

# ViewSonic®



---

PJD5133/PJD5233/PJD5523w

DLP โปรเจคเตอร์

คุณภาพการใช้งาน

# ข้อมูลเกี่ยวกับการกำกับดูแล

## คำประกาศ FCC

อุปกรณ์เครื่องนี้สอดคล้องตาม Part 15 ของกฎ FCC การทำงานของเครื่องขึ้นอยู่กับเงื่อนไข 2 ประการ ดังนี้ (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับ สัญญาณรบกวนทุกชนิดที่ได้รับ รวมถึงสัญญาณรบกวนที่อาจทำให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ เครื่องนี้ได้รับการทดสอบและพบว่าสอดคล้องตามค่ากัดของอุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B ตาม Part 15 ของกฎ FCC ค่าจำกัดนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้การป้องกันอย่างเหมาะสมจากสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายในที่อยู่อาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และเพรสัญญาณคลื่นความถี่วิทยุ และหากไม่มีการติดตั้งหรือใช้งานตามค่าแนะนำที่ให้ไว้ อาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุได้ อย่างไรก็ตาม ในรับประกันว่าสัญญาณรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในสภาวะการติดตั้งบางอย่าง หากอุปกรณ์นี้ทำให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับสัญญาณวิทยุหรือโทรศัพท์ ซึ่งรับทราบได้จากการปิดและปิดเครื่อง ผู้ใช้ควรพยายามลดสัญญาณรบกวนนี้ด้วยวิธีการอย่างน้อย หนึ่งวิธีการดูไปนี่:

- เปลี่ยนตำแหน่งหรือเปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- ต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้าเสียบไฟที่ใช้งานไฟฟ้าแยกต่างหากจากวงจรไฟฟ้าที่เครื่องรับสัญญาณใช้
- ติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือช่างเทคนิคไทย/โทรศัพท์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

คำเตือน: โปรดทราบว่าการตัดแปลงหรือแก้ไขที่ไม่ได้รับอนุมัติโดยตรงจากผู้ผลิต ที่เกี่ยวข้องในการกำกับดูแล อาจทำให้สิทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์ของคุณเป็นโมฆะได้

## สำหรับแคนาดา

 : อุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B นี้สอดคล้องตาม Canadian ICES-003  
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## ความสอดคล้องตามข้อกำหนด CE สำหรับประเทศไทยในยุโรป

อุปกรณ์นี้สอดคล้องตามข้อกำหนดของ EEC directive 2004/108/EC ตามที่แก้ไขโดย 92/31/EEC และ 93/68/EEC Art.5 ในส่วนที่เกี่ยวกับ "ความสอดคล้องในการใช้งาน แม่เหล็กไฟฟ้า" และ 2006/95/EC ตามที่แก้ไขโดย 93/68/EEC Art.13 ในส่วนที่เกี่ยวกับ "ความปลอดภัย"

## ข้อมูลต่อไปนี้ใช้สำหรับประเทศไทยในยุโรป

สัญลักษณ์ที่ปรากฏทางด้านขวาสอดคล้องตามข้อกำหนด Waste Electrical and Electronic Equipment Directive 2002/96/EC (WEEE)

ซึ่งหมายความว่า ต้องไม่กำจัดอุปกรณ์นี้เป็นขยะที่ทิ้งตามบ้านทั่วไป แต่ต้องปฏิบัติระบบจัดเก็บขยะพิเศษตามที่กฎหมายในท้องถิ่นกำหนด และแบตเตอรี่หรือถ่านที่รวมอยู่ในอุปกรณ์แสดงสัญลักษณ์ทางเคมี Hg, Cd หรือ Pb หมายความว่าแบตเตอรี่มีโลหะหนักที่เป็นปรอทมากกว่า 0.0005% หรือ แคดเมียมมากกว่า 0.002% หรือตะกั่วมากกว่า 0.004%



# คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยที่สำคัญ

1. อ่านคำแนะนำเหล่านี้
2. เก็บรักษาคำแนะนำเหล่านี้ไว้
3. ใส่ใจต่อค่าเตือนทั้งหมด
4. ห้ามตามคำแนะนำทั้งหมด
5. ไม่ใช้อุปกรณ์นี้ใกล้้น้ำ
6. หากความสะอาดด้วยผ้าぬ่ำ แห้ง หากซึ้งในสีสะอาด โปรดดู “การทำความสะอาดด้วยแสงไฟ” ในคู่มือที่สำหรับค่าแนะนำเพิ่มเติม
7. อย่าปิดกันข่องหมายอากาศของอุปกรณ์ ติดตั้งอุปกรณ์ตามคำแนะนำจากผู้ผลิต
8. ไม่ติดตั้งอุปกรณ์ใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อนอื่นใด เช่น หม้อน้ำเครื่องยนต์, เครื่องทำความร้อน, เตา หรืออุปกรณ์อื่น (รวมถึงเครื่องขยายเสียงภายนอก) ที่ทำให้เกิดความร้อน
9. ไม่ควรละเลยประเด็นความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการเลี้ยงปลักไฟปกติหรือปลักที่มีสายติด ปลักไฟปกติจะมีสองขา โดยขาหนึ่งใหญ่กว่าอีกขาหนึ่ง ส่วนปลักไฟที่มีสายติดจะมีสามขาโดยขาที่สามเป็นสายติด ขาที่ใหญ่กว่าและขาที่เป็นสายติดจะช่วยเรื่องความปลอดภัยในการใช้งานของคุณ หากปลักไฟที่ให้ไม่เหมาะสมกับเด็กเสียของคุณ โปรดติดต่อช่างไฟท่าเพื่อเปลี่ยนใช้เด็กเสียที่เหมาะสม
10. จะรังอยู่ให้สายไฟห่างจากทางเดินหรือสายไฟเบียดกันแน่นในบริเวณแคนโดยเฉพาะในส่วนของตัวปลัก ควรมีที่เก็บและจัดวางไว้สำหรับการใช้งานอย่างสะดวกเมื่อถอดออกจากตัว  
เครื่อง เด็กเสียไฟควรอยู่ใกล้กับอุปกรณ์เพื่อให้เสียหรือถอดปลักได้อย่างสะดวก
11. ใช้แคดอุปกรณ์ต่อพ่วงหรืออุปกรณ์เสริมที่บิชชัฟผู้ผลิตกำหนดเท่านั้น
12. ใช้เฉพาะรถเข็น ขาตั้ง ฐานรอง แท่นยืด หรือโต๊ะวางตามที่บิชชัฟผู้ผลิตกำหนดเท่านั้น หรือเฉพาะที่จานวนตามที่ระบุไว้ในคู่มือ ไม่ใช้รถเข็นขณะเข็นรถที่มีอุปกรณ์วางอยู่ ระหว่างอยู่ให้มีการผลักค้ำ
13. ถอดปลักออกเมื่อไม่ใช้งานอุปกรณ์เป็นเวลานาน
14. เรียกใช้บริการจากผู้ให้บริการที่ได้รับการรับรองเท่านั้น ควรเรียกใช้บริการเมื่ออุปกรณ์เสียหาย เช่น หากสายไฟหรือปลักไฟชำรุด มีของเหลวหลงในอุปกรณ์ น้ำตกถูกดูดเข้าไป ในอุปกรณ์ อุปกรณ์โคนไฟหรือเบียกชิ้น หรืออุปกรณ์ทำงานผิดปกติหรือหยุดทำงาน



# คำประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้องตาม RoHS

อุปกรณ์นี้ได้รับการออกแบบและผลิตโดยสอดคล้องตามบทบัญญัติ 2002/95/EC ของ European Parliament and the Council ในเรื่องข้อจำกัดการใช้สารที่เป็นอันตรายบางชนิดในอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ (บทบัญญัติ RoHS) และถือว่าสอดคล้องด้านค่าความเข้มข้นสูงสุดที่กำหนดโดย European Technical Adaptation Committee (TAC) ตามตารางด้านล่าง:

สาร	ค่าความเข้มข้นสูงสุดที่แนะนำ	ค่าความเข้มข้นจริง
ตะกั่ว (Pb)	0.1%	< 0.1%
ปรอท (Hg)	0.1%	< 0.1%
แคดเมียม (Cd)	0.01%	< 0.01%
โครเมียมເສກຂະຫາເລນ້ຳ ( $\text{Cr}^{6+}$ )	0.1%	< 0.1%
โพลีໂບຣິນເມີນ (PBB)	0.1%	< 0.1%
โพลີໂບຣິນເມີນ ໄດ້ພືນິລ ວິເຊວົ່ວ (PBDE)	0.1%	< 0.1%

ส่วนประกอบบางอย่างของผลิตภัณฑ์ตามที่กล่าวถึงข้างต้นได้รับข้อยกเว้นภายใต้ภาคผนวกของข้อกำหนด RoHS ดังด้านล่างนี้

ดัวอย่างของส่วนประกอบที่ยกเว้นมีดังนี้

1. ปรอทในหลอดประยั้ดไฟฟ้าອุօເຣສເຊັນຕົວມານໃໝ່ເກີນ 5 ມກ. ຕ່ອລອດ ແລະໃນหลอดໄຟຟິນິດເຊື່ອນໄໝມີກາຣະບຸໄວ້ໃນການພັກຂອງຂໍ້ອກໍາທັດ RoHS
2. ตะກັ້ງທີ່ຄົມໃແກ້ວຂອງລອດກາພແນງ CRT, ຫັນສ່ວນອີເລັກທອນິກສ, ລອດໄຟຟິນິດເຊັນຕົວມານ ແລະຂັ້ນສ່ວນເຊຣາມິກອີເລັກທອນິກສ (ເຊັ່ນ อຸປະກົດປະເກທເປີຍໂຂອີເລັກທີ່ກີກ)
3. ตะກັ້ງໃນສານບັດກວ້ານີ້ຈຸດຫລວມເຫຼວສູງ (ເຊັ່ນ ตะກັ້ງທີ່ໃໝ່ໃນໂລໜຫວ່າລ້ອຍທີ່ມີມະກັງມາກວ່າ 85% ໂດຍນ້ຳໜັກ)
4. ตะກັ້ງທີ່ໃໝ່ໃນໂລໜຫວ່າລ້ອຍໃນຫຼັກທີ່ມີມະກັງໄນ້ເກີນ 0.35% ໂດຍນ້ຳໜັກ ອຸນິເນີຍທີ່ມີມະກັງໄນ້ເກີນ 0.4% ໂດຍນ້ຳໜັກ ແລະທອງແດງທີ່ມີມະກັງໄນ້ເກີນ 4% ໂດຍນ້ຳໜັກ

# ข้อมูลลิขสิทธิ์

ลิขสิทธิ์ © ViewSonic® Corporation, 2011 สงวนลิขสิทธิ์

Macintosh และ Power Macintosh เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows NT และโลโก้ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

ViewSonic, LogoView, ภาพถ่าย, OnView, ViewMatch และ ViewMeter เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ ViewSonic Corporation

VESA เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Video Electronics Standards Association DPMS และ DDC เป็นเครื่องหมายการค้าของ VESA

PS/2, VGA และ XGA เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท International Business Machines ค่าประภากาศเกี่ยวกับความรับผิดชอบ: ViewSonic Corporation จะไม่รับผิดชอบด้วยค่าเสียหายทางเทคนิคหรือการตรวจสอบความเท็จของการผลิตในปัจจุบันตามค่าແเน່ງໃນเอกสารนี้ ทั้งความเสียหายโดยอุบัติเหตุ หรือที่เกิดขึ้นตามมา อันเนื่องจาก การติดตั้ง การทำงาน หรือการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อไป ViewSonic Corporation ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ข้อมูลในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ห้ามคัดลอก ทำซ้ำ หรือถ่ายโอนข้อมูลส่วนใดส่วนหนึ่งในเอกสารนี้ ไม่ว่าด้วยวิธีใด ด้วยวัสดุ

ประงค์ใด โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ViewSonic Corporation

## การลงทะเบียนผลิตภัณฑ์

เพื่อสนองต่อความต้องการในอนาคตของคุณและเพื่อรับข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่อาจมีเพิ่มเติม โปรดลง

ทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณบนอินเทอร์เน็ตที่: [www.viewsonic.com](http://www.viewsonic.com) แผ่นชีต ViewSonic Wizard มีแบบฟอร์ม

การลงทะเบียนให้คุณ เพื่อให้คุณสั่งพิมพ์ และส่งเป็นจดหมายหรือส่งทางแฟกซ์ไปยัง ViewSonic

## สำหรับการบันทึกข้อมูลของคุณ

ชื่อผลิตภัณฑ์:

PJD5133/PJD5233/PJD5523w

ViewSonic DLP Projector

รุ่น:

VS14112(PJD5133)/VS14114(PJD5233)/VS13870(PJD5523w)

หมายเลขเอกสาร:

PJD5133/PJD5233/PJD5523w\_UG\_THA Rev. 1A 03-15-11

หมายเลขซีรีส์:

\_\_\_\_\_

รุ่นที่ซื้อ:

\_\_\_\_\_

### การทิ้งผลิตภัณฑ์เมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์

หลอดในผลิตภัณฑ์ที่นี้ประกอบด้วยปรอท ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อคุณและสิ่งแวดล้อม โปรดใช้ความระมัดระวัง และทิ้งตามที่ระบุโดยกฎหมายท้องถิ่น รัฐ หรือประเทศของคุณ

ViewSonic ค่านิยมสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ และมุ่งมั่นที่จะทำงาน และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้มากที่สุด ขอขอบคุณที่คุณมีส่วนในการช่วยลดภาระที่ผลิตภัณฑ์สิ่งแวดล้อมมากขึ้น ถ้าต้องการเรียนรู้เพิ่มเติม โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ ViewSonic

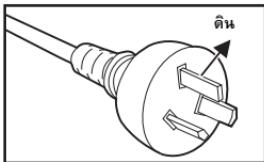
สหราชอาณาจักรและแคนาดา: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

ยุโรป: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/>

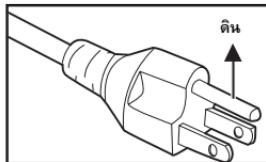
ไต้หวัน: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

## ประกาศเกี่ยวกับสายไฟ AC

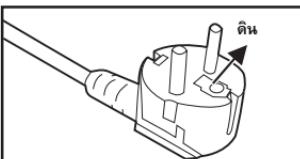
สายไฟ AC ต้องมีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของประเภทที่คุณใช้ไปริจิกเตอร์น์ โปรดอย่ายังหนีดปลั๊ก AC ของคุณกับภาคท้านล่าง และตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใช้สายไฟ AC ที่เหมาะสม ถ้าสายไฟ AC ที่ให้มาไม่ตรงกับชนิดเด็ก้าสีบัน AC ของคุณ, โปรดติดต่อตัวแทนขายของคุณ โปรดจิกเตอร์น้ำหัวร้อนกับปลั๊กสายไฟ AC ชนิดที่มีสายดิน ให้แน่ใจว่าไม่เล็กหรืออุดมเสียงลงในเด็ก้าสีบันได้พอที่ อ่อนโยนและง่ายต่อการติดตั้ง ความปลอดภัยของปลั๊กชนิดที่มีสายดินนี้ แนะนำให้ใช้จุ่มกระแสหลังจากได้ตั้งสายไฟไว้ก่อนที่จะใช้ปลั๊กสายไฟ AC ชนิดที่มีสายดิน เพื่อบังกันสัญญาณรบกวนที่เกิดเนื่องจากความแปรปรวนของแรงดันไฟฟ้า



