



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

TH คู่มือผู้ใช้	1
การดูแลลูกค้า และการรับประกัน	19
การแก้ไขปัญหา & คำถามที่พบบ่อย	24

**PHILIPS**

# **สารบัญ**

<b>1. สำคัญ .....</b>	<b>1</b>
1.1 ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย และการ บำรุงรักษา.....	1
1.2 คำอธิบายของเครื่องหมายด่างๆ.....	2
1.3 การทิ้งผลิตภัณฑ์ และวัสดุบรรจุ ที่บ้าน.....	3
<b>2. การตั้งค่าจอภาพ .....</b>	<b>4</b>
2.1 การติดตั้ง .....	4
2.2 การใช้งานจอภาพ .....	5
2.3 ทดสอบตั้งฐานและฐาน .....	7
<b>3. การปรับภาพให้ดีที่สุด .....</b>	<b>8</b>
3.1 SmartContrast .....	8
3.2 Philips SmartControl Lite .....	8
<b>4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค .....</b>	<b>15</b>
4.1 ความละเอียด & โหมดพรีเซ็ต .....	17
<b>5. การจัดการพลังงาน .....</b>	<b>18</b>
<b>6. การดูแลลูกค้า และการรับประกัน .....</b>	<b>19</b>
6.1 นโยบายเกี่ยวกับพิกเซลที่เสียของ จอภาพแบบเบนบนของ Philips .....	19
6.2 การดูแลลูกค้า & การรับประกัน.....	21
<b>7. การแก้ไขปัญหา &amp; คำาถามที่พบ บอย .....</b>	<b>24</b>
7.1 การแก้ไขปัญหา.....	24
7.2 คำาถามที่พบบอยๆ ท้าไป.....	25

## 1. สำนัญ

### 1. สำนัญ

คุณมือผู้ใช้อิเล็กทรอนิกส์นี้มีไว้สำหรับทุกคนที่ใช้ จอภาพ Philips ใช้เวลาอ่านคุณมือผู้ใช้นี้ก่อนที่จะ เรียนใช้จอภาพของคุณ คุณมือนี้ประกอบด้วยข้อมูล สำนัญ และข้อสงสัยต่างๆ เกี่ยวกับการใช้งาน จอภาพของคุณ

การรับประทานของ Philips มีให้กับผลิตภัณฑ์ที่มี การจัดการอย่างเหมาะสมสำหรับการใช้งานที่ สอดคล้องกับขั้นตอนการใช้งานของผลิตภัณฑ์ และเมื่อจำเป็นต้องนำเครื่องเข้ารับการซ่อมแซม ต้องแสดงใบสั่งของหรือในบริการรับเงินเดือนบันบัน ซึ่งมีการระบุวันที่ซื้อ ชื่อตัวแทนจำหน่าย และรุ่น รวมทั้งหมายเลขอุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์

#### 1.1 ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย และ การบำรุงรักษา

##### ⚠ คำเตือน

การใช้ตัวควบคุม การปั้บปับแล่ง หรือกระบวนการ ไดๆ ที่ไม่ออกหนีจากที่ระบุในเอกสารฉบับนี้ อาจเป็นผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต อันตรายจาก กระแสไฟฟ้า และ/หรืออันตรายทางกายภาพได้ อ่อนและปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้ ในขณะที่ เป็นมือตัวเองใช้จอภาพคอมพิวเตอร์ของคุณ:

##### การทำงาน

- โปรดเก็บจอภาพไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง แสงสว่างที่มีความเข้มสูง และหางจาก แหล่งกำเนิดความร้อนอื่นๆ การสัมผัสสู่ก ลังแอล้มในลักษณะนี้เป็นเวลานาน อาจ ทำให้เกิดจอภาพเบลี่ยนสี และเกิดความ เสียหายได้
- นำรัตถ์ได้ ที่อาจตกลงไปในรูระบายอากาศ หรือป้องกันการทำความเย็นอย่างเหมาะสม ออกจากชั้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ของจอภาพ
- อย่ามีดักท์ที่รับอากาศบนตัวเครื่อง
- เมื่อวางตัวแห่งจอภาพ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า สามารถเข้าถึงปลั๊กเพาเวอร์และเต้าเสียบได้ อย่างง่ายดาย
- ถ้าจะทำการปิดจอภาพโดยการกดสาย เคเบิลเพาเวอร์ หรือสายไฟ DC, ให้รอ 6 วินาทีก่อนที่จะกดสายเคเบิลเพาเวอร์ หรือ สายไฟ DC สำหรับการทำงานปกติ

- โปรดใช้สายไฟที่ได้รับการรับรองที่ Philips ให้มาติดต่อ เก็บคุณค่าบริการในประเทศของ คุณ (โปรดดูศูนย์ข้อมูลผู้บริโภคเพื่อการ ดูแลลูกค้า)
- อย่าให้จอภาพมีการสั่นสะเทือนหรือได้รับ การกระแทกที่รุนแรงระหว่างการทำงาน
- อย่าเคาะ ท่าหรือจอภาพหล่นพื้นระหว่าง การทำงานหรือการขนส่ง

##### การบำรุงรักษา

- เพื่อป้องกันจอภาพของคุณจากความ เสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้ อย่าใช้แรงกดที่ มากเกินไปบนหน้าจอ LCD ในขณะที่ เคลื่อนย้ายจอภาพของคุณ ให้จับที่กรอบ เพื่อยก อย่ายกจอภาพโดยการวางแผนมือหรือ นิ้วของคุณบนหน้าจอ LCD
- ถอดปลั๊กจอภาพ ถ้าคุณจะไม่ใช้จอภาพเป็น ระยะเวลานาน
- ถอดปลั๊กจอภาพ ถ้าคุณจะเป็นต้องท่าความ สะอาดเครื่องด้วยผ้าที่เปียกมากๆ คุณ สามารถเช็ดหน้าจอโดยผ้าแห้งได้ในขณะที่ ปิดเครื่อง อย่างไรก็ตาม อย่าใช้ตัวทำ ละลายอินทรีย์ เช่น แอลกอฮอล์ หรือ ของเหลวที่มาจากแอนโนมีนีย เพื่อทำความสะอาด สะอาดจอภาพของคุณ
- เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อต หรือความเสียหายจากการต่อตัวเครื่อง อย่าให้ จอภาพสัมผัสรักษาฟุ่น ฝน น้ำ หรือ สภาพแวดล้อมที่มีความชื้นมากเกินไป
- ถ้าจอภาพของคุณเปียก ให้เช็ดด้วยผ้าแห้ง โดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้
- ถ้าสิ่งแปลกปลอม หรือน้ำเข้าไปในจอภาพ ของคุณ โปรดปิดเครื่องทันที และถอดปลั๊ก สายไฟออก จากนั้นนำสิ่งแปลกปลอมหรือ น้ำออก และส่งเครื่องไปยังศูนย์การ บำรุงรักษา
- อย่าเก็บหรือใช้จอภาพในสถานที่ซึ่งสัมผัส ถูกความร้อน แสงอาทิตย์โดยตรง หรือมี สภาพเย็นจัด
- เพื่อรักษาสมรรถนะการทำงานที่ดีที่สุดของ จอภาพของคุณ และมีอายุการใช้งานที่ ยาวนานขึ้น โปรดใช้จอภาพในสถานที่ซึ่งมี อุณหภูมิและความชื้นอยู่ภายในช่วงที่ระบุไว้
  - อุณหภูมิ: 0-40°C 32-95°F
  - ความชื้น: 20-80% RH

## 1. สำคัญ

### ข้อมูลสำคัญสำหรับการจอใหม่/ภาพโภสต์

- สำคัญ: เปิดทำงานโปรแกรมสกรีนเซฟ เวอร์ที่มีการเคลื่อนไหวเสมอ เมื่อคุณปล่อย จอภาพทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งาน เปิดทำงานแอปพลิเคชันหรือหน้าจอเป็นระยะๆ เช่น ถ้าจอภาพของคุณจะแสดงหน้าที่เป็นภาพนิ่งซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลง การไม่ขัดจังหวะการแสดงภาพนิ่งที่เปิดต่อเนื่อง เป็นระยะเวลานาน อาจทำให้เกิดการ “เบรินอิน” หรือที่รู้จักกันในอาการ “ภาพค้าง” หรือ “ภาพโภสต์” บนหน้าจอของคุณ อาการ “เบรินอิน”, “ภาพค้าง” หรือ “ภาพโภสต์” เป็นปัจจัยภายนอกที่รู้จักกันดีในเทคโนโลยีจอแสดงผล LCD ส่วนมากแล้ว อาการ “เบรินอิน” หรือ “ภาพค้าง” หรือ “ภาพโภสต์” จะค่อยๆ หายไปเมื่อเวลาผ่านไป หลังจากที่ปิดเครื่อง

#### ⚠ คำเตือน

กรณีเปิดทำงานสกรีนเซฟเวอร์ หรือใช้แอปพลิเคชันที่มีการเริ่มหรือหยุดจอเป็นระยะๆ อาจทำให้เกิดอาการ “จอใหม่” หรือ “ภาพค้าง” หรือ “ภาพโภสต์” อย่างรุนแรง ซึ่งจะไม่หายไป และไม่สามารถซ้อมแซมได้ ความเสียหายที่กล่าวถึงด้านบน ไม่ได้รับความคุ้มครองภายใต้การรับประกัน

#### บริการ

- ฝ่ายปิดตัวเครื่องควรเปิดโดยช่างบริการที่มีคุณสมบัติเท่านั้น
- ถ้ามีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ใดๆ สำหรับการซ้อมแซม โปรดติดต่อศูนย์บริการในประเทศไทยของคุณ (โปรดดูบท “ศูนย์ข้อมูลผู้บริโภค”)
- สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง โปรดดูหัวข้อ “ข้อมูลจำเพาะด้านเทคโนโลยี”
- อย่าทิ้งจอภาพของคุณไว้ในรถยนต์/ท้ายรถ เมื่อจอดทิ้งไว้กลางแดด

