผนัง) .....	2-1
2.2 การปรับจอภาพ.....	2-2
3.1 เมนู OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ) .....	3-1
3.1.1 วิธีการกำหนดค่าใหม่ .....	3-1
3.1.2 แนะนำฟังก์ชัน OSD .....	3-1
3.2 ข้อมูลจำเพาะ.....	3-5
3.3 การแก้ไขปัญหา (FAQ).....	3-6
3.4 รายการใหม่มีที่สนับสนุน.....	3-7

ลิขสิทธิ์ถูกต้อง © 2011 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ สดุด คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้ หรือแปลส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือฉบับนี้เป็นภาษาอื่น ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุอยู่ภายใน ยกเว้นเอกสารที่สุ่มชื่อเก็บไว้เพื่อจุดประสงค์ในการสำรองเท่านั้น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจนจาก ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS")

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

ASUS ให้คู่มือฉบับนี้ "ในลักษณะที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะโดยชัดเจนหรือเป็นนัย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงการรับประกัน หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้ากันได้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่ว่าจะในกรณีใดๆก็ตาม ASUS กรรมกร เจ้าของพื้นที่ พนักงาน หรือตัวแทนของบริษัท ไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยอ้อม โดยกรณีพิเศษ โดยไม่ได้ตั้งใจ หรือโดยเป็นผลกระทบบตามมา (รวมถึงความเสียหายจากการสูญเสียกำไร การขาดทุนของธุรกิจ การสูญเสียการใช้งานหรือข้อมูล การหยุดชะงักของธุรกิจ และอื่นๆ ในลักษณะเดียวกันนี้) แม้ว่า ASUS จะได้รับทราบถึงความเสียหายดังกล่าว อันเกิดจากข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์นี้

ข้อกำหนดและข้อมูลต่างๆ ที่ระบุในคู่มือฉบับนี้ เป็นเพียงข้อมูลเพื่อการใช้งานเท่านั้น และอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามเวลาที่ผ่านมาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ จึงไม่ควรถือเป็นภาระผูกพันของ ASUS ASUS ไม่ขอรับผิดชอบหรือรับผิดชอบผิดพลาด หรือความไม่ถูกต้องใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นในคู่มือฉบับนี้ รวมทั้งผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่ระบุในคู่มือด้วย

ผลิตภัณฑ์และชื่อบริษัทที่ปรากฏในคู่มือนี้อาจเป็น หรือไม่เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือลิขสิทธิ์ของบริษัทที่เป็นเจ้าของ และมีการใช้เฉพาะสำหรับการอ้างอิง หรืออธิบายเพื่อประโยชน์ของเจ้าของเท่านั้น โดยไม่มีวัตถุประสงค์ในการละเมิดใดๆ

## ประกาศ

### ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารแห่งชาติ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์นี้ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดของอุปกรณ์ดีจิตอล คลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC ข้อกำหนดเหล่านี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งาน อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสาร อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณีนี้ที่ติดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนกับบริการการสื่อสารต่อวิทยุหรือการรับโทรทัศน์ ซึ่งสามารถทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ คุณควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีดังต่อไปนี้หนึ่งหรือหลายวิธีรวมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ



ในฐานะที่เป็นหุ้นส่วนของ Energy Star® บริษัทของเราได้กำหนดให้ผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องกับคำแนะนำ Energy Star® ในเรื่องเกี่ยวกับประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน.

### ถ้อยแถลงของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดีจิตอลนี้ต้องส่งสัญญาณรบกวนทางคลื่นวิทยุออกจากตัวอุปกรณ์ดีจิตอลไม่เกินข้อกำหนดคลาส B ที่มีการกำหนดไว้ในกฎระเบียบการรบกวนทางวิทยุ ของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดีจิตอลคลาส B นี้สอดคล้องกับมาตรฐานแคนาดา ICES-003

## ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

- ก่อนที่จะติดตั้งจอภาพ โปรดอ่านเอกสารทั้งหมดที่อยู่ในกล่องบรรจุด้วยความระมัดระวัง
- เพื่อป้องกันเพลิงไหม้ หรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต อย่าให้จอภาพถูกฝนหรือความชื้น
- อย่าพยายามเปิดตัวเครื่องภายในของจอภาพ แรงดันไฟฟ้าสูงที่เป็นอันตรายภายในจอภาพ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บต่อร่างกายอย่างรุนแรง
- ถ้าแหล่งจ่ายไฟเสียหาย อย่าพยายามซ่อมแซมด้วยตัวเอง ติดต่อช่างเทคนิคซ่อมแซมที่คุณคุ้นเคย หรือร้านค้าของคุณ
- ก่อนที่จะใช้ผลิตภัณฑ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และสายเคเบิลเพาเวอร์ไม่ได้ชำรุด ถ้าคุณพบความเสียหายใดๆ ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายทันที
- สล็อตและช่องเปิดต่างๆ ที่ด้านหลัง หรือด้านบนของตัวเครื่อง มีไว้เพื่อระบายอากาศ อย่าขวางกั้นช่องเปิดเหล่านี้ อย่าวางผลิตภัณฑ์นี้ใกล้ หรือบนเครื่องทำความร้อน หรือแหล่งความร้อน ถ้าไม่มีการระบายอากาศที่เหมาะสม
- คุณควรใช้จอภาพกับแหล่งพลังงานที่ระบุไว้บนฉลากเท่านั้น ถ้าคุณไม่แน่ใจถึงชนิดของแหล่งพลังงานในบ้านของคุณ ให้ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือบริษัทไฟฟ้าในประเทศของคุณ
- ใช้ปลั๊กไฟฟ้าที่สอดคล้องกับมาตรฐานด้านพลังงานในประเทศของคุณ
- อย่าเสียบอุปกรณ์หลายอย่างเข้ากับปลั๊กไฟ หรือสายต่อพ่วงมากเกินไป การเสียบอุปกรณ์มากเกินไป อาจทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อตได้
- หลีกเลี่ยงฝุ่น ความชื้น และอุณหภูมิที่ร้อนหรือเย็นจัด อย่าวางจอภาพในบริเวณที่อาจทำให้เปียกได้ วางจอภาพไว้บนพื้นผิวที่มั่นคง
- ถอดปลั๊กจอภาพระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง หรือเมื่อจะไม่ใช่จอภาพเป็นเวลานาน การทำเช่นนี้เพื่อป้องกันจอภาพไม่ให้เสียหายเนื่องจากเกิดไฟฟ้ากระชาก
- อย่าสอดวัตถุ หรือท่าของเหลวชนิดใดๆ หกลงไปในช่องเปิดบนตัวเครื่องของจอภาพ
- เพื่อให้มั่นใจถึงการทำงานที่น่าพอใจ ในกรณีที่ใช้ที่ PC ให้ใช้จอภาพกับคอมพิวเตอร์ที่มีค่าเสียบที่เหมาะสมซึ่งมีสัญลักษณ์แสดงว่าทำงานโดยใช้ไฟ 100-240V AC เท่านั้น
- ถ้าคุณมีปัญหาด้านเทคนิคกับจอภาพ โปรดติดต่อช่างเทคนิคบริการที่มีคุณคุ้นเคย หรือร้านค้าที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์มา
- ค่าเสียบไฟฟ้าที่ผนังควรได้รับการติดตั้งใกล้กับอุปกรณ์ และต้องเข้าถึงได้ง่าย

## การดูแลรักษา & การทำความสะอาด

- ก่อนที่คุณจะยก หรือเปลี่ยนตำแหน่งจอภาพของคุณ แนะนำให้ถอดสายเคเบิลและสายไฟต่างๆ ออกก่อน ปฏิบัติตามเทคนิคการยกที่ถูกต้อง เมื่อย้ายสถานที่จอภาพ ในขณะที่ยก หรือถือจอภาพ ให้จับที่ขอบของจอภาพ ออ้ายกจอแสดงผลที่ขาตั้ง หรือที่สายไฟ
- การทำความสะอาด ปิดจอภาพของคุณ และดึงสายไฟออก ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยผ้าที่ไม่มีเส้นใย และไม่ทำให้เกิดรอยขีดข่วน คุณสามารถเช็ดรอยเปื้อนที่ฝังแน่นด้วยผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อนที่เบียดหมาดๆ
- หลีกเลี่ยงการใช้สารทำความสะอาดที่ประกอบด้วยแอลกอฮอล์ หรืออะซิโตน ใช้น้ำยาทำความสะอาดที่ออกแบบมาสำหรับใช้กับ LCD ออ้ายพ่นสเปรย์ทำความสะอาดลงบนหน้าจอบนโดยตรง เนื่องจากอาจหยดเข้าไปภายในจอภาพ และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้

## อาการต่อไปนี้เป็นสิ่งปกติสำหรับจอภาพ:

- หน้าจออาจกะพริบระหว่างการใช้ครั้งแรกๆ เนื่องจากธรรมชาติของแสงจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ ปิดสวิตช์เพาเวอร์ จากนั้นเปิดขึ้นมาใหม่อีกครั้ง อาการกะพริบก็จะหายไป
- คุณอาจพบว่ามีความสว่างบนหน้าจอไม่สม่ำเสมอเล็กน้อย เนื่องจากรูปแบบของเดสก์ทอปที่คุณใช้
- เมื่อภาพเดียวกันแสดงอยู่นานหลายชั่วโมง อาการภาพค้างของหน้าจอก่อนหน้าอาจยังคงอยู่หลังจากที่เปลี่ยนภาพไปแล้ว หน้าจอก็จะค่อยๆ กลับสู่สภาพปกติอย่างช้าๆ หรือคุณสามารถปิดสวิตช์เพาเวอร์ทิ้งไว้เป็นเวลาหลายชั่วโมง
- เมื่อหน้าจอกลายเป็นสีดำ หรือมีการกะพริบ หรือไม่สามารถทำงานได้อีก ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการของคุณ เพื่อทำการซ่อมแซม ออ้ายซ่อมแซมหน้าจอบด้วยตัวเอง!

