



**นำเสนองานได้ต่อเนื่องยาวนาน  
ด้วยการฉายภาพแบบเลเซอร์**

โปรเจคเตอร์ EB-L1000 Series ของเอปสัน ออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน โดยการฉายภาพแบบเลเซอร์ สามารถฉายภาพได้ทุกพื้นผิว ทุกสภาพแวดล้อมต่างๆ มีอายุการใช้งานยาวนานถึง 20,000 ชั่วโมง โดยไม่ต้องบำรุงรักษา ให้ความละเอียดระดับ 4K ให้ระดับสีที่ราบเรียบ คมชัด มาพร้อมระบบการแก้ไขสีอัตโนมัติ สำหรับพื้นผิวและจอภาพที่มีสีไม่สม่ำเสมอ โปรเจคเตอร์ EB-L1000 Series มีความน่าเชื่อถือสูงเหมาะสำหรับงานนำเสนอที่มีประสิทธิภาพของคุณ



EB-L1100U/EB-L1200U



EB-L1405U/EB-L1505U

- High  
Brightness
- Beyond  
Full HD  
Resolution
- Powered  
Lens
- Flexible  
Installation
- Edge  
Blending
- Split  
Screen



**ENGINEERED FOR BUSINESS**

<p><b>ประสิทธิภาพสูง</b> รับประกัน 20,000 ชั่วโมงสำหรับการฉายภาพ โดยไม่ต้องบำรุงรักษา ด้วยการฉายภาพแบบเลเซอร์ รับรองโดย fully inorganic display engine</p>	<p><b>ให้ระดับสีที่ราบเรียบและรายละเอียดที่เหนือกว่า</b> ตรวจสอบและแก้ไขจอภาพที่มีสีไม่สม่ำเสมอ เพื่อฉายภาพความละเอียดระดับ 4K ใน magnificent hues และ brilliant white ด้วยกล้องภายในตัวเครื่อง</p>	<p><b>ปรับภาพได้ง่าย</b> ด้วยเลนส์ฉายภาพระยะใกล้พิเศษเป็นอุปกรณ์เสริม สามารถหมุนได้ 360 องศา และฉายบนพื้นผิวโค้งกว้างหรือมุมผนัง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ แม้ในพื้นที่ที่จำกัด</p>
--	---	---



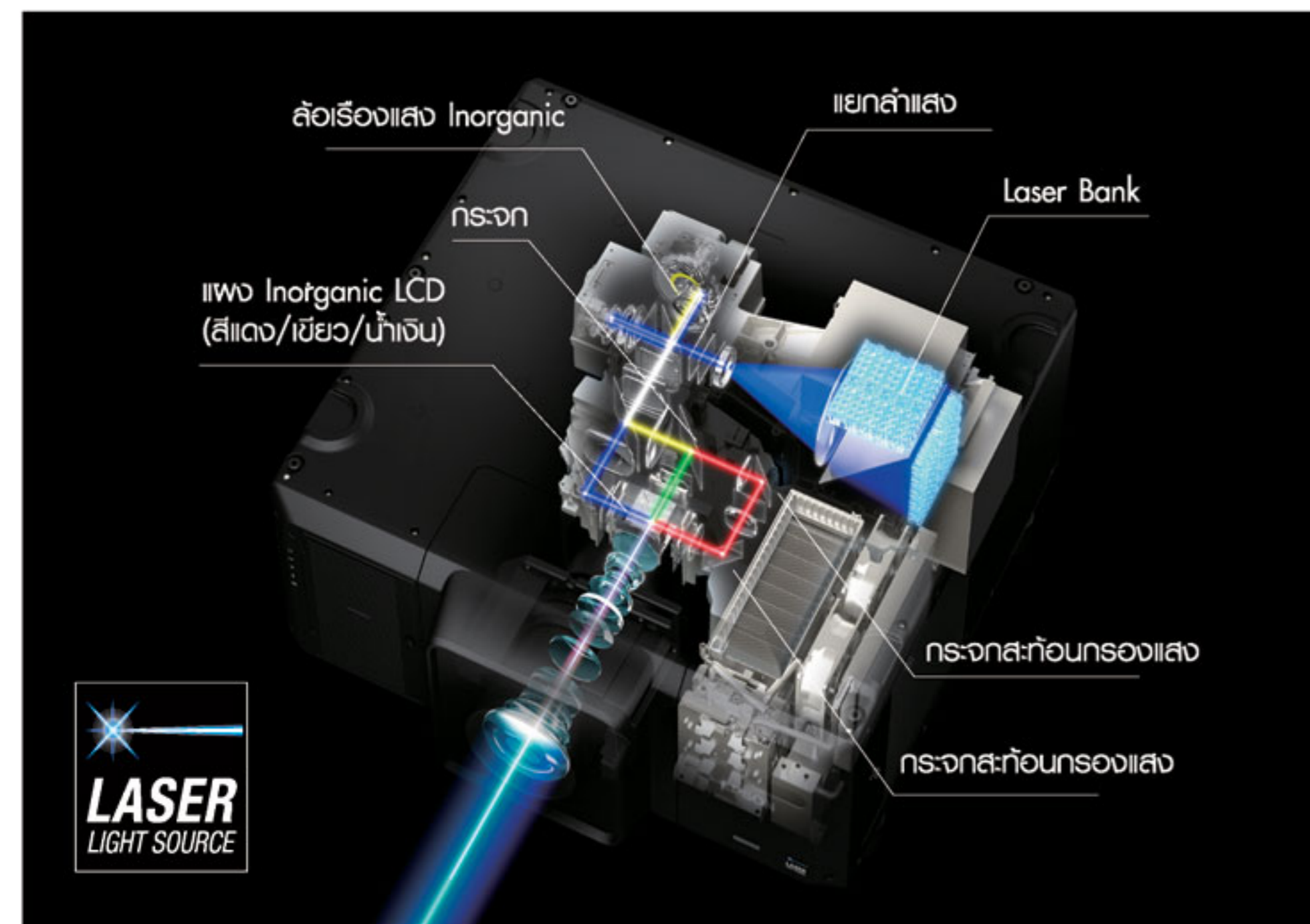


# ประสิทธิภาพสูง

## นำเสนอการฉายภาพแบบเลเซอร์ไปสู่อีกระดับ.

### แหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์แบบใหม่

แสงสีน้ำเงินจากเลเซอร์ถูกฉายผ่านอุปกรณ์แยกสีแสง ซึ่งแยกแสงออกเป็นสองลำแสง ลำแสงแรก ถูกสะท้อนโดยล้อเรืองแสง (phosphor wheel) เปลี่ยนแสงให้กลายเป็นสีเหลือง ในขณะที่ลำแสงที่สองยังคงเป็นสีน้ำเงิน โดยลำแสงทั้งสองกลับมารวมกันอีกครั้งเป็นแสงสีขาว แสงแยกเป็นสีแดง สีเขียวและสีน้ำเงินผ่านกระจกสะท้อนแสง (dichroic mirrors) ทั้งสามสีดังกล่าวทะลุผ่านแผง LCD เพื่อสร้างภาพแต่ละสีทั้งสาม แสงส่งผ่านระบบรวมเป็นภาพ full-colour ในขั้นตอนสุดท้าย



### แผง Inorganic LCD และล้อเรืองแสง (Phosphor Wheel) เพื่อการฉายภาพที่นำเชื่อก็คือและมีประสิทธิภาพ

การสร้างสาร inorganic และล้อเรืองแสงที่พัฒนาขึ้นใหม่ของเอปสัน ให้แสงที่มีประสิทธิภาพสูงและทนต่อความร้อนเพื่อทำให้การฉายภาพมีความน่าเชื่อถือยิ่งขึ้น โดยการรวมสิ่งเหล่านี้กับแผง Inorganic LCD คือโปรเจกเตอร์เลเซอร์ที่สามารถฉายภาพได้สว่างสดใส สวยงาม มีชีวิตชีวาและฉายภาพได้ยาวนานที่สุด

### Organic VS Inorganic

	Inorganic (แก้ว, เหล็ก, อลูมิเนียม, ซีนิก)	Organic (กระดาษ, ไม้, พลาสติก, ซีนิก)
Light-resistance	YES	NO
Heat-resistance	YES	NO

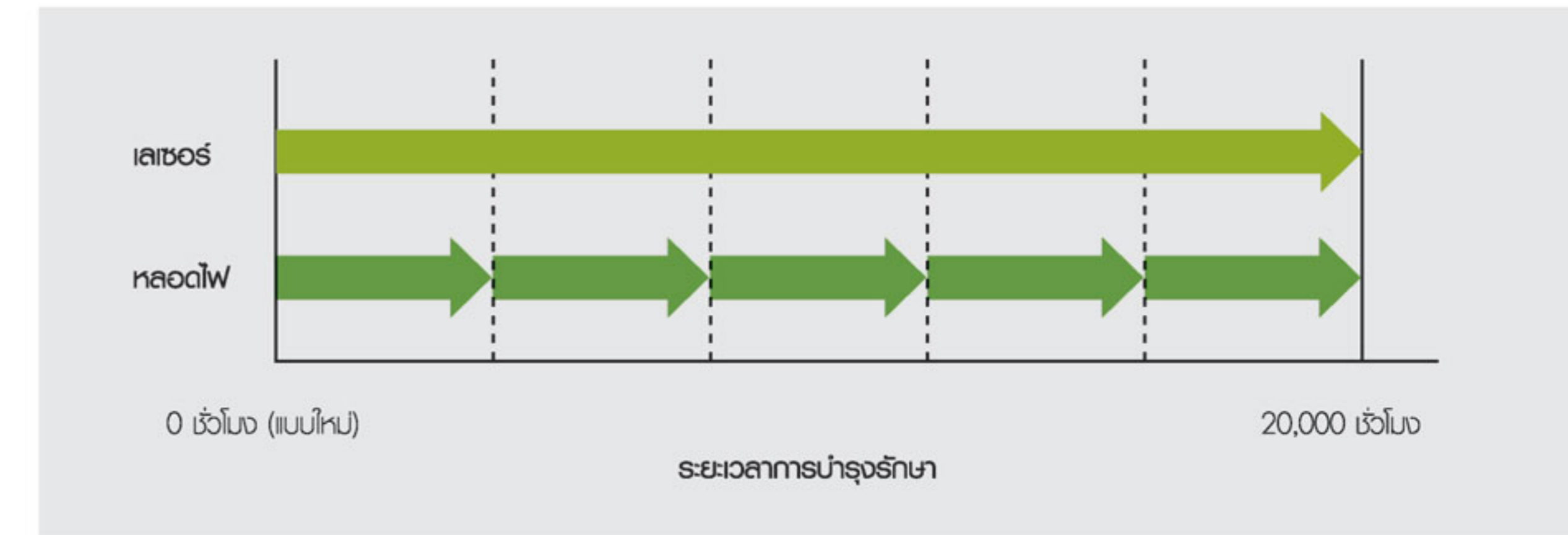
ไม่เหมือนกับสาร organic, สาร inorganic ไม่มีส่วนประกอบของคาร์บอน

### ไม่จำเป็นต้องบำรุงรักษาตลอดระยะเวลา 20,000 ชั่วโมง

ด้วยการใช้แผง inorganic LCD และ inorganic phosphor wheel โดยการออกแบบแหล่งจ่ายแสงเลเซอร์ให้สามารถใช้งานได้ถึง 20,000 ชั่วโมง\* โดยไม่จำเป็นต้องบำรุงรักษา และด้วยชุดกรอง electrostatic ที่ทันสมัยและมีอายุการใช้งานยาวนานเท่ากัน ช่วยเพิ่มความมั่นใจในการใช้โปรเจกเตอร์เลเซอร์ที่มีความน่าเชื่อถือสูง

\*เวลาโดยประมาณจนกระทั่งความสว่างลดลง 50% จากการใช้งานครั้งแรก ภายใต้การสมมติการณ์โดยกรมการไฟฟ้าความถี่ของอเมริกาเท่ากับ 0.04 - 0.20 มิลลิวัตต์ต่อลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากว้างแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการใช้งาน

### ระยะเวลาการบำรุงรักษาของเลเซอร์และหลอดไฟ



### สร้างสมดุลสีขาวที่สวยงาม

แสงสีขาวถูกสร้างขึ้นผ่านการรวมลำแสงของสีน้ำเงินและสีเหลือง Optical engine ที่ทันสมัย โปรเจกเตอร์ EB-L1000 Series สามารถปรับแสงสีน้ำเงินและสีเหลืองได้อย่างแม่นยำเพื่อสร้างแสงสีขาวที่มีความสว่างชัดเจน ทำให้ภาพดูมีชีวิตชีวามากยิ่งขึ้น



