

EPSON

កុំដៃអ្នក

Multimedia Projector

EB-FH54

EB-FH18

EB-994F

เครื่องหมายที่ใช้ในคู่มือนี้ 7

การใช้คู่มือเพื่อค้นหาข้อมูล 8

การค้นหาด้วยเวิร์ด	8
การข้ามหน้าโดยตรงจากบุ๊กมาร์ก	8
การพิมพ์เฉพาะหน้าที่คุณต้องการ	8

การรับเอกสารเวอร์ชันล่าสุด 9

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโปรเจคเตอร์ของคุณ 10

ฟีเจอร์ของโปรเจคเตอร์ 11

การตั้งค่าที่ง่ายและรวดเร็ว	11
การฉายภาพไร้สายแบบง่าย	11
การลิงค์กับอุปกรณ์ Apple	12

ชั้นส่วนโปรเจคเตอร์และฟังก์ชันการทำงาน 13

ชั้นส่วนโปรเจคเตอร์ - ข้างหน้า	13
ชั้นส่วนโปรเจคเตอร์ - ข้างหลัง	14
ชั้นส่วนโปรเจคเตอร์ - ฐาน	15
ชั้นส่วนโปรเจคเตอร์ - แผงควบคุม	16
ชั้นส่วนโปรเจคเตอร์ - รีโมตคอนโทรล	17

การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ 19

การวางโปรเจคเตอร์ 20

ตัวเลือกการตั้งค่าและติดตั้งโปรเจคเตอร์	21
ระยะการฉายภาพ	21

การเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์ 23

การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์	23
การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เพื่อสัญญาณวิดีโอและเสียงทาง VGA	23
การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เพื่อสัญญาณวิดีโอและเสียงทาง HDMI	24
การเชื่อมต่อกับแหล่งกำเนิดวิดีโอ	24
การเชื่อมต่อกับแหล่งกำเนิดวิดีโอทาง HDMI	25
การเชื่อมต่อกับแหล่งกำเนิดวิดีโอแบบคอมพิวเตอร์	25

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่อพ่วงภายนอกแบบ USB	26
การฉายภาพอุปกรณ์ USB	26
การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB	26
การถอดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB	27
การเชื่อมต่อกับกล้องถ่ายภาพเอกสาร	27
การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่อพ่วงภายนอก	27
การเชื่อมต่อกับจอ VGA	27
การเชื่อมต่อกับลำโพงภายนอก	28
การเชื่อมต่อกับไมโครโฟน	28
การเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นสื่อสตรีมมิ่ง	29

การใส่ถ่านในรีโมตคอนโทรล 30

การใช้งานรีโมตคอนโทรล 31

การเปิดฝาครอบเลนส์ 32

การใช้ฟีเจอร์พื้นฐานของโปรเจคเตอร์ 33

การเปิดโปรเจคเตอร์ 34

หน้าจอหลัก	35
------------	----

การปิดโปรเจคเตอร์ 37

การตั้งค่าวันที่และเวลา 38

การเลือกภาษาสำหรับเมนูโปรเจคเตอร์ 40

โหมดการฉายภาพ 41

การเปลี่ยนโหมดการฉายภาพโดยใช้รีโมตคอนโทรล	41
การเปลี่ยนโหมดการฉายภาพโดยใช้เมนู	41

การแสดงผลรูปแบบทดสอบ 43

การปรับความสูงของภาพ 44

รูปร่างของภาพ 45

ปรับภาพแนวตั้ง อัตโนมัติ	45
การแก้ไขรูปร่างของภาพด้วยตัวเลื่อนปรับภาพแนวนอน	45
การแก้ไขรูปร่างของภาพด้วยปุ่มปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู	46
การแก้ไขรูปร่างของภาพด้วย Quick Corner	47

การปรับขนาดภาพด้วยวงแหวนปรับขนาด	49
การปรับโฟกัสของภาพด้วยวงแหวนปรับโฟกัส	50
การเลือกแหล่งกำเนิดภาพ	51
อัตราส่วนภาพ	52
การเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ	52
อัตราส่วนภาพที่มีให้เลือกใช้	52
ลักษณะของภาพที่ฉายด้วยโหมดอัตราส่วนภาพแต่ละโหมด	53
การปรับคุณภาพภาพ (โหมดสี)	54
การเปลี่ยนโหมดสี	54
โหมดสีที่มีให้เลือกใช้	54
การตั้งค่าการปรับรูรับแสงอัตโนมัติ	54
การควบคุมระดับเสียงด้วยปุ่ม Volume	56
การปรับแต่งพีเจอรี่ของโปรเจคเตอร์	57
การฉายสองภาพพร้อมกัน	58
การรวมกันของแหล่งกำเนิดสัญญาณขาเข้าที่ระบบไม่รองรับสำหรับการฉายภาพบน Split Screen	59
ข้อจำกัดของการฉายภาพบน Split Screen	59
พีเจอรี่ลิงค์ HDMI	61
การใช้งานอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อโดยใช้พีเจอรี่ลิงค์ HDMI	61
การฉายภาพการนำเสนอ PC Free	63
ประเภทไฟล์ PC Free ที่ระบบรองรับ	63
ข้อควรระวังในการฉายภาพแบบ PC Free	63
การเริ่มต้นสไลด์โชว์จาก PC Free	64
การเริ่มต้นการนำเสนอภาพยนตร์จาก PC Free	65
ตัวเลือกการแสดงผล PC Free	66
การปิดภาพและเสียงชั่วคราว	67
การปิดเสียงชั่วคราว	68
การหยุดการดำเนินการของวิดีโอไว้ชั่วคราว	69
การขยายเข้า/ขยายออกภาพ (E-Zoom)	70

การขยายเข้าไปในภาพ	70
การขยายออกจากภาพ	70
การบันทึกภาพโลโก้ของผู้ใช้	72
การบันทึกรูปแบบของผู้ใช้	74
การปรับแก้ไขสีภาพที่แตกต่างกันเมื่อฉายภาพจากหลายโปรเจคเตอร์	75
การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ ID	75
การเลือกโปรเจคเตอร์ที่คุณต้องการใช้งาน	75
การจับคู่คุณภาพการแสดงผลของการฉายภาพหลายหน้าจอ	76
พีเจอรี่ความปลอดภัยของโปรเจคเตอร์	78
ประเภทการรักษาความปลอดภัยด้วยรหัสผ่าน	78
การตั้งค่ารหัสผ่าน	78
การเลือกประเภทการรักษาความปลอดภัยด้วยรหัสผ่าน	79
การป้อนรหัสผ่านเพื่อใช้โปรเจคเตอร์	80
การล็อกปุ่มของโปรเจคเตอร์	80
การปลดล็อกปุ่มของโปรเจคเตอร์	81
การติดตั้งสายเคเบิลนิรภัย	81

การใช้โปรเจคเตอร์บนเครือข่าย 83

การฉายผ่านเครือข่ายแบบใช้สาย	84
การเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบใช้สาย	84
การเลือกการตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย	84
การฉายผ่านเครือข่ายไร้สาย	87
คำแนะนำด้านความปลอดภัยสำหรับโมดูลเครือข่ายไร้สายแบบติดตั้งในตัว	87
วิธีการเชื่อมต่อสำหรับการฉายผ่านเครือข่ายไร้สาย	87
การเลือกการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายด้วยตนเอง	88
การเลือกการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายใน Windows	90
การเลือกการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายใน Mac	90
การตั้งค่าความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายเมื่อมีการตั้งค่าโหมด AP แบบง่ายเป็นเปิด	90
การตั้งค่าความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายเมื่อมีการตั้งค่าโหมด AP แบบง่ายเป็นปิด	91
ใบรับรอง CA และโคลเอ็นต์ที่รองรับ	93
การใช้ QR โค้ดเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือ	94
การใช้คีย์ USB เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ Windows	94

การฉายผ่านเครือข่ายไร้สายจากอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Miracast)	96
การเลือกการตั้งค่า Miracast	96
การเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast	97
การเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast ใน Windows 10	98
การเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast ใน Windows 11	99
การใช้ AirPlay	100
การตั้งค่าสำหรับ AirPlay	100
การสตรีม/มิเรอร์สื่อด้วยการเชื่อมต่อ AirPlay	102
HTTP แบบปลอดภัย	104
การนำเข้าใบรับรองเว็บเซิร์ฟเวอร์โดยใช้เมนู	104
ใบรับรองเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่รองรับ	105
การตรวจสอบและควบคุมโปรเจคเตอร์	106
Epson Projector Management Connected / Epson Projector Management	107
การควบคุมโปรเจคเตอร์ที่เชื่อมต่อเครือข่ายโดยใช้เว็บเบราว์เซอร์	108
ตัวเลือกการควบคุมผ่านเว็บ	109
การลงทะเบียนใบรับรองดิจิทัลจากเว็บเบราว์เซอร์	112
การตั้งค่าเพื่อรับการเตือนผ่านอีเมลบนเครือข่าย	113
ข้อความเตือนผ่านอีเมลเกี่ยวกับโปรเจคเตอร์บนเครือข่าย	113
การตั้งค่าการตรวจสอบที่ใช้ SNMP	115
การใช้คำสั่ง ESC/VP21	116
รายการคำสั่ง ESC/VP21	116
การจัดวางสายเคเบิล	116
การรองรับ PJLink	118
การรองรับ Crestron Connected	119
การตั้งค่าเพื่อรองรับ Crestron Connected	119
การตั้งค่ากำหนดการสำหรับการดำเนินการของโปรเจคเตอร์	121

Web API	124
การเปิดใช้ Web API	124
การปรับการตั้งค่าเมนู	125
การใช้เมนูของโปรเจคเตอร์	126
การใช้คีย์บอร์ดที่แสดง	127
ข้อความที่ใช้ได้เมื่อใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอ	127
การตั้งค่าคุณภาพของภาพ - เมนูภาพ	128
การตั้งค่าสัญญาณขาเข้า - เมนูสัญญาณ	129
การตั้งค่าไฟเจอร์โปรเจคเตอร์ - เมนูเครือข่าย	130
การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย	132
การตั้งค่าเครือข่ายโปรเจคเตอร์ - เมนูเครือข่าย	135
เมนูเครือข่าย - เมนูพื้นฐาน	136
เมนูเครือข่าย - เมนู LAN ไร้สาย	137
เมนูเครือข่าย - เมนู LAN ไร้สาย	140
เมนูเครือข่าย - เมนูการแจ้งเตือน	140
เมนูเครือข่าย - เมนูอื่น ๆ	141
เมนูเครือข่าย - เมนูรีเซ็ต	143
การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนู ECO	145
การแสดงข้อมูลโปรเจคเตอร์ - เมนูข้อมูล	147
เมนูข้อมูล - เมนูข้อมูลโปรเจคเตอร์	147
รายการรหัส Event ID	148
ตัวเลือกสำหรับรีเซ็ตโปรเจคเตอร์ - เมนูรีเซ็ต	150
การคัดลอกการตั้งค่าเมนูระหว่างโปรเจคเตอร์ (การตั้งค่าแบบชุด)	151
การโอนการตั้งค่าจากแฟลชไดรฟ์ USB	151
การโอนการตั้งค่าจากคอมพิวเตอร์	152
การแจ้งเตือนข้อผิดพลาดของการตั้งค่าแบบชุด	153

การบำรุงรักษาโปรเจคเตอร์ 154

การบำรุงรักษาโปรเจคเตอร์	155
การทำความสะอาดเลนส์	156
การทำความสะอาดตัวเครื่องโปรเจคเตอร์	157
การบำรุงรักษาแผ่นกรองและช่องระบายอากาศ	158
การทำความสะอาดแผ่นกรองและช่องระบายอากาศ	158
การเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ	158
การบำรุงรักษาหลอดภาพของโปรเจคเตอร์	161
การเปลี่ยนหลอดภาพ	161
การรีเซ็ตตัวนับอายุของหลอดภาพ	164
การอัปเดตเฟิร์มแวร์	165
การอัปเดตเฟิร์มแวร์โดยใช้อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB	165
การอัปเดตเฟิร์มแวร์บนเครือข่าย	166

การแก้ไขปัญหา 168

ปัญหาด้านการฉายภาพ	169
สถานะของไฟแสดงสถานะโปรเจคเตอร์	170
การใช้การแสดงผลหัวข้อช่วยเหลือของโปรเจคเตอร์	172
การแก้ไขปัญหาภาพหรือเสียง	173
วิธีแก้ไขเมื่อภาพไม่ปรากฏ	173
วิธีแก้ไขเมื่อข้อความ “ไม่มีสัญญาณ” ปรากฏขึ้น	173
การแสดงผลจากแล็ปท็อป	174
การแสดงผลจากแล็ปท็อป Mac	174
วิธีแก้ไขเมื่อข้อความ “ไม่รองรับ” ปรากฏขึ้น	174
วิธีแก้ไขเมื่อภาพปรากฏแค่เพียงบางส่วน	174
วิธีแก้ไขเมื่อภาพไม่เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า	175
วิธีแก้ไขเมื่อภาพมีจุดรบกวนหรือภาพแตก	175
วิธีแก้ไขเมื่อภาพไม่ชัดหรือเบลอ	175
วิธีแก้ไขเมื่อความสว่างหรือสีของภาพผิดเพี้ยน	176

วิธีแก้ไขปัญหาเสียง	176
วิธีแก้ไขเมื่อระบบแสดงข้อผิดพลาดไม่ถูกต้องใน PC Free	177

การแก้ไขปัญหาการใช้งานโปรเจคเตอร์หรือรีโมตคอนโทรล 178

วิธีแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการเปิดโปรเจคเตอร์หรือโปรเจคเตอร์ปิดการทำงาน	178
วิธีแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับรีโมตคอนโทรล	178
วิธีแก้ไขปัญหาการหักผ่าน	179
วิธีแก้ไขเมื่อระบบแสดงข้อความ “แบตเตอรี่สำหรับรักษาเวลาใกล้หมด”	179

การแก้ไขปัญหาเครือข่าย 180

วิธีแก้ไขเมื่อการรับรองความถูกต้องแบบไร้สายไม่สำเร็จ	180
วิธีแก้ไขเมื่อคุณไม่สามารถเข้าถึงโปรเจคเตอร์ผ่านเว็บได้	180
วิธีแก้ไขเมื่อไม่ได้รับอีเมลแจ้งเตือนเกี่ยวกับเครือข่าย	180
วิธีแก้ไขเมื่อภาพแตกระหว่างการฉายภาพผ่านเครือข่าย	181
วิธีแก้ไขเมื่อคุณไม่สามารถเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast ได้	181
วิธีแก้ไขเมื่อภาพหรือเสียงแตกระหว่างการเชื่อมต่อ Miracast	181
วิธีแก้ไขเมื่อคุณไม่สามารถเชื่อมต่อโดยใช้ AirPlay ได้	181
วิธีแก้ไขเมื่อภาพหรือเสียงแตกระหว่างการเชื่อมต่อ AirPlay	182

วิธีแก้ไขเมื่อปลั๊ก HDMI ไม่ทำงาน 183

ภาคผนวก 184

อุปกรณ์เสริมและอะไหล่สำรอง	185
หน้าจอ	185
อุปกรณ์ติดตั้ง	185
อุปกรณ์ภายนอก	185
อะไหล่สำรอง	185
ขนาดหน้าจอและระยะการฉายภาพ	186
ความละเอียดการแสดงผลของจอภาพที่รองรับ	188
ข้อมูลจำเพาะของโปรเจคเตอร์	189
ข้อมูลจำเพาะของตัวเชื่อมต่อ	190
ความถี่ที่ช่องสัญญาณไร้สายรองรับ	191
ขนาดภายนอก	192
ข้อความเตือน	194

รายการคำแนะนำและสัญลักษณ์ด้านความปลอดภัย	195
อภิธานศัพท์	197
ประกาศ	199
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	199
ข้อจำกัดการใช้งาน	199
ข้อมูลอ้างอิงสำหรับระบบปฏิบัติการ	199
เครื่องหมายการค้า	199
ข้อความสงวนลิขสิทธิ์	200
การระบุแหล่งที่มาของลิขสิทธิ์	200

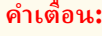
เครื่องหมายที่ใช้ในคู่มือนี้

สัญลักษณ์ความปลอดภัย

โปรแกรมเมอร์และคู่มือการใช้งานจะใช้สัญลักษณ์และป้ายกำกับแบบกราฟิกเพื่อระบุถึงเนื้อหาที่จะบอกวิธีการใช้โปรแกรมอย่างปลอดภัยให้แก่คุณ
อ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำที่มีสัญลักษณ์และป้ายกำกับเหล่านี้ด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้คุณหรือผู้อื่นได้รับบาดเจ็บหรือทรัพย์สินได้รับความเสียหาย

 คำเตือน:	สัญลักษณ์นี้ระบุถึงข้อมูลที่หากเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามแล้วอาจส่งผลให้มีบุคคลได้รับบาดเจ็บหรือถึงขั้นเสียชีวิตได้
 ข้อควรระวัง:	สัญลักษณ์นี้ระบุถึงข้อมูลที่หากเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามแล้วอาจส่งผลให้มีบุคคลได้รับบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายทางกายภาพเนื่องจากการจัดการที่ไม่เหมาะสมได้

