

# PHILIPS

V Line

223V7/243V7/273V7



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

|    |                                |    |
|----|--------------------------------|----|
| TH | คู่มือผู้ใช้                   | 1  |
|    | การดูแลลูกค้า และการรับประกัน  | 20 |
|    | การแก้ไขปัญหา & คำถามที่พบบ่อย | 24 |

# สารบัญ

|                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. สำคัญ .....</b>                                           | <b>1</b>  |
| 1.1 ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย และการบำรุงรักษา.....               | 1         |
| 1.2 คำอธิบายของเครื่องหมายต่างๆ.....                            | 3         |
| 1.3 การทิ้งผลิตภัณฑ์ และวัสดุบรรจุหีบห่อ.....                   | 4         |
| <b>2. การตั้งค่าจอภาพ .....</b>                                 | <b>5</b>  |
| 2.1 การติดตั้ง .....                                            | 5         |
| 2.2 การใช้งานจอภาพ .....                                        | 8         |
| 2.3 ถอดขาดังฐานและฐาน .....                                     | 10        |
| <b>3. การปรับภาพให้ดีที่สุด .....</b>                           | <b>12</b> |
| 3.1 SmartImage .....                                            | 12        |
| 3.2 SmartContrast .....                                         | 13        |
| <b>4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค .....</b>                          | <b>14</b> |
| 4.1 ความละเอียด & โหมดฟรีเซ็ด .....                             | 18        |
| <b>5. การจัดการพลังงาน.....</b>                                 | <b>19</b> |
| <b>6. การดูแลลูกค้า และการรับประกัน</b>                         | <b>20</b> |
| 6.1 นโยบายเกี่ยวกับพิกเซลที่เสียของจอภาพแบบแบนของ Philips ..... | 20        |
| 6.2 การดูแลลูกค้า & การรับประกัน.....                           | 23        |
| <b>7. การแก้ไขปัญหา &amp; คำถามที่พบบ่อย.....</b>               | <b>24</b> |
| 7.1 การแก้ไขปัญหา.....                                          | 24        |
| 7.2 คำถามที่พบบ่อยๆ หัวไป.....                                  | 25        |

# 1. สำคัญ

คู่มือผู้ใช้อิเล็กทรอนิกส์นี้มีไว้สำหรับทุกคนที่ใช้จอภาพ Philips ใช้เวลาอ่านคู่มือผู้ใช้ก่อนที่จะเริ่มใช้จอภาพของคุณ คู่มือนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญ และข้อสังเกตต่างๆ เกี่ยวกับการใช้งานจอภาพของคุณ

การรับประกันของ Philips มีให้กับผลิตภัณฑ์ที่มีการจัดการอย่างเหมาะสมสำหรับการใช้งานที่สอดคล้องกับขั้นตอนการใช้งานของผลิตภัณฑ์ และเมื่อจำเป็นต้องนำเครื่องเข้ารับการซ่อมแซม ต้องแสดงใบส่งของหรือใบเสร็จรับเงินต้นฉบับ ซึ่งมีการระบุวันที่ซื้อ ชื่อตัวแทนจำหน่าย และรุ่นรวมทั้งหมายเลขการผลิตของผลิตภัณฑ์

## 1.1 ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย และการบำรุงรักษา

### ⚠ คำเตือน

การใช้ตัวควบคุม การปรับแต่ง หรือกระบวนการใดๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุในเอกสารฉบับนี้อาจเป็นผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต อันตรายจากกระแสไฟฟ้า และ/หรืออันตรายทางกายภาพได้ อ่านและปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้ ในขณะที่เชื่อมต่อและใช้จอภาพคอมพิวเตอร์ของคุณ:

#### การทำงาน

- โปรดเก็บจอภาพไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง แสงสว่างที่มีความเข้มข้นสูง และห่างจากแหล่งกำเนิดความร้อนอื่นๆ การสัมผัสถูกสิ่งแวดล้อมในลักษณะนี้เป็นเวลานาน อาจทำให้เกิดจอภาพเปลี่ยนสี และเกิดความเสียหายได้
- วางจอแสดงผลให้ห่างจากน้ำมัน น้ำมัน สามารถทำให้ฝาครอบพลาสติกของจอแสดงผลเสียหาย และทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ
- นำวัตถุใดๆ ที่อาจตกลงไปในระยะบายอากาศ หรือป้องกันการทำความสะอาดที่เหมาะสม ออกจากชั้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ของจอภาพ
- อย่าปิดกั้นระยะบายอากาศบนตัวเครื่อง

- เมื่อวางตำแหน่งจอภาพ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามารถเข้าถึงปลั๊กเพาเวอร์และเต้าเสียบได้อย่างง่ายดาย
- ถ้าจะทำการปิดจอภาพโดยการถอดสายเคเบิลเพาเวอร์ หรือสายไฟ DC, ให้รอ 6 วินาทีก่อนที่จะถอดสายเคเบิลเพาเวอร์ หรือสายไฟ DC สำหรับการทำงานปกติ
- โปรดใช้สายไฟที่ได้รับการรับรองที่ Philips ให้มาตลอดเวลา ถ้าสายไฟของคุณหายไป โปรดติดต่อกับศูนย์บริการในประเทศของคุณ (โปรดดูข้อมูลติดต่อบริการที่ระบุไว้ใน คู่มือข้อมูลระเบียบข้อบังคับและการบริการ)
- ทำงานภายใต้อุปกรณ์จ่ายไฟที่ระบุ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้งานจอภาพกับอุปกรณ์จ่ายไฟที่ระบุไว้เท่านั้น การใช้แรงดันไฟฟ้าไม่ถูกต้องจะทำให้เกิดการทำความผิดปกติ และอาจทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อตได้
- ปกป้องสายเคเบิล อย่างดีหรือซ่อนสายไฟ และสายเคเบิลสัญญาณ อย่างวางจอภาพหรือวัตถุหนักอื่นๆ บนสายเคเบิล หากชำรุด สายเคเบิลอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
- อย่าให้จอภาพมีการสั่นสะเทือนหรือได้รับการกระทบที่รุนแรงระหว่างการทำงาน
- เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้ ยกตัวอย่างเช่น หากหน้าบัลลูนออกจากรอง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอไม่มี การเอียงลงมากเกินไปกว่า -5 องศา ความเสียหายของจอจะไม่ได้อยู่ภายใต้การประกัน
- อย่าเคาะ ทำหรือจอภาพหล่นพื้นระหว่างการทำงานหรือการขนส่ง
- การใช้หน้าจอมากเกินไปอาจทำให้ไม่สบายตาได้ การพักสายตาเป็นเวลานาน ๆ แต่บ่อย ๆ จะดีกว่าการพักสายตานานกว่าแต่บ่อยครั้งกว่า เช่น การพัก 5-10 นาทีในทุก ๆ 50-60 นาทีที่ใช้หน้าจออย่างต่อเนื่องจะดีกว่าการพัก 15 นาทีในทุก ๆ สองชั่วโมงพยายามหลีกเลี่ยงอาการเคืองตาในระหว่างที่ใช้หน้าจอเป็นระยะเวลานาน ๆ โดย:
  - มองไปไกล ๆ ที่ระยะที่แตกต่างกัน หลังจากการจ้องที่หน้าจอเป็นระยะเวลานาน ๆ

## 1. สำคัญ

- ตั้งใจกระพริบตาบ่อย ๆ ในระหว่างทำงาน
- ค่อย ๆ บิดตาลลงและกรอกตาช้า ๆ เพื่อผ่อนคลาย
- ปรับตำแหน่งหน้าจอให้มีตำแหน่งและมุมที่เหมาะสมกับความสูงของคุณ
- ปรับความสว่างและคอนทราสต์ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม
- ปรับแสงแวดล้อมให้มีระดับเดียวกับความสว่างของหน้าจอ หลีกเลี่ยงการใช้แสงจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ และพื้นผิวที่สะท้อนแสงมากเกินไป
- ไปพบแพทย์หากคุณมีอาการผิดปกติ

### การบำรุงรักษา

- เพื่อป้องกันจอภาพของคุณจากความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้ อย่าใช้แรงกดที่มากเกินไปบนหน้าจอ LCD ในขณะที่เคลือบย่นจอภาพของคุณ ให้จับที่กรอบเพื่อยก อย่ายกจอภาพโดยการวางมือหรือนิ้วของคุณบนหน้าจอ LCD
- นำนํ้าทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของนํ้ามัน อาจทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกเสียหายและทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ
- ถอดปลั๊กจอภาพ ถ้าคุณจะไม่ใช้จอภาพเป็นระยะเวลานาน
- ถอดปลั๊กจอภาพ ถ้าคุณจำเป็นต้องทำความสะอาดเครื่องด้วยผ้าที่เปียกหมาดๆ คุณสามารถเช็ดหน้าจอด้วยผ้าแห้งได้ในขณะที่ปิดเครื่อง อย่างไรก็ตาม อย่าใช้ตัวทำละลายอินทรีย์ เช่น แอลกอฮอล์ หรือของเหลวที่มาจากแอมโมเนีย เพื่อทำความสะอาดจอภาพของคุณ
- เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อตหรือความเสียหายถาวรต่อตัวเครื่อง อย่าให้จอภาพสัมผัสกับฝุ่น ฝน น้ำ หรือสภาพแวดล้อมที่มีความชื้นมากเกินไป
- ถ้าจอภาพของคุณเปียก ให้เช็ดด้วยผ้าแห้งโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้
- ถ้าสิ่งแปลกปลอม หรือนํ้าเข้าไปในจอภาพของคุณ โปรดปิดเครื่องทันที และถอดปลั๊กสายไฟออก จากนั้นนําส่งแปลกปลอมหรือนํ้าออก และส่งเครื่องไปยังศูนย์การบำรุงรักษา
- อย่าเก็บหรือใช้จอภาพในสถานที่ซึ่งสัมผัสกับความร้อน แสงอาทิตย์โดยตรง หรือมีสภาพเย็นจัด
- เพื่อรักษาสภาพสมรรถนะการทำงานที่ดีที่สุดของจอภาพของคุณ และมีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น โปรดใช้จอภาพในสถานที่ซึ่งมีอุณหภูมิและความชื้นอยู่ภายในช่วงที่ระบุไว้
  - อุณหภูมิ: 0-40°C 32-104°F
  - ความชื้น: 20-80% RH

### ข้อมูลสำคัญสำหรับอาการจอใหม่/ภาพโกสต

- สำคัญ: เปิดทำงานโปรแกรมสกรีนเซฟเวอร์ที่มีการเคลื่อนไหวเสมอ เมื่อคุณปล่อยจอภาพทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งาน เปิดทำงานแอปพลิเคชันรีเฟรชหน้าจอเป็นระยะๆ เสมอ ถ้าจอภาพของคุณจะแสดงเนื้อหาที่เป็นภาพนิ่งซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลง การไม่ขัดจังหวะการแสดงผลภาพนิ่งที่เปิดต่อเนื่องเป็นระยะเวลานานอาจทำให้เกิดการ "เบิร์นอิน" หรือที่รู้จักกันในอาการ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต" บนหน้าจอของคุณ
- อาการ "เบิร์นอิน", "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต" เป็นปรากฏการณ์ที่รู้จักกันดีในเทคโนโลยีจอแสดงผล LCD ส่วนมากแล้ว อาการ "เบิร์นอิน" หรือ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต" จะค่อยๆ หายไปเมื่อเวลาผ่านไป หลังจากที่คุณปิดเครื่อง

### ⚠ คำเตือน

การไม่เปิดทำงานสกรีนเซฟเวอร์ หรือแอปพลิเคชันรีเฟรชหน้าจอเป็นระยะๆ อาจเป็นผลให้เกิดอาการ "จอใหม่" หรือ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต" อย่างรุนแรง ซึ่งจะไม่หายไป และไม่สามารถซ่อมแซมได้ ความเสียหายที่กล่าวถึงด้านบนนี้ไม่ได้รับความคุ้มครองภายใต้การรับประกันของคุณ