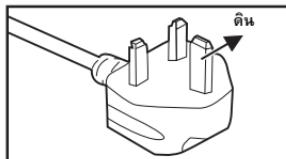
สำหรับอุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีสายดิน



สำหรับสหชื่อมอเมริกาและแคนาดา



สำหรับญี่ปุ่น



สำหรับสหราชอาณาจักร

# สารบัญ

<b>บทนำ .....</b>	<b>5</b>
คุณสมบัติไปรษณีย์ .....	5
รายการต่างๆ ในส่องบารู .....	6
ส่วนต่างๆ ของไปรษณีย์ .....	7
<b>การใช้ผลิตภัณฑ์ .....</b>	<b>9</b>
แผนควบคุม .....	9
พ่อที่สำหรับข้อมูล .....	10
รีโมทคอนโทรล .....	11
การติดตั้งเบดเตอร์ .....	13
การทํางานของรีโมทคอนโทรล .....	14
<b>การเชื่อมต่อ .....</b>	<b>15</b>
การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ .....	16
การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์แหล่งสัญญาณวิดีโอ .....	17
<b>การทำงาน .....</b>	<b>20</b>
การเปิดปิดไปรษณีย์ .....	20
การบันทึกความสูญไปรษณีย์ .....	21
การปรับการชูมและไฟตัวของไปรษณีย์ .....	21
การรับข้อความของภาพที่ถ่าย .....	22
การถือปุ่มควบคุม .....	24
การตั้งค่าตัวตั้งเวลาการนําเสนอ .....	25
การทํางานของเมนู .....	26
<b>การบำรุงรักษา .....</b>	<b>32</b>
การทําความสะอาดเลนส์ .....	32
การทําความสะอาดตัวเครื่องไปรษณีย์ .....	32
การเปลี่ยนหลอด .....	33
<b>ข้อมูลจำเพาะ .....</b>	<b>35</b>
ขนาด .....	36
การติดตั้งที่ยึดบนเพดาน .....	36
<b>ภาคผนวก .....</b>	<b>37</b>
ข้อความแสดงสถานะ LED .....	37
โนมต์ที่ใช้วางกันได้ .....	38
การแท็บบัญหา .....	40
คำลั่งและการกำหนดค่า RS-232 .....	41
รหัสควบคุม IR .....	44

## บทนำ

### คุณสมบัติໂປຣັງເຈັກເຕົອ

ໂປຣັງເຈັກເຕົອນີ້ມີຮະບນລາຍກາໄພແລ້ວສົມຮອນະສູງ ແລະມີກາຮອກແບບທີ່ໃຊ້ຈ່າຍ ເພື່ອໃຫ້ເສີຍກາພສູງ ແລະໃຊ້ຈ່ານໄດ້ຈ່າຍ  
ໂປຣັງເຈັກເຕົອນີ້ມີຄຸນສົມບົດຄົວປິບນີ້:

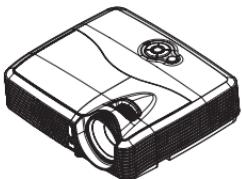
- SVGA (800 x 600 ພຶກເຊລ)
- XGA (1024 x 768 ພຶກເຊລ)
- WXGA (1280 x 800 ພຶກເຊລ)
- ໃຊ້ຈ່ານໄດ້ກັບຄອມພິວເຕົອ Macintosh®
- ໃຊ້ດໍາກັບຮະບນ NTSC, PAL, SECAM ແລະ HDTV
- ເກອມື້ນັດ D-Sub 15 ພຶນ ສໍາຫວັນກາຮົງເຂົ້າມີຕ່ອກນາລື້ອກ
- ກາຮແສດງຜລນບໍ່ທີ່ອ່າທລາຍກາຍາ ໃຊ້ຈ່ານຈ່າຍ
- ກາຮແກ້ໄຂກາພນິຍົດບໍ່ວ່າເຖິງກ່ຽວຂ້ອງນິກສັນໜູງ
- ຂັ້ວຕ່ອ RS-232 ສໍາຫວັນກາຮົງຄຸນເກຳເພວົ່ວດອນຸກາມ
- ກາຮສັນບັລືອງພລັງຈານໜ້ອນກວ່າ 1 W ໃນໄໂຫດສແດນຄົນນາຍ
- ຄວາມສາມາດໃນກາຮົງໃຊ້ຈ່ານເກຳພອຣົດ HDMI



- ຂໍອມລືໃນຄູນໜີ່ລົບນີ້ເຈົ້າມີເລີ່ມແປລົງໄດ້ໂດຍນີ້ຕ່ອມແຈ້ງໄທກ່ຽວ
- ໃນຂ່າຍຫຼາຍໃຫ້ກ່າວ້າ ຕ່າຍໂຍນ ທີ່ອີກກ່າວ້ານາສ່ວນທີ່ສ່ວນໄຕຫົວໜ້າທອນເອກະນຸມີ້ໄດ້ຮັບຄວາມຢືນຍອມຍ່າງຫຼັງ  
ເປັນລາຍລັກຄະຍົບອັກຍະຮ

## รายการต่าง ๆ ในกล่องบรรจุ

เมื่อคุณแกะกล่องไปรับเจ้าของ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีรายการต่างๆ เหล่านี้ครบถ้วน:



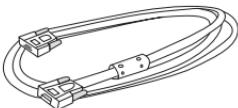
โปรเจกเตอร์



สายไฟ AC



รีโมทคอนโทรล (IR) & แบตเตอรี่ (AAA \*2 ก้อน)



สายเคเบิล VGA (D-SUB เป็น D-SUB)



แผ่น ViewSonic CD Wizard



คู่มือเริ่มต้นฉบับย่อ

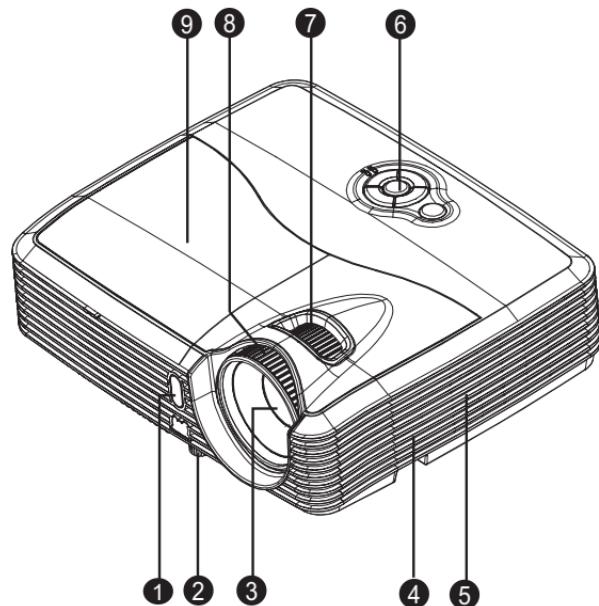


หลอดไฟ

- ติดตั้งหัวน้ำยาของคอมพิวเตอร์ที่ได้มีรายการได้รับไป, มีลักษณะเสียหาย หรือด้านเครื่องไม่ทำงาน
- เก็บกล่องและอุปกรณ์ที่มีไว้สำหรับผู้ใช้เพื่อให้เหลือบาน้ำยาและตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์เป็นต้องเพื่อสื่อสารกับหนังสือสูตรให้บรรลุเครื่องของคุณกลับมองในกล่องในลักษณะเดียวกับที่มาจากโรงงาน

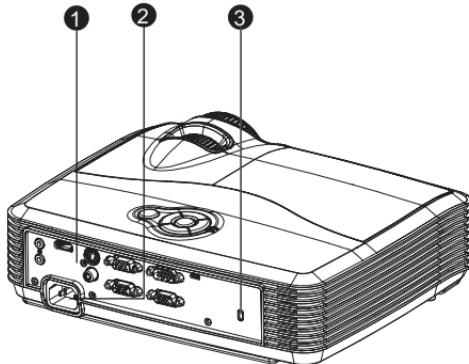
## ส่วนต่าง ๆ ของโปรเจกเตอร์

มุ่งมองด้านหน้า



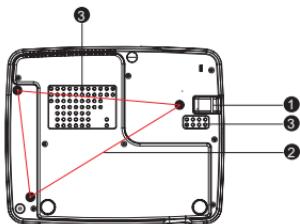
- |                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| ❶ เซ็นเซอร์รับสัญญาณ IR ด้านหน้า | ❶ แผงควบคุม |
| ❷ ขาყาระดับ                      | ❷ แหวนชูม   |
| ❸ เลนส์ฉายภาพ                    | ❸ แหวนไฟฟ้า |
| ❹ ลิ้นโพง                        | ❹ ฝาปิดหลอด |
| ❺ รูระบายอากาศ                   |             |

## มุ่มมองด้านหลัง



- ① พ่อร์ตสำหรับเชื่อมต่อ
- ② ช่องเก็บเสียงไฟ AC
- ③ ล็อก Kensington

## มุ่มมองด้านล่าง



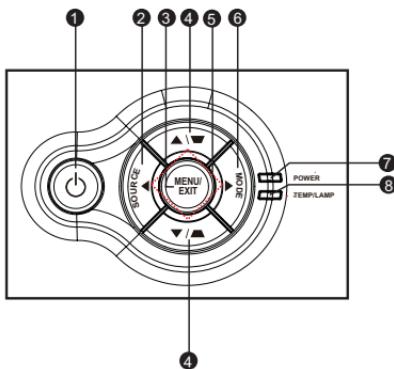
- ① แผ่นป้องกัน
- ② รูที่ยืดเพดาน
- ③ รูระบายอากาศ



- โปรดใช้เกลียวหลักในการติดตั้งที่ติดเพดานได้ ที่บีที่เพดานไม่ว่าจะอยู่ในชุด
- ติดต่อศูนย์บริการผู้ผลิตของคุณสำหรับข้อมูลในการเปลี่ยนหลอดไฟ

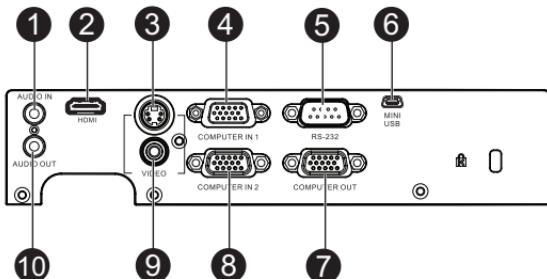
# การใช้ผลิตภัณฑ์

## ແພງຄວບຄຸມ



- ① ⏪ ເພາວອົ້ນ  
ເປີດຫົວໜ້າໃຈເຈັກເຕືອນ
- ② ⏴ ສ້າງຢາຍນ  
ແລດງແດນກາຮເລືອກສ້າງຢາຍນ
- ③ MENU/EXIT  
ແລດງຫົວອົກຈາກມົນຖື່ກໍາ ແລະ ດົງນໝາຂອງ
- ④ ▲/▼ ໃນປັບການນິດເນື້ອ/ຊູກສາ (▲/ຂຶ້ນ, ▼/ລອງ)  
ແກ້ໄຂກາທີ່ບົດເນື້ອແບບແນ່ນໝວລ ຊຶ່ງເປັນຜລຈາກກາລາຍໃນລັກຍອດທີ່ກ່າມໝູມ
- ⑤ ໂັບຄວນຄຸມ 4 ກິດທາງ  
ໃຫ້ປັບຄວນຄຸມ 4 ກິດທາງເພື່ອເລືອກຮາຍການ ຮູ່ອປັບມແຕ່ງສິ່ງທີ່ຄຸນເລືອກ
- ⑥ ໂໂມຄ  
ເປົ່າຍນກາຮຕັ້ງຄໍາໂທນຄສີດາມລໍາດັບ
- ⑦ ເພາວອົ້ນ (ໄຟແສດງສຕານະ LED ເພາວອົ້ນ)  
ດູ “ຂ້ອຄວາມໄຟແສດງສຕານະ LED”
- ⑧ ອຸນທຽມ/ຫລອດ (ໄຟແສດງສຕານະ LED ອຸນທຽມ/ຫລອດ)  
ດູ “ຂ້ອຄວາມໄຟແສດງສຕານະ LED”

## พอร์ตสำหรับเชื่อมต่อ



### ① AUDIO IN

เชื่อมต่อเอาต์พุตเสียงจากอุปกรณ์วิดีโอหรือคอมพิวเตอร์เข้ากับแจ็คนี้

### ② HDMI

เชื่อมต่อเอาต์พุต HDMI จากอุปกรณ์วิดีโอเข้ากับแจ็คนี้

### ③ S-VIDEO

เชื่อมต่อเอาต์พุตสี-วิดีโอจากอุปกรณ์วิดีโอเข้ากับแจ็คนี้

### ④ คอมพิวเตอร์เข้า 1

เชื่อมต่อสายข้อมูลภาพเข้า (อนาล็อก RGB หรือคอมโพเนนท์) เข้ากับแจ็คนี้

### ⑤ RS-232

ในขณะที่ใช้ไปริจेकเตอร์ผ่านคอมพิวเตอร์ ให้เชื่อมต่อพอร์ตนี้เข้ากับพอร์ต RS-232C ของคอมพิวเตอร์ควบคุม

### ⑥ มินิ USB

ช่องต่อที่ใช้สำหรับอัปเดตเฟิร์มแวร์ และสนับสนุนการทำงานของมาสเตอร์

### ⑦ คอมพิวเตอร์ออก

เชื่อมต่อไปยังจอแสดงผลคอมพิวเตอร์ เป็นต้น

### ⑧ คอมพิวเตอร์เข้า 2

เชื่อมต่อสายข้อมูลภาพเข้า (อนาล็อก RGB หรือคอมโพเนนท์) เข้ากับแจ็คนี้

### ⑨ วิdeo

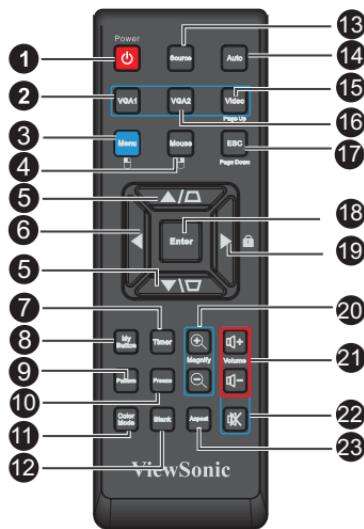
เชื่อมต่อเอาต์พุตคอมโพสิตวิดีโอจากอุปกรณ์วิดีโอเข้ากับแจ็คนี้

### ⑩ AUDIO OUT

เชื่อมต่อไปยังลำโพง หรืออุปกรณ์อินพุตเสียงอื่น

## รีโมทคอนโทรล

- ① เพาเวอร์ เปิดหรือปิดโปรแกรมเครื่อง
- ② VGA1 และตัวเลือกภาษา คอมพิวเตอร์เข้า 1
- ③ เมนู เมนูสั้น แสดงเมนูที่แสดงบนหน้าจอ ทำงานเหมือนปุ่มข้างของเมนู เมื่อโหมดเมนูเปิด ทำงาน
- ④ เมนู/ เมนูสั้น สลับระหว่างโหมดปกติและโหมดเมนู ทำงานเหมือนปุ่มข้างของเมนู เมื่อโหมดเมนูเปิด ทำงาน
- ⑤ ปุ่มปรับภาพบิดเบี้ยว/ลูกศร ( $\Delta$ /ซ้าย,  $\nabla$ /ขวา) แก้ไขภาพที่บิดเบี้ยวแบบแนวโน้ม ซึ่งเป็นผลจากการฉายไฟลักษณะที่ทางรุ่น
- ⑥  $\blacktriangleleft$  ชั้น เมื่อเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) เปิดทำงาน, ปุ่มนี้ #5, #6 และ #19 จะใช้เป็นปุ่มบัคก์ทันทีที่ทางรุ่น เพื่อเลือกรายการเมนูที่ต้องการ และทากาวปรับค่าต่างๆ
- ⑦ ตัวตั้งเวลา เปิดการทำงานเมนู OSD ของตัวตั้งเวลาการนำเสนอ
- ⑧ ปุ่มส่วนตัว ปุ่มที่สามารถกำหนดโดยผู้ใช้สำหรับฟังก์ชันที่กำหนดเอง
- ⑨ รูปแบบ และรูปแบบทดสอบที่มาพร้อมกับเครื่อง
- ⑩ หยุดหน้าจอ หยุดภาพที่ฉาย