สุนทรีย์

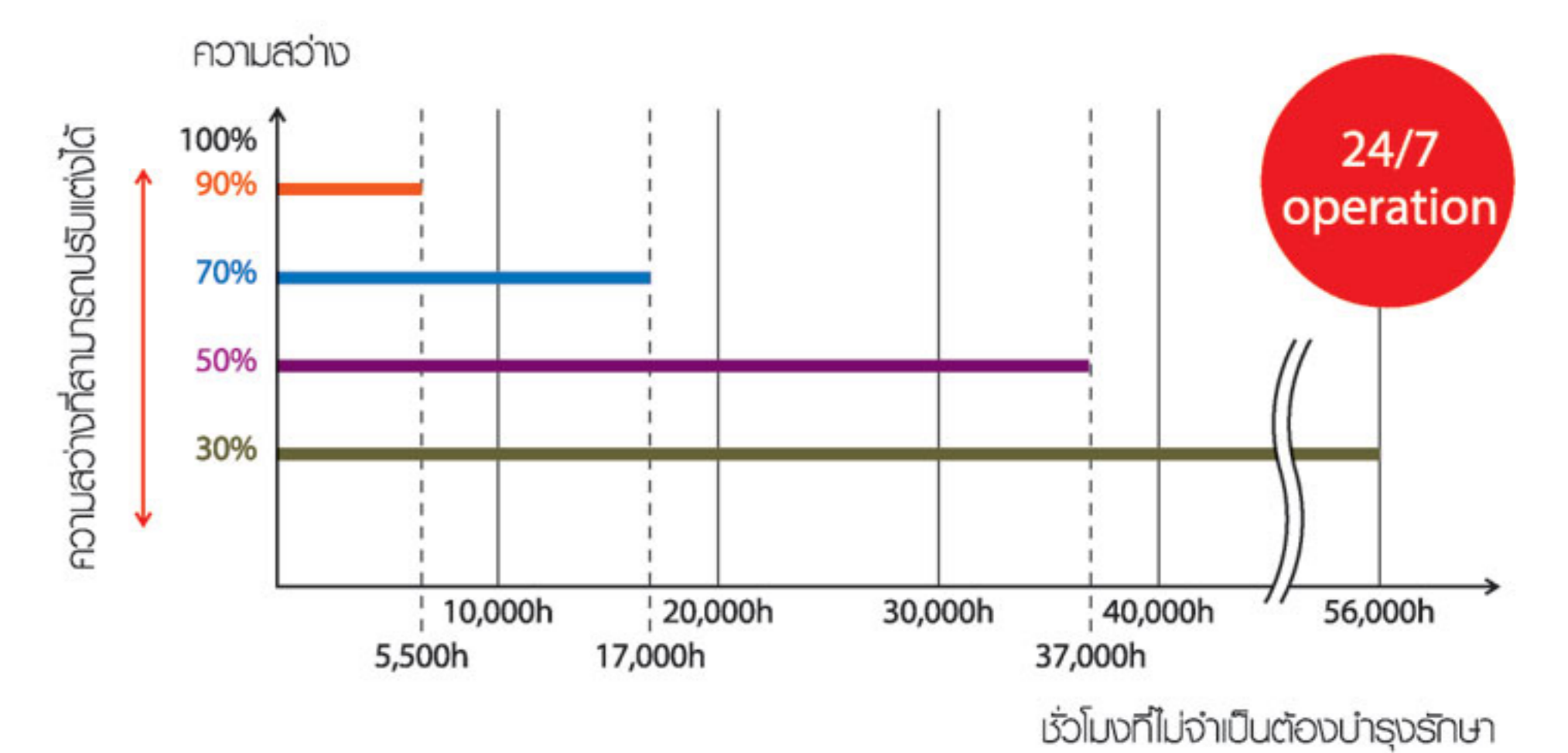


EB-L1000 Series

### ปรับความสว่างแบบละเอียด

โปรเจกเตอร์ EB-L1000 Series สามารถปรับความสว่างได้แม่นยำขึ้นครั้งละ 1% เมื่อรวมกับโหมด Constant Brightness ช่วยรักษาความสว่างตามค่าที่กำหนด เพื่อให้เหมาะสมกับสถานที่หรือนักดูและผู้ชมที่คาดหวังที่นำฮาร์ดแวร์

### โหมดกำหนดเองที่มีความสว่างคงที่



### หมดกังวลกับการฉายภาพ

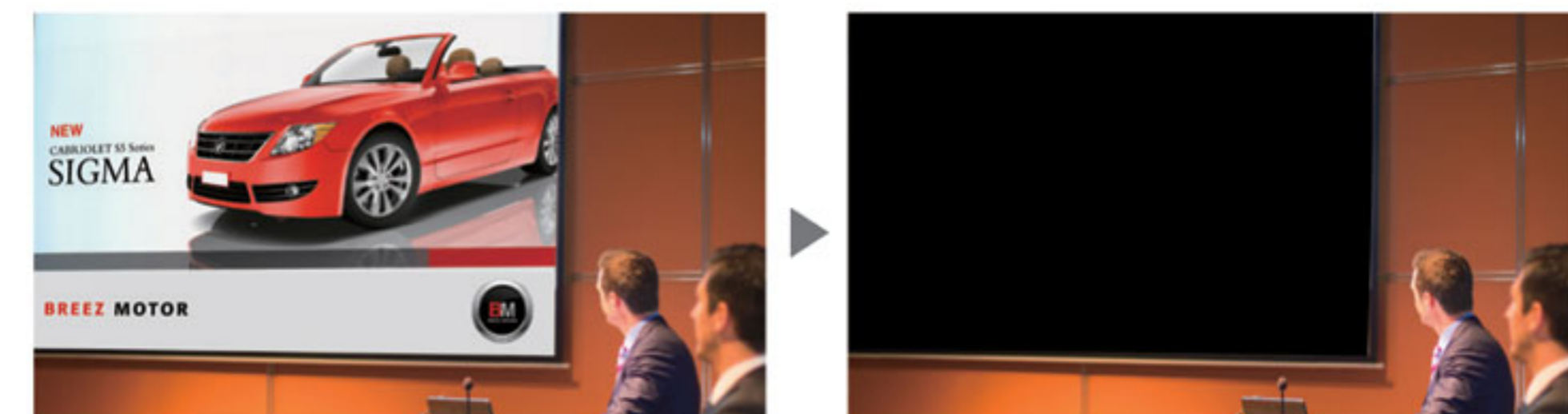
โดยการใช้ Laser diodes หลายชุด จอภาพจะไม่เป็นสีดำ แม้ว่า diode ใดหลอดหนึ่งเสียก็ตาม ไม่ต้องกังวลว่าโปรเจกเตอร์จะหยุดการทำงานระหว่างการนำเสนอที่สำคัญของคุณ

### เลเซอร์



โปรเจกเตอร์ทำงานต่อเนื่องแม้ว่า light diode ใดหลอดหนึ่งเสีย

### หลอดไฟ



จอภาพเป็นสีดำเมื่อหลอดไฟเสีย



ให้ระดับสีที่ราบเรียบ  
และรายละเอียดที่เหนือกว่า  
ภาพสวยสะอาดตา น่าประทับใจ  
ให้งานนำเสนอของคุณดูเหมือนมีชีวิต.

**WUXGA-ความละเอียดสูงกว่า Full HD**

ให้ความละเอียดระดับ WUXGA (1,920 x 1,200 พิกเซล) เพลิดเพลินกับภาพที่มีความคมชัดและชัดเจนในรูปแบบวีดีโอระดับ Full HD (1,920 x 1,080 พิกเซล) คุณสามารถฉายภาพที่มีรายละเอียดที่ลึกที่สุดบนจอภาพขนาดใหญ่ได้อย่างดีเยี่ยม เพิ่มประสบการณ์การรับชมภาพเคลื่อนไหวที่น่าประทับใจให้กับคุณ



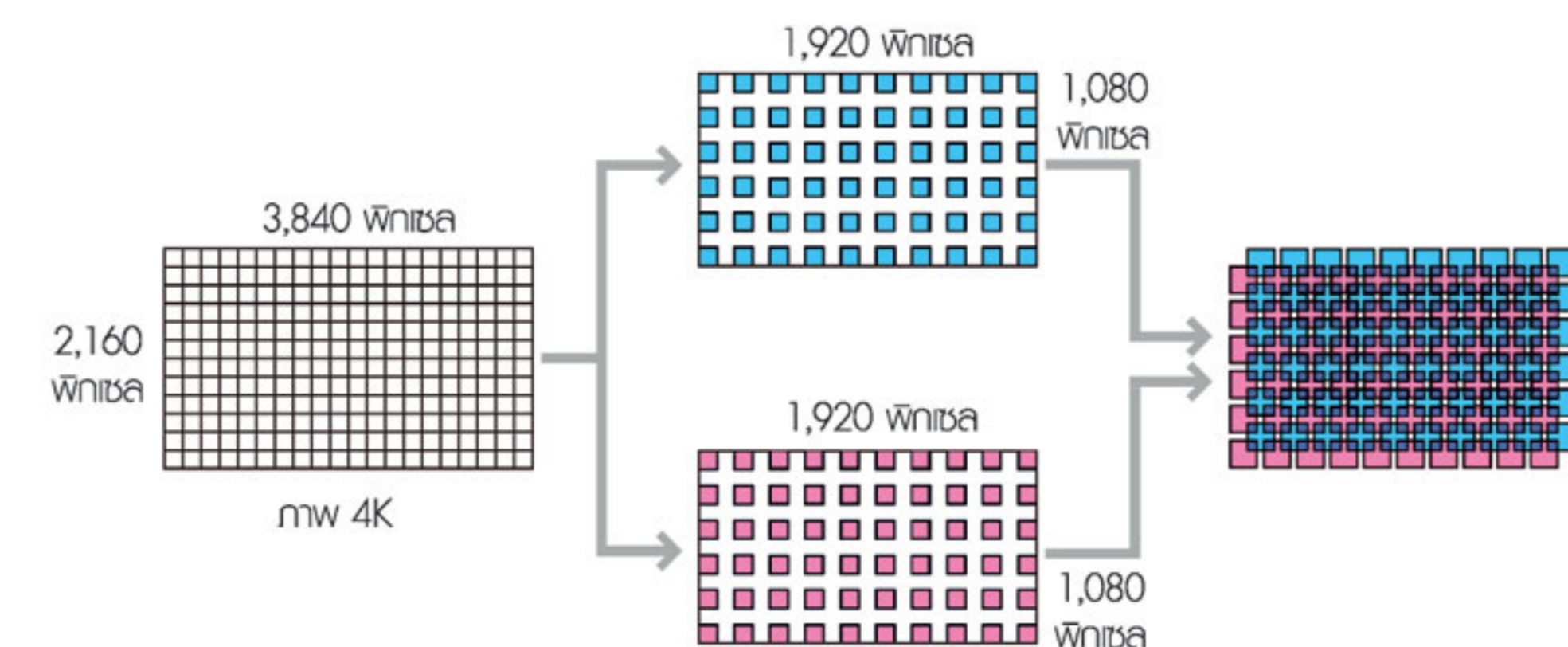
**เทคโนโลยีความละเอียดแบบพิเศษ**

เทคโนโลยีความละเอียดแบบพิเศษของเอปสัน ให้ภาพที่คมชัด แม้ว่าเนื้อหาที่ฉายมีความละเอียดต่ำ แต่ต้องฉายบนจอภาพขนาดใหญ่ ด้วยการประมวลผลข้อมูลแบบเฟรมต่อเฟรม ช่วยให้การเคลื่อนไหวที่รวดเร็วยังคงมีความคมชัดอยู่ตลอดเวลา



**ภาพความละเอียดสูงด้วยเทคโนโลยี 4K Enhancement**

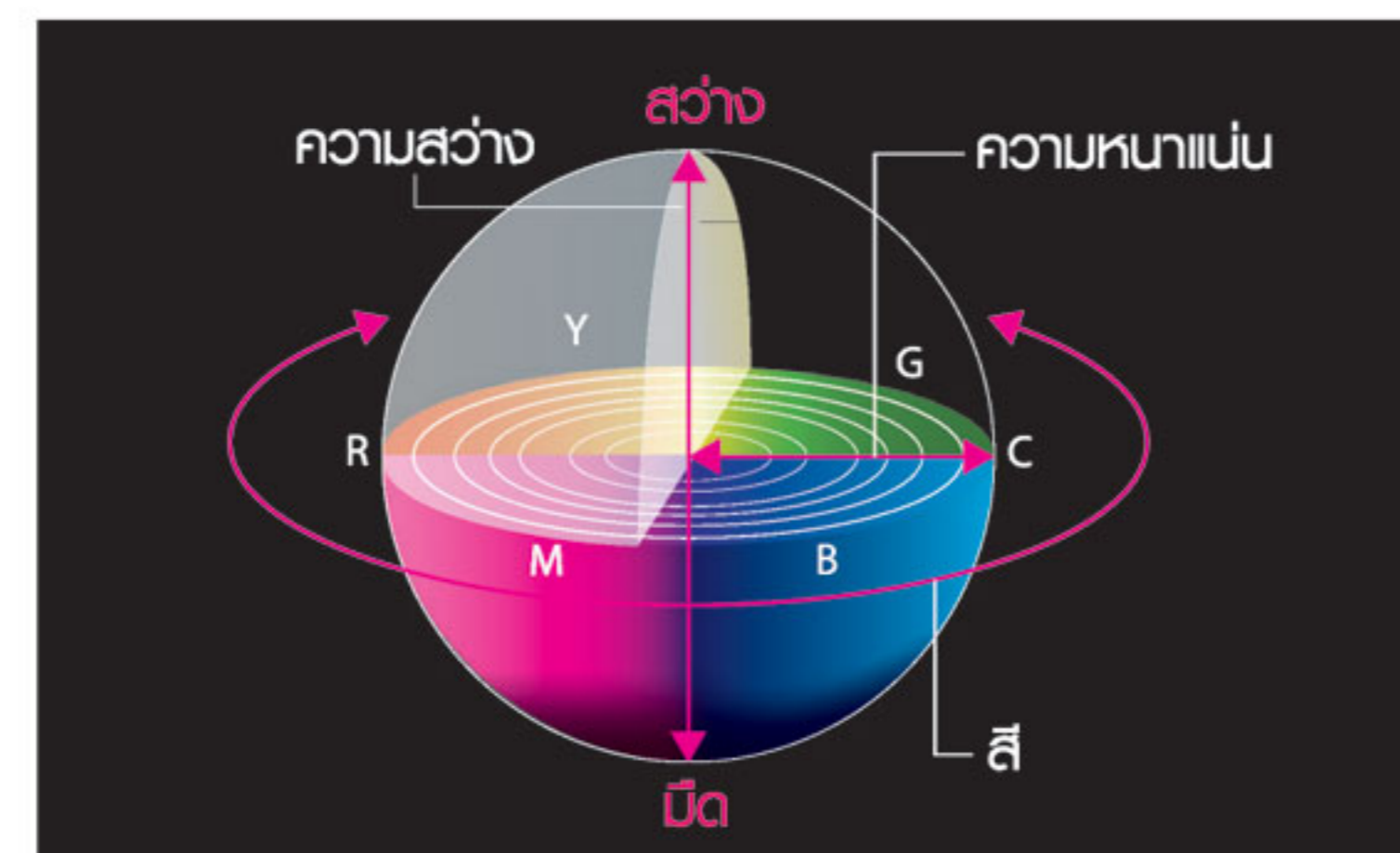
เทคโนโลยี 4K enhancement สามารถเปลี่ยนแนวแกนมุมของแต่ละพิกเซลเท่ากับ 0.5 พิกเซล ช่วยเพิ่มรายละเอียดได้ถึง 2 เท่าหรือเท่ากับ 3,840 x 2,160 พิกเซลเหนือกว่าภาพระดับ Full HD ให้ภาพที่มีความคมชัดและชัดเจน ให้รายละเอียดสูงเป็นพิเศษเหมาะสำหรับงานนำเสนอที่มีประสิทธิภาพของคุณ