## 1. สำคัญ

### บริการ

- ฝ่าปัดตัวเครื่องควรเปิดโดยช่างบริการที่มีคุณสมบัติเท่านั้น
- ถ้ามีความจำเป็นต้องใช้เอกสารใดๆ สำหรับ การซ่อมแซม โปรดติดต่อศูนย์บริการในประเทศของคุณ (โปรดดูข้อมูลติดต่อ บริการที่ระบุไว้ใน คู่มือข้อมูลระเบียบข้อ บังคับและการบริการ)
- สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง โปรดดูหัวข้อ “ข้อมูลจำเพาะด้าน เทคโนโลยี”
- อย่าทิ้งจอภาพของคุณไว้ในรถยนต์/ ท้ายรถเมื่อจอดทิ้งไว้กลางแดด

### ⚠️ หมายเหตุ

ปรึกษาช่างเทคนิคบริการ ถ้าจอภาพไม่ทำงาน เป็นปกติ หรือคุณไม่แน่ใจว่าต้องดำเนินการใดในขณะทีปฏิบัติตามขั้นตอนที่ให้ไว้ในคู่มือฉบับนี้

## 1.2 คำอธิบายของเครื่องหมาย ต่าง

ส่วนย่อยต่อไปนี้อธิบายถึงข้อตกลงของ เครื่องหมายต่างๆ ที่ใช้ในเอกสารฉบับนี้

### หมายเหตุ ข้อควรระวัง และคำเตือน

ตลอดคู่มือฉบับนี้ อาจมีส่วนของข้อความที่ แสดงพร้อมกันไอคอน และพิมพ์ด้วยตัวหนา หรือตัวเอียง ส่วนของข้อความเหล่านี้ คือ หมายเหตุ ข้อควรระวัง หรือคำเตือน ซึ่งใช้ดังต่อไปนี้:

#### ⓘ หมายเหตุ

ไอคอนนี้ ระบุถึงข้อมูลสำคัญ และเทคนิคที่ช่วยให้คุณใช้ระบบคอมพิวเตอร์ของคุณได้ดีขึ้น

#### ⚠️ ข้อควรระวัง

ไอคอนนี้ระบุถึงข้อมูลที่บอกให้คุณหลีกเลี่ยง โอกาสที่จะเกิดความเสียหายต่อฮาร์ดแวร์ หรือ การสูญเสียข้อมูล

#### ⚡ คำเตือน

ไอคอนนี้ระบุถึงโอกาสที่จะเกิดอันตรายต่อ ร่างกาย และบอกวิธีการหลีกเลี่ยงปัญหา คำเตือนบางอย่างอาจปรากฏในรูปแบบที่ แตกต่าง และอาจไม่มีการแสดงไอคอนไว้ ควบคู่กัน ในกรณีดังกล่าว การแสดงคำเตือน เฉพาะจะอยู่ภายใต้การควบคุมโดยหน่วยงาน ออกระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

## 1.3 การทิ้งผลิตภัณฑ์ และวัสดุ บรรจุภัณฑ์

### อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่เสียแล้ว- WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

## Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the importance of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

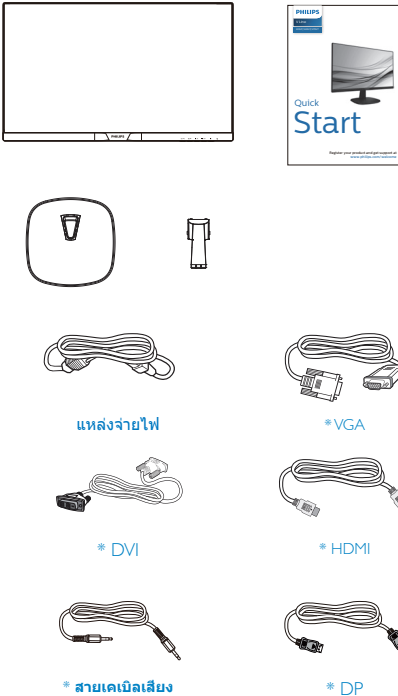
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>.

## 2. การตั้งค่าจอภาพ

### 2.1 การติดตั้ง

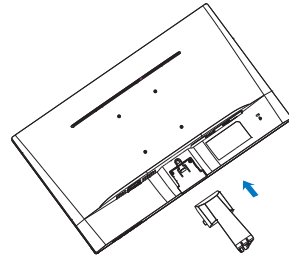
#### 1 สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ



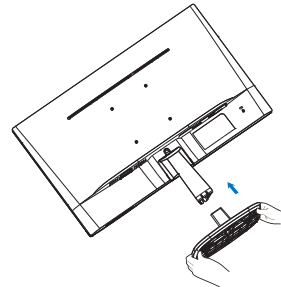
\*ขึ้นอยู่กับประเทศ

#### 2 ติดตั้งขาตั้งฐาน

- วางจอภาพคว่ำหน้าลงบนพื้นผิวที่นุ่มและเรียบ โดยใช้ความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เค็ดรอยขีดข่วน หรือความเสียหายที่หน้าจอ
- ต่อ/เลื่อนคอสนับสนุนฐานเข้ากับจอภาพ จนกระทั่งคลิกลงในตำแหน่ง

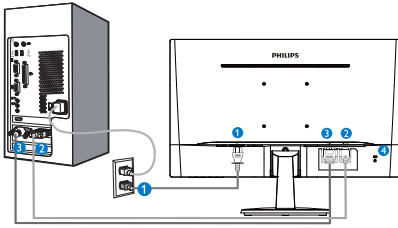


- จับขาตั้งฐานจอภาพด้วยมือทั้งสองข้าง และใส่ขาตั้งฐานลงในเส้าของฐานให้แน่นหนา



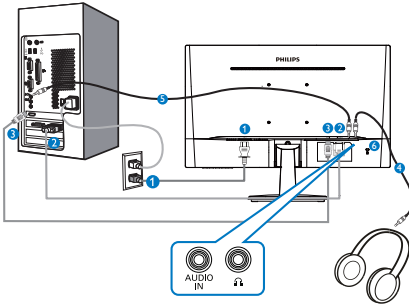
## 2. การตั้งค่าจอภาพ

### 3 การเชื่อมต่อไปยัง PC ของคุณ 2X3V7QS



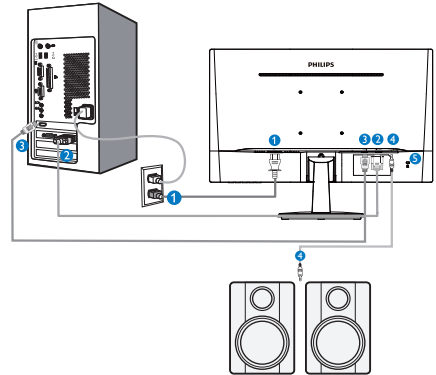
- ❶ อินพุตไฟ AC
- ❷ อินพุต VGA
- ❸ อินพุต DVI-D (มีในเครื่อง บางรุ่น)
- ❹ ล็อคป้องกันการโจรกรรม Kensington

### 2X3V7QHA



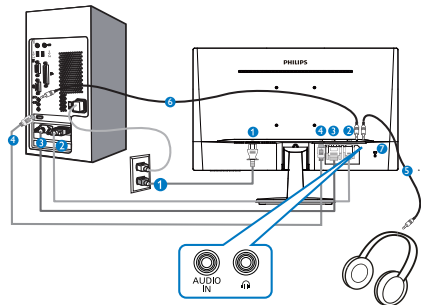
- ❶ อินพุตไฟ AC
- ❷ อินพุต VGA
- ❸ อินพุต HDMI
- ❹ เอาต์พุตหูฟัง
- ❺ อินพุตเสียง
- ❻ ล็อคป้องกันการโจรกรรม Kensington

### 2X3V7QHS



- ❶ อินพุตไฟ AC
- ❷ อินพุต VGA
- ❸ อินพุต HDMI
- ❹ เอาต์พุตเสียง HDMI
- ❺ ล็อคป้องกันการโจรกรรม Kensington

### 2X3V7QDA

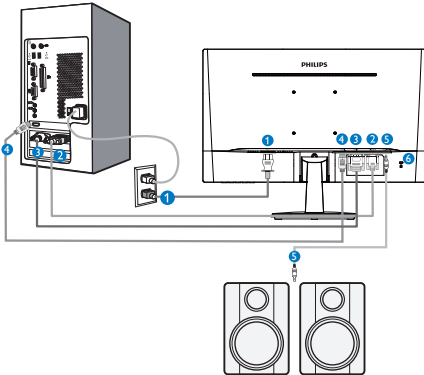


- ❶ อินพุตไฟ AC
- ❷ อินพุต VGA
- ❸ อินพุต DVI
- ❹ อินพุต HDMI
- ❺ เอาต์พุตหูฟัง
- ❻ อินพุตเสียง
- ❼ ล็อคป้องกันการโจรกรรม Kensington



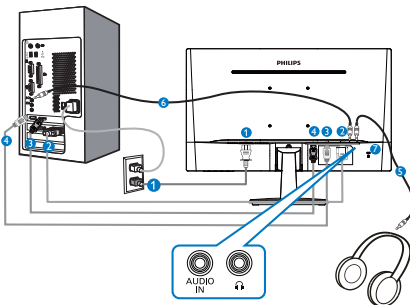
## 2. การตั้งค่าจอภาพ

### 2X3V7QDS



- ❶ อินพุตไฟ AC
- ❷ อินพุต VGA
- ❸ อินพุต DVI
- ❹ อินพุต HDMI
- ❺ เอาต์พุตเสียง HDMI
- ❻ ล็อคป้องกันการโจรกรรม Kensington

### 2X3V7QJA



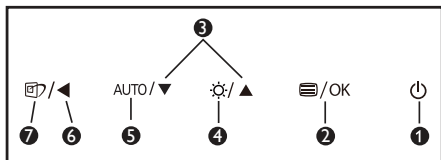
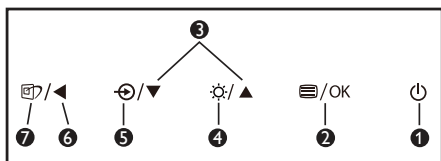
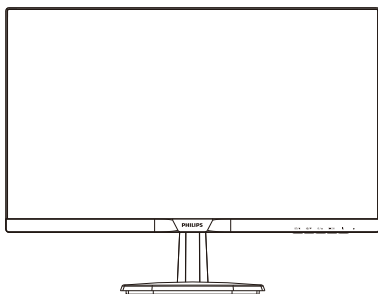
- ❶ อินพุตไฟ AC
- ❷ อินพุต VGA
- ❸ อินพุต HDMI
- ❹ อินพุต DisplayPort
- ❺ เอาต์พุตหูฟัง
- ❻ อินพุตเสียง
- ❼ ล็อคป้องกันการโจรกรรม Kensington

### เชื่อมต่อไปยัง PC

1. เชื่อมต่อสายไฟเข้าที่ด้านหลังของจอภาพอย่างแน่นหนา
2. ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ และถอดปลั๊กสายไฟ
3. เชื่อมต่อสายเคเบิลสัญญาณจอภาพเข้ากับขั้วต่อวิดีโอที่ด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ
4. เสียบสายไฟของคอมพิวเตอร์ และจอภาพของคุณเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้าที่อยู่ใกล้ๆ
5. เปิดคอมพิวเตอร์และจอภาพของคุณ ถ้าจอภาพแสดงภาพ หมายความว่า การติดตั้งสมบูรณ์

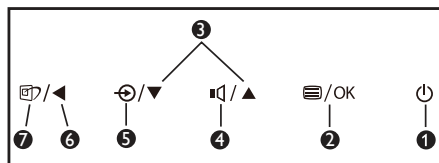
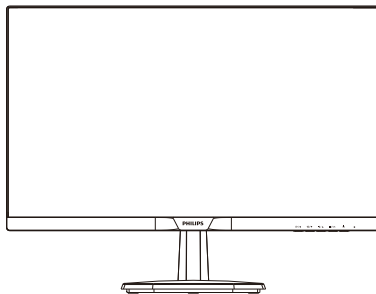
## 2.2 การใช้งานจอภาพ