#### ≡ หมายเหตุ

ปรึกษาช่างเทคนิคบริการ ถ้าจอภาพไม่ทำงานเป็นปกติ หรือคุณไม่แน่ใจว่าต้องดำเนินกระบวนการใดในขณะที่ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ให้ไว้ในคู่มือฉบับนี้

## 1.2 คำอธิบายของเครื่องหมาย

### ตาราง

ส่วนย่อย่อต่อไปนี้อธิบายถึงข้อตกลงของเครื่องหมายต่างๆ ที่ใช้ในเอกสารฉบับนี้

หมายเหตุ ข้อควรระวัง และคำเตือน ตลอดคู่มือฉบับนี้ อาจมีส่วนของข้อความที่แสดงพร้อมกับ “ไอคอน” และพิมพ์ด้วยตัวหนา หรือตัวเอียง ส่วนของข้อความเหล่านี้ คือหมายเหตุ ข้อควรระวัง หรือคำเตือน ซึ่งใช้ดังต่อไปนี้:

#### ≡ หมายเหตุ

ไอคอนนี้ ระบุถึงข้อมูลสำคัญ และเทคโนโลยีที่ช่วยให้คุณใช้ระบบคอมพิวเตอร์ของคุณได้ดีขึ้น

#### ⚠ คำเตือน

ไอคอนนี้ระบุถึงข้อมูลที่บอกให้คุณหลีกเลี่ยงโอกาสที่จะเกิดความเสียหายต่อชาร์ดแวร์ หรือการสูญเสียข้อมูล

#### ⚠ คำเตือน

ไอคอนนี้ระบุถึงโอกาสที่จะเกิดอันตรายต่อร่างกาย และบอกวิธีการหลีกเลี่ยงปัญหา คำเตือนบางอย่างอาจปรากฏในรูปแบบที่แตกต่าง และอาจไม่มีการแสดงให้คุณไว้ ควบคู่กัน ในกรณีดังกล่าว การแสดงคำเตือนเฉพาะจะอยุ่ภายใต้การควบคุมโดยหน่วยงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

## 1. សាត្រូ

### 1.3 ការពិនិត្យភ័ណ៌ និងវគ្គបរទីបីនុយោគ

#### ឧបករណ៍ໄไฟផ្ទា និងអិលើកទរនិកសំណើលេខា-WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC 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

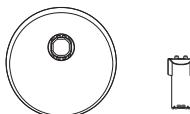
<http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>,

## 2. การตั้งค่าจอภาพ

# 2. การตั้งค่าจอภาพ

## 2.1 การติดตั้ง

### 1 สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ



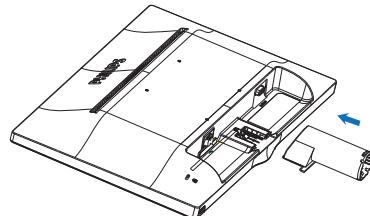
Power Cable



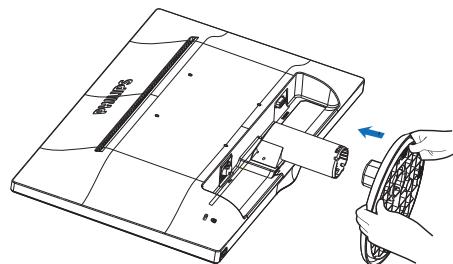
VGA Cable

### 2 ติดตั้งขาตั้งฐาน

- วางจอภาพคู่กับหน้าลงบนพื้นผิวที่นุ่มและเรียบ โดยใช้ความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดรอยขีดข่วน หรือความเสียหายที่หน้าจอ
- ต่อ/เลื่อนคอลัมน์ฐานเข้ากับจอภาพ จนกระแทกคลิกลงในตำแหน่ง

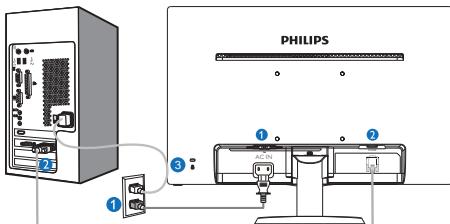


- จับขาตั้งฐานจอภาพด้วยมือทั้งสองข้าง และใส่ขาตั้งฐานลงในเสาของฐานให้แน่นหนา



## 2. การตั้งค่าจอภาพ

### 3 การเชื่อมต่อไปยัง PC ของคุณ



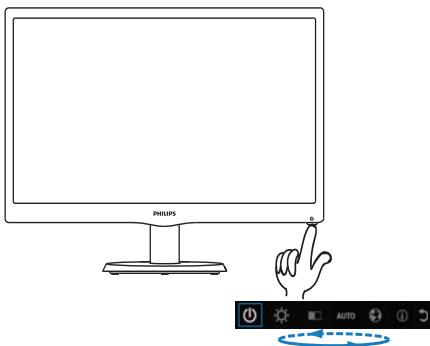
- ❶ อินพุตไฟ AC
- ❷ อินพุต VGA
- ❸ ล็อคป้องกันการโจรอุบัติ Kensington

#### เชื่อมต่อไปยัง PC

1. เชื่อมต่อสายไฟเข้าที่ด้านหลังของจอภาพ อย่างแน่นหนา
2. ปีดคอมพิวเตอร์ของคุณ และกดปุ่มลักษณะไฟ
3. เชื่อมต่อสายเคเบิลสัญญาณจอภาพเข้ากับ ขั้วตัววีดีโอที่ด้านหลังของคอมพิวเตอร์ ของคุณ
4. เสียบสายไฟของคอมพิวเตอร์ และจอภาพ ของคุณเข้ากับเดาเสียบไฟฟ้าที่อยู่ใกล้ๆ
5. เปิดคอมพิวเตอร์และจอภาพของคุณ ถ้า จอภาพแสดงภาพ หมายความว่าการติดตั้ง สมบูรณ์

## 2.2 การใช้งานจอภาพ

### 1 คำอธิบายผลิตภัณฑ์ มุมมองด้านหน้า



### 2 คำอธิบายของการแสดงผลบนหน้าจอ

#### การแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) คืออะไร?

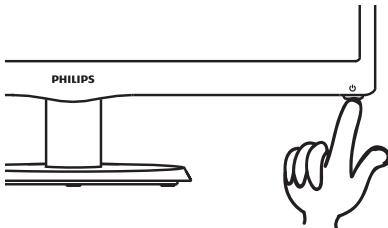
การแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) เป็นคุณสมบัติ อย่างหนึ่งในจอภาพ LCD ของ Philips ทุกรุ่น คุณสมบัตินี้อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถปรับ สมรรถนะของหน้าจอ หรือเลือกฟังก์ชันต่างๆ ของจอภาพโดยตรงผ่านหน้าต่างขั้นตอนการ ทำงานที่แสดงบนหน้าจอ ระบบติดต่อผู้ใช้ที่ แสดงบนหน้าจอที่ใช้ง่าย แสดงอยู่ด้านล่าง:

	เปิดและปิดเครื่องจอภาพ
	ปรับระดับความสว่าง
	ปรับระดับคอนทราสต์
	ปรับจอภาพอัตโนมัติ
	ปรับภาษา
	แสดงข้อมูล
	ออกจาก OSD

## 2. การตั้งค่าจอภาพ

จะปรับ OSD ด้วยปุ่มเดียว ได้อย่างไร?

1. ปุ่มที่ด้านล่างของแผงด้านหน้า  
ให้ฟังก์ชันคู่เพื่อควบคุมการเปิด/ปิดเครื่อง  
และการตั้งค่าเมนู OSD



2. เปิดจอภาพโดยการกดปุ่มด้านล่าง หนึ่งครั้ง
3. ขณะนี้ กดปุ่มด้านล่างของแผงด้านหน้าอีกครั้ง  
เพื่อเข้าสู่เมนู OSD



4. ขณะนี้คุณสามารถเลือกฟังก์ชันที่ต้องการ โดยการกดปุ่มด้านล่างซ้ำอย่างรวดเร็ว  
กล่องสีน้ำเงินจะเคลื่อนที่ไปทางขวาในขณะที่คุณกดปุ่ม  
คุณสามารถปล่อยปุ่มด้านล่างได้ทันทีที่กล่องสีน้ำเงินไข้ไลต์ยังตัวเลือกที่คุณต้องการเลือก  
โปรดทราบว่าการเลือกหมุนวนในทิศทางเดียวเสมอ และจะเคลื่อนที่ในทิศทางเดียว  
จากนั้นจะกลับไปยังจุดเริ่มต้นของเมนู
5. กล่องสีน้ำเงินจะยังคงอยู่บนฟังก์ชันที่เลือกเป็นเวลาประมาณ 3 วินาที และไอคอนฟังก์ชันจะพริบสามครั้ง  
เพื่อยืนยันทางเลือกที่มองเห็นบนขั้นที่ 1 ของ OSD และเปิดใช้งาน
6. ในการเลือกภาษาที่คุณต้องการ โปรดกดปุ่มด้านล่าง เลือกสัญลักษณ์ “รูปโลก” บนเมนู OSD  
และให้ฟังก์ชันเปิดใช้งาน ตัวเลือกภาษาสามารถจะปรากฏขึ้นบนเมนู กดปุ่มด้านล่างซ้ำอีกครั้ง  
และเลื่อนไปยังภาษาต่างๆ การปล่อยให้กล่องสีน้ำเงินอยู่บนภาษาที่คุณเลือก  
จะเป็นการเลือกและเปิดใช้งานภาษานั้น
7. ในการปรับความสว่างหรือคอนทราสต์ โปรดกดปุ่มด้านล่าง เลือกและเปิดใช้งาน  
กดปุ่มด้านล่างอีกครั้งเพื่อปรับค่า โปรดทราบว่าการเลือกหมุนวนในทิศทางเดียวเสมอ  
และจะเคลื่อนที่ในทิศทางเดียว จากนั้นจะกลับไปยังจุดเริ่มต้นของเมนู

## เมนู OSD

ด้านล่างเป็นมุมมองในภาพรวมของโครงสร้าง  
ของการแสดงผลบนหน้าจอ คุณสามารถใช้หน้า  
จอที่เป็นข้อมูลอ้างอิงเมื่อคุณต้องการทำงาน  
ด้วยการปรับค่าต่างๆ ในภายหลัง