หมายเหตุ : พิกเซลนี้สามารถใช้งานได้กับสัญญาณ input เท่ากับ 1080p หรือสูงกว่า และเหมาะสำหรับการฉายวิดีโอเท่านั้น ไม่เหมาะสำหรับการฉายเอกสาร

**ฟังก์ชันปรับสี**

ฟังก์ชันปรับสีสามารถปรับความมืด ความสว่าง ความเข้มตัวของสี สำหรับแต่ละสีของ RGBCMY ให้ตรงกับความต้องการของคุณได้อย่างดีเยี่ยม

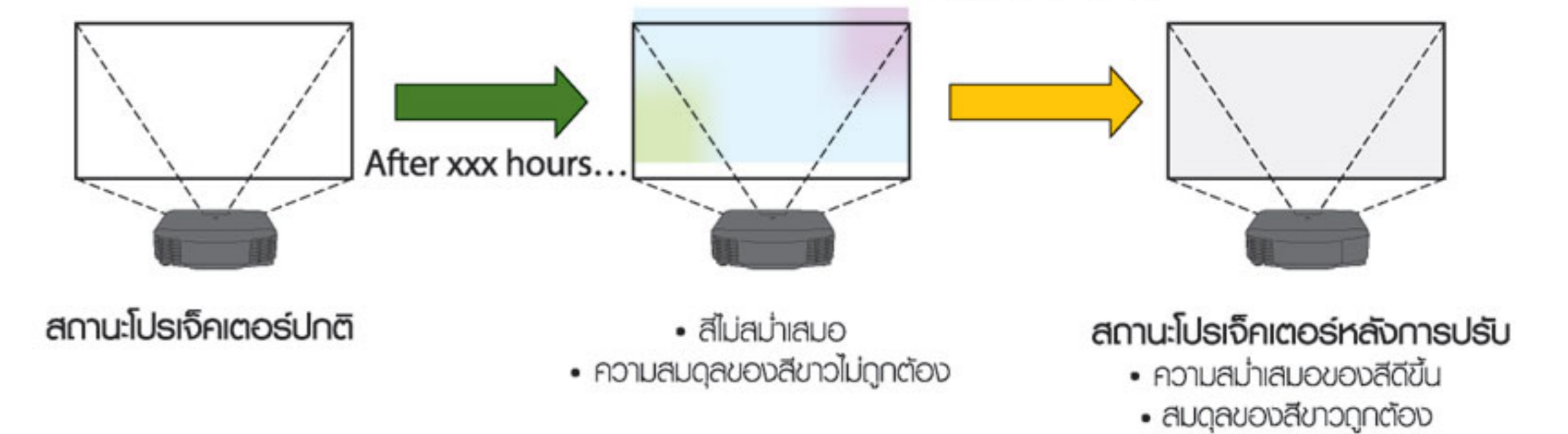


**การเทียบวัตต์สีอัตโนมัติด้วยกล้องภายในตัวเครื่อง**

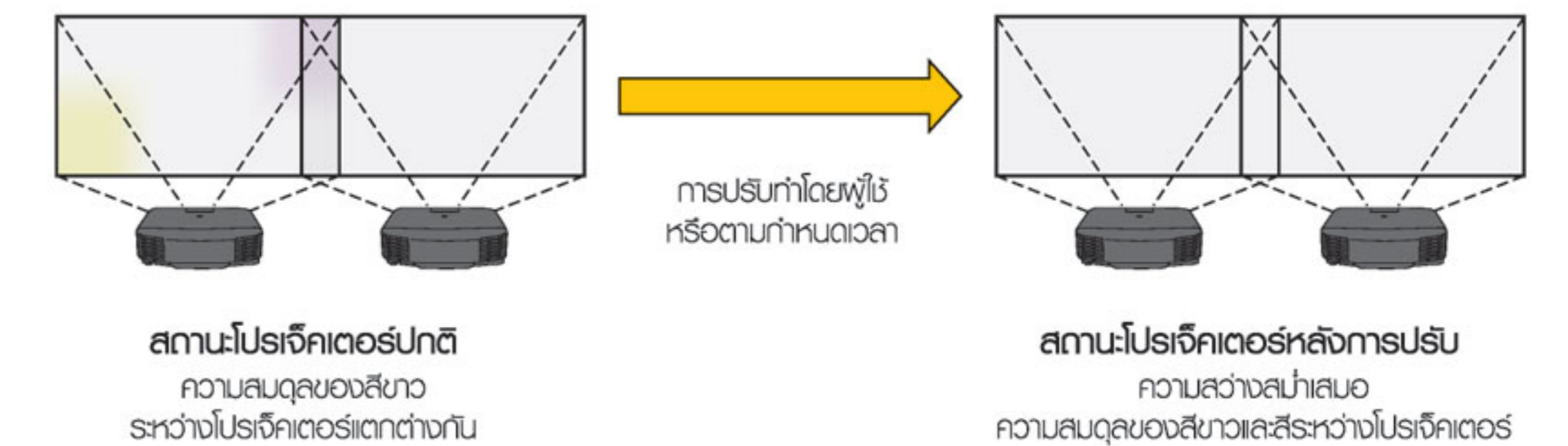
กล้องภายในตัวเครื่องทำการตรวจหาสภาพที่เกิดสีไม่สม่ำเสมอและทำการแก้ไขอัตโนมัติ นอกจากนี้ยังสามารถตรวจสอบหาสีแบบละเอียดที่ไม่สอดคล้องกันระหว่างโปรเจกเตอร์ได้ ด้วยฟังก์ชันนี้คุณสามารถตั้งโปรแกรมเพื่อตรวจสอบสีตัวเองหรือตรวจสอบตามช่วงเวลาที่กำหนดโดยอัตโนมัติ เพื่อให้คุณภาพของภาพคงที่และการบำรุงรักษาต่ำที่สุด



**การทำงานของภาพ**

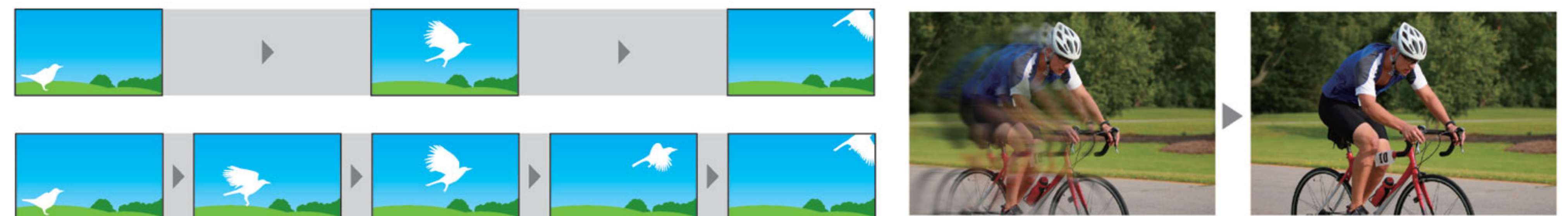


**การทำงานของภาพเมื่อใช้โปรเจกเตอร์หลายเครื่อง**



**Frame Interpolation**

เพลิดเพลินกับการเล่นภาพเคลื่อนไหวที่คมชัดและชัดเจนขึ้น สำหรับภาพวัตถุที่มีการเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว ด้วยเทคโนโลยี Frame Interpolation ของเอปสัน ฟังก์ชันพิเศษนี้สามารถลดภาพลอสจากการเคลื่อนไหวได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการใส่เฟรมตรงกลางระหว่างภาพเพื่อทำให้การเคลื่อนไหวราบรื่นมากยิ่งขึ้น



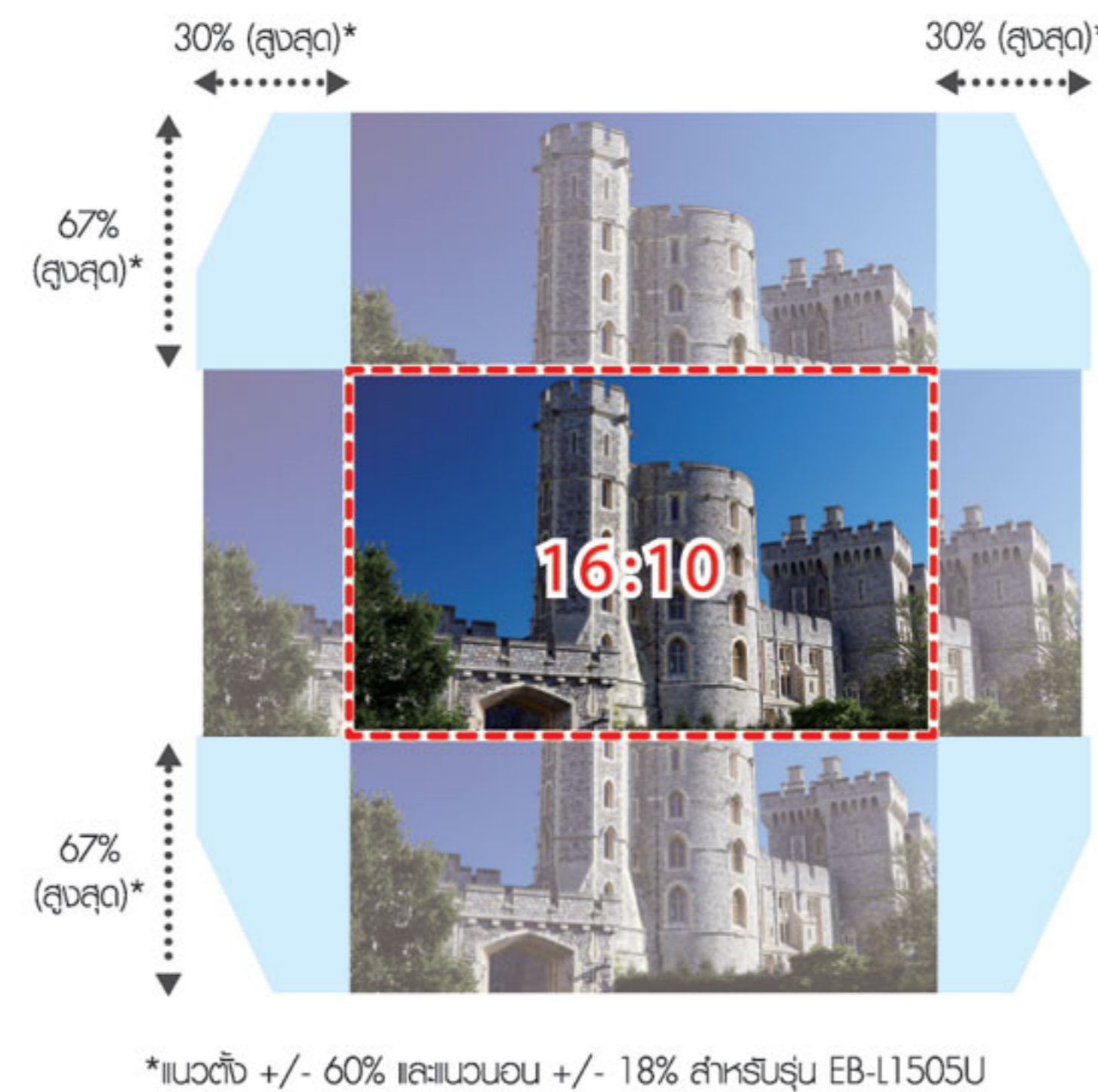
# ปรับภาพได้ง่าย

ออกแบบให้มีความยืดหยุ่นสูง  
เพื่อให้เหมาะกับสภาพแวดล้อมการใช้งาน.