- ⑪ โหมดสีเขียว เลือกโหมดการตั้งค่าภาพ
- ⑫ รูป ซ่อนภาพบนหน้าจอ
- ⑬ ลัญญาณ แสดงແນບการเลือกลัญญาณ
- ⑭ อัตโนมัติ ทำใหม่มีภาพที่ดีที่สุดสำหรับภาพที่แสดงโดยอัตโนมัติ

- ⑯ วิตอ/เลื่อนหน้าจอ  
สลับสัญญาณภาพไปยังคอมโพลิต/อีส-วิตอ/HDMI  
ตามลำดับ  
ดำเนินการเลื่อนหน้าจอ เมื่อโหมดมาสเตอร์ปิดทำงาน
- ⑰ VGA2  
แสดงสัญญาณ คอมพิวเตอร์ช้า 2
- ⑱ ESC/เลื่อนหน้าจอ  
กลับไปยังเมนู OSD ก่อนหน้า  
ดำเนินการเลื่อนหน้าจอ เมื่อโหมดมาสเตอร์ปิดการทำงาน
- ⑲ ป้อน  
ยืนยันล่างที่เลือก
- ⑳ ► ขวา/█ สักดิ  
เปิดทำงานการล็อกแผงกด
- ㉑ ขยาย  
ขยายหรือลดขนาดภาพที่ฉาย
- ㉒ ระดับเสียง  
ปรับระดับเสียง
- ㉓ ปิดเสียง  
ตัดเสียงชั่วคราว
- ㉔ อัตราส่วน  
เลือกอัตราส่วนภาพที่แสดง

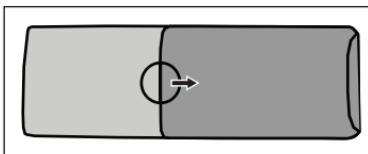
### การใช้รีโมทคอนโทรลเป็นมาสเตอร์

ความสามารถในการใช้งานคอมพิวเตอร์ของคุณที่มีโน้ตบุ๊กอยู่ในห้องนี้เพื่อที่ทำการนำเสนอ

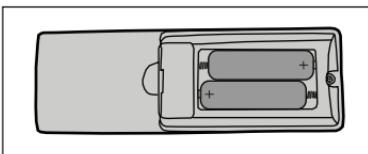
1. เชื่อมต่อไปริจัดตั้งขึ้นกับ PC หรือโน้ตบุ๊กของคุณด้วยสายเคเบิล USB ก่อนที่จะใช้รีโมทคอนโทรลแทนมาสเตอร์ของคอมพิวเตอร์ของคุณ สำหรับรายละเอียด ให้ดูหัวข้อ “การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์” ในหน้า 16
2. ตั้งค่าสัญญาณเข้าเป็น คอมพิวเตอร์ช้า 1 หรือ คอมพิวเตอร์ช้า 2
3. กด เม้าส์ บนโน้ตบุ๊กอยู่ในห้อง เพื่อสลับจากโหมดปกติไปเป็นโหมดมาสเตอร์ ไอคอนจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ เพื่อระบุถึงการเปิดทำงานของโน้ตบุ๊ก
4. ดำเนินการควบคุมด้วยมาสเตอร์ตามที่ต้องการที่โน้ตบุ๊กอยู่
  - ในการเลื่อนเครื่องเซอร์วิสหน้าจอ, กด ▲ / ▼ / ◀ / ▶
  - ในการคลิกซ้าย, กด █
  - ในการคลิกขวา, กด □
  - ในการลากและวาง, กด ป้อน ค้างไว้, กด ▲ / ▼ / ◀ / ▶ เพื่อลาก เมื่อไปถึงสถานที่ที่คุณต้องการ, กด ป้อน อีกครั้ง
  - ในการใช้งานโปรแกรมซอฟต์แวร์การแสดงผลของคุณ (บน PC ที่เชื่อมต่ออยู่) ซึ่งตอบสนองต่อคำสั่ง เลื่อนหน้าจอ/ลง (เช่น Microsoft PowerPoint), กด เลื่อนหน้าจอ/เลื่อนหน้าลง
  - ในการลับไปยังโหมดปกติ, กด เม้าส์ อีกครั้ง หรือบูรณาการที่อยู่ในหน้าจอที่แสดงอยู่

## การติดตั้งแบตเตอรี่

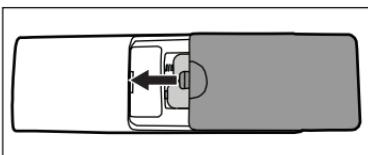
- เปิดฝาปิดแบตเตอรี่ในทิศทางที่แสดง



- ติดตั้งแบตเตอรี่ตามที่ระบุโดยแผนผังด้านในช่องใส่



- ปิดฝาปิดแบตเตอรี่ลงในตำแหน่ง



### ข้อควรระวัง

- ถ้าใส่แบตเตอรี่ซึ่งคิดว่าไม่ถูกต้อง อาจมีความเสี่ยงจากการระเบิดได้
- หันแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วมาข้างหน้อนอกที่ระบุไว้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลายด้านบวกและลบถูกจัดเรียงอย่างถูกต้องในขณะที่ใส่แบตเตอรี่



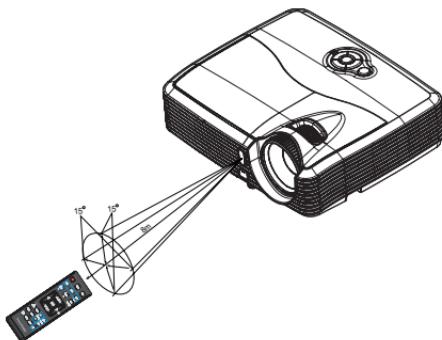
หมายเหตุ

- เก็บแบตเตอรี่ไว้ให้ห่างจากภาระอื่นๆ เช่น โทรศัพท์มือถือ หรือสิ่งของอื่นๆ ที่อาจก่อให้เกิดความร้อน
- ห้ามนำแบตเตอรี่ออกจากเครื่องในทุกกรณี
- อย่าก้มแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วไปปะปนกับของเสียจากภายในบ้าน ทิ้ง แบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามระเบียบข้อบังคับในประเทศไทย
- ถ้าใส่แบตเตอรี่ที่ใช้แล้วไปปะปนกับของก่ออันตรายจากการระเบิดได้ เมื่อถูกน้ำ แบตเตอรี่ที่ใช้แล้วจะก่อภัยให้กับคนด้วยแบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว
- ไม่ควรรวมแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วเข้าด้วยกัน ไม่ว่าจะด้วยวิธีใดๆ ก็ตาม แบตเตอรี่ที่รวมด้วยกันจะระเบิด
- ถ้าสงสัยว่าแบตเตอรี่ร้าว ให้เช็ครอบบัว จากนั้นนำไปทิ้งในสถานที่ที่ถูกต้องใหม่ ถ้าสารระลายน้ำที่รั่วติดอยู่กับด้าวเครื่องหรือผ้า ให้ล้างด้วยน้ำทันที

## การทำงานของรีโมทคอนโทรล

รีโมทคอนโทรลไปที่เซนเซอร์รีโมทอินฟราเรด และกดปุ่ม

- การใช้งานไปริบอว์จากด้านหน้า



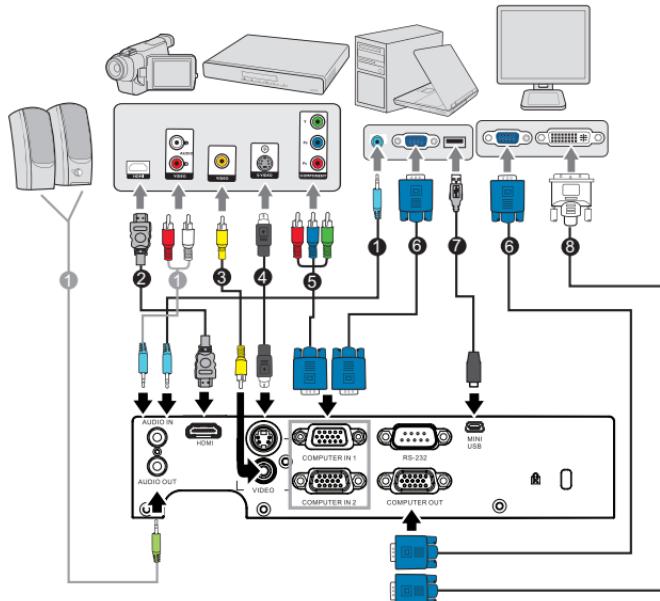
หมายเหตุ

- รีโมทคอนโทรลอาจไม่ทำงานเมื่อถูกแสงอาทิตย์ หรือแสงที่มีความเข้มข้น เช่น หลอดไฟอยู่ในระยะใกล้กับที่เซนเซอร์รีโมท
- ใช้งานรีโมทคอนโทรลจากด้านใดแม้แต่ก็ตาม ก็จะสามารถรับสัญญาณรีโมท
- อย่าทิ้งรีโมทคอนโทรลต่ำลง หรือขยับเดิน
- เก็บรีโมทคอนโทรลให้ห่างจากสถานที่ที่มีอุณหภูมิหรือความชื้นสูงมาก
- อย่าให้รีโมทคอนโทรลไปตก หรือวางไว้ดูดที่ปืนกันน้ำในห้องน้ำ
- อย่าดองดันรีโมทคอนโทรล

## การเชื่อมต่อ

ในขณะที่เชื่อมต่อแหล่งสัญญาณไปยังโปรเจกเตอร์ ให้แน่ใจว่า:

- ปิดอุปกรณ์ทั้งหมดก่อนที่จะทำการเชื่อมต่อใดๆ
- ใช้สายคีย์บอร์ดและเมาส์ที่ถูกต้องสำหรับแหล่งสัญญาณแต่ละแบบ
- ให้แน่ใจว่าสายเคเบิลเสียงอยู่ภายหลังแผ่นหน้า



① สายเคเบิลเสียง	⑤ สายเคเบิล VGA (D-Sub) เป็น HDTV (RCA)
สายเคเบิล	⑥ สายเคเบิล VGA (D-Sub เป็น D-Sub)
②	⑦ สายเคเบิล USB
③ สายเคเบิลคอมโพสิตวีดิโอ	⑧ สายเคเบิล VGA เป็น DVI-A
④ สายเคเบิลออดิโอ	



สำคัญ

- ในการเชื่อมต่อที่แสดงด้านบน สายเคเบิลบางอย่างอาจไม่ได้ให้มากห้องกับโปรเจกเตอร์ (ดู “รายการด้านขวา” ในหน้า 6) ตามเดิมที่มีจุดที่ต้องการต่อสายห้องกับโปรเจกเตอร์
- ภาพการเชื่อมต่อด้านบนใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น แจ้งการเชื่อมต่อที่ต้องหันหลังที่เมื่อนำไปริบล็อกต่อต่างกันในไปริบล็อกแต่ละรุ่น
- สำหรับวิธีการเชื่อมต่ออย่างละเอียด ให้ดูหน้า 16-19

## การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หรือจอภาพ

### การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์

ไปรับจีกเตอร์ซึ่งออกเกิดอินพุต VGA 2 อันที่อยู่บูตให้คุณเรื่มต่อเข้ากับบั้นทังคอมพิวเตอร์ IBM® คอมแพทเบิล และ Macintosh® คุณจำเป็นต้องใช้อะแดปเตอร์ Mac ถ้าคุณกำลังเชื่อมต่อ เข้ากับคอมพิวเตอร์ Macintosh รุ่นมากกว่า

ในการเชื่อมต่อไปรับจีกเตอร์เข้ากับโน้ตบุ๊ก หรือคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป:

1. ใช้สายเคเบิล VGA ที่ให้มา เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งเข้ากับช่องเกิดเอกสารที่พุต D-Sub ของคอมพิวเตอร์
2. เชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งของสายเคเบิล VGA เข้ากับช่องเกิดอินพุตสัญญาณ คอมพิวเตอร์เข้า 1 หรือ คอมพิวเตอร์เข้า 2 บนไปรับจีกเตอร์

 สำคัญ

- โน้ตบุ๊คหลายรุ่นไม่เปิดพอร์ตวิธีโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อไปรับจีกเตอร์ โดยปกติ บูมคอมไปรับ FN + F3 หรือ CRT /LCD จะใช้สำหรับปิดบีบด้วยการแสดงผลภาษาไทย คันเหยี่ยวฟังก์ชันที่มีข้อความว่า CRT/LCD หรือบูมฟังก์ชันที่มีสัญลักษณ์ ของการบนหน้าจอโน้ตบุ๊ก กด FON และบูมฟังก์ชันที่มีข้อความพร้อมกัน คุยการารายละเอียดบูมของอุปกรณ์ เพื่อหากาบุกผสมของโน้ตบุ๊ก ของคุณ

### การเชื่อมต่อจอภาพ

ถ้าคุณต้องการใช้งานได้ในรูปแบบระยะไกลอัตน์จอภาพและบนหน้าจอตัวบุ๊ก คุณสามารถเชื่อมต่อช่องเกิดเอกสารที่พุตสัญญาณ คอมพิวเตอร์ออกบนไปรับจีกเตอร์เข้ากับบูมจอภาพภาษาไทยอินพุต VGA โดยทำตามขั้นตอนด้านล่าง:

ในการเชื่อมต่อไปรับจีกเตอร์ไปรับจอภาพ:

1. เชื่อมต่อไปรับจีกเตอร์เข้ากับบูมคอมพิวเตอร์ที่อินบ้านใน “การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์” ในหน้า 16
2. ใช้สายเคเบิล VGA ที่เหมาะสม (ให้มาเส้นเดียว) และเชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิลเข้ากับช่องเกิดอินพุต D-Sub ของจอภาพวิธีใด หรือถ้าจอภาพของคุณมีช่องเกิดอินพุต DVI, ให้ใช้สายเคเบิลแปลง VGA เป็น DVI-A และเชื่อมต่อปลายด้าน DVI ของสายเคเบิลเข้ากับช่องเกิดอินพุต DVI ของจอภาพวิธีอื่น
3. เชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งของสายเคเบิลเข้ากับช่องเกิด คอมพิวเตอร์ออก บนไปรับจีกเตอร์

 สำคัญ

- เอ้าท์พุต คอมพิวเตอร์ออก ทำงานเฉพาะเมื่อต่อ คอมพิวเตอร์เข้า 1 หรือ คอมพิวเตอร์เข้า 2 เข้ากับไปรับจีกเตอร์เท่านั้น

