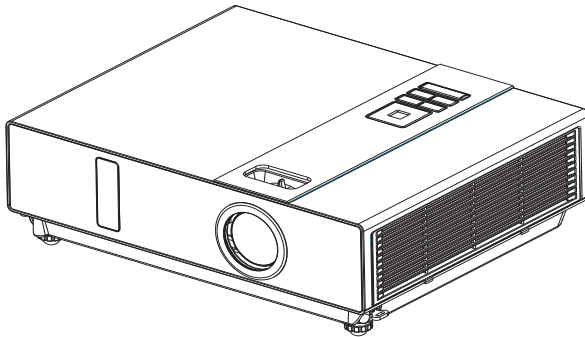


โปรเจเตอร์

(โปรดคลิกที่นี่ ถ้าโปรเจเตอร์ของคุณมีตัวกรองประสิทธิภาพสูง)



เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้

โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้อย่างละเอียดเพื่อให้มั่นใจว่าการทำงานของโปรเจเตอร์และคุณสมบัติต่างๆ เป็นไปอย่างถูกต้อง

หลังจากอ่านจบแล้ว ให้เก็บคู่มือผู้ใช้ในที่ๆ ปลอดภัยเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

คุณสมบัติ

1. การออกแบบที่สะอาดตา
2. ออกแบบเพื่อใช้งานในสภาพแวดล้อมที่ยากลำบาก
3. หลอดไฟแบบเปลี่ยนด้านข้าง
4. ตัวกรองแบบเปลี่ยนด้านข้าง
5. ปิดเครื่องอย่างรวดเร็ว
6. ระบบป้องกันขโมยที่ล้ำหน้า
7. คุณสมบัติอัตโนมัติห้าประการ (ค้นหาอัตโนมัติ, ซิงค์อัตโนมัติ, ปรับเพดานอัตโนมัติ, ปรับกึ่งกลางอัตโนมัติ และการเตือนเกี่ยวกับตัวกรองอัตโนมัติ)
8. โหมดการแสดงผลเจ็ดโหมด (ธรรมชาติ, ภาพยนตร์, ผู้ใช้, กระดานเขียว, กระดานขาว, กระดานดำ และแสงกลางวัน)
9. ลำโพง 8 วัตต์ในตัว
10. การจับภาพโลโก้
11. ปุ่มหยุดค้างภาพ
12. การปรับการซูมดิจิทัล

เนื้อหาของคู่มือฉบับนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
สงวนลิขสิทธิ์

ฉบับที่ 0809.10_01

เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้

สารบัญ	1
สิ่งที่บรรจุมาในกล่องของคุณ	3-A
คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย	4
ฉลากเพื่อความปลอดภัย	5
ชื่อชิ้นส่วน	6

โปรเจเตอร์	6
แผงควบคุม	7
ด้านหลัง	8

การเริ่มต้นใช้งาน

การจัดวาง	9
เปิด/ปิดเครื่อง	10
การเริ่มใช้งานโปรเจเตอร์	11
คำแนะนำในการติดตั้งบนเพดาน	12
การปรับระดับความสูงของโปรเจเตอร์	13
วิธีเชื่อมต่อ	14

รีโมตคอนโทรล

รีโมตคอนโทรล (อุปกรณ์เสริม)

การควบคุมเมนู

วิธีควบคุมเมนูบนหน้าจอ	23
------------------------------	----

เมนู (โหมดพีซี)

เมนูการแสดงผลภาพ (โหมดพีซี)	24
เมนูระบบเสียง (โหมดพีซี)	25
เมนูการตั้งค่า (โหมดพีซี)	26

เมนู (โหมดวีดีโอ)

เมนูการแสดงผลภาพ (โหมดวีดีโอ)	27
เมนูระบบเสียง (โหมดวีดีโอ)	28
เมนูการตั้งค่า (โหมดวีดีโอ)	29

เมนู.....	30
เมนูชั้นสูง.....	30
เมนูการแสดงผล.....	33
เมนูความปลอดภัย.....	35
กระบวนการป้องกัน.....	38
ซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันสำหรับควบคุมเครือข่าย.....	39
ก่อนการใช้งาน.....	40
ก่อนการใช้ซอฟต์แวร์ควบคุมเครือข่าย.....	40
การค้นหาโปรเจคเตอร์อัตโนมัติ.....	41
แก้ไขการตั้งค่าโปรเจคเตอร์.....	43
การลงทะเบียนและกำหนดค่าโปรเจคเตอร์.....	44
ลบ.....	44
การตั้งค่าโปรเจคเตอร์.....	45
การตั้งค่าระบบ / การตรวจสอบ / การตั้งค่าเริ่มต้น / ตรวจสอบการตั้งค่าที่เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติ.....	47
ลิงค์.....	48
หน้าต่างของแผงควบคุม.....	49
ควบคุมการเปิดปิด / แหล่งข้อมูลขาเข้า / ปุ่มฟังก์ชัน.....	49
ปุ่มฟังก์ชัน / สถานะโปรเจคเตอร์.....	50
หน้าต่างควบคุมเครือข่าย.....	51
การดูแลรักษาโปรเจคเตอร์.....	52
ตัวกรองอากาศ / การเปลี่ยนตัวกรองอากาศ.....	52
หลอดไฟ / การเปลี่ยนหลอดไฟใหม่.....	53
การดูแลอื่นๆ / การทำความสะอาดเลนส์.....	55
การแก้ไขปัญหา.....	56
ไฟแจ้งสถานะ.....	56
ความผิดพลาดจากความบกพร่องของเครื่อง.....	57
รายการของจอภาพที่สนับสนุน.....	59
ภาคผนวก	
การใช้งานฟังก์ชันอินเตอร์แอคทีฟ(อุปกรณ์เสริม)	

สิ่งที่บรรจุมาในกล่องของคุณ

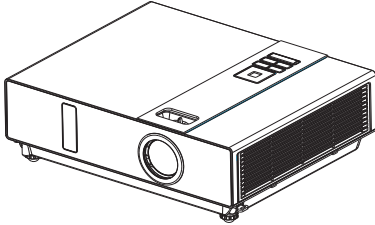
รายการสำหรับตรวจสอบอุปกรณ์ของคุณ

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ต่อไปนี้อยู่ในกล่อง

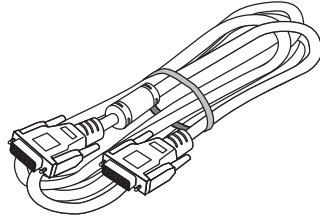
หากมีอุปกรณ์ใดขาดหายไป ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่คุณซื้อเครื่อง

(โปรดคลิกที่นี่ ถ้าโปรเจกเตอร์ของคุณมีปัญหาประสิทธิภาพสูง)

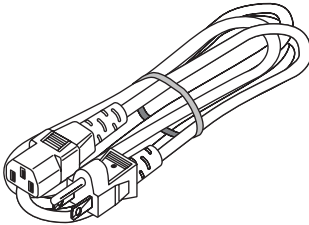
1. โปรเจกเตอร์



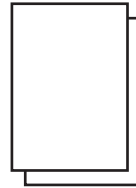
2. สายเคเบิลสำหรับคอมพิวเตอร์



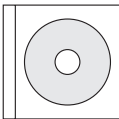
3. สายไฟ



4. คู่มือเริ่มต้นใช้งานฉบับย่อ



5. ซีดีคู่มือเจ้าของเครื่อง



6. รีโมทคอนโทรล



อุปกรณ์เสริม



คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

โปรดอ่านคู่มือการออกแบบชิ้นและทดสอบเพื่อให้ได้มาตรฐานล่าสุดด้านความปลอดภัยของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การใช้งานผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปอย่างปลอดภัย คุณจำเป็นต้องปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้ในคู่มือฉบับนี้และสัญลักษณ์ต่างๆ บนผลิตภัณฑ์



คำเตือน / ข้อควรระวัง

1. หากเกิดปัญหาขึ้น
 - หากพบว่ามีควันหรือกลิ่นไหม้ห้ามใช้งานต่อ เนื่องจากอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้
 - หากไม่มีภาพหรือเสียง หรือเสียงในโปรเจคเตอร์เพี้ยนไปไม่ชัดเจน ในบางกรณีอาการเช่นนี้อาจเป็นอันตราย ให้ถอดปลั๊กออกทันที หลังจากแน่ใจว่าเครื่องหยุดทำงานแล้ว ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อทำการซ่อมแซม ห้ามซ่อมแซมเครื่องด้วยตนเองเนื่องจากอาจทำให้เกิดอันตรายได้
2. ข้อควรปฏิบัติ....
 - วางโปรเจคเตอร์ในตำแหน่งที่ราบและมั่นคง
 - วางโปรเจคเตอร์ในที่เย็นและให้แน่ใจว่ามีกระแสระบายอากาศเพียงพอ
 - ติดต่อตัวแทนจำหน่ายก่อนทำการติดตั้งในลักษณะพิเศษเช่นแขวนจากเพดาน
3. ข้อห้าม....
 - ห้ามวางโปรเจคเตอร์ในที่ๆ ไม่มั่นคง ลาดเอียง หรือสั่นสะเทือนเช่นข้างตู้ที่โยกไปมาหรือเอียง
 - ห้ามนำวัตถุมาบังช่องระบายอากาศของโปรเจคเตอร์ รักษาระยะห่างมากกว่า 20 ซม. ระหว่างโปรเจคเตอร์และวัตถุอื่นๆ เช่นกำแพง
 - ห้ามวางโปรเจคเตอร์บนวัตถุที่เป็นเป็นโลหะ
 - ห้ามวางโปรเจคเตอร์บนพรม เบาะ หรือเตียง ห้ามวางโปรเจคเตอร์สัมผัสกับแสงแดดโดยตรงหรือใกล้กับวัตถุที่ร้อนเช่นเครื่องทำความร้อน
 - ห้ามวางสิ่งของใกล้เลนส์หรือช่องระบายอากาศของโปรเจคเตอร์
 - ห้ามวางสิ่งของที่อาจถูกดูดเข้าไปหรืออุดช่องระบายอากาศด้านข้างโปรเจคเตอร์
 - ห้ามใช้โปรเจคเตอร์หากไม่มีเสียงหรือภาพหรือเสียงเกิดการผิดเพี้ยน
 - ห้ามวางโปรเจคเตอร์ลงในภาชนะที่มีของเหลว
4. ขณะเชื่อมต่อ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขั้วต่อของสายเคเบิลตรงกับขั้วต่อของเครื่องหรือไม่ อย่าลืมหันสกรูที่ขั้วต่อให้แน่นด้วยไขควง
5. ห้ามถอดแยกหรือปรับเปลี่ยนโปรเจคเตอร์และอุปกรณ์เสริมต่างๆ
6. ระวังอย่าให้สายเคเบิลเสียหายและห้ามใช้สายเคเบิลที่เสียหาย
7. ใช้อุปกรณ์เสริมที่เหมาะสมหรือสายเคเบิลที่ออกแบบมาสำหรับเครื่อง สอบถามตัวแทนจำหน่ายเพื่อรับสายเคเบิลที่มีความยาวอื่น
8. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบอุปกรณ์เข้ากับพอร์ตที่ถูกต้อง การเชื่อมต่อที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้อุปกรณ์และโปรเจคเตอร์ทำงานผิดพลาดหรือเสียหาย
9. ห้ามมองผ่านเลนส์ขณะเปิดหลอดไฟ
ห้ามมองผ่านเลนส์ขณะเปิดหลอดไฟ แสงจ้าอาจทำให้สายตาได้รับอันตรายได้ ให้ระวังเป็นพิเศษหากใช้งานในครัวเรือนโดยที่มีเด็กอยู่ด้วย
10. เครื่องจะให้แสงจ้าเมื่อเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ ห้ามมองเข้าไปในเลนส์ของโปรเจคเตอร์หรือภายในตัวเครื่องโปรเจคเตอร์



ห้ามใช้ด้านข้างวาง

ห้ามวางโปรเจคเตอร์โดยใช้ด้านข้างของตัวเครื่องเพื่อฉายภาพ



ห้ามคว่ำลง

ห้ามคว่ำเครื่องโปรเจคเตอร์ลงเพื่อฉายภาพ

ฉลากเพื่อความปลอดภัย

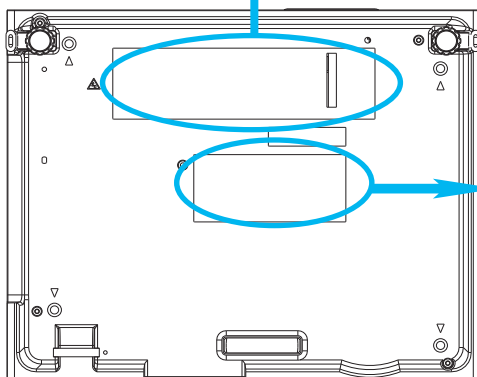
ฉลากเพื่อความปลอดภัยใช้ติดบนตัวเครื่องหรือภายในเครื่องโปรเจกเตอร์เพื่อเตือนให้ทราบถึงรายการหรือบริเวณที่ต้องใช้ความระมัดระวัง

(โปรดคลิกที่นี่ ถ้าโปรเจกเตอร์ของคุณมีตัวกรองประสิทธิภาพสูง)

ฉลากคำเตือน

<p>WARNING</p> <ul style="list-style-type: none"> • BEFORE OPERATING, PLEASE READ USER'S MANUAL. • BEFORE REMOVING SCREWS, DISCONNECT POWER CABLE. • DO NOT BLOCK VENTING OPENINGS. 	<p>WARNUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> • VOR DEM EINSATZ DIE BEDIENUNGSANLEITUNG LESEN. • VOR DEM ENTFERNEN DER SCHRAUBEN DAS NETZKABEL ABTRENNEIN. • LÜFTUNGSÖFFNUNGEN NICHT BLOCKIEREN. 	<p>AVIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • VEUILLEZ LIRE LE MODE D'EMPLOI AVANT L'USAGE. • DÉBRANCHER LE CABLE D'ALIMENTATION AVANT DE RETIRER LES VIS. • NE BOUCHEZ PAS LES ORIFICES DE VENTILATION.
<p>警告</p> <ul style="list-style-type: none"> • ご使用になる前に、取扱説明書をお読みください。 • 電源を落とすまで待たないでください。 • ランプ交換をおこなう前に、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。 	<p>警告</p> <ul style="list-style-type: none"> • 操作前、請詳細閱讀使用說明書。 • 移除螺絲前、請務必拔除電源插頭。 • 請勿堵塞通風口，以免內部溫度升高導致故障或火災。 	<p>警告</p> <ul style="list-style-type: none"> • 操作前、請詳細閱讀說明書。 • 移除螺絲前、請務必拔除電源插頭。 • 請勿堵塞通風口，以免內部溫度升高導致故障或火災。

[USA ONLY] This product contains mercury. Disposal of mercury may be regulated due to environmental considerations. For disposal or recycling information, please contact your local authorities or the Electronic Industries Alliance: www.eiaae.org.

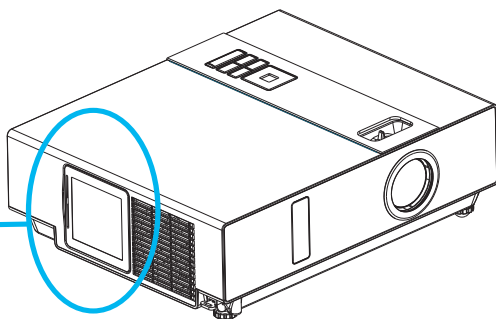


ฉลาก EMI



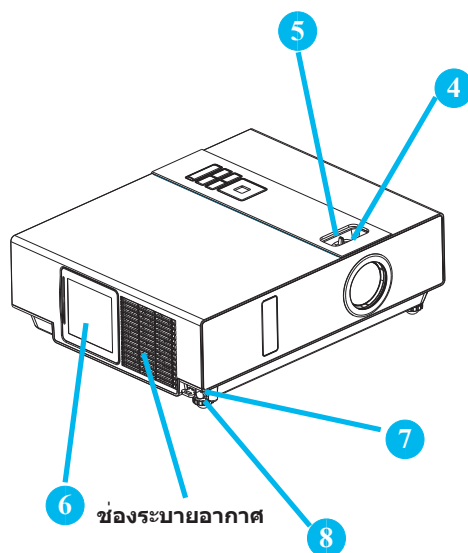
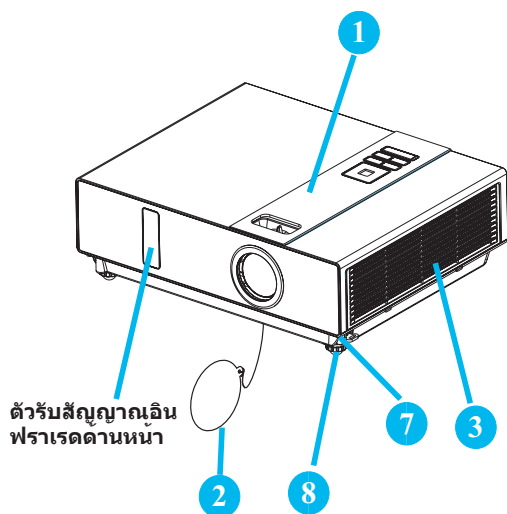
ฉลากคำเตือนฟลอปิดหลอดไฟ

<p>CAUTION HOT</p> <p>TURN THE POWER OFF AND WAIT 1 HOUR BEFORE CHANGING THE LAMP.</p> <p>WARNING HEISS!</p> <p>SCHALTEN SIE DAS GERÄT AUS UND WARTEN SIE 1 STUNDE, BIS SIE DIE LAMPE WECHSELN.</p>	<p>ATTENTION CHAUD</p> <p>COUPER L'ALIMENTATION ET ATTENDRE 1 HEURE AVANT DE CHANGER LA LAMPE.</p> <p>高温注意</p> <p>ランプ交換は、電源を切った後、1 時間待ってから行ってください。</p> <p>关闭投影机电源后，必须冷却至少 1 小时后才进行更换灯泡。</p>
<p>CAUTION</p> <p>HIGH-PRESSURE LAMP MAY EXPLODE IF IMPROPERLY HANDLED.</p> <p>REPLACE WITH SAME TYPE NUMBER LAMP. DO NOT CLEAN THE AIR FILTER WITH WATER OR ANY LIQUID.</p> <p>DO NOT OPERATE THE PROJECTOR WITHOUT THE AIR FILTER.</p> <p>VORSICHT!</p> <p>DIE HOCHDRUCKLAMPE KANN BEI FALSCHER HANDHABUNG EXPLODIEREN. NUR MIT EINER LAMPE DES GLEICHEN TYPES AUSTAUSCHEN.</p> <p>VERWENDEN SIE ZUR REINIGUNG DES LUFTFILTERS WEDER WASSER NOCH ANDERE FLÜSSIGKEITEN.</p> <p>BETREIBEN SIE IHREN PROJEKTOR NICHT OHNE DEN LUFTFILTERS.</p>	<p>ATTENTION</p> <p>LA LAMPE À HAUTE PRESSION PEUT EXPLODER SI ELLE EST MANIPULÉE INCORRECTEMENT.</p> <p>REMPLEZ PAR UNE LAMPE AVEC UN NUMÉRO DE TYPE IDENTIQUE.</p> <p>N'UTILISEZ PAS D'EAU NI UN AUTRE LIQUIDE POUR NETTOYER LE FILTRE À AIR. NE FAITES PAS FONCTIONNER VOTRE PROJECTEUR SANS LE FILTRE À AIR.</p> <p>注意</p> <p>ランプは、同じタイプのもので交換してください。誤った取り扱いをしたときに、高圧ランプが破裂する恐れがあります。</p> <p>水やお湯で洗わないでください。</p> <p>フィルタをはずした状態で電源を入れないでください。</p> <p>如果不正当处理灯泡也许会导致爆裂。</p> <p>请使用同类型的灯泡。</p> <p>请不要用水或清洗劑清洗濾網。</p> <p>沒有裝置濾網，請勿操作投影机。</p>



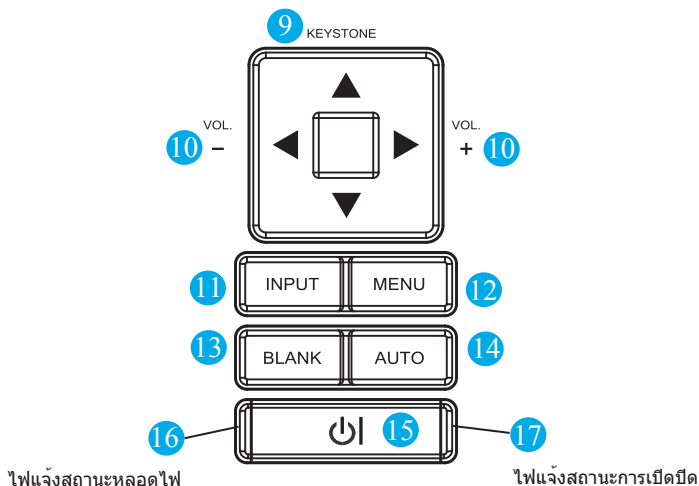
โปรเจคเตอร์

(โปรดคลิกที่นี่ ถ้าโปรเจคเตอร์ของคุณไม่มีตัวกรองประสิทธิภาพสูง)



- 1 **แผงควบคุม**
ระบบควบคุมการทำงาน
- 2 **ฝาครอบเลนส์**
ปิดฝาเมื่อไม่ใช้งานเพื่อป้องกันไม่ให้เลนส์สกปรกหรือเสียหาย
- 3 **ฝาครอบตัวกรอง**
ป้องกันฝุ่นและสิ่งแปลกปลอมไม่ให้ถูกดูดเข้าไปในโปรเจคเตอร์
ถอดฝาครอบตัวกรองเพื่อทำความสะอาดตัวกรองอากาศ
- 4 **แหวนปรับโฟกัส**
ใช้แหวนปรับโฟกัสเพื่อปรับโฟกัสภาพของโปรเจคเตอร์
หมุนแหวนปรับโฟกัสจนกว่าภาพจะชัด
- 5 **แหวนซูม**
ใช้แหวนซูมเพื่อปรับขนาดภาพที่ฉาย
หมุนแหวนซูมจนกว่าจะได้รูปภาพในขนาดที่ต้องการ
- 6 **ฝาปิดหลอดไฟ**
ชุดหลอดไฟอยู่ภายในเครื่อง
- 7 **ปุ่มปรับขาดัง**
ล๊อค / ปลดล๊อคขาดัง
- 8 **ขาตั้งด้านหลังแบบปรับได้**
ยึดและหัดขาตั้งเพื่อปรับมุมในการฉายภาพ

แผงควบคุม



9 ปุ่มปรับภาพ

ปรับจุดกึ่งกลางภาพในแนวดิ่งด้วยปุ่มขึ้นลงของเมนู

10 ระดับเสียง + / -

ปรับระดับเสียงให้ดังขึ้นหรือเบาลง

11 INPUT

เลือกแหล่งข้อมูลสำหรับป้อนเข้า:



12 เมนู

แสดงหรือซ่อนหน้าเมนูหลักบนหน้าจอ

13 ว้าง

ทำให้ภาพที่ฉายว่างเปล่า หากโปรเจคเตอร์อยู่ในโหมดว่างเปล่านานเกิน 15 / 30 / 60 นาที โปรเจคเตอร์จะปิดลงเองโดยอัตโนมัติ