Main menu
Power off
Brightness — 0~100
Contrast — 0~100
Auto
Language — English, German, Spanish, Greek, French, Italian, Hungarian, Dutch, Portuguese, Português do Brazil, Russian, Polish, Swedish, Finnish, Türkçe, Czech, Ukrainian, S. Chinese, T.Chinese, Japaness, Korean
Information
Exit

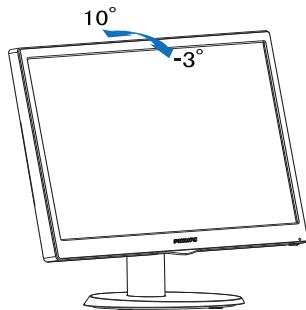
## 2. การตั้งค่าจอภาพ

### 3 การแจ้งเตือนความละเอียด

จอภาพนี้ได้รับการออกแบบให้มีสมรรถนะการทำงานดีที่สุดที่ความละเอียดมาตรฐานของเครื่องคือ  $1366 \times 768 @ 60Hz$  เมื่อเปิดเครื่อง จอภาพด้วยความละเอียดที่แตกต่างจากนี้ จะมีการแจ้งเตือนแสดงบนหน้าจอ: ใช้  $1366 \times 768 @ 60Hz$  เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ดีที่สุด

### 4 พึงกันข้อด้านความภาพ

เอียง

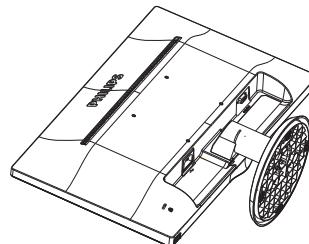


### 2.3 ถอนขาตั้งฐานและฐาน

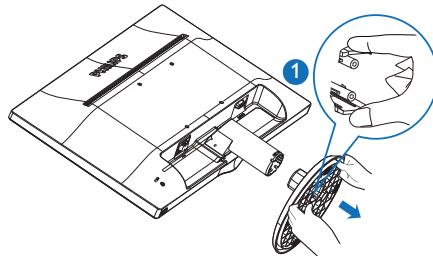
#### 1 ถอนขาตั้งฐาน

ก่อนที่คุณจะเริ่มถอนขาตั้งฐานของจอภาพ โปรดทำตามขั้นตอนด้านล่าง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายหรือการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นได้

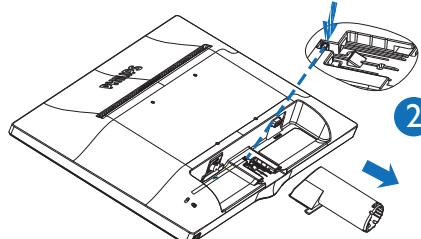
- วางจอภาพคร่ำหัวลงบนพื้นผิวที่เรียบ โดยใช้ความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดรอยขีดข่วน หรือความเสียหายที่หน้าจอ



- กดคลิปล็อก เพื่อปลดขาตั้งฐานออกจากเสาฐาน



- กดปุ่มคลายเพื่อถอนเสาฐานออก



### 3. การปรับภาพให้ดีที่สุด

## 3. การปรับภาพให้ดีที่สุด

### 3.1 SmartContrast

#### 1 นี่คืออะไร?

เทคโนโลยีที่เป็นเอกลักษณ์ ที่วิเคราะห์เนื้อหา ที่แสดงแบบไดนามิก และปรับอัตโนมัติ ร่าสต์ของจอภาพ LCD ให้เหมาะสมที่สุดโดย อัตโนมัติ เพื่อให้ได้ความชัดในการรับชม และ ความเพลิดเพลินในการดูมากที่สุด การเร่ง แบคไลท์เพื่อให้ได้ภาพที่ชัดขึ้น คมชัด และ สว่างขึ้น หรือการลดความสว่างของแบคไลท์ ลง เพื่อการแสดงภาพที่ชัดเจนในภาพที่มีพื้นหลังสีมืด

#### 2 ทำไมจึงจำเป็นต้องใช้?

คุณต้องการความชัดเจนในการรับชมมากที่สุด และความสนับยได้สูงสุดสำหรับการชมเนื้อหา ทุกประเภท SmartContrast ควบคุมคอนโทรล ร่าสต์ และปรับแบคไลท์แบบไดนามิก เพื่อให้ ได้ภาพวิดีโอและเกมที่ชัดเจน คมชัด และสว่าง หรือการแสดงข้อมูลที่ชัด สามารถอ่านได้ ง่ายสำหรับงานสำนักงานโดยอัตโนมัติ ด้วยการ สั่นเปลือยพลางงานที่ล็อลลงของจอภาพ คุณจะ ประทับใจในรายละเอียดที่มองไม่เห็น แนะนำ ให้ลองใช้งานของคุณไปได้อีกนาน

#### 3 คุณสมบัตินี้ทำงานอย่างไร?

เมื่อคุณเปิดทำงาน SmartContrast เครื่อง จะวิเคราะห์เนื้อหาที่คุณกำลังแสดงอยู่แบบ เรียลไทม์ เพื่อปรับสี และควบคุมความเข้ม ของแบคไลท์ พิงก์ชั่นนี้จะเร่งคอนโทรลร่าสต์แบบ ไดนามิก เพื่อประสิทธิภาพและความสนับสนุนที่ยอดเยี่ยมในขณะที่ชมวิดีโอ หรือเล่นเกม

### 3.2 Philips SmartControl Lite

ซอฟต์แวร์ SmartControl Lite ใหม่ของ Philips อนุญาตให้คุณควบคุมจอภาพของคุณ ผ่านระบบติดต่อผู้ใช้แบบกราฟฟิกบนหน้าจอ ที่ใช้ง่าย การปรับที่ชัดช้อน กล้ายเป็นเรื่องใน อีต่อไปแล้ว เนื่องจากซอฟต์แวร์ที่ใช้งานง่าย นี้ จะแนะนำคุณตลอดในกระบวนการปรับความ ละเอียดอย่างละเอียด การปรับเทียบสี การ ปรับนาฬิกา/เฟส การปรับจุดสีขาว RGB ฯลฯ

อุปกรณ์นี้มาพร้อมกับเทคโนโลยีล่าสุดใน คอร์อัลลอริธึม เพื่อการประมวลผลและการ ตอบสนองที่รวดเร็ว ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในคอม เคลื่อนไหวที่สวยงามบน Windows 7 นี้ พร้อม สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานจอภาพ Philips ของคุณ!

#### 1 การติดตั้ง

- ปฏิบัติตามขั้นตอน และทำการติดตั้งให้ สมบูรณ์
- คุณสามารถเปิดโปรแกรมได้หลังจากที่การ ติดตั้งสมบูรณ์
- ถ้าคุณต้องการเปิดโปรแกรมในภายหลัง คุณสามารถคลิกที่ทางลัดบนเดสก์ทอป หรือแอปเครื่องมือได้



#### แรกสุด เปิด -Wizard (ตัวช่วยสร้าง)

- ในครั้งแรกหลังจากการติดตั้ง SmartControl Lite เครื่องจะเปิด Wizard (ตัวช่วยสร้าง) ขึ้นมาโดยอัตโนมัติสำหรับ การเปิดโปรแกรมครั้งแรก
- ตัวช่วยสร้างจะแนะนำคุณเกี่ยวกับการปรับ ค่าเพื่อเพิ่มสมรรถนะของจอภาพของคุณที่ ลงทะเบียน
- คุณสามารถไปที่เมนู Plug-in (พลั๊กอิน) เพื่อเปิดตัวช่วยสร้างในภายหลังได้เช่นกัน
- คุณสามารถปรับตัวเลือกด้วยตัวเองตาม โหมดที่ต้องใช้ตัวช่วยสร้างโดยใช้หน้าต่าง Standard (มาตรฐาน)

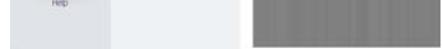
### 3. การปรับภาพให้ดีที่สุด



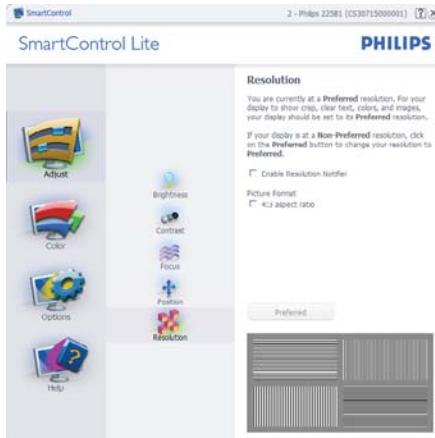
## 2 เริ่มต้นด้วยหน้าต่าง Standard (มาตรฐาน):

### เมนู Adjust (ปรับ):

- เมนู Adjust (ปรับ) อนุญาตให้คุณปรับ Brightness (ความสว่าง), Contrast (ความต่าง), Focus (โฟกัส), Position (ตำแหน่ง) และ Resolution (ความละเอียด)
- คุณสามารถทำการตั้งค่าตามขั้นตอน และทำการปรับค่า
- Cancel (ยกเลิก) จะ paran ผู้ใช้ว่าคุณต้องการยกเลิกการติดตั้งหรือไม่

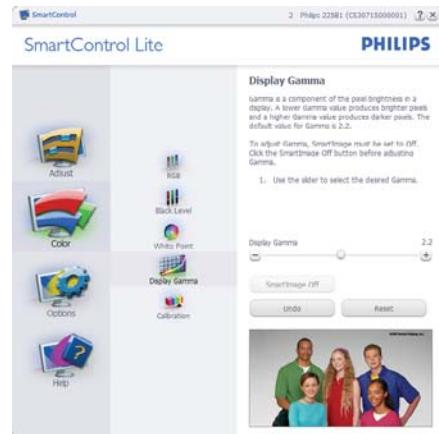


### 3. การปรับภาพในเดี๋ยวก่อน



#### เมนู Color (สี):

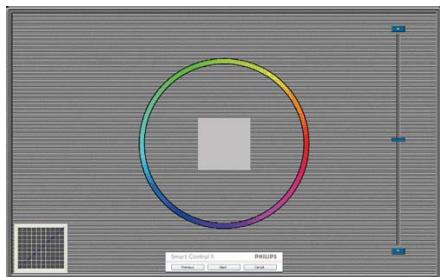
- เมนู Color (สี) อนุญาตให้คุณปรับ RGB, Black Level (ระดับสีดำ), White Point (จุดสีขาว), Color Calibration (การปรับเทียบสี) และ SmartImage Lite
- คุณสามารถทำตามขั้นตอน และทำการปรับค่า
- ดูตารางด้านล่าง สำหรับรายการเมนูย่อย ตามสิ่งที่คุณป้อนเข้าไป
- ตัวอย่างสำหรับ Color Calibration (การปรับเทียบสี):