## การเชื่อมต่ออุปกรณ์แหล่งสัญญาณวิดีโอ

คุณสามารถเชื่อมต่อไปริจเก็ตของคุณเข้ากับอุปกรณ์แหล่งสัญญาณวิดีโอทั้งหลายแบบ ที่มีช่องออกเก็ตเอาต์พุต แบบใดแบบหนึ่งดังนี้:

- HDMI
- คอมโพเนนต์วิดีโอ
- เอส-วิดีโอ
- วิดีโอ (คอมโพสิต)

คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่อไปริจเก็ตของรีซีฟเวอร์เข้ากับอุปกรณ์แหล่งสัญญาณวิดีโอด้วยวิธีการเชื่อมต่อ ด้านบนแบบใดแบบหนึ่งเท่านั้น อ้างอิงกิตาม การเชื่อมต่อเดียวกันให้คุณทราบวิดีโอที่แตกต่างกัน ล้วนมาก วิธี ที่คุณเลือกนั้นจะขึ้นอยู่กับข้อต่อที่มีบนหัว ไปริจเก็ตหรือและอุปกรณ์แหล่งสัญญาณวิดีโอ ดังที่อธิบายด้านล่าง:

ชื่อ เทอร์มินัล	ลักษณะเทอร์มินัล	อ้างอิง	คุณภาพของการ
HDMI		“การเชื่อมต่ออุปกรณ์แหล่งสัญญาณ HDMI” ในหน้า 17	ดีที่สุด
คอมโพเนนต์วิดีโอ		“การเชื่อมต่ออุปกรณ์แหล่งสัญญาณคอมโพเนนต์วิดีโอ” ในหน้า 18	ดีกว่า
เอส-วิดีโอ		“การเชื่อมต่ออุปกรณ์แหล่งสัญญาณเอส-วิดีโอ” ในหน้า 18	ดี
วิดีโอ (คอมโพสิต)		“การเชื่อมต่ออุปกรณ์แหล่งสัญญาณคอมโพสิตวิดีโอ” ในหน้า 19	ปกติ

### การเชื่อมต่ออุปกรณ์แหล่งสัญญาณ HDMI

ตรวจสอบอุปกรณ์แหล่งสัญญาณวิดีโอของคุณ เพื่อดูว่าเครื่องมีช่องออกเก็ตเอาต์พุต HDMI ที่ไม่ได้ใช้วางอยู่ หรือไม่:

- ถ้ามี คุณสามารถดำเนินการต่อด้วยกระบวนการนี้ได้
- ถ้าไม่มี คุณจำเป็นต้องประเมินว่าคุณสามารถใช้เพื่อเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ใหม่

ในการเชื่อมต่อไปริจเก็ตของรีซีฟเวอร์เข้ากับอุปกรณ์แหล่งสัญญาณ HDMI:

1. ใช้สายเคเบิล HDMI และเชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งเข้ากับช่องออกเก็ตเอาต์พุต HDMI ของอุปกรณ์แหล่งสัญญาณวิดีโอ
2. เชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งของสายเคเบิล HDMI เข้ากับช่องเก็ต HDMI บนไปริจเก็ต

## การเชื่อมต่ออุปกรณ์แหล่งสัญญาณคอมโพเนนต์ดิจิตอล

ตรวจสอบอุปกรณ์แหล่งสัญญาณวิดีโอของคุณ เพื่อถูくるะหว่างมีซีอกเก็ตเอาท์พุตคอมโพเนนต์ดิจิตอลที่ไม่ได้ใช้งานอยู่หรือไม่:

- ถ้ามี คุณสามารถดำเนินการต่อด้วยกระบวนการนี้ได้
- ถ้าไม่มี คุณจำเป็นต้องประเมินวิธีที่คุณสามารถใช้เพื่อเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ใหม่

ในการเชื่อมต่อไปริบล็อกด้วยเส้นสายแหล่งสัญญาณคอมโพเนนต์ดิจิตอล:

1. ใช้สายเคเบิล VGA (D-Sub) เป็น HDTV (RCA) และเชื่อมต่อปลายที่มีช้าร์ต์ของ RCA 3 อัมพ์เข้ากับช่องเก็ตเอาท์พุต คอมโพเนนต์ วิดีโอด้วยอุปกรณ์แหล่งสัญญาณวิดีโอด้วยชุดสีของปลั๊กเข้ากับสีของช่องเก็ต; สีเขียวไปสีเขียว, สีฟ้าเงินไปสีฟ้าเงิน และสีแดงไปสีแดง
2. เชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งของสายเคเบิล (ที่มีช้าร์ต์ของ D-Sub) ไปยังช่องเก็ต คอมพิวเตอร์ช้า 1 หรือ คอมพิวเตอร์ช้า 2 บน ปุ่มจีดีเอช

 สำเร็จ

- ถ้าหากวิดีโอดังกล่าวที่ได้เลือกไม่แสดงผลลัพธ์จากที่เปิดไปริบล็อก และเลือกแหล่งสัญญาณวิดีโอด้วยถูกต้องแล้ว ให้ตรวจสอบว่าอุปกรณ์แหล่งสัญญาณวิดีโอนั้นเปิดอยู่ และทำงานอย่างถูกต้อง นอกจากนี้ ให้ตรวจสอบว่าสายเคเบิลสัญญาณนั้นเชื่อมต่ออย่างถูกต้องด้วย

## การเชื่อมต่ออุปกรณ์แหล่งสัญญาเนอส-วิดิโอ

ตรวจสอบอุปกรณ์แหล่งสัญญาณวิดีโอด้วยคุณ เพื่อถูくるะหว่างมีซีอกเก็ตเอาท์พุตเนอส-วิดิโอด้วยที่ไม่ได้ใช้งานอยู่ หรือไม่:

- ถ้ามี คุณสามารถดำเนินการต่อด้วยกระบวนการนี้ได้
- ถ้าไม่มี คุณจำเป็นต้องประเมินวิธีที่คุณสามารถใช้เพื่อเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ใหม่

ในการเชื่อมต่อไปริบล็อกด้วยเส้นสายแหล่งสัญญาณเนอส-วิดิโอด้วย:

1. ใช้สายเคเบิลเนอส-วิดิโอ และเชื่อมต่อปลายที่มีช้าร์ต์ของ RCA ของอุปกรณ์แหล่งสัญญาณวิดีโอด้วย
2. เชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งของสายเคเบิลเนอส-วิดิโอด้วยช่องเข้ากับช่องเก็ต เนอส-วิดิโอ บนไปริบล็อกด้วย

 สำเร็จ

- ถ้าหากวิดีโอดังกล่าวที่ได้เลือกไม่แสดงผลลัพธ์จากที่เปิดไปริบล็อก และเลือกแหล่งสัญญาณวิดีโอด้วยถูกต้องแล้ว ให้ตรวจสอบว่าอุปกรณ์แหล่งสัญญาณวิดีโอนั้นเปิดอยู่ และทำงานอย่างถูกต้อง นอกจากนี้ ให้ตรวจสอบว่าสายเคเบิลสัญญาณนั้นเชื่อมต่ออย่างถูกต้องด้วย
- ถ้าคุณทำการเชื่อมต่อคอมโพเนนต์ดิจิตอลระหว่างไปริบล็อกและอุปกรณ์แหล่งสัญญาณเนอส-วิดิโอด้วยไม่ได้ใช้การเชื่อมต่อ คอมโพเนนต์ดิจิตอลที่ไม่ได้ใช้ คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อโดยใช้การเชื่อมต่ออีก วิดีโอด้วยไปริบล็อกนี้อีก น้องจะบันทึก การเชื่อมต่อจะไม่จำเป็นที่จะเข้ากับช่องที่ไม่ใช้เป็นช่องที่คุณภาพของภาพมากกว่า สำหรับรายละเอียด ให้ดู “การเชื่อมต่ออุปกรณ์แหล่งสัญญาณวิดีโอด้วยหน้า 17”

## การเข้มต่ออุปกรณ์แหล่งสัญญาณคอมโพสิตวิดีโอ

ตรวจสอบอุปกรณ์แหล่งสัญญาณวิดีโอของคุณ เพื่อถูกว่าเครื่องมีซอกเก็ตเอาท์พุตคอมโพสิตวิดีโอด้วยร่างอยู่หรือไม่:

- ถ้าไม่ คุณสามารถดำเนินการต่อด้วยกระบวนการนี้ได้
  - ถ้าไม่มี คุณจำเป็นต้องประเมินวิธีที่คุณสามารถใช้เพื่อเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ใหม่

ในการเข้มต่อไปริจเก็ตดอร์เข้ากับอุปกรณ์แหล่งสัญญาณคอมโพสิตวิดีโอ:

1. ใช้สายเคเบิลวิดีโอ และเชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งเข้ากับช่องเก็ตเอาท์พุตคอมโพสิตวิดีโอของ อุปกรณ์แหล่งสัญญาณวิดีโอ
2. เชื่อมต่อภาคยิ่งด้านหนึ่งของสายเคเบิลวิดีโอเข้ากับช่องเก็ต วิดีโอ บนไปริจเก็ตดอร์

### สำคัญ

- ถ้าหากวิดีโอที่เลือกไม่แสดงผลลัพธ์จากที่เปิดไปริจเก็ตดอร์ และเลือกแหล่งสัญญาณวิดีโอด้วยตัวเองแล้ว ให้ตรวจสอบว่าอุปกรณ์แหล่งสัญญาณวิดีโอนั้นเปิดอยู่ และทำงานอย่างถูกต้อง นอกเหนือนี้ ให้ตรวจสอบว่าสายเคเบิลสัญญาณนั้นเชื่อมต่ออย่างถูกต้องด้วย
- คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์นี้ด้วยใช้การเชื่อมต่อคอมโพสิตวิดีโอ เฉพาะเมื่อไม่มีอินพุตคอมโพเนนต์วิดีโอ และ เอส-วิดีโอให้ใช้ สายรับวิทยุสื่อสาร ให้ดู “การเชื่อมต่ออุปกรณ์แหล่งสัญญาณวิดีโอ” ในหน้า 17

# การทำงาน

## การเปิด/ปิดโปรเจกเตอร์

### การเปิดโปรเจกเตอร์:

- เชื่อมต่อสายไฟ AC และสายสัญญาณอุปกรณ์ต่อพ่วงให้สมบูรณ์
- กด  เพื่อเปิดไปริจิกเตอร์
- โปรเจกเตอร์จะเข้าสู่โหมดหนึ่งนาทีในการอุ่นเครื่อง
- เปิดแหล่งสัญญาณของอุปกรณ์ (คอมพิวเตอร์, โน้ตบุ๊ก, DVD, ฯลฯ) โปรเจกเตอร์จะตรวจจับแหล่งสัญญาณของคุณโดยอัตโนมัติ
  - ถ้าคุณกำลังเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณเหล่านี้อยู่แล้ว เช่น สาย HDMI หรือสาย VGA โปรเจกเตอร์จะรับสัญญาณ ไม่ต้องเปิดไฟ หรือกดปุ่มสัญญาณที่คุณต้องการแล้ว



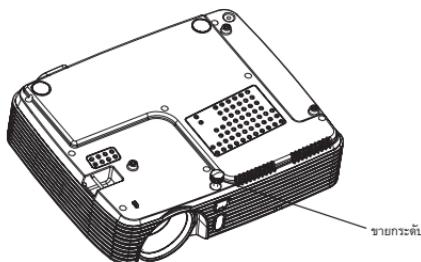
คำเตือน

- อย่า弄เสื้าชี้ไว้ในแผ่นรีดหัวที่หล่อไฟเปิดอยู่ การทำเช่นนี้สามารถทำความเสียหายให้ดวงตาได้
- จุดไฟก็เป็นที่รวมแสงทำให้มีอุณหภูมิสูง อย่าวางวัสดุใดๆ ไว้ใกล้ๆ เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายจากไฟใหม่ที่อาจเกิดขึ้นได้

### การปิดโปรเจกเตอร์:

- กด  เพื่อปิดแหล่งสัญญาณที่หล่อไฟ เปิดอยู่ การทำงานนี้สามารถทำความเสียหายให้ดวงตาได้
- กด  อีกครั้งเพื่อยืนยัน
  - พัดลมทำความสะอาดเบ็นจะทำงานอีกครั้ง เพื่อดำเนินกระบวนการการทำให้เย็น
  - เมื่อโหมดสีเขียวปิด, LED เพาเวอร์จะเปลี่ยนเป็นสีฟ้า และไปริจิกเตอร์เข้าสู่โหมดสแตนด์บาย
  - เมื่อโหมดสีเขียวปิด, LED เพาเวอร์จะติดต่อเน็ต และไปริจิกเตอร์เข้าสู่โหมดสแตนด์บาย
  - ถ้าคุณต้องการปิดไปริจิกเตอร์ใหม่ คุณต้องรองรับการทำทั้งไปริจิกเตอร์และตั้งค่ากระบวนการการทำงานใหม่ และเข้าสู่โหมดสแตนด์บายแล้ว ทันทีที่อยู่ในโหมดสแตนด์บาย กด  เพื่อเริ่มไปริจิกเตอร์ใหม่
- ถอดสายไฟ AC จากเดินเส้นไฟฟ้าและไปริจิกเตอร์
- อย่าปิดไปริจิกเตอร์ทันทีหลังจากที่ปิดเครื่อง

## การปรับความสูงโปรเจกเตอร์

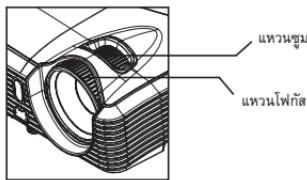


นำไปจิ๊กเตอร์มีขาปรับระดับให้ เพื่อปรับความสูงของภาพ ในการยกภาพขึ้น หรือลดระดับภาพลง ให้หมุนขาปรับระดับ เพื่อปรับความสูง อิ่ย่างลงเอี้ยด



■ เพื่อที่เล็กเลี้ยงความเสียหายต่อไปร้าวจิ๊กเตอร์ ให้แน่ใจว่าขาปรับระดับหดเข้าไปจนสุด ก่อนที่จะวางโปรเจกเตอร์ในคราบเป้ากีอ

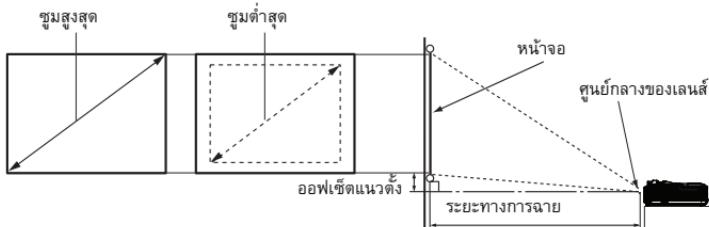
## การปรับการซัมและโฟกัสของโปรเจกเตอร์



1. ใช้ก้าภาพโดยการหมุนแหวนโฟกัส และนำให้เข้าภาพนิ่งสำหรับการโฟกัส
2. ปรับขนาดภาพโดยการหมุนแหวนชูม