14 AUTO

ปรับการตั้งค่าโดยอัตโนมัติให้เหมาะสมกับข้อมูลที่ป้อนเข้าในขณะนั้น

15 ปุ่ม (เปิดปิด)

เปิดเครื่อง / โหมดทำงาน, โหมดเตรียมพร้อม, โหมดระบายความร้อน

16 ไฟแจ้งสถานะหลอดไฟ

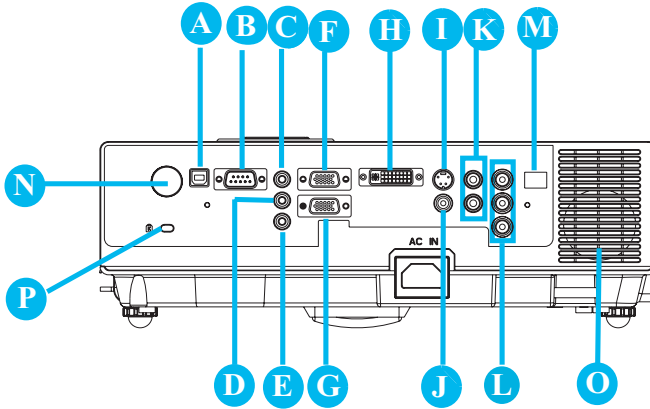
แจ้งสถานะของอุณหภูมิภายในโปรเจคเตอร์ ตรวจสอบว่าฝาปิดหลอดไฟปิดสนิทหรือไม่ หรือการระบายความร้อน

17 ไฟแจ้งสถานะการเปิดปิด

จะสว่างหรือกระพริบเพื่อแจ้งสถานะการทำงานของโปรเจคเตอร์

ด้านหลัง

(โปรดคลิกที่นี่ ถ้าโปรเจคเตอร์ของคุณมีตัวกรองประสิทธิภาพสูง)



A เมาส์

เสียบสายเคเบิล USB ของเมาส์เข้ากับคอมพิวเตอร์เพื่อควบคุมฟังก์ชันเมาส์ของคอมพิวเตอร์

B RS232

พอร์ตอนุกรมสำหรับรับส่งข้อมูล ใช้เพื่อควบคุมโปรเจคเตอร์ด้วยคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ควบคุมอื่นๆ ที่ใช้ RS-232

C AUDIO IN 1 และ D AUDIO IN 2

พอร์ตสำหรับเสียบแฉะขนาดเล็กเพื่อรับข้อมูลจากคอมพิวเตอร์(RGB IN→AUDIO IN 1, DVI-1 IN →AUDIO IN 2)

E AUDIO OUT

F RGB IN

ป้อนสัญญาณวิดีโอ RGB จากคอมพิวเตอร์เข้าเครื่องโปรเจคเตอร์

G RGB OUT

เชื่อมต่อกับจอภาพภายนอกเพื่อดูข้อมูลเข้าจาก "RGB IN"

H DVI-I IN

ป้อนสัญญาณดิจิตอล DVI-I จากคอมพิวเตอร์เข้าเครื่องโปรเจคเตอร์

I เอส-วิดีโอ

สัญญาณ เอส-วิดีโอ จากแหล่งวิดีโอ

J วิดีโอ

สัญญาณคอมพิวเตอร์วิดีโอจากแหล่งข้อมูลวิดีโอ

K AUDIO IN 3, R / L

แฉะสเตอริโอขนาดเล็กสำหรับรับข้อมูลวิดีโอ

L คอมโพเนนต์ / Y, Pb, Pr

รับสัญญาณ Y Pb Pr จากเครื่องเล่น DVD

M อุปกรณ์เสริม

ฟังก์ชันนี้เป็นฟังก์ชันการใช้งานเสริม

โปรดดูรายละเอียดได้จากหน้า 34 หัวข้อแอปพลิเคชันสำหรับควบคุมเครือข่าย

N ตัวรับสัญญาณอินฟราเรดด้านหลัง

O ลำโพง

P ช่องเสียบสำหรับระบบรักษาความปลอดภัย Micro Saver ของ Kensington

ช่องเสียบเพื่อความปลอดภัยในตัวช่องเสียบเพื่อความปลอดภัยนี้สนับสนุนระบบความปลอดภัยของ MicroSaver® ซึ่ง MicroSaver® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Kensington Microware Inc. โลโก้สัญลักษณ์บริษัทเป็นเครื่องหมายการค้าของ Kensington Microware Inc

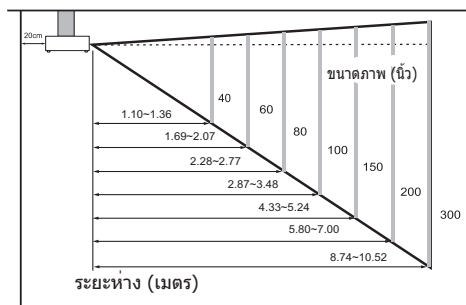
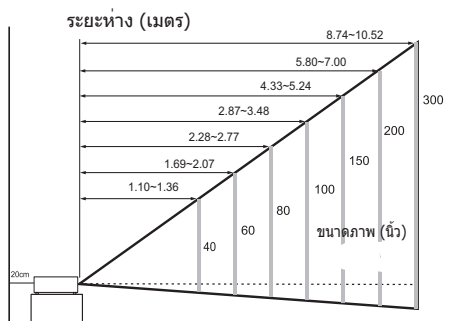
การเริ่มต้นใช้งาน

การจัดวาง

1. ก่อนการติดตั้ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดโปรเจคเตอร์และถอดสายไฟออก
2. ห้ามจัดวางและเคลื่อนย้ายโปรเจคเตอร์ขณะที่เครื่องกำลังร้อนอยู่
3. ระยะห่างระหว่างโปรเจคเตอร์และจอภาพเป็นตัวกำหนดขนาดภาพที่ปรากฏ ให้ใช้ตารางด้านล่างเพื่อกำหนดขนาดหน้าจอตามระยะห่างค่าต่างๆ

หมายเหตุ: ขนาดในตารางด้านล่างเป็นค่าประมาณ

ขนาดจอภาพ (เส้นทแยงมุม)		ระยะห่าง (เมตร)		ระยะห่าง (ฟุต)	
นิ้ว	เมตร	เทเล	ไวด์	เทเล	ไวด์
40	1.0	1.36	1.10	4.47	3.62
60	1.5	2.07	1.69	6.78	5.54
70	1.8	2.42	1.98	7.93	6.51
80	2.0	2.77	2.28	9.09	7.47
100	2.5	3.48	2.87	11.40	9.40
150	3.8	5.24	4.33	17.18	14.21
200	5.1	7.00	5.80	22.96	19.03
250	6.4	8.76	7.27	28.74	23.84
300	7.6	10.52	8.74	34.52	28.66

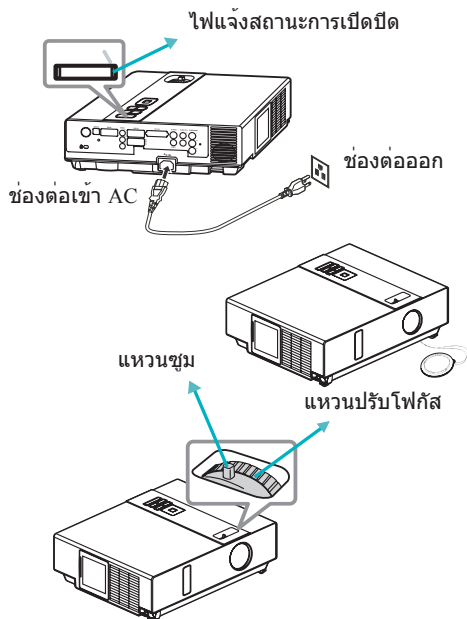


เมื่อติดตั้งกับผนัง ให้เว้นระยะห่างประมาณ 20 ซม. (7.9 นิ้ว) ระหว่างโปรเจคเตอร์กับผนัง

การเริ่มต้นใช้งาน

เปิด/ปิดเครื่อง

(โปรดคลิกที่นี่ ถ้าโปรเจคเตอร์ของคุณมีตัวกรองประสิทธิภาพสูง)



การเปิดเครื่อง

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เสียบสายไฟเข้ากับโปรเจคเตอร์อย่างถูกต้องและมั่นคง
2. ถอดฝาครอบเลนส์และไฟแสดง POWER จะสว่างขึ้นเป็นสีเขียว
3. กดปุ่ม POWER บนแผงควบคุมหรือรีโมตคอนโทรลเพื่อเปิดโปรเจคเตอร์
4. หมุนแหวนซูมเพื่อปรับขนาดจอภาพ
5. หมุนแหวนปรับโฟกัสเพื่อปรับโฟกัส

⚠ คำเตือน

- ★ เครื่องจะให้แสงจ้าเมื่อเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ ห้ามมองเข้าไปในเลนส์หรือภายในตัวเครื่องโดยผ่านช่องเปิดบนตัวเครื่อง

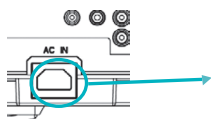
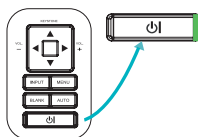


ปิดเครื่อง?

โปรด กดปุ่ม



อีกครั้งเพื่อปิดเครื่อง



การปิดเครื่อง

1. กดปุ่ม POWER บนแผงควบคุมหรือรีโมตคอนโทรล ข้อความยืนยัน "ปิดเครื่อง" จะปรากฏขึ้น
2. กดปุ่ม POWER อีกครั้งระหว่างที่ข้อความปรากฏขึ้น
3. เมื่อโปรเจคเตอร์อยู่ในโหมด "เตรียมพร้อม" ไฟแจ้งสถานะ POWER จะติดเป็นสีเขียว
4. หากคุณไม่ใช้งานโปรเจคเตอร์แล้วให้ถอดสายไฟออก

⚠ คำเตือน

- ★ ห้ามสัมผัสผิวด้านหลังไฟและช่องระบายอากาศระหว่างการใช้งานหรือหลังจากใช้งานเสร็จชั่วคราว เนื่องจากบริเวณเหล่านี้มีความร้อนสูง

⚠ ข้อควรระวัง

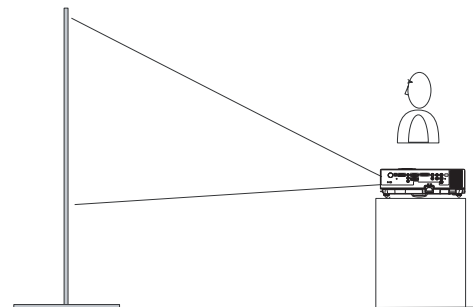
- ★ ห้ามปิดไฟฟักและสลับหลังจากเปิดหลอดไฟเป็นเวลา 60 วินาที มิฉะนั้นหลอดไฟจะชำรุดก่อนเวลา

การเริ่มต้นใช้งาน

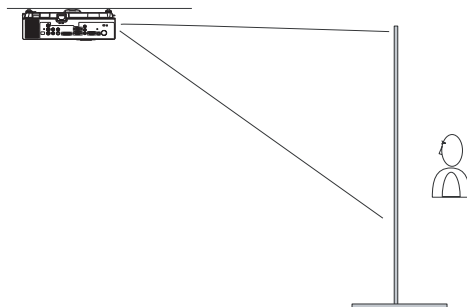
การเริ่มใช้งานโปรเจเตอร์

โปรเจเตอร์สนับสนุนวิธีการฉายภาพสี่รูปแบบดังนี้

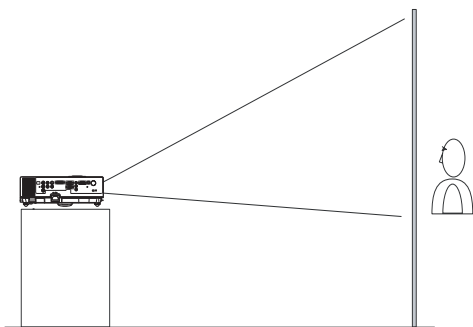
1. การฉายภาพด้านหน้า



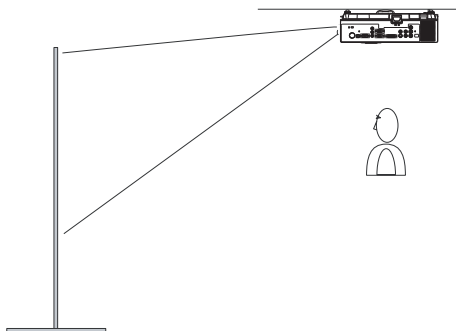
3. การฉายภาพด้านหลังจากเพดาน



2. การฉายภาพด้านหลัง



4. การฉายภาพด้านหน้าจากเพดาน

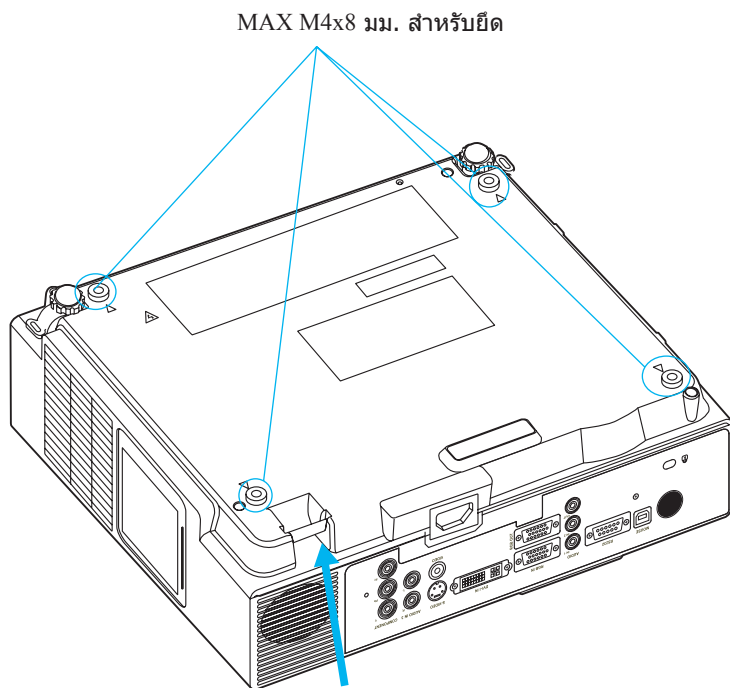


การแขวนโปรเจเตอร์จากเพดานต้องติดตั้งด้วยวิธีพิเศษ โปรดสอบถามรายละเอียดจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

คำแนะนำในการติดตั้งบนเพดาน

(โปรดคลิกที่นี่ ถ้าโปรเจคเตอร์ของคุณมีตัวกรองประสิทธิภาพสูง)

ประกอบแท่นยึดบนเพดานโดยใช้จุดยึดสี่ด้านเมื่อแขวนลงมาจากเพดาน การแขวนโปรเจคเตอร์จากเพดานต้องติดตั้งด้วยวิธีพิเศษ โปรดสอบถามรายละเอียดจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ



แท่นยึดเพื่อความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้มาพร้อมกับแท่นยึดเพื่อความปลอดภัยและฟังก์ชันการล็อคด้วยพินเพื่อป้องกันไม่ให้ถอดโปรเจคเตอร์ไปใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาต

⚠ คำเตือน

- ▶ ห้ามจับแท่นยึดเพื่อความปลอดภัยเพื่อหิ้วโปรเจคเตอร์ เนื่องจากไม่ได้ออกแบบให้ทำเช่นนั้น
- ▶ แท่นยึดเพื่อความปลอดภัยไม่สามารถป้องกันการโจรกรรมในทุกรูปแบบ แต่ออกแบบขึ้นเพื่อช่วยเสริมในการป้องกันการโจรกรรมเท่านั้น

การปรับระดับความสูงของโปรเจเตอร์

(โปรดคลิกที่นี่ ถ้าโปรเจเตอร์ของคุณมีตัวกรองประสิทธิภาพสูง)

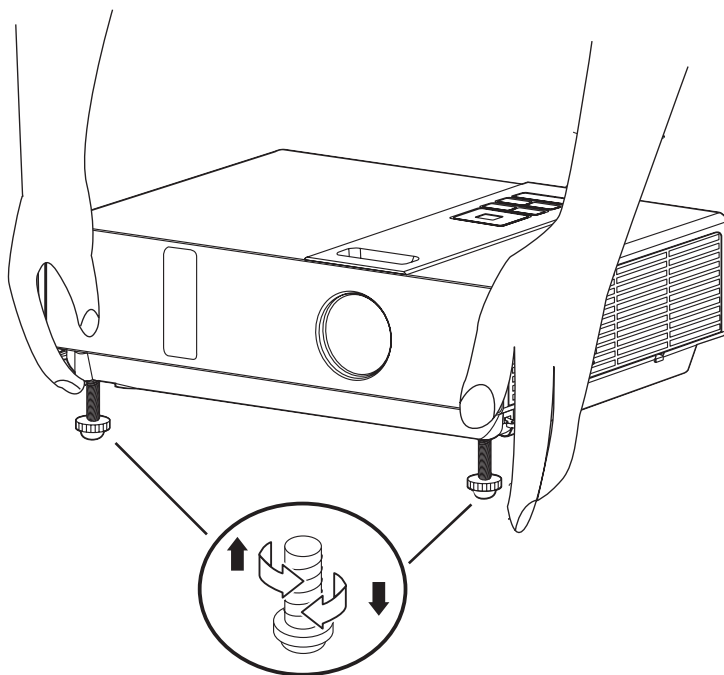
ใช้ขาตั้งแบบปรับได้ที่ด้านหลังของโปรเจเตอร์เพื่อกำหนดความสูงของภาพที่ฉาย

- 1 ถือเครื่องโปรเจเตอร์ ดันปุ่มปรับขาตั้งเพื่อคลายขาตั้งด้านหลังแบบปรับได้
- 2 จัดตำแหน่งด้านหลังของโปรเจเตอร์ให้ได้ความสูงที่ต้องการ
- 3 คลายปุ่มปรับขาตั้งเพื่อล็อกขาตั้งด้านหลังแบบปรับได้
- 4 หลังจากตรวจสอบให้แน่ใจว่าขาตั้งแบบปรับได้ล็อกเข้าที่แล้ว ค่อยๆ วางโปรเจเตอร์ที่ด้านบน



คำเตือน

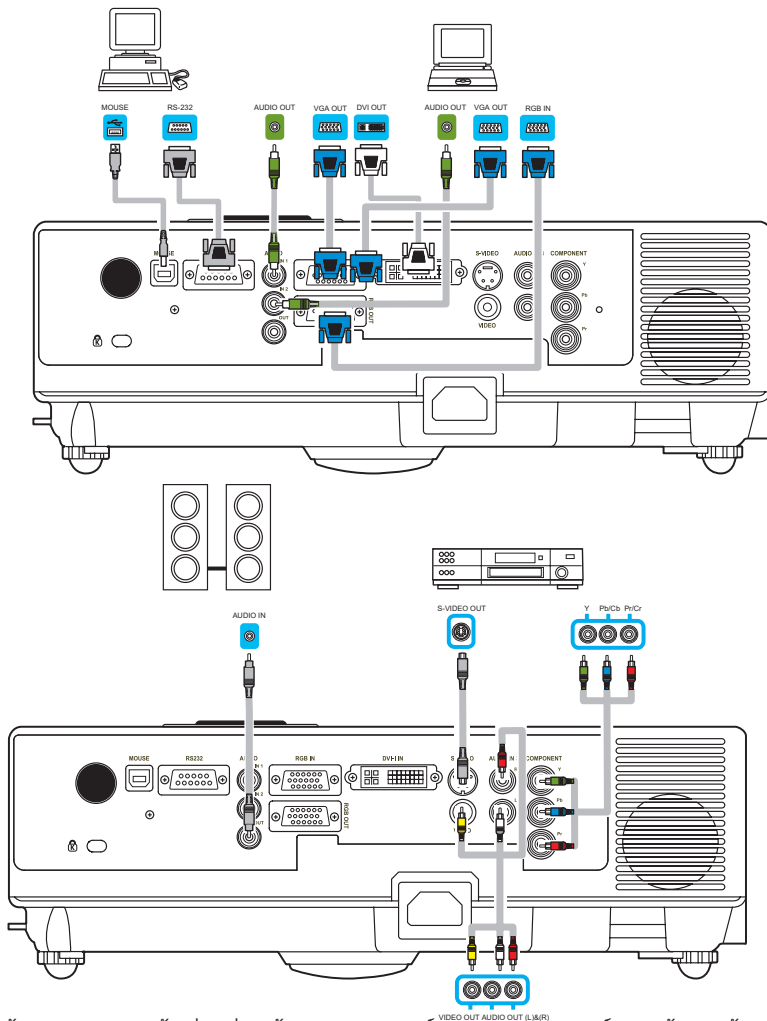
- * ช่วงในการปรับขาตั้งอยู่ระหว่าง 0 ถึง 8.5 องศา
- * เมื่อปรับขาตั้งแล้ว อาจจะทำให้รูปภาพที่ฉายบิดเบี้ยว ให้ใช้ฟังก์ชันการแก้ไขภาพเพื่อแก้ไขการบิดเบี้ยว



วิธีเชื่อมต่อ

คอมพิวเตอร์แล็ปท็อปหรือเดสก์ท็อป

(โปรดคลิกที่นี่ ถ้าโปรเจคเตอร์ของคุณมีตัวกรองประสิทธิภาพสูง)



ก่อนเริ่มใช้งาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปิดโปรเจคเตอร์และคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้ว

เชื่อมต่อสายเคเบิลคอมพิวเตอร์

เชื่อมต่อปลายทั้งสองข้างของสายเคเบิลคอมพิวเตอร์เข้ากับ RGB IN ของโปรเจคเตอร์
เชื่อมต่อสายเคเบิลคอมพิวเตอร์จากคอมพิวเตอร์ไปยังโปรเจคเตอร์
ถ้าจำเป็น ให้เชื่อมต่อ MONITOR ไปยังจอภาพเพื่อดูข้อมูลขาเข้าจาก RGB IN
ชั้นสกรูบนหัวต่อทุกตัวให้แน่น

การเริ่มต้นใช้งาน

วิธีเชื่อมต่อ

คอมพิวเตอร์แล็ปท็อปหรือเดสก์ท็อป

เชื่อมต่อสายเคเบิลระบบเสียงถ้าจำเป็น

1. หากคุณเชื่อมต่อปลายของสายเคเบิลคอมพิวเตอร์เข้ากับ RGB IN ของโปรเจคเตอร์ โปรดเชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งของเคเบิลเข้ากับ AUDIO IN 1
2. หากคุณเชื่อมต่อปลายของสายเคเบิล DVI เข้ากับ DVI-I IN ของโปรเจคเตอร์ โปรดเชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งของเคเบิลเข้ากับ AUDIO IN 2
3. หากคุณเชื่อมต่อพอร์ต S-Video/ วิดีโอ/ YPbPr ของโปรเจคเตอร์ โปรดเชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งของสายเคเบิลระบบเสียงเข้ากับแจ็ค AUDIO IN 3 บนคอมพิวเตอร์