**1 คำอธิบายผลิตภัณฑ์ มุมมองด้านหน้า**  
2X3V7QS, 2X3V7QHS, 2X3V7QDS



|   |      |                                                                                                                         |
|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |      | เปิดและปิดจอภาพ                                                                                                         |
| 2 |      | เข้าถึงเมนู OSD<br>ยืนยันการปรับ OSD                                                                                    |
| 3 |      | ปรับเมนู OSD                                                                                                            |
| 4 |      | ปรับระดับความสว่าง                                                                                                      |
| 5 |      | เปลี่ยนแหล่งสัญญาณขาเข้า                                                                                                |
|   | AUTO | ปรับจอภาพอัตโนมัติ<br>(มีในเครื่อง บางรุ่น)                                                                             |
| 6 |      | กลับไปยังระดับ OSD ก่อนหน้า                                                                                             |
| 7 |      | SmartImage.<br>มีตัวเลือกที่หลากหลาย :<br>อ่านง่าย, สำนักงาน, ภาพถ่าย,<br>ภาพยนตร์, เกม, ประหยัด,<br>LowBlue Mode, ปิด. |

2X3V7QHA, 2X3V7QDA, 2X3V7QJA



|   |  |                                                                                                                         |
|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | เปิดและปิดจอภาพ                                                                                                         |
| 2 |  | เข้าถึงเมนู OSD<br>ยืนยันการปรับ OSD                                                                                    |
| 3 |  | ปรับเมนู OSD                                                                                                            |
| 4 |  | ปรับเสียงลำโพง                                                                                                          |
| 5 |  | เปลี่ยนแหล่งสัญญาณขาเข้า                                                                                                |
| 6 |  | กลับไปยังระดับ OSD ก่อนหน้า                                                                                             |
| 7 |  | SmartImage.<br>มีตัวเลือกที่หลากหลาย :<br>อ่านง่าย, สำนักงาน, ภาพถ่าย,<br>ภาพยนตร์, เกม, ประหยัด,<br>LowBlue Mode, ปิด. |

2. การตั้งค่าจอภาพ

2 คำอธิบายของการแสดงผลบนหน้าจอ

การแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) คืออะไร?

การแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) เป็นคุณสมบัติอย่างหนึ่งในจอภาพ LCD ของ Philips ทุกรุ่น คุณสมบัตินี้อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถปรับสมรรถนะของหน้าจอ หรือเลือกฟังก์ชันต่างๆ ของจอภาพโดยตรงผ่านหน้าต่างขั้นตอนการทำงานที่แสดงบนหน้าจอ ระบบติดต่อผู้ใช้ที่แสดงบนหน้าจอที่ใช้ง่าย แสดงอยู่ด้านล่าง: 2X3V7QS

|              |     |   |
|--------------|-----|---|
| LowBlue Mode | On  |   |
|              | Off | ✓ |
| Input        |     |   |
| Picture      |     |   |
| Color        |     |   |
| Language     |     |   |
| OSD Setting  |     |   |
| ▼            |     |   |

2X3V7QH, 2X3V7QD, 2X3V7QJ

|              |     |   |
|--------------|-----|---|
| LowBlue Mode | On  |   |
|              | Off | ✓ |
| Input        |     |   |
| Picture      |     |   |
| Audio        |     |   |
| Color        |     |   |
| Language     |     |   |
| ▼            |     |   |

พื้นฐานและขั้นตอนง่ายๆ บนปุ่มควบคุม

ใน OSD ที่แสดงด้านบน คุณสามารถกดปุ่ม ▼▲ ที่แผงด้านหน้าของจอภาพ เพื่อเลือกเคอร์เซอร์ และกดปุ่ม OK (ตกลง) เพื่อยืนยันตัวเลือกหรือทำการเปลี่ยนแปลง

เมนู OSD

ด้านล่างเป็นมุมมองในภาพรวมของโครงสร้างของการแสดงผลบนหน้าจอ คุณสามารถใช้หน้าจอนี้เป็นข้อมูลอ้างอิงเมื่อคุณต้องการทำงานด้วยการปรับค่าต่างๆ ในภายหลัง

| Main menu                       | Sub menu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| LowBlue Mode                    | On<br>Off                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1, 2, 3 |
| Input                           | VGA<br>DVI (2X3V7QS, 2X3V7QD)<br>(available for selected models)<br>HDMI (2X3V7QH, 2X3V7QD)<br>HDMI 1.4 (2X3V7QJ)<br>DisplayPort (2X3V7QJ)                                                                                                                                                                              |         |
| Picture                         | Picture Format — Wide Screen, 4:3<br>Brightness — 0-100<br>Contrast — 0-100<br>Sharpness — 0-100<br>SmartResponse (2X3V7QH, 2X3V7QD, 2X3V7QJ) — Off, Fast, Faster, Fastest<br>SmartContrast — On, Off<br>Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6<br>Pixel Orbiting — On, Off<br>Over Scan — On, Off (2X3V7QH, 2X3V7QD, 2X3V7QJ) |         |
| Audio (2X3V7QH/2X3V7QD/2X3V7QJ) | Volume — 0-100 (2X3V7QH/2X3V7QD/2X3V7QJ)<br>Stand-Alone — On, Off (2X3V7QH/2X3V7QD/2X3V7QJ)<br>Mute — On, Off (2X3V7QH/2X3V7QD/2X3V7QJ)<br>Audio Source — Audio In, HDMI, DisplayPort (2X3V7QJ)                                                                                                                         |         |
| Color                           | Color Temperature — Native (2X3V7QJ/A), 6500K, 7500K, 9300K<br>sRGB<br>User Define — Red: 0-100<br>Green: 0-100<br>Blue: 0-100                                                                                                                                                                                          |         |
| Language                        | English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 한국어                                                                                                                              |         |
| OSD Settings                    | Horizontal — 0-100<br>Vertical — 0-100<br>Transparency — Off, 1, 2, 3, 4<br>OSD Time Out — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s                                                                                                                                                                                                       |         |
| Setup                           | Auto<br>H.Position — 0-100<br>V.Position — 0-100<br>Phase — 0-100<br>Clock — 0-100<br>Resolution Notification — On, Off<br>Reset — Yes, No<br>Information                                                                                                                                                               |         |

## 2. การตั้งค่าจอภาพ

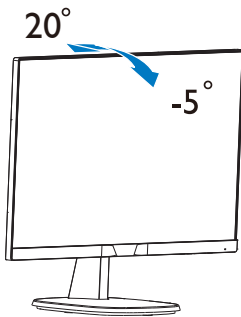
### 3 การแจ้งเตือนความละเอียด

จอภาพนี้ได้รับการออกแบบให้มีสมรรถนะการทำงานที่ดีที่สุดที่ความละเอียดมาตรฐานของเครื่องคือ 1920 x 1080 เมื่อเปิดเครื่องจอภาพด้วยความละเอียดที่แตกต่างจากนี้ จะมีการแจ้งเตือนแสดงบนหน้าจอ: ใช้ 1920 x 1080 เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด

คุณสามารถปิดการแจ้งเตือนการแจ้งเตือนความละเอียดมาตรฐานจาก Setup (ตั้งค่า) ในเมนู OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ)

### 4 ฟังก์ชันด้านกายภาพ

เอียง



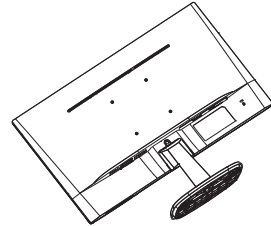
#### ⚠ คำเตือน

- เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับหน้าจอได้ เช่น หน้าจอมีการลอกออก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอไม่มีการเอียงลงเกินกว่า -5 องศา
- ห้ามกดหน้าจอในขณะที่กำลังปรับมุมของจอ ให้จับเฉพาะขอบของหน้าบีด

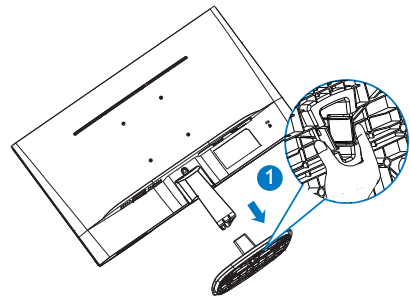
## 2.3 ถอดขาตั้งฐานและฐาน

ก่อนที่จะคุณจะเริ่มถอดชิ้นส่วนฐานของจอภาพ โปรดทำตามขั้นตอนด้านล่าง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายหรือการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นได้

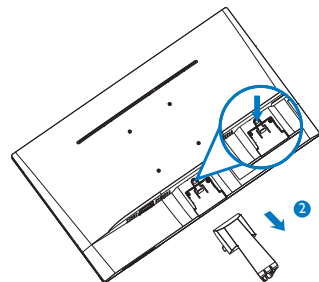
1. วางจอภาพคว่ำหน้าลงบนพื้นผิวที่เรียบ โดยใช้ความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดรอยขีดข่วน หรือความเสียหายที่หน้าจอ



2. กดคลิปล็อค เพื่อปลดขาตั้งฐานออกจากเสาฐาน



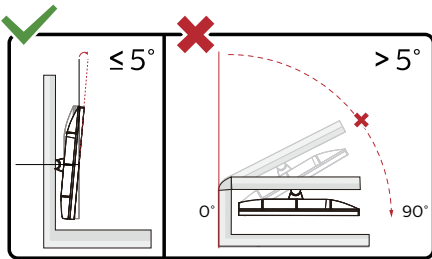
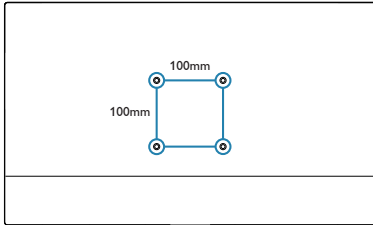
3. กดปุ่มคลายเพื่อถอดเสาฐานออก



## 2. การติดตั้งจอภาพ

### ⓘ หมายเหตุ

หน้าจอนี้ยอมรับอินเทอร์เฟซการแขวน VESA-Compliant 100 มม. X 100 มม. สกรูยึด VESA M4  
ติดต่อบริษัทผู้ผลิตเสมอสำหรับการติดตั้งบนผนัง.



\* ตัวอย่างแบบที่แสดงไว้อาจแตกต่างจากภาพประกอบ

### ⚠ คำเตือน

- เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับหน้าจอได้ เช่น หน้าจอมีการลอกออก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอไม่มีการเอียงลงเกินกว่า -5 องศา
- ห้ามกดหน้าจอในขณะที่กำลังปรับมุมของจอ ให้จับเฉพาะขอบของหน้าปัด

## 3. การปรับภาพให้ดีที่สุด

### 3.1 SmartImage

#### 1 นี่คืออะไร?

SmartImage ให้การตั้งค่าล่วงหน้าซึ่งปรับค่าจอแสดงผลให้ทำงานอย่างเหมาะสมที่สุดสำหรับเนื้อหาชนิดต่างๆ ซึ่งจะปรับความสว่าง คอนทราสต์ สี และความชัดแบบเรียลไทม์ ไม่ว่าคุณจะทำสิ่งทำงานด้วยการใช้งานข้อความ, การแสดงภาพ หรือการชมวิดีโอ Philips SmartImage ก็ให้สมรรถนะการทำงานที่ดีที่สุดของจอภาพได้

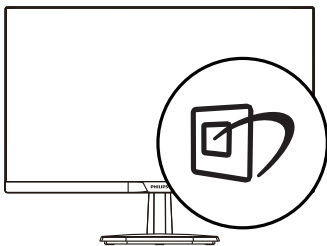
#### 2 ทำไมจึงจำเป็นต้องใช้?