เครื่องหมายแสดงข้อมูลทั่วไป

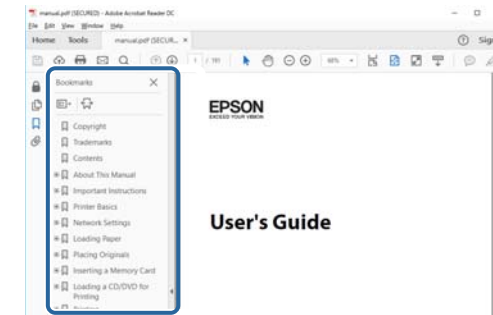
 คำเตือน:	ป้ายกำกับนี้ระบุถึงกระบวนการที่อาจส่งผลให้เกิดความเสียหายหรือบาดเจ็บหากไม่ใช้ความระมัดระวังมากเพียงพอ
	ป้ายกำกับนี้ระบุถึงข้อมูลเพิ่มเติมที่อาจเป็นประโยชน์
[ชื่อปุ่ม]	ระบุถึงชื่อของปุ่มบนรีโมตคอนโทรลหรือโปรแกรมเมอร์ ตัวอย่าง: ปุ่ม [Esc]
ชื่อเมนู/การตั้งค่า	ระบุถึงเมนูโปรแกรมเมอร์และชื่อการตั้งค่า ตัวอย่าง: เลือกเมนูภาพ  ภาพ > โหมดสี
»	ป้ายกำกับนี้ระบุถึงลิงก์ที่นำทางไปยังหน้าที่เกี่ยวข้อง
	ป้ายกำกับนี้ระบุถึงระดับเมนูในปัจจุบันของโปรแกรมเมอร์

- » ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง
- “การใช้คู่มือเพื่อค้นหาข้อมูล” บนหน้าที่ 8
 - “การรับเอกสารเวอร์ชันล่าสุด” บนหน้าที่ 9

คู่มือ PDF ช่วยให้คุณค้นหาข้อมูลที่กำลังมองหาโดยใช้คีย์เวิร์ด หรือเข้าไปที่ส่วนเนื้อหาที่เฉพาะเจาะจงได้โดยตรงจากบุ๊กมาร์ก นอกจากนี้คุณยังสามารถพิมพ์เฉพาะหน้าที่คุณต้องการได้เช่นกัน เนื้อหาส่วนนี้อธิบายวิธีใช้คู่มือ PDF ที่เปิดอยู่ใน Adobe Reader X บนคอมพิวเตอร์ของคุณ

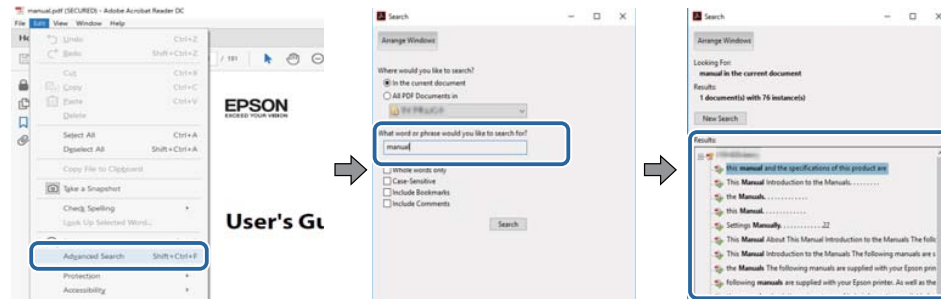
▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การค้นหาคีย์เวิร์ด” บนหน้าที่ 8
- “การข้ามหน้าโดยตรงจากบุ๊กมาร์ก” บนหน้าที่ 8
- “การพิมพ์เฉพาะหน้าที่คุณต้องการ” บนหน้าที่ 8



การค้นหาคีย์เวิร์ด

คลิกแก้ไข > ค้นหาขั้นสูง ป้อนคีย์เวิร์ด (ข้อความ) ของข้อมูลที่คุณต้องการค้นหาในหน้าต่างค้นหา จากนั้นคลิกค้นหา คำที่ค้นหาจะแสดงเป็นรายการ คลิกที่หนึ่งในคำที่ค้นหาเพื่อข้ามไปยังหน้าที่มีคำดังกล่าว



การข้ามหน้าโดยตรงจากบุ๊กมาร์ก

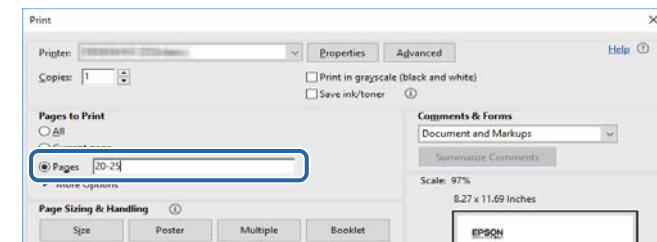
คลิกที่ชื่อเพื่อข้ามไปยังหน้าดังกล่าว คลิก + หรือ > เพื่อดูชื่อต่าง ๆ ที่อยู่ด้านล่างในส่วนเนื้อหาดังกล่าว หากต้องการกลับไปยังหน้าก่อนหน้า ให้กดคีย์บอร์ดตามการใช้งานต่อไปนี้

- Windows: กด Alt ค้างไว้แล้วกด <
- Mac OS: กดคีย์คำสั่งค้างไว้แล้วกด <

การพิมพ์เฉพาะหน้าที่คุณต้องการ

คุณสามารถแยกหน้าและพิมพ์เฉพาะหน้าที่คุณต้องการได้ คลิก พิมพ์ ในเมนู ไฟล์ จากนั้นระบุหน้าที่คุณต้องการพิมพ์ในส่วน หน้า ใน หน้าที่จะพิมพ์

- หากต้องการระบุหน้าหลายหน้าที่เรียงต่อกัน ให้พิมพ์เครื่องหมายยัติภังค์ (-) คั่นระหว่างหน้าเริ่มต้นและหน้าสุดท้าย
ตัวอย่าง: 20-25
- หากต้องการระบุหน้าที่ไม่ได้เรียงต่อกัน ให้คั่นหน้าด้วยเครื่องหมายจุลภาค (,)
ตัวอย่าง: 5, 10, 15



คุณสามารถรับคู่มือและข้อมูลจำเพาะเวอร์ชันล่าสุดได้บนเว็บไซต์ของ Epson
ไปที่ epson.sn แล้วป้อนชื่อโปรเจคเตอร์ของคุณ

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโปรเจคเตอร์ของคุณ

ดูเนื้อหาในหัวข้อเหล่านี้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟีเจอร์ของโปรเจคเตอร์และข้อขึ้นส่วน

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “ฟีเจอร์ของโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [11](#)
- “ชิ้นส่วนโปรเจคเตอร์และฟังก์ชันการทำงาน” บนหน้าที่ [13](#)

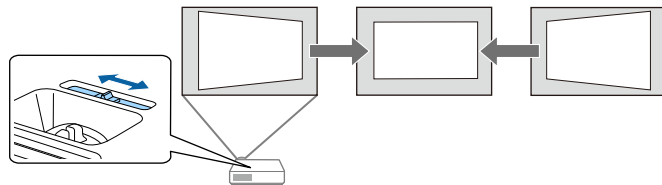
โปรเจคเตอร์นี้มาพร้อมกับฟีเจอร์พิเศษเหล่านี้ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่เนื้อหาในหัวข้อเหล่านี้

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าที่ง่ายและรวดเร็ว” บนหน้าที่ 11
- “การฉายภาพไร้สายแบบง่าย” บนหน้าที่ 11
- “การลิงค์กับอุปกรณ์ Apple” บนหน้าที่ 12

การตั้งค่าที่ง่ายและรวดเร็ว

- ฟีเจอร์ Direct Power On เพื่อเปิดโปรเจคเตอร์ทันทีที่คุณเสียบปลั๊ก
- ฟีเจอร์ เปิดเครื่องอัตโนมัติเพื่อเปิดโปรเจคเตอร์เมื่อโปรเจคเตอร์ตรวจพบสัญญาณภาพจากพอร์ตที่คุณระบุว่าเป็นแหล่งกำเนิดแบบ **เปิดเครื่องอัตโนมัติ**
- ฟีเจอร์หน้าจอหลักเพื่อเลือกแหล่งกำเนิดขาเข้าและฟังก์ชันที่เป็นประโยชน์ได้อย่างง่ายดาย
- การแก้ไขภาพแนวตั้งอัตโนมัติจะแสดงหน้าจอเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าอยู่ตลอดเวลา (ปรับภาพแนวตั้งอัตโนมัติ)
- ปุ่มเลื่อนเพื่อปรับภาพสี่เหลี่ยมผืนผ้าในแนวนอนช่วยให้คุณแก้ไขความบิดเบี้ยวของภาพที่ฉายในแนวนอนได้อย่างรวดเร็ว



► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การเปิดโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ 34
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ 132
- “การแก้ไขรูปร่างของภาพด้วยตัวเลื่อนปรับภาพแนวนอน” บนหน้าที่ 45
- “ปรับภาพแนวตั้ง อัตโนมัติ” บนหน้าที่ 45

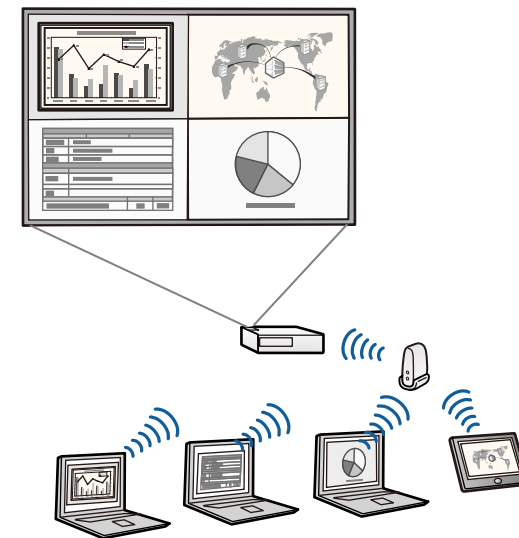
การฉายภาพไร้สายแบบง่าย

- Miracast สำหรับเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์ของคุณกับอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบไร้สายโดยใช้เทคโนโลยี Miracast



- Epson iProjection (Windows/Mac) สำหรับฉายภาพได้สูงสุด 4 ภาพในเวลาเดียวกันโดยการแบ่งหน้าจอที่ฉายภาพ คุณสามารถฉายภาพจากคอมพิวเตอร์บนเครือข่ายได้ หรือฉายจากสมาร์ทโฟนหรืออุปกรณ์แท็บเล็ตก็ได้

ดูรายละเอียดได้ในคู่มือการใช้งาน *Epson iProjection (Windows/Mac)*



คุณสามารถดาวน์โหลดคู่มือและซอฟต์แวร์ที่จำเป็นได้จากเว็บไซต์ต่อไปนี้
<http://www.epson.com/>

- Epson iProjection (iOS/Android) สำหรับเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์ของคุณกับอุปกรณ์มือถือแบบไร้สายโดยใช้แอปที่ดาวน์โหลดได้จาก App Store หรือ Google Play



ค่าธรรมเนียมใด ๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการสื่อสารกับ App Store หรือ Google Play ถือเป็นความรับผิดชอบของลูกค้า

- Epson iProjection (Chromebook) สำหรับเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์ของคุณกับอุปกรณ์ Chromebook แบบไร้สายโดยใช้แอปที่ดาวน์โหลดได้จาก Chrome Web Store



ค่าธรรมเนียมใด ๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการสื่อสารกับ Chrome Web Store ถือเป็นความรับผิดชอบของลูกค้า

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การใช้โปรเจคเตอร์บนเครือข่าย” บนหน้าที่ [83](#)

การลิงค์กับอุปกรณ์ Apple

- เมื่อใช้ AirPlay คุณสามารถสตรีมสื่อต่าง ๆ เช่น วิดีโอ เพลง และภาพถ่ายไปยังโปรเจคเตอร์โดยใช้อุปกรณ์ Apple ที่รองรับ AirPlay



- เมื่อลงทะเบียนโปรเจคเตอร์ด้วย Apple HomeKit บนอุปกรณ์ Apple คุณสามารถควบคุมโปรเจคเตอร์โดยใช้อุปกรณ์ Apple ได้



Use of the Works with Apple AirPlay badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires a HomePod, HomePod mini, or Apple TV set up as a home hub. It is recommended that you update to the latest software and operating system.

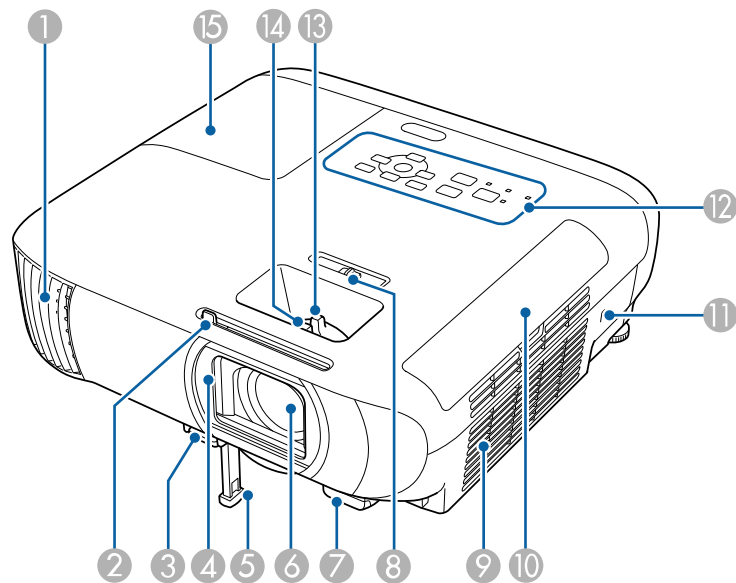
หัวข้อต่อไปนี้อธิบายชิ้นส่วนโปรเจคเตอร์และฟังก์ชันการทำงาน

ฟีเจอร์ทั้งหมดในคู่มือนี้มีการอธิบายโดยใช้ภาพประกอบของ EB-FH54 เว้นแต่จะมีการกล่าวถึงเป็นอย่างอื่น

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “ชิ้นส่วนโปรเจคเตอร์ - ข้างหน้า” บนหน้าที่ 13
- “ชิ้นส่วนโปรเจคเตอร์ - ข้างหลัง” บนหน้าที่ 14
- “ชิ้นส่วนโปรเจคเตอร์ - ด้าน” บนหน้าที่ 15
- “ชิ้นส่วนโปรเจคเตอร์ - แผงควบคุม” บนหน้าที่ 16
- “ชิ้นส่วนโปรเจคเตอร์ - รีโมตคอนโทรล” บนหน้าที่ 17

ชิ้นส่วนโปรเจคเตอร์ - ข้างหน้า



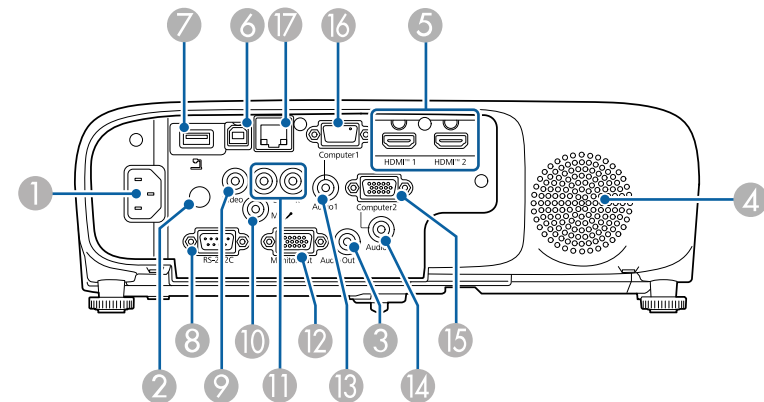
ชื่อ	ฟังก์ชันการทำงาน
1 ช่องระบายอากาศ	ช่องสำหรับระบายอากาศที่ใช้เพื่อระบายความร้อนจากภายในโปรเจคเตอร์

ชื่อ	ฟังก์ชันการทำงาน
	⚠ คำเตือน: ห้ามมองเข้าไปในช่องระบาย หากหลอดภาพระเบิด อาจเกิดการรั่วไหลของแก๊สปรอทและการกระจายกระจายของเศษแก้วเล็ก ๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้ โปรดติดต่อแพทย์หากสูญหายใจรับเศษแก้วที่แตกเข้าไปหรือหากเศษแก้วที่แตกเข้าตาหรือปาก ⚠ ข้อควรระวัง: ขณะที่ฉายภาพ ห้ามยื่นหน้าหรือมือเข้าไปใกล้ช่องระบายอากาศ และห้ามวางวัตถุที่อาจผิดรูปหรือได้รับความเสียหายจากความร้อนในบริเวณใกล้เคียงกับช่องระบายได้ ลมร้อนจากช่องระบายอากาศอาจทำให้เกิดแผลไหม้ วัตถุผิดรูป หรืออุบัติเหตุได้
2 ปุ่มเลื่อน A/V Mute	เลื่อนปุ่มเพื่อเปิดและปิดฝาครอบเลนส์
3 แป้นกดสำหรับปล่อยขาตั้ง	กดแป้นกดสำหรับปล่อยขาตั้งเพื่อยึดและหุบขาตั้งด้านหน้าแบบปรับได้
4 ฝาครอบเลนส์	ปิดเมื่อไม่ได้ใช้โปรเจคเตอร์เพื่อปกป้องเลนส์ คุณสามารถซ่อนภาพและเสียงได้ในขณะที่ฉายภาพโดยการปิดฝาครอบ
5 ขาตั้งด้านหน้าแบบปรับได้	เมื่อตั้งโปรเจคเตอร์บนพื้นผิวอย่างเช่นโต๊ะ ให้ยึดขาตั้งออกเพื่อปรับตำแหน่งของภาพ
6 เลนส์	เครื่องจะฉายภาพออกจากชิ้นส่วนนี้
7 ตัวรับสัญญาณรีโมต	รับสัญญาณจากรีโมตคอนโทรล
8 ปุ่มเลื่อนเพื่อปรับภาพสี่เหลี่ยมผืนผ้าในแนวนอน	แก้ไขความบิดเบี้ยวของภาพที่ฉายในแนวนอน
9 ช่องลมเข้า (แผ่นกรองอากาศ)	รับลมเข้าเพื่อระบายความร้อนจากภายในโปรเจคเตอร์
10 ฝาปิดแผ่นกรองอากาศ	เปิดเพื่อเข้าถึงแผ่นกรองอากาศ
11 ช่องรักษาความปลอดภัย	ช่องรักษาความปลอดภัยทำงานร่วมกันได้กับระบบรักษาความปลอดภัย MicroSaver ที่ผลิตโดย Kensington
12 แผงควบคุม	ใช้งานโปรเจคเตอร์