เชื่อมต่อเมาส์ USB

เมาส์ USB ใช้งานได้กับ MS-Windows 98/ 2000/ NT/ XP/ Me, Macintosh : OS8.6~10.1 และมีไดรเวอร์ Microsoft Mouse ติดตั้งเอาไว้

1. สอดปลายสายเคเบิล USB (B-Type) เข้ากับพอร์ต USB ของโปรเจคเตอร์
2. สอดปลายสายเคเบิล USB (A-Type) เข้ากับพอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์
3. เมื่อเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์และคอมพิวเตอร์ ควรมีการโหลดไดรเวอร์ที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ

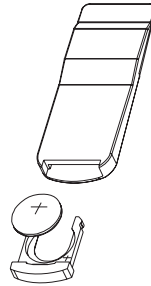
☞ หากรูปภาพวิดีโอที่เลือกไว้ไม่ปรากฏขึ้นหลังจากเปิดโปรเจคเตอร์ และเลือกแหล่งวิดีโออย่างเหมาะสมแล้ว โปรดตรวจสอบว่าอุปกรณ์แหล่งข้อมูลวิดีโอ นั้นเปิดอยู่และทำงานถูกต้องหรือไม่ และตรวจสอบว่าสายเคเบิลสัญญาณเชื่อมต่ออย่างถูกต้องหรือไม่

☞ แล็ปท็อปหลายเครื่องจะไม่เปิดพอร์ตวิดีโอภายนอกขณะเชื่อมกับโปรเจคเตอร์ โดยทั่วไปการกดปุ่ม Fn + F3 หรือปุ่ม CRT/LCD จะเป็นการเปิดปิดจอแสดงผลภายนอก หสปุ่มฟังก์ชันที่เขียนว่า CRT/LCD หรือปุ่มฟังก์ชันที่มีสัญลักษณ์เป็นรูปจอภาพบนแล็ปท็อป กดปุ่ม Fn และปุ่มฟังก์ชันที่มีรูปภาพนั้นพร้อมกัน อาจอิงเอกสารการใช้งานแล็ปท็อปเพื่อรับทราบวิธีการปุ่มนั้น

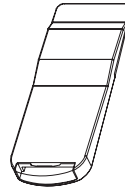
รีโมตคอนโทรล

การประกอบแบตเตอรี่รีโมตคอนโทรล

1. ถอดฝาครอบแบตเตอรี่
2. ใส่แบตเตอรี่เข้าไป
ตรวจสอบว่าวางตำแหน่งขั้วบวกถูกต้อง



3. ถอดฝาครอบเลนส์ออก



คำเตือน

- ▶ ระวังอย่าให้สัมผัสกับความร้อนและความชื้นสูง
- ▶ ห้ามทำรีโมตคอนโทรลหล่น
- ▶ หากไม่ใช้รีโมตคอนโทรลเป็นเวลานานให้ถอดแบตเตอรี่ออก
- ▶ ห้ามให้รีโมตคอนโทรลสัมผัสกับน้ำหรือความชื้น เนื่องจากอาจทำให้ทำงานผิดพลาดได้
- ▶ เปลี่ยนแบตเตอรี่หากแบตเตอรี่ทำงานติดขัดหรือตอบสนองไม่ดี
- ▶ ห้ามวางรีโมตคอนโทรลใกล้กับพัดลมระบายอากาศของโปรเจคเตอร์
- ▶ ห้ามใช้แบตเตอรี่หลายชนิดพร้อมกัน
- ▶ ห้ามนำแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วพร้อมกับแบตเตอรี่ใหม่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเรียงขั้วบวกอย่างถูกต้องขณะใส่แบตเตอรี่
- ▶ กู้จัดแบตเตอรี่ตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม
- ▶ ห้ามถอดแยกรีโมตคอนโทรล หากต้องการซ่อมแซมรีโมตคอนโทรลโปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ

รีโมตคอนโทรล

เปิดปิด

เปิดเครื่องในโหมดทำงาน,
โหมดเตรียมพร้อม, โหมดระบายความร้อน

ESC

กดปุ่ม "ESC" เพื่อปิดรูป "เมนู"

ระดับเสียง +/-

ปรับระดับเสียงให้ดังขึ้นหรือเบาลง

เมนู

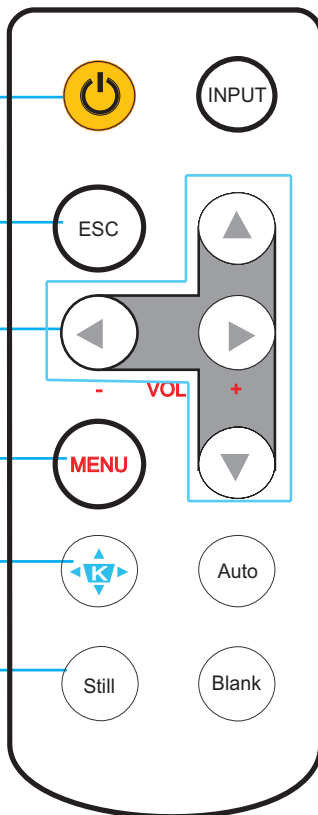
แสดงหรือซ่อนหน้าเมนูหลักบนหน้าจอ

ปุ่มปรับภาพ

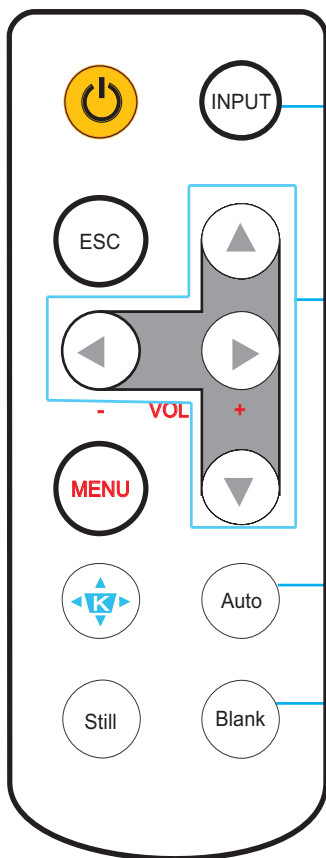
ฟังก์ชันปรับตำแหน่งกึ่งกลางภาพในแนวตั้ง

Still

ค้างภาพปัจจุบันไว้บนหน้าจอ



รีโมตคอนโทรล



INPUT

เลือกแหล่งข้อมูลสำหรับป้อนเข้า:



เมนู ขึ้น / ลง

เมนู ซ้าย / ขวา

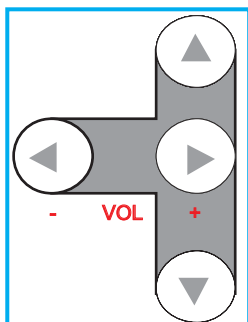
เลือกและปรับฟังก์ชันต่างๆ
ที่แสดงบนหน้าจอ

Auto

รีเฟรชรูปภาพปัจจุบัน

จอว่าง

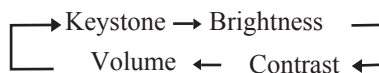
ซ่อนรูปภาพปัจจุบัน
หน้าจอจะกลายเป็นสีดำ



ปุ่มลัด:

หากไม่ได้อยู่ในเมนูบนหน้าจอ คุณสามารถ
กดปุ่มเหล่านี้ที่ด้านซ้ายได้

กดปุ่ม   เพื่อเลือกรายการ

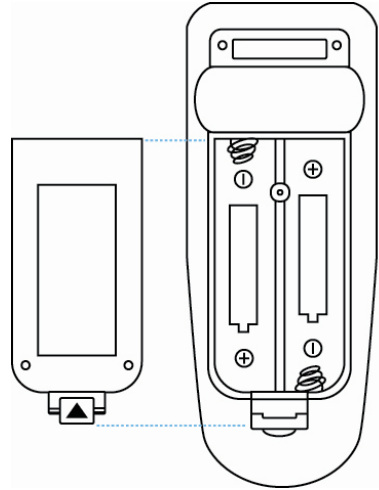


กดปุ่ม   เพื่อเลือกรายการ

รีโมตคอนโทรล (อุปกรณ์เสริม)

การประกอบแบตเตอรี่รีโมตคอนโทรล

1. ถอดฝาครอบเลนส์ออก
2. ใส่แบตเตอรี่เข้าไป
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเรียงขั้วอย่างถูกต้อง
3. ถอดฝาครอบเลนส์ออก



คำเตือน

- ▶ ระวังอย่าให้สัมผัสกับความร้อนและความชื้นสูง
- ▶ ห้ามทำรีโมตคอนโทรลหล่น
- ▶ หากไม่ใช้รีโมตคอนโทรลเป็นเวลานานให้ถอดแบตเตอรี่ออก
- ▶ ห้ามให้รีโมตคอนโทรลสัมผัสกับน้ำหรือความชื้น เนื่องจากอาจทำให้ทำงานผิดพลาดได้
- ▶ เปลี่ยนแบตเตอรี่หากแบตเตอรี่ทำงานติดขัดหรือตอบสนองไม่ดี
- ▶ ห้ามวางรีโมตคอนโทรลใกล้กับพัดลมระบายอากาศของโปรเจคเตอร์
- ▶ ห้ามใช้แบตเตอรี่หลายชนิดพร้อมกัน
- ▶ ห้ามนำแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วพร้อมกับแบตเตอรี่ใหม่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเรียงขั้วอย่างถูกต้องขณะใส่แบตเตอรี่
- ▶ กำจัดแบตเตอรี่ตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม
- ▶ ห้ามถอดแยกรีโมตคอนโทรล หากต้องการซ่อมแซมรีโมตคอนโทรลโปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ

รีโมตคอนโทรล (อุปกรณ์เสริม)

ไฟเปิดปิด

เปิดเครื่อง / โหมดทำงาน, โหมดเตรียมพร้อม,
โหมดระบายความร้อน

INPUT

เลือกแหล่งข้อมูลสำหรับป้อนเข้า:



เมนู

แสดงหรือซ่อนหน้าเมนูหลักบนหน้าจอ



กด หรือ เพื่อเลือกการตั้งค่า
ของเมนูบนหน้าจอ



กด หรือ เพื่อเลือกและปรับฟังก์ชัน
ของเมนูบนหน้าจอหรือค่าต่างๆ

LASER

เล็งรีโมตคอนโทรลที่หน้าจอ กดปุ่มค้างไว้เพื่อใช้
งานด้วยเลเซอร์

ปิดเสียง

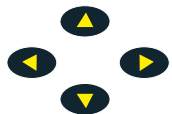
ปิดเสียง

AUTO

รีเฟรชรูปภาพปัจจุบัน

ว่าง

ซ่อนรูปภาพปัจจุบัน หน้าจอจะกลายเป็นสีดำ

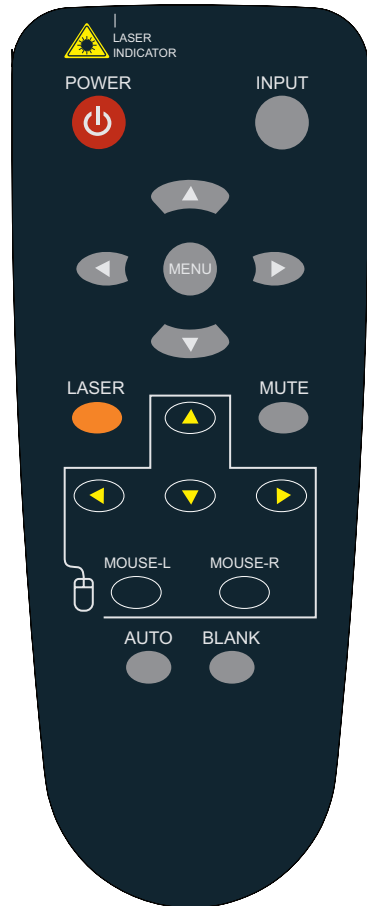


กดปุ่ม / / / เพื่อเลื่อนทิศทาง
วงลูกศรของหน้าต่าง

MOUSE-L / MOUSE-R

ฟังก์ชันนี้เหมือนเมาส์ของเดสก์ท็อป/โน้ตบุ๊ก

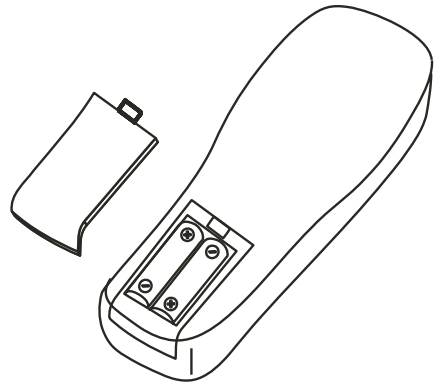
ฟังก์ชันเมาส์รีโมตคอนโทรลจะทำงานเฉพาะเมื่อเชื่อมต่อสายเคเบิล USB อยู่ (ดูคำแนะนำที่หน้า 15)



รีโมตคอนโทรล (อุปกรณ์เสริม)

การประกอบแบตเตอรี่รีโมตคอนโทรล

1. ถอดฝาคอปกเลนส์ออก
2. ใส่แบตเตอรี่เข้าไป
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเรียงขั้วบวก
และขั้วลบอย่างถูกต้อง
3. ถอดฝาคอปกเลนส์ออก



คำเตือน

1. ระวังอย่าให้สัมผัสกับความร้อนและความชื้นสูง
2. ห้ามทำรีโมตคอนโทรลหล่น
3. ห้ามให้รีโมตคอนโทรลสัมผัสกับน้ำหรือความชื้น เนื่องจากอาจทำให้ทำงานผิดพลาดได้
4. เมื่อไม่ใช้งานรีโมตคอนโทรลเป็นระยะเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรี่ออก
5. เปลี่ยนแบตเตอรี่หากแบตเตอรี่ทำงานติดขัดหรือตอบสนองไม่ดี
6. ห้ามวางรีโมตคอนโทรลใกล้กับพัดลมระบายอากาศของโปรเจคเตอร์
7. ห้ามถอดแยกชิ้นส่วนรีโมตคอนโทรลออกมา
ถ้าจำเป็นต้องซ่อมแซมรีโมตคอนโทรล โปรดนำไปที่ศูนย์บริการ

รีโมตคอนโทรล (อุปกรณ์เสริม)

ปุ่มเปิดเครื่อง

เปิดเครื่อง / โหมดทำงาน, โหมดสแตนด์บาย,
โหมดระบายความร้อน

ปุ่ม ESC

ปุ่ม "ESC" จะปิดรูปภาพ "Menu"

ระดับเสียง +/-

เพิ่มลดระดับเสียง

เมนู

ซ่อนหรือแสดงหน้าเมนูหลักของ OSD

ปรับตำแหน่ง +/-

ตั้งฟังก์ชันปรับตำแหน่งแนวตั้ง

หยุดนิ่ง

ค้างภาพปัจจุบันไว้บนหน้าจอ

จ่อว่าง

ซ่อนภาพปัจจุบัน ให้น้ำจอแสดงสีดำ

อัตโนมัติ

รีเฟรชภาพปัจจุบัน

เมนู ขึ้น/ลง, เมนู ซ้าย/ขวา

การเลือกและปรับฟังก์ชันของ OSD

แหล่งข้อมูล INPUT

เลือกแหล่งข้อมูลอินพุต:



เมาส์

เลือกรายการหรือปรับค่าจากเมนูบนหน้าจอ

ซูมเข้า / ซูมออก

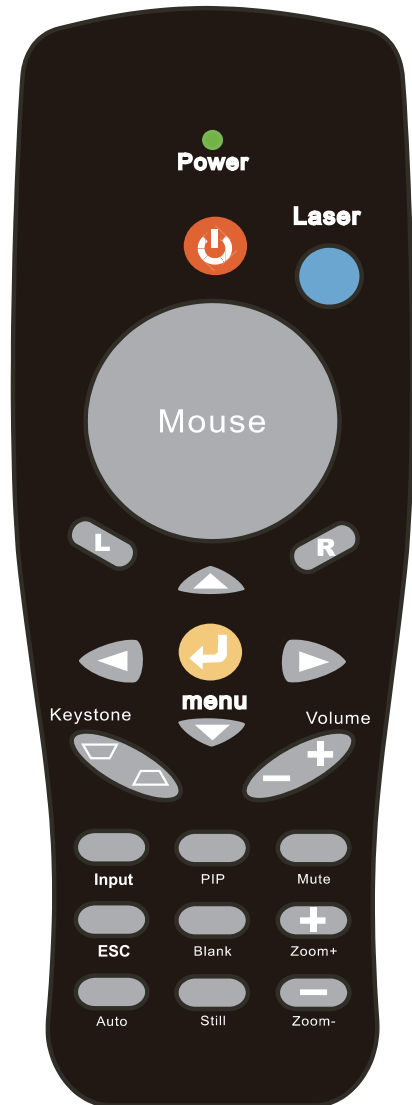
ซูมเข้าหรือซูมออก

ปิดเสียง

ปิดระบบเสียง

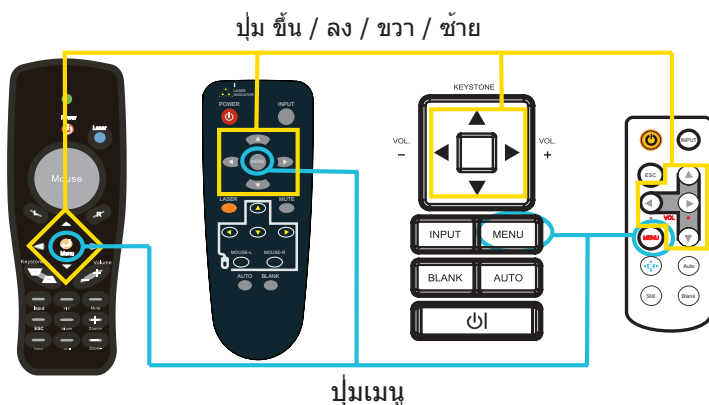
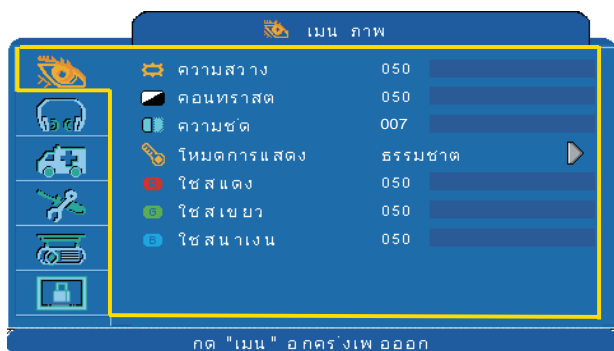
ตัวชี้เลเซอร์

ใช้ตัวชี้เลเซอร์จากรีโมตคอนโทรล



วิธีควบคุมเมนูบนหน้าจอ

1. คุณสามารถกดปุ่ม "Menu" ได้ เมนูหลักสีน้ำเงินจะปรากฏขึ้น
เมนูหลักตัวแรกคือ "ภาพ"
2. เลือกรายการที่คุณต้องการตั้งค่า คุณสามารถกดปุ่ม ขึ้น / ลง / ซ้าย / ขวา
ที่แผงควบคุมหรือรีโมตคอนโทรลเพื่อปรับค่าต่างๆ



เมนู (โหมดพีซี)

เมนูการแสดงผล



ขั้นตอน:

1. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการ
2. ใช้ปุ่ม ◀ / ▶ เพื่อเลือกรายการหรือปรับค่า

รายการ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
ความสว่าง	000/100	ปรับความสว่างของภาพ
คอนทราสต์	000/100	ปรับคอนทราสต์ของภาพ
ความชัด	000/015	ปรับความคมของภาพ
โหมดการแสดงผล	ธรรมชาติ	สีธรรมชาติ
	ภาพยนตร์	ปรับโหมดคอนทราสต์สำหรับโหมดภาพยนตร์
	แสงกลางวัน	เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่มีแสงจ้า
	กระดานเขียว กระดานขาว กระดานดำ	ปรับการตั้งค่าสีให้ภาพที่ฉายบนกระดาน (สีเขียว ขาวและดำ) ชัดเจนยิ่งขึ้น
	ผู้ใช้	ใช้สีแดง 000/100 ใช้สีเขียว 000/100 ใช้น้ำเงิน 000/100

เมนูระบบเสียง



ขั้นตอน:

1. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการ
2. ใช้ปุ่ม ◀ / ▶ เพื่อเลือกรายการหรือปรับค่า

รายการ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
ระดับเสียง	00/40	ปรับระดับเสียง
ปิดเสียง	ปิด/เปิด	เปิด/ปิดเสียง

เมนูการตั้งค่า



ขั้นตอน:

1. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการ
2. ใช้ปุ่ม ◀ / ▶ เพื่อเลือกการรายการหรือปรับค่า

รายการ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
ตำแหน่งแนวนอน	000/100	เลื่อนตำแหน่งภาพในแนวนอน ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับสัญญาณคอมพิวเตอร์เท่านั้น
ตำแหน่งแนวตั้ง	000/100	เลื่อนตำแหน่งภาพในแนวตั้ง ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับสัญญาณคอมพิวเตอร์เท่านั้น
เฟส	000/100	ปรับความคมของภาพ
ความถี่	000/200	กำหนดความถี่การสแกนในแนวนอน
ปรับการบิดเบือนอัตโนมัติ	ปิด/เปิด	แก้ไขความบิดเบี้ยวของรูปภาพโดยอัตโนมัติ
ปรับภาพแนวตั้ง	-70/+70	แก้ไขความบิดเบี้ยวของรูปภาพในแนวตั้งโดยอัตโนมัติ
ซิงค์อัตโนมัติ	ทำงาน	ตั้งค่าที่กล่าวมาทั้งหมดโดยอัตโนมัติ
ค้นหาอัตโนมัติ	ปิด/เปิด	ค้นหาแหล่งสัญญาณด้วยตนเองหรือโดยอัตโนมัติ

*DVI ไม่สนับสนุนตำแหน่งแนวนอน ตำแหน่งแนวตั้ง เฟส ความถี่ และการซิงค์อัตโนมัติ

เมนูการแสดงผลภาพ

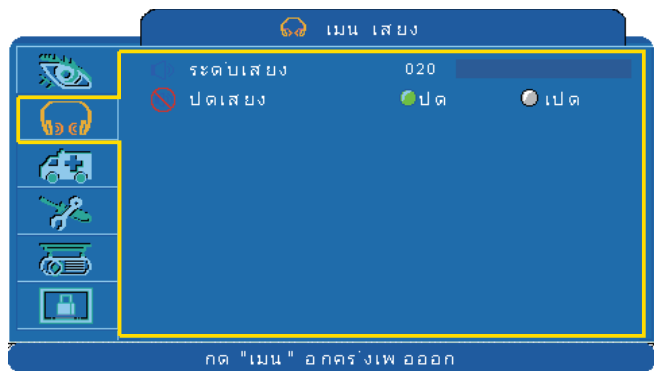


ขั้นตอน:

1. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการ
2. ใช้ปุ่ม ◀ / ▶ เพื่อเลือกรายการหรือปรับค่า