คุณต้องการจอภาพที่ให้การแสดงผลที่ดีที่สุดสำหรับเนื้อหาทุกชนิด ซอฟต์แวร์ SmartImage จะปรับความสว่าง คอนทราสต์ สี และความชัดโดยอัตโนมัติแบบเรียลไทม์ เพื่อเพิ่มประสบการณ์การรับชมบนจอภาพของคุณ

#### 3 คุณสมบัตินี้ทำงานอย่างไร?

SmartImage เป็นเทคโนโลยีชั้นนำที่มีเฉพาะบนเครื่อง Philips ที่วิเคราะห์เนื้อหาที่แสดงบนหน้าจอของคุณ ตามสถานการณ์ที่คุณเลือก SmartImage จะปรับคอนทราสต์ ความเข้มของสี และความชัดของภาพแบบไดนามิก เพื่อเพิ่มคุณภาพของภาพที่กำลังแสดงในขณะนั้น ซึ่งทุกอย่างเป็นการดำเนินการแบบเรียลไทม์ด้วยการกดปุ่มเพียงปุ่มเดียว

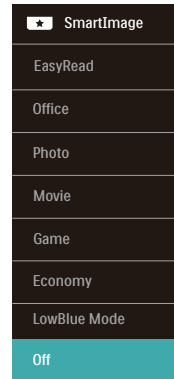
#### 4 วิธีการเปิดใช้งาน SmartImage ?



1. กดปุ่ม  เพื่อเปิด SmartImage บนการแสดงผลบนหน้าจอ
2. กด   ไปเรื่อยๆ เพื่อสลับระหว่างโหมดอ่านง่าย, สำนักงาน, ภาพถ่าย, ภาพยนตร์, เกม, ประหยัด, LowBlue Mode, ปิด.

3. การแสดงผลบนหน้าจอของ SmartImage จะอยู่บนหน้าจอเป็นเวลา 5 วินาที หรือคุณสามารถกดปุ่ม OK เพื่อทำการยืนยันก็ได้

มีตัวเลือกที่หลากหลาย : อ่านง่าย, สำนักงาน, ภาพถ่าย, ภาพยนตร์, เกม, ประหยัด, LowBlue Mode, ปิด.



- อ่านง่าย: ช่วยพัฒนาการอ่านแอปพลิเคชันสำหรับตัวอักษร เช่น หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ PDF ด้วยการใช้อัลกอริทึมพิเศษซึ่งช่วยเพิ่มความต่างสีขาวดำและความคมชัดของขอบตัวอักษร การแสดงผลได้รับการเสริมประสิทธิภาพเพื่อการอ่านแบบปลอดความเครียดโดยการปรับความสว่าง ความต่างสีขาวดำและอุณหภูมิสีของหน้าจอ
- สำนักงาน: ช่วยเสริมตัวอักษรและลดความสว่างเพื่อให้อ่านง่ายขึ้นและลดอาการปวดตา โหมดนี้ช่วยเพิ่มความสามารถในการอ่านและผลผลิตเมื่อคุณต้องทำงานกับสเปรดชีต ไฟล์ PDF บทความสแกนหรือโปรแกรมสำนักงานทั่วไปอื่น ๆ อย่างมีนัยสำคัญ
- ภาพถ่าย: โปรไฟล์นี้ผสานความเข้มตัวของสี ความคมชัดแบบไดนามิกและเสริมความคมชัดในการแสดงรูปถ่ายและภาพอื่น ๆ ให้มีความชัดจนอย่างโดดเด่นและมีสีสันสดใส - ซึ่งทั้งหมดนี้ปราศจากการแต่งเติมและสีที่ซีดจาง
- ภาพยนตร์: เพิ่มความสว่าง ความเข้มตัวของสีที่ลึกขึ้น ความคมชัดแบบไดนามิกและความคมชัดที่แสดงทุกรายละเอียดในพื้นที่มืดของภาพวิดีโอของคุณโดยปราศจาก

### 3. การปรับภาพให้ดีที่สุด

สีชัดเจนในพื้นที่สว่างซึ่งยังคงสภาพธรรมชาติแบบไดนามิกสำหรับการแสดงผลวิดีโอที่ดีที่สุด

- เกม: เปิดดวงจรรีบเคลื่อนเพื่อให้ได้เวลาตอบสนองที่ดีที่สุด ลดขอบหยักในวัตถุที่เคลื่อนในทิวทัศน์อย่างรวดเร็วบนหน้าจอ เพิ่มอัตราความคมชัดทั้งในพื้นที่สว่างและมีโปรไฟล์สีที่มอบประสบการณ์การเล่นเกมที่ดียิ่งขึ้นให้กับนักเล่นเกมส์
- ประหยัด: ด้วยโปรไฟล์นี้ จะทำการปรับความสว่าง ความต่างสีขาว่าดำและมีการปรับแสงจากหลังสำหรับการแสดงผลให้เหมาะสมสำหรับโปรแกรมสำนักงานในชีวิตประจำวันและมีการสิ้นเปลืองพลังงานที่ต่ำกว่า
- LowBlue Mode: ในการศึกษาและวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ LowBlue โหมดเพื่อให้เหมาะกับสายตานั้น ได้แสดงให้เห็นว่าถึงแม้รังสีอัลตราไวโอเล็ตทำให้เกิดผลเสียต่อดวงตาแต่รังสีสีฟ้าที่มีคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าระยะสั้นจากจอ LED ก็สามารถเป็นเหตุให้เกิดผลเสียต่อดวงตาดูด้วยเช่นกัน และมีผลต่อการมองเห็นในระยะยาว เพื่อพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นในการตั้งค่าของ Philips LowBlue โหมดจึงได้มีการนำเทคโนโลยีซอฟต์แวร์ที่ทันสมัยมาใช้เพื่อลดอันตรายที่เกิดจากแสงที่มีคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสีฟ้า
- ปิด: ไม่ใช่ SmartImage เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

#### **หมายเหตุ**

โหมด LowBlue ของ Philips, โหมด 2 สอดคล้องกับการรับรองแสงสีน้ำเงินต่ำของ TÜV, คุณสามารถเข้าสู่โหมดนี้โดยการกดฮ็อตคีย์  , จากนั้นกด  เพื่อเลือกโหมด LowBlue, ดูขั้นตอนการเลือก SmartImage ด้านบน

## 3.2 SmartContrast

### 1. นี่คืออะไร?

เทคโนโลยีที่เป็นเอกลักษณ์ ที่วิเคราะห์เนื้อหาที่แสดงแบบไดนามิก และปรับอัตราคอนทราสต์ของจอภาพ LCD ให้เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติ เพื่อให้ได้ความชัดในการรับชม และความเพลิดเพลินในการดูมากที่สุด การเร่งแบคไลท์เพื่อให้ได้ภาพที่ชัดขึ้น คมขึ้น และสว่างขึ้น หรือการลดความสว่างของแบคไลท์ลง เพื่อการแสดงภาพที่ชัดเจนในภาพที่มีพื้นหลังสีมืด

### 2. ทำไมจึงจำเป็นต้องใช้?

คุณต้องการความชัดเจนในการรับชมมากที่สุด และความสบายตาสูงสุดสำหรับการชมเนื้อหาทุกประเภท SmartContrast ความคมคอนทราสต์ และปรับแบคไลท์แบบไดนามิกเพื่อให้ได้ภาพวิดีโอและเกมที่ชัดเจน คมชัด และสว่าง หรือการแสดงข้อความที่ชัด สามารถอ่านได้ง่ายสำหรับงานสำนักงานโดยอัตโนมัติ ด้วยการสิ้นเปลืองพลังงานที่ลดลงของจอภาพ คุณจะประหยัดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน และยืดอายุการใช้งานจอภาพของคุณไปได้อีกนาน

### 3. คุณสมบัตินี้ทำงานอย่างไร?

เมื่อคุณเปิดทำงาน SmartContrast เครื่องจะวิเคราะห์เนื้อหาที่คุณกำลังแสดงอยู่แบบเรียลไทม์ เพื่อปรับสี และควบคุมความเข้มของแบคไลท์ ฟังก์ชันนี้จะเร่งคอนทราสต์แบบไดนามิก เพื่อประสบการณ์ความบันเทิงที่ยอดเยี่ยมในขณะที่ชมวิดีโอ หรือเล่นเกม

## 4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

| ภาพ/จอแสดงผล                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชนิดของจอภาพ                   | เทคโนโลยี IPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| แบคไลท์                        | ระบบ W-LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ขนาดหน้าจอ                     | 223V7: 21.5 W (54.6 ซม.)<br>243V7: 23.8 W (60.5 ซม.)<br>273V7: 27 W (68.6 ซม.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| อัตราส่วนภาพ                   | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ความละเอียดที่ดีที่สุด         | 1920 x 1080 ที่ 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| อัตราความคมชัด (หัวไป)         | 1,000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ขนาดพิกเซล                     | 223V7: 0.248 x 0.248 มม.<br>243V7: 0.275 x 0.275 มม.<br>273V7: 0.311 x 0.311 มม.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| มุมการรับชม                    | 178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| หน้าจอที่ไม่มีแสงสีหรือกระพริบ | มี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| การเพิ่มคุณภาพของภาพ           | SmartImage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| สีที่แสดงได้                   | 16.7 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| อัตรารีเฟรชเนต                 | 56Hz - 76Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ความถี่แนวนอน                  | 30kHz - 83kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| sRGB                           | มี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| LowBlue Mode                   | มี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ความสามารถด้านการเชื่อมต่อ     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| อินพุตสัญญาณ                   | 2X3V7QS: VGA(อนาล็อก), DVI(ดิจิตอล) (มีในเครื่องบางรุ่น)<br>2X3V7QH: VGA(อนาล็อก), HDMI(ดิจิตอล)<br>2X3V7QD: VGA(อนาล็อก), DVI(ดิจิตอล), HDMI(ดิจิตอล)<br>2X3V7QJ: VGA(อนาล็อก), HDMI(ดิจิตอล), DisplayPort(ดิจิตอล)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| สัญญาณอินพุต                   | ซิงค์แยก, ซิงค์บนสี่เหลี่ยม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| เสียงเข้า/ออก                  | 2X3V7QHA, 2X3V7QDA, 2X3V7QJA: เสียง PC เข้า, หูฟังออก<br>2X3V7QHS, 2X3V7QDS: เอาต์พุตเสียง HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ความสะดวกสบาย                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ลำโพงในตัว                     | 2W x 2 (2X3V7QHA, 2X3V7QDA, 2X3V7QJA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ความสะดวกสบายของผู้ใช้         | 2X3V7QS, 2X3V7QHS, 2X3V7QDS:<br>  or AUTO /   /OK <br>2X3V7QHA, 2X3V7QDA, 2X3V7QJA:<br>    /OK  |
| ภาษา OSD                       | อังกฤษ, เยอรมัน, สเปน, ฝรั่งเศส, อิตาลี, ฮังการี, เนเธอร์แลนด์, โปรตุเกส, โปรตุเกส บราซิล, โปแลนด์, รัสเซีย, สวีเดน, ฟินแลนด์, ดรูกี, เช็ก, ยูเครน, จีนแผ่นดินใหญ่, ญี่ปุ่น, เกาหลี, กรีก, จีนไต้หวัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