### 3. การปรับภาพให้ดีที่สุด

1. "Show Me (แสดงให้ดู)" เริ่มการสอน เกี่ยวกับการปรับเทียบสี
2. Start (เริ่ม) - เริ่มกระบวนการปรับเทียบสี 6 ขั้นตอน
3. Quick View (ดูอย่างเร็ว) โหลดภาพก่อน/หลัง
4. ในการกลับไปยังหน้าต่างหลัก Color (สี), คลิกปุ่ม **Cancel** (ยกเลิก)
5. Enable color calibration (เปิดทำงานการปรับเทียบสี) - ค่าเริ่มต้นคือเปิด ถ้าไม่ได้ ทำเครื่องหมาย หมายความว่าไม่อนุญาตให้ทำการปรับเทียบสี ปุ่ม "เริ่ม" และ "ดูอย่างเร็ว" จะเป็นสีเทาจาก
6. ต้องมีข้อมูลสิทธิบัตรในหน้าจอการปรับเทียบ

หน้าจอการปรับเทียบสีแรก:



- ปุ่ม Previous (ก่อนหน้า) ถูกปิดการทำงานจนกระทั่งถึงหน้าจอสีที่สอง
- ปุ่ม Next (ถัดไป) ไปยังเบ้าหมายต่อไป (6 เบ้าหมาย)
- ท้ายที่สุด ไปที่หน้าต่าง File (ไฟล์) > Presets (พรีเซ็ต)
- Cancel (ยกเลิก) ปิด UI และกลับไปยังหน้าหลักอิน

**Options>Preferences (ตัวเลือก>การกำหนดลักษณะ)** - จะทำงานเฉพาะเมื่อเลือก Preferences (การกำหนดลักษณะ) จากเมนู Options (ตัวเลือก) บนจอแสดงผลที่ไม่ได้รับการสนับสนุนที่มีความสามารถ DDC/CI, จะมีเฉพาะแท็บ Help (วิธีใช้) และ Options (ตัวเลือก) เท่านั้น



- แสดงการตั้งค่าการกำหนดลักษณะปัจจุบัน
- กล่องที่ทำเครื่องหมาย เป็นการเปิดการทำงานคุณสมบัติ กล่องกาเครื่องหมายเป็นการสั่งระหว่างการทำงานและไม่ทำงาน
- Enable Context Menu (เปิดทำงานเมนูเนื้อหา) บนเดสก์ท็อปจะถูกทำเครื่องหมาย (เปิด) ตามค่าเริ่มต้น Enable Context Menu (เปิดทำงานเมนูเนื้อหา) และแสดงการเลือกของ SmartControl Lite สำหรับ Select Preset (เลือกพรีเซ็ต) และ Tune Display (ปรับจอยแสดงผล) ในเมนูเนื้อหาที่คลิกขวาบนเดสก์ท็อป Disabled (ปิดทำงาน) ลบ SmartControl Lite จากเมนูเนื้อหาที่คลิกขวา
- ไอคอน Enable Task Tray (เปิดทำงานค้างรัน) ถูกทำเครื่องหมาย (เปิด) ตามค่าเริ่มต้น Enable context menu (เปิดทำงานเมนูเนื้อหา) และแสดงเมนูค้างงานสำหรับ SmartControl Lite การคลิกขวาที่ไอคอนค้างงาน จะแสดงตัวเลือกเมนูต่างๆ สำหรับ Help (วิธีใช้), Technical Support (การสนับสนุนด้านเทคนิค), Check for Update (ตรวจสอบหากอัพเดต), About (เกี่ยวกับ) และ Exit (ออก) เมื่อ Enable

### 3. การปรับภาพให้ดีที่สุด

- task tray menu (เปิดทำงานเมื่อค่าตั้งระบบ) ถูกปิดทำงาน ไอคอนค่าตั้งระบบจะแสดงเฉพาะ EXIT (ออก) เท่านั้น
- Run at Startup (รันเมื่อเริ่มต้น) ถูกทำเครื่องหมาย (เปิด) ตามค่าเริ่มต้น เมื่อปิดทำงาน, SmartControl Lite จะไม่เปิดขึ้นเมื่อเริ่มต้น หรืออยู่ในสถานะ วิธีเดียวที่จะเปิด SmartControl Lite ก็คือเปิดจากทางลัดบนเดสก์ทอป หรือจากไฟล์โปรแกรม เท่านั้น พร้อมเช็คได้ฯ ที่ตั้งค่าเพื่อรันเมื่อเริ่มต้น จะไม่ถูกโหลด เมื่อกล่องนี้ไม่ได้ทำเครื่องหมายอยู่ (ปิดทำงาน)
- Enable transparency mode (เปิดทำงานโหมดโปร่งใส) (Windows 7, Vista, XP) ค่าเริ่มต้นคือ Opaque (ทึบแสง) 0%

**Options>Input (ตัวเลือก>อินพุต)** - จะทำงานเฉพาะเมื่อเลือก Input (อินพุต) จากเมนู Options (ตัวเลือก) บนจอแสดงผลที่ไม่ได้รับการสนับสนุนที่มีความสามารถ DDC/CI, จะมีเฉพาะแท็บ Help (วิธีใช้) และ Options (ตัวเลือก) เท่านั้น แท็บ SmartControl Lite อื่นๆ ทั้งหมดจะใช้ไม่ได้



- แสดงหน้าต่างขั้นตอน Source (แหล่งสัญญาณ) และการตั้งค่าแหล่งสัญญาโนอินพุตปัจจุบัน
- บนจอแสดงผลที่มีอินพุตเดียว หน้าต่างนี้จะมองไม่เห็น

**Options>Audio (ตัวเลือก>เสียง)** - จะทำงานเฉพาะเมื่อเลือก Audio (เสียง) จากเมนู Options (ตัวเลือก) เท่านั้น

บนจอแสดงผลที่ไม่ได้รับการสนับสนุนที่มีความสามารถ DDC/CI, จะมีเฉพาะแท็บ Help (วิธีใช้) และ Options (ตัวเลือก) เท่านั้น



**Help>User Manual (วิธีใช้>คู่มือผู้ใช้)** - จะทำงานเฉพาะเมื่อเลือก User Manual (คู่มือผู้ใช้) จากเมนู Help (วิธีใช้) บนจอแสดงผลที่ไม่ได้รับการสนับสนุนที่มีความสามารถ DDC/CI, จะมีเฉพาะแท็บ Help (วิธีใช้) และ Options (ตัวเลือก) เท่านั้น



### 3. การปรับภาพในเดี๋ยวนี้

**Help>Version** (วิธีใช้>เวอร์ชัน) - จะทำงานเฉพาะเมื่อเลือก Version (เวอร์ชัน) จากเมนู Help (วิธีใช้) บนจอแสดงผลที่ไม่ได้รับการสนับสนุนที่มีความสามารถ DDC/CI, จะมีเฉพาะแท็บ Help (วิธีใช้) และ Options (ตัวเลือก) เท่านั้น



### Context Sensitive Menu (เมนูที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหา)

Context Sensitive Menu (เมนูที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหา) ถูกเปิดทำงาน ตามค่าเริ่มต้น ถ้า Enable Context Menu (ปิดการทำงาน เมนูนี้อ้อหา) ถูกทำเครื่องหมายในหน้าต่าง Options>Preferences (ตัวเลือก>การกำหนดลักษณะ) คุณจะมองเห็นเมนูนี้



### เมนูเนื้อหา มี 3 รายการ:

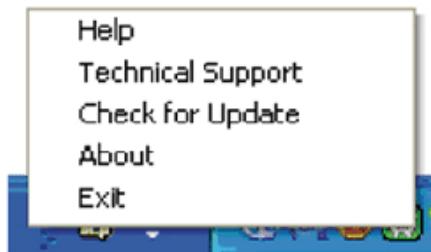
- SmartControl Lite - เมื่อเลือก About Screen (เกี่ยวกับหน้าจอ) จะแสดงขึ้น
- Select Preset (เลือกพรีเซ็ต) - ในเมนูที่ เป็นล่าดับขั้นของพรีเซ็ตที่บันทึกไว้ สำหรับ ใช้งานทั้งที่ เครื่องหมายแสดงถึงพรีเซ็ต ที่เลือกในปัจจุบัน นอกจากนี้ คุณสามารถ

เรียก Factory Preset (พรีเซ็ตโรงงาน) ได้ จากเมนูรายการอีกด้วย

- Tune Display (ปรับจอแสดงผล) - เปิด แผงควบคุมของ SmartControl Lite

### เมนูการทำงานเปิดทำงาน

คุณสามารถแสดงเมนูการทำงานได้โดยการคลิก ข้างบนไอคอน SmartControl Lite จากการทำงาน การคลิกซ้ายจะเปิดแอปพลิเคชัน



### การทำงาน มี 5 รายการ:

- Help (วิธีใช้) - เข้าถึงไปยังไฟล์ User Manual (คู่มือผู้ใช้) เปิดไฟล์ User Manual (คู่มือผู้ใช้) โดยใช้หน้าต่างเบราว์เซอร์เริ่มต้น
- Technical Support (การสนับสนุนด้านเทคนิค) - แสดงหน้าการสนับสนุนด้านเทคนิค
- Check for Update (ตรวจสอบหาอัพเดต) - นำผู้ใช้ไปยังหน้า PDI และตรวจสอบ เวอร์ชันของผู้ใช้ เพื่อบันทึกเวอร์ชันที่ทันสมัย ที่สุดที่มี
- About (เกี่ยวกับ) - แสดงข้อมูลอ้างอิง อ้างอิงและอีเมล: เวอร์ชันผลิตภัณฑ์, ข้อมูล รุ่น และชื่อผลิตภัณฑ์
- Exit (ออก) - ปิด SmartControl Lite