## 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® VW197 ซีรีส์!

จอภาพ LCD แบบไวต์สกรีนรุ่นล่าสุดจาก ASUS ให้การแสดงผลที่สวยงาม, กว้างกว่า และสว่างกว่า รวมทั้งมีคุณสมบัติมากมาย ที่ช่วยเพิ่มประสบการณ์ในการรับชมของคุณ

ด้วยคุณสมบัติเหล่านี้ คุณสามารถสนุกสนานกับความสะดวก และประสบการณ์การรับชมที่สนุกสนานที่ VW197 ซีรีส์นำมาให้คุณ!

## 1.2 สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ

ตรวจสอบสิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ LCD VW197 ซีรีส์ของคุณ ว่ามีรายการต่อไปนี้อยู่ครบถ้วน:

- ✓ จอภาพ LCD
- ✓ ขาตั้งและฐานจอภาพ
- ✓ แผ่นซีดีคู่มือผู้ใช้
- ✓ คู่มือเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว
- ✓ ใบรับประกัน
- ✓ สายไฟ
- ✓ สายเคเบิล VGA
- ✓ สายเคเบิลเสียง (VW197T/TR/S/SR)
- ✓ ผู้ถือเคเบิล (VW197TR/NR/SR/DR)



- 
- ถ้ามีรายการใดด้านบนเสียหาย หรือหายไป ให้ติดต่อร้านค้าปลีกของคุณทันที
-

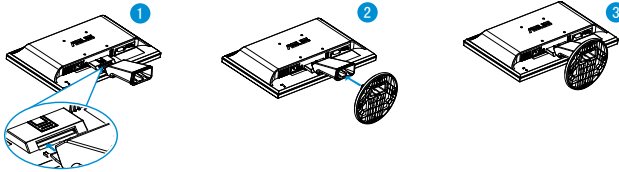
# 1.3 การประกอบฐานจอภาพ

## ในการประกอบฐานจอภาพ:

1. วางจอภาพโดยให้ด้านหน้าคว่ำลงบนโต๊ะ
2. ใส่ขาตั้งเข้ากับจอภาพ ตามที่แสดงในภาพด้านล่าง
3. เชื่อมต่อฐานเข้ากับจอภาพ เสียงคลิกเป็นการแสดงว่าฐานนั้นเชื่อมต่อสำเร็จแล้ว
4. ปรับจอภาพให้เป็นมุมที่คุณรู้สึกสบายมากที่สุด



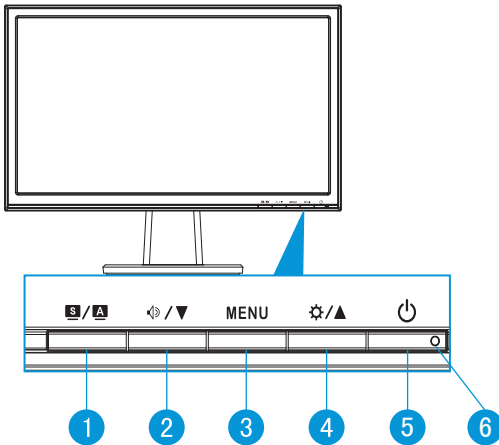
- เราแนะนำให้คุณปูพื้นผิวโต๊ะด้วยผ้าที่อ่อนนุ่ม เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับจอภาพ



# 1.4 แนะนำจอภาพ

## 1.4.1 ด้านหน้าของจอภาพ LCD

### 1.4.1.1 VW197T/VW197TR/VW197S/VW197SR



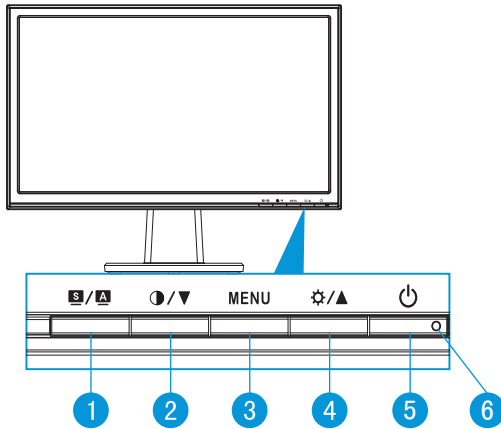
1. ปุ่ม **S / A**:
  - ปรับภาพอัตโนมัติไปยังตำแหน่ง นาฬิกา และเฟสที่เหมาะสมที่สุดโดยการกดปุ่มนี้ค้างไว้เป็นเวลา 2-4 วินาที (สำหรับโหมด VGA เท่านั้น)