รายการ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
ความสว่าง	000/100	ปรับความสว่างของภาพ
คอนทราสต์	000/100	ปรับคอนทราสต์ของภาพ
ความชัด	000/015	ปรับความคมของภาพ
สี	000/100	ปรับความเข้มสีทั้งหมด ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับสัญญาณวิดีโอ, สัญญาณ S-Video หรือสัญญาณคอมพิวเตอร์วิดีโอ
โทนสี	000/100	ปรับเฉดสีของภาพ ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับสัญญาณวิดีโอ, สัญญาณ S-Video หรือสัญญาณคอมพิวเตอร์วิดีโอ
โหมตการแสดงผล	ธรรมชาติ	สีธรรมชาติ
	ภาพยนตร์	ปรับโหมตคอนทราสต์สำหรับโหมตภาพยนตร์
	แสงกลางวัน	เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่มีแสงจ้า
	กระดานเขียว กระดานขาว กระดานดำ	ปรับการตั้งค่าสีให้ภาพที่ฉายบนกระดาน (สีเขียว ขาวและดำ) ชัดเจนยิ่งขึ้น
	ผู้เฒ่า	ใช้สีแดง 000/100 ใช้สีเขียว 000/100 ใช้สีน้ำเงิน 000/100

เมนูระบบเสียง

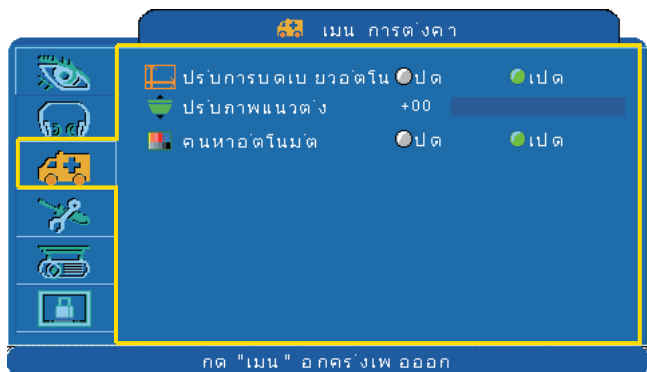


ขั้นตอน:

1. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการ
2. ใช้ปุ่ม ◀ / ▶ เพื่อเลือกรายการหรือปรับค่า

รายการ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
ระดับเสียง	00/40	ปรับระดับเสียง
ปิดเสียง	ปิด/เปิด	เปิด/ปิดเสียง

เมนูการตั้งค่า



ขั้นตอน:

1. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการ
2. ใช้ปุ่ม ◀ / ▶ เพื่อเลือกรายการหรือปรับค่า

รายการ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
ปรับการบิดเบือนอัตราส่วน	ปิด/เปิด	แก้ไขความบิดเบือนของรูปภาพโดยอัตราส่วน
ปรับภาพแนวตั้ง	-70/+70	แก้ไขความบิดเบือนของรูปภาพในแนวตั้งโดยอัตราส่วน
ค้นหาอัตราส่วน	ปิด/เปิด	ค้นหาแหล่งสัญญาณด้วยตนเองหรือโดยอัตราส่วน

เมนูชั้นสูง

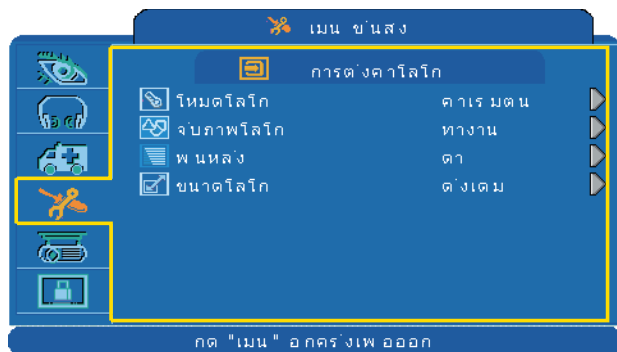


ขั้นตอน:

1. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการ
2. ใช้ปุ่ม ◀ / ▶ เพื่อเลือกรายการหรือปรับค่า

รายการ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
ชม/แพน	ทำงาน	ใช้ฟังก์ชันการชมดิจิทัลและการแพน
นิ่ง	ปิด/เปิด	ค้างภาพปัจจุบันไว้บนหน้าจอ
วาง	ปิด/เปิด	ซ่อนรูปภาพ แสดงหน้าจอสีดำ
ปิดเม่อวาง	15/30/60 นาที	เลือกเมื่อหน้าจอว่างไม่แสดงภาพออกมา
รีเซ็ตทั้งหมด	ทำงาน	รีเซ็ตฟังก์ชันในเมนูทั้งหมดให้เป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน
เปลี่ยนขนาด		4:3, 16:9, 1:1
ภาษา	อังกฤษ	เลือกภาษาที่จะแสดงเมนูและข้อความบนหน้าจอ English → 繁體中文 → 简体中文 → 日本語 Deutsch ← Français ← Nederlands ← 한국어 Italiano → Polski → Português → Русский ไทย ← Українська ← Svenska ← Español
เลือกสัญญาณ	ทำงาน	เลือกแหล่งข้อมูลขาเข้าจาก: → RGB 1 → RGB 2 → DVI-I ← S-Video ← Video ← Y,Pb,Pr การค้นหาคะเริ่มจากพอร์ดปัจจุบัน เมื่อพบข้อมูลขาเข้า โปรเจคเตอร์จะหยุดค้นหาและจะแสดงรูปภาพ
การตั้งค่าโลโก้	ทำงาน	ปรับแต่งค่าโลโก้ตอนเริ่มเปิดเครื่อง ข้อสำคัญ: หากต้องการใช้ฟังก์ชันโลโก้ ท่านจะต้องระบุรหัสพินก่อน

เมนูชั้นสูง



การตั้งค่าโลโก้

ฟังก์ชันนี้ช่วยให้คุณกำหนดโลโก้ขณะเริ่มต้นได้ด้วยตนเอง

รายการ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
โหมดโลโก้	ค่าเริ่มต้น ผู้ใช้ ปิด	เลือกโหมด (ปุ่มเคอร์เซอร์ ►)
		โลโก้จากโรงงาน รูปภาพที่คุณจับภาพไว้ หน้าจอว่างเปล่า คุณสามารถเลือกสีได้จากฟังก์ชันพื้นหลัง
จับภาพโลโก้	ทำงาน	เริ่มจับภาพ (โหมดพีซีเท่านั้น)
พื้นหลัง	ดำ น้ำเงิน ขาว	กำหนดสีพื้นหลัง
ขนาดโลโก้	ดั้งเดิม เดิม	แสดงรูปภาพที่จับภาพไว้ในขนาดเดิมและแสดงที่กึ่งกลางของหน้าจอ ขยายรูปภาพเต็มหน้าจอ

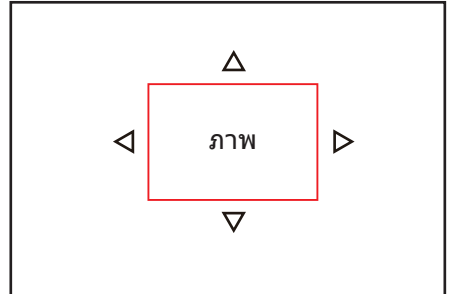
เมนูชั้นสูง

การจับภาพโลโก้

วิธีใช้ฟังก์ชันนี้?

- 1 เลือกรายการ Logo Capture จากเมนูการตั้งค่าโลโก้ จากนั้นกดปุ่ม ►
- 2 คุณจะเห็นกรอบสีแดงเพื่อเลือกบริเวณที่จะจับภาพ
- 3 ใช้ปุ่ม 4 ทิศทางเพื่อปรับตำแหน่งกรอบ
- 4 กดปุ่ม "MENU" เพื่อเริ่มจับภาพและแสดงกล่องโต้ตอบ

2



4

กำลังอยู่ระหว่างการจับภาพโลโก้



หมายเหตุ ► หากต้องการจับภาพจะสามารถทำได้ในโหมดคอมพิวเตอร์เท่านั้น
► พื้นที่ที่สามารถจับภาพได้คือ 512 x 384 จุด

เมนูการแสดงผล



ขั้นตอน:

1. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการ
2. ใช้ปุ่ม ◀ / ▶ เพื่อเลือกรายการหรือปรับค่า

รายการ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
เพดานอัดโนมิต	ปิด/เปิด	กลับด้านรูปภาพอัดโนมิตเมื่อพลิกโปรเจคเตอร์กลับหัวกลับหาง นั่นก็คือ เมื่อประกอบโปรเจคเตอร์บนเพดาน
หน้า	ทำงาน	โหมดการฉายภาพปกติ
เพดาน	ทำงาน	กลับด้านภาพที่ฉายในแนวตั้ง เฉพาะโปรเจคเตอร์ที่ยึดไว้โดยคว่ำเครื่องลง
หลัง	ทำงาน	กลับด้านรูปภาพในแนวนอน เฉพาะสำหรับรูปภาพที่ฉายจากด้านหลังจอภาพ
เพดานและหลัง	ทำงาน	กลับด้านรูปภาพทั้งในแนวตั้งและแนวนอน ฉายลงบนจอฉายภาพด้านหลังและที่คว่ำเครื่องโปรเจคเตอร์
โหมดหลอด	ปกติ/ประหยัด	โหมดประหยัดพลังงานจะทำให้ความสว่างของหลอดไฟลดลง
หลอด		แสดงเวลาที่ใช้หลอดไฟ
รีเซ็ตเวลาหลอด	ทำงาน	หลังจากเปลี่ยนหลอดไฟใหม่ ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อรีเซ็ตตัวจับเวลาการใช้หลอดไฟ

เมนูการแสดงผล

รีเซ็ตตัวจับเวลาหลอดไฟ

ตัวจับเวลาการใช้งานหลอดไฟนั้นจับเวลาหลังจากการรีเซ็ตครั้งสุดท้าย เวลาการใช้งานหลอดไฟจะปรากฏในเมนู PRESENTATION การกดปุ่ม RESET หรือปุ่ม ► จะแสดงกล่องโต้ตอบออกมา

หากต้องการรีเซ็ตเวลาหลอดไฟ ให้เลือก RESET โดยใช้ปุ่ม ►

รีเซ็ตเวลาหลอด?

โปรดเลือก ไม่/ใช่ เพื่อกลับไปยังการตั้งค่าเริ่มต้น



รีเซ็ตหลอด

ไม่



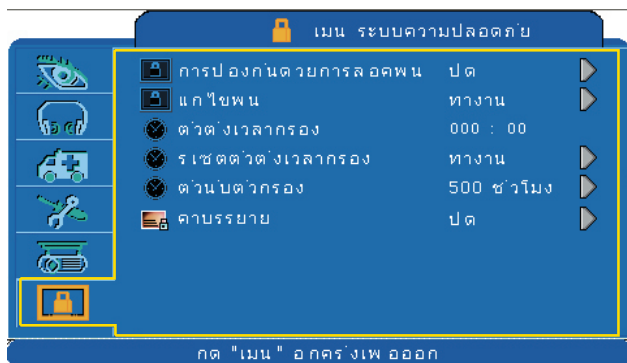
ใช่



หมายเหตุ

- ข้อความเตือนให้เปลี่ยนหลอดไฟนั้น ถูกตั้งไว้ให้ปรากฏขึ้นหลังจากใช้หลอดไฟไปประมาณ 2000 ชั่วโมง เพื่อให้ได้ความสว่างอย่างสม่ำเสมอ ให้เปลี่ยนหลอดไฟใหม่ทันทีที่สะดวก แม้ว่าจะยังใช้งานได้ก็ตาม

เมนูความปลอดภัย

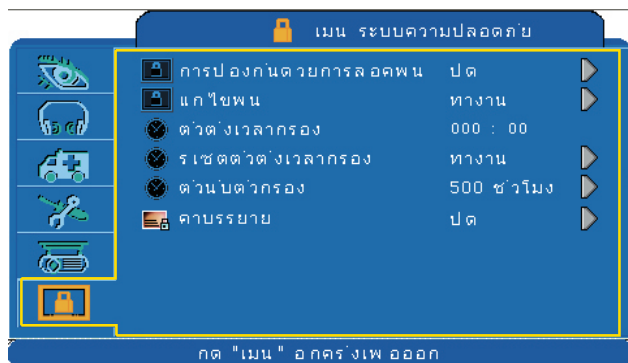


ขั้นตอน:

1. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการ
2. ใช้ปุ่ม ◀ / ▶ เพื่อเลือกรายการหรือปรับค่า

รายการ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
การป้องกันด้วยการล๊อคพ่น	ปิด เปิด 1 เปิด 2	<p>ปิด: ปิดการล๊อคด้วยพ่น</p> <p>เปิด 1: ต้องป้อนรหัสพ่นเฉพาะครั้งแรกหลังจากตัดไฟฟ้ากระแสสลับ</p> <p>เปิด 2: ต้องการรหัสพ่นทุกครั้งที่เปิดเครื่องโปรเจคเตอร์</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>คำเตือน: เมื่อตั้งการรหัสพ่นเรียบร้อยแล้ว โปรเจคเตอร์จะไม่สามารถใช้งานได้</p> </div>
แก้ไขพ่น	ทำงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. กด "MENU" บนโปรเจคเตอร์หรือรีโมตคอนโทรล 2. ใช้ปุ่ม ► เพื่อเลือกรายการ แก้ไขพ่น จากหมวดระบบความปลอดภัย 3. กดปุ่ม ► เพื่อเปลี่ยนโหมด การป้องกันด้วยการล๊อคพ่น 4. โปรตรระบุรหัสพ่นเดิม <ol style="list-style-type: none"> (a) หากรหัสพ่นถูกต้อง ระบบจะอนุญาตให้คุณเปลี่ยนรหัสพ่นใหม่ (b) หากรหัสพ่นไม่ถูกต้อง ข้อความ " รหัสพ่นผิดพลาด " จะปรากฏขึ้น 5. โปรตรใส่รหัสพ่นใหม่ และจากนั้นใส่อีกครั้งเพื่อยืนยัน <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>หมายเหตุ: (1) หากต้องการเปลี่ยนสถานะการป้องกันด้วยการล๊อคพ่น คุณจะต้องป้อนรหัสพ่นก่อนเป็นอันดับแรก (2) โปรตรป้อน: 0000 สำหรับการใช้งานครั้งแรก (3) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหา หากคุณเปิดใช้งาน [การป้องกันด้วยการล๊อคพ่น] เราแนะนำอย่างยิ่งให้คุณจตรหัสพ่นเอาไว้และเก็บในที่ๆ ปลอดภัย</p> </div>

เมนูความปลอดภัย



ขั้นตอน:

1. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการ
2. ใช้ปุ่ม ◀ / ▶ เพื่อเลือกการหรือปรับค่า

รายการ	ตัวเลือก	คำอธิบาย
ตัวตั้งเวลากรอง		แสดงเวลาใช้งานตัวกรอง
รีเซ็ตตัวตั้งเวลากรอง	ทำงาน	รีเซ็ตตัวจับเวลาการใช้งานตัวกรองหลังจากทำความสะอาด / เปลี่ยนตัวกรอง
ตัวนับตัวกรอง	500 ชั่วโมง 800 ชั่วโมง 1000 ชั่วโมง	เลือก (500 / 800 / 1000 ชั่วโมง) ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม (ค่าเริ่มต้น: 500 ชั่วโมง) โปรดดูด้านล่าง
MAC ADDR.		ถ้าชื่อโมดูลควบคุมผ่าน LAN หัวข้อ "MAC ADDR." จะปรากฏขึ้นในเมนู "Security" MAC Address ย่อมาจาก Media Access Control Address ซึ่งเป็นแอดเดรสเฉพาะสำหรับโมดูลควบคุมผ่าน LAN แสดงด้วยเลขฐานสิบหกจำนวนหกชุด ชุดละสองหลัก
คำบรรยาย	ปิด (ค่าเริ่มต้น) C.C1 C.C2 C.C3 C.C4 T1 T2 T3 T4	ฟังก์ชัน Closed Caption เป็นการเพิ่มเอฟเฟกต์เสียง บทพูด และคำบรรยาย ลงในเนื้อหาของรายการโทรทัศน์หรือแหล่งข้อมูลวิดีโอ Caption (C.C1~C.C4) : แสดงคำบรรยาย Text (T1~T4) : แสดงข้อความ ซึ่งเป็นข้อมูลเพิ่มเติมเช่นรายงานข่าวหรือคำแนะนำรายการโทรทัศน์ หมายเหตุ : ฟังก์ชันนี้มีเฉพาะในโหมดวีดีโอ / S-Video

ตัวเตือนให้เปลี่ยนตัวกรองอัตโนมัติ

ตัวเตือนให้เปลี่ยนตัวกรองอัตโนมัติอยู่ในหมวด SECURITY เพื่อแสดงเวลาการใช้งานของตัวกรองอากาศและเตือนให้ผู้ใช้เปลี่ยนตัวกรอง กดปุ่มเคอร์เซอร์ ► จะแสดงกล่องโต้ตอบ เมื่อเวลาการใช้งานถึงค่าที่ตั้งไว้ ค่าเตือนจะปรากฏบนหน้าจอเพื่อเตือนให้ผู้ใช้ทำความสะอาด / เปลี่ยนตัวกรอง โปรแกรมควบคุมเครื่องขายจะให้อินเตอร์เฟซแบบรูปภาพและช่วยให้ผู้ใช้ตรวจสอบและจัดการสถานะโปรเจเตอร์ในเครื่องขายท้องถิ่น

เปลี่ยนตัวกรอง...

ตัวกรองถูกใช้ไปมากกว่า 500 ชั่วโมง

หมายเหตุ

- โปรดรีเซ็ตตัวจับเวลาการใช้ตัวกรองเฉพาะเมื่อเปลี่ยนตัวกรองเท่านั้น

กระบวนการป้อนพิน

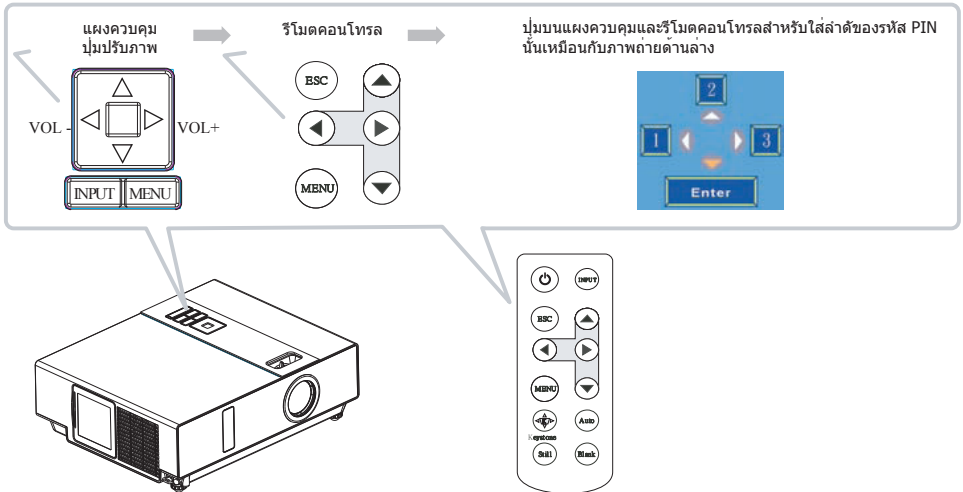
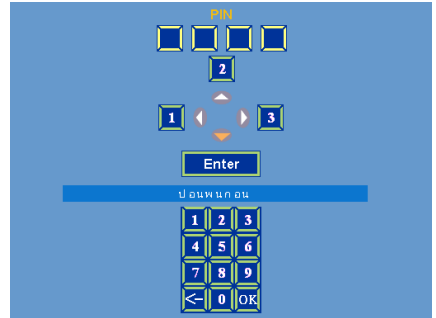
เมื่อเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์และมีการตั้งค่าการป้องกันด้วยการล็อคพิน ให้เป็น [เปิด] รูปภาพจะแสดงดังรูปขวามือ

1. กดปุ่ม MENU

บนโปรเจคเตอร์หรือรีโมตคอนโทรล ให้ใส่รหัสพินด้วยปุ่มกดหรือรีโมตคอนโทรล

2. วิธีป้อนรหัสพิน?