ชื่อ	ฟังก์ชันการทำงาน
13 วงแหวนปรับขนาด	ปรับขนาดภาพ
14 วงแหวนปรับโฟกัส	ปรับโฟกัสของภาพ รูปร่างอาจแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของโปรเจคเตอร์
15 ฝาครอบหลอดภาพ	เปิดเพื่อเข้าถึงหลอดภาพของโปรเจคเตอร์

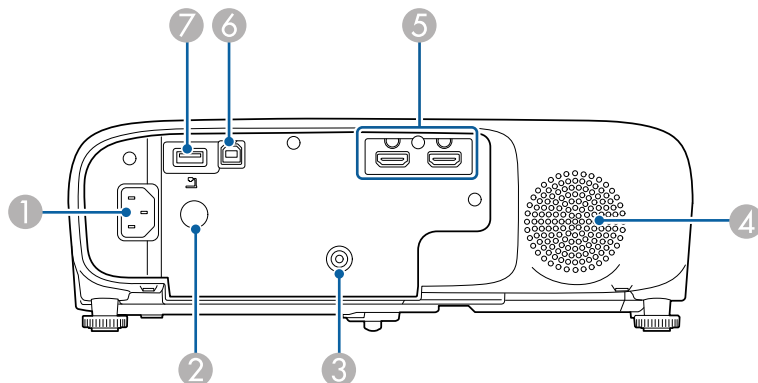
► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การปรับขนาดภาพด้วยวงแหวนปรับขนาด” บนหน้าที่ 49
- “การปรับโฟกัสของภาพด้วยวงแหวนปรับโฟกัส” บนหน้าที่ 50
- “สถานะของไฟแสดงสถานะโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ 170
- “การแก้ไขรูปร่างของภาพด้วยตัวเลื่อนปรับภาพแนวนอน” บนหน้าที่ 45



ชิ้นส่วนโปรเจคเตอร์ - ข้างหลัง

EB-FH54/EB-FH18

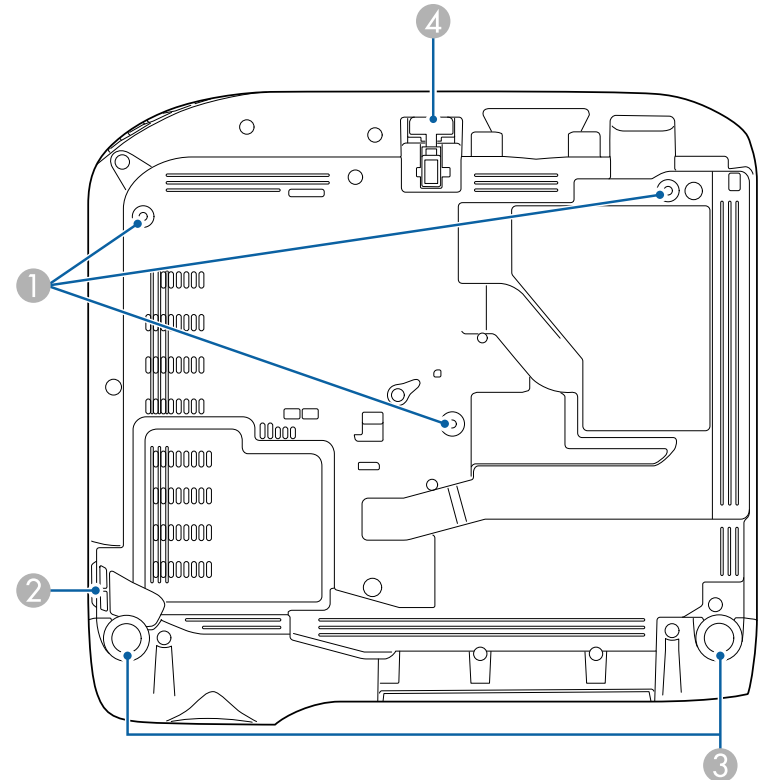


EB-994F

ชื่อ	ฟังก์ชันการทำงาน
1 เต้ารับไฟ	เสียบสายไฟเข้ากับโปรเจคเตอร์
2 ตัวรับสัญญาณรีโมท	รับสัญญาณจากรีโมทคอนโทรล
3 พอร์ต Audio Out	สัญญาณเสียงออกจากแหล่งกำเนิดเข้าในไปยังลำโพงภายนอก
4 ลำโพง	สัญญาณเสียงออก
5 พอร์ต HDMI1,HDMI2	สัญญาณวิดีโอจากอุปกรณ์วิดีโอและคอมพิวเตอร์ที่รองรับ HDMI โปรเจคเตอร์นี้ทำงานร่วมกันได้กับ HDCP
6 พอร์ต USB-B	ใช้พอร์ตนี้เพื่อคัดลอกการตั้งค่าเมนูในขณะที่ใช้ฟังก์ชันการตั้งค่าแบบชุด
7 พอร์ต USB-A (5V---2.0A)	เชื่อมต่ออุปกรณ์หน่วยความจำ USB หรือกล้องดิจิทัลและนายภาพยนตร์หรือภาพโดยใช้ PC Free เชื่อมต่อกล้องถ่ายภาพเอกสารที่เป็นอุปกรณ์เสริม ให้การเชื่อมต่อสำหรับเครื่องเล่นสื่อสตรีมมิ่งที่มีจำหน่ายในท้องตลาดซึ่งช่วยให้คุณจ่ายไฟไปยังเครื่องเล่นสื่อได้
8 พอร์ต RS-232C	เชื่อมต่อสาย RS-232C เพื่อควบคุมโปรเจคเตอร์จากคอมพิวเตอร์ (โดยปกติแล้วคุณไม่จำเป็นต้องใช้พอร์ตนี้)
9 พอร์ต Video	นำเข้าสู่สัญญาณวิดีโอแบบคอมโพสิตจากแหล่งกำเนิดวิดีโอ
10 พอร์ต Mic	นำเข้าสู่สัญญาณวิดีโอจากไมโครโฟน
11 พอร์ต L-Audio-R	นำเข้าสู่สัญญาณวิดีโอจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต Video

ชื่อ	ฟังก์ชันการทำงาน
12	พอร์ต Monitor Out ส่งออกสัญญาณ RGB แบบแอนะล็อกที่นำเข้ามาจากพอร์ต Computer1 ไปยังจอภายนอก คุณไม่สามารถส่งออกสัญญาณที่นำเข้ามาจากพอร์ตอื่นได้
13	พอร์ต Audio 1 นำเข้าสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต Computer1
14	พอร์ต Audio 2 นำเข้าสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต Computer2
15	พอร์ต Computer2 นำเข้าสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์
16	พอร์ต Computer1 นำเข้าสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์
17	พอร์ต LAN เชื่อมต่อสาย LAN เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย

ชั้นส่วนโปรเจคเตอร์ - ฐาน



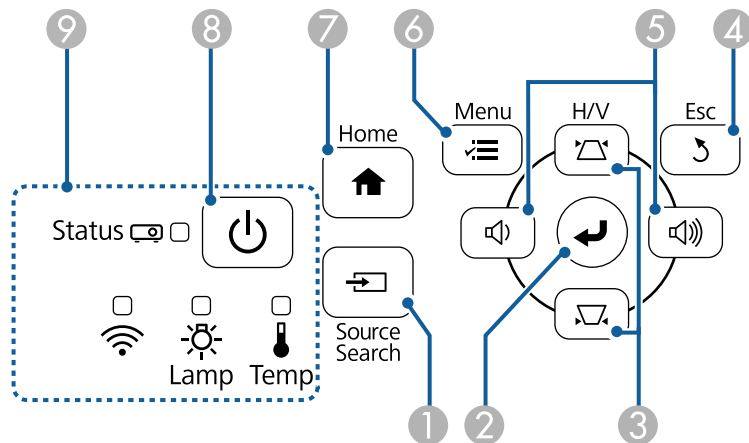
ชื่อ	ฟังก์ชันการทำงาน
1	จุดยึดสำหรับติดเพดาน (3 จุด) ใช้จุดยึดทั้งหมดเพื่อติดอุปกรณ์เสริมสำหรับติดเพดานบริเวณนี้ในขณะที่แขวนโปรเจคเตอร์จากเพดาน
2	จุดสำหรับติดสายเคเบิลรักษาความปลอดภัย นำตัวล็อกสายเคเบิลที่มีจำหน่ายในท้องตลาดมาติดตั้งที่นี่และล็อกให้เข้าที่ นอกจากนี้คุณยังสามารถติดลวดเซฟต์เสริมได้ที่นี่เพื่อป้องกันไม่ให้โปรเจคเตอร์ร่วงหล่นจากเพดานหรือกำแพง
3	ขาตั้งด้านหลัง เมื่อตั้งโปรเจคเตอร์บนพื้นผิวอย่างเช่นโต๊ะ ให้ยึดและหุบขาตั้งเพื่อปรับการเอียงมุมในแนวนอน

ชื่อ	ฟังก์ชันการทำงาน
4	ขาตั้งด้านหน้าแบบปรับได้ เมื่อตั้งโปรเจคเตอร์บนพื้นผิวอย่างเช่นโต๊ะ ให้ยึดขาตั้งออกเพื่อปรับตำแหน่งของภาพ

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การติดตั้งสายเคเบิลนํ้าย” บนหน้าที่ 81

ขั้นตอนโปรเจคเตอร์ - แผงควบคุม



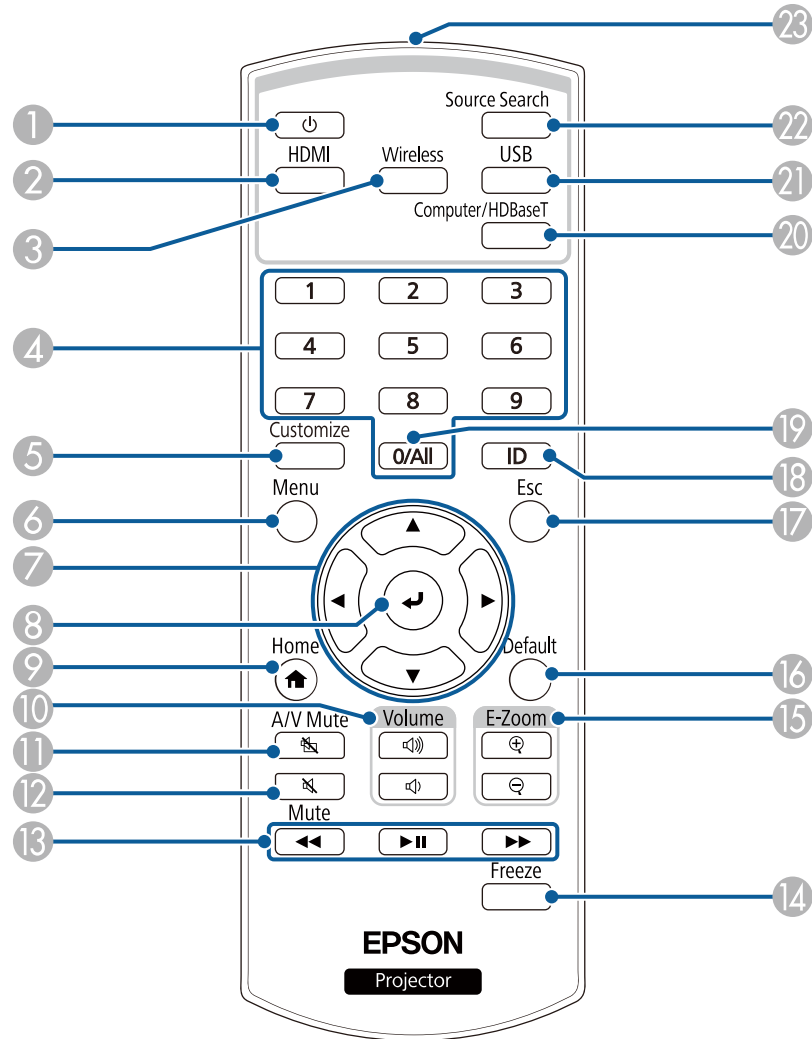
ชื่อ	ฟังก์ชันการทำงาน
1	ปุ่ม [Source Search] สลับไปยังแหล่งกำเนิดขาเข้าถัดไป
2	ปุ่ม [Enter] [↵] เข้าไปที่การเลือกในปัจจุบันแล้วข้ามไปยังระดับถัดไปในขณะที่แสดงผลเมนูหรือหัวข้อช่วยเหลือของโปรเจคเตอร์ ปรับการเทร็ค ซิงโครไนซ์ และตำแหน่ง ในเมนูสัญญาณของโปรเจคเตอร์ขณะที่ฉายภาพจากสัญญาณ RGB แบบแอนะล็อกจากพอร์ต Computer

ชื่อ	ฟังก์ชันการทำงาน
3	ปุ่มปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูและปุ่มลูกศร แสดงหน้าจอปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูซึ่งช่วยให้คุณแก้ไขความบิดเบี้ยวของภาพสี่เหลี่ยมคางหมูได้ เลือกการหมุนในขณะที่ยังแสดงผลเมนูหรือหัวข้อช่วยเหลือของโปรเจคเตอร์
4	ปุ่ม [Esc] หยุดการทำงานในปัจจุบัน กลับไปยังระดับเมนูก่อนหน้านี้ในขณะที่แสดงผลเมนูของโปรเจคเตอร์
5	ปุ่มระดับเสียงและปุ่มลูกศร  : ลดระดับเสียง  : เพิ่มระดับเสียง แก้ไขความบิดเบี้ยวของภาพสี่เหลี่ยมคางหมูในทิศทางอนในขณะที่ยังแสดงผลหน้าจอภาพสี่เหลี่ยมคางหมู เลือกการหมุนในขณะที่ยังแสดงผลเมนูหรือหัวข้อช่วยเหลือของโปรเจคเตอร์
6	ปุ่ม [Menu] แสดงและปิดเมนูของโปรเจคเตอร์
7	ปุ่ม [Home] แสดงและปิดหน้าจอหลัก
8	ปุ่มเปิดปิด [⏻] เปิดหรือปิดโปรเจคเตอร์
9	ไฟแสดงสถานะ แสดงสถานะของโปรเจคเตอร์

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าสัญญาณขาเข้า - เมนูสัญญาณ” บนหน้าที่ 129
- “หน้าจอหลัก” บนหน้าที่ 35
- “สถานะของไฟแสดงสถานะโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ 170
- “การแก้ไขรูปร่างของภาพด้วยปุ่มปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู” บนหน้าที่ 46

ชิ้นส่วนโปรเจคเตอร์ - รีโมทคอนโทรล



ชื่อ	ฟังก์ชันการทำงาน
1 ปุ่มเปิดปิด []	เปิดหรือปิดโปรเจคเตอร์
2 ปุ่ม [HDMI]	สลับแหล่งกำเนิดภาพระหว่างพอร์ต HDMI
3 ปุ่ม [Wireless]	สลับแหล่งกำเนิดภาพไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อบนเครือข่าย
4 ปุ่มตัวเลข	ป้อนหมายเลขในเมนูของโปรเจคเตอร์
5 ปุ่ม [Customize]	ดำเนินการตามฟังก์ชันที่กำหนดไว้สำหรับปุ่มปรับแต่งในเมนูการตั้งค่า
6 ปุ่ม [Menu]	แสดงและปิดเมนูของโปรเจคเตอร์
7 ปุ่มลูกศร	เลือกรายการเมนูในขณะที่แสดงผลเมนูของโปรเจคเตอร์
8 ปุ่ม [Enter] []	เข้าไปที่การเลือกในปัจจุบันแล้วข้ามไปยังระดับถัดไปในขณะที่แสดงผลเมนูของโปรเจคเตอร์
9 ปุ่ม [Home]	แสดง/ปิดหน้าจอหลัก
10 ปุ่ม [Volume] ขึ้น/ลง	ปรับระดับเสียงจากลำโพง
11 ปุ่ม [A/V Mute]	เปิดหรือปิดวิดีโอและเสียงชั่วคราว
12 ปุ่ม [Mute]	ปิดเสียงชั่วคราว
13 ปุ่มควบคุมการเล่นวิดีโอ	ควบคุมอุปกรณ์ที่เป็นไปตามมาตรฐาน HDMI CEC ควบคุมสื่อที่สตรีมด้วย AirPlay
14 ปุ่ม [Freeze]	หยุดภาพชั่วคราวหรือดำเนินการต่อ
15 ปุ่ม [E-Zoom] +/-	ปรับขนาดของภาพที่ฉาย
16 ปุ่ม [Default]	คืนค่าการตั้งค่าที่เลือกให้เป็นค่าเริ่มต้น
17 ปุ่ม [Esc]	หยุดการทำงานในปัจจุบัน กลับไปยังระดับเมนูก่อนหน้าในขณะที่แสดงผลเมนูของโปรเจคเตอร์
18 ปุ่ม [ID]	กดปุ่มนี้ค้างไว้แล้วกดปุ่มตัวเลขเพื่อเลือก ID ของโปรเจคเตอร์ที่คุณต้องการใช้งานโดยใช้รีโมทคอนโทรล
19 ปุ่ม [0/All]	ช่วยให้คุณใช้โปรเจคเตอร์ทั้งหมดได้โดยไม่ต้องตั้งค่าโปรเจคเตอร์ ID
20 ปุ่ม [Computer/HDBaseT]	สลับแหล่งกำเนิดภาพเป็นพอร์ต Computer ปุ่มนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้โดยขึ้นอยู่กับรุ่นที่คุณใช้

ชื่อ		ฟังก์ชันการทำงาน
21	ปุ่ม [USB]	สลับแหล่งกำเนิดภาพเป็นพอร์ต USB-A
22	ปุ่ม [Source Search]	สลับไปยังแหล่งกำเนิดขาเข้าถัดไป
23	พื้นที่สำหรับเปลี่ยนแสงจากรีโมตคอนโทรล	สัญญาณรีโมตคอนโทรลส่งออกมา

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าสัญญาณขาเข้า - เมนูสัญญาณ” บนหน้าที่ [129](#)
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ [132](#)
- “การฉายภาพการนำเสนอ PC Free” บนหน้าที่ [63](#)
- “การฉายสองภาพพร้อมกัน” บนหน้าที่ [58](#)
- “การใช้โปรเจคเตอร์บนเครือข่าย” บนหน้าที่ [83](#)
- “หน้าจอหลัก” บนหน้าที่ [35](#)