- ใช้ข้อคีย์นี้ เพื่อสลับระหว่างโหมดวิดีโอที่ตั้งไว้ล่วงหน้า 6 แบบ (โหมดทิวทัศน์, โหมดมาตรฐาน, โหมดภาพยนตร์, โหมดเกม, โหมดดูกลางคืน และโหมด sRGB) ด้วยเทคโนโลยีวิดีโออินเทลเจเนซ SPLENDID™
  - ออกจากเมนู OSD หรือกลับไปยังเมนูก่อนหน้า ในขณะที่เมนู OSD กำลังทำงานอยู่
- ปุ่ม ◀▶/▼:
    - กดปุ่มนี้เพื่อลดค่าของฟังก์ชันที่เลือก หรือเลื่อนไปยังฟังก์ชันถัดไป
    - นี่ยังเป็นข้อคีย์สำหรับการปรับระดับเสียงด้วย
  - ปุ่ม MENU:
    - กดปุ่มนี้เพื่อเข้าสู่เมนู OSD
    - กดปุ่มนี้เพื่อเข้าไปยัง/เลือกไอคอน (ฟังก์ชัน) ที่ไฮไลต์ในขณะที่ OSD เปิดทำงานอยู่
  - ปุ่ม ☀/▲:
    - กดปุ่มนี้เพื่อเพิ่มค่าของฟังก์ชันที่เลือก หรือเลื่อนไปทางขวา/ขึ้นไปยังฟังก์ชันถัดไป
    - นี่ยังเป็นข้อคีย์สำหรับการปรับความสว่างด้วย
  - ปุ่ม ⏻ เพาเวอร์:
    - กดปุ่มนี้เพื่อเปิด/ปิดจอภาพ
  - ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์
    - ความหมายของสีของตัวแสดงสถานะเพาเวอร์ แสดงอยู่ในตารางด้านล่าง

สถานะ	คำอธิบาย
ฟ้า	ติด
สีเหลือง	สถานะเตรียมพร้อม
ดับ	ดับ

### 1.4.1.2 VW197N/VW197NR/VW197D/VW197DR



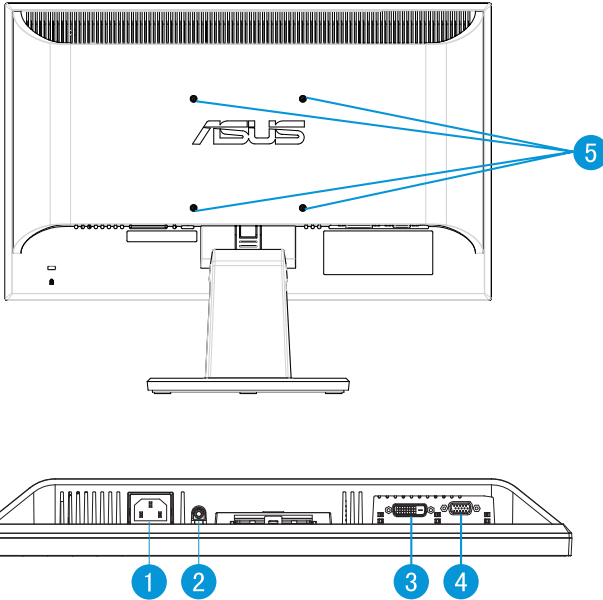
1. ปุ่ม **S / A**:
  - ปรับภาพอัตโนมัติไปยังตำแหน่ง นาฬิกา และเฟสที่เหมาะสมที่สุดโดยการกดปุ่มนี้ค้างไว้เป็นเวลา 2-4 วินาที (สำหรับโหมด VGA เท่านั้น)
  - ใช้ฮาร์ดคีย์นี้ เพื่อสลับระหว่างโหมดวิดีโอที่ตั้งไว้ล่วงหน้า 6 แบบ (โหมดทิวทัศน์, โหมดมาตรฐาน, โหมดภาพยนตร์, โหมดเกม, โหมดดูกลางคืน และโหมด sRGB) ด้วยเทคโนโลยีวีดีโออินเทลลิเจนซ์ **SPLENDID™**
  - ออกจากเมนู OSD หรือกลับไปยังเมนูก่อนหน้า ในขณะที่เมนู OSD กำลังทำงานอยู่
2. ปุ่ม **● / ▼**:
  - กดปุ่มนี้เพื่อลดค่าของฟังก์ชันที่เลือก หรือเลื่อนไปยังฟังก์ชันถัดไป
  - นี่เป็นปุ่มลัดสำหรับปรับสัดส่วนความคมชัดเช่นกัน
3. ปุ่ม **MENU**:
  - กดปุ่มนี้เพื่อเข้าสู่เมนู OSD
  - กดปุ่มนี้เพื่อเข้าไปยัง/เลือกไอคอน (ฟังก์ชัน) ที่ไฮไลต์ในขณะที่ OSD เปิดทำงานอยู่
4. ปุ่ม **☼ / ▲**:
  - กดปุ่มนี้เพื่อเพิ่มค่าของฟังก์ชันที่เลือก หรือเลื่อนไปทางขวา/ขึ้นไปยังฟังก์ชันถัดไป
  - นี่ยังเป็นฮาร์ดคีย์สำหรับการปรับความสว่างด้วย
5. ปุ่ม **⏻** ปุ่มเพาเวอร์:
  - กดปุ่มนี้เพื่อเปิด/ปิดจอภาพ