## ขับเคลื่อนเลนซ์ด้วยมอเตอร์ Stepping

ขับเคลื่อนเลนซ์ด้วยมอเตอร์ Stepping สามารถวางโปรเจคเตอร์ได้หลากหลาย  
ครอบคลุมความกว้างได้มากขึ้น การเปลี่ยนมุมของเลนซ์ด้วยมอเตอร์ทำให้  
การติดตั้งโปรเจคเตอร์มีความยืดหยุ่นสูง และการนำมอเตอร์ stepping แบบใหม่มาใช้  
ทำให้คุณสามารถปรับเลนซ์ได้อย่างแม่นยำ ด้วยเทคนิค edge blending, stacking  
หรือเทคนิคอื่นๆ และยังสามารถปรับผ่านรีโมทคอนโทรล ปรับผ่านเครือข่าย  
หรือแม้กระทั่งโปรเจคเตอร์ที่ติดตั้งบนเพดานก็ตาม

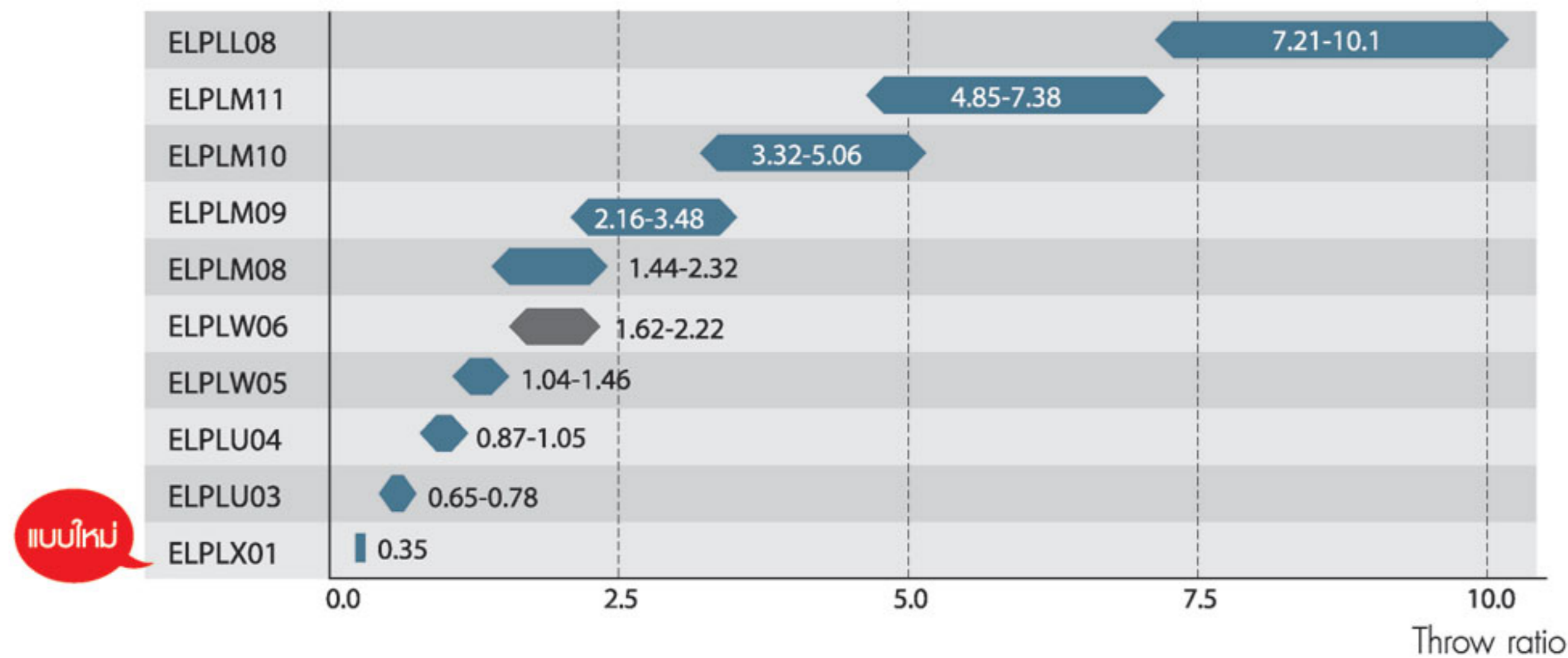


## หน่วยความจำตำแหน่งเลนซ์

จัดเก็บได้สูงถึง 10 ตำแหน่งในหน่วยความจำของโปรเจคเตอร์ รวมถึงขนาดการฉาย  
การโฟกัสและการเปลี่ยนตำแหน่ง คุณสามารถปรับโปรเจคเตอร์ได้รวดเร็วและง่ายดาย  
ตามอัตราส่วนความกว้างและความสูงของเนื้อหาที่ฉายโดยใช้รีโมทคอนโทรลหรือ  
คำสั่งควบคุม

## เลนซ์ที่มีความกว้างครอบคลุม (อุปกรณ์เสริม)

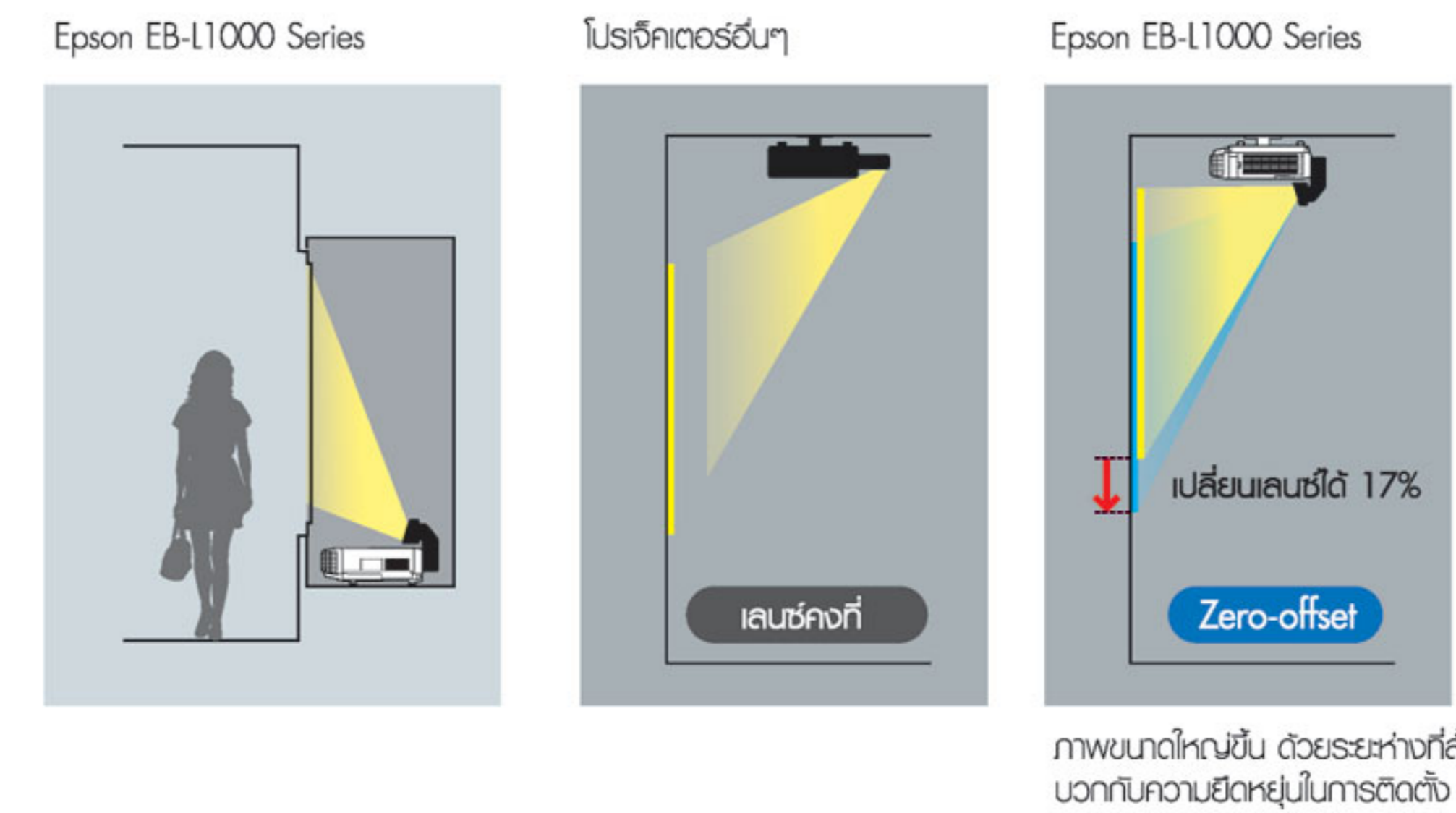
Epson EB-L1000 series นำเสนอเลนซ์ที่มีความกว้างครอบคลุมเป็นอุปกรณ์เสริม\* เพื่อให้เหมาะกับงานนำเสนอหรือวัตถุต่างๆ มาตรฐาน ELPLX01 zero offset  
เลนซ์ฉายภาพระยะสั้นพิเศษแบบใหม่ คุณสามารถติดตั้งโปรเจคเตอร์ได้ทุกที่ แม้ในพื้นที่ที่จำกัด



\*ELPLM08 และ ELPLX01 สามารถใช้กับรุ่น EB-L1100U/L1200U/L1405U เท่านั้น

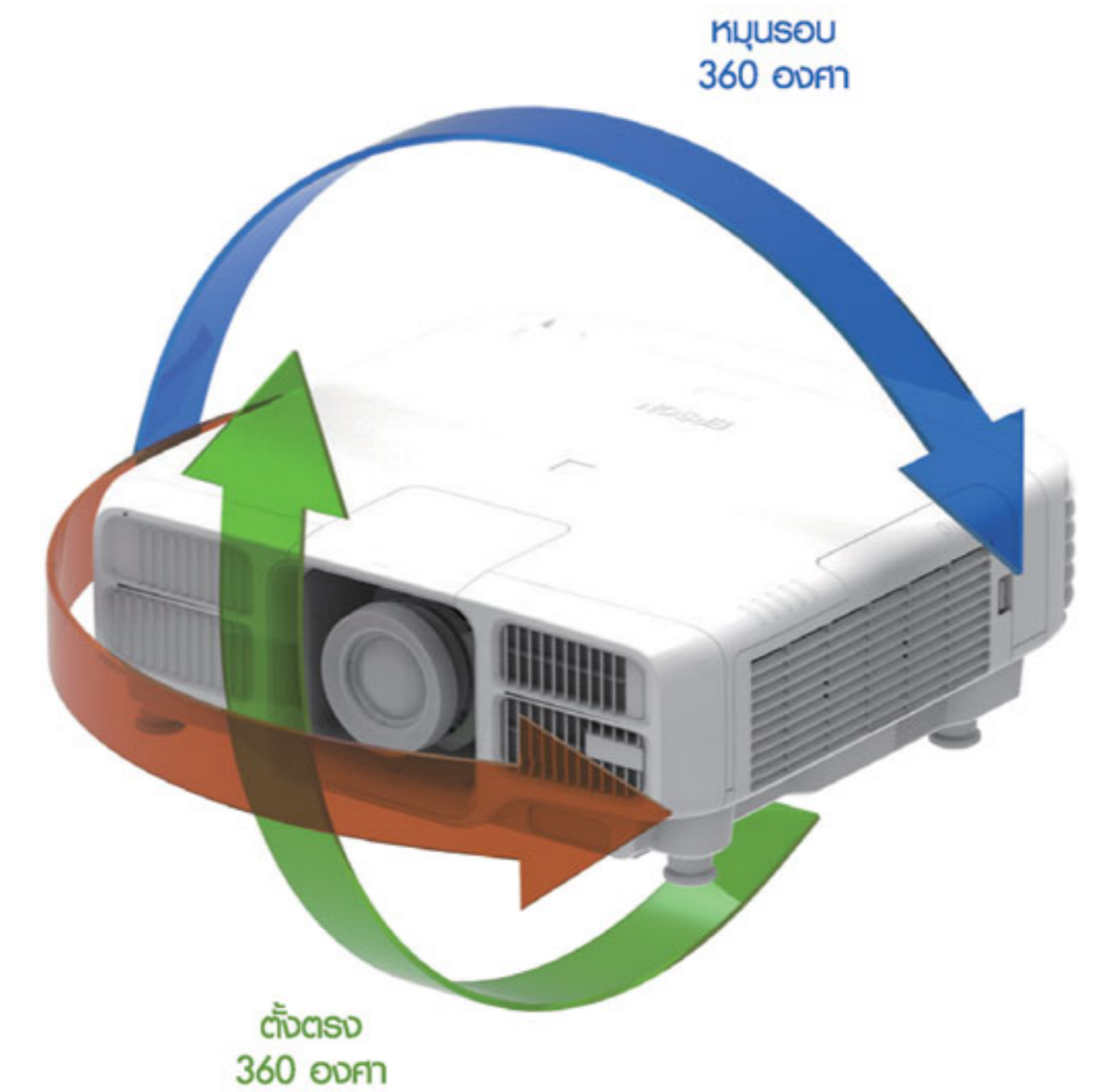
## เลนซ์ระยะฉายภาพสั้นพิเศษ, Zero Offset

นวัตกรรมใหม่ของเอปสัน! เลนซ์ที่มีประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่จำกัด  
ระหว่างระยะห่างของเลนซ์กับจอภาพ ด้วยอัตราส่วนการฉายภาพเท่ากับ 0.35 พร้อมกับ  
zero-offset และระบบระบายอากาศที่ด้านหลังของโปรเจคเตอร์ ช่วยให้คุณสามารถฉายภาพ  
บนจอภาพขนาด 100 นิ้วด้วยระยะห่างเพียง 74 เซนติเมตรเท่านั้น เมื่อรวมกับการ  
เปลี่ยนเลนซ์ (แนวตั้ง +/- 17% และแนวนอน +/- 10%) ด้วยคุณสมบัติเหล่านี้  
ทำให้คุณสามารถฉายภาพได้อย่างง่ายดายในพื้นที่ที่จำกัด



## ฉายภาพหลายทิศทาง

EB-L1000 series สามารถหมุนได้ถึง 360 องศาในทุกทิศทาง ทั้งแนวนอน  
แนวตั้งและการหมุน - โดยความสว่างของภาพยังมีประสิทธิภาพเท่าเดิม  
เหมาะสำหรับการใช้งานในพื้นที่ขนาดใหญ่ เช่นการฉายภาพบนเพดานแฉบนพื้น



## ฉายภาพบนพื้นผิวโค้งกว้างและมุมผนังได้

สามารถฉายภาพบนพื้นผิวที่เป็นแนวราบได้อย่างดีเยี่ยม คุณสามารถฉายภาพที่สวยงามของคุณบนพื้นผิวโค้งกว้างและมุมผนังได้อย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสำหรับงานโฆษณา  
และการส่งเสริมการตลาด