การตั้งค่าโปรเจคเตอร์

ปฏิบัติตามคำแนะนำในหัวข้อเหล่านี้เพื่อตั้งค่าโปรเจคเตอร์

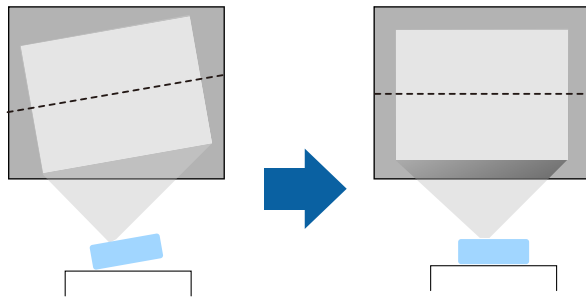
► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การวางโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [20](#)
- “การเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [23](#)
- “การใส่ถ่านรีโมตคอนโทรล” บนหน้าที่ [30](#)
- “การใช้งานรีโมตคอนโทรล” บนหน้าที่ [31](#)
- “การเปิดฝาครอบเลนส์” บนหน้าที่ [32](#)

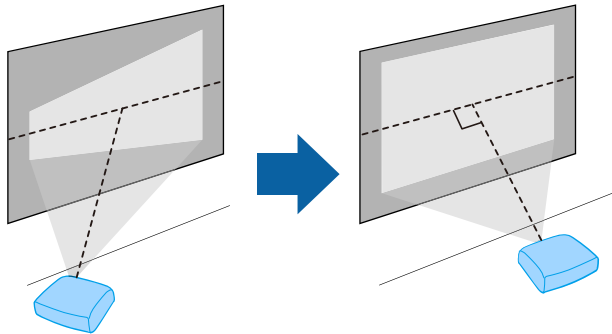
คุณสามารถวางโปรเจคเตอร์ได้บนพื้นผิวเรียบเกือบทุกพื้นผิวเพื่อฉายภาพ

นอกจากนี้คุณยังสามารถติดตั้งโปรเจคเตอร์โดยยึดกับเพดานได้หากคุณต้องการใช้โปรเจคเตอร์ในตำแหน่งที่ตายตัว จำเป็นต้องมีอุปกรณ์ติดตั้งบนเพดานเสริมเมื่อทำการแขวนโปรเจคเตอร์จากเพดาน โปรดตรวจสอบหัวข้อต่อไปนี้อย่างละเอียดเมื่อทำการเลือกตำแหน่งในการติดตั้งโปรเจคเตอร์

- วางโปรเจคเตอร์บนพื้นผิวเรียบที่มั่นคงแข็งแรง หรือติดตั้งโปรเจคเตอร์โดยใช้อุปกรณ์ติดตั้งที่เข้ากันได้



- เว้นพื้นที่บริเวณโดยรอบและพื้นที่ใต้โปรเจคเตอร์ให้เพียงพอเพื่อการระบายอากาศ และห้ามวางโปรเจคเตอร์บนสิ่งของหรือถัดจากสิ่งของที่อาจปิดกั้นช่องทางระบายอากาศได้
- วางโปรเจคเตอร์ให้หันไปทางหน้าจอในระดับที่สม่ำเสมอทั่วกัน โดยไม่หันแค้มุมใดมุมหนึ่ง



หาก你不能ติดตั้งโปรเจคเตอร์ให้หันไปทางหน้าจอในระดับที่สม่ำเสมอทั่วกันได้ ให้แก้ไขความบิดเบี้ยวของภาพที่เหลื่อมคางหมู่ที่เกิดขึ้นโดยใช้การควบคุมโปรเจคเตอร์ เพื่อให้ได้ภาพที่คุณภาพที่ดีที่สุด เราแนะนำให้ปรับตำแหน่งการติดตั้งของโปรเจคเตอร์ เพื่อให้ได้รูปร่างและขนาดของภาพที่ถูกต้อง

⚠ คำเตือน:

- คุณต้องติดตั้งอุปกรณ์ติดตั้งบนเพดานเมื่อทำการแขวนโปรเจคเตอร์จากเพดาน หาก你不ติดตั้งโปรเจคเตอร์ให้ถูกต้องเหมาะสม โปรเจคเตอร์อาจร่วงหล่นและก่อให้เกิดความเสียหายหรือการบาดเจ็บได้
- ห้ามใช้กาวตรงจุดยึดสำหรับติดบนเพดานเพื่อป้องกันไม่ให้สกรูหลวม รวมถึงห้ามใช้สารหล่อลื่น น้ำมัน หรือสารที่ใกล้เคียงกันกับโปรเจคเตอร์ เนื่องจากผิวภายนอกของโปรเจคเตอร์อาจแตกออกและทำให้โปรเจคเตอร์ร่วงหล่นจากตำแหน่งที่ติดตั้งบนเพดาน หากโปรเจคเตอร์ร่วงหล่น อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงแก่ผู้คนที่อยู่ใต้อุปกรณ์ติดตั้งบนเพดานและอาจทำให้โปรเจคเตอร์เสียหายได้
- หากติดตั้งอุปกรณ์ติดตั้งบนเพดานและโปรเจคเตอร์อย่างไม่เหมาะสม อาจทำให้โปรเจคเตอร์ร่วงหล่นได้ ยึดอุปกรณ์ติดตั้งบนเพดานโดยใช้จุดยึดสำหรับติดบนเพดานทั้งหมดที่ระบุไว้ในคู่มือผู้ใช้ของโปรเจคเตอร์ นอกจากนี้ ให้ใช้ลวดหรือวัสดุอื่น ๆ ที่แข็งแรงเพียงพอเพื่อยึดโปรเจคเตอร์เข้ากับอุปกรณ์ยึด ใช้เฉพาะอุปกรณ์ยึดที่ Epson ระบุไว้ว่าใช้ร่วมกันได้กับโปรเจคเตอร์นี้เท่านั้น
- ห้ามติดตั้งโปรเจคเตอร์ในตำแหน่งที่ตั้งที่มีฝุ่นหรือความชื้นในระดับสูง หรือในตำแหน่งที่ตั้งที่มีควันหรือไอน้ำ มิฉะนั้นอาจก่อให้เกิดไฟไหม้หรือไฟช็อตได้ ผิวภายนอกของโปรเจคเตอร์ยังสามารถเสื่อมสภาพและเสียหายจนทำให้โปรเจคเตอร์ร่วงหล่นจากอุปกรณ์ยึดได้เช่นกัน

ตัวอย่างของสภาพแวดล้อมที่อาจทำให้โปรเจคเตอร์ร่วงได้เนื่องจากการเสื่อมสภาพของผิวภายนอก

- ตำแหน่งที่ตั้งที่มีควันหรืออุณหภูมิอากาศร้อนในปริมาณมาก เช่น ในโรงงานหรือครัว
- ตำแหน่งที่ตั้งที่มีตัวทำละลายหรือสารเคมีที่ระเหยง่าย เช่น ในโรงงานหรือห้องปฏิบัติการ
- ตำแหน่งที่ตั้งที่โปรเจคเตอร์อาจสัมผัสกับน้ำยาทำความสะอาดหรือสารเคมี เช่น ในโรงงานหรือครัว
- ตำแหน่งที่ตั้งที่มีการใช้น้ำมันหอมระเหยอยู่บ่อยครั้ง เช่น ห้องสำหรับการผ่อนคลาย
- อยู่ใกล้กับอุปกรณ์ที่ผลิตควัน อุณหภูมิอากาศร้อนในอากาศ หรือโหมในงานกิจกรรมต่าง ๆ ในปริมาณมาก

⚠ คำเตือน:

- ห้ามปิดช่องลมเข้าหรือช่องระบายอากาศของโปรเจคเตอร์ หากช่องลมเหล่านี้ถูกปิด อุณหภูมิภายในโปรเจคเตอร์อาจสูงขึ้นและทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- ห้ามใช้หรือจัดเก็บโปรเจคเตอร์ในตำแหน่งที่ตั้งที่มีฝุ่นหรือสิ่งสกปรก มิฉะนั้นคุณภาพของภาพที่ฉายอาจลดลง หรือแผ่นกรองอาจอุดตันและส่งผลให้เกิดการทำงานผิดปกติหรือไฟไหม้
- ห้ามติดตั้งโปรเจคเตอร์บนพื้นผิวที่ไม่เสถียรหรือในตำแหน่งที่ตั้งที่ไม่ตรงตามข้อมูลจำเพาะด้านน้ำหนักของโปรเจคเตอร์ มิฉะนั้นโปรเจคเตอร์อาจร่วงหล่นหรือพลิกคว่ำซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุและอาการบาดเจ็บได้
- เมื่อติดตั้งโปรเจคเตอร์ในตำแหน่งที่อยู่สูง ให้ใช้มาตรการป้องกันการร่วงหล่นโดยใช้ลวดรัดเพื่อให้แน่ใจถึงความปลอดภัยในสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น แผ่นดินไหว และเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ หากโปรเจคเตอร์ไม่ได้รับการติดตั้งอย่างถูกวิธี โปรเจคเตอร์อาจร่วงหล่นและทำให้เกิดอุบัติเหตุและอาการบาดเจ็บได้
- ห้ามติดตั้งในตำแหน่งที่ตั้งที่อาจเกิดความเสียหายจากเกลือ หรือในตำแหน่งที่ตั้งที่มีก๊าซที่มีฤทธิ์กัดกร่อน เช่น ก๊าซกำมะถันจากบ่อน้ำพุร้อน มิฉะนั้นโปรเจคเตอร์อาจโดนกัดกร่อนจนร่วงหล่นได้ นอกจากนี้ยังอาจทำให้โปรเจคเตอร์ทำงานผิดปกติได้

คำเตือน:

- ห้ามใช้งานโปรเจคเตอร์ในตำแหน่งด้านข้าง เนื่องจากอาจทำให้โปรเจคเตอร์ทำงานผิดปกติได้
 - หากคุณใช้โปรเจคเตอร์ที่ระดับความสูงมากกว่า 1,500 เมตร ให้ปรับการตั้งค่า **โหมดความสูงระดับสูง** เป็นเปิดในเมนูของโปรเจคเตอร์เพื่อให้แน่ใจว่าอุณหภูมิภายในของโปรเจคเตอร์มีการควบคุมอย่างเหมาะสม
- ☛ ขยาย > การทำงาน > โหมดความสูงระดับสูง
- พยายามอย่าตั้งโปรเจคเตอร์ในตำแหน่งที่ตั้งที่มีความชื้นและฝุ่นสูง หรือในตำแหน่งที่ตั้งที่มีควันจากไฟหรือควันบุหรี่

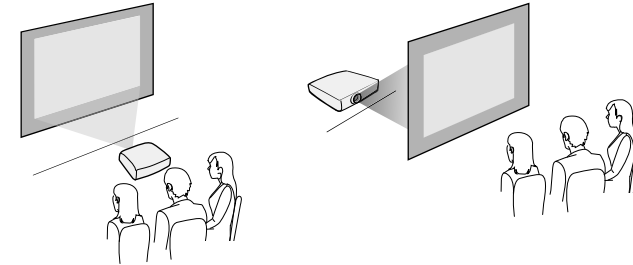
▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “ตัวเลือกการตั้งค่าและติดตั้งโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ 21
- “ระยะการฉายภาพ” บนหน้าที่ 21
- “รูปร่างของภาพ” บนหน้าที่ 45
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ 132

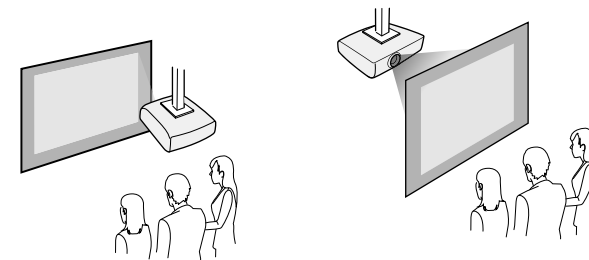
ตัวเลือกการตั้งค่าและติดตั้งโปรเจคเตอร์

คุณสามารถตั้งค่าหรือติดตั้งโปรเจคเตอร์ของคุณได้ด้วยวิธีต่อไปนี้

หน้า/หลัง



เพดานข้างหน้า/เพดานข้างหลัง



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เลือกตัวเลือกการฉายภาพที่ถูกต้องในเมนูขยายของโปรเจคเตอร์ตามวิธีการติดตั้งที่ใช้

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “โหมดการฉายภาพ” บนหน้าที่ 41

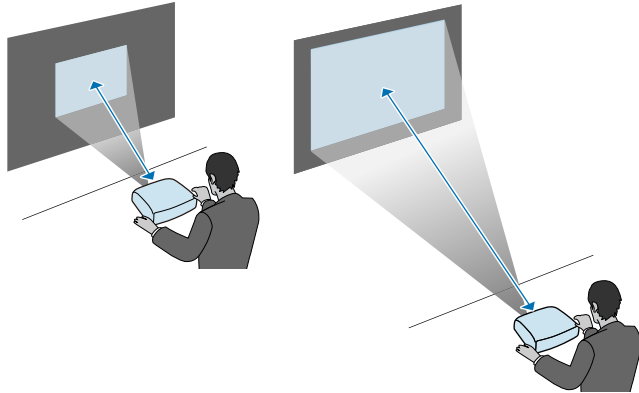
ระยะการฉายภาพ

ระยะห่างระหว่างการวางโปรเจคเตอร์กับหน้าจอจะเป็นตัวกำหนดขนาดโดยประมาณของภาพ ขนาดของภาพจะเพิ่มขึ้นตามระยะห่างระหว่างโปรเจคเตอร์กับหน้าจอ แต่ก็สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นอยู่กับปัจจัยในการขยาย อัตราส่วนภาพ และการตั้งค่าอื่น ๆ

ไปที่ภาคผนวกเพื่อดูรายละเอียดเกี่ยวกับระยะในการวางโปรเจคเตอร์ให้ห่างจากหน้าจอโดยอิงจากขนาดของภาพ



เมื่อทำการแก้ไขความบิดเบี้ยวของภาพสี่เหลี่ยมคางหมู ภาพของคุณจะมีขนาดเล็กลงเล็กน้อย



► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “ขนาดหน้าจอและระยะการฉายภาพ” บนหน้าที่ [186](#)

ดูหัวข้อเหล่านี้เพื่อเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์กับแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ในการฉายภาพ

คำเตือน:

ตรวจสอบรูปทรงและการจัดมุมของขั้วต่อบนสายเคเบิลที่คุณวางแผนจะเชื่อมต่อ ห้ามฝืนดันขั้วต่อเข้าไปในพอร์ตหากขั้วต่อไม่พอดีกับพอร์ต อุปกรณ์หรือโปรเจคเตอร์ของคุณอาจเสียหายหรือทำงานผิดปกติได้



ดูรายการสายเคเบิลที่มาพร้อมกับโปรเจคเตอร์ของคุณได้ที่คู่มือการใช้งานฉบับย่อ ซีอัสเคเบิลเสริมหรือที่มีจำหน่ายในท้องตลาดตามความจำเป็น

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์” บนหน้าที่ 23
- “การเชื่อมต่อกับแหล่งกำเนิดวิดีโอ” บนหน้าที่ 24
- “การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่อพ่วงภายนอกแบบ USB” บนหน้าที่ 26
- “การเชื่อมต่อกับกล้องถ่ายภาพเอกสาร” บนหน้าที่ 27
- “การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่อพ่วงภายนอก” บนหน้าที่ 27

การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

ปฏิบัติตามคำแนะนำในหัวข้อเหล่านี้เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับโปรเจคเตอร์

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เพื่อสัญญาณวิดีโอและเสียงทาง VGA” บนหน้าที่ 23
- “การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เพื่อสัญญาณวิดีโอและเสียงทาง HDMI” บนหน้าที่ 24

การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เพื่อสัญญาณวิดีโอและเสียงทาง VGA

คุณสามารถเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์กับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายคอมพิวเตอร์ VGA (EB-994F)

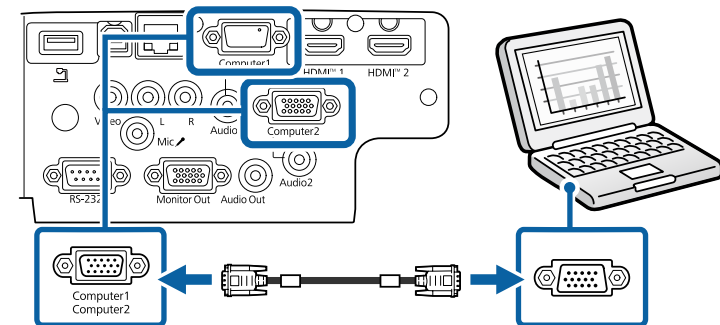
คุณสามารถเล่นเสียงผ่านระบบลำโพงของโปรเจคเตอร์โดยการเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงสเตอริโอที่มีหัวแจ๊คขนาดเล็ก 3.5 มม. และมีจำหน่ายในท้องตลาด



- หากต้องการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ที่ไม่มีพอร์ตวิดีโอ VGA คุณจำเป็นต้องมีอะแดปเตอร์ที่ช่วยให้คุณเชื่อมต่อกับพอร์ตวิดีโอ VGA ของโปรเจคเตอร์ได้
- นอกจากนี้คุณยังสามารถกำหนดพอร์ตที่ใช้สำหรับสัญญาณเสียงเข้าในเมนู ขยายของโปรเจคเตอร์ได้เช่นกัน
 - ▶ ขยาย > การตั้งค่า A/V > การตั้งค่าเสียง > สัญญาณเสียงออก
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเสียงมีความเข้ากับว่า “ไม่มีความต้านทาน”