## 6. ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์

- ความหมายของสีของตัวแสดงสถานะเพาเวอร์ แสดงอยู่ในตารางด้านล่าง

สถานะ	คำอธิบาย
ฟ้า	ติด
สีเหลือง	สถานะเตรียมพร้อม
ดับ	ดับ

### 1.4.2 ด้านหลังของจอภาพ LCD



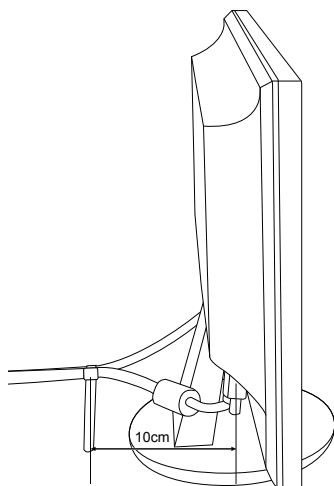
1	พอร์ต AC เข้า
2	พอร์ตสัญญาณเสียงเข้า (VW197T/TR/S/SR)
3	พอร์ต DVI (VW197T/TR/N/NR)
4	พอร์ต VGA
5	รูสกรูสำหรับการยึดผนัง VESA

### 1.4.3 ระบบสายสอดคล้องกับ TCO5.0 (VW197TR/ VW197NR/VW197SR/VW197DR)

1. เชื่อมต่อสายไฟและสายสัญญาณ
2. มัดสายไฟและสายสัญญาณด้วยที่ยึดสายเคเบิล



- ตำแหน่งของที่ยึดควรอยู่ห่างจากปลายด้านสายไฟและสายสัญญาณประมาณ 10 ซม.



## 2.1 การถอดแขน/ขาตั้ง (สำหรับแขน VESA บนผนัง)

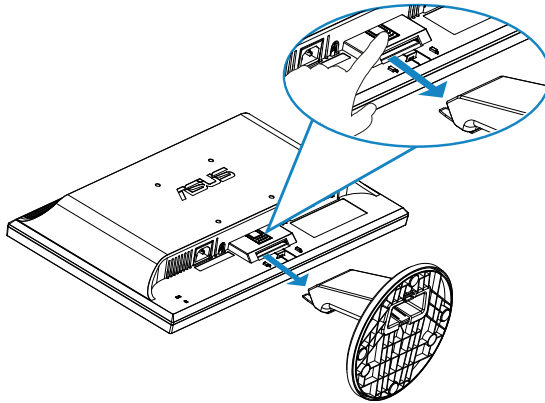
ขาตั้งที่ถอดได้ของจอภาพ LCD VW197 ซีรีส์ ได้รับการออกแบบเป็นพิเศษสำหรับแขน VESA บนกำแพง

ในการถอดแขน/ขาตั้ง:

1. วางจอภาพโดยให้ด้านหน้าคว่ำลงบนโต๊ะ
2. กดปุ่มปลดล็อคพลาสติกที่ด้านหลังของจอภาพ ตามที่แสดงในภาพด้านล่าง
3. ถอดขาตั้งจากจอภาพ



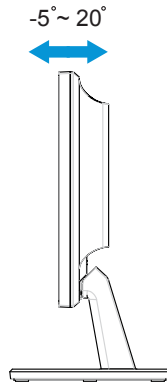
- เราแนะนำให้คุณปูพื้นผิวโต๊ะด้วยผ้าที่อ่อนนุ่ม เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับจอภาพ



- ชุดยึดผนัง VESA (100 x 100 มม.) จำหน่ายแยกต่างหาก

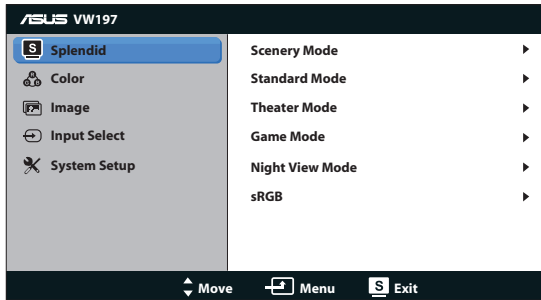
## 2.2 การปรับจอภาพ

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



## 3.1 เมนู OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ)

### 3.1.1 วิธีการกำหนดค่าใหม่

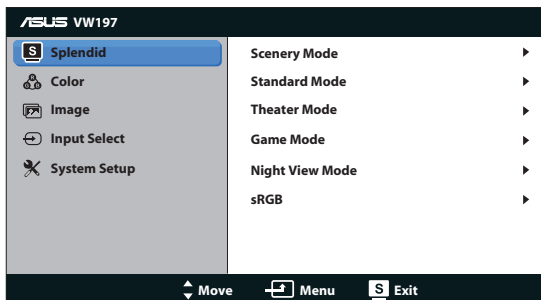


1. กดปุ่ม MENU เพื่อเปิดทำงานเมนู OSD
2. กด ▼ และ ▲ เพื่อเลื่อนภายในฟังก์ชันต่างๆ  
ไฮไลต์และเปิดทำงานฟังก์ชันที่ต้องการโดยการกดปุ่ม MENU  
ถ้าฟังก์ชันที่เลือกมีเมนูย่อย กด ▼ กด ▲ อีกครั้ง เพื่อเลื่อนภายในฟังก์ชันของเมนูย่อย  
ไฮไลต์และเปิดทำงานฟังก์ชันเมนูย่อยที่ต้องการโดยการกดปุ่ม MENU
3. กด ▼ และ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