## การปรับขนาดของภาพที่ฉาย

คุณภาพและตารางค่านั่ง เพื่อพิจารณาดีไซน์ห้องหน้าจอ และระยะทางในการฉาย



PJD5133/PJD5233

ขนาดหน้าจอ ที่ยอมรับ [นิ้ว (ซม.)]	หน้าจอ 4 : 3			
	ระยะทางการฉาย [นิ้ว (ม.)]		ความสูงภาพ [นิ้ว (ซม.)]	ออฟเซ็ตแนวตั้ง [นิ้ว (ซม.)]
	(ซูมต่อสูตร)	(ซูมสูงสุด)		
30 (76)	45.3 (1.2)	50.6 (1.3)	18 (45.72)	2.70 (6.86)
60 (152)	92.2 (2.3)	102.9 (2.6)	36 (91.44)	5.40 (13.72)
80 (203)	123.5 (3.1)	137.7 (3.5)	48 (121.92)	7.20 (18.29)
100 (254)	154.8 (3.9)	172.5 (4.4)	60 (152.4)	9.00 (22.86)
150 (381)	233.0 (5.9)	259.6 (6.6)	90 (228.6)	13.50 (34.29)
200 (508)	311.2 (7.9)	346.7 (8.8)	120 (304.8)	18.00 (45.72)
250 (635)	389.4 (9.9)	433.8 (11.0)	150 (381.0)	22.50 (57.15)
300 (762)	467.6 (11.9)	-	180 (457.2)	27.00 (68.58)

ขนาดหัวขอ ที่อยู่ใน [นิ้ว (ซม.)]	หน้าจอ 16 : 10			
	ระยะทางการฉาย [นิ้ว (ม.)]		ความสูงภาพ [นิ้ว (ซม.)]	อัตราเร็วแนวตั้ง [นิ้ว (ซม.)]
	(ซูมต่ำสุด)	(ซูมสูงสุด)		
45 (114)	55.4 (1.4)	69.3 (1.8)	23.85 (60.58)	2.96 (7.51)
60 (152)	74.5 (2.0)	92.9 (2.4)	31.8 (80.77)	3.94 (10.02)
80 (203)	100.0 (2.5)	124.4 (3.2)	42.4 (107.70)	5.26 (13.35)
100 (254)	125.5 (3.2)	155.8 (4.0)	53 (134.62)	6.57 (16.69)
150 (381)	189.2 (4.8)	234.6 (6.0)	79.5 (201.93)	9.86 (25.04)
200 (508)	253.0 (6.4)	313.3 (8.0)	106 (269.24)	13.14 (33.39)
250 (635)	316.7 (8.0)	392.0 (10.0)	132.5 (336.55)	16.43 (41.73)
300 (762)	380.4 (9.7)	-	159 (403.86)	19.72 (50.08)



- วางแผนผ่านโปรแกรมเครื่องในเพื่อแผนผังแนวโน้ม ตัวแทนย่อๆ สามารถทำให้เกิดความร้อนระ熳 และทำความเสียหายให้กับโปรแกรมเครื่อง
- เว้นระยะห่างอย่างน้อย 30 ซม. ระหว่างตัวแทนค้างๆ ของโปรแกรมเครื่อง
- อย่าใช้โปรแกรมเครื่องในสภาวะความล้อมที่มีควันมาก อนุญาตในครัวน้ำยากรดตัวเขี้ยวในเชื้อส่วนที่มีความสำคัญ และทำให้โปรแกรมเครื่องเสียหาย หรือเสียระบบและผลลัพธ์
- บริการตัวแทนจัดหน่ายของคุณสำหรับการติดตั้งแบบพิเศษ เช่น การแขวนบนเพดาน

## การล็อกปุ่มควบคุม

เมื่อปุ่มควบคุมบนโปรเจกเตอร์ถูกล็อก คุณสามารถป้องกันการตั้งค่าของโปรเจกเตอร์ไม่ให้ถูกเปลี่ยนโดยไม่ได้ตั้งใจ (ตัวอย่างเช่น โหมดเล็กๆ) เมื่อ สล็อตแผงปุ่ม เปิด, จะไม่มีปุ่มควบคุมใดๆ บนโปรเจกเตอร์ทั้งงาน ยกเว้นปุ่ม  เพาเวอร์

1. กด ► บนรีโมทคอนโทรล
2. ข้อความยืนยันจะแสดงขึ้น เลือก ใช่ เพื่อยืนยัน  
ในการคลายล็อกแผงปุ่ม :

  1. กด ► บนรีโมทคอนโทรล
  2. ข้อความยืนยันจะแสดงขึ้น เลือก ใช่ เพื่อยืนยัน



 สำคัญ

■ ถ้าคุณกดปุ่ม  เพาเวอร์ เพื่อปิดโปรเจกเตอร์โดยไม่ปิดการทำงานการล็อกแผงปุ่ม โปรเจกเตอร์จะยังคงอยู่ในสถานะล็อกในครั้งหน้าที่คุณเปิดเครื่องขึ้นมา

## การตั้งค่าตัวตั้งเวลาการนำเสนอ

ตัวตั้งเวลาการนำเสนอสามารถระบุเวลาการนำเสนอหน้าจอ เพื่อช่วยให้คุณจัดการเวลาได้ดีขึ้นในขณะที่กำลังทำการนำเสนอ ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้ เพื่อป้องกันข้อผิดพลาด

1. ไปที่เมนู **ตัวตั้งเวลาการนำเสนอ และกด ► บนโปรดิวเซอร์ หรือ ป้อน บันรีโนท์คอนโทรล เพื่อแสดงหน้าตัวตั้งเวลาการนำเสนอ**
2. ไอคอนที่ รอบตัวตั้งเวลา และเลือกระยะเวลาของตัวตั้งเวลาโดยการกด ◀ / ▶  
 สำคัญ  
■ ถ้าตั้งเวลาเป็นอยู่แล้ว ตัวตั้งเวลาจะเริ่มต้นใหม่มีไฟกีต้ามที่ รอบตัวตั้งเวลา ถูกไว้ เช็ค
3. กด ▼ เพื่อไฮไลต์ แสดงตัวตั้งเวลา และเลือกว่าคุณต้องการให้ตัวตั้งเวลาแสดงขึ้นบนหน้าจอหรือไม่ โดยการกด ◀ / ▶

การเลือก	คำอธิบาย
เสมอ	แสดงตัวตั้งเวลาบนหน้าจอตลอดเวลาการนำเสนอ
1 นาที/2 นาที/3 นาที	แสดงตัวตั้งเวลาบนหน้าจอใน 1/2/3 นาทีสุดท้าย
ไม่	ซ่อนตัวตั้งเวลาตลอดระยะเวลาการนำเสนอ

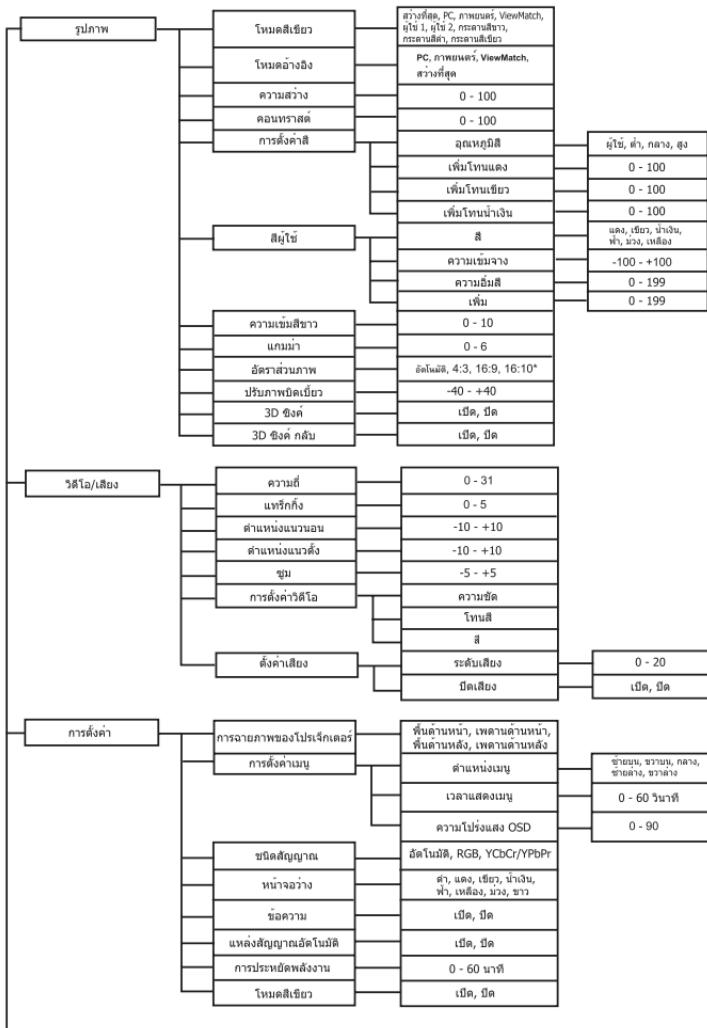
4. กด ▼ เพื่อไฮไลต์ ตำแหน่งตัวตั้งเวลา และตั้งค่าตำแหน่งตัวตั้งเวลาโดยการกด ◀ / ▶  
ข้ายบน → ข้ายล่าง → ขวาล่าง → ขวาล่าง
5. กด ▼ เพื่อไฮไลต์ วินัยของตัวตั้งเวลา และเลือกทิศทางการันท์คุณต้องการโดยการกด ◀ / ▶

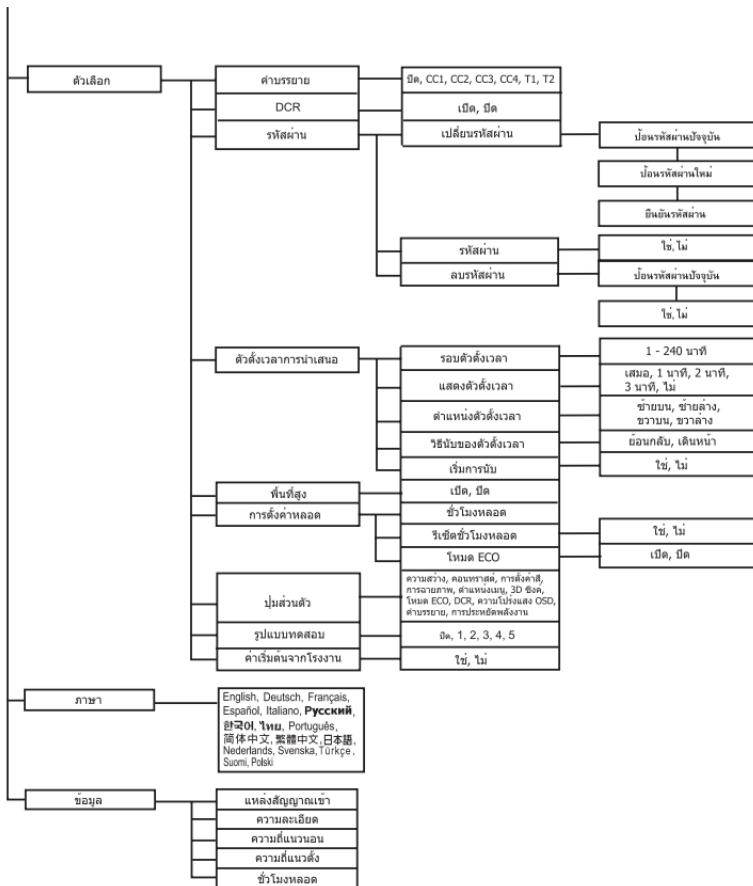
การเลือก	คำอธิบาย
เดินหน้า	เพิ่มจาก 0 ไปจนถึงเวลาที่ตั้งไว้
ขยับกลับ	ลดจากเวลาที่ตั้งไว้ไปจนถึง 0

6. ในการเปิดทำงานตัวตั้งเวลาการนำเสนอ, กด ▼ เพื่อไฮไลต์ เริ่มการัน และกด ► บนโปรดิวเซอร์ หรือ ป้อน บันรีโนท์คอนโทรล
7. ข้อความยืนยันจะแสดงขึ้น ไฮไลต์ใช้ และกด ► บนโปรดิวเซอร์ หรือ ป้อน บันรีโนท์คอนโทรล เพื่อยืนยัน

## การทำงานของเมนู

โปรแกรมมีเมนูที่แสดงหน้าจอทั้งหมดภาษาไทย ที่อนุญาตให้คุณทำการบันทึก และเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่างๆ ได้หลายอย่าง





\* 16:10 สีทั่วไป PJD5523w เท่านั้น

## วิธีการใช้งาน

- กด เมนู บันไปรจิกเดอร์ หรือ เมนู บันเริมทคอมไทร์ เพื่อเปิดเมนู OSD
- เมื่อ OSD แสดงขึ้น, ใช้ ◀ / ▶ เพื่อเลือกคุณสมบัติต่างๆ ในเมนูหลัก
- หลังจากที่เลือกการเมนูหลักที่ต้องการ, กด ▼ เพื่อเข้าสู่เมนูอย่างลึกที่ต้องการต่อไป
- ใช้ ▲ / ▼ เพื่อเลือกวิธีการที่ต้องการ และบันทึกการตั้งค่าตามที่ต้องการ
- กด เมนู บันไปรจิกเดอร์ หรือ เมนู บันเริมทคอมไทร์ หน้าจอจะกลับไปยังเมนูหลัก
- ในการออกจา OSD, กด เมนู บันไปรจิกเดอร์ หรือ เมนู บันเริมทคอมไทร์อีกครั้ง เมนู OSD จะปิด และไปรจิกเดอร์จะบันทึกการตั้งค่าใหม่โดยอัตโนมัติ

### รูปภาพ

#### โหมดสีเขียว

มีการตั้งค่าจากโรงงานโดยอย่างที่บันทุมามให้ล่วงหน้าสำหรับภาพชนิดต่างๆ

- สว่างที่สุด : สำหรับสภาพแวดล้อมที่มีความสว่างที่สุด
- พืช : สำหรับคอมพิวเตอร์ที่ไม่ได้บุค
- ภาพญี่ปุ่น : สำหรับรูปแบบญี่ปุ่น
- ViewMatch : สำหรับสมรรถนะสีที่มีความเที่ยงตรง
- ผู้ใช้ 1 : จำกัดรังสีที่กำหนดโดยผู้ใช้ 1
- ผู้ใช้ 2 : จำกัดรังสีที่กำหนดโดยผู้ใช้ 2
- กระดาษเขียว : สำหรับชนิดหนังสือการจดบันทึกสีเขียว
- กระดาษฟ้า : สำหรับชนิดหนังสือการจดบันทึกสีฟ้า
- กระดาษสีเขียว : สำหรับชนิดหนังสือการจดบันทึกสีเขียว

#### โหมดอ้างอิง

เลือกโหมดภาพที่เหมาะสมกับความต้องการของคุณที่สุด สำหรับคุณภาพของภาพ และทำ การปรับภาพอย่างละเอียด พังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อ ผู้ใช้ 1 หรือ ผู้ใช้ 2 ถูกเลือกอยู่

- พืช : สำหรับคอมพิวเตอร์ที่ไม่ได้บุค
- ภาพญี่ปุ่น : สำหรับรูปแบบญี่ปุ่น
- ViewMatch : สำหรับสมรรถนะสีที่มีความเที่ยงตรง
- สว่างที่สุด : สำหรับสภาพแวดล้อมที่มีความสว่างที่สุด

#### ความสว่าง

ทำให้ภาพสว่างขึ้นหรือมืดลง

#### คอนทราสต์

ตั้งความแตกต่างระหว่างบริเวณที่สว่างและบริเวณที่มืด

#### การตั้งค่าสี

ปรับคุณภาพสี ที่อุณหภูมิสีสูง หน้าจอจะดูอุ่นขึ้น ที่อุณหภูมิสีต่ำ หน้าจอจะดูเย็นขึ้น ถ้าคุณเลือก “ผู้ใช้”, คุณสามารถเปลี่ยนแปลงความเข้มของสี 3 สี (แดง, เขียว, น้ำเงิน) เพื่อบรรลุผลลัพธ์ที่ต้องการ