#### 4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

|                             |                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ความเสถียรของสายอื่นๆ       | ล๊อค Kensington, VESA mount (100 x 100mm)                         |
| ความสามารถด้านพิกัด & เฟลย์ | DDC/CI, sRGB, Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10, Mac OSX |
| <b>ขาตั้ง</b>               |                                                                   |
| เอียง                       | -5 / +20                                                          |

| พลังงาน (223V7)             |                                                            |                                          |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| การสิ้นเปลืองพลังงาน        | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>100 V AC, 60 Hz                   | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>115 V AC, 60 Hz | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>230 V AC, 50 Hz |
| การทำงานปกติ                | 19.75 W (ทั่วไป)                                           | 20.01 W (ทั่วไป)                         | 20.63 W (ทั่วไป)                         |
| สลีป<br>(โหมดสแตนด์บาย)     | 0.5 W                                                      | 0.5 W                                    | 0.5 W                                    |
| โหมดปิด                     | 0.5 W                                                      | 0.5 W                                    | 0.5 W                                    |
| การกระจายความร้อน*          | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>100 V AC, 60 Hz                   | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>115 V AC, 60 Hz | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>230 V AC, 50 Hz |
| การทำงานปกติ                | 77.52 BTU/ชม.<br>(ทั่วไป)                                  | 78.50 BTU/ชม.<br>(ทั่วไป)                | 80.97 BTU/ชม.<br>(ทั่วไป)                |
| สลีป<br>(โหมดสแตนด์บาย)     | 1.71 BTU/ชม.                                               | 1.71 BTU/ชม.                             | 1.71 BTU/ชม.                             |
| โหมดปิด                     | 1.71 BTU/ชม.                                               | 1.71 BTU/ชม.                             | 1.71 BTU/ชม.                             |
| ไฟแสดงสถานะ LED<br>เพาเวอร์ | โหมดเปิดเครื่อง: สีขาว, โหมดสแตนด์บาย/สลีป: สีขาว (กะพริบ) |                                          |                                          |
| แหล่งจ่ายไฟ                 | ในตัว, 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz                          |                                          |                                          |

| พลังงาน (243V7)             |                                                            |                                          |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| การสิ้นเปลืองพลังงาน        | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>100 V AC, 60 Hz                   | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>115 V AC, 60 Hz | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>230 V AC, 50 Hz |
| การทำงานปกติ                | 20.52 W (ทั่วไป)                                           | 20.89 W (ทั่วไป)                         | 21.25 W (ทั่วไป)                         |
| สลีป<br>(โหมดสแตนด์บาย)     | 0.5 W                                                      | 0.5 W                                    | 0.5 W                                    |
| โหมดปิด                     | 0.5 W                                                      | 0.5 W                                    | 0.5 W                                    |
| การกระจายความร้อน*          | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>100 V AC, 60 Hz                   | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>115 V AC, 60 Hz | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>230 V AC, 50 Hz |
| การทำงานปกติ                | 67.58 BTU/ชม.<br>(ทั่วไป)                                  | 70.10 BTU/ชม.<br>(ทั่วไป)                | 71.67 BTU/ชม.<br>(ทั่วไป)                |
| สลีป<br>(โหมดสแตนด์บาย)     | 1.71 BTU/ชม.                                               | 1.71 BTU/ชม.                             | 1.71 BTU/ชม.                             |
| โหมดปิด                     | 1.71 BTU/ชม.                                               | 1.71 BTU/ชม.                             | 1.71 BTU/ชม.                             |
| ไฟแสดงสถานะ LED<br>เพาเวอร์ | โหมดเปิดเครื่อง: สีขาว, โหมดสแตนด์บาย/สลีป: สีขาว (กะพริบ) |                                          |                                          |
| แหล่งจ่ายไฟ                 | ในตัว, 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz                          |                                          |                                          |

| พลังงาน (273V7QS, 273V7QD, 273V7QH) |                                          |                                          |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| การสิ้นเปลืองพลังงาน                | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>100 V AC, 60 Hz | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>115 V AC, 60 Hz | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>230 V AC, 50 Hz |
| การทำงานปกติ                        | 26.07 W (ทั่วไป)                         | 25.99 W (ทั่วไป)                         | 25.70 W (ทั่วไป)                         |
| สลีป<br>(โหมดสแตนด์บาย)             | 0.5 W                                    | 0.5 W                                    | 0.5 W                                    |

#### 4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

|                             |                                                            |                                          |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| โหมตปิด                     | 0.5 W                                                      | 0.5 W                                    | 0.5 W                                    |
| การกระจายความร้อน*          | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>100 V AC, 60 Hz                   | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>115 V AC, 60 Hz | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>230 V AC, 50 Hz |
| การทำงานปกติ                | 88.98 BTU/ชม.<br>(ทั่วไป)                                  | 88.74 BTU/ชม.<br>(ทั่วไป)                | 85.56 BTU/ชม.<br>(ทั่วไป)                |
| สลิป<br>(โหมตสแตนด์บาย)     | 1.71 BTU/ชม.                                               | 1.71 BTU/ชม.                             | 1.71 BTU/ชม.                             |
| โหมตปิด                     | 1.71 BTU/ชม.                                               | 1.71 BTU/ชม.                             | 1.71 BTU/ชม.                             |
| ไฟแสดงสถานะ LED<br>เพาเวอร์ | โหมตเปิดเครื่อง: สีขาว, โหมตสแตนด์บาย/สลิป: สีขาว (กะพริบ) |                                          |                                          |
| แหล่งจ่ายไฟ                 | ในตัว, 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz                          |                                          |                                          |

| พลังงาน (273V7QJ)           |                                                            |                                          |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| การสิ้นเปลืองพลังงาน        | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>100 V AC, 60 Hz                   | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>115 V AC, 60 Hz | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>230 V AC, 50 Hz |
| การทำงานปกติ                | 25.17 W (ทั่วไป)                                           | 24.99 W (ทั่วไป)                         | 25.19 W (ทั่วไป)                         |
| สลิป<br>(โหมตสแตนด์บาย)     | 0.5 W                                                      | 0.5 W                                    | 0.5 W                                    |
| โหมตปิด                     | 0.3 W                                                      | 0.3 W                                    | 0.3 W                                    |
| การกระจายความร้อน*          | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>100 V AC, 60 Hz                   | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>115 V AC, 60 Hz | แรงดันไฟฟ้า AC อินพุต<br>230 V AC, 50 Hz |
| การทำงานปกติ                | 85.92 BTU/ชม.<br>(ทั่วไป)                                  | 85.29 BTU/ชม.<br>(ทั่วไป)                | 85.96 BTU/ชม.<br>(ทั่วไป)                |
| สลิป<br>(โหมตสแตนด์บาย)     | 1.71 BTU/ชม.                                               | 1.71 BTU/ชม.                             | 1.71 BTU/ชม.                             |
| โหมตปิด                     | 1.02 BTU/ชม.                                               | 1.02 BTU/ชม.                             | 1.02 BTU/ชม.                             |
| ไฟแสดงสถานะ LED<br>เพาเวอร์ | โหมตเปิดเครื่อง: สีขาว, โหมตสแตนด์บาย/สลิป: สีขาว (กะพริบ) |                                          |                                          |
| แหล่งจ่ายไฟ                 | ในตัว, 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz                          |                                          |                                          |

| ขนาด                                  |                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ผลิตภัณฑ์เมื่อไม่ใส่ขาตั้ง<br>(กxสxล) | 490 x 296 x 45 mm(223V7)<br>540 x 325 x 45 mm(243V7)<br>612 x 367 x 45 mm(273V7)    |
| ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กxสxล)          | 490 x 368 x 195 mm(223V7)<br>540 x 415 x 209 mm(243V7)<br>612 x 453 x 227 mm(273V7) |
| ขนาดบรรจุภัณฑ์ในหน่วย มม.<br>(กxสxล)  | 575 x 440 x 113 mm(223V7)<br>588 x 465 x 115 mm(243V7)<br>664 x 452 x 134 mm(273V7) |

| น้ำหนัก                    |                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผลิตภัณฑ์เมื่อไม่ใส่ขาตั้ง | 2.56 กก(223V7)<br>3.10 กก(243V7QS, 243V7QD, 243V7QH)<br>3.08 กก(243V7QJ)<br>4.04 กก(273V7) |

#### 4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

|                          |                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง     | 2.92 กก(223V7)<br>3.50 กก(243V7)<br>4.50 กก(273V7)                                         |
| ผลิตภัณฑ์พร้อมกล่องบรรจุ | 4.23 กก(223V7)<br>4.82 กก(243V7)<br>6.07 กก(273V7QS, 273V7QD, 273V7QH)<br>6.09 กก(273V7QJ) |

| เงื่อนไขการทำงาน               |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| ช่วงอุณหภูมิ (ขณะทำงาน)        | 0°C ถึง 40°C    |
| ความชื้นสัมพัทธ์ (ขณะทำงาน)    | 20% ถึง 80%     |
| ความดันบรรยากาศ (ขณะทำงาน)     | 700 ถึง 1060hPa |
| ช่วงอุณหภูมิ (ขณะไม่ทำงาน)     | -20°C ถึง 60°C  |
| ความชื้นสัมพัทธ์ (ขณะไม่ทำงาน) | 10% ถึง 90%     |
| ความดันบรรยากาศ (ขณะไม่ทำงาน)  | 500 ถึง 1060hPa |

| สิ่งแวดล้อมและพลังงาน |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| ROHS                  | มี                                |
| บรรจุภัณฑ์            | รีไซเคิลได้ 100%                  |
| สารเฉพาะ              | ตัวเครื่องที่ปราศจาก PVC BFR 100% |

| ตัวเครื่อง |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| สี         | สีดำ / สีขาว หรือสีอื่น ๆ ที่มีให้เลือกในภูมิภาคของคุณ |
| พื้นผิว    | มัน                                                    |

#### หมายเหตุ

ข้อมูลนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ ไปที่ [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) เพื่อ  
ดาวน์โหลดแผ่นข้อมูลเวอร์ชันล่าสุด

## 4.1 ความละเอียด & โหมดฟรีเซด

### 1 ความละเอียดสูงสุด

1920x1080 ที่ 60 Hz (VGA/DVI)

1920x1080 ที่ 75 Hz (HDMI/DP)

### 2 ความละเอียดที่แนะนำ

1920x1080 ที่ 60 Hz

| ความถี่<br>แนวนอน<br>(kHz) | ความ<br>ละเอียด | ความถี่<br>แนวตั้ง (Hz) |
|----------------------------|-----------------|-------------------------|
| 31.47                      | 720 x 400       | 70.09                   |
| 31.47                      | 640 x 480       | 59.94                   |
| 35.00                      | 640 x 480       | 66.67                   |
| 37.86                      | 640 x 480       | 72.81                   |
| 37.50                      | 640 x 480       | 75.00                   |
| 35.16                      | 800 x 600       | 56.25                   |
| 37.88                      | 800 x 600       | 60.32                   |
| 48.08                      | 800 x 600       | 72.19                   |
| 46.88                      | 800 x 600       | 75.00                   |
| 47.73                      | 832 x 624       | 74.55                   |
| 48.36                      | 1024 x 768      | 60.00                   |
| 56.48                      | 1024 x 768      | 70.07                   |
| 60.02                      | 1024 x 768      | 75.03                   |
| 44.77                      | 1280 x 720      | 59.86                   |
| 60.00                      | 1280 x 960      | 60.00                   |
| 63.89                      | 1280 x 1024     | 60.02                   |
| 79.98                      | 1280 x 1024     | 75.03                   |
| 55.94                      | 1440 x 900      | 59.89                   |
| 70.64                      | 1440 x 900      | 74.98                   |
| 65.29                      | 1680 x 1050     | 59.95                   |
| 67.50                      | 1920 x 1080     | 60.00                   |
| 83.89                      | 1920 x 1080     | 74.97<br>(HDMI/DP)      |

### หมายเหตุ

โปรดทราบว่าจอแสดงผลของคุณทำงานได้ดีที่สุดที่ความละเอียดมาตรฐาน 1920 x 1080 ที่ 60Hz เพื่อให้ได้คุณภาพการแสดงผลที่ดีที่สุด โปรดทำตามคำแนะนำในการตั้งค่าความละเอียดนี้

5. การจัดการพลังงาน

ถ้าคุณมีการ์ดแสดงผลหรือซอฟต์แวร์ที่สอดคล้องกับ VESA DPM ติดตั้งอยู่ใน PC ของคุณ จอภาพจะลดการสิ้นเปลืองพลังงานโดยอัตโนมัติในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน ถ้าตรวจพบการป้อนข้อมูลจากแป้นพิมพ์ เมาส์ หรืออุปกรณ์ป้อนข้อมูลอื่นๆ จอภาพจะ 'ตื่นขึ้น' โดยอัตโนมัติ ตารางต่อไปนี้จะแสดงการสิ้นเปลืองพลังงาน และการส่งสัญญาณของคุณสมบัติการประหยัดพลังงานอัตโนมัตินี้:

223V7

| ความหมายของการจัดการพลังงาน |        |             |              |                                      |                |
|-----------------------------|--------|-------------|--------------|--------------------------------------|----------------|
| โหมด VESA                   | วิดีโอ | ซิงค์แนวนอน | ซิงค์แนวตั้ง | พลังงานที่ใช้                        | สี LED         |
| แอกทีฟ                      | ติด    | ใช่         | ใช่          | 21.18 W (ทั่วไป)<br>29.56 W (สูงสุด) | สีขาว          |
| สล립 (โหมดสแตนด์บาย)         | ดับ    | ไม่         | ไม่          | 0.5 W (ทั่วไป)                       | สีขาว (กะพริบ) |
| โหมดปิด                     | ดับ    | -           | -            | 0.5 W (ทั่วไป)                       | ดับ            |

243V7

| ความหมายของการจัดการพลังงาน |        |             |              |                                      |                |
|-----------------------------|--------|-------------|--------------|--------------------------------------|----------------|
| โหมด VESA                   | วิดีโอ | ซิงค์แนวนอน | ซิงค์แนวตั้ง | พลังงานที่ใช้                        | สี LED         |
| แอกทีฟ                      | ติด    | ใช่         | ใช่          | 21.39 W (ทั่วไป)<br>26.64 W (สูงสุด) | สีขาว          |
| สล립 (โหมดสแตนด์บาย)         | ดับ    | ไม่         | ไม่          | 0.5 W (ทั่วไป)                       | สีขาว (กะพริบ) |
| โหมดปิด                     | ดับ    | -           | -            | 0.5 W (ทั่วไป)                       | ดับ            |

273V7QS, 273V7QD, 273V7QH

| ความหมายของการจัดการพลังงาน |        |             |              |                                      |                |
|-----------------------------|--------|-------------|--------------|--------------------------------------|----------------|
| โหมด VESA                   | วิดีโอ | ซิงค์แนวนอน | ซิงค์แนวตั้ง | พลังงานที่ใช้                        | สี LED         |
| แอกทีฟ                      | ติด    | ใช่         | ใช่          | 26.38 W (ทั่วไป)<br>34.54 W (สูงสุด) | สีขาว          |
| สล립 (โหมดสแตนด์บาย)         | ดับ    | ไม่         | ไม่          | 0.5 W (ทั่วไป)                       | สีขาว (กะพริบ) |
| โหมดปิด                     | ดับ    | -           | -            | 0.5 W (ทั่วไป)                       | ดับ            |

273V7QJ

| ความหมายของการจัดการพลังงาน |        |             |              |                                      |                |
|-----------------------------|--------|-------------|--------------|--------------------------------------|----------------|
| โหมด VESA                   | วิดีโอ | ซิงค์แนวนอน | ซิงค์แนวตั้ง | พลังงานที่ใช้                        | สี LED         |
| แอกทีฟ                      | ติด    | ใช่         | ใช่          | 25.28 W (ทั่วไป)<br>37.05 W (สูงสุด) | สีขาว          |
| สล립 (โหมดสแตนด์บาย)         | ดับ    | ไม่         | ไม่          | 0.5 W (ทั่วไป)                       | สีขาว (กะพริบ) |
| โหมดปิด                     | ดับ    | -           | -            | 0.3 W (ทั่วไป)                       | ดับ            |

การตั้งค่าต่อไปนี้ถูกใช้เพื่อวัดการสิ้นเปลืองพลังงานบนจอภาพนี้

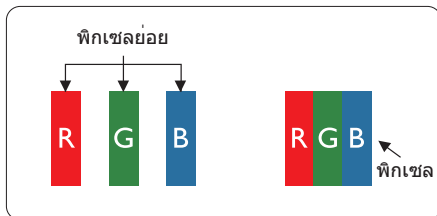
- ความละเอียดมาตรฐาน: 1920 x 1080
- คอนทราสต์: 50%
- ความสว่าง: 100%
- อุณหภูมิสี: 6500k พร้อมรูปแบบสีขาวสมบูรณ์

 **หมายเหตุ**  
ข้อมูลนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

## 6. การดูแลลูกค้า และการรับประกัน

### 6.1 นโยบายเกี่ยวกับ픽เซลที่เสียหายของจอภาพแบบแบนของ Philips

Philips ใช้ความพยายามเพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงสุด เราใช้กระบวนการผลิตที่มีความก้าวหน้าที่สุดในอุตสาหกรรม และใช้การควบคุมคุณภาพที่มีความเข้มงวดที่สุด อย่างไรก็ตาม บางครั้งข้อบกพร่องเกี่ยวกับ픽เซล หรือ픽เซลย่อยบนหน้าจอแบบ TFT ที่ใช้ในจอแสดงผลแบบแบนก็เป็นสิ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ ไม่มีผู้ผลิตรายใดสามารถรับประกันได้ว่าหน้าจอแบบแบนทั้งหมดจะปราศจากข้อบกพร่องของ픽เซล แต่ Philips รับประกันว่าจอภาพทุกจอที่มีจำนวนข้อบกพร่องที่ไม่สามารถยอมรับได้ จะได้รับการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนให้ใหม่ภายใต้การรับประกัน ข้อสังเกตนี้อธิบายถึงชนิดต่างๆ ของข้อบกพร่องของ픽เซล และระดับของข้อบกพร่องที่สามารถยอมรับได้สำหรับแต่ละชนิด เพื่อที่จะมีคุณสมบัติสำหรับการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ภายใต้การรับประกัน จำนวนของ픽เซลที่พบกพร่องบนหน้าจอแบบ TFT ต้องเกินระดับที่สามารถยอมรับได้ด้วยตัวอย่างเช่น จำนวน픽เซลย่อยไม่เกิน 0.0004% บนจอภาพอาจมีข้อบกพร่องยิ่งกว่านั้น Philips ยังได้กำหนดมาตรฐานที่สูงขึ้นสำหรับชนิดของ픽เซลที่ข้อบกพร่องบางชนิดสามารถสังเกตเห็นได้ง่ายกว่าชนิดอื่นอีกด้วย นโยบายนี้ใช้ได้ทั่วโลก



#### 픽เซลและ픽เซลย่อย

픽เซล หรือส่วนของภาพ ประกอบด้วย픽เซลย่อย 3 ส่วนที่ประกอบด้วยสีหลักคือ สีแดง สีเขียว และสีน้ำเงิน 픽เซลจำนวนมาก ประกอบกันกลายเป็นภาพ เมื่อ픽เซลย่อยทั้งหมดของ픽เซลหนึ่งสว่าง 픽เซลย่อยทั้ง 3 สีจะ

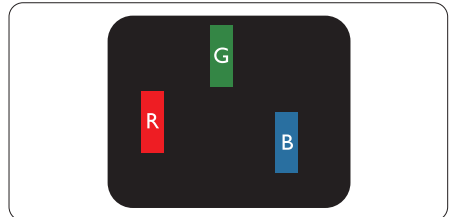
รวมกันปรากฏเป็น픽เซลสีขาวหนึ่ง픽เซล เมื่อ픽เซลย่อยทั้งหมดมืด 픽เซลย่อยทั้ง 3 สีจะรวมกันปรากฏเป็น픽เซลสีดำหนึ่ง픽เซล การผสมรวมอื่นๆ ของ픽เซลย่อยที่สว่างและมืด จะปรากฏเป็น픽เซลสีอื่นๆ หนึ่ง픽เซล

#### ชนิดของข้อบกพร่องของ픽เซล

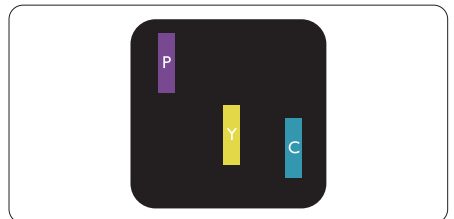
ข้อบกพร่องของ픽เซลและ픽เซลย่อยปรากฏบนหน้าจอในลักษณะที่แตกต่างกัน มีข้อบกพร่อง 2 ประเภทของ픽เซล และข้อบกพร่องหลายชนิดของ픽เซลย่อยภายในแต่ละประเภท

#### ข้อบกพร่องจุดสว่าง

ข้อบกพร่องจุดสว่าง ปรากฏเป็น픽เซลหรือ픽เซลย่อยที่สว่างหรือ 'ติด' ตลอดเวลา นั่นคือจุดที่สว่างของ픽เซลย่อยจะมองเห็นเด่นออกมาบนหน้าจอ เมื่อจอภาพแสดงรูปแบบที่มืด ชนิดของข้อบกพร่องจุดสว่างแบบต่างๆ มีดังนี้



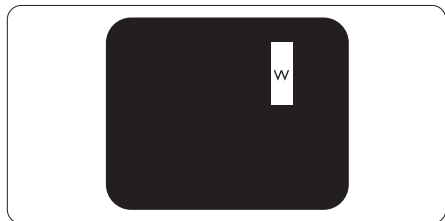
픽เซลย่อยสีแดง สีเขียว หรือสีน้ำเงินหนึ่งจุดสว่าง



픽เซลย่อยติดกัน 2 จุดสว่าง:

- สีแดง + สีน้ำเงิน = สีม่วง
- สีแดง + สีเขียว = สีเหลือง
- สีเขียว + สีน้ำเงิน = สีฟ้า (สีฟ้าอ่อน)

## 6. การดูแลลูกค้า และการรับประกัน



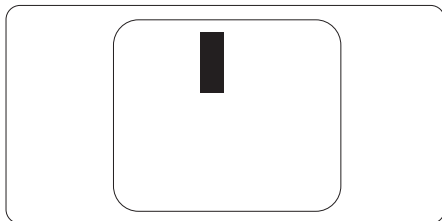
ฟิกเซลย่อยติดกัน 3 จุดสว่าง (ฟิกเซลสีขาว  
หนึ่งจุด)

### ⊖ หมายถึง

จุดสว่างสีแดงหรือสีน้ำเงิน ต้องมีความสว่าง  
กว่าจุดอื่นๆ มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ ในขณะที่  
ที่จุดสว่างสีเขียว ต้องมีความสว่างกว่าจุดอื่นๆ  
มากกว่า 30 เปอร์เซ็นต์

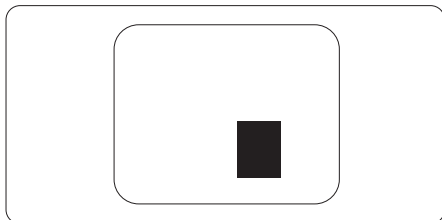
### ข้อบกพร่องจุดสีดำ

ข้อบกพร่องจุดสีดำ ปรากฏเป็นฟิกเซลหรือ  
ฟิกเซลย่อยที่มีดหรือ 'ดับ' ตลอดเวลา นั่นคือ  
จุดที่มีดของฟิกเซลย่อยจะมองเห็นเด่น  
ออกมานบนหน้าจอ เมื่อจอภาพแสดงรูปแบบที่  
สว่าง รายการด้านล่างคือชนิดของข้อบกพร่อง  
จุดมืดแบบต่างๆ



### ข้อบกพร่องของฟิกเซลที่อยู่ใกล้กัน

เนื่องจากข้อบกพร่องของฟิกเซลและฟิกเซล  
ย่อยชนิดเดียวกันที่อยู่ใกล้กัน อาจสังเกตเห็นได้  
มากกว่า Philips จึงระบุระดับการยอมรับสำหรับ  
ข้อบกพร่องของฟิกเซลที่อยู่ใกล้กันด้วย