ในการรัน SmartControl Lite อีครั้ง ให้ เลือก SmartControl Lite จากเมนู Program (โปรแกรม) หรือดับเบิลคลิกที่ไอคอน PC บน เดสก์ท็อป หรือในระบบใหม่

### 3. การปรับภาพให้ที่สุด



#### เมนูการทำงานปิดทำงาน

เมื่อค่าด่างๆ ถูกปิดทำงานในไฟล์เดอร์ การ  
กำหนดลักษณะ เนพารายการ EXIT (ออก)  
ที่สามารถใช้ได้ เพื่อลบ SmartControl  
Lite ออกจากถาดระบบอย่างสมบูรณ์ ให้ปิด  
ทำงาน Run at Startup (รันเมื่อเริ่มต้น) ใน  
Options>Preferences (ตัวเลือก>การกำหนด  
ลักษณะ)

#### หมายเหตุ

ภาพประกอบทั้งหมดในส่วนนี้ใช้สำหรับ  
การอ้างอิงเท่านั้น เวอร์ชันซอฟต์แวร์  
SmartControl อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้อง  
แจ้งให้ทราบ โปรดตรวจสอบที่เว็บไซต์ Portrait  
อย่างเป็นทางการ [www.portrait.com/dtune/phl/enu/index](http://www.portrait.com/dtune/phl/enu/index) เพื่อดาวน์โหลดซอฟต์แวร์  
SmartControl เวอร์ชันล่าสุดเสมอ

#### 4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

## 4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

ภาพ/จอแสดงผล	
ชนิดของจอภาพ	TFT-LCD
แบคไลท์	LED
ขนาดหน้าจอ	18.5" W (47 ซม.)
อัตราส่วนภาพ	16:9
ขนาดพิกเซล	0.3 x 0.3 มม.
ความสว่าง	200 cd/m <sup>2</sup>
SmartContrast	10,000,000:1
อัตราค่าอนทราราสต์ (ทว้าไป)	700:1
เวลาตอบสนอง (ทว้าไป)	5 ms
ความละเอียดที่ตีที่สุด	1366 x 768 @ 60Hz
มุมการรับชม	90° (H) / 65° (V) @ C/R > 10
สีที่แสดงได้	16.7 M
อัตราเรีไฟร์ชแนวนั้ง	56Hz - 76Hz
ความถี่แนวนอน	30kHz - 83kHz
sRGB	มี
ความสามารถด้านการเชื่อมต่อ	
อินพุตสัญญาณ	VGA (อนาล็อก)
สัญญาณอินพุต	ชิงค์แยก, ชิงคบันสีเขียว
ความสะดวกสบาย	
ความสะดวกสบายของผู้ใช้	193V5LSB23 : ↓
ภาษา OSD	อังกฤษ, เยอรมัน, สเปน, กรีก, ฝรั่งเศส, อิตาลี, สัมภารี, เนเธอร์แลนด์, โปรตุเกส, โปรตุเกส บรากิล, รัสเซีย, โปแลนด์, สวีเดน, ฟินแลนด์, ตุรกี, เช็ก, ยุเครน, จีนแผ่นดินใหญ่, จีนใต้หวัน, ญี่ปุ่น, เกาหลี
ความสะดวกสบายอื่นๆ	ล็อค Kensington
ความสามารถด้านพลัง & เพลย์	DDC/CI, sRGB, Windows 8/ Windows 7/ Vista/XP, Mac OSX, Linux
ขาตั้ง	
เอียง	-3 / +10

193V5LSB23:

พลังงาน	
โหมดเปิดเครื่อง	13.74 W (ทว้าไป), 14.07 W (สูงสุด)
สลีป (สแตนด์บาย)	0.5W
ปิดเครื่อง	0.5W
ไฟแสดงสถานะ LED เพาเวอร์	โหมดเปิดเครื่อง: สีขาว, โหมดสแตนด์บาย/สลีป: สีขาว (กะพริบ)
แหล่งจ่ายไฟ	ในตัว, 100-240VAC, 50-60Hz

#### 4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

ขนาด	
ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กxสxล)	437 x 338 x 170 มม.
ผลิตภัณฑ์เมื่อไม่ใส่ขาตั้ง (กxสxล)	437 x 273 x 48 มม.
น้ำหนัก	
ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง	2,147 กก
ผลิตภัณฑ์เมื่อไม่ใส่ขาตั้ง	1,940 กก
ผลิตภัณฑ์พร้อมกล่องบรรจุ	3,014 กก
เงื่อนไขการทำงาน	
ช่วงอุณหภูมิ (ขณะทำงาน)	0°C ถึง 40°C
ช่วงอุณหภูมิ (ขณะไม่ทำงาน)	-20°C ถึง 60°C
ความชื้นสัมพัทธ์	20% ถึง 80%
MTBF	30,000 ชม(LED)
สิ่งแวดล้อม	
ROHS	มี
บรรจุภัณฑ์	รีไซเคิลได้ 100%
ตัวเครื่อง	
สี	ดำ
พื้นผิว	พื้นผิว

#### หมายเหตุ

- ข้อมูลนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ ไปที่ [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) เพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

#### 4. ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

##### 4.1 ความละเอียด & โนมดพรีเซ็นต์

ความละเอียดสูงสุด

1366 × 768 ที่ 60 Hz

ความถี่ แนวอน (kHz)	ความ ละเอียด	ความถี่ แนวตั้ง (Hz)
31.47	720 × 400	70.09
31.47	640 × 480	59.94
35	640 × 480	66.67
37.86	640 × 480	72.81
37.5	640 × 480	75
37.88	800 × 600	60.32
46.88	800 × 600	75
48.36	1024 × 768	60
60.02	1024 × 768	75.03
44.77	1280 × 720	59.86
63.89	1280 × 1024	60.02
79.98	1280 × 1024	75.03
47.71	1366 × 768	59.79

##### หมายเหตุ

โปรดทราบว่าจอแสดงผลของคุณทำงานได้ดี  
ที่สุดที่ความละเอียดมาตรฐาน 1366 × 768  
ที่ 60Hz เพื่อให้ได้คุณภาพการแสดงผลที่ดี  
ที่สุด โปรดทำตามค่าแนะนำในการตั้งค่าความ  
ละเอียดนี้

## 5. การจัดการพลังงาน

ถ้าคุณมีการ์ดแสดงผลหรือซอฟต์แวร์ที่สอดคล้องกับ VESA DPM ติดตั้งอยู่ใน PC ของคุณ จะอพจจะลดการสิ้นเปลืองพลังงาน โดยอัตโนมัติในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน ตามรัว พบรการป้อนข้อมูลจากแป้นพิมพ์ เม้าส์ หรือ อุปกรณ์ป้อนข้อมูลอื่นๆ จอกาพจะ 'ตื่นขึ้น' โดย อัตโนมัติ ตารางด้านล่างแสดงการสิ้นเปลือง พลังงาน และการสั่งสัญญาณของคุณสมบัติการ ประหยัดพลังงานอัตโนมัตินี้:

### 193V5LSB23:

ความหมายของการจัดการพลังงาน					
โหนด VESA	วัดໄວ	ชิงค์ แนวโน้ม	ชิงค์ แนวตั้ง	พลังงานที่ใช้	สี LED
แยกไฟฟ้า	ติด	ใช่	ใช่	13.74W (ทว่าไป)	สีขาว
สเลป	ตับ	ไม่	ไม่	<0.5 W (ทว่าไป)	สีขาว (กะพริบ)
ปิดเครื่อง	ตับ	-	-	<0.5 W (ทว่าไป)	ตับ

การตั้งค่าต่อไปนี้ถูกใช้เพื่อวัดการสิ้นเปลือง พลังงานบนจอภาพนี้

- ความละเอียดมาตรฐาน: 1366 × 768
- ค่าคงที่: 50%
- ความสว่าง: 200 nits
- อุณหภูมิสี: 6500k พร้อมรูปแบบสีขาว สมบูรณ์

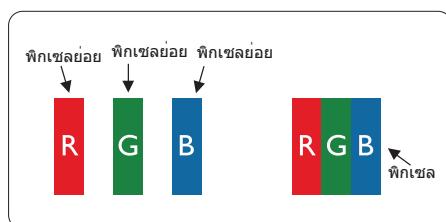
 **หมายเหตุ**  
ข้อมูลนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

## **6. การดูแลลูกค้า และการรับประทาน**

## 6. การดูแลลูกค้า และการรับประกัน

## 6.1 นโยบายเกี่ยวกับพิกเซลที่ เลี้ยงของจอภาพแบบแบนของ **Philips**

Philips ใช้ความพยายามเพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงสุด เราใช้กระบวนการผลิตที่มีความก้าวหน้าที่สุดในอุตสาหกรรม และใช้การควบคุมคุณภาพที่มีความเข้มงวดที่สุด อย่างไรก็ตาม บางครั้งของพรองเกียร์กับพิกเซล หรือพิกเซลย่อยบนหน้าจอแบบ TFT ที่นี้ในจอดแสดงผลแบบเก็บเป็นลิงที่หลักเลี้ยงไม่ได้ในมือผู้ผลิตรายได้สามารถรับประทานได้จากหน้าจอแบบแบบทึบหมัดจะปราศจากขอบพรองของพิกเซล แต่ Philips รับประทานว่าอาจภาพทุกจุดที่มีจำนวนของบุกพรองที่ไม่สามารถย้อมรับได้จะได้รับการซ่อนแซมหรือเปลี่ยนใหม่ภายในให้ใหม่ภายในได้ การรับประทาน ข้อสังกัดนี้อีกถายถังชนิดด่างๆ ของขอบพรองของพิกเซล และระบุระดับของบุกพรองที่สามารถยอมรับได้สำหรับแต่ละชนิด เพื่อที่จะมีคุณสมบัติสำหรับการซ่อนแซมหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ภายในได้การรับประทานจำนวนของพิกเซลที่พกรองบนหน้าจอแบบ TFT ต้องเกินระดับที่สามารถยอมรับได้ด้วยอย่างเช่น จำนวนพิกเซลย่อยในหน้าจอ 0.0004% บนจอภาพกว้างขึ้นของพรอง ยิ่งกว่านั้น Philips ยังได้กำหนดมาตรฐานที่สูงขึ้นสำหรับชนิดของพิกเซลที่ขอบพรองบางชนิดสามารถลังกุดเห็นได้ภายใต้ความเข้มข้นอีกด้วยนโยบายนี้ใช้ได้ทั่วโลก