## สีผู้ใช้

สีผู้ใช้มีทั้งหมด 6 ชุด (RGBCMY) สำหรับนำไปใช้ในการปรับรับค่า เมื่อถูกเลือกแต่ละสี คุณสามารถปรับรับช่วง ความเข้มจาง ความอิมมิส และการเพิ่ม “ได้ตามความชอบของคุณ

## ความเข้มสีขาว

เพิ่มความสว่างของบริเวณสีขาว

## แกมมา

สั่งผลกระทบกับลักษณะที่มีสีดำเนินการแกมน้ำเพิ่มขึ้น จากสีดำเนินการลดลง

## อัตราส่วนภาพ

เลือกการซึ้งที่ภาพจะแสดงบนหน้าจอ:

- อัตโนมัติ: ปรับขนาดภาพอย่างเป็นสัดส่วน เพื่อให้พอดีกับความละเอียดตั้งเดิมของโปรเจกเตอร์ในความกว้างแนวอน หรือแนวตั้ง
- 4:3 : ปรับภาพเพื่อให้ภาพแสดงที่เท่ากับส่วนของหน้าจอตัวอย่างอัตราส่วนภาพ 4:3
- 16:9 : ปรับภาพเพื่อให้ภาพแสดงที่เท่ากับส่วนของหน้าจอตัวอย่างอัตราส่วนภาพ 16:9
- 16:10 : ปรับภาพเพื่อให้ภาพแสดงที่เท่ากับส่วนของหน้าจอตัวอย่างอัตราส่วนภาพ 16:10

## ปรับภาพเบิดเมี้ยง

แก้ไขภาพที่บิดเบี้ยวแบบแนวโนล ซึ่งเป็นผลจากการฉายในลักษณะที่ไม่ราบ

## 3D ซิลิค

- เปิด: เปิดทำงานพังก์ชัน 3D
- ปิด: ปิดการทำงานพังก์ชัน 3D

## 3D ซิลิค กลับ (สำหรับ TI 3D DLP-LINK เท่านั้น)

- เปิด: กลับเนื้อหาในการอ่อนตัวและชรา
- ปิด: เนื้อหากลับมาตราชรา

## วิดีโอ/เสียง

### ความถี่

ปรับໄรมมิสของโปรเจกเตอร์ให้สัมพันธ์กับคอมพิวเตอร์

### แทร็กกิ้ง

ปรับไฟล์ของโปรเจกเตอร์ให้สัมพันธ์กับคอมพิวเตอร์

### ตัวแหน่งแนวอน

ปรับภาพไปทางซ้ายหรือขวาภายในบริเวณการฉาย

### ตัวแหน่งแนวตั้ง

ปรับภาพขึ้นหรือลงภายในบริเวณการฉาย

### ชูม

ชูมภาพเข้าและออก

### การตั้งค่าวิดีโอ

อนุญาตให้คุณเข้าสู่เมนู การตั้งค่าวิดีโอ

- ความสว่าง: ทำให้ภาพดีขึ้นหรือนั่งลง
- โภนเสียง: เปลี่ยนเสียงไปทางซ้ายหรือซ้าย

■ สี: ปรับระดับความเดาถูกต้องระหว่างส่วนที่มีดักบล็อกที่ส่วนที่ส่องของภาพ  
การตั้งค่าเสียง

อนุญาตให้คุณแท็กสีเมฆ การตั้งค่าเสียง

■ ระดับเสียง: ปรับระดับเสียงของโปรเจกเตอร์

■ ปิดเสียง: ตัดเสียงชั่วคราว

#### การตั้งค่า

##### การจ่ายภาพของโปรเจกเตอร์

ปรับภาพเพื่อให้ตรงกับการวางแนวของโปรเจกเตอร์: วางตั้ง หรือวางกลับตัว, ที่ล้านหน้าหรือด้านหลังหน้าจอ พลิกหรือกลับภาพอย่าง  
เหมาะสม

##### การตั้งค่าเมนู

อนุญาตให้คุณแท็กสีเมฆ การตั้งค่าเมนู

■ ตัวแหน่งเมฆ: เลือกตัวแหน่งเมฆบนหน้าจอแสดงผล

■ เวลาแสดงเมนู: ช่วงการันเวลาของเมนู OSD (ที่สถานะไม่ได้ทำงาน มีหน่วยเป็นวินาที)

■ ความโน้มيض OSD: เลือกเพื่อเปลี่ยนระดับความโน้มيضของจากหลัง OSD

##### ชนิดสัญญาณ

ระบุแหล่งสัญญาณไปรับจากมินิคอมพิวเตอร์ข้า 1/คอมพิวเตอร์ข้า 2 ที่คุณต้องการฉาย

■ อัตโนมัติ : ตรวจสอบสัญญาณเข้าจากเทอร์มินัล คอมพิวเตอร์ข้า 1 และ คอมพิวเตอร์ข้า 2 โดยอัตโนมัติ

■ RGB : สำหรับสัญญาณ VGA

■ YCbCr/YPbPr:สำหรับสัญญาณคอมโพเนนต์

##### หน้าจอว่าง

ทำให้หน้าจอว่างชั่วคราว และเลือกสีของหน้าจอเมื่อพังก์ชันนี้ทำงาน

##### ข้อความ

เบิดการทำงานหรือปิดการทำงานแล้วข้อความที่บุกขาวล่างของหน้าจอ

แหล่งสัญญาณอัตโนมัติ

แผนกแหล่งสัญญาณเข้าทั้งหมดโดยอัตโนมัติ

##### การประทับพลังงาน

ถ้าควรจะไม่พบสัญญาณอินพุต และไม่มีการทำงานใดๆ ในช่วงเวลาที่ระบุ โปรเจกเตอร์จะปิดโดยอัตโนมัติ

โหมดสีเสียง

เบิดการทำงานพังก์ชันนี้เมื่อการสั้นเปรี้ยงพลังงานต่ำกว่า 1W

##### ตัวเลือก

##### คำนารายย

เปิดการทำงานหรือปิดการทำงานคำนารายย โดยการเลือก CC1 (คำนารายย 1, ซึ่งเป็นช่องที่ใช้บอยที่สุด), CC2, CC3, CC4, T1, T2 หรือ ปิด

## **DCR (อัตราค่าคนงานราสต์ในนามิก)**

การเบิดตัวงาน DCR จะเป็นอัตราค่าคนงานราสต์ตามปกติ โดยที่ให้จากที่เป็นตัวบัญชีมีผล การเบิดตัวงาน DCR จะทำให้กลับมาแสดง ค่าคนงานราสต์ตามปกติ DCR จะส่งผลกระทบกับน้ำยากราฟิกของผลิต และสมรรถนะเกี่ยวกับสัญญาณระบบของระบบ

### **รหัสผ่าน**

ตัวค่า เมื่อยิน หรือลบรหัสผ่าน เนื่องเพิ่มการทำงานของรหัสผ่าน การลบภาพจะขอให้คุณป้อนรหัสผ่านที่ตั้งไว้ล่วงหน้า เมื่อปิดเครื่อง ไปริบเจ๊กเดอร์

### **ตัวตั้งเวลาการนำเสนอ**

เลือกตั้งเวลาการนำเสนอให้การนำเสนอในเร็วๆ ภายในกรอบเวลาที่แน่นอน

### **พื้นที่สูง**

ใช้พื้นที่สูงเพื่อให้พัฒนาทำงานด้วยความเร็วเต็มที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทำความเข้าใจริบเจ๊กเดอร์ได้อย่างเหมาะสมในระดับพื้นที่สูง การตั้งค่าหลอด

อนุญาตให้คุณเข้าสู่เมนู การตั้งค่าหลอด

- ชั้โน่งหลอด: แสดงเวลาการทำงานที่ใช้ไปของหลอด (เป็นชั่วโมง)
- รีเซ็ตชั่วโมงหลอด: รีเซ็ตชั่วโมงหลอดเป็น 0 ชั่วโมง
- โหมด ECO: ใช้พังก์ชันนี้เพื่อที่จะลดการหลอมไฟริบเจ๊กเดอร์ลง ซึ่งจะลดการลับเบลิงพลังงานลง และเพิ่มอายุการใช้งานหลอด ให้นานขึ้น พังก์ชันนี้จะใช้เมื่อไฟริบเจ๊กเดอร์ DCR เปิดอยู่

### **ปุ่มส่วนตัว**

อนุญาตให้สู่เข้ากันหน่วยน้ำทางลัดบนโนํมทคอนโทรล และรายการพังก์ชันที่เลือกในเมนู OSD

### **รูปแบบทดสอบ**

แสดงรูปแบบทดสอบที่มาพร้อมกับเครื่อง

### **ค่ารีตั้งจากโรงงาน**

เรียกคืนการตั้งค่ากลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

### **ภาษา**

เลือกภาษาที่ใช้ในเมนูบนหน้าจอ

### **ข้อมูล**

#### **แหล่งสัญญาณเข้า**

แสดงแหล่งสัญญาณเข้าปัจจุบัน

#### **ความละเอียด**

แสดงความละเอียดแหล่งสัญญาณเข้าปัจจุบัน

#### **ความถี่แมวนวน**

แสดงความถี่แมวนวนของภาพปัจจุบัน

#### **ความถี่แมวดึง**

แสดงความถี่แมวดึงของภาพปัจจุบัน

#### **ช้า/มองหลอด**

แสดงเวลาการทำงานที่ใช้ไปของหลอด (เป็นชั่วโมง)

## การนำร่องรักษา

ไปร์เจิกเตอร์ที่ต้องการการนำร่องรักษาที่เหมาะสม คุณควรเก็บเงินเดือนสี่เดือนต่อหนึ่งเดือน ให้ดีต่อตัวแทนจำหน่าย หรือซื้อซ่อมที่มีความเชี่ยวชาญ ในขณะที่ทำความสะอาดขั้นส่วนได้ๆ ของไปร์เจิกเตอร์ แรกสุดให้ปิดเครื่อง และถอดคอมเพล็กไปร์เจิกเตอร์สมอ



### คำเตือน

อย่าเปิดไฟปั๊บๆ บนปอร์โนร์เจิกเตอร์ อันตรายจากแรงดันไฟฟ้าภายในไปร์เจิกเตอร์อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บอย่างรุนแรง อย่าพยายามซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ด้วยตัวเอง เมื่อต้องซ่อมแซม ให้นำไปยังช่างบริการที่มีคุณสมบัติทุกครั้ง

## การทำความสะอาดเด่นส์

ค่อยๆ เรียดเด่นส์ตัวยกระดายทำความสะอาดเด่นส์ อย่าลืมพับเด่นส์ตัวยังมีอยู่ของคุณ

## การทำความสะอาดตัวเครื่องไปร์เจิกเตอร์

ค่อยๆ เรียดด้วยผ้าม่าน ถ้าไม่สามารถเช็ดลิ้งสกปรกหรือคราบได้จง ให้ใช้ผ้ามุ่งชุบน้ำยาดๆ หรือน้ำที่ผสมผงซักฟอกที่มีฤทธิ์เป็นกลาง และเช็ดให้แห้งด้วยผ้าแห้งที่นุ่ม



- ปิดไปร์เจิกเตอร์ และถอดสายไฟ AC จากเดาเลี่ยบไฟฟ้าออกก่อนที่จะเริ่มงานการนำร่องรักษา
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเด่นส์ถูกคลายล็อกแล้วก่อนที่จะทำความสะอาด
- อย่าใช้ผลิตภัณฑ์ หรือยาเคมีมอกเหนี่ยวนำจากที่ระบุไว้ล้างเด่นส์ อย่าใช้เบนซิน หรือเชิงนอร์
- อย่าใช้ผลบาร์บีโค้ก
- ใช้ผ้ามุ่ง หรือกระดาษทิ้งเด่นส์ที่กันน้ำ

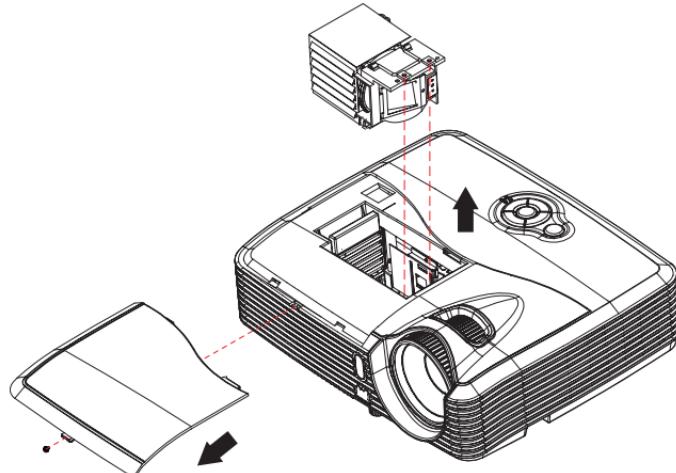
## การเปลี่ยนหลอด

เมื่อใช้ไปจึงเดือรีประยะเวลาหนึ่ง ความสว่างของหลอดไฟจะลดลงและหลอดจะแตกได้ง่ายขึ้น เรายังไห้ให้คุณภาพเสื่อมหลอด ถ้าข้อความเดือนแสดงขึ้นมา อายุพำยามเปลี่ยนหลอดตัวทั่วองค์ ติดต่อซ่างบวิการที่มีความเรื้ยวชาญเพื่อให้เปลี่ยนหลอดให้กับคุณ



- หลอดไฟความสว่างสูงมากหลังจากที่ปิดเครื่องเป็นชั่วโมงแล้ว ถ้าคุณล้มหลอดหลอดนั้นจะอุดตันเป็นแผ่นพลาสติก ให้เปลี่ยนหลอดใหม่ หรือลองนับ 45 นาทีเพื่อให้หลอดเย็นลง
- อย่าดั้มดับไฟเพียงคราวเดียวไว้เวลาใดๆ หลอดอาจจะเสียได้ เมื่อจากการดับไฟที่ไม่เหมาะสม ซึ่งรวมถึงการล้มดับไว้เวลาใดๆ ก็ได้
- หลอดไฟใช้เวลาและค่าตากันในแต่ละหลอด และเป็นไปตามที่เมืองต้องในในการใช้งาน ไม่มีการรับประกันว่าแต่ละหลอดจะมีอายุการใช้งานต่างกัน บางหลอดอาจใช้งานน้อยกว่า หรือมีอายุการใช้งานสักครู่ก่อนออกซีฟีฟีซึ่งคือตัววัดภัย
- หลอดอาจชำรุดเนื่องจากการสั่น การระเบิด หรือคุณภาพแสงเมื่อใช้งานเป็นระยะเวลาหนาแน่น ได้คุณภาพจะต่ำๆ แต่ถ้าดูดู สนใจใช้การไฟที่ความสว่างในกรณาระเบิดอาจแตกต่างกันตามสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขต่างๆ ในกรณการใช้งานโปรดจัดตั้งและหลอด
- สามารถเปลี่ยนหลอดไฟในขณะที่ยังคงทำงาน และหลอดมีอายุการใช้งานนั้นลง รออย่างน้อย 5 นาทีก่อนที่จะปิดไฟในจังหวะนี้
- อย่าใช้งานหลอดไฟเดิมกับกระดาษ ผ้า หรือวัสดุที่ติดไฟได้เช่นๆ หรือคุณหลอดติดวัสดุถังกล้าว
- อย่าใช้งานหลอดในบรรยายการที่ประกอบด้วยส่วนที่ติดไฟได้ เช่น ชิงเกอร์
- ระบบของการติดตั้งหลอดไฟที่ต้องอยู่บ้านทั่วโลก เมื่อใช้งานหลอดในบรรยายการที่มีอุกอาจเชิง (ในอากาศ) ถ้าหากใจเลือก เช่นไปทางที่ให้เกิดการรบกวนตัวเรื่อง ที่นี่ได้รับผลกระทบ และอาการอื่นๆ
- ในหลอดไฟที่ปิดไฟที่เป็นสารเคมีที่ร้าย ถ้าหลอดจะระเบิด ปะละกันในหลอดจะเสียหายอย่างมาก ถ้าหากอุดตันในขณะที่กำลังทำงาน และระบบอากาศเป็นเวลาอย่างน้อย 30 นาที เพื่อหลีกเลี่ยงการพบรานาไปไอกปรอทหรือไปไม่เข้มหนึ่ง อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ใช้