1 เชื่อมต่อสายคอมพิวเตอร์ VGA กับพอร์ตหน้าจอของคอมพิวเตอร์

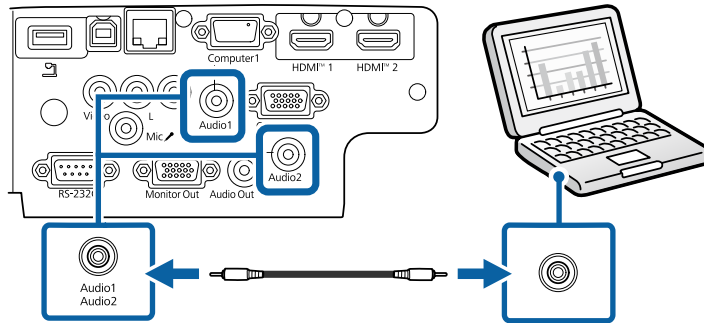
2 เชื่อมต่อปลายสายอีกด้านกับพอร์ต Computer บนโปรเจคเตอร์



3 ขันสกรูตรงขั้วต่อ VGA ให้แน่น

4 เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงกับหูฟังหรือแจ๊คสัญญาณเสียงออกของแอมป์ทอป หรือลำโพงหรือพอร์ตสัญญาณเสียงออกของเดสก์ท็อป

5 เชื่อมต่อปลายอีกด้านกับพอร์ต Audio ที่สอดคล้องกับพอร์ต Computer ที่คุณใช้



▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ 132

การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เพื่อสัญญาณวิดีโอและเสียงทาง HDMI

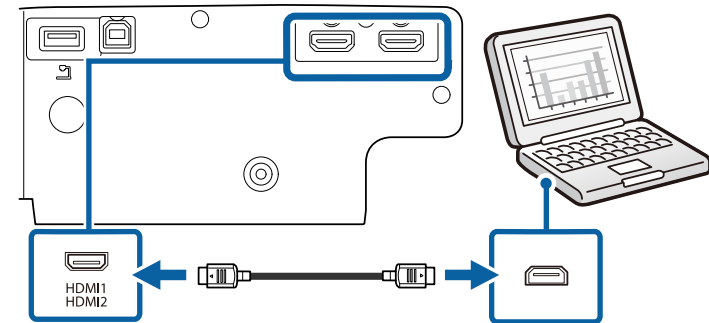
หากคอมพิวเตอร์ของคุณมีพอร์ต HDMI คุณสามารถเชื่อมต่อกับโปรเจคเตอร์โดยใช้สาย HDMI และส่งสัญญาณเสียงของคอมพิวเตอร์ให้ออกพร้อมภาพที่ฉายได้



หากต้องการเชื่อมต่อ Mac ที่ไม่มีพอร์ต HDMI คุณจำเป็นต้องมีอะแดปเตอร์ที่ช่วยให้คุณเชื่อมต่อ กับพอร์ต HDMI ของโปรเจคเตอร์ได้ ติดต่อ Apple เพื่อดูตัวเลือกอะแดปเตอร์ที่ทำงานร่วมกันได้ คอมพิวเตอร์ Mac รุ่นเก่า (2009 และก่อนหน้า) อาจไม่รองรับสัญญาณเสียงผ่านพอร์ต HDMI

1 เชื่อมต่อสาย HDMI กับพอร์ต HDMI ขาออกของคอมพิวเตอร์

2 เชื่อมต่อปลายสายอีกด้านกับพอร์ต HDMI ของโปรเจคเตอร์



หากคุณมีปัญหาในการฟังเสียงผ่านการเชื่อมต่อ HDMI ให้นำสายสัญญาณเสียงสเตอริโอที่มีหัว แจ็คขนาดเล็ก 3.5 มม. และมีจำหน่ายในท้องตลาดมาเชื่อมต่อกับพอร์ต Audio ของ โปรเจคเตอร์และเชื่อมต่อปลายอีกด้านกับพอร์ตสัญญาณเสียงออกในคอมพิวเตอร์ เลือกพอร์ต สัญญาณเสียงเข้าที่คุณเชื่อมต่อในเมนูขยายของโปรเจคเตอร์ (EB-994F)

- ขยาย > การตั้งค่า A/V > การตั้งค่าเสียง > สัญญาณเสียงออก HDMI1
- ขยาย > การตั้งค่า A/V > การตั้งค่าเสียง > สัญญาณเสียงออก HDMI2

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ 132

การเชื่อมต่อกับแหล่งกำเนิดวิดีโอ

ปฏิบัติตามคำแนะนำในหัวข้อเหล่านี้เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์วิดีโอกับโปรเจคเตอร์



- หากพอร์ตบนอุปกรณ์ที่คุณเชื่อมต่อมีรูปร่างที่ไม่เหมือนพอร์ตทั่วไป ให้ใช้สายเคเบิลที่มาพร้อม กับอุปกรณ์หรือสายเคเบิลที่เป็นตัวเลือกเสริมเพื่อเชื่อมต่อกับโปรเจคเตอร์
- สายเคเบิลจะแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับสัญญาณที่ส่งออกจากอุปกรณ์วิดีโอที่เชื่อมต่อ
- อุปกรณ์วิดีโอบางส่วนมีประเภทสัญญาณที่ส่งออกที่แตกต่างกัน ดูคู่มืออุปกรณ์วิดีโอของคุณ เพื่อยืนยันประเภทสัญญาณที่ส่งออก

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การเชื่อมต่อกับแหล่งกำเนิดวิดีโอทาง HDMI” บนหน้าที่ 25
- “การเชื่อมต่อกับแหล่งกำเนิดวิดีโอแบบคอมโพสิต” บนหน้าที่ 25

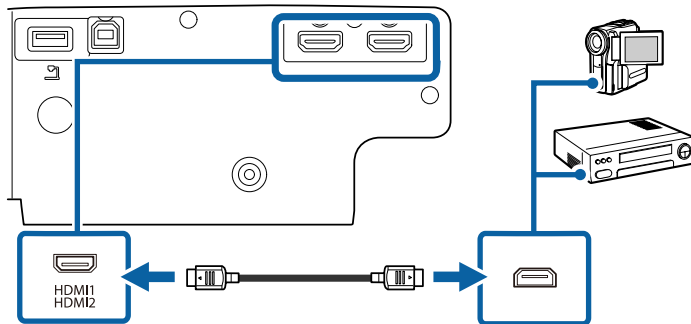
การเชื่อมต่อกับแหล่งกำเนิดวิดีโอทาง HDMI

หากแหล่งกำเนิดวิดีโอของคุณมีพอร์ต HDMI คุณสามารถเชื่อมต่อกับโปรเจคเตอร์โดยใช้สาย HDMI และส่งสัญญาณเสียงของแหล่งกำเนิดภาพให้ออกพร้อมภาพที่ฉายได้

คำเตือน:

ห้ามเปิดแหล่งกำเนิดวิดีโอก่อนเชื่อมต่อกับโปรเจคเตอร์ มิฉะนั้นอาจทำให้โปรเจคเตอร์เสียหายได้

- 1 เชื่อมต่อสาย HDMI กับพอร์ต HDMI ขาออกของแหล่งกำเนิดวิดีโอ
- 2 เชื่อมต่อปลายสายอีกด้านกับพอร์ต HDMI ของโปรเจคเตอร์



หากคุณมีปัญหาในการฟังเสียงผ่านการเชื่อมต่อ HDMI ให้นำสายสัญญาณเสียงสเตอริโอที่มีหัวแจ็คขนาดเล็ก 3.5 มม. และมีจำหน่ายในท้องตลาดมาเชื่อมต่อกับพอร์ต Audio ของโปรเจคเตอร์และเชื่อมต่อปลายสายอีกด้านกับพอร์ตสัญญาณเสียงออกในแหล่งกำเนิดวิดีโอ เลือกพอร์ตสัญญาณเสียงเข้าที่คุณเชื่อมต่อในเมนูขยายของโปรเจคเตอร์ (EB-994F)

- ☛ ขยาย > การตั้งค่า A/V > การตั้งค่าเสียง > สัญญาณเสียงออก HDMI1
- ☛ ขยาย > การตั้งค่า A/V > การตั้งค่าเสียง > สัญญาณเสียงออก HDMI2

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ 132

การเชื่อมต่อกับแหล่งกำเนิดวิดีโอแบบคอมโพสิต

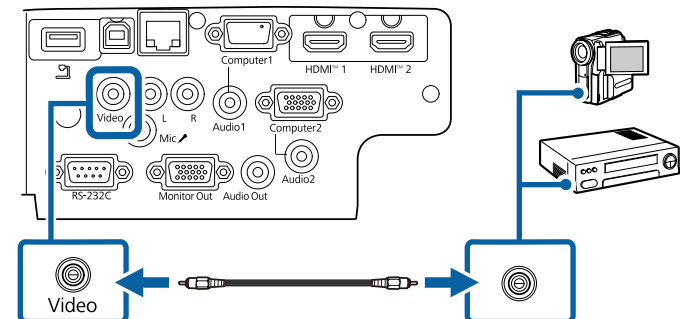
หากแหล่งกำเนิดวิดีโอของคุณมีพอร์ตวิดีโอแบบคอมโพสิต คุณสามารถเชื่อมต่อกับโปรเจคเตอร์โดยใช้สาย A/V หรือสายวิดีโอแบบ RCA ได้ (EB-994F)

คุณสามารถเล่นเสียงผ่านระบบลำโพงของโปรเจคเตอร์โดยการเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียง RCA ที่มีจำหน่ายในท้องตลาด



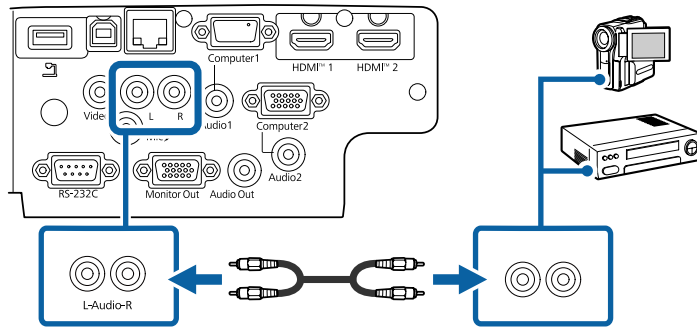
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเสียงมีข้อความกำกับว่า “ไม่มีความต้านทาน”

- 1 เชื่อมต่อสายเคเบิลที่มีขั้วต่อสี่เหลี่ยมกับพอร์ตสัญญาณวิดีโอออกสี่เหลี่ยมของแหล่งกำเนิดวิดีโอ
- 2 เชื่อมต่อปลายสายอีกด้านกับพอร์ต Video ของโปรเจคเตอร์



- 3 เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงกับพอร์ตสัญญาณเสียงออกของแหล่งกำเนิดวิดีโอ

4 เชื่อมต่อปลายสายอีกด้านกับพอร์ต L-Audio-R ของโปรเจคเตอร์



การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่อพ่วงภายนอกแบบ USB

ปฏิบัติตามคำแนะนำในหัวข้อเหล่านี้เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วงภายนอกแบบ USB กับโปรเจคเตอร์

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การฉายภาพอุปกรณ์ USB” บนหน้าที่ 26
- “การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB” บนหน้าที่ 26
- “การถอดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB” บนหน้าที่ 27

การฉายภาพอุปกรณ์ USB

คุณสามารถฉายภาพและเนื้อหาอื่นได้โดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์วิดีโอโดยการเชื่อมต่ออุปกรณ์เหล่านี้กับโปรเจคเตอร์ของคุณ

- แฟลชไดรฟ์ USB
- กล้องดิจิทัลหรือสมาร์ทโฟน
- ฮาร์ดไดรฟ์ USB



- กล้องดิจิทัลหรือสมาร์ทโฟนต้องเป็นอุปกรณ์ที่มีช่อง USB โดยไม่ใช่อุปกรณ์ที่เป็นมาตรฐาน TWAIN และต้องเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน USB Mass Storage Class
- ฮาร์ดไดรฟ์ USB ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้
 - มีมาตรฐาน USB Mass Storage Class (ระบบอาจไม่รองรับอุปกรณ์ USB Mass Storage Class บางส่วน)
 - มีการฟอร์แมตเป็น FAT16/32
 - มีการจ่ายไฟด้วยตนเองจากแหล่งจ่ายไฟกระแสสลับของอุปกรณ์เอง (ไม่แนะนำให้ใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่จ่ายไฟด้วยระบบ巴士)
 - หลีกเลี่ยงการใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่มีการแบ่งพื้นที่เป็นหลายพาร์ติชัน

คุณสามารถฉายภาพสไลด์โชว์จากไฟล์ภาพบนอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อได้

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การฉายภาพการนำเสนอ PC Free” บนหน้าที่ 63

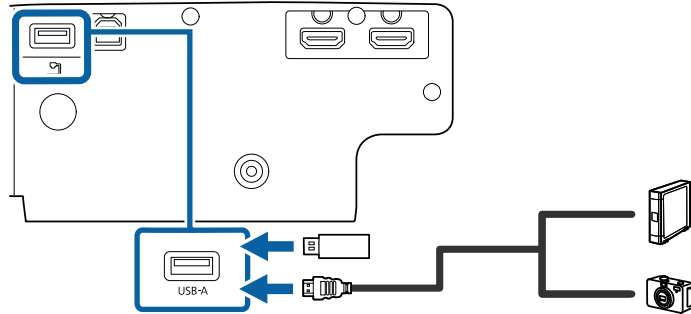
การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับพอร์ต USB-A ของโปรเจคเตอร์แล้วใช้อุปกรณ์ดังกล่าวเพื่อฉายภาพและเนื้อหาอื่นได้

1

หากอุปกรณ์ USB ของคุณมาพร้อมกับอะแดปเตอร์แปลงไฟให้เสียบอุปกรณ์กับเต้ารับไฟฟ้า

- 2** เชื่อมต่อสาย USB หรือแฟลชไดรฟ์ USB กับพอร์ต USB-A ของโปรเจคเตอร์ตามที่แสดงในภาพ



คำเตือน:

- ใช้สาย USB ที่มีมาให้ หรือใช้สายสำหรับใช้กับอุปกรณ์โดยเฉพาะ
- ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง USB หรือสาย USB ที่ยาวมากกว่า 3 เมตร มิฉะนั้นอุปกรณ์อาจทำงานไม่ถูกต้อง

- 3** หากจำเป็นให้เชื่อมต่อปลายสายอีกด้านกับอุปกรณ์ของคุณ

การถอดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

เมื่อคุณนำเสนอภาพด้วยอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อจนเสร็จแล้ว ให้ถอดการเชื่อมต่ออุปกรณ์จากโปรเจคเตอร์

- 1 ปิดและถอดปลั๊กอุปกรณ์ออกหากจำเป็น
- 2 ถอดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB จากโปรเจคเตอร์

การเชื่อมต่อกับกล้องถ่ายภาพเอกสาร

คุณสามารถเชื่อมต่อกล้องถ่ายภาพเอกสารกับโปรเจคเตอร์เพื่อฉายภาพที่ดูผ่านกล้องได้

วิธีการเชื่อมต่อจะแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของกล้องถ่ายภาพเอกสาร Epson ของคุณ ดูรายละเอียดในคู่มือกล้องถ่ายภาพเอกสาร

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่อพ่วงภายนอก

ปฏิบัติตามคำแนะนำในหัวข้อเหล่านี้เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วงภายนอกกับโปรเจคเตอร์

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การเชื่อมต่อกับจอ VGA” บนหน้าที่ 27
- “การเชื่อมต่อกับลำโพงภายนอก” บนหน้าที่ 28
- “การเชื่อมต่อกับไมโครโฟน” บนหน้าที่ 28
- “การเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นสไลด์สตรีมมิ่ง” บนหน้าที่ 29

การเชื่อมต่อกับจอ VGA

หากคุณเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์กับคอมพิวเตอร์ทางพอร์ต Computer คุณจะยังสามารถเชื่อมต่อจอภายนอกกับโปรเจคเตอร์ได้อีกด้วย ซึ่งจะช่วยให้คุณเห็นการนำเสนอบนจอภายนอกได้แม้ในช่วงที่ไม่สามารถมองเห็นภาพที่ฉายได้ (EB-994F)



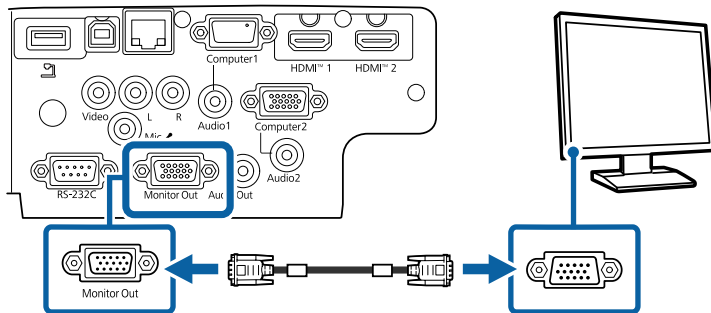
- หากคุณต้องการส่งสัญญาณภาพออกไปยังจอภายนอกในขณะที่โปรเจคเตอร์ปิดอยู่ ให้เลือก **ตลอดเวลา** ตรงการตั้งค่า **สัญญาณออก A/V** ในเมนู **ขยาย** ของโปรเจคเตอร์
 - ขยาย > การตั้งค่า A/V > สัญญาณออก A/V
- จอที่ใช้ความถี่การแสดงผลภาพน้อยกว่า 60 Hz อาจไม่สามารถแสดงภาพได้อย่างเหมาะสม

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่อกับพอร์ต **Computer** ของโปรเจคเตอร์อยู่



เฉพาะสัญญาณ RGB แบบแอนะล็อกจากพอร์ต **Computer1** เท่านั้นที่สามารถส่งออกไปยังจอภายนอกได้ คุณไม่สามารถส่งออกสัญญาณที่นำเข้ามาจากพอร์ตอื่นได้

- 2 เชื่อมต่อสายของจอภายนอกกับพอร์ต **Monitor Out** ของโปรเจคเตอร์



▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ [132](#)

การเชื่อมต่อกับลำโพงภายนอก

หากต้องการเพิ่มประสิทธิภาพเสียงจากการนำเสนอของคุณ คุณสามารถเชื่อมต่อกับลำโพงภายนอกที่มีแอมป์ในตัวได้ คุณสามารถควบคุมระดับเสียงได้โดยใช้รีโมตคอนโทรลของโปรเจคเตอร์