## 6. การดูแลลูกค้า และการรับประกัน

### ระดับการยอมรับสำหรับข้อบกพร่องของฟิสิกเซล

เพื่อที่จะมีคุณสมบัติสำหรับการซ่อมแซม หรือการเปลี่ยนเครื่องใหม่เนื่องจากข้อบกพร่องของฟิสิกเซล ระหว่างช่วงเวลาประกัน หน้าจอแบบ TFT ในจอแสดงผลแบบแบนของ Philips ต้องมีจำนวนฟิสิกเซล หรือฟิสิกเซลย่อยที่บกพร่องเกินระดับการยอมรับในตารางต่อไปนี้

| ข้อบกพร่องจุดสว่าง                                            | ระดับที่สามารถยอมรับได้ |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ฟิสิกเซลย่อยสว่าง 1 จุด                                       | 2                       |
| ฟิสิกเซลย่อยที่สว่างติดกัน 2 จุด                              | 1                       |
| ฟิสิกเซลย่อยที่สว่างติดกัน 3 จุด (ฟิสิกเซลสีขาวหนึ่งฟิสิกเซล) | 0                       |
| ระยะห่างระหว่างข้อบกพร่องจุดสว่าง 2 จุด*                      | >15 มม.                 |
| ข้อบกพร่องจุดสว่างรวมของทุกชนิด                               | 2                       |
| ข้อบกพร่องจุดมืด                                              | ระดับที่สามารถยอมรับได้ |
| ฟิสิกเซลย่อยมืด 1 จุด                                         | 4 หรือน้อยกว่า          |
| ฟิสิกเซลย่อยมืดติดกัน 2 จุด                                   | 2 หรือน้อยกว่า          |
| ฟิสิกเซลย่อยมืดติดกัน 3 จุด                                   | 0                       |
| ระยะห่างระหว่างข้อบกพร่องจุดมืด 2 จุด*                        | >15 มม.                 |
| ข้อบกพร่องจุดมืดรวมของทุกชนิด                                 | 4 หรือน้อยกว่า          |
| จุดบกพร่องรวม                                                 | ระดับที่สามารถยอมรับได้ |
| ข้อบกพร่องจุดสว่างหรือจุดมืดรวมของทุกชนิด                     | 5 หรือน้อยกว่า          |

### หมายเหตุ

ข้อบกพร่องฟิสิกเซลย่อยที่ติดกัน 1 หรือ 2 แห่ง = ข้อบกพร่อง 1 จุด



## 6.2 การดูแลลูกค้า & การรับประกัน

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับความคุ้มครองภายใต้การรับประกัน และข้อกำหนดในการสนับสนุนเพิ่มเติมที่ใช้ได้สำหรับภูมิภาคของคุณ โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) สำหรับรายละเอียด

สำหรับการขยายระยะเวลาการรับประกัน หากคุณต้องการต่ออายุระยะเวลาการรับประกันทั่วไป โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองของเรา

สำหรับระยะเวลาการรับประกัน โปรดดูคำชี้แจงการรับประกันในคู่มือข้อมูลระเบียบข้อบังคับและการบริการ

หากคุณต้องการใช้บริการนี้ โปรดซื้อบริการดังกล่าวภายใน 30 วันปฏิทินนับจากวันที่คุณซื้อ ในระหว่างการขยายระยะเวลาการรับประกัน บริการรวมถึง การรับเครื่อง บริการการซ่อมและส่งคืน แต่อย่างไรก็ตาม ผู้ใช้จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น

หากพันธมิตรบริการที่ได้รับการรับรองไม่สามารถดำเนินการซ่อมภายใต้แพ็คเกจการรับประกันที่ได้รับการขยายออกไป เราจะหาทางแก้ไขอื่นให้คุณ ถ้าทำได้ ขึ้นอยู่กับระยะเวลาการรับประกันที่ได้คุณได้ซื้อไป

โปรดติดต่อตัวแทนศูนย์บริการลูกค้า Philips หรือศูนย์การติดต่อในท้องถิ่น (ด้วยหมายเลขผู้บริโภค) สำหรับรายละเอียด

หมายเลขศูนย์บริการลูกค้า Philips ตามที่ระบุไว้ด้านล่าง

| ระยะเวลาการรับประกันมาตรฐานในเครื่อง | ระยะเวลาการรับประกันที่ขยาย | ระยะเวลาการรับประกันทั้งหมด             |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| ขึ้นอยู่กับภูมิภาคที่แตกต่างกัน      | + 1 ปี                      | ระยะเวลาการรับประกันมาตรฐานในเครื่อง +1 |
|                                      | + 2 ปี                      | ระยะเวลาการรับประกันมาตรฐานในเครื่อง +2 |
|                                      | + 3 ปี                      | ระยะเวลาการรับประกันมาตรฐานในเครื่อง +3 |

**\*\*ต้องมีหลักฐานการซื้อเดิมและการซื้อระยะเวลาการรับประกันเพิ่ม**

 **หมายเหตุ**

โปรดดูคู่มือข้อมูลระเบียบข้อบังคับและการบริการ สำหรับสายด่วนบริการในภูมิภาค ซึ่งมีอยู่ในหน้าการสนับสนุนของเว็บไซต์ Philips

## 7. การแก้ไขปัญหา & คำถามที่พบบ่อย

### 7.1 การแก้ไขปัญหา

หน้านี้ประกอบด้วยปัญหาต่างๆ ที่สามารถแก้ไขได้โดยผู้ใช้ ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ หลังจากที่คุณลองวิธีการแก้ไขปัญหาเหล่านี้แล้ว ให้ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips

#### 1 ปัญหาทั่วไป

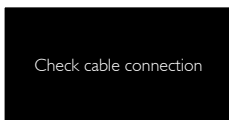
##### ไม่มีภาพ (LED เพาเวอร์ไม่ติด)

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟเสียบอยู่กับเต้าเสียบไฟฟ้า และเสียบอยู่ที่ด้านหลังจอภาพ
- แรกสุด ให้แน่ใจว่าปุ่มเพาเวอร์ที่ด้านหน้าของจอภาพอยู่ในตำแหน่ง OFF (ปิด) จากนั้นกดปุ่มไปยังตำแหน่ง ON (เปิด)

##### ไม่มีภาพ (LED เพาเวอร์เป็นสีขาว)

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์เปิดอยู่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลสัญญาณเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างเหมาะสม
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลจอภาพไม่มีขาทึงอบนด้านที่ใช้สำหรับเชื่อมต่อ ถ้ามี ให้ซ่อมหรือเปลี่ยนสายเคเบิล
- คุณสมบัตินี้การประหยัดพลังงานอาจเปิดทำงานอยู่

#### หน้าจอแสดงข้อความ



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลจอภาพเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างเหมาะสม (ให้ดูคู่มือเริ่มต้นฉบับย่อประกอบด้วย)
- ตรวจสอบเพื่อดูว่าสายเคเบิลจอภาพมีขาทึงอหรือไม่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์เปิดอยู่

#### ปุ่ม AUTO (อัตโนมัติ) ไม่ทำงาน

- ฟังก์ชันอัตโนมัติ ใช้ได้เฉพาะเมื่ออยู่ในโหมด VGA- อนาล็อก ถ้าผลลัพธ์ไม่เป็นที่พอใจ คุณสามารถทำการปรับค่าต่างๆ แบบแมนนวลได้ผ่านเมนู OSD

#### หมายเหตุ

ฟังก์ชัน Auto (อัตโนมัติ) ใช้ไม่ได้ในโหมด DVI-ดิจิทัล เนื่องจากไม่มีความจำเป็น

#### มองเห็นควั่นหรือประกายไฟ

- อย่าดำเนินการขั้นตอนการแก้ไขปัญหาใดๆ
- ติดต่อการเชื่อมต่อจอภาพจากแหล่งพลังงานหลักทันที เพื่อความปลอดภัย
- ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips ทันที

#### 2 ปัญหาเกี่ยวกับภาพ

##### ภาพไม่อยู่ตรงกลาง

- ปรับตำแหน่งภาพโดยใช้ฟังก์ชัน "Auto (อัตโนมัติ)" ในตัวควบคุมหลักของ OSD
- ปรับตำแหน่งภาพโดยใช้ฟังก์ชัน Phase/Clock (เฟส/นาฬิกา) ของ Setup (ตั้งค่า) ในตัวควบคุมหลัก OSD การทำเช่นนี้ใช้ได้เฉพาะในโหมด VGA

##### ภาพสั่นบนหน้าจอ

- ตรวจสอบว่าสายเคเบิลสัญญาณเชื่อมต่อไปยังกราฟฟิการ์ด หรือ PC อย่างเหมาะสม และแน่นหนาหรือไม่

#### มีการกะพริบแนวตั้ง



- ปรับตำแหน่งภาพโดยใช้ฟังก์ชัน "Auto (อัตโนมัติ)" ในตัวควบคุมหลัก OSD
- กำหนดแถบในแนวตั้งโดยใช้ Phase/Clock (เฟส/นาฬิกา) ของ Setup (ตั้งค่า) ในตัวควบคุมหลัก OSD การทำเช่นนี้ใช้ได้เฉพาะในโหมด VGA

#### มีการกะพริบนวนอน



## 7. การแก้ไขปัญหา & คำถามที่พบบ่อย

- ปรับตำแหน่งภาพโดยใช้ฟังก์ชัน "Auto (อัตโนมัติ)" ในตัวควบคุมหลัก OSD
- กำหนดแถบในแนวดิ่งโดยใช้ Phase/Clock (เฟส/นาฬิกา) ของ Setup (ตั้งค่า) ในตัวควบคุมหลัก OSD การทำเช่นนี้ใช้ได้เฉพาะในโหมด VGA

### ภาพปรากฏเบลอ ไม่ชัด หรือมืดเกินไป

- ปรับคอนทราสต์และความสว่างบนเมนูที่แสดงบนหน้าจอ

### อาการ "ภาพค้าง", "เบิร์นอิน" หรือ "ภาพโกสท์" ยังคงอยู่หลังจากที่ปิดเครื่องไปแล้ว

- การไม่ชัดจางหรือการแสดงผลภาพนิ่งที่เปิดต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน อาจทำให้เกิดการ "เบิร์นอิน" หรือที่รู้จักกันในอาการ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสท์" บนหน้าจอของคุณ อาการ "เบิร์นอิน", "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสท์" เป็นปรากฏการณ์ที่รู้จักกันดีในเทคโนโลยีจอแสดงผล LCD ส่วนมากแล้ว อาการ "เบิร์นอิน" หรือ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสท์" จะค่อยๆ หายไปเมื่อเวลาผ่านไป หลังจากที่คุณปิดเครื่อง
- เปิดทำงานโปรแกรมสกรีนเซฟเวอร์ที่มีการเคลื่อนไหวเสมอ เมื่อคุณปล่อยจอภาพทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งาน
- เปิดทำงานแอปพลิเคชันรีเฟรชหน้าจอเป็นระยะๆ เสมอ ถ้าจอภาพ LCD ของคุณจะแสดงเนื้อหาที่เป็นภาพนิ่งซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลง
- อาการ "เบิร์นอิน" หรือ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสท์" ที่รุนแรงจะไม่หายไป และไม่สามารถซ่อมแซมได้ ความเสียหายที่กล่าวถึงด้านบนไม่ได้รับความคุ้มครองภายใต้การรับประกันของคุณ

### ภาพปรากฏผิดเพี้ยน ข้อความเป็นไม่ชัดหรือเบลอ

- ตั้งค่าความละเอียดการแสดงผลของ PC ให้เป็นโหมดเดียวกันกับความละเอียดมาตรฐานของการแสดงผลที่แนะนำของจอภาพ

### จุดสีเขียว สีแดง สีน้ำเงิน จุดมืด และสีขาว ปรากฏบนหน้าจอ

- จุดที่เหลืออยู่เป็นคุณลักษณะปกติของคริสตัลเหลวที่ใช้ในเทคโนโลยีปัจจุบัน

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูนโยบายเกี่ยวกับฟิกเชล

### \* ไฟ "เปิดเครื่อง" สว่างเกินไป และรบกวนการทำงาน

- คุณสามารถปรับไฟ "เปิดเครื่อง" โดยใช้การตั้งค่า LED เพาเวอร์ในตัวควบคุมหลัก OSD

สำหรับความช่วยเหลือเพิ่มเติม

โปรดดูข้อมูลติดต่อบริการที่ระบุไว้ในคู่มือข้อมูลระเบียบข้อบังคับและการบริการ

และติดต่อตัวแทนบริการลูกค้าของ Philips

\* ฟังก์ชันการทำงานต่างๆ จะแตกต่างกันไปตามหน้าจอแต่ละชนิด

## 7.2 คำถามที่พบบ่อยๆ ทั่วไป

**คำถาม 1: ในขณะที่ติดตั้งจอภาพ ควรทำอย่างไรถ้าหน้าจอแสดงข้อความว่า "Cannot display this video mode (ไม่สามารถแสดงโหมดวิดีโอนี้ได้)"?**