คุณสามารถใช้แผงควบคุมหรือรีโมตคอนโทรล



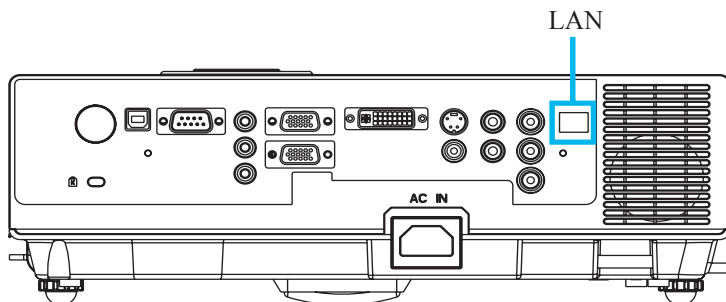
- (1) กดปุ่ม ◀: เลือก [1]
- (2) กดปุ่ม ▲: เลือก [2]
- (3) กดปุ่ม ▶: เลือก [3]
- (4) กดปุ่ม ▼: เลือก [Enter] เพื่อไปยังแถวถัดไป (4~6, 7~9, ◀~OK)
- (5) กด ◀ (แบ็คสเปซ):
ในกรณีที่ป้อนตัวเลขผิด เลือก ◀ เพื่อลบเลขที่ผิด
- (6) กด OK:
เมื่อใส่ตัวเลขพินทั้งสี่หลักแล้ว เลือก OK เพื่อยืนยัน

หมายเหตุ

หากรหัสพินไม่ถูกต้อง ข้อความ "ป้อนพินใหม่" จะปรากฏขึ้น โปรดลองใหม่อีกครั้ง หากป้อนรหัสพินไม่ถูกต้องสามครั้ง ข้อความเตือนจะปรากฏขึ้นและโปรเจคเตอร์จะปิดลงใน 30 วินาที หากคุณไม่รู้อรหัสพิน โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อรับความช่วยเหลือ

ซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันสำหรับควบคุมเครื่องขาย

(โปรดคลิกที่นี่ ถ้าโปรเจคเตอร์ของคุณมีตัวกรองประสิทธิภาพสูง)



หมายเหตุ : แอปพลิเคชันซอฟต์แวร์ควบคุมเครื่องขายเป็นฟังก์ชันเสริมและสนับสนุนเครื่องรุ่นที่มีพอร์ต LAN แบบ RJ45 เท่านั้น

- ① ลงทะเบียนโปรเจคเตอร์ที่ต้องการควบคุม
"Auto search" ช่วยให้คุณค้นหาโปรเจคเตอร์ได้อย่างสะดวกสบาย
หลังจากลงทะเบียนในกลุ่มงาน คุณสามารถเริ่มควบคุมโปรเจคเตอร์ได้
- ② รวมกลุ่มโปรเจคเตอร์ตามส่วนต่างๆ
คุณสามารถตรวจสอบสถานะได้อย่างง่ายดายด้วยฟังก์ชันเรียงลำดับชื่อกลุ่มในเครื่องขาย
- ③ ตรวจสอบสถานะของโปรเจคเตอร์แต่ละตัว
 - a. คุณสามารถจัดการและเปลี่ยนแปลงเนื้อหาการตรวจสอบโดยการตั้งค่าพารามิเตอร์ระบบ
 - b. สามารถตรวจสอบเวลาการทำงานของหลอดไฟ, เวลาการทำงานตัวกรองหรือข้อมูลค่าเตือนระบบได้ โดยตรวจสอบสถานะของโปรเจคเตอร์
- ④ ควบคุมโปรเจคเตอร์ที่จองไว้
สามารถรีเฟรชและรับสถานะได้โดยฟังก์ชันการตรวจสอบ คุณสามารถควบคุมฟังก์ชันได้อย่างง่ายดายด้วยการควบคุมเครื่องขาย

หมายเหตุ

หากต้องการตรวจสอบและควบคุมโปรเจคเตอร์ (รวมถึงโหมดเตรียมพร้อม) เครื่องจะต้อง:

- (1) โปรเจคเตอร์จะต้องเปิดอยู่
- (2) โปรเจคเตอร์จะต้องเชื่อมต่อกับเครื่องขาย
- (3) ไฟ LED ของพอร์ตเครื่องขายโปรเจคเตอร์แสดงสถานะปกติ (ติดสว่างเป็นสีเขียว, กระพริบเป็นสีส้ม)

* ตัวแจ้งสถานะเตรียมพร้อม: ไฟ LED สีเขียว (เปิดปิดเครื่อง)
บนแผงควบคุมของโปรเจคเตอร์กระพริบ

ก่อนการใช้งาน

ก่อนการใช้ซอฟต์แวร์ควบคุมเครือข่าย

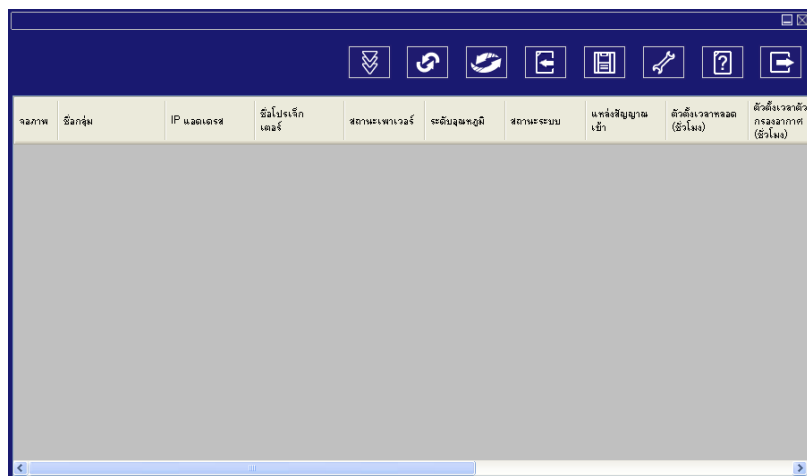
- 1 หากใช้ระบบ Windows 2000, NT 4.0 หรือ XIP ควรสตาร์ทเครื่องพีซีโดยผู้บริหารระบบ
- 2 ก่อนเริ่มใช้ซอฟต์แวร์ควบคุมเครือข่าย โปรดตรวจสอบดังต่อไปนี้
 - (1) คอมพิวเตอร์จะต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ควบคุมเครือข่ายเอาไว้
 - (2) ควรเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์เอาไว้และเชื่อมต่อสาย LAN กับโปรเจคเตอร์อย่างถูกต้อง
 - (3) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์และโปรเจคเตอร์สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายได้
ซอฟต์แวร์ควบคุมเครือข่ายจะต้องทำงานในการสื่อสารเครือข่ายแบบ TCP/IP และสายเคเบิลเครือข่าย

เปิดซอฟต์แวร์ควบคุมเครือข่าย

- 1 คลิกที่ไอคอนซอฟต์แวร์ควบคุมเครือข่าย




- 2 หน้าต่างจอภาพจะปรากฏดังรูปที่ 1.

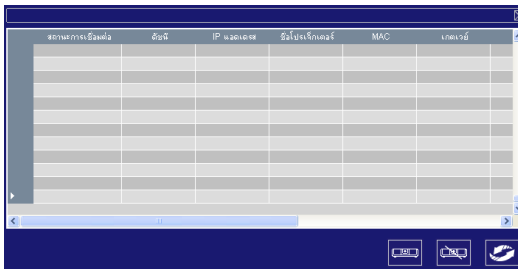


<รูปที่ 1>

ก่อนการใช้งาน

การค้นหาโปรเจคเตอร์อัตโนมัติ


- 1 คลิกที่  (ค้นหาโปรเจคเตอร์) โปรเจคเตอร์ที่ค้นพบจะปรากฏบนเครือข่ายอย่างถูกต้อง (รูปภาพที่ 2)

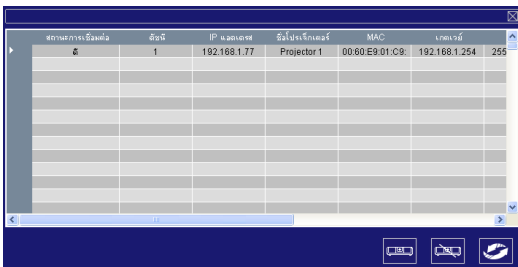


<รูปที่ 2>



หมายเหตุ

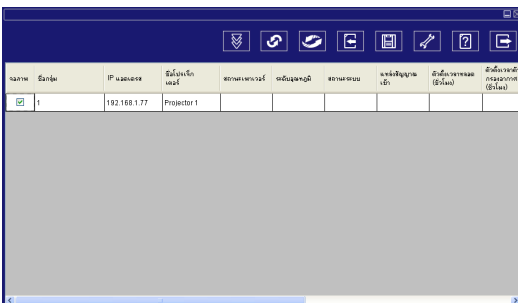
เมื่อหน้าต่างค่าเตือนความปลอดภัยปรากฏขึ้นระหว่างโปรแกรมควบคุมเครือข่ายกำลังทำงาน โปรดเลือก "Unblock" เพื่อยกเลิกการควบคุมการเชื่อมต่อเครือข่ายที่ผู้บริหารระบบได้กำหนดไว้

- 2 คลิกที่  (ค้นหาอีกครั้ง) โปรเจคเตอร์ที่เชื่อมต่อกับพีซีอย่างถูกต้องจะปรากฏขึ้น (รูปภาพที่ 3)



<รูปที่ 3>

- 3 คลิกที่  (ลงทะเบียนโปรเจคเตอร์) ข้อมูลโปรเจคเตอร์จะปรากฏบนหน้าต่างการตรวจสอบ คลิกปุ่ม  (ออก) จะยกเลิกรายการที่ลงทะเบียนไว้จากนั้นกลับไปยังตารางการลงทะเบียน

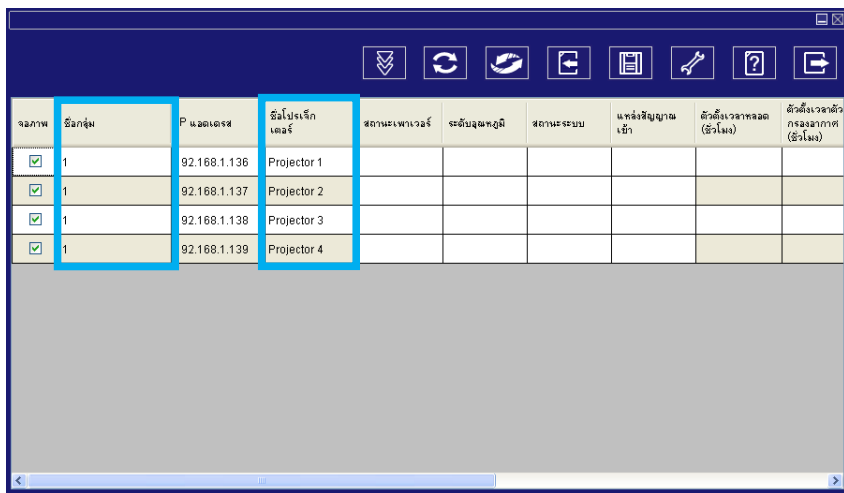


<รูปที่ 4-1> หน้าต่างการตรวจสอบ

ก่อนการใช้งาน

การค้นหาโปรเจคเตอร์อัตโนมัติ

- 4 การค้นหาโปรเจคเตอร์อัตโนมัติจะจัดอันดับชื่อกลุ่มหรือแสดงชื่อโดยคลิกที่หัวเรื่องของหน้าตารางตรวจสอบ (ชื่อกลุ่ม) หรือ (Host Name) จะช่วยให้คุณเข้าใจสถานะของโปรเจคเตอร์ได้สะดวกยิ่งขึ้น




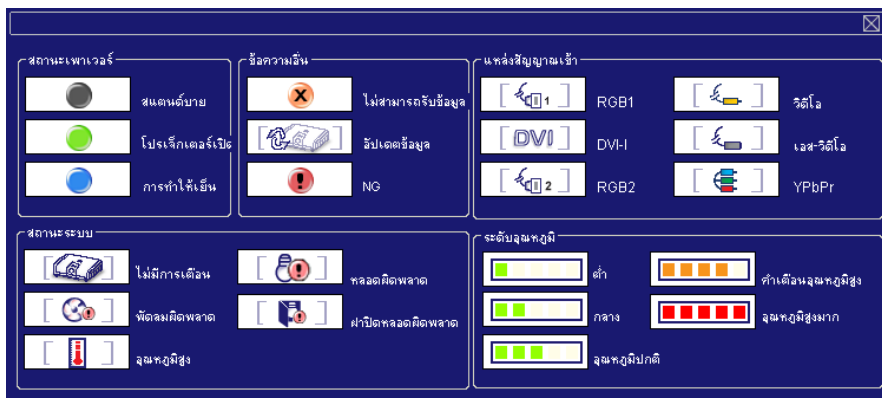
เลือก	ชื่อกลุ่ม	P แอดเดรส	ชื่อโปรเจ็กเตอร์	สถานะเพาเวอร์	ระดับอุณหภูมิ	สถานะระบบ	แหล่งสัญญาณเข้า	ตัวตั้งเวลาจอ (ชั่วโมง)	ตัวตั้งเวลาดีกรีสอง (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	1	92.168.1.136	Projector 1						
<input checked="" type="checkbox"/>	1	92.168.1.137	Projector 2						
<input checked="" type="checkbox"/>	1	92.168.1.138	Projector 3						
<input checked="" type="checkbox"/>	1	92.168.1.139	Projector 4						

<รูปที่ 4-2>

- 5 หลังจากลงทะเบียน คุณสามารถคลิกปุ่ม  (จับข้อมูลเดียว) ในแถบเครื่องมือ หรือคลิกปุ่ม  (เริ่มการสแกนอัตโนมัติ) ในโปรแกรมเพื่อตรวจสอบโปรเจคเตอร์

หมายเหตุ

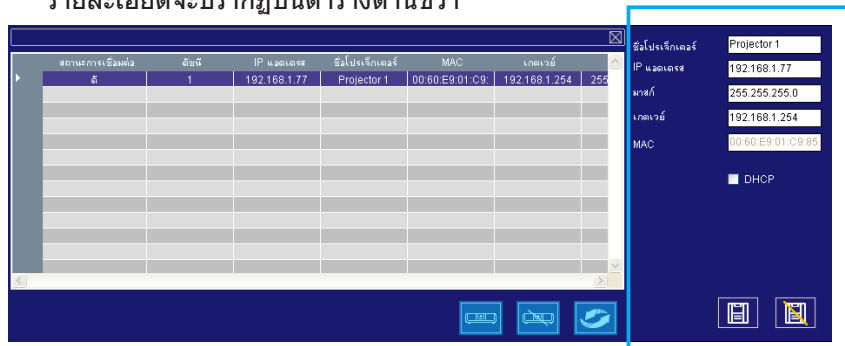
เมื่อกดปุ่ม  (เกี่ยวกับ) เพื่อรับทราบวิธีใช้ คุณจะเห็นไอคอนอธิบายตามรูปด้านล่าง



ก่อนการใช้งาน

แก้ไขการตั้งค่าโปรเจคเตอร์

- 1 หากจำเป็นต้องแก้ไขการตั้งค่าโปรเจคเตอร์ที่ลงทะเบียนไว้ โปรดเลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังตารางข้อมูลและคลิกที่รายการที่คุณต้องการแก้ไข รายละเอียดจะปรากฏบนตารางด้านขวา



<รูปที่ 5> : ตารางการลงทะเบียน

- 2 หลังจากการตั้งค่า คุณสามารถบันทึกข้อมูลได้โดยคลิกที่ปุ่ม  หรือยกเลิกโดยคลิกที่ปุ่ม 

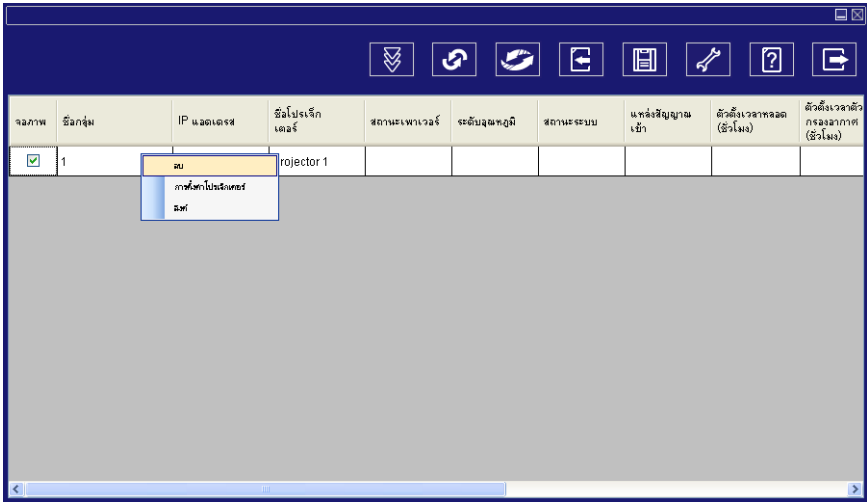
รายการ	คำอธิบาย
ชื่อโปรเจคเตอร์	แสดงชื่อโฮสต์ (ความยาวสูงสุด 16 ตัวอักษรในรูปแบบ ASCII)
IP แอดเดรส	แสดง IP แอดเดรส
มาสก์	แสดงมาสก์
เกตเวย์	แสดงเกตเวย์
MAC	แสดงรหัส MAC (ไม่สามารถแก้ไขค่าเริ่มต้นได้)
DHCP	รับ IP แอดเดรสจากเซิร์ฟเวอร์เครือข่าย โดยอัตโนมัติ

<ตาราง 1> : หน้าต่างการตั้งค่า

การลงทะเบียนและกำหนดค่าโปรเจคเตอร์

ลบ



- 1 เลือกโปรเจคเตอร์ที่ลงทะเบียนไว้จากหน้าต่างการตรวจสอบ
คลิกปุ่มขวาของเมาส์และเลือก "ลบ" เพื่อลบโปรเจคเตอร์ที่ลงทะเบียนไว้

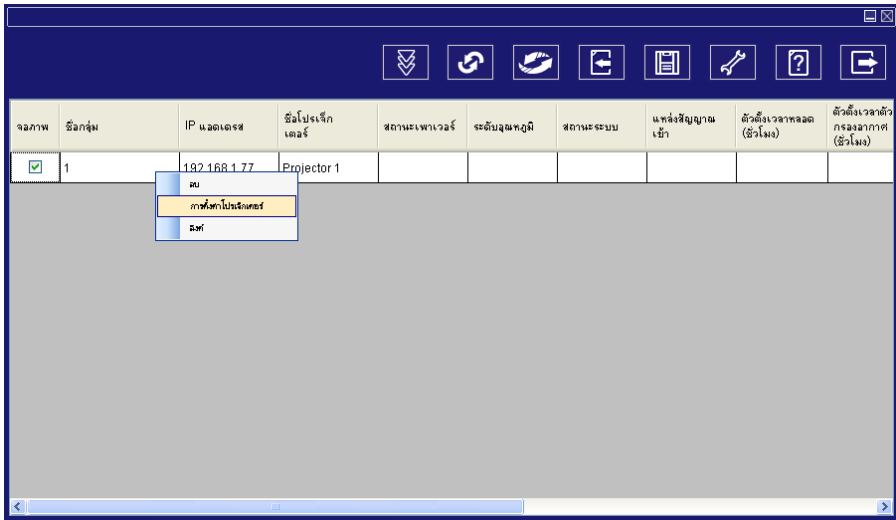


<รูปที่ 6> : ตารางการลงทะเบียน

การลงทะเบียนและกำหนดค่าโปรเจคเตอร์

การตั้งค่าโปรเจคเตอร์

- 1 เลือกโปรเจคเตอร์ที่ลงทะเบียนไว้จากหน้าต่างการตรวจสอบ
คลิกปุ่มขวาของเมาส์และเลือก "การตั้งค่าโปรเจคเตอร์" เพื่อลบโปรเจคเตอร์ที่ลงทะเบียนไว้ หลังจากการตั้งค่า คุณสามารถบันทึกข้อมูลได้โดยคลิกที่ปุ่ม 
หรือยกเลิกโดยคลิกที่ปุ่ม 



<รูปที่ 7> : ตารางการลงทะเบียน

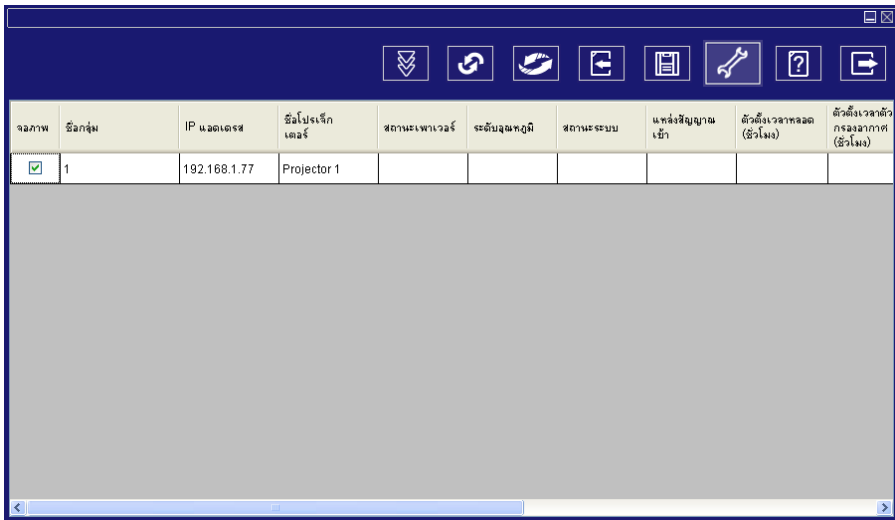
ชื่อกลุ่ม	1
ชื่อโปรเจคเตอร์	Projector 1
IP แอดเดรส	192.168.1.77
มาสก์	255.255.255.0
เกตเวย์	192.168.1.254
MAC	00:60:E9:01:C9:85
<input checked="" type="checkbox"/> จอภาพ	เดือนตั้งเวลาทอกรอกอากาศ (ชั่วโมง) 500
<input type="checkbox"/> DHCP	เดือนตั้งเวลาทอกรอกอากาศ (ชั่วโมง) 1500

<รูปที่ 8> : ตารางการตั้งค่า

การลงทะเบียนและกำหนดค่าโปรเจคเตอร์

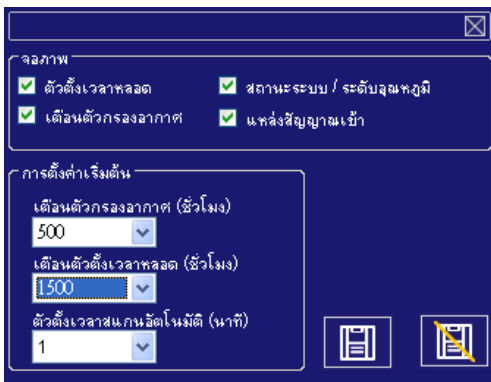
การตั้งค่าโปรเจคเตอร์

- 2 คลิกที่ปุ่ม  (การตั้งค่าระบบ) เพื่อแก้ไขการตั้งค่าการเตือนของระบบ



จอภาพ	ชื่อกลุ่ม	IP แอดเดรส	ชื่อโปรเจ็กเตอร์	สถานะเพาเวอร์	ระดับอุณหภูมิ	สถานะระบบ	แหล่งสัญญาณเข้า	ตัวตั้งเวลาตลอด (ชั่วโมง)	ตัวตั้งเวลาตัวกรองอากาศ (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	1	192.168.1.77	Projector 1						

<รูปที่ 9>



จอภาพ

☒ ตัวตั้งเวลาตลอด ☒ สถานะระบบ / ระดับอุณหภูมิ

☒ เตือนตัวกรองอากาศ ☒ แหล่งสัญญาณเข้า

การตั้งค่าเริ่มต้น

เตือนตัวกรองอากาศ (ชั่วโมง)
500

เตือนตัวตั้งเวลาตลอด (ชั่วโมง)
1500

ตัวตั้งเวลาสแกนอัตโนมัติ (นาที)
1

OK Cancel

<รูปที่ 10> ตารางการตั้งค่า

การลงทะเบียนและกำหนดค่าโปรเจเตอร์

การตั้งค่าระบบ

การตรวจสอบ

รายการ	คำอธิบาย
ตัวตั้งเวลาหลอด	ตัวจับเวลาการใช้งานหลอดไฟจากโปรเจเตอร์
เดือนตัวกรองอากาศ	ตัวจับเวลาการใช้งานตัวกรองอากาศจากโปรเจเตอร์
สถานะระบบ/ ระดับอุณหภูมิ	สถานะระบบและอุณหภูมิ วัดจากโปรเจเตอร์ในสถานะเปิดเครื่อง
แหล่งสัญญาณเข้า	แหล่งข้อมูลเข้าจากโปรเจเตอร์ในสถานะเปิดเครื่อง

<ตาราง 2>

การตั้งค่าเริ่มต้น

รายการ	คำอธิบาย
เดือนตัวกรองอากาศ (ชั่วโมง)	ค่าเริ่มต้นได้แก่ 1000/1500/2000 ชั่วโมง เมื่อเวลาการใช้งานหลอดไฟถึงเวลาที่กำหนดไว้ หน้าต่างจะแสดงตัวจับเวลาหลอดไฟเป็นสีแดงเพื่อเตือนให้ผู้ใช้เปลี่ยนหลอดไฟ
เดือนตัวกรองอากาศ (ชั่วโมง)	ค่าเริ่มต้นได้แก่ 300/500/800/1000/1500 ชั่วโมง *เมื่อเวลาการใช้งานตัวกรองถึงเวลาที่กำหนดไว้ หน้าต่างจะแสดงตัวจับเวลาตัวกรองเป็นสีแดงเพื่อเตือนให้ผู้ใช้เปลี่ยนหลอดไฟ
ตัวตั้งเวลาสแกนอัตโนมัติ (นาที)	ตั้งค่าการตรวจสอบอัตโนมัติ ค่าเริ่มต้นได้แก่ 1/3/5/10 นาที ผู้ใช้สามารถตั้งค่าเริ่มต้นที่เหมาะสมที่สุดซึ่งอยู่ในตาราง 4

<ตาราง 3>

ตรวจสอบการตั้งค่าที่เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติ

จำนวนโปรเจเตอร์ (ชุด)	ช่วงเวลา (นาที)
1~25	1/3/5/10
26~50	3/5/10
51~100	5/10
101~255	10>