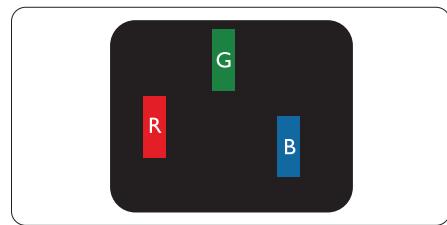
## พิกเซลและพิกเซลย่อย

พิกเซล หรือส่วนของภาพ ประกอบด้วยพิกเซล  
อยู่ 3 ส่วนที่ประกอบด้วยสีหลักคือ สีแดง สี  
เขียว และสีน้ำเงิน พิกเซลจำนวนมาก ประกอบ  
กันกลุ่มเป็นภาพ เมื่อพิกเซลอยู่ทั้งหมดของ  
พิกเซลหนึ่งสวยงาม พิกเซลอยู่ทั้ง 3 สีจะ  
รวมกันปรากฏเป็นพิกเซลสีขาวหนึ่งพิกเซล เมื่อ  
พิกเซลอยู่ครบถ้วนแล้วเมื่อ พิกเซลอยู่ทั้ง 3 สีจะ

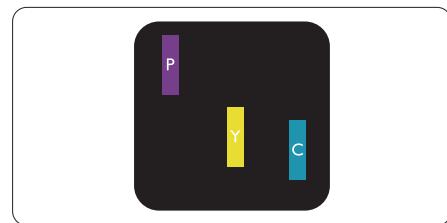
รวมกันปราภูเป็นพิกเซลสีดำหนึ่งพิกเซล การ  
ผสมรวมอื่นๆ ของพิกเซลอยู่ที่สวยงามและมีดี จะ  
ปราภูเป็นพิกเซลสีอื่นๆ หนึ่งพิกเซล

ชั้นนิติของข้อบกพร่องของพิกเซล  
ข้อบกพร่องของพิกเซลและพิกเซลรอยอย  
ปรากฏบนหน้าจอในลักษณะที่แตกต่างกัน มี  
ข้อบกพร่อง 2 ประเภทของพิกเซล และ  
ข้อบกพร่องหลายชนิดของพิกเซลรอยอยภายใน  
แต่ละประเภท

ຂ້ອບກຳພຽງຈຸດສວາງ  
ຂ້ອບກຳພຽງຈຸດສວາງ ປ່າກງູເປັນພິກເໜລ໌ຫົວ  
ພິກເໜລ໌ຍອຍທີ່ສວາງຫົວ ຕິດ' ດລວດເລາ ນັ້ນຄື່ອ  
ຈຸດທີ່ສວາງຂອງພິກເໜລ໌ຍອຍຈະມອງເຫັນເດີນ  
ອກມານັນຫຍາຈີ ເນື່ອຈາກພັດແສດງຮູບແບບທີ່  
ມີດີ ຂົດຂອງຂ້ອບກຳພຽງຈຸດສວາງແນບຕາງໆ ມີ  
ດັ່ງນີ້

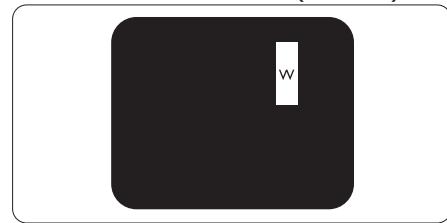


พิกเซลย่อยสีแดง สีเขียว หรือสีน้ำเงินหนึ่งจุด  
สว่าง



## พิกเซลย้อยติดกัน 2 จดสว่าง

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



## 6. การดูแลลูกค้า และการรับประทาน

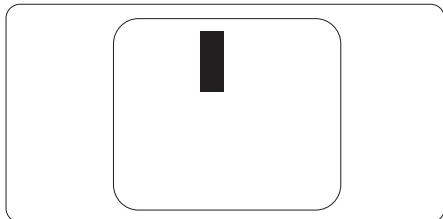
พิกเซลย์อยู่ติดกัน 3 จุดสว่าง (พิกเซลลีข่าว  
หนึ่งจุด)

### หมายเหตุ

จุดสว่างสีแดงหรือสีน้ำเงิน ต้องมีความสว่าง  
กว่าจุดข้างๆ มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ ในขณะ  
ที่จุดสว่างสีเขียว ต้องมีความสว่างกว่าจุดข้างๆ  
มากกว่า 30 เปอร์เซ็นต์

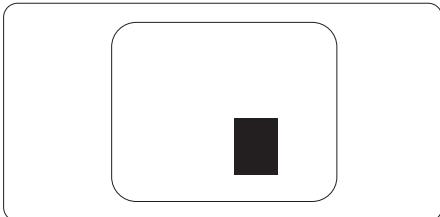
### ข้อบกพร่องจุดสว่าง

ข้อบกพร่องจุดสว่าง ปรากฏเป็นพิกเซลหรือ  
พิกเซลย้อยที่มีดีดหรือ 'ดับ' ตลอดเวลา นั่นคือ<sup>\*</sup>  
จุดที่มีดีดของพิกเซลย้อยจะมองเห็นเด่น<sup>\*</sup>  
ออกมานบนหน้าจอ เมื่อจ่อภาพแสดงรูปแบบที่  
สว่าง รายการ dane ล่างด้านล่างคือชนิดของข้อบกพร่อง  
จุดมีดแบบต่างๆ



### ข้อบกพร่องของพิกเซลที่อยู่ใกล้กัน

เนื่องจากข้อบกพร่องของพิกเซลและพิกเซล  
ย้อยนิดเดียวกันที่อยู่ใกล้กัน อาจสังเกตเห็นได้  
มากกว่า Philips จึงระบุระดับการยอมรับสำหรับ  
ข้อบกพร่องของพิกเซลที่อยู่ใกล้กันด้วย



### ระดับการยอมรับสำหรับข้อบกพร่องของ พิกเซล

เพื่อที่จะมีคุณสมบัติสำหรับการซ่อมแซม หรือ<sup>\*</sup>  
การเปลี่ยนเครื่องใหม่ เนื่องจากข้อบกพร่องของ  
พิกเซลระหว่างช่วงเวลาทั่วไปจะกัน หนาจอแบบ  
TFT ในจอแสดงผลแบบหนึ่งของ Philips ต้อง<sup>\*</sup>  
มีจำนวนพิกเซลหรือพิกเซลย้อยที่บกพร่องเกิน  
ระดับการยอมรับในตารางด้านไปนี้

ข้อบกพร่องจุดสว่าง	ระดับที่สามารถยอมรับได้
พิกเซลย้อยสว่าง 1 จุด	3
พิกเซลย้อยที่สว่างติดกัน 2 จุด	1
พิกเซลย้อยที่สว่างติดกัน 3 จุด (พิกเซลลีข่าวหนึ่งพิกเซล)	0
ระยะทางระหว่างข้อบกพร่องจุดสว่าง 2 จุด*	>15 มม.
ข้อบกพร่องจุดสว่างรวมของทุกชนิด	3

ข้อบกพร่องจุดสว่าง	ระดับที่สามารถยอมรับได้
พิกเซลย้อยมีด 1 จุด	5 หรือน้อยกว่า
พิกเซลย้อยมีดติดกัน 2 จุด	2 หรือน้อยกว่า
พิกเซลย้อยมีดติดกัน 3 จุด	0
ระยะทางระหว่างข้อบกพร่องจุดมีด 2 จุด*	>15 มม.
ข้อบกพร่องจุดมีดรวมของทุกชนิด	5 หรือน้อยกว่า

จุดบกพร่องรวม	ระดับที่สามารถยอมรับได้
ข้อบกพร่องจุดสว่างหรือจุดมีดรวมของทุกชนิด	5 หรือน้อยกว่า

### หมายเหตุ

- ข้อบกพร่องพิกเซลย้อยที่ติดกัน 1 หรือ 2 แห่ง = ข้อบกพร่อง 1 จุด

## 6. การดูแลลูกค้า และการรับประกัน

### 6.2 การดูแลลูกค้า & การรับประกัน

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับความคุ้มครองภายใต้การรับประกัน และข้อกำหนดในการสนับสนุนเพิ่มเติมที่ใช้ได้สำหรับภูมิภาคของคุณ โปรดเยี่ยมชมที่เว็บไซต์ [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) สำหรับรายละเอียดนอกจากนี้ คุณสามารถติดต่อหมายเลขศูนย์การดูแลลูกค้าของ Philips ในประเทศของคุณที่แสดงด้านล่างได้ด้วย

#### ข้อมูลติดต่อสำหรับภูมิภาค ยุโรปตะวันตก:

ประเทศ	ASC	หมายเลขฝ่ายดูแลผู้บริโภค	ราคา
Germany	Siemens I&S	+49 01803 386 853	€ 0.09
United Kingdom	Invec Scotland	+44 0207 949 0069	Local call tariff
Ireland	Invec Scotland	+353 01 601 1161	Local call tariff
Spain	Eatsa Spain	+34 902 888 785	€ 0.10
Finland	A-novo	+358 09 2290 1908	Local call tariff
France	A-novo	+33 082161 1658	€ 0.09
Greece	Allman Hellas	+30 00800 3122 1223	Free of charge
Italy	A-novo	+39 840 320 041	€ 0.08
Netherlands	E Care	+31 0900 0400 063	€ 0.10
Denmark	A-novo	+45 3525 8761	Local call tariff
Norway	A-novo	+47 2270 8250	Local call tariff
Sweden	A-novo	+46 08 632 0016	Local call tariff
Poland	Zolter	+48 0223491505	Local call tariff
Austria	Siemens I&S	+43 0810 000206	€ 0.07
Belgium	E Care	+32 078 250851	€ 0.06
Luxembourg	E Care	+352 26 84 30 00	Local call tariff
Portugal	Eatsa Spain	+351 2 1359 1440	Local call tariff
Switzerland	A-novo	+41 02 2310 2116	Local call tariff