**HIGH BRIGHTNESS LASER PROJECTORS**  
**EB-L1100U/1200U/1405U/1505U**

**การฉายภาพหลายเครื่องแบบไร้ขอบ**

นำเสนอฟังก์ชันที่หลากหลายสำหรับการติดตั้งโปรเจกเตอร์หลายเครื่อง Epson EB-L1000 series ให้คุณสามารถปรับความสว่างของสีและปรับตำแหน่งของพื้นที่ที่ซ้อนกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ภาพที่ราบเรียบและสวยงามแบบไร้รอยต่อ มาพร้อมฟังก์ชัน Auto Scaling สำหรับการฉายภาพจากโปรเจกเตอร์หลายเครื่องและฟังก์ชัน Advanced Edge Blending เพื่อการปรับ edge-blending ให้แม่นยำมากยิ่งขึ้น



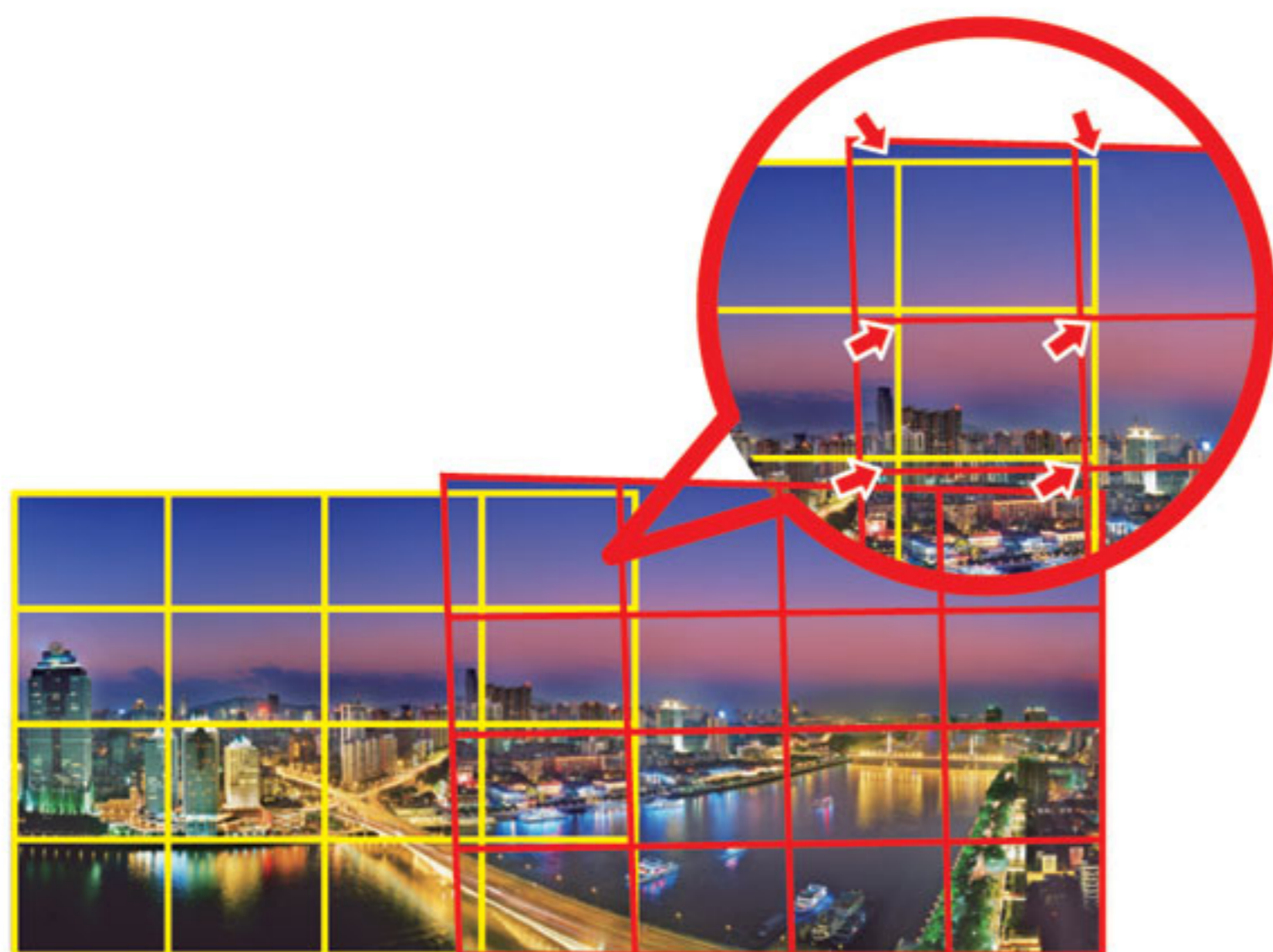
**ระดับความสว่าง/ความเหมาะสมของสี**

ผลิตเพิลกับความสว่างและสีที่สวยงามในรูปแบบเดียวกัน แม้ฉายภาพจากโปรเจกเตอร์หลายเครื่อง



**Point Correction**

สามารถแก้ไขการบิดเบี้ยวของภาพในโปรเจกเตอร์เครื่องเดียวหรือแก้ไขแนวที่ไม่ตรงกันบนหน้าจอของโปรเจกเตอร์หลายเครื่องได้โดยตรง คุณสามารถปรับความละเอียดได้อย่างรวดเร็วโดยการปรับจุดต่อจุดจากด้านขวาไปยังด้านซ้ายและจากด้านบนลงมาด้านล่าง โดยใช้ matrix สูงสุด 17 x 17



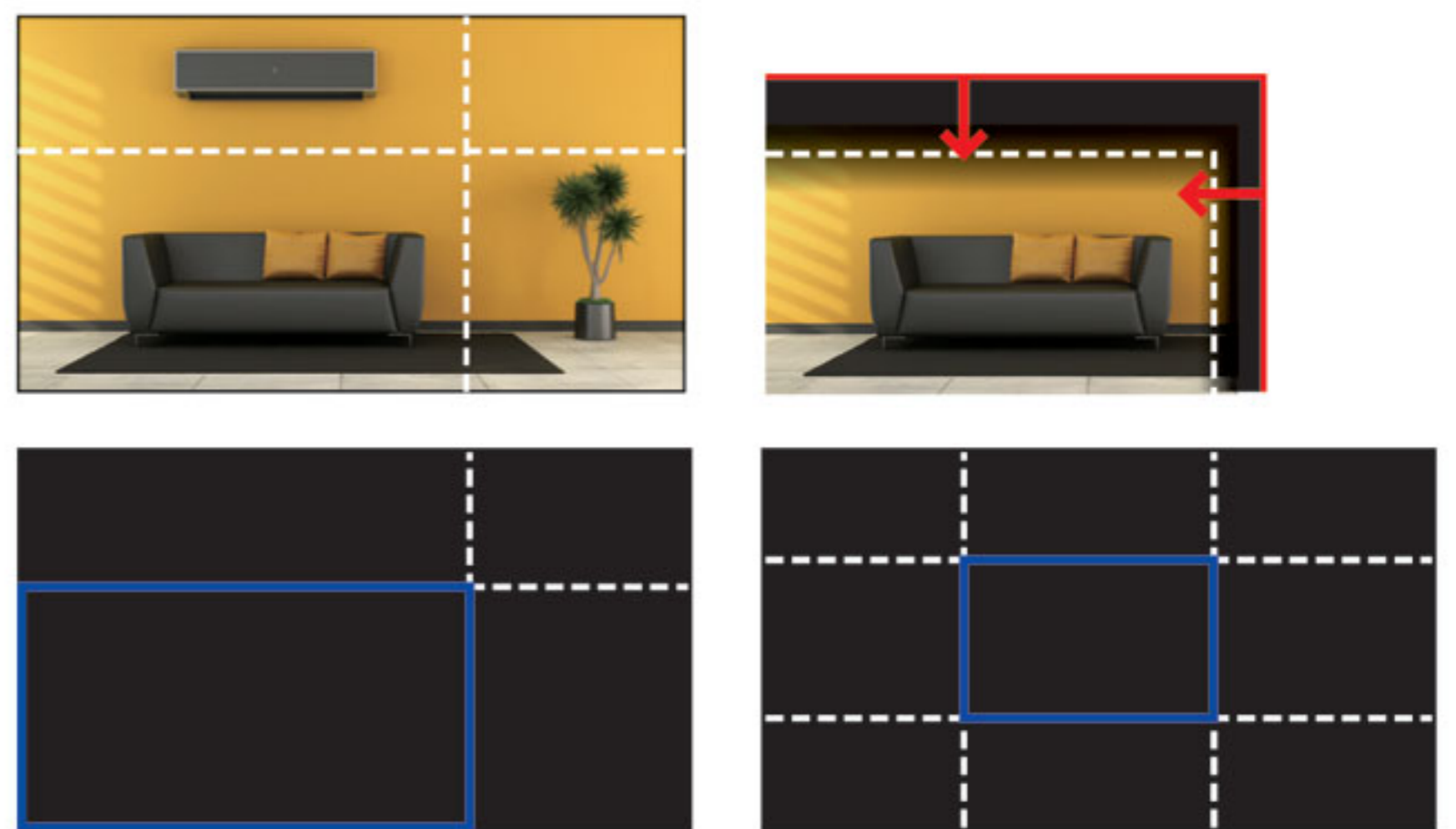
**ระดับสีดำ**

สัมผัสประสบการณ์ระดับสีดำที่ให้ความสว่างสม่ำเสมอ ระหว่างพื้นที่ที่ซ้อนกันของภาพ แม้ฉายภาพจากโปรเจกเตอร์หลายเครื่อง



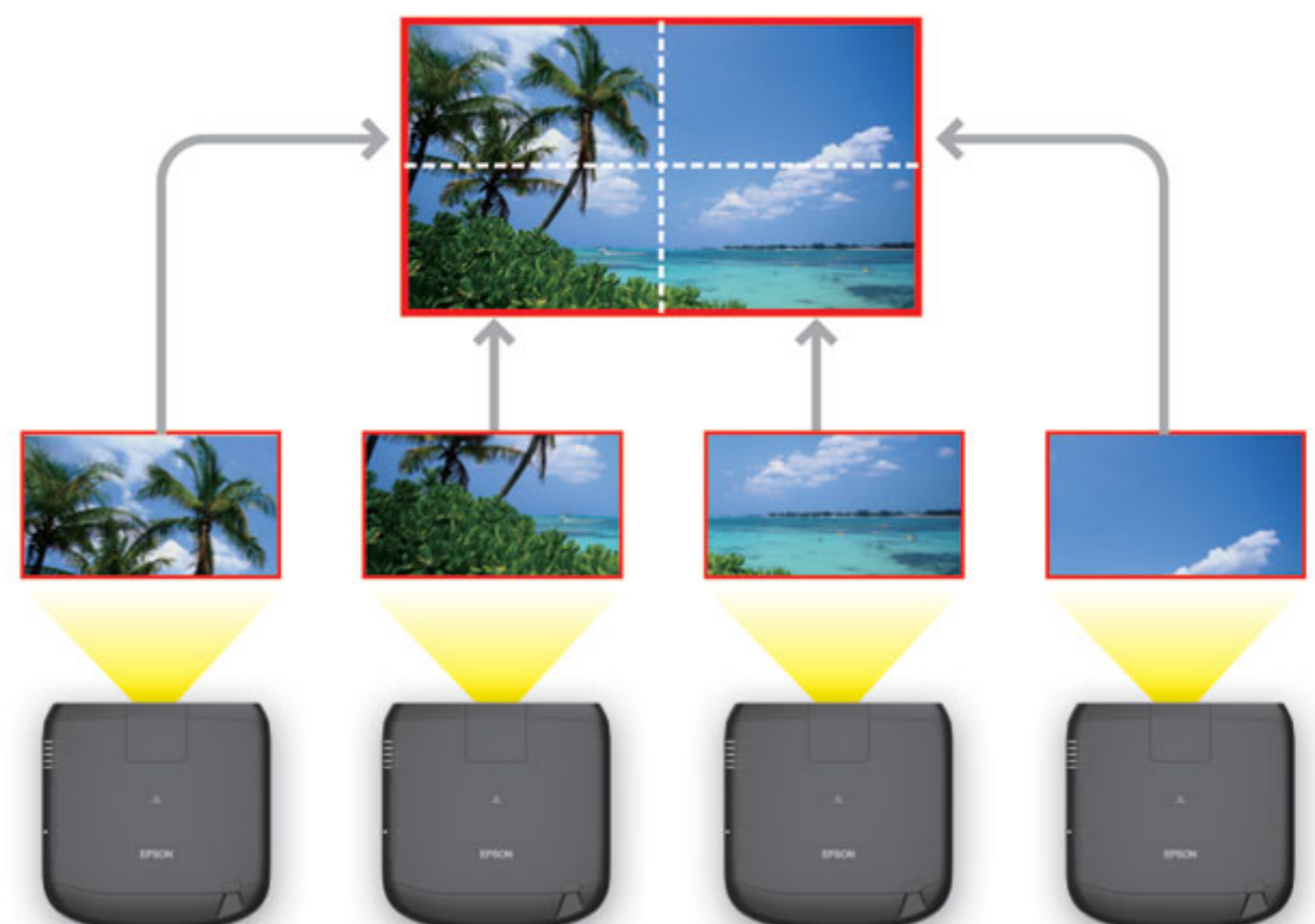
**Edge Blending ที่ทันสมัย**

ทำการปรับ edge blending ได้อย่างแม่นยำเพื่อรวมหลายๆ จอภาพสำหรับการรับชมแบบไร้รอยต่อ ด้วยฟังก์ชันนี้ คุณสามารถปรับตำแหน่งเริ่มต้นแบบละเอียดและปรับความกว้างของขอบเพื่อให้กลมกลืนกันได้ เช่นเดียวกับพื้นที่ของระดับสีดำ นอกจากนี้ยังสามารถป้องกันไม่ให้หัวข้อที่สำคัญถูกทับซ้อนกันได้ และสามารถลดขนาดของพื้นที่ที่ซ้อนกัน เพื่อลดเวลาในการรวมภาพหลายภาพได้