* สามารถตรวจสอบโปรเจเตอร์ได้สูงสุด 255 เครื่อง

<ตาราง 4>

การลงทะเบียนและกำหนดค่าโปรเจคเตอร์

ลิงค์



- 3 เลือกโปรเจคเตอร์ที่ลงทะเบียนไว้จากหน้าต่างการตรวจสอบคลิกปุ่มขวาของเมาส์และเลือก "ลิงค์" เพื่อแสดงตารางแผงควบคุมและสถานะของโปรเจคเตอร์ที่เชื่อมต่ออยู่









<รูปที่ 12> ตารางแผงควบคุม

หน้าต่างของแผงควบคุม

1 การควบคุมการเปิดปิด

ไอคอน	ชื่อ
	เปิดเครื่อง
	ปิดเครื่อง

2 Input Source






ไอคอน	ชื่อ
	ทีวีโอ
	เอส-วีดีโอ
	Y,Pb,Pr
	DVI-I
	RGB 1
	เปลี่ยนแหล่งข้อมูลขาเข้า

3 ปุ่มฟังก์ชัน





ไอคอน	ชื่อ	ไอคอน	ชื่อ
	ขึ้น		ค้างภาพ
	ลง		ว่าง
	ซ้าย		แก้ไขความบิดเบี้ยว +
	ขวา		แก้ไขความบิดเบี้ยว -
	เมนู		เพิ่มความสว่าง
	ซิงค์อัตโนมัติ		ลดความสว่าง
	ปิดเสียง		เพิ่มคอนทราสต์

หน้าต่างของแผงควบคุม

3 ปุ่มฟังก์ชัน

ไอคอน	ชื่อ
	ลดคอนทราสต์
	ซูมเข้า
	ซูมออก
	เพิ่มระดับเสียง
	ลดระดับเสียง

4 สถานะโปรเจเตอร์

ไอคอน	ชื่อ
	สถานะระบบ
	สถานะแหล่งข้อมูลขาเข้า
	ตัวจับเวลาหลอดไฟ
	ตัวจับเวลาตัวกรองอากาศ

หน้าต่างของแผงควบคุม

① หน้าต่างควบคุมเครือข่าย

ไอคอน	ชื่อ	คำอธิบาย
	สแกนทั้งหมด	บันทึกข้อมูลบนโปรเจคเตอร์หนึ่งครั้งเท่านั้น
	เริ่มการสแกนอัตโนมัติ	รับข้อมูลโปรเจคเตอร์อัตโนมัติ ตามการตั้งค่าระบบ
	หยุดการจับภาพอัตโนมัติ	หยุดการสแกนข้อมูลโปรเจ็กเตอร์
	ค้นหาอัตโนมัติ	ค้นหาโปรเจคเตอร์ในเครือข่ายเดียวกันเพื่อลงทะเบียนและแก้ไขการตั้งค่า
	เปิดไฟล์โปรเจ	เปิดไฟล์โปรเจที่บันทึกเอาไว้
	บันทึกไฟล์โปรเจ	บันทึกโปรเจคเตอร์ที่ลงทะเบียนไว้ในโปรเจนี้
	การตั้งค่าระบบ	การตั้งค่าข้อความเตือนของระบบโปรเจคเตอร์
	เกี่ยวกับ	อธิบายเนื้อหาของไอคอน
	ออก	ออกจากซอฟต์แวร์เครือข่าย
	ลงทะเบียนโปรเจคเตอร์	ลงทะเบียนข้อมูลของโปรเจ็กเตอร์
	ออก	ยกเลิกข้อมูลที่ลงทะเบียน

การดูแลรักษาโปรเจคเตอร์

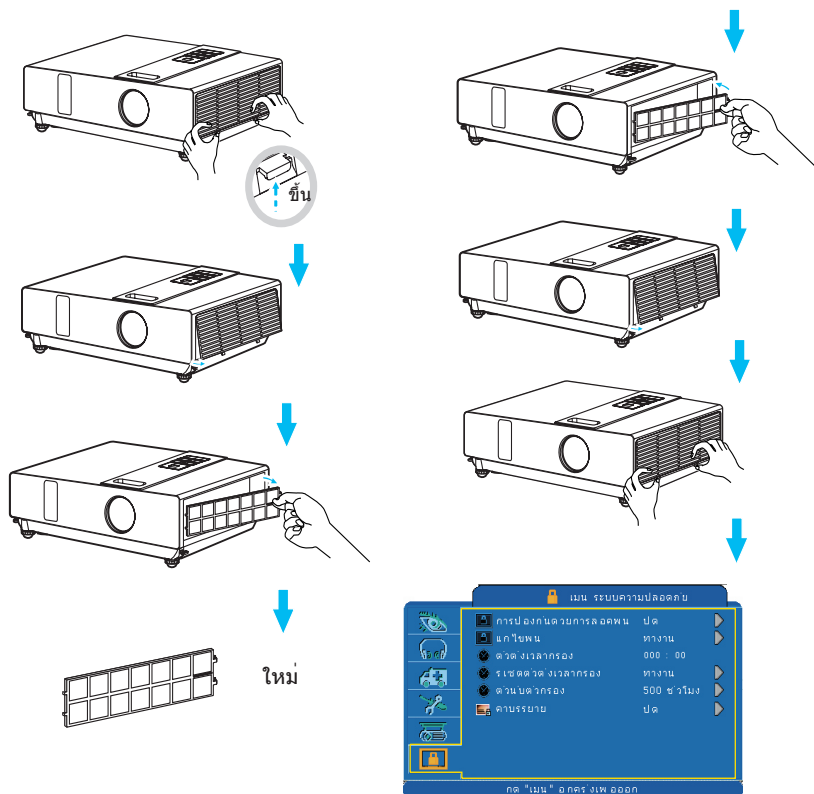
ตัวกรองอากาศ

(โปรดคลิกที่นี่ ถ้าโปรเจคเตอร์ของคุณมีตัวกรองประสิทธิภาพสูง)

เมื่อข้อความเตือนปรากฏเพื่อเตือนให้คุณทำความสะอาดตัวกรองอากาศ โปรดเปลี่ยนตัวกรองอากาศใหม่ทันทีที่ทำได้ โปรดตรวจสอบและทำความสะอาดตัวกรองอากาศเป็นระยะๆ

การเปลี่ยนตัวกรองอากาศ

เมื่อเวลาการใช้งานมาถึงจุดที่จะต้องเปลี่ยนตัวกรองอากาศ โปรเจคเตอร์จะแสดงข้อความให้เปลี่ยนตัวกรองใหม่ หากไม่มีตัวกรองอากาศสำรอง โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ



ปิดโปรเจคเตอร์และถอดปลั๊กออก รอให้โปรเจคเตอร์เย็นตัวลงอย่างเพียงพอ

- 1 ถอดฝาครอบตัวกรองจากด้านขวาของโปรเจคเตอร์
- 2 ดึงตัวกรองอากาศออก
- 3 ประกอบตัวกรองอากาศใหม่
- 4 ปิดฝាตัวกรองอากาศ
- 5 รีเซ็ตตัวจับเวลาการใช้งานตัวกรองอากาศหลังจากทำความสะอาดหรือเปลี่ยนตัวกรองอากาศ (P.35)

การดูแลรักษาโปรเจคเตอร์

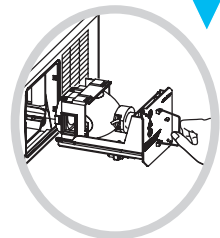
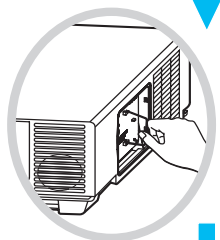
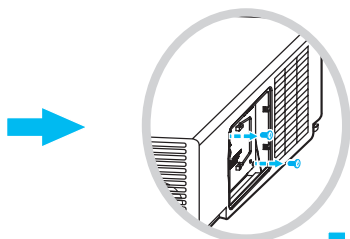
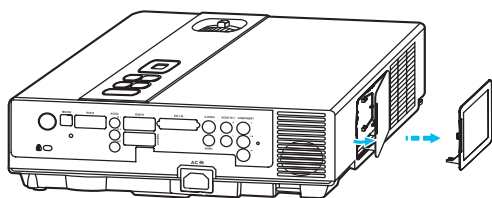
หลอดไฟ

(โปรดคลิกที่นี่ ถ้าโปรเจคเตอร์ของคุณมีตัวกรองประสิทธิภาพสูง)

1. หากคุณต้องการเปลี่ยนหลอดไฟใหม่ แต่เพิ่งปิดเครื่องไป โปรดรอให้เครื่องเย็นลงและถอดปลั๊กออกประมาณ 60 นาที
2. หากติดตั้งโปรเจคเตอร์บนเพดาน โปรดติดต่อด้านแทนจำหน่ายในการเปลี่ยนหลอดไฟ

การเปลี่ยนหลอดไฟใหม่

1. ถอดฝาปิดหลอดไฟออก
2. คลายสกรู 2 ตัวของที่ยึดหลอดไฟออก จับที่มือจับด้านบนของหลอดไฟ จากนั้นดึงหลอดไฟออกมาจากโปรเจคเตอร์
3. ใส่หลอดไฟใหม่ สลักฝาปิดหลอดไฟอย่างมั่นคงด้วยสกรู 2 ตัว
4. ปิดฝาปิดหลอดไฟ
5. โปรดรีเซ็ตตัวจับเวลาการใช้งานหลอดไฟหลังจากเปลี่ยนหลอดไฟ (P.34)



รีเซ็ตเวลาหลอด?

โปรดเลือก **ไม่/ใช่** เพื่อกลับไปยังการตั้งค่าเริ่มต้น



รีเซ็ตหลอด

ไม่

ใช่



คำเตือน

โปรเจเตอร์ใช้หลอดไฟปรอทความดันสูง

การระเบิดของหลอดพร้อมกับเสียงดังหรือหลอดใหม่อาจทำให้คุณบาดเจ็บหรือเกิดเพลิงไหม้ได้

เมื่อหลอดไฟระเบิด เศษแก้วอาจลอยเข้าไปในที่ว่างหลอดไฟ และก๊าซที่มีปรอทอาจรั่วไหลออกมาจากช่องระบายอากาศของโปรเจเตอร์

หากหลอดไฟเสียหาย ห้ามเช็คสภาพด้านในเครื่องเด็ดขาด ระบายอากาศในห้องนั้นทันที ห้ามสัมผัสหรือยื่นใบหน้าเข้าไปใกล้ชิ้นส่วนที่แตกเพราะอาจเข้าตาหรือปากได้

หากได้รับบาดเจ็บให้พบแพทย์ทันที

การกำจัดหลอดไฟ

กำจัดหลอดไฟตามกฎหมายการรีไซเคิลในพื้นที่ของคุณ

ห้ามทิ้งหลอดไฟลงในถังขยะ

อ่านกฎหมายรีไซเคิลหลอดไฟของสหรัฐอเมริกา ได้ที่ www.lamprecycle.org

อ่านกฎหมายรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ของสหรัฐอเมริกา ได้ที่ www.eiae.org

อ่านกฎหมายรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ของแคนาดา ได้ที่ www.epsc.ca

หากต้องการรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกฎหมายรีไซเคิล โปรดติดต่อหน่วยงานราชการในพื้นที่หรือตัวแทนจำหน่าย

คำเตือนอันตรายจากความร้อน

ก่อนเปลี่ยนชิ้นส่วนหลอดไฟ ให้ระมัดระวังดังต่อไปนี้:

1. หลอดไฟเป็นอุปกรณ์เสริม ติดต่อตัวแทนจำหน่ายหากต้องการหลอดไฟสำหรับเปลี่ยน
2. ถ้าหลอดไฟมีความร้อนสูงมากขณะใช้งาน ให้ปิดเครื่องและถอดปลั๊กทันที
3. รอ 1 ชั่วโมงก่อนเปลี่ยนหลอดไฟ
4. ห้ามใช้ชิ้นส่วนหลอดไฟเก่า

การดูแลอื่นๆ

การทำความสะอาดเลนส์

หากเลนส์สกปรกและมีฝุ่นจับ คุณภาพในการฉายภาพจะลดลง ก่อนทำความสะอาดเลนส์ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าโปรเจเตอร์เย็นลงแล้ว หลังจากโปรเจเตอร์เย็นลงจนพอเหมาะแล้ว ค่อยๆ เช็ดเลนส์ด้วยผ้าเช็ดเลนส์ ห้ามสัมผัสเลนส์โดยตรงด้วยมือ

เพิ่มเติม

- เพื่อให้แน่ใจว่าการใช้งานโปรเจเตอร์ของคุณเป็นไปอย่างปลอดภัย โปรดติดต่อด้านเจ้าหน้าที่เพื่อรับการตรวจสอบสภาพเครื่องปีละครั้ง
- ก่อนการซ่อมบำรุง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กสายเคเบิล และรอให้โปรเจเตอร์เย็นลง อุณหภูมิสูงในตัวเครื่องโปรเจเตอร์อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ภายใน และ/หรือ เกิดความผิดปกติกับโปรเจเตอร์ได้
- ห้ามพยายามซ่อมแซมภายในโปรเจเตอร์ด้วยตัวเอง

การแก้ไขปัญหา

ไฟแจ้งสถานะ

ไฟแจ้งสถานะการเปิดปิดเครื่องและหลอดไฟทำหน้าที่แสดงสถานะของโปรเจคเตอร์ ก่อนรับการซ่อมแซม ให้ตรวจสอบสถานะของโปรเจคเตอร์ด้วยแผนภูมิต่อไปนี้ หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ

ในสถานะปกติ

ไฟเปิดปิด	หลอดไฟ	สถานะ	คำอธิบาย
กระพริบเป็นสี เขียว	ดับ	โหมดเตรียมพร้อม	โปรเจคเตอร์พร้อมที่จะเปิดขึ้นมา
ว้างเป็นสี เขียว	ดับ	โหมดเปิดใช้งาน	โปรเจคเตอร์กำลังเปิดเครื่องและทำงานอยู่
ว้างเป็นสี เขียว	สว่างเป็นสี แดง (ช้าๆ)	โหมดระบายความร้อน	โปรเจคเตอร์อยู่ในโหมดระบายความร้อนและจะไม่ตอบสนองกับคำสั่งของผู้ใช้

ในสถานะผิดปกติ

ไฟเปิดปิด	หลอดไฟ	สถานะ	คำอธิบาย
กระพริบเป็นสี เขียว	สว่างเป็นสี แดง (เร็วๆ)	โหมดพัลลัมผิดพลาด	โปรเจคเตอร์พบว่าพัลลัมภายในทำงานช้า หลอดไฟจะดับลงอัตโนมัติ ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ
กระพริบเป็นสี เขียว	ว้างเป็นสี แดง	ฝาปิดหลอดไฟเปิดอยู่	ฝาปิดหลอดไฟเปิดหรือเกิดปัญหากับหลอดไฟ หากปิดฝาปิดหลอดไฟแล้วและหลังจากเปลี่ยนหลอดไฟก็ยังไม่แก้ปัญหา โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ
กระพริบ เป็นสี เขียว (เร็วๆ)	สว่างเป็นสี แดง (เร็วๆ)	อุณหภูมิสูง	โปรเจคเตอร์มีความร้อนสูงและปิดตัวเองลง แก้ไขอุณหภูมิที่สูงขึ้นนี้ทันที 1. ตรวจสอบว่าช่องระบายอากาศไม่ถูกอุดตัน 2. ตรวจสอบความสะอาดของตัวกรองอากาศ
สว่างเป็นสี เขียว (ช้าๆ)	สว่างเป็นสี แดง (ช้าๆ)	หลอดไฟชำรุด	หลอดไฟไม่สว่าง กลับมายัง "โหมดเตรียมพร้อม" และกดปุ่มเปิดปิดเครื่อง

การแก้ไขปัญหา

ความผิดพลาดจากความบกพร่องของเครื่อง

ปัญหาต่อไปนี้อาจเกิดจากความบกพร่องของเครื่อง ตรวจสอบและปฏิบัติตามคำแนะนำในตาราง หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ

อาการ	สาเหตุ / วิธีแก้ไข
เครื่องโปรเจเตอร์เปิดไม่ติด	ไม่ได้เสียบสายไฟอยู่ เสียบสายไฟเข้ากับปลั๊กไฟฟ้ากระแสสลับ
	พยายามเปิดเครื่องโปรเจเตอร์อีกครั้งระหว่างอยู่ในโหมดระบายความร้อน รอนกว่าการระบายความร้อนจะเสร็จสิ้น
	ไม่มีหลอดไฟ และ/หรือ ปิดฝาปิดหลอดไฟไม่สนิท โปรดปิดเครื่องและถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับ ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งหลอดไฟ และปิดฝาปิดหลอดไฟสนิทดีแล้วและเปิดเครื่องอีกครั้ง
	สายไฟชำรุด เมื่อคุณสัมผัสสายไฟ ไฟจะสว่างขึ้นและดับไป โปรดถอดสายไฟและ เชื่อมต่อใหม่อีกครั้ง หากยังคงเกิดอาการเดิม ให้ถอดสายไฟและติดต่อตัวแทน จำหน่ายของคุณ
ไม่มีภาพ	เชื่อมต่อข้อมูลขาเข้าไม่ถูกต้อง เลือกแหล่งข้อมูลขาเข้าที่เหมาะสม
	ไม่มีสัญญาณขาเข้า เชื่อมต่อให้ถูกต้อง
	ฝาครอบเลนส์ติดอยู่กับเลนส์ ถอดฝาครอบเลนส์ออก
สีซีด	ความหนาแน่นสีและการปรับตั้งสีไม่ถูกต้อง ปรับการตั้งค่า RGB
	ไม่มีสี เกิดจากการเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA ไม่ดี
ความสว่างและคอน ทราสต์ผิดปกติ	ปรับความสว่างและคอนทราสต์ไม่ถูกต้อง ปรับการตั้งค่าความสว่างและคอนทราสต์
	หลอดไฟใกล้หมดอายุการทำงาน เปลี่ยนหลอดไฟใหม่
ภาพดีโอมีัว	เลนส์ของโปรเจเตอร์ไม่อยู่ในโฟกัส ปรับโฟกัสด้วยแหวนโฟกัส
	เลนส์สกปรกหรือมีฝ้า ทำความสะอาดเลนส์

การแก้ไขปัญหา

ความผิดพลาดจากความบกพร่องของเครื่อง

อาการ	สาเหตุ / วิธีแก้ไข
ไม่มีเสียง	เชื่อมต่อโปรเจคเตอร์ไม่ถูกต้อง ตรวจสอบสายเคเบิลระบบเสียงว่าเชื่อมต่อถูกต้องหรือไม่
	ระดับเสียงถูกตั้งให้ต่ำสุด ปรับระดับเสียง
	มีการตั้งปิดเสียง กดปุ่ม ปิดเสียง
รีโมตคอนโทรล ไม่ทำงาน	แบตเตอรี่หมด ก่อนใช้รีโมตคอนโทรล โปรดตรวจสอบแบตเตอรี่ของรีโมตคอนโทรล
	สัญญาณรีโมตคอนโทรลถูกปิดกั้น นำสิ่งกีดขวางระหว่างโปรเจคเตอร์และรีโมตคอนโทรลออก

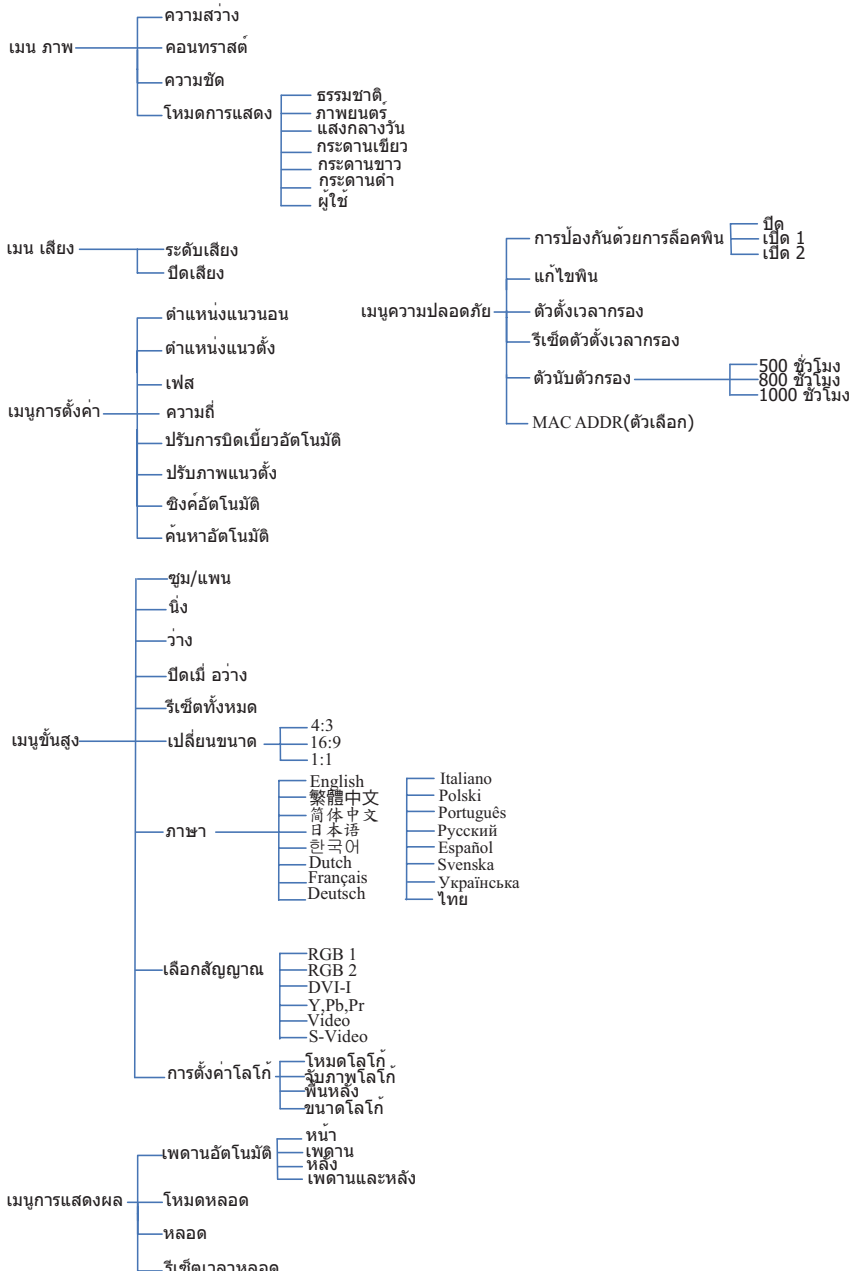
การแก้ไขปัญห

รายการของจอภาพที่สนับสนุน

โหมดคอมพิวเตอร์		
สัญญาณ	อัตราการรีเฟรช (Hz)	ความละเอียด (จุด)
VGA	60	640x480
VESA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
SXGA	70/75	1152x864
SXGA	60/75	1280x960
SXGA	60	1280x1024
WXGA	60/75	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
SXGA +	60/75	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
WSXGA+	60	1680x1050
MAC	67	1280x1024/640x480
MAC	75	832x624
MAC	75	1024x768
MAC	75	1152x870
คอมโพเนนต์ (Y,Pb,Pr)		
สัญญาณ	อัตราการรีเฟรช (Hz)	ความละเอียด (จุด)
SDTV(480i)	30	720x480
SDTV(480p)	60	720x480
HDTV(720p)	60	1280x720
HDTV(1080i)	30	1920x1080
คอมโพสิต / เอส-วิดีโอ		
สัญญาณ	อัตราการรีเฟรช (Hz)	ความละเอียด (จุด)
TV(NTSC)	60	720x480
TV(PAL,SECAM)	50	720x576