- ปิดปุ่มจีกเดอร์
- รั้นติดหัวไปในจีกเดอร์ในทิวีย็อเพดาน ให้ถูกต้อง
- ถอดปลั๊กสายไฟออก
- คลายสกรูที่ด้านข้างของฝาปิดหลอด และยกฝาปิดออก
- แกะสกรูออกจากไมค์หลอด ยกจังหวะ และยกออกจากไมค์
- ใส่ไมค์หลอดด้วยมือในไปในจีกเดอร์ และไขสกรูให้แน่น
- ใส่ฝาปิดหลอดกลับคืน และไขสกรูให้แน่น
- เปิดเครื่องไปปุ่มจีกเดอร์ รั้นหลอดดีไม่ติดหลังจากช่วงระยะเวลาสักครู่เครื่อง ให้ล่องติดตั้งหลอดใหม่
- รีเซ็ตซ้ำในเมนู “ตัวเลือก > การตั้งค่าหลอด”



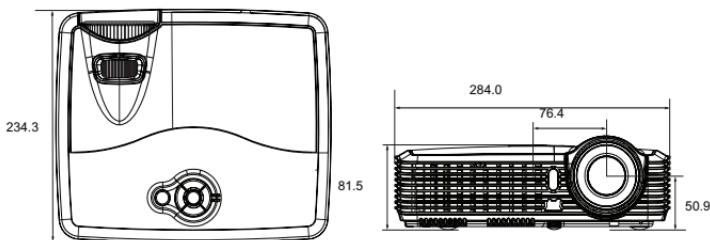
- กังหันดูที่เพื่อเพิ่มความเรียบเมื่อบินกับใบระกา
- ให้แนใจว่าไขสกรูต่างๆ อยู่ตามหน้าที่ ไขสกรูที่ใช้ไม่แม่น อาจทำให้เกิดการบานปลาย หรืออุบัติเหตุได้
- เมื่อออกจากดูที่เพื่อเพิ่มความเรียบ ก่อนที่จะบิน ตรวจสอบและยกไข่ตัวที่ให้กับผู้โดยสาร
- อย่าใช้หลอดเก่าซึ่ง การหักหักนี้อาจทำให้หลอดระเบิดได้
- ให้เมืองเจ้าบีดไปจีกเดอร์ และดูดฝาปิดส่วนไฟ AC ออกจากก้อนที่จะเปลี่ยนหลอด
- อย่าใช้ปุ่มจีกเดอร์ในขณะที่ไม่ได้ปิดฝาหลอด

## ข้อมูลจำเพาะ

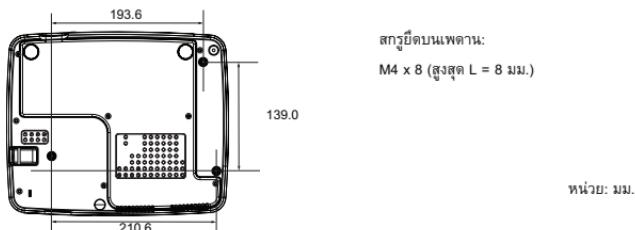
โน้ตเดล	PJD5133	PJD5233	PJD523w
ระบบการแสดงผล	แสง DLP 0.55" เที่ยว		แสง DLP 0.65" เที่ยว
ความละเอียด	SVGA (800 x 600 พิกเซล)	XGA (1024 x 768 พิกเซลพิกเซล)	WXGA (1280 x 800 พิกเซล)
ชูม%	1.1X		1.2X
F/No.	1.97 - 2.17		1.47 - 1.83
ความยาวไฟกั๊ส	21.95 - 24.18 มม.		21.0 - 25.6 มม.
ขนาดหน้าจอ	30° - 300°		45° - 300°
แหล่ง	180W		
วิ่งค่าอินพุต	D-Sub 15 พิน x 2, เอส-วีดีโอ x 1, วีดีโอ x 1, สัญญาณเสียงเข้า (แจ็คミニสเตอริโอ 3.5 มม.) x 1, HDMI x 1		
วิ่งค่าเอาท์พุต	D-Sub 15 พิน x 1, เอาท์พุตสัญญาณเสียง (แจ็คミニสเตอริโอ 3.5 มม.) x 1		
ช่องต่อควบคุม	RS-232 x 1, ชนิดมินิ USB x1 (สำนับสนับสนุนการอัพเกรดเฟิร์มแวร์ และการใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่เป็นมาสเตอร์)		
การไฟ	2 วัตต์ x 1		
ระบบวิดีโอดิจิทัลร่วมกันได้	NTSC, NTSC 4.43 PAL, PAL-N, PAL M SECAM, HDTV (480/p, 576p, 720p, 1080i/p), คอมโพสิตวิดีโอ		
ความถี่การสแกน			
ความถี่แนวนอน	31 - 100 KHz		
ความถี่แนวตั้ง	50 - 120 Hz		
สิ่งแวดล้อม	ขณะทำงาน: อุณหภูมิ: 0°C ถึง 40°C ความชื้น: 10%-80% ขณะเก็บรักษา: อุณหภูมิ: -20°C ถึง 60°C ความชื้น: 30%-85%		
ความต้องการด้านพลังงาน	AC 100-240 V, 50 - 60 Hz, 2.6A		
การสัมบูรณ์ของผู้ใช้งาน	245 W (สูงสุด)		
ขนาด (ก x ก x ส)	284.0 x 234.3 x 81.5 มม.		
น้ำหนัก	2.6 กก. (5.7 ปอนต์)		
หมายเหตุ: การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า			

## ขนาด

284.0 มม. (ก) x 234.3 มม. (อ) x 81.5 มม. (ส)



## การติดตั้งที่ยึดบนเพดาน



## ภาคผนวก

### ข้อความแสดงสถานะ LED

ชนิด LED	สี	สถานะ	ความหมาย
LED เพาเวอร์	สีน้ำเงิน	ติดตัลอด	โหมดดูแลตัวบายเมื่อโหมดสีเขียว เปิด
LED อุณหภูมิ/หลอด	สีน้ำเงิน/สีแดง	ตับ	
LED เพาเวอร์	สีน้ำเงิน	กะพริบ	โหมดดูแลตัวบายเมื่อโหมดสีเขียว เปิด
LED อุณหภูมิ/หลอด	สีน้ำเงิน/สีแดง	ตับ	
LED เพาเวอร์	สีน้ำเงิน	ติดตัลอด	กำลังปิดเครื่อง
LED อุณหภูมิ/หลอด	สีน้ำเงิน/สีแดง	ตับ	
LED เพาเวอร์	สีน้ำเงิน	ติดตัลอด	การทำงานปกติ
LED อุณหภูมิ/หลอด	สีน้ำเงิน/สีแดง	ตับ	
LED เพาเวอร์	สีน้ำเงิน	กะพริบ	กำลังปิดเครื่อง (ไปริจเก็ตเครื่องเป็นต้องยืนลงเป็นเวลา 35 วินาทีหลังจากที่ปิดเครื่อง)
LED อุณหภูมิ/หลอด	สีน้ำเงิน/สีแดง	ตับ	
LED เพาเวอร์	สีน้ำเงิน	กะพริบ	ไปริจเก็ตเครื่องปัญหามากอย่างกันพัดลม ตั้งหน้าไปริจเก็ตเครื่องไม่สามารถเริ่มต้นทำงานได้
LED อุณหภูมิ/หลอด	ขาว	กะพริบ	
LED เพาเวอร์	สีน้ำเงิน	ติดตัลอด	หลอดเสียบุกร้าวซึ่งไม่ใช้ หลอดจะทำงานต่อไป จนกว่ากั้งไม่สามารถทำงานได้ เมื่อยืนหลอด ถ้าหลอดดับ บลลชาต์จะเริ่มเสีย
LED อุณหภูมิ/หลอด	หลอด (สีแดง)	กะพริบ	
LED เพาเวอร์	สีน้ำเงิน	ติดตัลอด	1. อุณหภูมิสูงเกินไป หลอดจะปิด พัดลมมอเตอร์กำลังทำให้หลอดเย็นลง หรือ 2. กระบวนการทำให้ร้อนไม่สมบูรณ์หลังจากไปริจเก็ตเครื่องถูกปิดเครื่อง และเริ่มใหม่กันที
LED อุณหภูมิ/หลอด	อุณหภูมิ (สีน้ำเงิน)	กะพริบ	
LED เพาเวอร์	สีน้ำเงิน	ติดตัลอด	การจูจิกให้หลอดติดล้มเหลว ถ้าอุณหภูมิสูงเกินไป พัดลมจะทำให้หลอดเย็นลง
LED อุณหภูมิ/หลอด	ขาว	กะพริบ	

## โหมดที่ใช้ร่วมกันได้

คอมพิวเตอร์:

ความละเอียด	ชิงค์แนวอน [KHz]	ชิงค์แนวตั้ง [Hz]
640 x 350	37.9	85.0
640 x 480	24.6	50.0
	31.5	59.9
	37.9	72.8
	37.5	75.0
	43.3	85.0
	61.9	120.0
720 x 400	31.5	70.0
	37.9	85.0
800 x 600	31.0	50.0
	35.2	56.0
	37.9	60.3
	48.1	72.0
	46.9	75.0
	53.7	85.1
	76.3	120.0
1024 x 768	48.4	60.0
	56.5	70.1
	60.0	75.0
	68.7	85.0
	97.6*	120.0*
1152 x 864	67.5	75.0
1280 x 768	47.8	60.0
1280 x 800	49.7	60.0
	49.7**	120.0**
1280 x 960	60.0	60.0
	85.9	85.0
1280 x 1024	64.0	60.0
1400 x 1050	65.3	60.0
1600 x 1200	75.0	60.0
1680 x 1050	65.3	60.0

\* สำหรับ PJD5233 และ PJD5523w

\*\* สำหรับ PJD5523w เท่านั้น

วิดีโอ:

การใช้งานร่วมกันได้	ความละเอียด	ชิงค์แวนเดอน [KHz]	ชิงค์แวนเวทซ์ [Hz]
480i	720 x 480	15.8	60
480p	720 x 480	31.5	60
576i	720 x 576	15.6	50
576p	720 x 576	31.3	50
720p	1280 x 720	37.5	50
720p	1280 x 720	45	60
1080i	1920 x 1080	33.8	60
1080i	1920 x 1080	28.1	50
1080p	1920 x 1080	67.5	60
1080p	1920 x 1080	56.3	50

## การแก้ไขปัญหา

ถูกรบกวนและวิธีการแก้ไขที่แสดงด้านล่างก่อนที่จะส่งไปริบอเดอร์ไปซ่อมแซม ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ติดต่อร้านค้า หรือศูนย์บริการในประเทศไทยของคุณ โปรดดูส่วน “ข้อความแสดงสถานะ LED” ด้วย

### ปัญหาในการเริ่มต้น

ถ้าไฟไม่ติด:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟเชื่อมต่อเข้ากับไปริบอเดอร์อย่างเหมาะสม และปลายอีกด้านหนึ่งเสียบเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้าที่มีไฟ
- กดปุ่มเพาเวอร์ครั้ง
- ถอนปลั๊กสายไฟ และรอครู่หนึ่ง จากนั้นเสียบปลั๊ก และกดปุ่มเพาเวอร์ครั้ง

### ปัญหาเกี่ยวกับภาพ

ถ้าหน้าจอแสดงว่ากำลังค้นหาแหล่งสัญญาณ:

- กด สัญญาณ บนไปริบอเดอร์ หรือ สัญญาณ บนรีโมทคอนโทรล เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณเช่นที่แรกที่พ
- ให้แน่ใจว่าแหล่งสัญญาณภาพภายนอกเปิดอยู่ และเชื่อมต่ออยู่
- สำหรับการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ ให้แน่ใจว่าพอร์ตวิชีฟอย่างภายนอกของคอมพิวเตอร์นี้ตั้งบุคคลของคุณเปิดอยู่ ให้ดูที่มีผู้ใช้คอมพิวเตอร์ถ้าหากไม่ใช่ไฟก็ตั้ง
- ในขณะที่กำลังแสดงเมนูหน้าจอ ให้ปั๊บหน้าโน้ตบุ๊ก (ขนาดภาพควรไม่เปลี่ยนแปลง ถ้าขนาดเปลี่ยนแปลง หมายความว่าคุณกำลังบันทึก ไม่ใช่ไฟก็ตั้ง)
- ตรวจสอบแหล่งสัญญาภาพ เพื่อถูกว่าจ้าเป็นต้องทำความสะอาดหรือไม่
- กด เมนู บนไปริบอเดอร์หรือ หรือ เมนู บนรีโมทคอนโทรล, ไปที่ วิดีโอ/เสียง และปรับ ความทึบ หรือ แมร์กเกอร์

### ปัญหาเกี่ยวกับรีโมทคอนโทรล

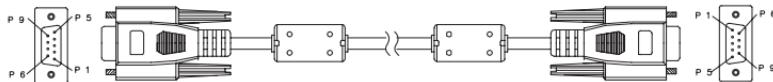
ถ้ารีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน:

- ให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรวางกั้นแม่คือร่องรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลที่ลักษณะน้ำของไปริบอเดอร์ ใช้รีโมทคอนโทรลภายในช่องทางการทำงานที่มีประดิษฐ์ภาพ
- เลื่อนรีโมทคอนโทรลไปที่หน้าจอ หรือที่ลักษณะน้ำของไปริบอเดอร์
- บ้ายรีโมทคอนโทรล เพื่อให้อยู่ตรงกับตัวหน้าจอไปริบอเดอร์มากที่สุด และไม่ห่างไปทางด้านข้างมากเกินไป