**ตอบ:** ความละเอียดที่แนะนำสำหรับจอภาพนี้: 1920 x 1080 @60 Hz.

- ถอดปลั๊กสายเคเบิลทั้งหมด จากนั้นเชื่อมต่อ PC ของคุณเข้ากับจอภาพที่คุณใช้ก่อนหน้านี้
- ใน Windows Start Menu (เมนูเริ่มของ Windows), เลือก Settings/Control Panel (การตั้งค่า/แผงควบคุม) ใน Control Panel Window (หน้าต่างแผงควบคุม), เลือกไอคอน Display (การแสดงผล) ภายใน Display Control Panel (แผงควบคุมการแสดงผล), เลือกแท็บ "Settings (การตั้งค่า)" ภายใต้แท็บ Setting (การตั้งค่า), ในกล่องที่ชื่อ "desktop area (พื้นที่เดสก์ท็อป)", ให้เลื่อนตัวเลื่อนไปที่ 1920 x 1080 พิกเซล
- เปิด "Advanced Properties (คุณสมบัติขั้นสูง)" และตั้งค่าอัตรารีเฟรชไปที่ 60 Hz, จากนั้นคลิก OK (ตกลง)
- เริ่มคอมพิวเตอร์ใหม่ และทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และ 3 เพื่อตรวจสอบว่า PC ของคุณถูกตั้งค่าไว้ที่ 1920 x 1080 @60 Hz หรือไม่

## 7. การแก้ไขปัญหา & คำถามที่พบบ่อย

- ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ ถอดจอภาพเดิมของคุณออก และเชื่อมต่อจอภาพ LCD Philips ของคุณกลับเข้าไปอีกครั้ง
- เปิดจอภาพของคุณ จากนั้นเปิด PC ของคุณ

### คำถาม 2: อัตรารีเฟรชที่แนะนำสำหรับจอภาพ LCD คือเท่าใด?

**ตอบ:** อัตรารีเฟรชที่แนะนำในจอภาพ LCD คือ 60 Hz ในกรณีที่มัลติสกรีมบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าอัตรารีเฟรชเพิ่มขึ้นได้ถึง 75 Hz เพื่อดูว่าคลื่นรบกวนนั้นหายไปหรือไม่

### คำถาม 3: ไฟล์ .inf และ .icm คืออะไร มันจะติดตั้งไดรเวอร์ (.inf และ .icm) ได้อย่างไร

**ตอบ:** ไฟล์นี้เป็นไฟล์ไดรเวอร์สำหรับจอภาพคอมพิวเตอร์อาจถามหาไดรเวอร์ของจอภาพ (ไฟล์ .inf และ .icm) เมื่อคุณติดตั้งจอภาพในครั้งแรก ทำตามคำแนะนำในคู่มือผู้ใช้ ไดรเวอร์ของจอภาพ (ไฟล์ .inf และ .icm) จะถูกติดตั้งโดยอัตโนมัติ

### คำถาม 4: จะปรับความละเอียดได้อย่างไร?

**ตอบ:** ไดรเวอร์วิดีโอการ์ด/กราฟฟิก และจอภาพของคุณจะร่วมกันหาความละเอียดที่ใช้ได้ คุณสามารถเลือกความละเอียดที่ต้องการภายใต้ Control Panel (แผงควบคุม) ของ Windows® ในหัวข้อ "Display properties (คุณสมบัติการแสดงผล)"

### คำถาม 5: จะเกิดอะไรขึ้นถ้าเกิดความสับสนในขณะที่ทำการปรับจอภาพผ่าน OSD?

**ตอบ:** เพียงกดปุ่ม **OK (ตกลง)**, จากนั้นเลือก **"Reset (รีเซ็ต)"** เพื่อเรียกการตั้งค่าดั้งเดิมของโรงงานกลับคืนมา

### คำถาม 6: หน้าจอ LCD ทนต่อการขีดข่วนหรือไม่?

**ตอบ:** โดยทั่วไป แนะนำว่าไม่ควรให้พื้นผิวหน้าจอสัมผัสถูกการกระแทกที่รุนแรง และป้องกันไม่ให้ถูกวัตถุมีคม หรือวัตถุใดๆ แม้จะไม่มีคมก็ตาม ในขณะที่จัดการกับจอภาพ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีแรงดันหรือแรงกดลงบนด้านที่เป็นหน้า

จอแสดงผลแบบแบน การทำเช่นนี้อาจส่งผลกระทบกับเงื่อนไขการรับประกันของคุณ

### คำถาม 7: ควรทำความสะอาดพื้นผิวหน้าจอ LCD อย่างไร?

**ตอบ:** สำหรับการทำความสะอาดปกติ ให้ใช้ผ้านุ่มที่สะอาด สำหรับการทำความสะอาดที่ต้องการเน้นเป็นพิเศษ โปรดใช้ไอโซโพรพิล แอลกอฮอล์ อย่าใช้ตัวทำละลายอื่น เช่น เอธิล แอลกอฮอล์, เอทานอล, อะซิโตน, เฮกเซน, ฯลฯ

### คำถาม 8: สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าสีของจอภาพได้หรือไม่?

**ตอบ:** ได้ คุณสามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าสีของคุณผ่านตัวควบคุม OSD โดยใช้กระบวนการต่อไปนี้

- กด **"OK (ตกลง)"** เพื่อแสดงเมนู OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ)
  - กด **"Down Arrow (ลูกศรลง)"** เพื่อเลือกตัวเลือก **"Color (สี)"** จากนั้นกด **"OK (ตกลง)"** เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าสี, มีการตั้งค่า 3 อย่างดังแสดงด้านล่าง
1. **Color Temperature (อุณหภูมิสี)** การตั้งค่าทั้งสองอย่างคือ 6500K และ 9300K เมื่อการตั้งค่าอยู่ในช่วง 6,500K หน้าจอจะปรากฏเป็นโทน "อุ่น" โดยมีโทนสีแดง-ขาว, ในขณะที่อุณหภูมิสีที่ 9,300K จะให้สีที่ "เย็น" ในโทนสีฟ้า-ขาว
  2. **sRGB;** นี่เป็นการตั้งค่ามาตรฐานเพื่อให้มั่นใจถึงการแลกเปลี่ยนที่ถูกต้องของสีระหว่างอุปกรณ์ที่แตกต่างกัน (เช่น กล้องดิจิทัล, จอภาพ, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, ฯลฯ)
  3. **User Define (ผู้ใช้งานกำหนด);** ผู้ใช้สามารถเลือกความชอบในการตั้งค่าสีของตัวเอง โดยการปรับสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงิน

## ☰ **หมายเหตุ**

การวัดสี ทำโดยการวัดสีของแสงจากวัตถุที่แผ่รังสีในขณะที่ถูกทำให้ร้อนขึ้น การวัดนี้ถูกแสดงในรูปแบบของมาตรฐานวัดแบบสมบูรณ์ (องศาเคลวิน) อุณหภูมิที่มีเคลวินต่ำ เช่น 2004K เป็นสีแดง; อุณหภูมิที่มีเคลวินสูงขึ้น เช่น 9300K เป็นสีน้ำเงิน อุณหภูมิธรรมชาติ คือสีขาวย อยู่ที 6504K

### **คำถาม 9: สามารถเชื่อมต่อจอภาพ LCD ไปยัง PC, เวอร์กสเตชัน หรือ Mac เครื่องใดก็ได้ใช่หรือไม่?**

**ตอบ:** ใช่ จอภาพ LCD Philips ทุกเครื่องสามารถทำงานร่วมกันได้กับ PC มาตรฐาน, Mac และเวอร์กสเตชันอย่างสมบูรณ์ คุณอาจจำเป็นต้องใช้อะแดปเตอร์สายเคเบิลเพื่อเชื่อมต่อจอภาพไปยังระบบ Mac ของคุณ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Philips ของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### **คำถาม 10: จอภาพ LCD Philips เป็นระบบพลัก-แอนด์-เพลย์หรือไม่?**

**ตอบ:** ใช่ จอภาพต่างๆ เป็นแบบพลัก-แอนด์-เพลย์ ที่ใช้งานร่วมกันได้กับ Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10, Mac OSX

### **คำถาม 11: ภาพติดหน้าจอ หรือภาพเบิร์นอิน หรือภาพค้าง หรือภาพโกสต์ในหน้าจอ LCD คืออะไร?**

**ตอบ:** การไม่ขัดจังหวะการแสดงผลหนึ่งที่เกิดต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน อาจทำให้เกิดการ "เบิร์นอิน" หรือที่รู้จักกันในอาการ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" บนหน้าจอของคุณ อาการ "เบิร์นอิน", "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" เป็นปรากฏการณ์ที่รู้จักกันดีในเทคโนโลยีจอแสดงผล LCD ส่วนมากแล้ว อาการ "เบิร์นอิน" หรือ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" จะค่อยๆ หายไปเมื่อเวลาผ่านไปหลังจากที่ปิดเครื่อง เปิดทำงานโปรแกรมสกรีนเซฟเวอร์ที่มีการเคลื่อนไหวเสมอ เมื่อคุณปล่อยจอภาพทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งาน เปิดทำงานแอปพลิเคชันรีเฟรชหน้าจอเป็นระยะๆ เสมอ ถ้าจอภาพ LCD ของ

คุณจะแสดงเนื้อหาที่เป็นภาพนิ่งซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลง

## ⚠ **คำเตือน**

การไม่เปิดทำงานสกรีนเซฟเวอร์ หรือใช้แอปพลิเคชันที่มีการรีเฟรชหน้าจอเป็นระยะๆ อาจทำให้เกิดอาการ "จอใหม่" หรือ "ภาพค้าง" หรือ "ภาพโกสต์" อย่างรุนแรง ซึ่งจะไม่หายไป และไม่สามารถซ่อมแซมได้ ความเสียหายที่กล่าวถึงด้านบน ไม่ได้รับความคุ้มครองภายใต้การรับประกัน

### **คำถาม 12: ทำไมจอแสดงผลจึงไม่แสดงข้อความที่คมชัด และแสดงตัวอักษรที่มีรอยหยัก?**

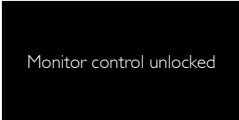
**ตอบ:** จอภาพ LCD ของคุณทำงานได้ดีที่สุดที่ความละเอียดมาตรฐานคือ 1920 x 1080 @60 Hz เพื่อการแสดงผลที่ดีที่สุด โปรดใช้ความละเอียดนี้

### **คำถาม 13: จะปลดล็อก/ล็อกปุ่มด้านของหน้าจออย่างไร?**

**ตอบ:** โปรดกด ☰/OK เป็นเวลา 10 วินาทีเพื่อปลดล็อก/ล็อกปุ่มด้าน โดยการทำเช่นนั้น จอภาพของคุณจะแสดงข้อความ "ประกาศ" ขึ้นมาเพื่อแสดงสถานะของการปลดล็อก/ล็อกดังที่แสดงในภาพด้านล่าง



Monitor controls locked



Monitor control unlocked

### **คำถาม 14 : ฉันสามารถหาคู่มือข้อมูลระเบียบข้อบังคับและการบริการที่กล่าวถึงใน EDFU ได้จากที่ไหน?**

**ตอบ:** คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือข้อมูลระเบียบข้อบังคับและการบริการ ได้จากหน้าการสนับสนุนของเว็บไซต์ Philips



2019 © TOP Victory Investments Ltd. สงวนลิขสิทธิ์ทุกประการ

ผลิตภัณฑ์นี้ผลิตขึ้นโดยและขายภายใต้ความรับผิดชอบของ Top Victory Investments Ltd. และ Top Victory Investments Ltd. เป็นผู้รับประกันที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ Philips และตราสัญลักษณ์ Philips เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Koninklijke Philips N.V. และใช้ภายใต้ใบอนุญาต

ข้อมูลจำเพาะต่างๆ อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

เวอร์ชัน: M72X3V1L