### 3.1.2 แนะนำฟังก์ชัน OSD

#### 1. Splendid

ฟังก์ชันนี้ประกอบด้วยฟังก์ชันย่อย 6 ฟังก์ชันที่คุณสามารถเลือกตามความต้องการของคุณได้ แต่ละโหมดมีการเลือก Reset (รีเซ็ต) เพื่อให้คุณใช้การตั้งค่าของคุณ หรือกลับไปใช้โหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้



- **Scenery Mode (โหมดทิวทัศน์):**  
ดีที่สุดสำหรับการแสดงภาพถ่ายที่เป็นทิวทัศน์ด้วยเทคโนโลยีวีดีโออินเทลลิเจนซ์ SPLENDID™

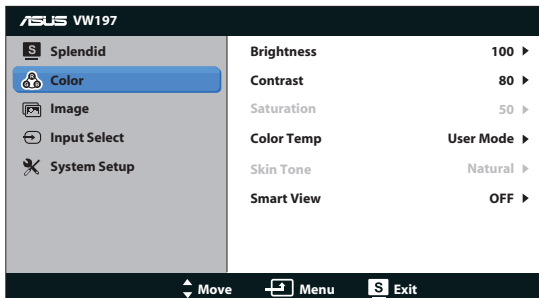
- **Standard Mode (โหมดมาตรฐาน):** นี่เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการแก้ไขเอกสารด้วยเทคโนโลยีวีดีโออินเทลลิเจนซ์ SPLENDID™
- **Theater Mode (โหมดภาพยนตร์):** <sup>๔</sup>เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการชมภาพยนตร์ด้วยเทคโนโลยีวีดีโออินเทลลิเจนซ์ SPLENDID™
- **Game Mode (โหมดเกม):** นี่เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการเล่นเกมด้วยเทคโนโลยีวีดีโออินเทลลิเจนซ์ SPLENDID™
- **Night View Mode (โหมดวิากลางคืน):** นี่เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการเล่นเกมหรือการชมภาพยนตร์ที่มีฉากมืดด้วยเทคโนโลยีวีดีโออินเทลลิเจนซ์ SPLENDID™
- **sRGB:** นี่เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการดูภาพถ่ายและกราฟฟิคจาก PC



- ใน **Standard Mode (โหมดมาตรฐาน)**, ฟังก์ชัน **Saturation (ความอิ่มตัว)**, **Skin Tone (สีผิว)**, **Sharpness (ความชัด)** และ **ASCR** ไม่สามารถกำหนดค่าโดยผู้ใช้ได้
- ใน **sRGB**, ฟังก์ชัน **Saturation (ความอิ่มตัว)**, **Brightness (ความสว่าง)**, **Contrast (ความเข้ม)**, **Color Temp. (อุณหภูมิสี)**, **Skin Tone (สีผิว)**, และ **ASCR** ไม่สามารถกำหนดค่าโดยผู้ใช้ได้

## 2. สี

เลือกสีของภาพที่คุณชอบจากฟังก์ชันนี้



- **Brightness (ความสว่าง):** ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100
- **Contrast (ความเข้ม):** ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100
- **Saturation (ความอิ่มตัว):** ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100
- **Color Temp. (อุณหภูมิสี):** ประกอบด้วยโหมดสีที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า 3 โหมด (Cool (เย็น), Normal (ปกติ), Warm (อุ่น)) และ User Mode (โหมด ผู้ใช้) อีกหนึ่งโหมด
- **Skin Tone (สีผิวหนึ่ง):** ประกอบด้วยโหมดสี 3 โหมดคือ Reddish (สีแดง), Natural (ธรรมชาติ) และ Yellowish (สีเหลือง)



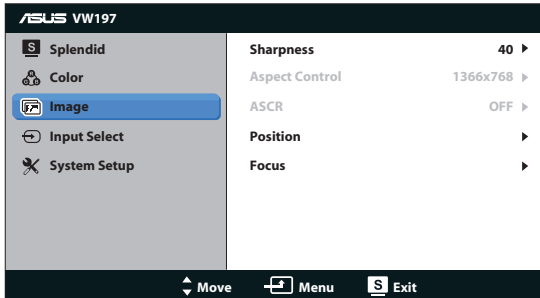
- **มุมมองสมาร์ท:** เปิดหรือปิดฟังก์ชัน มุมมองสมาร์ท



- ใน User Mode (โหมดผู้ใช้) สี R (แดง), G (เขียว) และ B (น้ำเงิน) เป็นสีที่ผู้ใช้สามารถปรับได้; ช่วงการปรับอยู่ระหว่าง 0 ~ 100

### 3. ภาพ

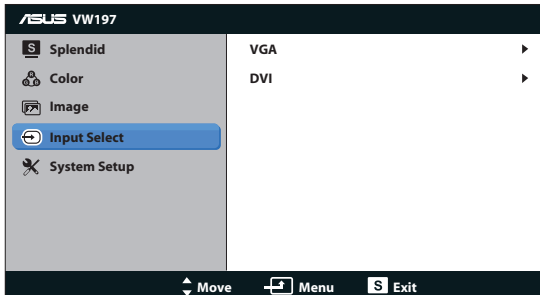
คุณสามารถปรับ sharpness (ความชัด), aspect control (ตัวควบคุมอัตราส่วน), ASCR, position (ตำแหน่ง) (เฉพาะ VGA), และ focus (โฟกัส) (เฉพาะ VGA) จากฟังก์ชันหลักนี้