**ปรับภาพอัตโนมัติ**

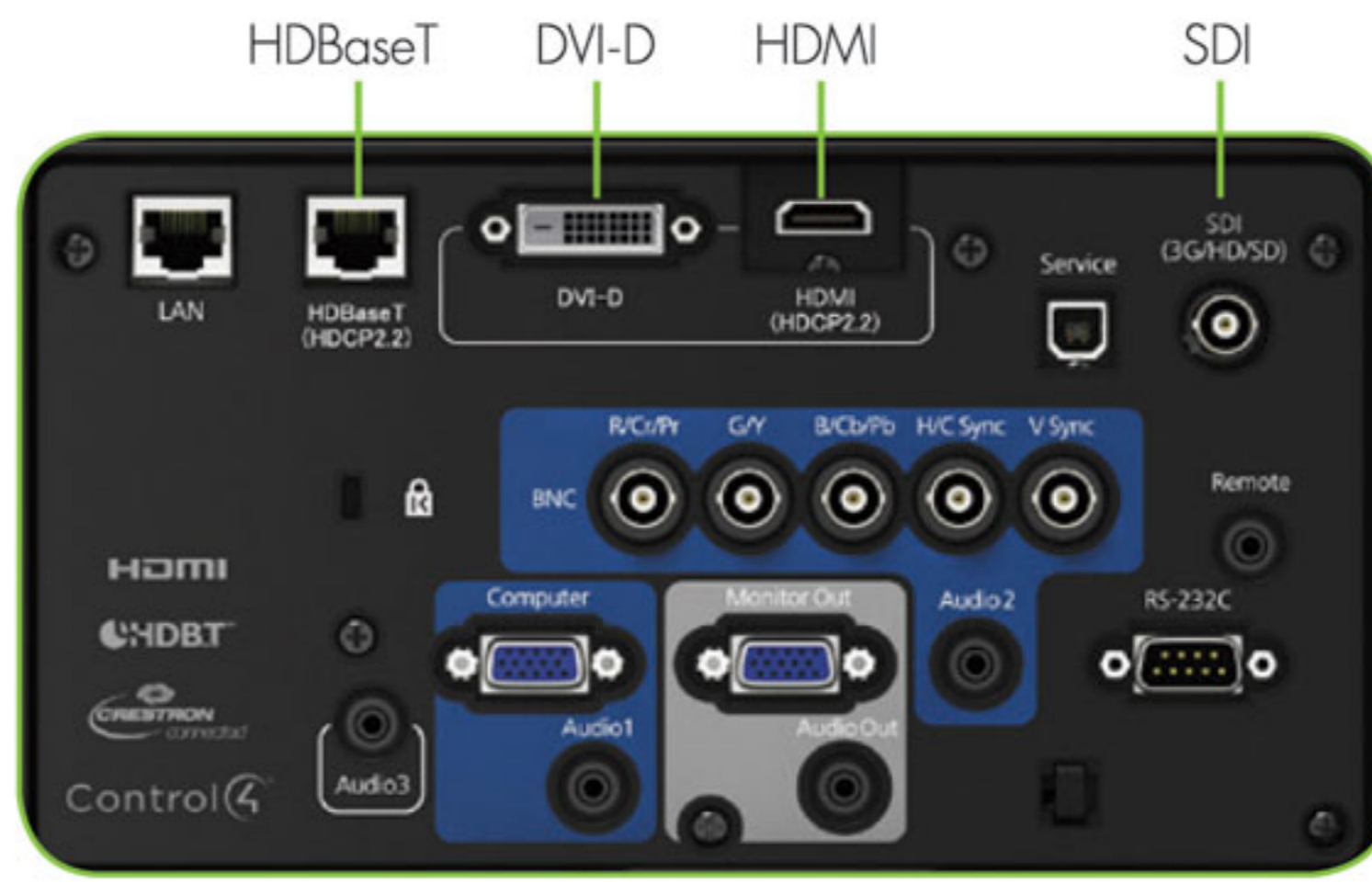
ด้วยฟังก์ชันแบบใหม่นี้ ช่วยลดความยุ่งยากซับซ้อนในการปรับภาพจากโปรเจกเตอร์หลายเครื่อง คุณสามารถใช้งานได้อย่างง่ายดาย เพียงเลือก layout ของจอภาพจากเมนู Pre-set และโปรเจกเตอร์จะกำหนดพื้นที่ slice, scaling และตำแหน่ง edge-blend โดยอัตโนมัติ



## เชื่อมต่อได้หลากหลาย

โปรเจคเตอร์ EB-L1000 series ของเอปสัน ใช้ได้กับอุปกรณ์ภายนอกที่หลากหลายและพอร์ตเพิ่มเติม รวมถึง DVI-D, HDMI, HDBaseT และ SDI\* เหมาะสำหรับห้องขนาดใหญ่ HDBaseT สามารถฉายภาพวิดีโอความคมชัดระดับ Full HD, Audio และ Ethernet ที่มีต้นทุนต่ำผ่าน Cat 5e/6 สายเคเบิลยาวถึง 100 เมตร

\*สามารถใช้ได้กับรุ่น EB-L1405U/L1505U เท่านั้น



## บำรุงรักษาง่าย

### EasyMP Monitor and Message Broadcasting

ด้วย Easy MP Monitor, software ตรวจสอบเครือข่ายของเอปสัน คุณสามารถตรวจสอบและควบคุมโปรเจคเตอร์ทั้งหมดของคุณว่าทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่ ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์เพียงเครื่องเดียว แม้เป็นการข้ามเครือข่ายที่ใหญ่ที่สุด คุณสามารถกำหนดคุณสมบัติโปรเจคเตอร์และเข้าถึงรหัส serial numbers ระยะไกลได้ เช่นเดียวกับการแจ้งเตือนอีเมลเพื่อกำหนดอุปกรณ์แจ้งเตือนวิกฤตไว้ล่วงหน้า เช่น อุปกรณ์ไม่ทำงานหรือ Laser diode ร้อนเกินไป

คุณสามารถส่งข้อความหรือประกาศเป็นไฟล์ JPEG ได้พร้อมกันไปยังโปรเจคเตอร์หลายเครื่องผ่านเครือข่าย กรณีนี้ทำให้โปรเจคเตอร์ EB-L1000 series ใช้ประโยชน์ได้มากสำหรับการสื่อสารกันที่ที่ต้องการ หรือแม้ในกรณีฉุกเฉิน



### Web Control

ด้วยการเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์ผ่านเครือข่าย ช่วยให้สามารถปรับและติดตั้งโปรเจคเตอร์ทั้งหมดจากเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์สมาร์ตได้



### รองรับ DMX-ArtNet

โปรเจคเตอร์ EB-L1000 series\* รองรับ DMX-Net สำหรับจัดการผลกระทบของแสง เช่น ลำดับที่ตั้งโปรแกรมไว้ล่วงหน้าด้วยเสียง อุปกรณ์ที่คุณสามารถควบคุมได้ รวมถึง shutter switchgear input source, lens drive (เปลี่ยน โฟกัสและซูม) และการตั้งค่าหน่วยความจำเลนซ์

\*สามารถใช้ได้กับรุ่น EB-L1405U/L1505U เท่านั้น

### การถ่ายโอนข้อมูล OSD

ช่วยลดเวลาการติดตั้งหรือตั้งค่า เมื่อใช้โปรเจคเตอร์หลายเครื่อง โดยการถ่ายโอนข้อมูลค่า OSD เช่น การกำหนดค่าสีและค่าความสว่าง เช่นเดียวกับการกำหนดโลโก้ของผู้ใช้ - ไปยังเครื่องอื่นๆ ผ่าน USB หรือบนเครือข่าย

### Better Products for a Better Future™

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมของเอปสันได้ที่ <http://global.epson.com/SR/environment>

### คุณสมบัติในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

- ใช้กระแสไฟฟ้าเพียง 0.28W วัตต์ในโหมดสแตนด์บาย
- เลนส์โปรเจคเตอร์ ใช้เลนส์ที่ปลอดสารตะกั่ว
- ตัวเครื่องทำจากพลาสติกไม่พ่นสี สดพละภพกับสิ่งแวดล้อม
- ไม่มี Chlorine หรือ Bromine ประกอบอยู่ใน halogen flame retardants ที่ใช้ในตัวเครื่องที่ทำจากพลาสติก

## คู่มือที่สมบูรณ์แบบ

### Document Camera แบบตั้งโต๊ะ: ELPDC21



2.6 กิโลกรัม/6.6 ปอนด์  
ความละเอียด output 1080p  
2 megapixels ด้วย 30 fps  
ออปติคอลลูม 12x  
การเชื่อมต่อดิจิทัล HDMI

### HD BaseT Transmitter ELPHD01



HDMI Input  
RS232C สำหรับการควบคุม  
LAN สำหรับ Ethernet  
สามารถส่งสัญญาณ  
ที่ไม่มีการบีบอัดข้อมูลแบบ  
Full HD ได้ถึง 100 เมตร

### พรินเตอร์ WorkForce WF-6091



ความเร็วการพิมพ์สูงถึง :  
34 หน้าต่อนาที  
ความละเอียด : 5,760 dpi  
การเชื่อมต่อผ่าน :  
Wi-Fi, Wi-Fi Direct และ  
Epson Connect

# แอปสันทัน ปฏิวัติตลาดเครื่องฉายภาพโปรเจ็กเตอร์ ด้วยเทคโนโลยี 3LCD ยืนยันเป็นผู้นำ\* อันดับหนึ่งของโลก เป็นเวลาถึง 15 ปีติดต่อกัน!

\*ตามข้อมูลการวิจัยอิสระจากบริษัท ฟิวเจอร์ซอร์ส คอนซัลติง



ล้อเรืองแสง Inorganic

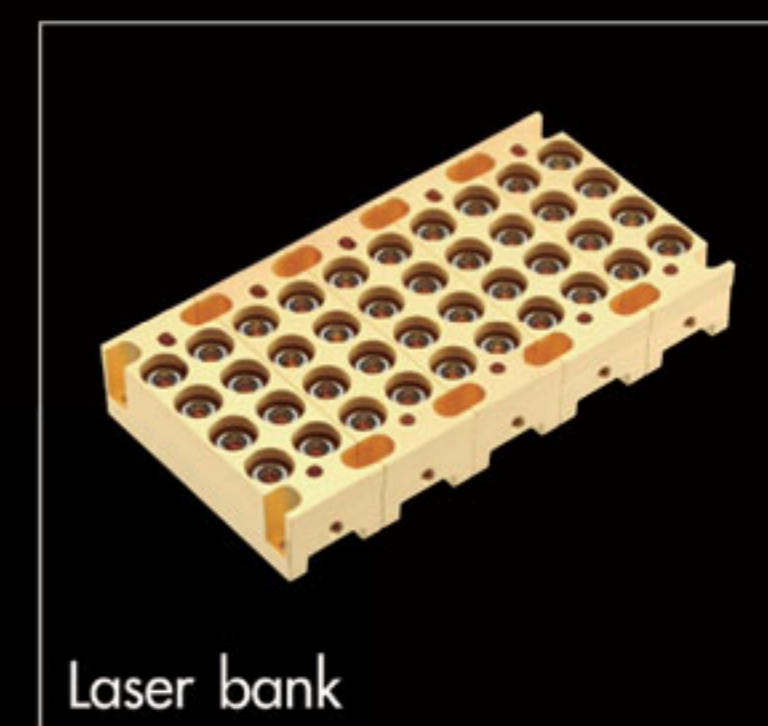
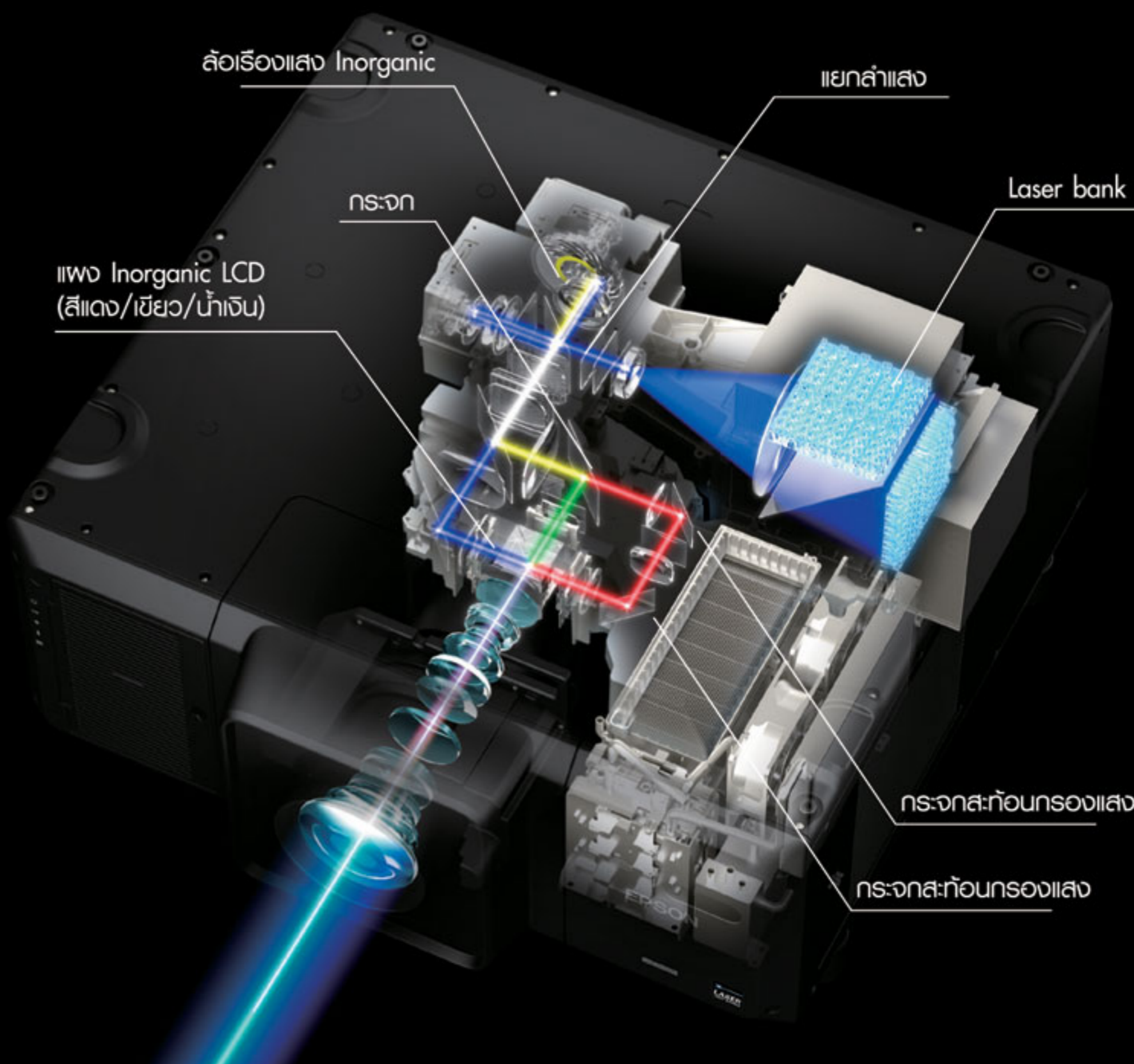
อุปกรณ์ที่ใช้เพื่อเปลี่ยนแสงเลเซอร์สีน้ำเงินให้เป็นแสงสีเหลือง การนำเอาล้อเรืองแสง inorganic มาใช้ เพราะสามารถทนต่อแสง output ที่มีความสว่างสูงของแหล่งจ่ายแสงเลเซอร์ได้