ภาคผนวก

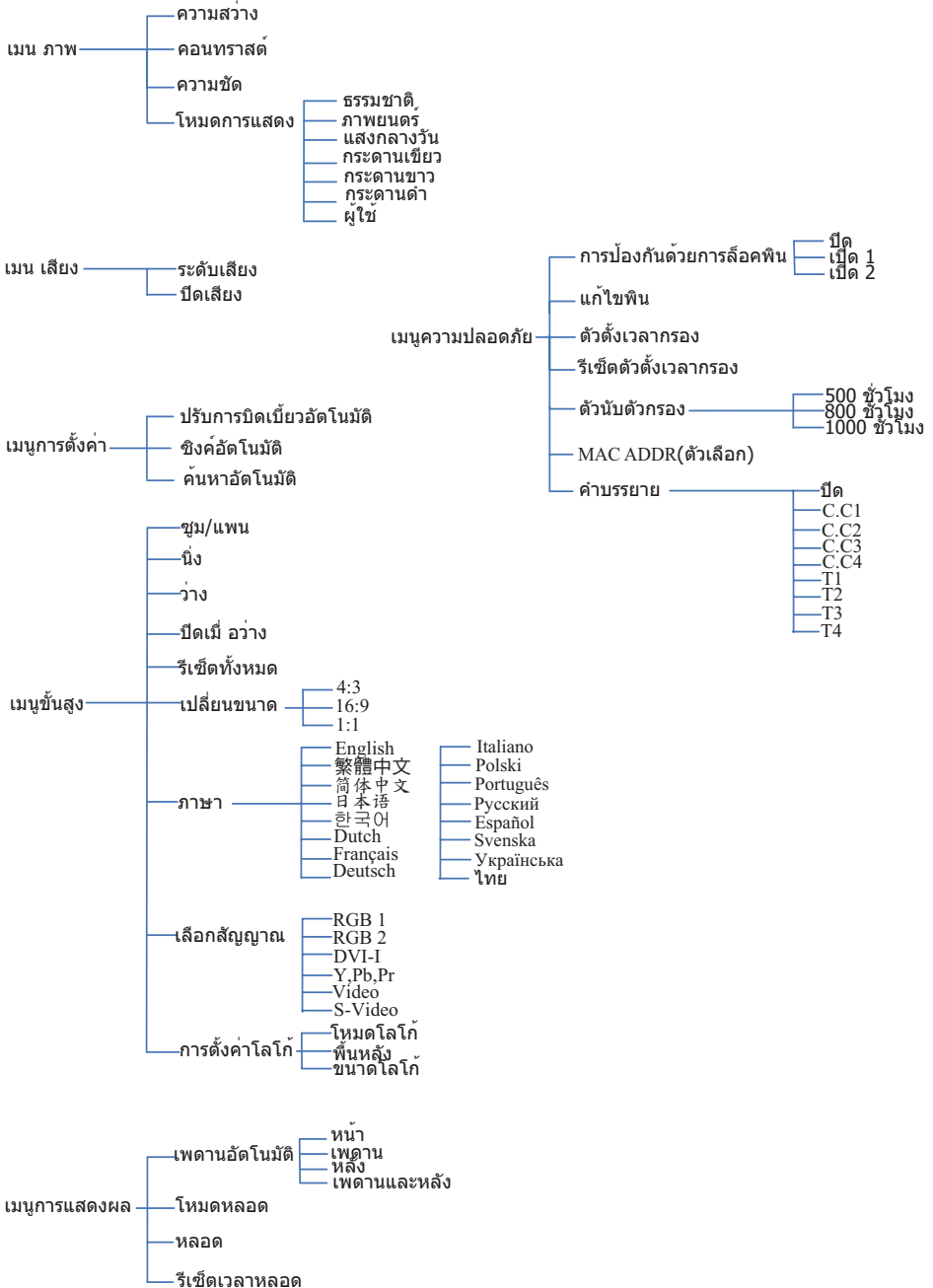
แผนภูมิต้นไม้เมนู (โหมดพีซี)



*DVI ไม่นับสนุนฟังก์ชันตำแหน่ง H/V เฟส ความถี่ และการซิงค์อัตราโนมัต

ภาคผนวก

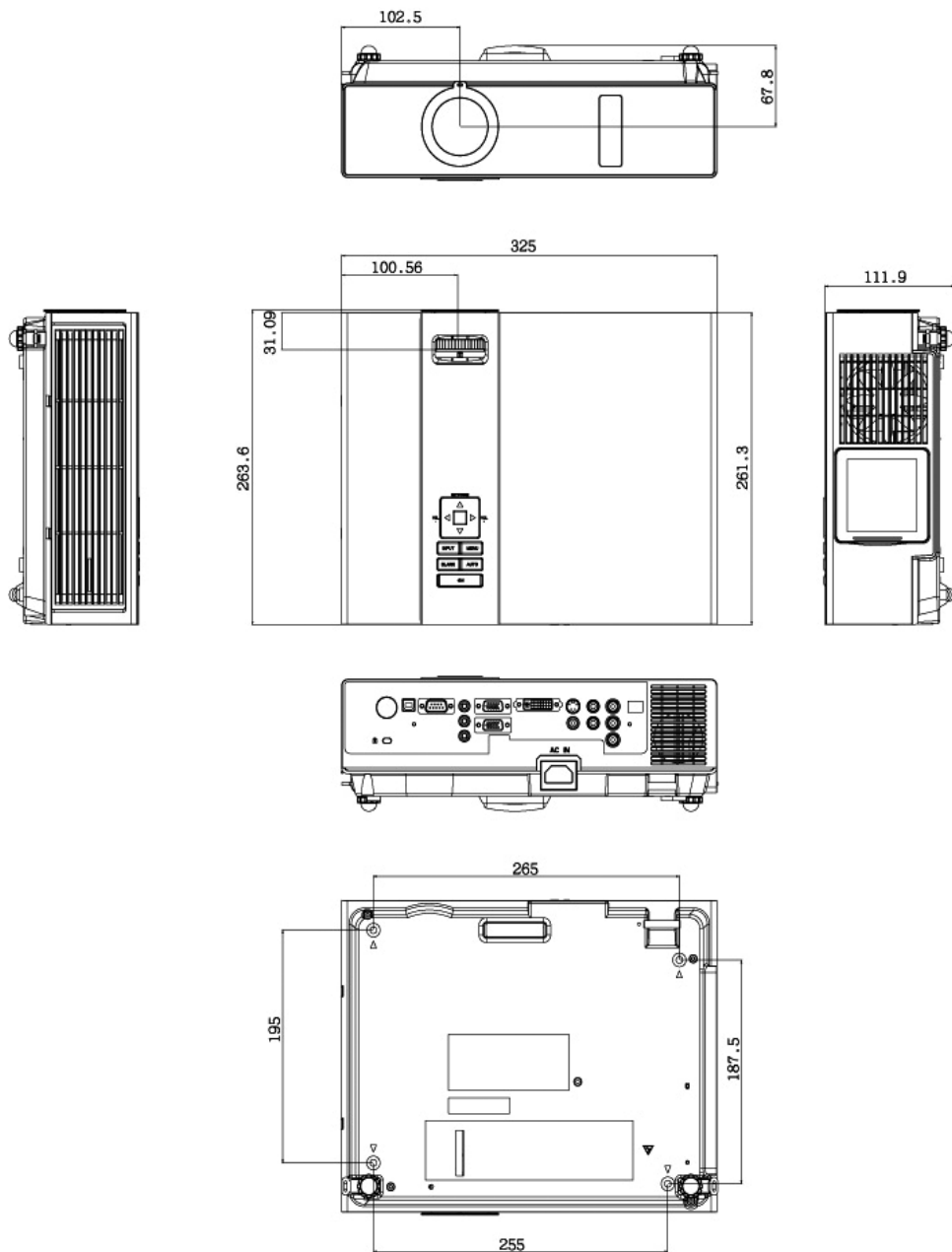
แผนภูมิต้นไม้เมนู (โฮมวิดีโอ)

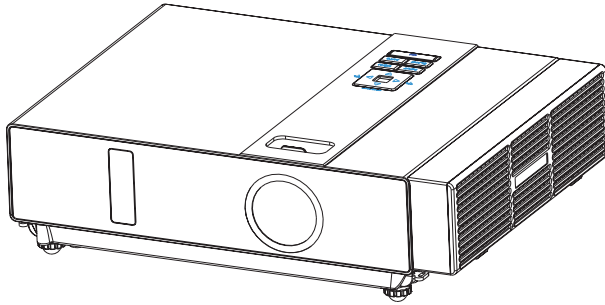


ภาคผนวก

ลักษณะภายนอก

(โปรดคลิกที่นี่ ถ้าโปรเจกเตอร์ของคุณมีตัวกรองประสิทธิภาพสูง)





เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้

โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้อย่างละเอียดเพื่อให้มั่นใจว่าการทำงานของโปรเจเตอร์และคุณสมบัติต่างๆ เป็นไปอย่างถูกต้อง

หลังจากอ่านจบแล้ว ให้เก็บคู่มือผู้ใช้ในที่ๆ ปลอดภัยเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

คุณสมบัติ

1. การออกแบบที่สะอาดตา
2. ออกแบบเพื่อใช้งานในสภาพแวดล้อมที่ยากลำบาก
3. หลอดไฟแบบเปลี่ยนด้านข้าง
4. ตัวกรองแบบเปลี่ยนด้านข้าง
5. ปิดเครื่องอย่างรวดเร็ว
6. ระบบป้องกันขโมยที่ล้ำหน้า
7. คุณสมบัติอัตโนมัติห้าประการ (ค้นหาอัตโนมัติ, ชิงค์อัตโนมัติ, ปรับเพดานอัตโนมัติ, ปรับกึ่งกลางอัตโนมัติ และการเตือนเกี่ยวกับตัวกรองอัตโนมัติ)
8. โหมดการแสดงผลเจ็ดโหมด (ธรรมชาติ, ภาพยนตร์, ผู้ใช้, กระดานเขียว, กระดานขาว, กระดานดำ และแสงกลางวัน)
9. ลำโพง 8 วัตต์ในตัว
10. การจับภาพโลโก้
11. ปุ่มหยุดค้างภาพ
12. การปรับการซูมดิจิทัล

เนื้อหาของคู่มือฉบับนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
สงวนลิขสิทธิ์

ฉบับที่ 0809.10_01

กลับไป

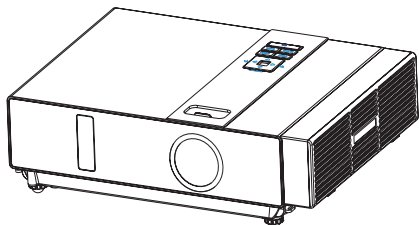
สิ่งที่บรรจุมาในกล่องของคุณ

รายการสำหรับตรวจสอบอุปกรณ์ของคุณ

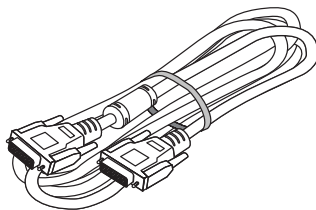
โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ต่อไปนี้อยู่ในกล่อง

หากมีอุปกรณ์ใดขาดหายไป ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่คุณซื้อเครื่อง

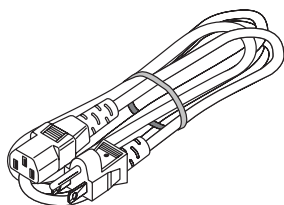
1. โปรเจคเตอร์



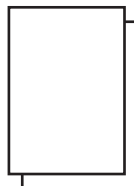
2. สายเคเบิลสำหรับคอมพิวเตอร์



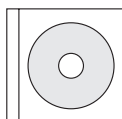
3. สายไฟ



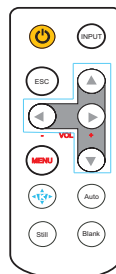
4. คู่มือเริ่มต้นใช้งานฉบับย่อ



5. ฟลิด์คู่มือเจ้าของเครื่อง



6. รีโมทคอนโทรล



กลับไป

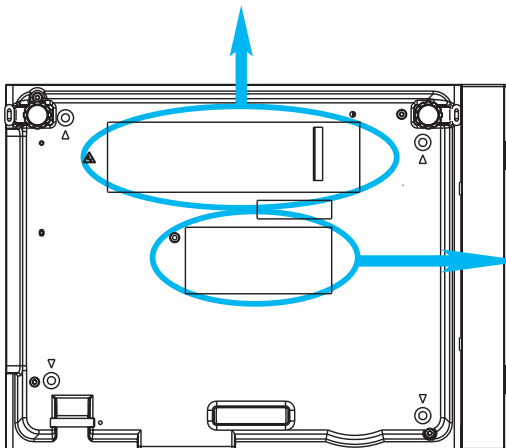
ฉลากเพื่อความปลอดภัย

ฉลากเพื่อความปลอดภัยใช้ติดบนตัวเครื่องหรือภายในเครื่องโปรเจคเตอร์เพื่อเตือนให้ทราบถึงรายการหรือบริเวณที่ต้องใช้ความระมัดระวัง

ฉลากคำเตือน

<p>WARNING</p> <ul style="list-style-type: none"> • BEFORE OPERATING, PLEASE READ USER'S MANUAL. • BEFORE REMOVING SCREWS, DISCONNECT POWER CABLE. • DO NOT BLOCK VENTING OPENINGS. 	<p>WARNING</p> <ul style="list-style-type: none"> • VOR DEM EINSATZ DIE BEDIENUNGSANLEITUNG LESEN. • VOR DEM ENTFERNEN DER SCHRAUBEN DAS NETZKABEL ABTRENNEN. • LÜFTUNGS-ÖFFNUNGEN NICHT BLOCKIEREN. 	<p>AVIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • VEUILLEZ LIRE LE MODE D'EMPLOI AVANT L'USAGE. • DEBRANCHER LE CABLE D'ALIMENTATION AVANT DE RETIRER LES VIS. • NE BOUCHEZ PAS LES ORIFICES DE VENTILATION.
<p>警告</p> <ul style="list-style-type: none"> • ご使用になる前に、取扱説明書をお読みください。 • 通電元を断つてください。 • ランプ交換をおこなう前に、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。 	<p>警告</p> <ul style="list-style-type: none"> • 操作前、詳細取扱説明書を使用してください。 • 移動機を断つ、必ず電源ケーブルを断つ。 • 通電元を断つ、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。 	<p>警告</p> <ul style="list-style-type: none"> • 操作前、詳細取扱説明書を使用してください。 • 移動機を断つ、必ず電源ケーブルを断つ。 • 通電元を断つ、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

[USA ONLY] This product contains mercury. Disposal of mercury may be regulated due to environmental considerations. For disposal or recycling information, please contact your local authorities or the Electronic Industries Alliance: www.eiaa.org.

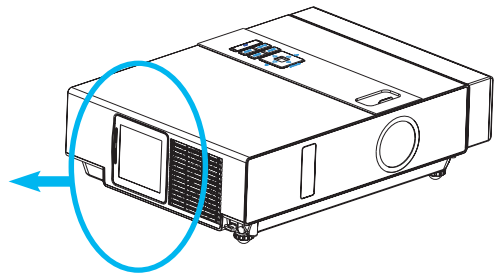


ฉลาก EMI

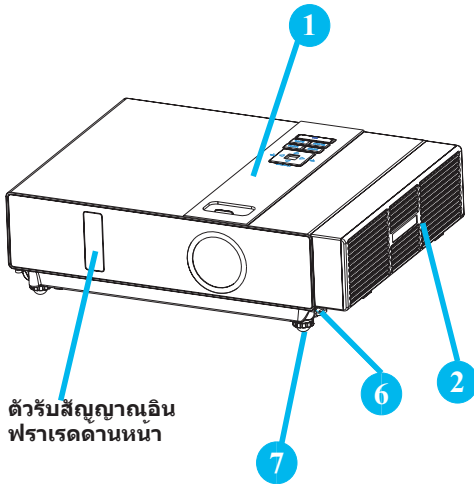


ฉลากคำเตือนไฟปิดหลอดไฟ

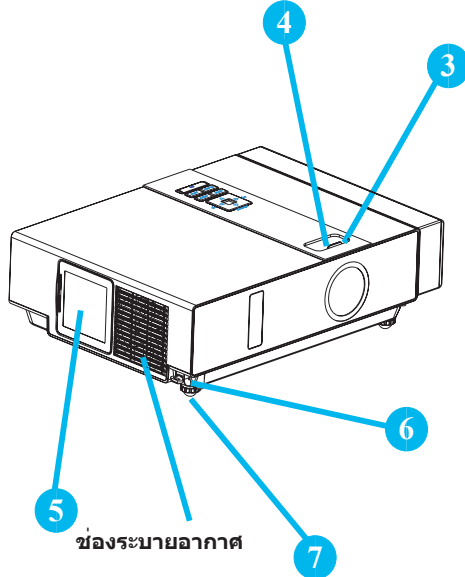
<p>CAUTION HOT</p> <p>TURN THE POWER OFF AND WAIT 1 HOUR BEFORE CHANGING THE LAMP.</p> <p>WARNING HEISS!</p> <p>SCHALTEN SIE DAS GERÄT AUS UND WARTEN SIE 1 STUNDE, BIS SIE DIE LAMPE WECHSELN.</p>	<p>ATTENTION CHAUD</p> <p>COUPER L'ALIMENTATION ET ATTENDRE 1 HEURE AVANT DE CHANGER LA LAMPE.</p> <p>高温注意</p> <p>ランプ交換は、電源を切った後、1時間待ってから行ってください。</p> <p>关闭投影机电源后，必须冷却至少1小时后才进行更换灯泡。</p>
<p>CAUTION</p> <p>HIGH-PRESSURE LAMP MAY EXPLODE IF IMPROPERLY HANDLED.</p> <p>REPLACE WITH SAME TYPE NUMBER LAMP.</p> <p>DO NOT CLEAN THE AIR FILTER WITH WATER OR ANY LIQUID.</p> <p>DO NOT OPERATE THE PROJECTOR WITHOUT THE AIR FILTER.</p> <p>VORSICHT!</p> <p>DIE HOCHDRUCKLAMPE KANN BEI FALSCHER HANDHABUNG EXPLODIEREN. NUR MIT EINER LAMPE DES GLEICHEN TYPES AUSTAUSCHEN.</p> <p>VERWENDEN SIE ZUR REINIGUNG DES LUFFILTERS WEDER WASSER NOCH ANDERE FLÜSSIGKEITEN.</p> <p>BETREIBEN SIE IHREN PROJEKTOR NICHT OHNE DEN LUFFILTERS.</p>	<p>ATTENTION</p> <p>LA LAMPE À HAUTE PRESSION PEUT EXPLOSER SI ELLE EST MANIPULÉE INCORRECTEMENT.</p> <p>REMPLACER PAR UNE LAMPE AVEC UN NUMERO DE TYPE IDENTIQUE.</p> <p>N'UTILISEZ PAS D'EAU NI UN AUTRE LIQUIDE POUR NETTOYER LE FILTRE À AIR.</p> <p>NE FAITES PAS FONCTIONNER VOTRE PROJECTEUR SANS LE FILTRE À AIR.</p> <p>注意</p> <p>ランプは、同じタイプのもので交換してください。</p> <p>誤った取り扱いをしたときに、高圧ランプが破裂する恐れがあります。</p> <p>水やお湯で洗わないでください。</p> <p>フィルタをはずした状態で電源を入れないでください。</p> <p>如果不正当处理灯泡也许会致爆裂。</p> <p>请使用同类型的灯泡。</p> <p>请不要用水或清洗剂清洗滤网。</p> <p>没有装置滤网，请勿操作投影机。</p>



โปรเจเตอร์



ตัวรับสัญญาณอินฟราเรดด้านหน้า



ช่องระบายอากาศ

1 แผงควบคุม

ระบบควบคุมการทำงาน

2 ฝาครอบเลนส์

ปิดฝาเมื่อไม่ใช้งานเพื่อป้องกันไม่ให้เลนส์สกปรกหรือเสียหาย

3 ฝาครอบตัวกรอง

ป้องกันฝุ่นและสิ่งแปลกปลอมไม่ให้ถูกดูดเข้าไปในโปรเจเตอร์

ถอดฝาครอบตัวกรองเพื่อทำความสะอาดตัวกรองอากาศ

4 แหวนปรับโฟกัส

ใช้แหวนปรับโฟกัสเพื่อปรับโฟกัสภาพของโปรเจเตอร์

หมุนแหวนปรับโฟกัสจนกว่าภาพจะชัด

5 แหวนซูม

ใช้แหวนซูมเพื่อปรับขนาดภาพที่ฉาย

หมุนแหวนซูมจนกว่าจะได้รูปภาพในขนาดที่ต้องการ

6 ฝาปิดหลอดไฟ

ชุดหลอดไฟอยู่ภายในเครื่อง

7 ปุ่มปรับขาดัง

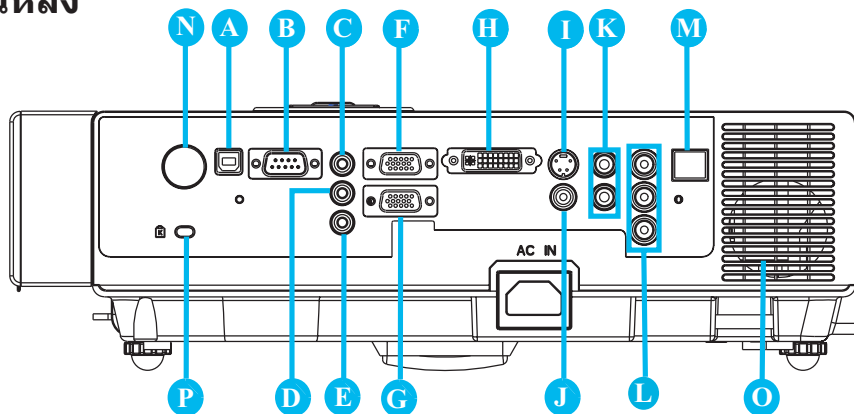
ล๊อค / ปลดล๊อคขาดัง

8 ขาดังด้านหน้าแบบปรับได้

ยัดและหดขาดังเพื่อปรับมุมในการฉายภาพ

ชื่อชิ้นส่วน

ด้านหลัง



A เมาส์

เสียบสายเคเบิล USB ของเมาส์เข้ากับคอมพิวเตอร์เพื่อควบคุมฟังก์ชันเมาส์ของคอมพิวเตอร์

B RS232

พอร์ตอนุกรมสำหรับรับส่งข้อมูล ใช้เพื่อควบคุมโปรเจคเตอร์ด้วยคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ควบคุมอื่นๆ ที่ใช้ RS-232

C AUDIO IN 1 และ D AUDIO IN 2

พอร์ตสำหรับเสียบแจ็คขนาดเล็กเพื่อรับข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ (RGB IN→AUDIO IN 1, DVI-1 IN →AUDIO IN 2)

E AUDIO OUT

F RGB IN

ป้อนสัญญาณวิดีโอ RGB จากคอมพิวเตอร์เข้าเครื่องโปรเจคเตอร์

G RGB OUT

เชื่อมต่อกับจอภาพภายนอกเพื่อดูข้อมูลเข้าจาก "RGB IN"

H DVI-I IN

ป้อนสัญญาณดิจิทัล DVI-I จากคอมพิวเตอร์เข้าเครื่องโปรเจคเตอร์

I เอส-วิดีโอ

สัญญาณ เอส-วิดีโอ จากแหล่งวิดีโอ

J วิดีโอ

สัญญาณคอมพิวเตอร์วิดีโอจากแหล่งข้อมูลวิดีโอ

K AUDIO IN 3, R / L

แฉีคสเตอริโอขนาดเล็กสำหรับรับข้อมูลวิดีโอ

L คอมโพเนนต์ / Y, Pb, Pr

รับสัญญาณ Y Pb Pr จากเครื่องเล่น DVD

M อุปกรณ์เสริม

ฟังก์ชันนี้เป็นฟังก์ชันการใช้งานเสริม

โปรดดูรายละเอียดได้จากหน้า 34 หัวข้อแอฟพลิเคชันสำหรับควบคุมเครือข่าย

N ตัวรับสัญญาณอินฟราเรดด้านหลัง

O ล้าไฟ

P ช่องเสียบสำหรับระบบรักษาความปลอดภัย

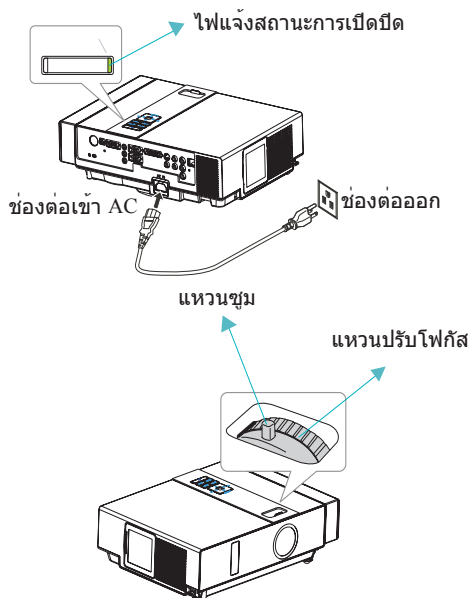
Micro Saver ของ Kensington

ช่องเสียบเพื่อความปลอดภัยในตัว ช่องเสียบเพื่อความปลอดภัยนี้สนับสนุนระบบความปลอดภัยของ MicroSaver® ซึ่ง MicroSaver® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Kensington Microware Inc. โปรดดูสัญลักษณ์บริษัทเป็นเครื่องหมายการค้าของ Kensington Microware Inc

กลับไป

ชื่อชิ้นส่วน

เปิด/ปิดเครื่อง

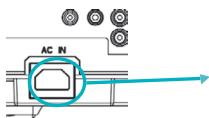
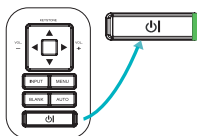


ปิดเครื่อง?