- **Sharpness (ความชัด):** ปรับความชัดของภาพ ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100
- **Aspect Control (ตัวควบคุมอัตราส่วน):** ปรับอัตราส่วนภาพเป็น "1366x768", "1360x768" หรือ "4:3"
- **ASCR:** เลือก ON (เปิด) หรือ OFF (เปิด) เพื่อเปิดทำงานหรือปิดทำงานฟังก์ชันอัตราคอนทราสต์ไดนามิก
- **Position (ตำแหน่ง):** ปรับตำแหน่งตามแนวนอน (H-Position) และตำแหน่งตามแนวตั้ง (V-Position) ของภาพ ช่วงการปรับอยู่ระหว่าง 0 ถึง 100 (ใช้ได้เฉพาะสำหรับอินพุต VGA)
- **Focus (โฟกัส):** ลดสัญญาณรบกวนในเส้นแนวนอน และสัญญาณรบกวนในเส้นแนวตั้งของภาพ โดยการปรับ (Phase) และ (Clock) แยกกัน ช่วงการปรับอยู่ระหว่าง 0 ถึง 100 (ใช้ได้เฉพาะสำหรับอินพุต VGA)

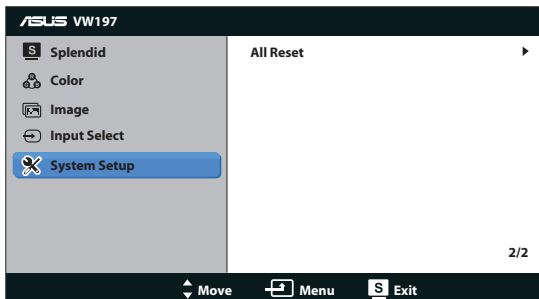
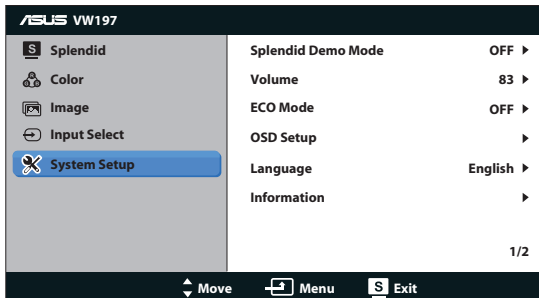
### 4. เลือกสัญญาณเข้า

เลือกสัญญาณเข้าจาก **VGA, DVI** (VW197T/TR/N/NR).



## 5. ตั้งค่าระบบ

ปรับการกำหนดค่าของระบบ






- **Splendid Demo Mode (โหมดสาธิต Splendid):** เปิดทำงานโหมดสาธิตสำหรับฟังก์ชัน Splendid
- **Volume (ระดับเสียง):** ปรับระดับเสียงของลำโพง (VW197T/TR/S/SR).
- **ECO Mode:** เปลี่ยน Function Mode ECO หรือปิด.
- **OSD Setup (ตั้งค่า OSD):** ปรับตำแหน่งแนวนอน (H-Position), ตำแหน่งแนวตั้ง (V-Position), OSD Timeout (ไทม์เอาต์ OSD), DDC/CI และ Transparency (ความโปร่งใส) ของหน้าจอ OSD
- **Language (ภาษา):** เลือกภาษา OSD ภาษาที่มีให้เลือกคือ English (อังกฤษ), French (ฝรั่งเศส), German (เยอรมัน), Spanish (สเปน), Italian (อิตาลี), Dutch (เนเธอร์แลนด์), Russian (รัสเซีย), Traditional Chinese (จีนไต้หวัน), Simplified Chinese (จีนแผ่นดินใหญ่), Japanese (ญี่ปุ่น) และ Korean (เกาหลี).
- **Information (ข้อมูล):** แสดงข้อมูลจอภาพ
- **All Reset (รีเซ็ตทั้งหมด):** ตั้งค่าเป็น "Yes (ใช่)" เพื่อคืนการตั้งค่าทั้งหมดกลับเป็นโหมดเริ่มต้นจากโรงงาน

## 3.2 ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น	VW197T/TR/N/NR/S/SR/D/DR
ขนาดหน้าจอ	18.5"W (47.0 ซม.)
ความละเอียดสูงสุด	1366x768
เทคโนโลยีแบคไลท์	เทคโนโลยีแบคไลท์ LED
ความสว่าง (ทั่วไป)	250cd/m <sup>2</sup>
อัตราคอนทราสต์ Intrinsic (ทั่วไป)	1000:1
มุมการรับชม (H/V) (CR≥10)	170°/160°
สีที่แสดงได้	16.7 ล้าน
เวลาดอบสนอง	5ms (Tr+Tf)
อนาล็อกอินพุต	D-Sub
ดิจิตอลอินพุต	DVI(เฉพาะ VW197T/TR/N/NR เท านั้น)
ลำโพง (ในตัว)	1W x 2 (เฉพาะ VW197T/TR และ VW197S/SR เท านั้น)
เอียง	-5° ~ +20°
ที่ยึดผนัง VESA	ใช่ (100 มม. x 100 มม.)
ขนาด ทางกายภาพ (กxสxล)	445x370x185 มม.
ขนาดกล่อง (กxสxล)	507x150x322 มม.
น้ำหนักสุทธิ (โดยประมาณ)	3.1 kg
น้ำหนักรวม (โดยประมาณ)	4.9 kg
แรงดันไฟฟ้า	AC 100~240V (ในตัว)