แผง Inorganic LCD (สีแดง/เขียว/น้ำเงิน)

แผงขนาดใหญ่ 1.43 นิ้วแบบใหม่ การนำเอาแผง inorganic มาใช้ เพื่อเพิ่มความทนทานต่อแสง และช่วยยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานยิ่งขึ้น

เริ่มแรก, แสงสีน้ำเงินจากเลเซอร์ถูกฉายผ่านอุปกรณ์แยกลำแสง ซึ่งแยกแสงออกเป็นสองลำแสง ลำแสงแรก ถูกสะท้อนโดยล้อเรืองแสง (phosphor wheel) เปลี่ยนแสงให้กลายเป็นสีเหลือง ในขณะที่ลำแสงที่สองยังคงเป็นสีน้ำเงิน โดยลำแสงทั้งสองกลับมารวมกันอีกครั้ง เป็นแสงสีขาว



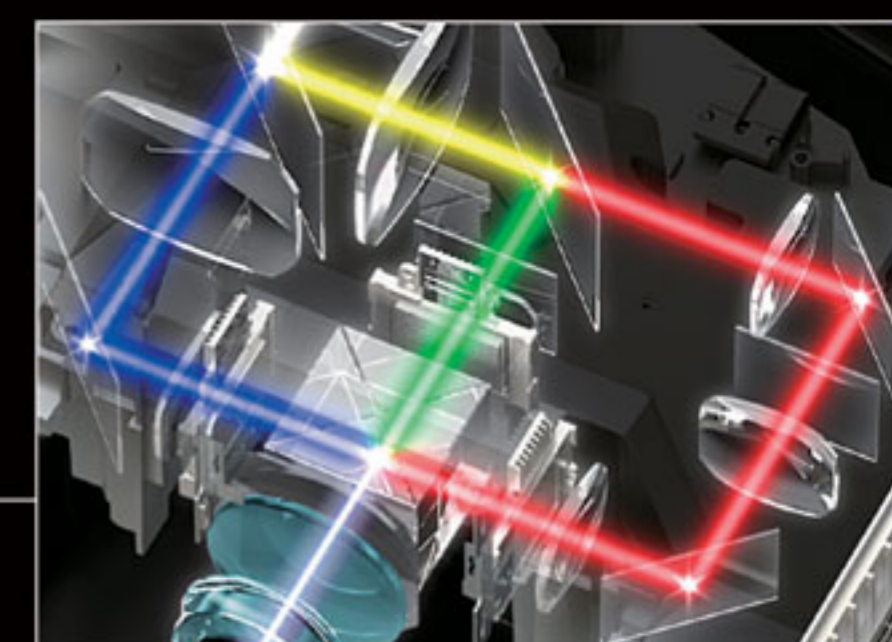
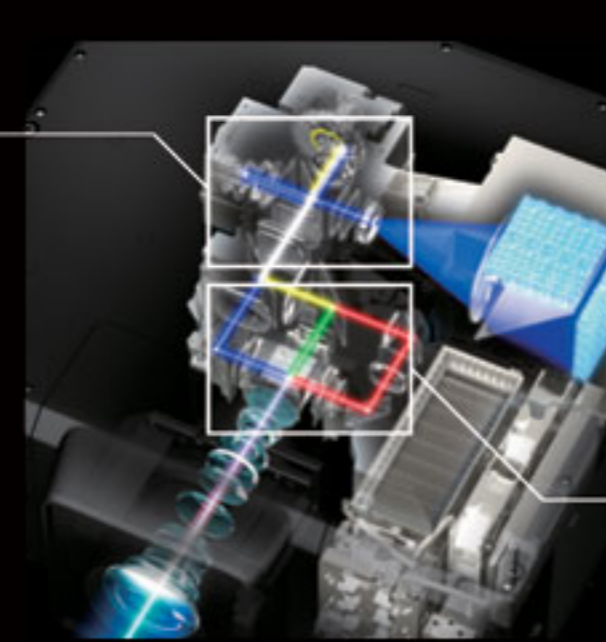
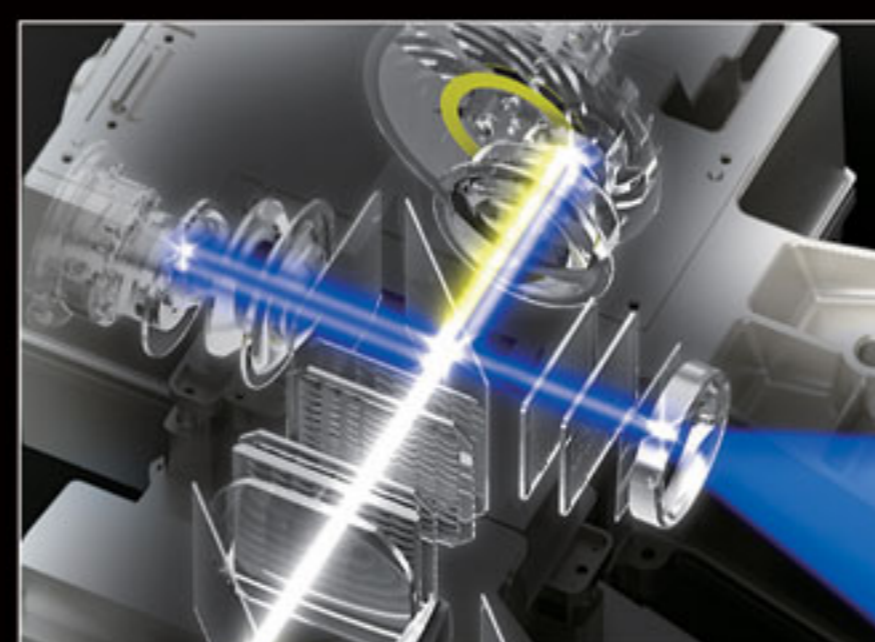
Laser bank

Laser diodes ให้พลังงานสูง สามารถรองรับความสว่างได้สูงถึง 25,000 lm



ระบบระบายความร้อน

โดยการรวมของเหลวและอากาศ เป็นการระบายความร้อนของระบบระบายความร้อน



โดยถูกแยกเป็นสีแดง สีเขียวและสีน้ำเงินผ่านกระจกสะท้อนแสง (dichroic mirrors) หลังจากนั้นสีทั้งสามทะลุผ่านแผง LCD เพื่อสร้างภาพแต่ละสีทั้งสาม สุดท้ายภาพทั้งสามสีถูกส่งผ่านปริซึม และรวมเป็นภาพ full-colour

# ให้แสงสีที่เหมือนจริง มีชีวิตชีวา ด้วยค่าความสว่างของแสงสี ที่โดดเด่น



\*Based on a third-party study made by Radius Global Market Research of nearly 900 participants in the US

รับชมภาพที่สวยงามอย่างที่ไม่เคยมีมาก่อน โปรเจ็คเตอร์ 3LCD ของเอปสัน ให้สีที่สดใสสวยงาม มีชีวิตชีวาและให้แสงสว่างของสีขาวที่เหมาะสม เพื่อให้คุณมองเห็นภาพที่คมชัด เสมือนจริงที่สุด ไม่น่าแปลกใจว่าโปรเจ็คเตอร์เอปสัน คือทางเลือกที่ดีเยี่ยมสำหรับทุกคน



## ช่วงสีกว้างขึ้นถึง 3 เท่า

Color gamut หมายถึง ช่วงของสีที่สามารถสร้างใหม่โดยอุปกรณ์แสดงผล - ช่วงสีที่กว้างขึ้น ทำให้ภาพเสมือนจริงมากยิ่งขึ้น โปรเจ็คเตอร์ 3LCD ของเอปสัน สามารถฉายภาพที่มีช่วงสีกว้างขึ้นถึง 3 เท่า เพื่อให้เหมาะกับมาตรฐานเดิมของอุปกรณ์แสดงผล (sRGB), โดยเปรียบเทียบกับ โปรเจ็คเตอร์ 1-chip



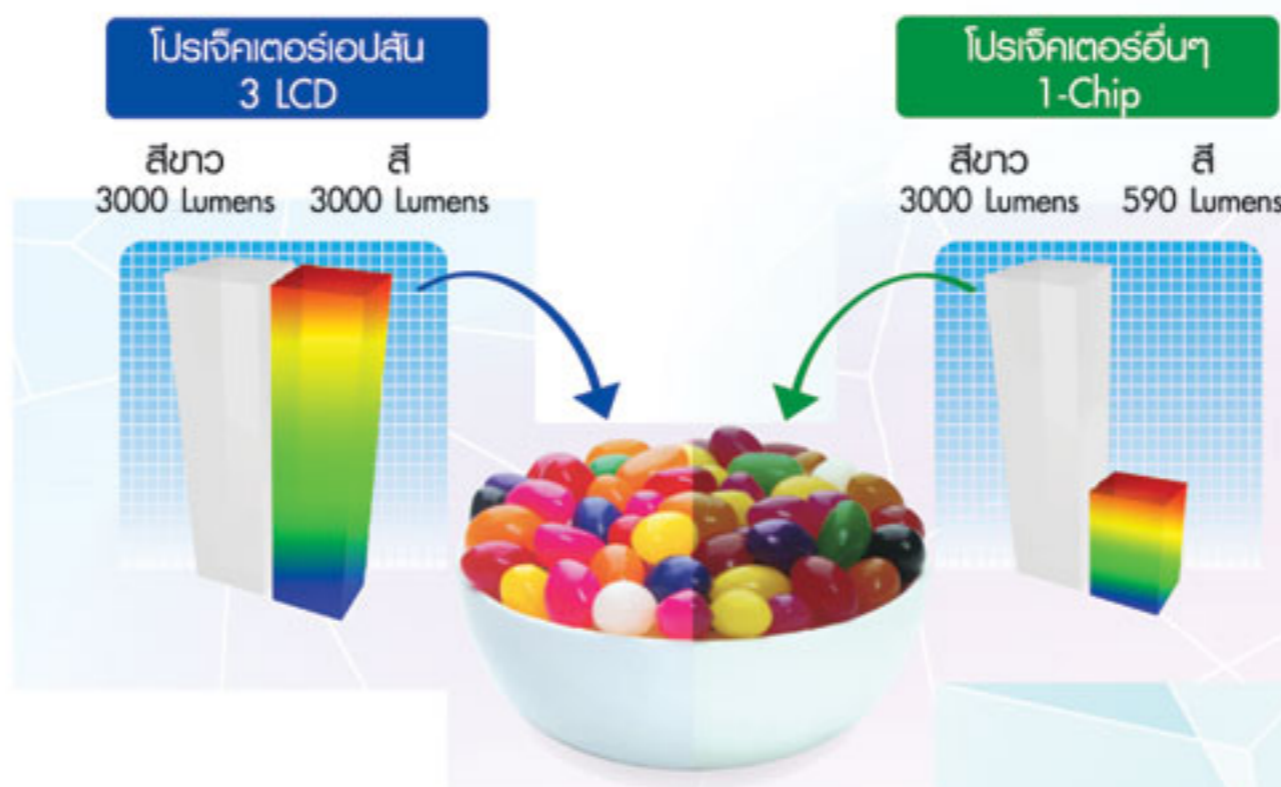
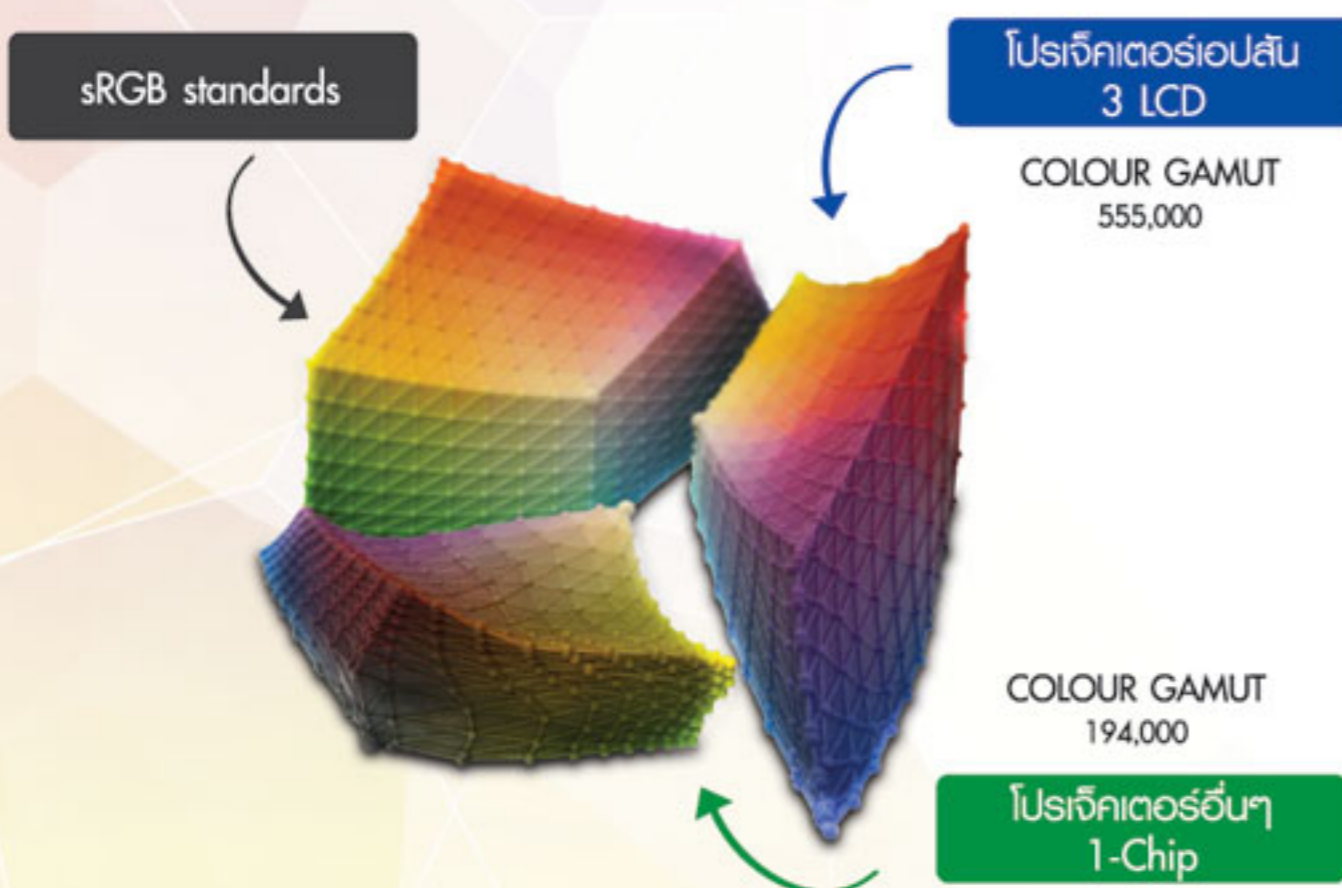
## สีสว่างขึ้นถึง 3 เท่า