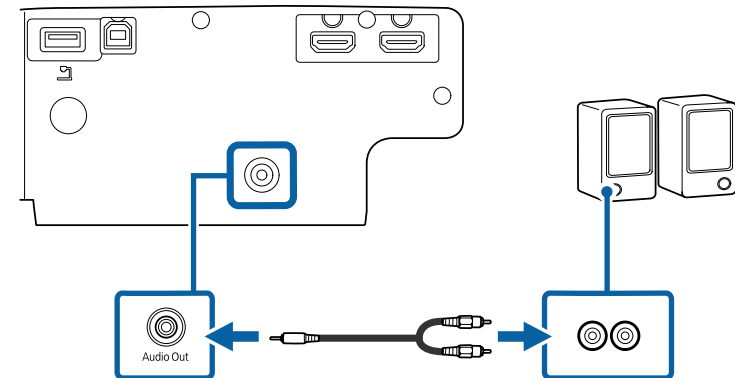
- หากคุณต้องการส่งสัญญาณเสียงออกไปยังลำโพงภายนอกในขณะที่โปรเจคเตอร์ปิดอยู่ ให้เลือกตลอดเวลาตรงการตั้งค่าสัญญาณออก **A/V** ในเมนูขยายของโปรเจคเตอร์
 - ขยาย > การตั้งค่า A/V > สัญญาณออก A/V
- นอกจากนี้คุณสามารถเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์กับตัวขยายสัญญาณที่มีลำโพงได้เช่นกัน
- ระบบลำโพงในตัวของโปรเจคเตอร์จะปิดใช้งานเมื่อคุณเชื่อมต่อลำโพงภายนอก

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์หรือแหล่งกำเนิดวิดีโอของคุณมีการเชื่อมต่อกับโปรเจคเตอร์ด้วยสายสัญญาณเสียงและวิดีโอตามความจำเป็น

- 2 ระบุตำแหน่งสายเคเบิลที่เหมาะสมเพื่อเชื่อมต่อลำโพงภายนอกของคุณ เช่น สายสเตอริโอที่เปลี่ยนจั่วแจ็คขนาดเล็กเป็นแจ็คหัวเข็ม หรือสายเคเบิลหรืออะแดปเตอร์ประเภทอื่น

- 3 เชื่อมต่อปลายสายด้านหนึ่งกับลำโพงภายนอกของคุณตามความจำเป็น

- 4 เชื่อมต่อปลายสายสเตอริโอที่เป็นแจ็คขนาดเล็กกับพอร์ต **Audio Out** ของโปรเจคเตอร์



▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ [132](#)

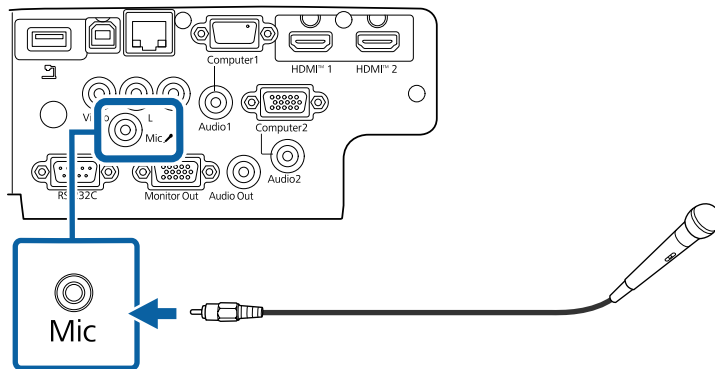
การเชื่อมต่อกับไมโครโฟน

คุณสามารถเชื่อมต่อไมโครโฟนกับพอร์ต **Mic** ของโปรเจคเตอร์เพื่อเสริมสัญญาณเสียงในระหว่างการนำเสนอ (EB-994F)



- ไม่รองรับพลังงานแบบ plug-in
- หากคุณต้องการส่งสัญญาณเสียงจากไมโครโฟนในขณะที่โปรเจคเตอร์ปิดอยู่ ให้เลือก **ตลอด** เวลาตรงการตั้งค่าสัญญาณออก A/V ในเมนูขยายของโปรเจคเตอร์
 - ☛ ขยาย > การตั้งค่า A/V > สัญญาณออก A/V
- ให้ปรับ **ระดับเสียงไมค์ขาเข้า** หากได้ยินเสียงจากไมโครโฟนไม่ชัดหรือหากเสียงดังเกินไปจนทำให้เกิดเสียงแตก
 - ☛ การตั้งค่า > ระดับเสียงไมค์ขาเข้า

1 เชื่อมต่อสายไมโครโฟนกับพอร์ต Mic ของโปรเจคเตอร์



2 เปิดไมโครโฟนหากจำเป็น

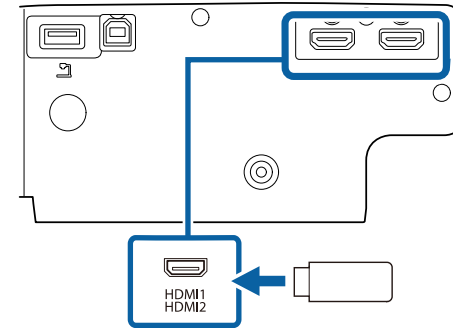
การเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นสื่อบริโภค

คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องเล่นสื่อบริโภคกับพอร์ต HDMI ของโปรเจคเตอร์ คุณสามารถจ่ายไฟไปยังเครื่องเล่นสื่อบริโภคจากโปรเจคเตอร์ได้โดยการเชื่อมต่อสาย USB สำหรับจ่ายไฟ



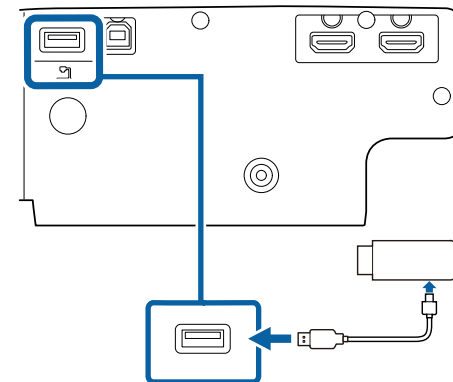
วิธีการเชื่อมต่อและสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับเครื่องเล่นสื่อบริโภคจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับรุ่นที่คุณใช้ หากต้องการทราบรายละเอียด ให้ดูที่เอกสารประกอบที่มาพร้อมกับเครื่องเล่นสื่อบริโภค มินะนั้นเครื่องเล่นสื่อบริโภคอาจทำงานได้ไม่เหมาะสม

1 เชื่อมต่อเครื่องเล่นสื่อบริโภคกับพอร์ต HDMI ของโปรเจคเตอร์



2 เชื่อมต่อสาย USB สำหรับจ่ายไฟกับพอร์ต USB-A ของโปรเจคเตอร์

3 เชื่อมต่อปลายสายอีกด้านกับเครื่องเล่นสื่อบริโภค

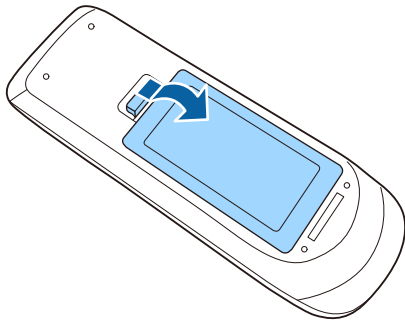


รีโมตคอนโทรลใช้ถ่านขนาด AA 2 ก้อนที่มาพร้อมกับโปรเจคเตอร์

คำเตือน:

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนใช้งานถ่าน

1 ถอดฝาครอบถ่านออกตามที่แสดงในภาพ

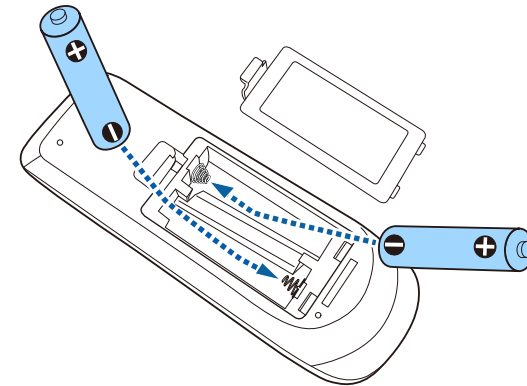


2 ถอดถ่านเก่าออกหากจำเป็น



กำจัดถ่านที่ใช้แล้วโดยปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับในพื้นที่

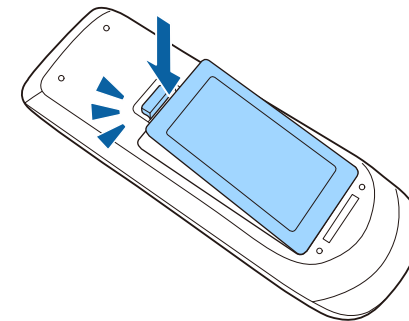
3 ใส่ถ่านโดยหันด้าน + และ - ตามที่แสดงในภาพ



⚠ คำเตือน:

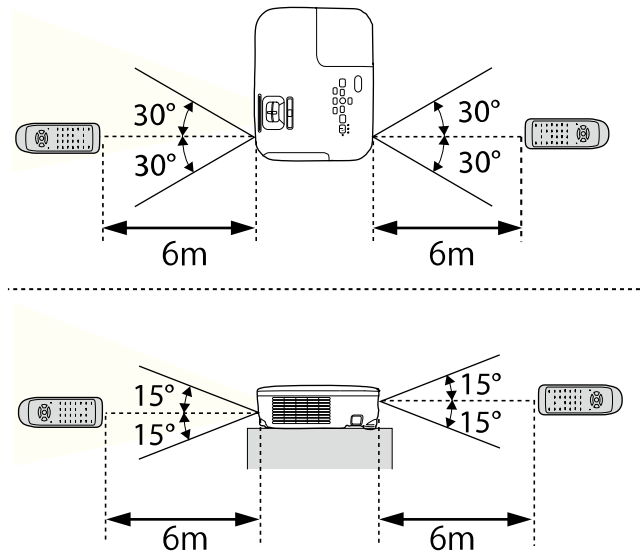
ตรวจสอบตำแหน่งเครื่องหมาย (+) และ (-) ในช่องใส่ถ่านเพื่อให้แน่ใจว่าใส่ถ่านอย่างถูกต้องแล้ว หากใช้งานถ่านอย่างไม่ถูกต้อง ถ่านอาจจะระเบิดหรือเกิดการรั่วซึมซึ่งทำให้เกิดไฟไหม้ อาการบาดเจ็บ หรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ได้

4 ปิดฝาครอบถ่านแล้วกดลงจนกว่าฝาครอบจะเข้าที่



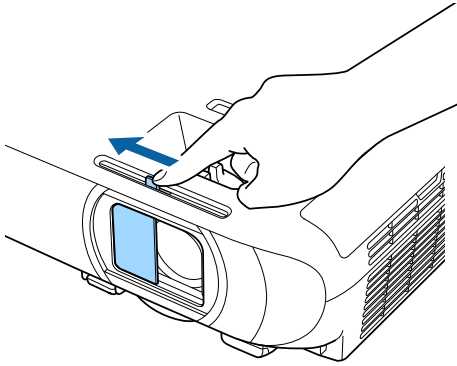
รีโมตคอนโทรลช่วยให้คุณควบคุมโปรเจคเตอร์ได้จากเกือบทุกตำแหน่งในห้อง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเล็งรีโมตคอนโทรลไปที่ตัวรับสัญญาณของโปรเจคเตอร์ภายในระยะและมุมที่ระบุไว้ในนี้



หลีกเลี่ยงการใช้รีโมตคอนโทรลในสถานะที่มีแสงไฟจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่มีความสว่างสูง หรือถูกแสงแดดส่องกระทบโดยตรง มิฉะนั้นโปรเจคเตอร์อาจไม่ตอบสนองต่อคำสั่ง หากคุณตั้งใจว่าจะไม่ใช้รีโมตคอนโทรลเป็นเวลานาน ให้ถอดถ่านออก

- 1 หากต้องการเปิดฝาครอบเลนส์ของโปรเจคเตอร์ให้เลื่อนปุ่มเลื่อน A/V Mute จนกว่าจะเข้าที่



- 2 หากต้องการครอบเลนส์หรือปิดเสียงและภาพที่ฉายชั่วคราว ให้ปิดฝาครอบเลนส์



โปรเจคเตอร์จะปิดโดยอัตโนมัติหลังจากเปิดใช้งาน A/V Mute เป็นระยะเวลา 30 นาที คุณสามารถปิดใช้งานฟีเจอร์นี้ได้

☛ ECO > ตั้งเวลาฝาครอบเลนส์

การใช้ฟีเจอร์พื้นฐานของโปรเจคเตอร์

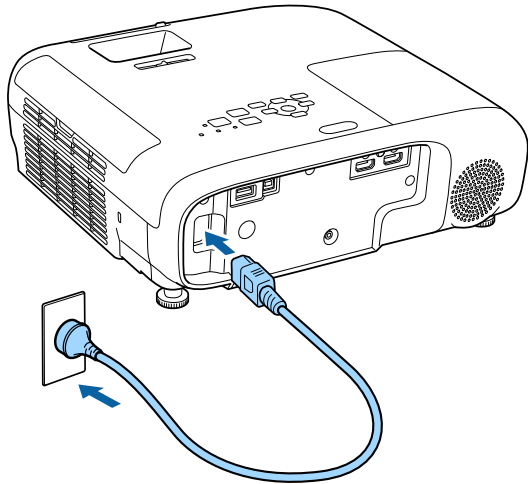
ปฏิบัติตามคำแนะนำในหัวข้อเหล่านี้เพื่อใช้ฟีเจอร์พื้นฐานของโปรเจคเตอร์

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การเปิดโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [34](#)
- “การปิดโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [37](#)
- “การตั้งค่าวันที่และเวลา” บนหน้าที่ [38](#)
- “การเลือกภาษาสำหรับเมนูโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [40](#)
- “โหมดการฉายภาพ” บนหน้าที่ [41](#)
- “การแสดงผลรูปแบบทดสอบ” บนหน้าที่ [43](#)
- “การปรับความสูงของภาพ” บนหน้าที่ [44](#)
- “รูปร่างของภาพ” บนหน้าที่ [45](#)
- “การปรับขนาดภาพด้วยวงแหวนปรับขนาด” บนหน้าที่ [49](#)
- “การปรับโฟกัสของภาพด้วยวงแหวนปรับโฟกัส” บนหน้าที่ [50](#)
- “การเลือกแหล่งกำเนิดภาพ” บนหน้าที่ [51](#)
- “อัตราส่วนภาพ” บนหน้าที่ [52](#)
- “การปรับคุณภาพภาพ (โหมดสี)” บนหน้าที่ [54](#)
- “การควบคุมระดับเสียงด้วยปุ่ม Volume” บนหน้าที่ [56](#)

เปิดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์วิดีโอที่คุณต้องการใช้หลังจากเปิดโปรเจคเตอร์

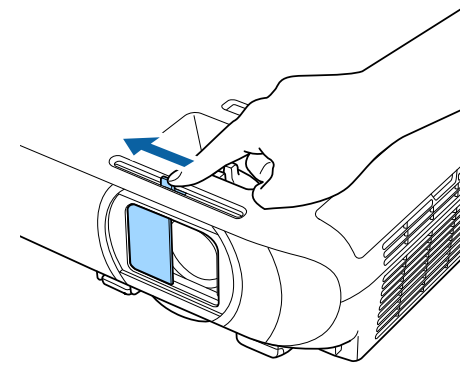
- 1 ต่อสายไฟเข้ากับช่องรับไฟของโปรเจคเตอร์แล้วเสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับไฟ



ไฟแสดงสถานะพลังงานของโปรเจคเตอร์กลายเป็นสีฟ้า ไฟแสดงสถานะสีนี้เป็นตัวแสดงว่าไฟเข้าโปรเจคเตอร์แล้ว แต่ยังไม่ได้เปิดเครื่อง (โปรเจคเตอร์อยู่ในโหมดสแตนด์บาย)

- 2 กดปุ่มเปิดปิดบนแผงควบคุมหรือบนรีโมตคอนโทรลเพื่อเปิดโปรเจคเตอร์
โปรเจคเตอร์จะส่งเสียงบี๊ปแล้วไฟแสดงสถานะจะกะพริบสีฟ้าเนื่องจากโปรเจคเตอร์เตรียมพร้อมการทำงาน หลังจากโปรเจคเตอร์เตรียมพร้อมเสร็จแล้ว ไฟแสดงสถานะจะหยุดกะพริบแล้วกลายเป็นสีฟ้า

- 3 เปิดฝาครอบเลนส์ของโปรเจคเตอร์



ในกรณีที่ระบบไม่ฉายภาพ ให้ลองปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้

- ตรวจสอบยืนยันว่าเปิดฝาครอบเลนส์จนสุดแล้ว
- เปิดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์วิดีโอที่เชื่อมต่อ
- เมื่อใช้คอมพิวเตอร์แล็ปท็อป ให้เปลี่ยนการแสดงผลของหน้าจอจากคอมพิวเตอร์
- ใส่ DVD หรือสื่อวิดีโออื่น ๆ แล้วกดเล่น (หากจำเป็น)
- กดปุ่ม [Source Search] บนแผงควบคุมหรือรีโมตคอนโทรลเพื่อค้นหาแหล่งกำเนิด
- กดปุ่มเลือกแหล่งกำเนิดวิดีโอที่ต้องการบนรีโมตคอนโทรล
- หากระบบแสดงหน้าจอหลัก ให้เลือกแหล่งกำเนิดที่คุณต้องการฉายภาพ

คำเตือน:

- ห้ามมองที่เลนส์ฉายภาพของโปรเจคเตอร์เมื่อหลอดภาพเปิดอยู่ การทำเช่นนี้อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บที่ดวงตาได้และอันตรายอย่างมากโดยเฉพาะกับเด็ก
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีผู้ใดมองไปที่เลนส์เมื่อกำลังเปิดโปรเจคเตอร์จากระยะไกลด้วยรีโมตคอนโทรล
- ระหว่างการฉายภาพ อย่างแรงแสงจากโปรเจคเตอร์ด้วยหนังสือหรือวัตถุอื่น ๆ หากบังแสงจากโปรเจคเตอร์ บริเวณที่แสงส่องไปบนวัตถุจะร้อน ซึ่งอาจส่งผลให้วัตถุละลาย เพลไหม้ หรือเกิดเพลิงไหม้ได้ นอกจากนี้ เลนส์อาจร้อนเนื่องจากแสงสะท้อนได้ ซึ่งอาจทำให้โปรเจคเตอร์ทำงานผิดปกติ หากต้องการหยุดการทำงานของโปรเจคเตอร์ ให้ใช้ฟังก์ชัน A/V Mute หรือปิดโปรเจคเตอร์
- โปรเจคเตอร์ใช้หลอดแสงจันทร์ที่มีความดันภายในสูงเป็นแหล่งกำเนิดแสงของโปรเจคเตอร์ หากหลอดภาพเผชิญกับการสั่นสะเทือนหรือการกระแทก หรือในกรณีที่มีการใช้งานเป็นระยะเวลานานจนเกินไป หลอดภาพอาจแตกหรือเปิดไม่ติด หากหลอดภาพระเบิด อาจเกิดการรั่วไหลของแก๊สปรอทและการกระจายตัวของเศษแก้วเล็ก ๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้ โปรดอ่านคำแนะนำต่อไปนี้อย่างละเอียด
- อย่าถอดชิ้นส่วนหรือสร้างความเสียหายหรือทำให้หลอดภาพได้รับการกระทบกระเทือนใด ๆ
- อย่ายื่นหน้าเข้าไปใกล้โปรเจคเตอร์ขณะใช้งาน
- ควรระวังเป็นพิเศษสำหรับโปรเจคเตอร์ที่ติดตั้งไว้บนเพดาน เนื่องจากเศษแก้วเล็ก ๆ อาจร่วงลงมาตอนถอดฝาครอบหลอดภาพ เมื่อทำความสะอาดหรือเปลี่ยนหลอดภาพด้วยตนเอง โปรดระมัดระวังไม่ให้เศษแก้วเข้าตาหรือปาก

หากหลอดภาพแตก ให้ระบายอากาศในบริเวณนั้นในทันที และติดต่อแพทย์หากสูญหายใจรับเศษแก้วที่แตกเข้าไปหรือหากเศษแก้วที่แตกเข้าตาหรือปาก



- เมื่อต้องการตั้งค่า **Direct Power On** ในเมนูขยายของโปรเจคเตอร์ให้เป็นเปิด โปรเจคเตอร์จะเปิดทันทีที่คุณเสียบปลั๊ก นอกจากนี้โปรดทราบว่าโปรเจคเตอร์จะเปิดอัตโนมัติในกรณีอย่างเช่นการฟื้นฟูหลังจากไฟฟ้าดับ
- ขยาย > การทำงาน > **Direct Power On**
- หากคุณเลือกพอร์ตเฉพาะในเมนู ขยายของโปรเจคเตอร์ให้เป็นการตั้งค่าแบบเปิดเครื่องอัตโนมัติ โปรเจคเตอร์จะเปิดทันทีที่ตรวจพบการเชื่อมต่อของสัญญาณหรือสายจากพอร์ตนั้น
- ขยาย > การทำงาน > เปิดเครื่องอัตโนมัติ

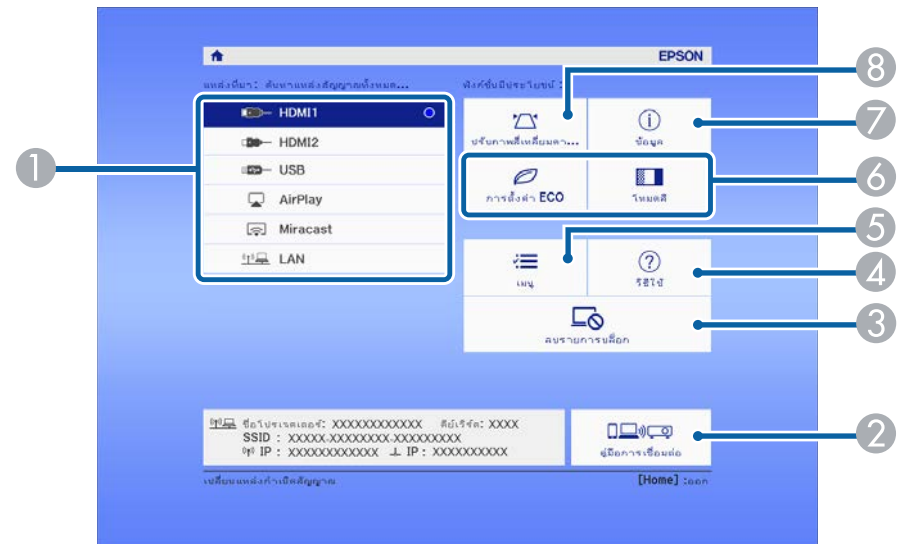
สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “หน้าจอหลัก” บนหน้าที่ 35
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ 132

หน้าจอหลัก

พีเจอาร์หน้าจอหลักช่วยให้คุณเข้าถึงฟังก์ชันที่มีประโยชน์และเลือกแหล่งกำเนิดภาพได้อย่างง่ายดาย คุณสามารถแสดงหน้าจอหลักได้โดยการกดปุ่ม [Home] บนแผงควบคุมหรือรีโมตคอนโทรล นอกจากนี้ ระบบยังแสดงหน้าจอหลักเมื่อคุณเปิดโปรเจคเตอร์และไม่พบสัญญาณขาเข้า

กดปุ่มลูกศรบนแผงควบคุมหรือรีโมตคอนโทรลเพื่อเลือกรายการเมนู จากนั้นกดปุ่ม [Enter]



- เลือกแหล่งกำเนิดที่คุณต้องการฉายภาพ
- ระบบจะแสดงคู่มือการเชื่อมต่อ คุณสามารถเลือกวิธีการเชื่อมต่อแบบไร้สายได้ตามอุปกรณ์ที่คุณใช้ เช่น สมาร์ทโฟนหรือคอมพิวเตอร์
- นำอุปกรณ์ทั้งหมดออกจากรายการบล็อก รายการบล็อกมีอุปกรณ์ที่จะปฏิเสธการฉายภาพจาก Miracast อัตโนมัติ
- ระบบจะแสดงข้อความนี้เมื่อมีการเพิ่มอุปกรณ์ไปยังรายการบล็อก
- ระบบจะแสดงหน้าจอขอรับความช่วยเหลือ
- ระบบจะแสดงเมนูของโปรเจคเตอร์
- ระบบจะดำเนินการกับตัวเลือกเมนูที่ถูกกำหนดให้แสดงที่หน้าจอหลัก ซึ่งกำหนดได้ในเมนูขยายของโปรเจคเตอร์

7 แสดงเมนูข้อมูล (นอกเหนือจาก EB-994F)

ระบบจะฉายภาพสองภาพที่มาจากแหล่งกำเนิดภาพคนละแหล่งไปพร้อม ๆ กันโดยการแบ่งหน้าจอรับภาพ (EB-994F)

8 ระบบจะแก้ไขรูปร่างของภาพที่ไม่ใช่สี่เหลี่ยมผืนผ้าที่สมมาตร



หน้าจอหลักจะหายไปเมื่อไม่มีการใช้งาน 10 นาที

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

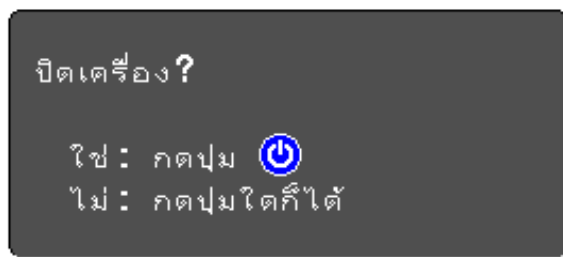
- “รูปร่างของภาพ” บนหน้าที่ [45](#)
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ [132](#)
- “การใช้เมนูของโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [126](#)
- “การใช้การแสดงผลหัวข้อช่วยเหลือของโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [172](#)
- “การฉายสองภาพพร้อมกัน” บนหน้าที่ [58](#)

ปิดโปรเจคเตอร์หลังการใช้งาน



- ปิดผลิตภัณฑ์นี้เมื่อไม่ได้ใช้งานเพื่อยืดอายุการใช้งานของโปรเจคเตอร์ อายุการใช้งานของหลอดภาพนั้นแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับโหมดที่เลือก ปัจจัยทางสภาพแวดล้อม และการใช้งาน ความสว่างจะลดลงเมื่อเวลาผ่านไป
- เนื่องจากโปรเจคเตอร์รองรับฟีเจอร์การปิดเครื่องโดยตรง จึงสามารถปิดได้โดยตรงโดยใช้เบรกเกอร์

- 1 กดปุ่มเปิดปิดบนแผงควบคุมหรือบนรีโมตคอนโทรล
โปรเจคเตอร์จะแสดงหน้าจอยืนยันการปิดเครื่อง



- 2 กดปุ่มเปิดปิดอีกครั้ง (หากต้องการให้เปิดไว้ให้กดปุ่มใดก็ได้)
ภาพที่ฉายจะหายไป โปรเจคเตอร์ส่งเสียงบีบสองครั้ง แล้วไฟแสดงสถานะจะดับลง



เทคโนโลยี Instant Off ของ Epson ทำให้คุณสามารถเก็บโปรเจคเตอร์เพื่อเคลื่อนย้ายได้โดยไม่ต้องรอให้เครื่องระบายความร้อนจนเย็นลงก่อน

- 3 หากต้องการเคลื่อนย้ายหรือเก็บโปรเจคเตอร์ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟแสดงสถานะพลังงานแสดงเป็นสีฟ้า (แต่ไม่กะพริบ) และไฟแสดงสถานะดับแล้ว จึงค่อยถอดปลั๊กไฟ

- 4 ปิดฝาครอบเลนส์ของโปรเจคเตอร์

คุณสามารถตั้งค่าวันที่และเวลาสำหรับโปรเจคเตอร์ได้

- 1 เปิดโปรเจคเตอร์
- 2 กดปุ่ม [Menu] บนแผงควบคุมหรือบนรีโมตคอนโทรล
- 3 เลือกเมนูขยายแล้วกดปุ่ม [Enter]
- 4 เลือกการตั้งค่าการทำงานแล้วกดปุ่ม [Enter]
- 5 เลือกการตั้งค่าวันที่และเวลาแล้วกดปุ่ม [Enter]
ระบบจะแสดงหน้าจอแบบนี้

- 6 เลือกการตั้งค่าวันที่และเวลาแล้วกดปุ่ม [Enter]
ระบบจะแสดงหน้าจอแบบนี้

- 7 เลือกวันที่ กดปุ่ม [Enter] แล้วใช้คีย์บอร์ดที่แสดงเพื่อป้อนวันที่ของวันนี้
- 8 เลือกเวลา กดปุ่ม [Enter] แล้วใช้คีย์บอร์ดที่แสดงเพื่อป้อนเวลาปัจจุบัน
- 9 เลือก ความแตกต่างเวลา (UTC) กดปุ่ม [Enter] แล้วตั้งค่าความแตกต่างเวลาจากเวลาสากลเชิงพิกัด
- 10 เมื่อเสร็จสิ้นแล้ว ให้เลือกตั้งค่าแล้วกดปุ่ม [Enter]
- 11 หากต้องการเปิดใช้งานเวลาชดเชยช่วงแสงตอนกลางวัน ให้เลือกการตั้งค่าการชดเชยแสงกลางวันแล้วกดปุ่ม [Enter] จากนั้นเลือกการตั้งค่า

- 12 เมื่อเสร็จสิ้นแล้ว ให้เลือกตั้งค่าแล้วกดปุ่ม [Enter]

- 13** หากต้องการอัปเดตเวลาโดยอัตโนมัติตามเซิร์ฟเวอร์เวลาอินเทอร์เน็ต ให้เลือกการตั้งค่าเวลาอินเทอร์เน็ตแล้วกดปุ่ม [Enter] จากนั้นเลือกการตั้งค่า

[เวลาอินเทอร์เน็ต]

กลับ ↩

เวลาอินเทอร์เน็ต ปิด

เซิร์ฟเวอร์เวลาอินเทอร์เน็ต 0. 0. 0. 0

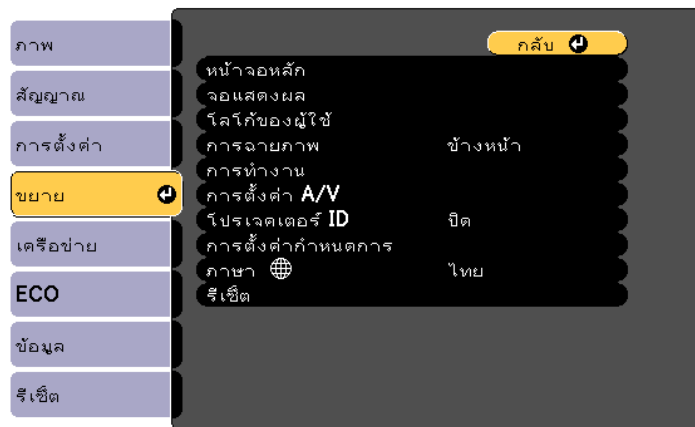
ตั้งค่า

- 14** เมื่อเสร็จสิ้นแล้ว ให้เลือกตั้งค่าแล้วกดปุ่ม [Enter]

- 15** กดปุ่ม [Menu] หรือ [Esc] เพื่อออกจากเมนู

หากคุณต้องการดูเมนูและข้อความของโปรเจคเตอร์ในภาษาอื่น คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าภาษาได้

- 1 เปิดโปรเจคเตอร์
- 2 กดปุ่ม [Menu] บนแผงควบคุมหรือบนรีโมตคอนโทรล
- 3 เลือกเมนูขยายแล้วกดปุ่ม [Enter]



- 4 เลือกการตั้งค่าภาษาแล้วกดปุ่ม [Enter]
- 5 เลือกภาษาที่คุณต้องการใช้แล้วกดปุ่ม [Enter]
- 6 กดปุ่ม [Menu] หรือ [Esc] เพื่อออกจากเมนู

คุณอาจต้องเปลี่ยนโหมดการฉายภาพเพื่อให้ภาพของคุณฉายออกมาอย่างถูกต้อง ซึ่งขึ้นอยู่กับว่าคุณวางตำแหน่งโปรเจคเตอร์อย่างไร

- โหมด **ข้างหน้า**ทำให้คุณสามารถฉายภาพจากโต๊ะที่ตั้งอยู่หน้าหน้าจอได้
- โหมด **ข้างหน้า/เพดาน**จะกลับภาพจากบนลงล่างเพื่อฉายภาพกลับหัวจากโปรเจคเตอร์ที่ติดตั้งไว้บนเพดานหรือผนัง
- โหมด **ข้างหลัง**จะกลับภาพในแนวนอนเพื่อฉายภาพจากด้านหลังของหน้าจอแบบโปร่งแสง
- โหมด **ข้างหลัง/เพดาน**จะกลับภาพจากบนลงล่างและในแนวนอนเพื่อฉายภาพจากโปรเจคเตอร์ที่ติดตั้งไว้บนเพดานหรือผนังและอยู่ด้านหลังหน้าจอแบบโปร่งแสง

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

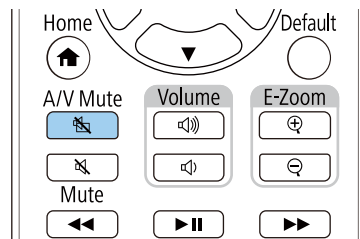
- “การเปลี่ยนโหมดการฉายภาพโดยใช้รีโมตคอนโทรล” บนหน้าที่ [41](#)
- “การเปลี่ยนโหมดการฉายภาพโดยใช้เมนู” บนหน้าที่ [41](#)
- “ตัวเลือกการตั้งค่าและติดตั้งโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [21](#)

การเปลี่ยนโหมดการฉายภาพโดยใช้รีโมตคอนโทรล

คุณสามารถเปลี่ยนโหมดการฉายภาพเพื่อกลับภาพจากบนลงล่างได้

1 เปิดโปรเจคเตอร์แล้วแสดงภาพ

2 กดปุ่ม [A/V Mute] บนรีโมตคอนโทรลค้างไว้ประมาณ 5 วินาที



ภาพจะหายไปชั่วคราวแล้วปรากฏอีกครั้งในแบบกลับด้านจากบนลงล่าง

3 หากต้องการเปลี่ยนการฉายภาพกลับไปยังโหมดเดิม ให้กดปุ่ม [A/V Mute] ค้างไว้อีกครั้งเป็นเวลา 5 วินาที

การเปลี่ยนโหมดการฉายภาพโดยใช้เมนู

คุณสามารถเปลี่ยนโหมดการฉายภาพเพื่อกลับภาพจากบนลงล่าง และ/หรือกลับภาพซ้ายไปขวาได้โดยใช้เมนูของโปรเจคเตอร์

1 เปิดโปรเจคเตอร์แล้วแสดงภาพ

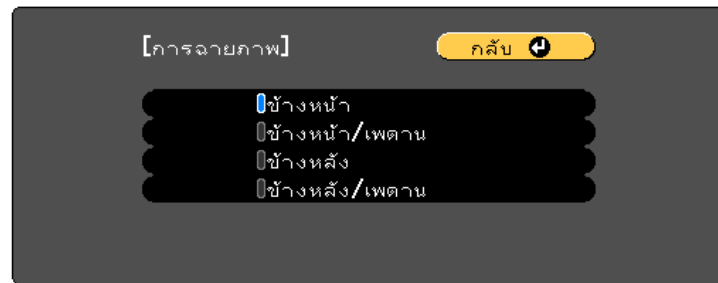
2 กดปุ่ม [Menu] บนแผงควบคุมหรือบนรีโมตคอนโทรล

3 เลือกเมนูขยายแล้วกดปุ่ม [Enter]