## คำสั่งและการกำหนดค่า RS-232

พัฒน์ชื่น	การกระทำ	รหัสควบคุม	รหัสคิ้น
เพาเวอร์	เปิดเครื่อง	BE,EF,10,05,00,C6,FF,11,11,01,00,01,00	6
	ปิดเครื่อง	BE,EF,03,06,00,DC,DB,69,00,00,00,00,00	6
อินพุตสัญญาณ	คอมพิวเตอร์ 1	BE,EF,03,19,00,19,29,01,47,02,CC,CC,00	6
	คอมพิวเตอร์ 2	BE,EF,03,19,1E,90,72,01,47,02,CC,CC,00	6
	เอกสารไอ	BE,EF,03,19,00,E8,69,01,47,02,CC,CC,00	6
	วีดีโอ	BE,EF,03,19,00,78,A8,01,47,02,CC,CC,00	6
	HDMI	BE,EF,03,19,00,DA,2B,01,47,02,CC,CC,00	6
สำหรับการฉาย	พื้นผ้าหน้า	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,00,00,00,00	6
	พื้นผ้าหนังสั้น	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,01,00,00,01	6
	เพลากำแพงหน้า	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,02,00,00,02	6
	เพลากำแพงสั้น	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,03,00,00,03	6
OSD	เมนู	BE,EF,02,06,00,E9,D3,30,00,00,00,00,00	6
	ชื่อ	BE,EF,02,06,00,6D,D2,34,00,00,00,00,00	6
	ลง	BE,EF,02,06,00,0B,D2,32,00,00,00,00,00	6
	ขึ้น	BE,EF,02,06,00,0A,D3,33,00,00,00,00,00	6
	ขวา	BE,EF,02,06,00,38,D2,31,00,00,00,00,00	6
หลอด	ECO เปิด	BE,EF,03,06,00,EF,DB,6A,00,00,00,00,00	6
	ECO ปิด	BE,EF,03,06,00,3E,DA,6B,00,00,00,00,00	6
	ข้ามจากการใช้	BE,EF,03,06,00,BB,DB,6F,00,00,00,00,00	xxxx
พัดลม	พื้นที่สูง เปิด	BE,EF,02,06,00,40,D3,80,00,00,00,01	6
	พื้นที่สูง ปิด	BE,EF,02,06,00,40,D3,80,00,00,00,00	6
ปรับภาพบิดเบี้ยว	ปรับภาพบิดเบี้ยว ชื่น	BE,EF,03,06,00,10,DB,65,00,00,00,00,00	6
	ปรับภาพบิดเบี้ยว ลง	BE,EF,03,06,00,23,DB,66,00,00,00,00,00	6
อัตราส่วนภาพ	4:3	BE,EF,03,06,00,0D,DA,68,00,01,00,00,01	6
	16:9	BE,EF,03,06,00,0D,DA,68,00,02,00,00,02	6
	16:10	BE,EF,03,06,00,0D,DA,68,00,03,00,00,03	6
ร่าง	หน้าจอว่าง เปิด	BE,EF,02,06,00,DF,DF,66,00,01,00,00,01	6
	หน้าจอว่าง ปิด	BE,EF,02,06,00,DF,DF,66,00,02,00,00,02	6
หมุดหน้าจอ	หมุดหน้าจอ เปิด	BE,EF,02,06,00,02,D0,2B,00,01,00,00,01	6
	หมุดหน้าจอ ปิด	BE,EF,02,06,00,02,D0,2B,00,02,00,00,02	6
ระดับเสียง	ระดับเสียง +	BE,EF,02,06,00,F1,DE,68,00,00,00,00,00	6
	ระดับเสียง -	BE,EF,02,06,00,20,DF,69,00,00,00,00,00	6
	ปิดเสียง เปิด	BE,EF,02,06,00,0E,DE,67,00,01,00,00,01	6
	ปิดเสียง ปิด	BE,EF,02,06,00,0E,DE,67,00,02,00,00,02	6
แหล่งสัญญาณ อัตโนมัติ	แหล่งสัญญาณอัตโนมัติ เปิด	BE,EF,03,06,00,89,DB,6C,00,00,00,00,00	6
	แหล่งสัญญาณอัตโนมัติ ปิด	BE,EF,03,06,00,58,DA,6D,00,00,00,00,00	6
ซิงค์อินโนมัติ		BE,EF,02,06,00,86,D1,2F,00,00,00,00,00	6
ตัวเริ่มต้นจากโรงงาน		BE,EF,03,06,00,6B,DA,6E,00,00,00,00,00	6

ເວຍົ້າຂັ້ນພິຣົມແວັງ		BE,EF,03,06,00,D5,D9,70,00,00,00,00,00	PXX37-9...
ສຕານະວະບນ		BE,EF,03,06,00,04,D8,71,00,00,00,00,00	03=ພາເຊົ່າ ປີດ 00=ປີດ
3D ຜົງທີ	3D ຜົງທີ ເປີດ	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,01	6
	3D ຜົງທີ ປິດ	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,00,00,00,00	6
ໄທໂມດສື່ເຢົ່າ	ສ່ວັງກີເຊົາ	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,12,08,08,12,08	6
	PC	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,10,00,00,10,00	6
	ກາພຍນົມທີ	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,13,01,01,13,01	6
	ViewMatch	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,14,02,02,14,02	6
	ກະຕານຸ້າໝາງ	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,15,05,05,15,05	6
	ກະຕານຸ້າສິ້ຫາ	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,16,06,06,16,06	6
	ກະຕານຸ້າສື່ເຢົ່າ	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,17,07,07,17,07	6
	ຜູ້ໃຊ້ 1	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,18,03,03,18,03	6
	ຜູ້ໃຊ້ 2	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,19,04,04,19,04	6
	ການຍາ	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,01,00,00,01	6
ການຍາ	English	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,02,00,00,02	6
	Nederlands	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,03,00,00,03	6
	Français	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,04,00,00,04	6
	Español	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,05,00,00,05	6
	Italiano	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,06,00,00,06	6
	한국어	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,07,00,00,07	6
	ໄທ	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,08,00,00,08	6
	Português	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,09,00,00,09	6
	繁體中文	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,10,00,00,10	6
	简体中文	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,11,00,00,11	6
	日本語	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,12,00,00,12	6
	Русский	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,13,00,00,13	6
	Deutsch	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,14,00,00,14	6
	Svenska	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,15,00,00,15	6
	Türkçe	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,16,00,00,16	6
Suomi	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,17,00,00,17	6	
	Polski	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,18,00,00,18	6
ພາຍາຍ	ພາຍາຍ ເຖິງ	BE,EF,02,06,00,22,55,76,00,00,00,00,01	6
	ພາຍາຍ ຄົດ	BE,EF,02,06,00,22,55,76,00,00,00,00,00	6
ໄທໂມດສື່ເຢົ່າ	ໄທໂມດສື່ເຢົ່າ ເປີດ	BE,EF,02,06,00,40,B5,86,00,00,00,00,01	6
	ໄທໂມດສື່ເຢົ່າ ປິດ	BE,EF,02,06,00,40,B5,86,00,00,00,00,00	6
DCR	DCR ເປີດ	BE,EF,02,06,00,D3,D1,2A,00,00,00,00,00	6
	DCR ປິດ	BE,EF,03,06,00,EE,DA,6B,00,00,00,00,00	6



D-Sub 9 พิน

1	1 CD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

รายการสาย

C1	สี	C2
1	ฟ้า	1
2	เขียวตากล	2
3	แดง	3
4	ส้ม	4
5	เหลือง	5
6	เขียว	6
7	น้ำเงิน	7
8	ขาว	8
9	ขาว	9
SHELL	DW	SHELL

## รหัสควบคุม IR

รหัสระบบ: 83F4

รูปแบบ : NEC



## การบริการลูกค้า

สำหรับบริการผลิตภัณฑ์หรือการสนับสนุนทางเทคนิค โปรดดูตารางด้านล่างหรือติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ

หมายเหตุ : คุณจะต้องมีหมายเลขซีรีย์ของผลิตภัณฑ์

ประเทศ/พื้นที่	เว็บไซต์	T=โทรศัพท์ F=แฟกซ์	อีเมล
ไทย	<a href="http://ap.viewsonic.com/th/">http://ap.viewsonic.com/th/</a>	66-2-7214812 66-2-7214883	service@sg.viewsonic.com

# การรับประกันอย่างจำกัด

## โปรเจคเตอร์ VIEWSONIC®

### สิ่งที่การรับประกันครอบคลุม:

ViewSonic ขอรับประกันว่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทปราศจากข้อบกพร่องในด้านวัสดุและฝีมือการผลิต ภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ ตลอดระยะเวลาที่รับประกัน หากพบว่าผลิตภัณฑ์มีข้อบกพร่องด้าน วัสดุและฝีมือการผลิตในช่วงเวลาที่รับประกัน ViewSonic จะซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแทนผลิตภัณฑ์ ด้วยผลิตภัณฑ์ที่ใกล้เคียงกัน โดยขึ้นกับด้วยพินิจของบริษัทด้วยผู้เดียว

ผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนที่เปลี่ยนแทนอาจรวมถึงชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบที่ประกอบขึ้นใหม่หรือจัดให้ใหม่ ระยะเวลาที่การรับประกันมีผล:

**หมายเหตุและเงื่อนไข:** 3 ปีสำหรับชิ้นส่วนทั้งหมด ไม่รวมหลอดไฟ, 3 ปีสำหรับค่าแรงงาน, 1 ปีสำหรับหลอดไฟเดิมนับจากวันที่ซื้อวันแรก

**บุโร奔:** 3 ปีสำหรับชิ้นส่วนทั้งหมด ไม่รวมหลอดไฟ, 3 ปีสำหรับค่าแรงงาน, 1 ปีสำหรับหลอดไฟเดิมนับจากวันที่ซื้อวันแรก

**กฎหมายหรือประเพณีอื่นๆ:** โปรดตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณหรือบริษัท ViewSonic ในพื้นที่นั้นสำหรับข้อมูลการรับประกัน

การรับประกันหลอดไฟชิ้นกับข้อกำหนดและเงื่อนไข การตรวจสอบ และการรับรอง ใช้กับหลอดไฟที่ติดตั้งมาจากโรงงานเท่านั้น

หลอดไฟเสริมทั้งหมดที่ซื้อแยกต่างหากจะมีระยะเวลาประกัน 90 วัน

**ผู้ได้รับความคุ้มครองตามการรับประกัน:**

การรับประกันนี้ใช้ได้กับผู้ซื้อผลิตภัณฑ์บุคคลแรกเท่านั้น

สิ่งที่ไม่ครอบคลุมถึง:

1. ผลิตภัณฑ์ที่หมายเลขอื่นๆเรียลลูกศิ้งออก แก้ไข หรือทำให้เสื่อม

2. ความเสียหายชั่วคราว หรือการทำงานผิดปกติอันเกิดจาก:

ก. อุบัติเหตุ การใช้งานที่ไม่เหมาะสม การไม่ระมัดระวัง ไฟไหม้ น้ำ พ้าแผล หรือภาวะทางธรรมชาติอื่น การตัดแปลงผลิตภัณฑ์จากผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาต หรือการไม่ปฏิบัติตามค่าแนะนำที่ให้ไว้กับผลิตภัณฑ์

ข. การซ่อมแซม หรือพยายามซ่อมแซมจากบุคคลอื่นที่ไม่ได้รับการรับรองจาก ViewSonic

ค. ความเสียหายของผลิตภัณฑ์เนื่องจากการขนส่ง

ง. การเคลื่อนย้ายหรือการติดตั้งผลิตภัณฑ์

จ. สาเหตุภายนอก เช่น กระแสไฟฟ้าไม่คงที่หรือชัตดง

ฉ. การใช้อุปกรณ์หรือชิ้นส่วนที่ไม่สอดคล้องตามข้อกำหนดของ ViewSonic

ช. การลักทรัพย์เสื่อมสภาพตามปกติ

ช. สาเหตุอื่นใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการชำรุดของผลิตภัณฑ์

3. ผลิตภัณฑ์ที่เกิดปัญหาที่เรียกว่า “การเบิร์นอินภาพ” ซึ่งทำให้เกิดภาพมืดบน

ผลิตภัณฑ์ช่วงระยะเวลาหนึ่ง

4. ค่าบริการในการติดตั้ง ตั้งค่า หรือเคลื่อนย้าย

## การขอรับบริการ:

1. สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการขอรับบริการภายใต้การรับประกัน โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ ViewSonic (โปรดดูในหน้า “การบริการลูกค้า”) คุณจะต้องแจ้งหมายเลขชีเรียลของผลิตภัณฑ์ของคุณ
2. ในกรณีขอรับบริการตามการรับประกัน คุณจะต้องแสดง (ก) หลักฐานการซื้อต้นฉบับที่มีวันที่ระบุไว้ (ข) ชื่อของคุณ (ค) ที่อยู่ของคุณ (ง) ค่าธรรมเนียมถึงปัญหา และ (จ) หมายเลขอธีเรียลของผลิตภัณฑ์
3. นำส่งหรือจัดส่งผลิตภัณฑ์ในกล่องบรรจุดังเดิม (โดยจ่ายค่าขนส่งที่ด้านทาง) ไปยังศูนย์บริการที่ได้วางกำหนดลง ViewSonic หรือที่ ViewSonic เอง
4. สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมหรือข้อของศูนย์บริการ ViewSonic ใกล้บ้านคุณ โปรดติดต่อ ViewSonic ข้อจำกัดของการรับประกัน:

ไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยนัย ซึ่งนอกเหนือจากที่อธิบายในที่นี้ รวมถึงโอกาสทางการค้า หรือความเหมาะสมในการใช้งานตามวัตถุประสงค์

### กรณียกเว้นของความเสียหาย:

ViewSonic จะรับผิดชอบเฉพาะมูลค่าการซ่อมแซมหรือการเปลี่ยนซึ่นส่วนของผลิตภัณฑ์ ViewSonic จะไม่รับผิดชอบด้วย:

1. ความเสียหายด้วยทรัพย์สินอื่น ซึ่งเกิดจากข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ ความเสียหายด้วยความไม่สงบ การสูญเสียการใช้ผลิตภัณฑ์ การสูญเสียเวลา การสูญเสียกำไร การสูญเสียโอกาสทางธุรกิจ การสูญเสียความนิยม ผลกระทบต่อความสัมพันธ์ทางธุรกิจ หรือการสูญเสียทางการค้าอื่นๆ แม้ว่า แม้ว่าจะได้รับแจ้งว่าอาจเกิดความเสียหายดังกล่าว เกิดขึ้นก็ตาม
2. ความเสียหายใดๆ ก็ตาม ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายโดยบังเอิญ ผลด้วยเหตุการณ์อื่นๆ
3. การเรียกร้องที่บุคคลอื่นเรียกร้องจากลูกค้า

### ผลกระทบจากกฎหมายในแต่ละพื้นที่:

การรับประกันนี้ให้สิทธิ์ทางกฎหมายอย่างเฉพาะเจาะจงแก่คุณ และคุณอาจได้รับสิทธิ์อื่นซึ่งแตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ ในบางพื้นที่อาจไม่อนุญาตให้มีข้อจำกัดในการรับประกันโดยบังเอิญ และ/หรือ ไม่อนุญาตให้มีการฟ้องร้องความเสียหายโดยอุบัติเหตุหรือความเสียหายสืบเนื่อง ดังนั้น ข้อจำกัดและผลกระทบทางกฎหมายนั้นอาจไม่มีผลใช้กับคุณ

### การจำกัดความรับผิดชอบของประเทศสหราชอาณาจักรและแคนาดา:

สำหรับข้อมูลการรับประกันและบริการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ViewSonic ที่จាតนยอนกประเทศสหราชอาณาจักรและแคนาดา โปรดติดต่อ ViewSonic หรือตัวแทนจำหน่าย ViewSonic ในประเทศของคุณ ระยะเวลาการรับประกันของผลิตภัณฑ์นี้ในสหราชอาณาจักรและแคนาดา (ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม) ขึ้นกับข้อกำหนดและเงื่อนไขในมตอรับประกันการซ่อมบำรุง สำหรับผู้ใช้ในสหราชอาณาจักรและแคนาดาสามารถดูข้อมูลการรับประกันโดยละเอียดได้ที่ [www.viewsoniceurope.com](http://www.viewsoniceurope.com) ภายใต้ Support/Warranty Information