โปรเจ็คเตอร์ 3LCD ของเอปสัน ให้แสงสว่างของสีมากขึ้นถึง 3 เท่า สามารถสร้างสีเหมือนกันและให้แสงสว่างของสีขาวได้อย่างดีเยี่ยม มีผลทำให้ภาพมีความสมดุลของสีที่เหนือกว่า



## ไม่มี Rainbow Effect

ด้วยโปรเจ็คเตอร์ 1-chip การเคลื่อนไหวแบบหมุนวนของวงล้อสี มีแนวโน้มทำให้สีเกิดการแยกตัวเป็นสีแดง สีเขียวและสีน้ำเงิน เรียกว่า rainbow effect กรณีนี้เป็นสาเหตุทำให้ผู้ชมปวดศีรษะขณะรับชมเป็นเวลานานได้ โปรเจ็คเตอร์เอปสัน ไม่ทำให้เกิดสิ่งนั้นแน่นอน ทำให้ผู้ชมสามารถรับชมได้อย่างสบายตา



เปรียบเทียบกับมุมสีเหลืองท่ามกลางช่วงสีทั้งสาม โปรเจ็คเตอร์ 1-chip มีกลุ่มของสีที่เล็กกว่าและเข้มกว่าแตกต่างกัน ซึ่งไม่มีชีวิตชีวาเมื่อเปรียบเทียบกับ โปรเจ็คเตอร์ 3LCD ของเอปสัน



\*เปรียบเทียบจากโปรเจ็คเตอร์ทางการศึกษาและธุรกิจ 1-Chip DLP® ที่มีราคาใกล้เคียงกัน ตามข้อมูล NPD ซึ่งได้เดือนธันวาคม 2011 ถึงเดือนมิถุนายน 2012 (อ้างอิงข้อมูลจาก www.npd.com) ค่าความสว่างของสี (ผลการแสดงสีขาว) วัดตาม IDMS 15.4 ค่าความสว่างของสีที่แท้จริงจะแตกต่างกันตามสถานการณ์ใช้งานที่แท้จริง 3LCD® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Seiko Epson Corporation, DLP® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Texas Instruments, Inc. การใช้งานเครื่องหมายการค้าในที่นี่ไม่ได้มีความเกี่ยวข้องใดๆ หรือได้รับอนุมัติโดยบริษัทเหล่านี้





รุ่น	EB-L1100U	EB-L1200U	EB-L1405U	EB-L1505U
เทคโนโลยีการฉายภาพ	RGB Liquid-Crystal Shutter Projection system (3LCD)			
ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก				
LCD	ขนาด		0.76 นิ้ว (D10)	
	ความละเอียด		WUXGA (1,920 x 1,200)	
เลนส์ฉายภาพ	Power Zoom/Power Focus/Power Shift			
ประเภท				
F-Number	1.7 ถึง 2.3		1.8 ถึง 2.5	
Focal Length	24.02 ถึง 38.24 มิลลิเมตร		36.00 ถึง 57.35 มิลลิเมตร	
Zoom Ratio	1 ถึง 1.6		1 ถึง 1.61	
Throw Ratio	1.45 ถึง 2.32 (Wide To Tele)		1.57 ถึง 2.56 (Wide To Tele)	
Lens Exchange	□			
Lens Shift	Powered			
	± 67%		± 60%	
	± 30%		± 18%	
แหล่งกำเนิดแสง	ประเภท Laser Diode			
	อายุการใช้งาน (ปกติ/ยาวนาน)			
	20,000 ชั่วโมง/30,000 ชั่วโมง			
ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ)				
Zoom : Wide	50 ถึง 300 นิ้ว [1.53 ถึง 9.44 เมตร]		60 ถึง 500 นิ้ว [1.99 ถึง 17.17 เมตร]	
Zoom : Tele	50 ถึง 300 นิ้ว [2.48 ถึง 15.10 เมตร]		60 ถึง 500 นิ้ว [3.26 ถึง 27.77 เมตร]	
ความสว่าง <sup>1</sup>				
ค่าความสว่างของแสงสีขาว (ปกติ/ประหยัด)	6,000lm/4,200lm	7,000lm/4,900lm	8,000lm/5,600lm	12,000lm/8,400lm
ค่าความสว่างของแสงสี	6,000lm/4,200lm	7,000lm/4,900lm	8,000lm/5,600lm	12,000lm/8,400lm
อัตราส่วนความคมชัด	2,500,000 : 1			
ลำโพงภายในตัวเครื่อง				
พลังขับ	10W x 1		N/A	
การแก้ไขรูปทรงเลนส์				
การแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวตั้ง/แนวราบ	45° / ± 30° (Zoom : Tele ด้วยเลนส์มาตรฐาน)			
การแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมคางหมูอัตโนมัติ	□			
Quick Corner	□			
พิกัด	□			
Point Correction	□			
มุมมอง	□			
การเชื่อมต่อ				
อินพุต	1 (สำหรับ)			
อินพุต	1			
อินพุต	1 (ด้วย HDCP 2.2)			
อินพุต	RJ45 x 1 (ด้วย HDCP 2.2)		RJ45 x 1 (ด้วย HDCP 2.2 และรองรับ Art-Net)	
อินพุต	1			
อินพุต	1			
อินพุต	1 (สำหรับ LAN ไร้สาย, Firmware Update, Copy OSD settings)			
อินพุต	1 (สำหรับ Firmware Update, Copy OSD settings)			
I/O ควบคุม	D-Sub 9Pin x 1			
อินพุต	Stereo Mini Jack x 1			
อินพุต	RJ45 x 1 (100 Mbps)		RJ45 x 1 (100 Mbps ด้วยมาตรฐาน Art-Net)	
อินพุต	Optional			
คุณสมบัติการเชื่อมต่อไร้สาย				
รองรับความเร็วสำหรับแต่ละโหมด	IEEE 802.11b: 11Mbps <sup>2</sup> IEEE 802.11g: 54Mbps <sup>2</sup> IEEE 802.11n: 130Mbps <sup>2</sup>			
ระบบรักษาความปลอดภัยแบบไร้สาย	WPA-PSK/WPA2-PSK(TKIP/AES) WPA2-PSK(AES)			
อุณหภูมิการทำงาน	0 ถึง 45°C <32 ถึง 113°F> (ต่ำกว่า 1,500 เมตร/4,921 ฟุต) 0 ถึง 40°C <32 ถึง 104°F> [สูงกว่า 1,500 เมตร/4,921 ฟุต ถึง 3,048 เมตร/10,000 ฟุต (ใช้โหมด High Altitude)]			
ระดับความสูงในการทำงาน	0 ถึง 3,048 เมตร <0 ถึง 10,000 ฟุต> (สูงกว่า 1,500 เมตร/4,921 ฟุต : ใช้โหมด High Altitude)			
Direct Power On/Off	□			
เวลาเปิดเครื่อง	น้อยกว่า 7 วินาที, เวลาในการอุ่นเครื่อง: 30 วินาที			
ระยะเวลาเครื่องเย็นลง	Instant Off			
แฟลชหน้าจอ	ประเภท			
	ช่วงรอบประสิทธิภาพสูง			
	20,000 ชั่วโมง <sup>3</sup>			
แรงดันแหล่งจ่ายไฟ	100-240V AC +/- 10%, 50/60Hz			
การสิ้นเปลืองพลังงาน (220 - 240V)				
Laser Diode (ปกติ/ประหยัด)	454W/313W	566W/384W	625W/417W	908W/597W
สแตนด์บาย (เครื่องฉายเปิด/ปิด)	2.4W/0.28W		2.3W/0.33W	
ขนาดโปรเจกต์ (ลึก x กว้าง x สูง)	492 x 586 x 185 มิลลิเมตร			
น้ำหนัก	ประมาณ 20.1 กิโลกรัม		ประมาณ 20.6 กิโลกรัม	
เสียงพัดลม (ปกติ/ประหยัด)	34dB/28dB		35dB/29dB	
			39dB/33dB	

\*1 ความสว่างของสี (output แสงสี) และความสว่างของสีขาว (output แสงสีขาว) จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาวะการใช้งาน Output แสงสีสามารถวัดตาม IDMS 15:4; Output แสงสีขาววัดตาม ISO21118  
\*2 สามารถรับความเร็วและระยะสูงสุด เมื่อใช้กับเทคโนโลยีที่มีคุณสมบัติเหมือนกัน อัตราข้อมูลแท้จริง, คุณสมบัติประสิทธิภาพอาจจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับระบบคอมพิวเตอร์ของคุณ สิ่งแวดล้อมและปัจจัยอื่นๆ  
\*3 เมื่อใช้ในสำนักงานทั่วไป (จำนวนของฟลักซ์ของ: 0.04 - 0.2 มิลลิเมตรต่อลูกบาศก์เมตร) ตามเกณฑ์การทดสอบภายในของเอปสัน

**อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมเครื่อง**

สายไฟ  
ที่ยึดสายไฟ (EB-L1405U/EB-L1505U)  
สายคอมพิวเตอร์ (สาย VGA)  
รีโมทคอนโทรล พร้อมด้วยแบตเตอรี่ ชนิด AA 2 ก้อน  
พากรอบสายเคเบิล  
คู่มือการใช้งาน CD-ROM

**อุปกรณ์เสริมที่เลือกซื้อได้**

หลอดไฟอะไหล่ : ELP1P51  
การ์ด LAN ไร้สาย : ELPAP10  
Quick Wireless Connection USB Key: ELPAP09  
HDBaseT Transmitter : ELPHD01  
รีโมทคอนโทรล Remote Control : ELPKC28  
ที่ยึดพาหนะ : ELPMB47/ELPMB48

**เลนส์อุปกรณ์เสริม**

Ultra Short Throw Lens : ELPIX01\*  
เลนส์ซูม : ELPLU03/ELPLU04/ELPLW05/  
ELPLW06/ELPLM08/ELPLM09/  
ELPLM10/ELPLM11/ELPLO8

\*ELPM08 และ ELPIX01 สามารถใช้กับรุ่น EB-L1100U/  
L1200U/L1405U เท่านั้น

EB-L1100U/EB-L1200U



EB-L1405U/EB-L1505U



© 2016 Epson Singapore Pte Ltd สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามทำซ้ำ  
ในบางส่วนหรือทั้งหมด โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์  
อักษรจาก Epson

EPSON เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ  
Seiko Epson Corporation. ชื่อสินค้าและชื่อบริษัทอื่นๆ ที่กำหนด  
ที่ปรากฏในที่นี้ ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการเรียกขานเท่านั้น และเป็น  
เครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของเจ้าของ  
ผลิตภัณฑ์นั้นๆ เอปสัน ไม่มีสิทธิ์ใดๆ ในเครื่องหมายเหล่านั้น ตัวอย่าง  
ภาพเลน/ภาพพิมพ์ในเอกสารนี้อาจมีลักษณะและรายละเอียดของ  
ผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏอาจมีการเปลี่ยนแปลง  
โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ และอาจแตกต่างกันระหว่างประเทศ กรุณา  
ตรวจสอบกับสำนักงาน Epson ที่ใกล้คุณเพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติม

Apple, iPad, และ iPhone เป็นเครื่องหมายการค้าของ  
Apple Inc., จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ  
App Store เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.  
Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.

ตราประทับของตัวแทนจำหน่าย