โปรัด กดปุ่ม



อีกครั้งเพื่อปิดเครื่อง



การเปิดเครื่อง

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เสียบสายไฟเข้ากับโปรเจคเตอร์อย่างถูกต้องและมั่นคง
2. ถอดฝาครอบเลนส์และไฟแสดง POWER จะสว่างขึ้นเป็นสีเขียว
3. กดปุ่ม POWER บนแผงควบคุมหรือรีโมตคอนโทรลเพื่อเปิดโปรเจคเตอร์
4. หมุนแหวนหมุนเพื่อปรับขนาดจอภาพ
5. หมุนแหวนปรับโฟกัสเพื่อปรับโฟกัส



คำเตือน

- ★ เครื่องจะให้แสงจ้าเมื่อเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ ห้ามมองเข้าไปในเลนส์หรือภายในตัวเครื่องโดยผ่านช่องเปิดบนตัวเครื่อง

การปิดเครื่อง

1. กดปุ่ม POWER บนแผงควบคุมหรือรีโมตคอนโทรล ข้อความยืนยัน "ปิดเครื่อง" จะปรากฏขึ้น
2. กดปุ่ม POWER อีกครั้งระหว่างที่ข้อความปรากฏขึ้น
3. เมื่อโปรเจคเตอร์อยู่ในโหมด "เตรียมพร้อม" ไฟแสดงสถานะ POWER จะติดเป็นสีเขียว
4. หากคุณไม่ใช้งานโปรเจคเตอร์แล้วให้ถอดสายไฟออก



คำเตือน

- ★ ห้ามสัมผัสฝาปิดหลอดไฟและช่องระบายอากาศระหว่างการใช้งานหรือหลังจากใช้งานเสร็จชั่วคราว เนื่องจากบริเวณเหล่านี้มีความร้อนสูง



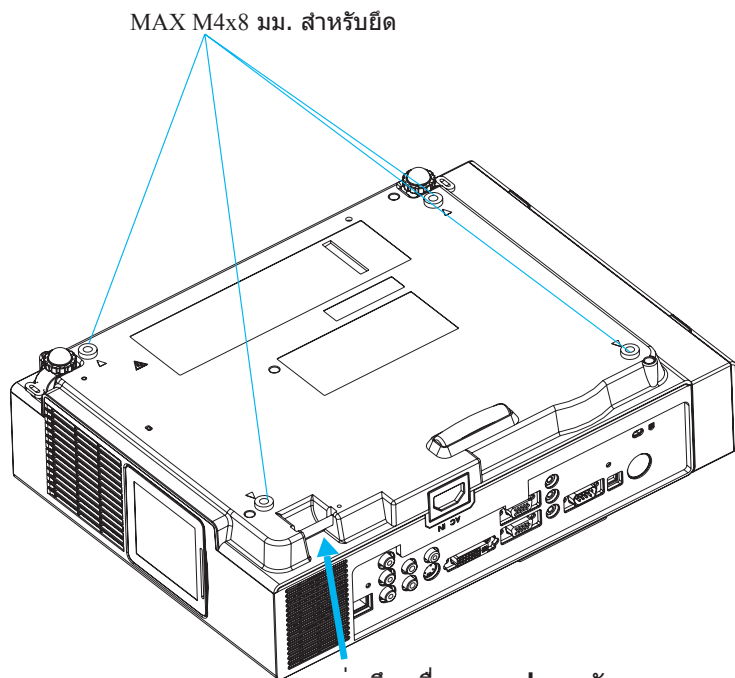
ข้อควรระวัง

- ★ ห้ามปิดไฟฟ้การะแสสลับหลังจากเปิดหลอดไฟเป็นเวลา 60 วินาที มิฉะนั้นหลอดไฟจะชำรุดก่อนเวลา

กลับไป

คำแนะนำในการติดตั้งบนเพดาน

ประกอบแท่นยึดบนเพดานโดยใช้จุดยึดสี่ด้านเมื่อแขวนลงมาจากเพดาน การแขวนโปรเจคเตอร์จากเพดานต้องติดตั้งด้วยวิธีพิเศษ โปรดสอบถามรายละเอียดจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ



แท่นยึดเพื่อความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้มาพร้อมกับแท่นยึดเพื่อความปลอดภัยและฟังก์ชันการล็อคด้วยพินเพื่อป้องกันไม่ให้ถอดโปรเจคเตอร์ไปใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาต

คำเตือน

- ▶ ห้ามจับแท่นยึดเพื่อความปลอดภัยเพื่อหิ้วโปรเจคเตอร์ เนื่องจากไม่ได้ออกแบบให้ทำเช่นนั้น
- ▶ แท่นยึดเพื่อความปลอดภัยไม่สามารถป้องกันการโจรกรรมในทุกรูปแบบ แต่ออกแบบขึ้นเพื่อช่วยเสริมในการป้องกันการโจรกรรมเท่านั้น

การปรับระดับความสูงของโปรเจคเตอร์

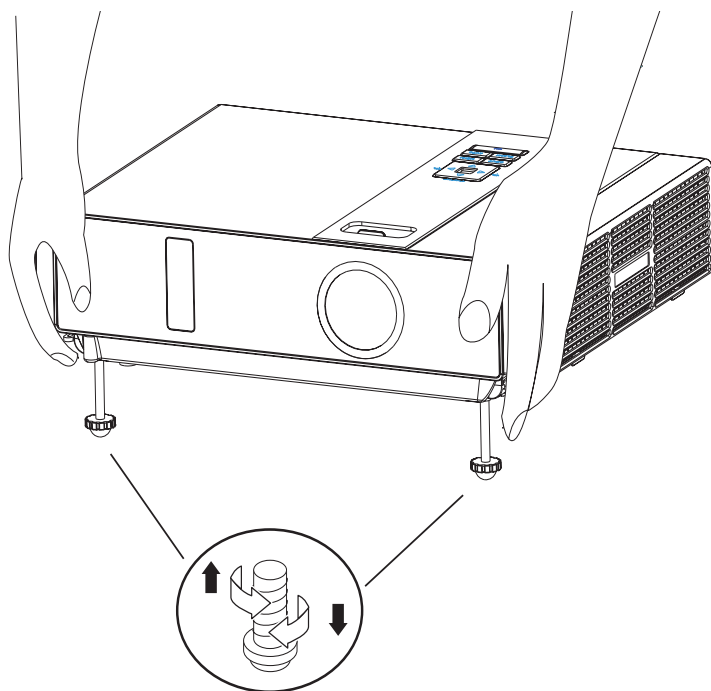
ใช้ขาตั้งแบบปรับได้ที่ด้านหลังของโปรเจคเตอร์เพื่อกำหนดความสูงของภาพที่ฉาย

- 1 ถือเครื่องโปรเจคเตอร์ ดันปุ่มปรับขาตั้งเพื่อคลายขาตั้งด้านหลังแบบปรับได้
- 2 จัดตำแหน่งด้านหลังของโปรเจคเตอร์ให้ได้ความสูงที่ต้องการ
- 3 คลายปุ่มปรับขาตั้งเพื่อล็อกขาตั้งด้านหลังแบบปรับได้
- 4 หลังจากตรวจสอบให้แน่ใจว่าขาตั้งแบบปรับได้ล็อกเข้าที่แล้ว ค่อยๆ วางโปรเจคเตอร์ที่ด้านบน



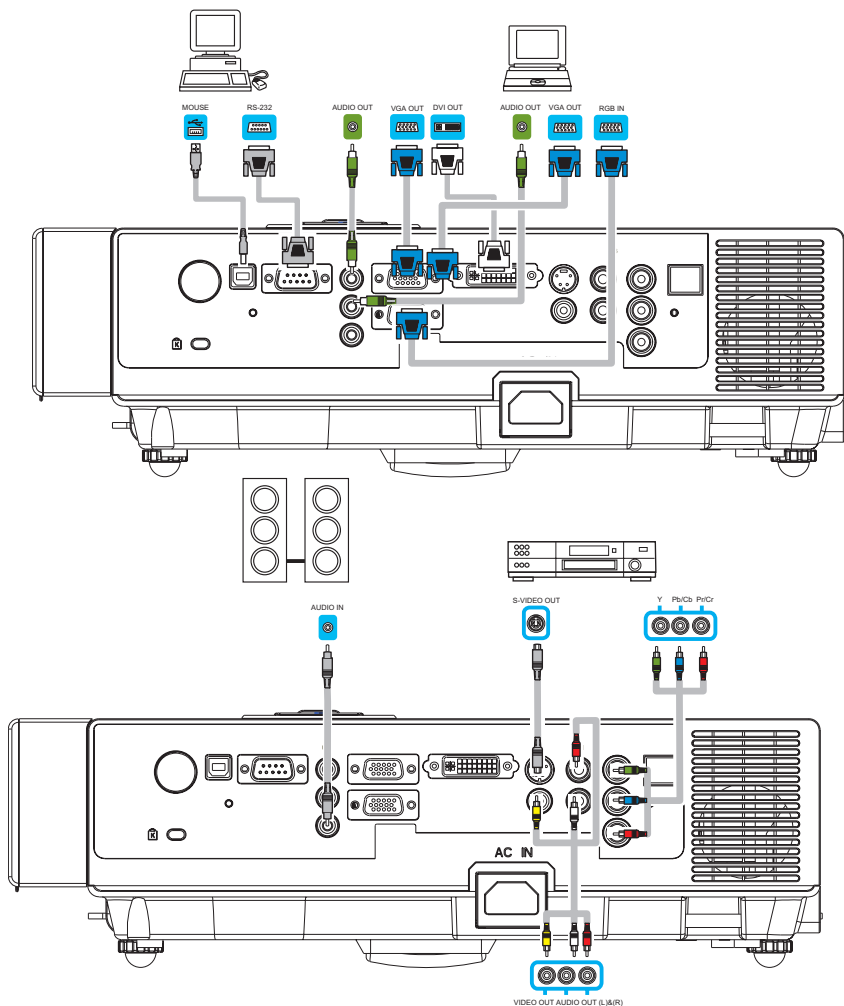
คำเตือน

- * ช่วงในการปรับขาตั้งอยู่ระหว่าง 0 ถึง 8.5 องศา
- * เมื่อปรับขาตั้งแล้ว อาจจะทำให้รูปภาพที่ฉายบิดเบี้ยว ให้ใช้ฟังก์ชันการแก้ไขภาพเพื่อแก้ไขการบิดเบี้ยว



วิธีเชื่อมต่อ

คอมพิวเตอร์แล็ปท็อปหรือเดสก์ท็อป



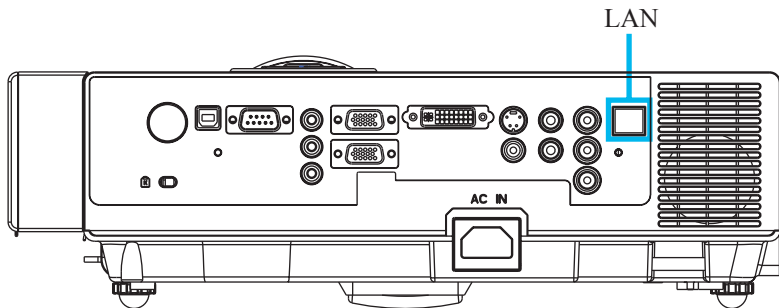
ก่อนเริ่มใช้งาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปิดโปรเจคเตอร์และคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้ว

เชื่อมต่อสายเคเบิลคอมพิวเตอร์

เชื่อมต่อปลายทั้งสองข้างของสายเคเบิลคอมพิวเตอร์เข้ากับ RGB IN ของโปรเจคเตอร์
เชื่อมต่อสายเคเบิลคอมพิวเตอร์จากคอมพิวเตอร์ไปยังโปรเจคเตอร์
ถ้าจำเป็น ให้เชื่อมต่อ MONITOR OUT ไปยังจอภาพเพื่อดูข้อมูลขาเข้าจาก RGB IN
ชั้นสกรูบนหัวต่อทุกตัวให้แน่น

กลับไป

ซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันสำหรับควบคุมเครือข่าย



หมายเหตุ : แอปพลิเคชันซอฟต์แวร์ควบคุมเครือข่ายเป็นฟังก์ชันเสริมและสนับสนุนเครื่องรุ่นที่มีพอร์ต LAN แบบ RJ45 เท่านั้น

- ❶ ลงทะเบียนโปรเจคเตอร์ที่ต้องการควบคุม
"Auto search" ช่วยให้คุณค้นหาโปรเจคเตอร์ได้อย่างสะดวกสบาย
หลังจากลงทะเบียนในกลุ่มงาน คุณสามารถเริ่มควบคุมโปรเจคเตอร์ได้
- ❷ รวมกลุ่มโปรเจคเตอร์ตามส่วนต่างๆ
คุณสามารถตรวจสอบสถานะได้อย่างง่ายดายด้วยฟังก์ชันเรียงลำดับชื่อกลุ่มในเครือข่าย
- ❸ ตรวจสอบสถานะของโปรเจคเตอร์แต่ละตัว
 - a. คุณสามารถจัดการและเปลี่ยนแปลงเนื้อหาการตรวจสอบโดยการตั้งค่าพารามิเตอร์ระบบ
 - b. สามารถตรวจสอบเวลาการทำงานของหลอดไฟ, เวลาการทำงานตัวกรอง
หรือข้อมูลค่าเตือนระบบได้ โดยตรวจสอบสถานะของโปรเจคเตอร์
- ❹ ควบคุมโปรเจคเตอร์ที่จองไว้
สามารถรีเฟรชและรับสถานะได้โดยฟังก์ชันการตรวจสอบ คุณสามารถควบคุมฟังก์ชันใ
ได้อย่างง่ายดายด้วยการควบคุมเครือข่าย

หมายเหตุ

หากต้องการตรวจสอบและควบคุมโปรเจคเตอร์ (รวมถึงโหมดเตรียมพร้อม) เครื่องจะต้อง:

- (1) โปรเจคเตอร์จะต้องเปิดอยู่
- (2) โปรเจคเตอร์จะต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย
- (3) ไฟ LED ของพอร์ตเครือข่ายโปรเจคเตอร์แสดงสถานะปกติ (ติดสว่างเป็นสีเขียว, กระพริบเป็นสีส้ม)

* ตัวแจ้งสถานะเตรียมพร้อม: ไฟ LED สีเขียว (เปิดปิดเครื่อง)
บนแผงควบคุมของโปรเจคเตอร์กระพริบ

กลับไป

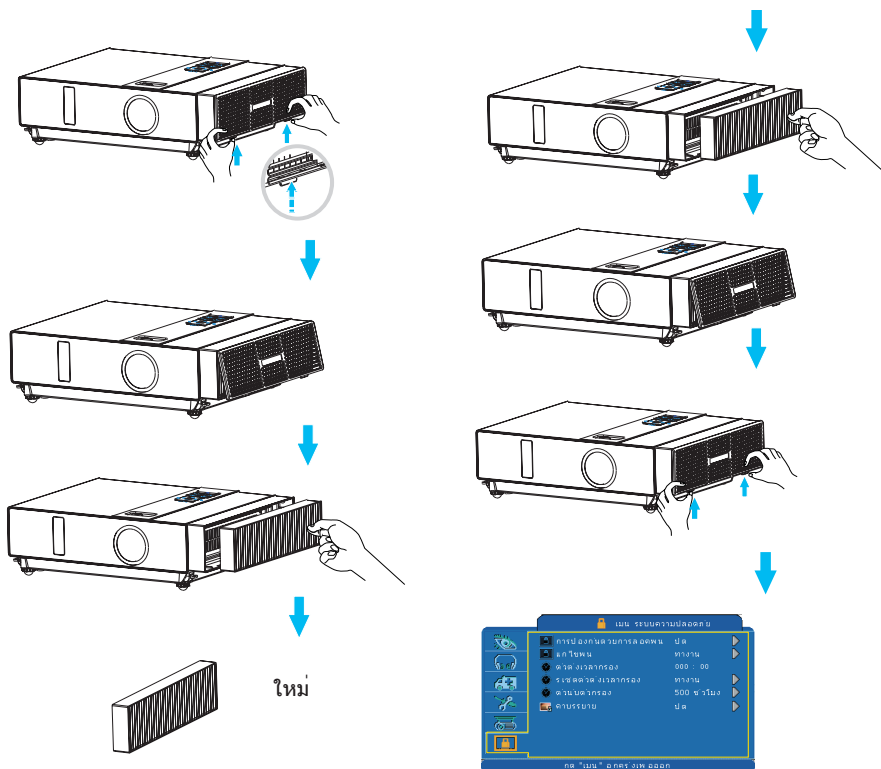
การดูแลรักษาโปรเจคเตอร์

ตัวกรองอากาศ

เมื่อข้อความเตือนปรากฏเพื่อเตือนให้คุณทำความสะอาดตัวกรองอากาศ โปรดเปลี่ยนตัวกรองอากาศใหม่ทันทีที่ทำได้ โปรดตรวจสอบและทำความสะอาดตัวกรองอากาศเป็นระยะๆ

การเปลี่ยนตัวกรองอากาศ

เมื่อเวลาการใช้งานมาถึงจุดที่จะต้องเปลี่ยนตัวกรองอากาศ โปรเจคเตอร์จะแสดงข้อความให้เปลี่ยนตัวกรองใหม่ หากไม่มีตัวกรองอากาศสำรอง โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ



ปิดโปรเจคเตอร์และถอดปลั๊กออก รอให้โปรเจคเตอร์เย็นตัวลงอย่างเพียงพอ

- 1 ถอดฝาครอบตัวกรองจากด้านขวาของโปรเจคเตอร์
- 2 ดึงตัวกรองอากาศออก
- 3 ประกอบตัวกรองอากาศใหม่
- 4 ปิดฝ ตัวกรองอากาศ
- 5 รีเซ็ตตัวจับเวลาการใช้งานตัวกรองอากาศหลังจากทำความสะอาดหรือเปลี่ยนตัวกรองอากาศ (P.35)

กลับไป

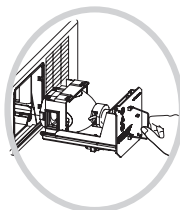
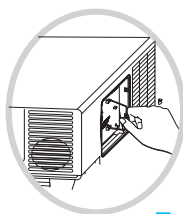
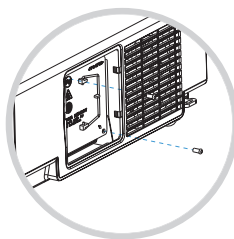
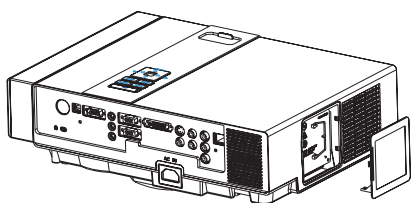
การดูแลรักษาโปรเจคเตอร์

หลอดไฟ

1. หากคุณต้องการเปลี่ยนหลอดไฟใหม่ แต่เพิ่งปิดเครื่องไป โปรดรอให้เครื่องเย็นลงและถอดปลั๊กออกประมาณ 60 นาที
2. หากติดตั้งโปรเจคเตอร์บนเพดาน โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในการเปลี่ยนหลอดไฟ

การเปลี่ยนหลอดไฟใหม่

1. ถอดฝาปิดหลอดไฟออก
2. คลายสกรู 2 ตัวของที่ยึดหลอดไฟออก จับที่มือจับด้านบนของหลอดไฟ จากนั้นดึงหลอดไฟออกมาจากโปรเจคเตอร์
3. ใส่หลอดไฟใหม่ สลักฝาปิดหลอดไฟอย่างมั่นคงด้วยสกรู 2 ตัว
4. ปิดฝาปิดหลอดไฟ
5. โปรดรีเซ็ตตัวจับเวลาการใช้งานหลอดไฟหลังจากเปลี่ยนหลอดไฟ (P.34)



รีเซ็ตเวลาหลอด?

โปรดเลือก ใช่/ไม่ใช่ เพื่อกลับไปยังการตั้งค่าเริ่มต้น



รีเซ็ตหลอด

ไม่



ใช่



กลับไป

ภาคผนวก

ลักษณะภายนอก