### 3.3 การแก้ไขปัญหา (FAQ)

ปัญหา	การแก้ไขที่เป็นไปได้
ไฟ LED เพาเวอร์ไม่ติด	<ul style="list-style-type: none"> <li>กดปุ่ม  เพื่อตรวจสอบว่าจอภาพเปิดอยู่หรือไม่</li> <li>ตรวจสอบว่าสายไฟเชื่อมต่ออยู่กับจอภาพ และเตาเสียบไฟฟ้าย่างเหมาะสม</li> </ul>
ไฟ LED ติดเป็นสีอำพัน และไม่มีภาพบนหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบว่าจอภาพ และคอมพิวเตอร์เปิดอยู่</li> <li>ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเชื่อมต่อระหว่างจอภาพ และคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม</li> <li>ตรวจสอบสายสัญญาณ และดูให้แน่ใจว่าไม่มีขาใดงอ</li> <li>เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับจอภาพที่ใช้ได้ เพื่อดูว่าคอมพิวเตอร์ทำงานอย่างเหมาะสม</li> </ul>
ภาพบนหน้าจอสว่างหรือมืดเกินไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปรับการตั้งค่าความเข้มหน้าจอ และความสว่างผ่านทาง OSD</li> </ul>
ภาพบนหน้าจอไม่อยู่ตรงกลาง หรือมีขนาดไม่ถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>กดปุ่ม  เป็นเวลา 2 วินาทีเพื่อปรับภาพโดยอัตโนมัติ (สำหรับอินพุต VGA เท่านั้น).</li> <li>ปรับการตั้งค่า H-Position หรือ V-Position ผ่านทาง OSD (สำหรับอินพุต VGA เท่านั้น).</li> </ul>
ภาพบนหน้าจอเด่น หรือมีแพทเทิร์นรูปคลื่นปรากฏบนภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเชื่อมต่อระหว่างจอภาพ และคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม</li> <li>ย้ายอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการรบกวนทางไฟฟ้า</li> </ul>
ภาพบนหน้าจอมีสีที่ผิดเพี้ยน (สีขาวดูไม่เป็นสีขาว)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสายสัญญาณ และดูให้แน่ใจว่าไม่มีขาใดงอ</li> <li>ทำการรีเซ็ตผ่านทาง OSD</li> <li>ปรับการตั้งค่าสี R/G/B หรือเลือกกลุ่หมึสีผ่านทาง OSD</li> </ul>
ภาพบนหน้าจอเบลอ หรือเลื่อน	<ul style="list-style-type: none"> <li>กดปุ่ม  เป็นเวลา 2 วินาทีเพื่อปรับภาพโดยอัตโนมัติ (สำหรับโหมด VGA เท่านั้น)</li> <li>ปรับการตั้งค่าเฟส และนาฬิกาด้วย OSD</li> </ul>
ไม่มีเสียง หรือเสียงค่อย (VW197T/TR/S/SR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเสียงเชื่อมต่อระหว่างจอภาพและคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม</li> <li>ปรับการตั้งค่าระดับเสียงทั้งบนจอภาพและคอมพิวเตอร์</li> <li>ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งไดรเวอร์การ์ดเสียงของคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม และเปิดการทำงานแล้ว</li> </ul>

### 3.4 รายการโหม้มิ่งที่สนับสนุน

โหม้มิ่งหลักที่สนับสนุนบน PC				
โหม้ม	ความละเอียด	H(KHz)	V(Hz)	พิกเซล (MHz)
VGA	640x480	31.469	60	25.175
	640x480	37.861	72	31.5
	640x480	37.5	75	31.5
SVGA	800x600	35.156	56	36
	800x600	37.879	60	40
	800x600	48.077	72	50
	800x600	46.875	75	49.5
XGA	1024x768	48.363	60	65
	1024x768	56.476	70	75
	1024x768	60.023	75	78.75
WXGA+	1366x768	47.712	60	85.5
โหม้ม IBM, โหม้มิ่งฟรีเซ็ดจากโรงงาน				
โหม้ม	ความละเอียด	H(KHz)	V(Hz)	พิกเซล (MHz)
DOS	640x350	31.469	70	25.175
DOS	720x400	31.469	70	28.322
โหม้ม MAC, โหม้มิ่งฟรีเซ็ดจากโรงงาน				
โหม้ม	ความละเอียด	H(KHz)	V(Hz)	พิกเซล (MHz)
VGA	640x480	35	67	30.24
SVGA	832x624	49.725	75	57.2832