## 6. การดูแลลูกค้า และการรับประกัน

### ข้อมูลติดต่อสำหรับภูมิภาค ยุโรปกลางและตะวันออก:

ประเทศ	คอลเซ็นเตอร์	ASC	หมายเลขฝ่ายดูแลผู้บริโภค
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	Renoprom	+385 1 333 0974
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900
Latvia	NA	"ServiceNet LV" Ltd.	+371 7460399
Lithuania	NA	UAB "Servicenet"	+370 7400088
Romania	NA	Blue Ridge Intl.	+40 21 2101969
Serbia & Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovenia	NA	PC Hand	+386 1 530 08 24
Ukraine	NA	Comel	+380 562320045
	NA	Topaz-Service Company	+38 044 245 73 31
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746 (for repair)
	NA	CEEE Partners	+7 (495) 645 3010 (for sales)
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Turkey	NA	Techpro	+90 212 444 4 832
Czech Rep.	NA	Asupport	800 100 697
Hungary	NA	Serware	+36 1 2426331
	NA	Profi Service	+36 1 814 8080

### ข้อมูลติดต่อสำหรับภูมิภาค ละตินอเมริกา:

ประเทศ	คอลเซ็นเตอร์	หมายเลขฝ่ายดูแลผู้บริโภค
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

### ข้อมูลติดต่อสำหรับ จีน:

จีน

หมายเลขฝ่ายดูแลผู้บริโภค : 4008 800 008

### ข้อมูลติดต่อสำหรับ อเมริกาเหนือ :

ประเทศ	คอลเซ็นเตอร์	ASC	หมายเลขฝ่ายดูแลผู้บริโภค
U.S.A.	EPI-e-center	Qwantech	(877) 835-1838
Canada	Supercom	Supercom	(800) 479-6696

## 6. การดูแลลูกค้า และการรับประกัน

### ข้อมูลติดต่อสำหรับภูมิภาค APMEA :

ประเทศ	คอลเซ็นเตอร์	ASC	หมายเลขฝ่ายดูแลผู้บริโภค
Australia	NA	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386
New Zealand	NA	Visual Group Ltd.	0800 657447
Hong Kong / Macau	NA	Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong:Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987
India	NA	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677
Indonesia	NA	PT. Gadingsari elektronika Prima	Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530
South Korea	NA	Alphascan Displays, Inc.	1661 – 5003
Malaysia	NA	After Market Solutions (CE) Sdn Bhd	603 7953 3370
Pakistan	NA	Philips Consumer Service	(9221) 2737411-16
Singapore	NA	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3999
Taiwan	PCCW Teleservices Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099
Thailand	NA	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498
South Africa	NA	Sylvara Technologies Pty Ltd	086 0000 888
United Arab Emirates	NA	AL SHAHD COMPUTER LLC	00971 4 2276525
Israel	NA	Eastronics LTD	1-800-567000
Vietnam	NA	FPT Service Informatic Company Ltd.	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province
Philippines	NA	Glee Electronics, Inc.	(02) 633-4533 to 34, (02) 637-6559 to 60
Sri Lanka	NA	no distributor and/or service provider currently	
Bangladesh	NA	Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)	880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52
Nepal	NA	Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)	977-1-4222395
Cambodia	NA	Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)	855-023-999992

## 7. การแก้ไขปัญหา & คำแนะนำที่พบบ่อย

# 7. การแก้ไขปัญหา & คำแนะนำที่พบบ่อย

## 7.1 การแก้ไขปัญหา

หน้าจอประคองด้วยปัญหาต่างๆ ที่สามารถแก้ไขได้โดยผู้ใช้ ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ หลังจากที่คุณลองวิธีการแก้ไขปัญหาเหล่านี้แล้ว ให้ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips

### 1 ปัญหาทั่วไป

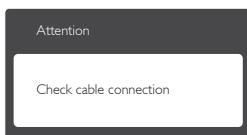
#### ไม่มีภาพ (LED เพาเวอร์ไม่ติด)

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟเสียบอยู่กับเตาเสียงไฟฟ้า และเสียบอยู่ที่ด้านหลังของภาพ
- แรกสุดให้แน่ใจว่าปุ่มเพาเวอร์ที่ด้านหน้าของจอภาพอยู่ในตำแหน่ง OFF (ปิด) จากนั้นกดปุ่มไปยังตำแหน่ง ON (เปิด)

#### ไม่มีภาพ (LED เพาเวอร์เป็นสีขาว)

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์เปิดอยู่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลสัญญาณเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างเหมาะสม
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลจอภาพไม่มีขาทึบบนด้านที่ใช้สำหรับเชื่อมต่อ ถ้ามีให้ซ้อมหรือเปลี่ยนสายเคเบิล
- คุณสมบัติการประหยัดพลังงานอาจเปิดทำงานอยู่

#### หน้าจอแสดงข้อความ



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลจอภาพเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างเหมาะสม (ให้ดูคู่มือเริ่มนั่นบันย่องประกอบด้วย)
- ตรวจสอบเพื่อดูว่าสายเคเบิลจอภาพมีขาที่งอหรือไม่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์เปิดอยู่

### ปุ่ม AUTO (อัตโนมัติ) ไม่ทำงาน

- พิงค์ชั้นอัตโนมัติ ใช้ได้เฉพาะเมื่ออยู่ในโหมด VGA- อนาคต ถ้าผลลัพธ์ไม่เป็นที่พอใจ คุณสามารถทำการปรับค่าต่างๆ แบบมั่นคงได้ผ่านเมนู OSD

### หมายเหตุ

พิงค์ชั้น Auto (อัตโนมัติ) ใช้ไม่ได้ในโหมด DVI-ดิจิตอล เนื่องจากไม่มีความจำเป็น

#### มองเห็นครันหรือประกายไฟ

- อย่าดำเนินขั้นตอนการแก้ไขปัญหาใดๆ
- ตัดการเชื่อมต่อจอภาพจากแหล่งพลังงานหลักทันที เพื่อความปลอดภัย
- ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips ทันที

### 2 ปัญหาเกี่ยวกับภาพ

#### ภาพไม่อนุญาตลงกลาง

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

#### ภาพสั่นบนหน้าจอ

- ตรวจสอบว่าสายเคเบิลสัญญาณเชื่อมต่อไปยังกราฟฟิกการ์ด หรือ PC อย่างเหมาะสม และแน่นหนาหรือไม่

#### มีการกระพริบแนวตั้ง



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

#### มีการกระพริบแนวอน



#### 7. การแก้ไขปัญหา & คำถามที่พบบ่อย

- ปรับตำแหน่งภาพโดยใช้ฟังก์ชัน “Auto (อัตโนมัติ)” ในตัวควบคุมหลัก OSD
  - กำจัดແນບໃນແນວດັ່ງໂດຍໃຊ້ Phase/Clock (ເຟສ/ນາພຶກ) ຂອງ Setup (ດັ່ງນຳ) ໃນຕົວ  
ควบคุมหลัก OSD ການທ່າເຊັນນີ້ໃຊ້ໄດ້ເຈພະ  
ໃນໂຄມດ VGA

ກາພປຣກກເບລອ ໄມ່ຊັດ ຮ້ອມມືດເກີນໄປ

- ปรับค่อนทรายสต์และความสว่างบนเมนูที่แสดงบนหน้าจอ

อาคาร “ภาคต่าง”, “เบรนอิน” หรือ “ภาคโภสสร” ยังคงอยู่แล้ว



## ภาพประกายผิดเพี้ยน ข้อความเป็นไม้ชัด หรือเบลอ

- ตั้งความละเอียดการแสดงผลของ PC ให้เป็นโหมดเดียวกันกับความละเอียดมาตรฐานของการแสดงผลที่แนะนำของจุลทรรศน์

จุดสีเขียว สีแดง สีน้ำเงิน จุดมีด และสีขาว  
ประกอบเนื้อหา

- จุดที่เหลืออยู่เป็นคุณลักษณะปกติของคริสต์ลلهราที่ใช้ในเทคโนโลยีป้องกัน

## สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูนโยบาย เกี่ยวกับพิกเซล

ไฟ “เปิดเครื่อง” ส่องเกินไป และระบบการทำงาน

- คุณสามารถปรับไฟ “เปิดเครื่อง” โดยใช้ การตั้งค่า LED เพาเวอร์ในตัวควบคุมหลัก OSD

สำหรับความช่วยเหลือเพิ่มเติม ให้ดูรายการศูนย์ข้อมูลพูบีโกค และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips

## 7.2 คำตามที่พบบ่อยๆ หัวไป

**คำถาม 1:** ในขณะที่ติดตั้งซอฟต์แวร์ ควรทำอย่างไรถ้าหน้าจอแสดงข้อความว่า “Cannot display this video mode (ไม่สามารถแสดงโหนมวิดีโอได้)”?

**ตอบ:** ความละเอียดที่แนะนำสำหรับจอกาพนี:  
1366 × 768 @60 Hz.

- คัดลอกปลล๊อกสายเคเบิลทั้งหมด จากนั้น เชื่อมต่อ PC ของคุณเข้ากับจอภาพที่คุณใช้ ก่อนหน้านี้
  - ใน Windows Start Menu (เมนูเริ่มของ Windows), เลือก Settings/Control Panel (การตั้งค่า/แผงควบคุม) ใน Control Panel Window (หน้าต่างแผงควบคุม), เลือก ไอคอน Display (การแสดงผล) ภายใต้ Display Control Panel (แผงควบคุมการแสดงผล), เลือกแท็บ “Settings (การตั้งค่า)” ภายใต้แท็บ Setting (การตั้งค่า), ในกล่องที่ชื่อ “desktop area (พื้นที่เดสก์ท็อป)”, ให้เลื่อนดัวเลื่อนไปที่ 1366 x 768 พิกเซลล์
  - เปิด “Advanced Properties (คุณสมบัติขั้นสูง)” และตั้งค่าอัตราเฟรชไปที่ 60 Hz, จากนั้นคลิก OK (ตกลง)
  - เริ่มคอมพิวเตอร์ใหม่ และทำขั้นตอนที่ 2 และ 3 เพื่อตรวจสอบว่า PC ของคุณถูกตั้งค่าไว้ที่ 1366 x 768 @60 Hz หรือไม่
  - ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ คอดจօภาพเดิม ของคุณออก และเชื่อมต่อจอภาพ LCD Philips ของคุณกลับเข้าไปอีกครั้ง
  - เปิดจอภาพของคุณ จากนั้นเปิด PC ของคุณ

#### **7. การแก้ไขปัญหา & คำ何度もที่พบบ่อย**

**คำถาม 2:** อัตราเริ่มต้นที่แนะนำสำหรับ  
จดหมาย LCD คือเท่าใด?

**ตอบ:** อัตราเริเฟรชที่แนะนำในจอภาพ LCD คือ 60 Hz ในกรณีที่มีคลื่นรบกวนบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าอัตราเริเฟรชเพิ่มขึ้นได้ ถึง 75 Hz เพื่อตัดคลื่นรบกวนนั้น หายไปหรือไม่

คำถาม 3: ไฟล์ .inf และ .icm บน CD-ROM คืออะไร? จะติดตั้งไดเร็คทอรีได้อย่างไร (.inf และ .icm)?

**ตอบ:** นี่คือไฟล์ไดรเวอร์สำหรับจราภิการของคุณ ปฏิบัติตามขั้นตอนในคู่มือผู้ใช้งาน คุณเพื่อติดตั้งไดรเวอร์คอมพิวเตอร์อาจถูกยังไงได้เรื่องของจราภิการ (ไฟล์.inf และ .icm) หรือแฟ้มไดรเวอร์ เมื่อคุณติดตั้งจราภิการในครั้งแรก ปฏิบัติตามขั้นตอนเพื่อใส่ (แฟ้ม CD-ROM) ที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้ ไดรเวอร์จราภิการ (ไฟล์.inf และ .icm) จะถูกติดตั้งโดยอัตโนมัติ

**คำถาม 4: จะปรับความลະเอี้ยดได้อย่างไร?**

**ตอบ:** ได้เรื่อวิธีดังนี้  
1. คลิกขวาที่หน้าจอคอมพิวเตอร์  
2. เลือก Properties  
3. คลิกที่ Tab “Display”  
4. คลิกที่ “Change display settings...”  
5. คลิกที่ “Advanced settings...”  
6. คลิกที่ “Change”  
7. คลิกที่ “OK”  
8. คลิกที่ “OK”  
9. คลิกที่ “OK”

**คำถาม 5:** จะเกิดอะไรขึ้นถ้าเกิดความสับสนในขณะที่ทำการปรับจอภาพผ่าน OSD?

**ตอบ:** เพียงกดปุ่ม OK (ตกลง), จากนั้นเลือก “Reset (รีเซ็ต) เพื่อเรียกการตั้งค่า ตั้งเดิมของโรงงานกลับคืนมา

**คำถาม 6:** หน้าจอ LCD ทนต่อการขีดข่วน  
หรือไม่?

**ตอบ:** โดยทั่วไป แนะนำว่าไม่ควรให้พื้นผิวหน้าจ่อสัมผัสถูกการกระแทกที่รุนแรง และป้องกันไม่ให้ถูกตัดคมมีคม หรืออวัตถุใดๆ แม้จะไม่มีคมก็ตาม ในขณะที่หัดการกับจอกาฬ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีแรงดันหรือแรงกดลงบนคานที่เป็นหน้า จอกาฬดังผลแบบแบบ การทำเข็นนือจ่อ ส่งผลกระทบกับเงื่อนไขการรับประทานของคุณ

#### **คำถาม 7: ควรทำความสะอาดพื้นผิว**

## หน้าจอ LCD อย่างไร?

**ตอบ:** ສ້າງຮັບການທໍາຄວາມສະເດັກປົກຕິ ໃຫ້ໃໝ່ຜ້າ  
ນຸ່ມທີ່ສະວັດ ສ້າງຮັບການທໍາຄວາມສະເດັກ  
ທີ່ດ້ວຍການແນ່ນເປັນພື້ເສຍ ໂປຣດີໃໝ່ໄອ  
ໂໂພຣພິລ ແລລກອຂອລ໌ ອຳຢ່າງໃຊ້ດ້ວຍທ່າ  
ລະລາຍອື່ນ ເຊັ່ນ ເອົຟີລ ແລລກອຂອລ໌,  
ເອົານອລ, ອະຫຼືໂດນ, ເຢັກເຊົນ, ພາຍ

**คำถาม 8: สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าสีของ  
จอภาพได้หรือไม่?**

**ตอบ:** ได้ คุณสามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า สีของคุณผ่านตัวควบคุม OSD โดยใช้ กระบวนการต่อไปนี้

- กด “OK (ตกลง)” เพื่อแสดงเมนู OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ)
  - กด “Down Arrow (ลูกศรลง)” เพื่อเลือก ตัวเลือก “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; นี้เป็นการตั้งค่ามาตรฐานเพื่อให้มันใช้งานแลกเปลี่ยนที่ถูกต้องของสีระหว่างอุปกรณ์ที่แตกต่างกัน (เช่น กล้องดิจิตอล, จอภาพ, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, ฯลฯ)
  3. User Define (ผู้ใช้กำหนด); ผู้ใช้สามารถเลือกความชอบในการตั้งค่าสีของตัวเอง โดยการปรับสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงิน

ໜ້າຍແຫຕ

การวัดสี ทำโดยการวัดสีของแสงจากวัสดุที่แร้งสีในขณะที่ถูกทำให้ร้อนขึ้น การวัดนี้ถูกแสดงในรูปแบบของมาตรฐานวัดแบบสมบูรณ์ (องศาเคลวิน) อุณหภูมิที่มีเคลวินต่ำ เช่น 2004K เป็นสีแดง; อุณหภูมิที่มีเคลวินสูงขึ้น เช่น 9300K เป็นสีน้ำเงิน อุณหภูมิธรรมชาติ คือสีขาว อยู่ที่ 6504K

## 7. การแก้ไขปัญหา & คำถามที่พบบ่อย

### คำถาม 9: สามารถเชื่อมต่อจอภาพ LCD

ไปยัง PC, เวิร์กสเตชัน หรือ Mac เครื่องใดได้ใช่หรือไม่?

ตอบ: ใช่ จอภาพ LCD Philips ทุกเครื่อง สามารถทำงานร่วมกันได้กับ PC มาตรฐาน, Mac และเวิร์กสเตชันอย่างสมบูรณ์ คุณอาจจำเป็นต้องใช้อะแดปเตอร์สายเคเบิลเพื่อเชื่อมต่อจอภาพไปยังระบบ Mac ของคุณ โปรดดูติดต่อตัวแทนจำหน่าย Philips ของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### คำถาม 10: จอภาพ LCD Philips เป็นระบบพลั๊ก-แอนด์-เพลย์ หรือไม่?

ตอบ: ใช่ จอภาพดังๆ เป็นแบบพลั๊ก-แอนด์-เพลย์ ที่ใช้งานร่วมกันได้กับ Windows 8/ Windows 7/Vista/XP/NT, Mac OSX, Linux

### คำถาม 11: ภาพติดหน้าจอ หรือภาพเบรน อิน หรือภาพค้าง หรือภาพโกสต์ ในหน้าจอ LCD คืออะไร?

ตอบ: การไม่ขัดจังหวะการแสดงภาพนั่งที่เปิดต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน อาจทำให้เกิดการ “เบรนอิน” หรือที่รู้จักกันในอาการ “ภาพค้าง” หรือ “ภาพโกสต์” บนหน้าจอของคุณ อาการ “เบรนอิน”, “ภาพค้าง” หรือ “ภาพโกสต์” เป็นปรากฏการณ์ที่รู้จักกันดีในเทคโนโลยีจัดแสดงผล LCD ส่วนมากแล้ว อาการ “เบรนอิน” หรือ “ภาพค้าง” หรือ “ภาพโกสต์” จะ coronary หายไปเมื่อเวลาผ่านไปหลังจากที่ปิดเครื่อง เปิดทำงานโปรแกรมสกรีนเซฟเวอร์ที่มีการเคลื่อนไหวเสมอ เมื่อคุณปล่อยจอภาพทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งาน เปิดทำงานแอปพลิเคชันหรือเฟรชหน้าจอ เป็นระยะๆ เสมอ ถ้าจอภาพ LCD ของคุณจะแสดงเนื้อหาที่เป็นภาพนิ่งซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลง

#### ⚠ คำเตือน

การไม่เปิดทำงานสกรีนเซฟเวอร์ หรือใช้แอปพลิเคชันที่มีการรีเฟรชหน้าจอเป็นระยะๆ อาจทำให้เกิดอาการ “จ้อไนม์” หรือ “ภาพค้าง” หรือ “ภาพโกสต์” อย่างรุนแรง ซึ่งจะไม่หายไป และไม่สามารถซ่อมแซมได้ ความเสียหายที่กล่าวถึงด้านบน ไม่ได้รับความคุ้มครองภายใต้

### การรับประกัน

### คำถาม 12: ทำไมจอแสดงผลจึงไม่แสดงข้อความที่คุณชี้ด้วยเมาส์ ตัวอักษรที่มีรอยหยัก?

ตอบ: จอภาพ LCD ของคุณทำงานได้ดีที่สุดที่ความละเอียดมาตรฐานคือ 1366 x 768 @60 Hz เพื่อการแสดงผลที่ดีที่สุดโปรดใช้ความละเอียดนี้



© 2013 Koninklijke Philips Electronics N.V. สิทธิ์ลิขสิทธิ์

Philips และ Philips Shield Emblem เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Koninklijke Philips Electronics N.V. และมีการใช้ภายใต้ใบอนุญาตจาก Koninklijke Philips Electronics N.V.

ข้อมูลจำเพาะต่างๆ อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

เวอร์ชัน: M5193V1T3