4 เลือกการฉายภาพ แล้วกดปุ่ม [Enter]

5 เลือกโหมดการฉายภาพแล้วกดปุ่ม [Enter]



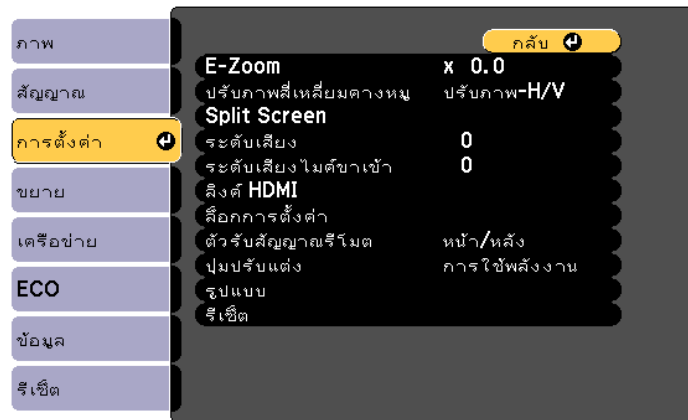
6 กดปุ่ม [Menu] หรือ [Esc] เพื่อออกจากเมนู

คุณสามารถแสดงรูปแบบทดสอบเพื่อรับภาพที่ฉายโดยไม่ต้องเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์วิดีโอได้



หากต้องการตั้งรายการเมนูที่ไม่สามารถตั้งได้ขณะที่ระบบแสดงรูปแบบทดสอบหรือต้องการปรับแต่งภาพที่ฉายอย่างละเอียด ให้ฉายภาพจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

- 1 เปิดโปรเจคเตอร์
- 2 กดปุ่ม [Menu] บนแผงควบคุมหรือบนรีโมตคอนโทรล
- 3 เลือกเมนูการตั้งค่าแล้วกดปุ่ม [Enter]



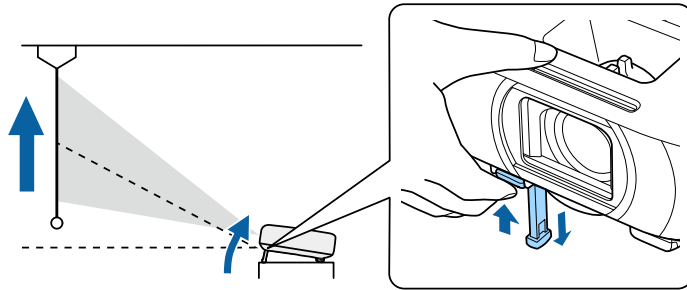
- 4 เลือกรูปแบบ > รูปแบบทดสอบ จากนั้นกดปุ่ม [Enter]
ระบบจะแสดงรูปแบบทดสอบ
- 5 ปรับภาพตามต้องการ
- 6 กดปุ่ม [Esc] เพื่อล้างรูปแบบทดสอบ

หากคุณฉายภาพจากโต๊ะหรือพื้นผิวเรียบอื่น ๆ แล้วภาพอยู่ในตำแหน่งที่สูงหรือต่ำไป คุณปรับความสูงของภาพได้โดยใช้ขาตั้งที่ปรับระดับได้ของโปรเจคเตอร์

ยิ่งมุมเอียงมากขึ้นเท่าไร ก็ทำให้ไฟก๊สยากมากขึ้นเท่านั้น จึงควรวางโปรเจคเตอร์ในตำแหน่งที่ต้องเอียงน้อยที่สุด

1 เปิดโปรเจคเตอร์แล้วแสดงภาพ

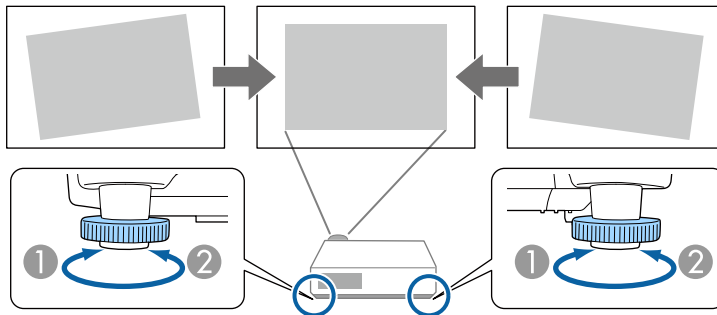
2 หากต้องการปรับขาตั้งด้านหน้า ให้กดที่ปุ่มปล่อยขาตั้ง จากนั้นยกส่วนหน้าของโปรเจคเตอร์ขึ้น



ขาตั้งจะยื่นออกมาจากโปรเจคเตอร์
คุณปรับตำแหน่งได้สูงสุดประมาณ 12 องศา

3 ปล่อยปุ่มปล่อยขาตั้งเพื่อล็อกขาตั้ง

4 หากภาพเอียง ให้หมุนขาตั้งด้านหลังเพื่อปรับความสูงของขาตั้ง



- 1 เพิ่มความยาวขาตั้งด้านหลัง
- 2 ลดความยาวขาตั้งด้านหลัง

หากภาพที่ฉายไม่เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่สมมาตรกัน คุณจะต้องปรับที่รูปร่างของภาพ

» **ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง**

- “รูปร่างของภาพ” บนหน้าที่ [45](#)

คุณสามารถฉายภาพสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่สมมาตรได้โดยการวางโปรเจคเตอร์ไว้ตรง ๆ ด้านหน้าจุดศูนย์กลางของหน้าจอและรักษาระดับของเครื่องไว้ หากคุณวางโปรเจคเตอร์ให้ทำมุมเอียงกับหน้าจอ หรือเอียงเครื่องขึ้นลง หรือวางไว้ทางด้านข้าง คุณอาจจะต้องแก้ไขรูปร่างของภาพให้ถูกต้อง

หลังจากแก้ไขถูกต้องแล้ว ภาพของคุณจะมีขนาดเล็กลงเล็กน้อย

เพื่อให้ได้ภาพที่คุณภาพดีที่สุด เราแนะนำให้ปรับตำแหน่งการติดตั้งของโปรเจคเตอร์ เพื่อให้ได้รูปร่างและขนาดของภาพที่ถูกต้อง

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “ปรับภาพแนวตั้ง อัตโนมัติ” บนหน้าที่ 45
- “การแก้ไขรูปร่างของภาพด้วยตัวเลื่อนปรับภาพแนวนอน” บนหน้าที่ 45
- “การแก้ไขรูปร่างของภาพด้วยปุ่มปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู” บนหน้าที่ 46
- “การแก้ไขรูปร่างของภาพด้วย Quick Corner” บนหน้าที่ 47

ปรับภาพแนวตั้ง อัตโนมัติ

เมื่อมีการขยับหรือเอียงโปรเจคเตอร์ ฟังก์ชันปรับภาพแนวตั้ง อัตโนมัติจะแก้ไขความบิดเบี้ยวของภาพแนวตั้งให้ถูกต้องโดยอัตโนมัติ

ฟังก์ชันปรับภาพแนวตั้ง อัตโนมัติสามารถแก้ไขความบิดเบี้ยวของภาพที่ฉายออกมาภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- มุมของการฉายภาพเอียงขึ้นหรือลงประมาณ 30°
- การตั้งค่า การฉายภาพจะตั้งไว้เป็นข้างหน้า ในเมนูขยายของโปรเจคเตอร์



หากคุณไม่ต้องการใช้ฟังก์ชันปรับภาพแนวตั้ง อัตโนมัติ ให้ตั้งปรับภาพแนวตั้ง อัตโนมัติเป็นปิดในเมนูของโปรเจคเตอร์

☛ การตั้งค่า > ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู > ปรับภาพ-H/V > ปรับภาพแนวตั้ง อัตโนมัติ

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “โหมดการฉายภาพ” บนหน้าที่ 41
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ 132
- “การตั้งค่าพีเจอร์โปรเจคเตอร์ - เมนูเครือข่าย” บนหน้าที่ 130

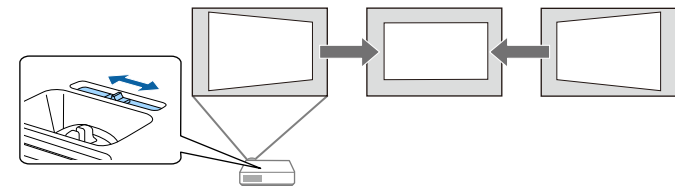
การแก้ไขรูปร่างของภาพด้วยตัวเลื่อนปรับภาพแนวนอน

คุณสามารถใช้ตัวเลื่อนปรับภาพแนวนอนของโปรเจคเตอร์เพื่อแก้ไขรูปร่างของภาพที่เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าแบบไม่สมมาตรในแนวนอนให้ถูกต้องได้ ตัวอย่างเช่น เมื่อวางโปรเจคเตอร์ไว้ทางด้านข้างของพื้นที่ฉายภาพ

การแก้ไขของคุณจะมีประสิทธิภาพเมื่อมุมของโปรเจคเตอร์เอียงไปทางขวาหรือซ้ายประมาณ 30°

1 เปิดโปรเจคเตอร์แล้วแสดงภาพ

2 ปรับตัวเลื่อนจนกว่าภาพจะเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่สมมาตรกัน



หลังจากแก้ไขถูกต้องแล้ว ภาพของคุณจะมีขนาดเล็กลงเล็กน้อย



- เมื่อคุณใช้ตัวเลื่อนปรับภาพแนวนอน ในเมนู การตั้งค่าของโปรเจคเตอร์ให้ตั้งตัวปรับภาพแนวนอนเป็นเปิด

☛ การตั้งค่า > ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู > ปรับภาพ-H/V > ตัวปรับภาพแนวนอน

- นอกจากนี้คุณยังสามารถแก้ไขรูปร่างของภาพในทิศทางแนวนอนให้ถูกต้องได้อีกด้วยในเมนู การตั้งค่าของโปรเจคเตอร์

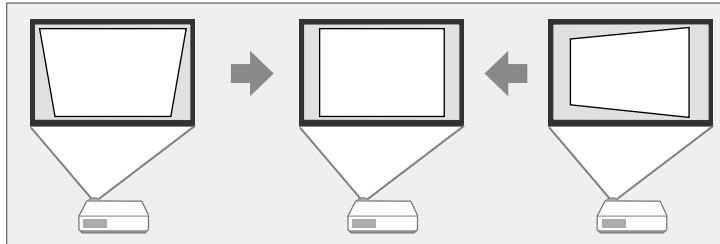
☛ การตั้งค่า > ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู > ปรับภาพ-H/V

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าพีเจอร์โปรเจคเตอร์ - เมนูเครือข่าย” บนหน้าที่ 130

การแก้ไขรูปร่างของภาพด้วยปุ่มปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู

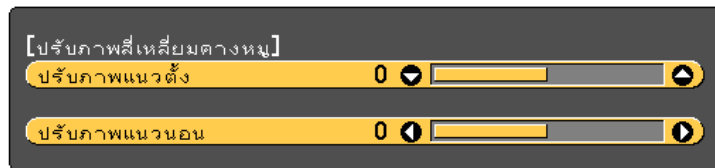
คุณใช้ปุ่มแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมคางหมูของโปรเจคเตอร์เพื่อแก้ไขรูปร่างของภาพที่เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าแบบไม่สมมาตรให้ถูกต้องได้



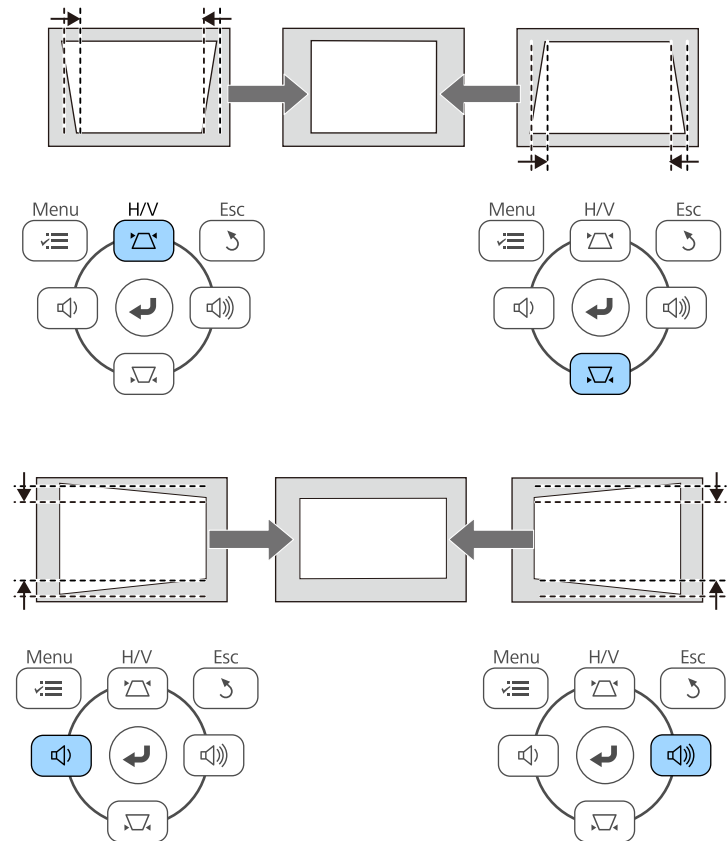
คุณสามารถใช้ปุ่มปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูเพื่อแก้ไขภาพให้ถูกต้องได้สูงสุด 30° ทางซ้าย ขวา บน หรือล่าง

1 เปิดโปรเจคเตอร์แล้วแสดงภาพ

2 กดหนึ่งในปุ่มปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูบนแผงควบคุมเพื่อแสดงหน้าจอการปรับแต่งสำหรับการปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู



3 กดปุ่มปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูเพื่อปรับรูปร่างของภาพ



หากติดตั้งโปรเจคเตอร์ไว้ในจุดที่ไม่สามารถเอื้อมถึงได้ คุณยังแก้ไขรูปร่างของภาพได้โดยใช้รีโมตคอนโทรล

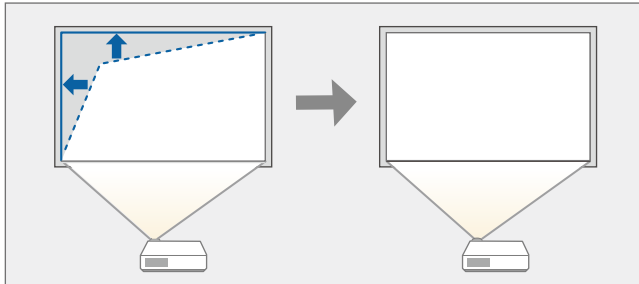
การตั้งค่า > ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู > ปรับภาพ-H/V

» สิ่งที่เกี่ยวข้อง

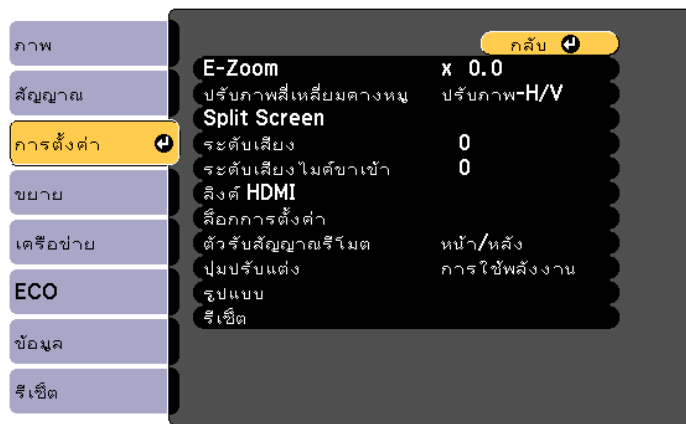
- “การตั้งค่าพีเจคเตอร์ - เมนูเครือข่าย” บนหน้าที่ 130

การแก้ไขรูปร่างของภาพด้วย Quick Corner

คุณสามารถใช้การตั้งค่า **Quick Corner** ของโปรเจคเตอร์เพื่อแก้ไขรูปร่างและขนาดของภาพที่เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าแบบไม่สมมาตรให้ถูกต้องได้

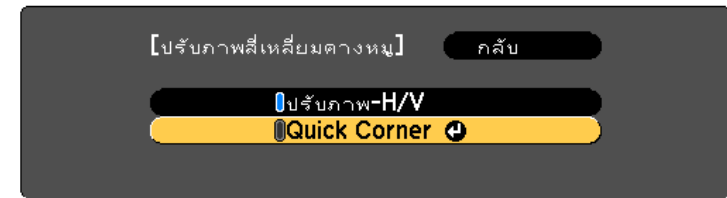


- 1 เปิดโปรเจคเตอร์แล้วแสดงภาพ
- 2 กดปุ่ม [Menu] บนแผงควบคุมหรือบนรีโมตคอนโทรล
- 3 เลือกเมนูการตั้งค่าแล้วกดปุ่ม [Enter]



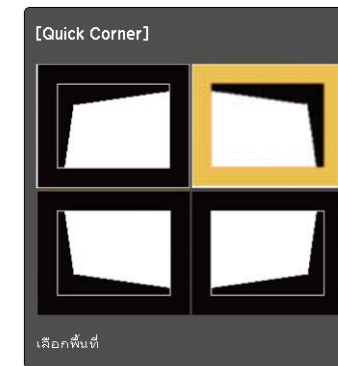
- 4 เลือกปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู แล้วกดปุ่ม [Enter]

- 5 เลือก **Quick Corner** แล้วกดปุ่ม [Enter] จากนั้นกดปุ่ม [Enter] อีกครั้งในกรณีที่จำเป็น



ระบบจะแสดงหน้าต่างเลือกขึ้นมา

- 6 ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกมุมของภาพที่คุณต้องการปรับ จากนั้นกดปุ่ม [Enter]



- 7 กดปุ่มลูกศรเพื่อปรับรูปร่างของภาพตามต้องการ หากต้องการกลับไปยังหน้าต่างเลือกให้กดปุ่ม [Enter]



- หากระบบแสดงหน้าจอนี้ หมายความว่าไม่สามารถปรับรูปร่างของภาพไปในทิศทางของลูกศรสีเทาได้อีกแล้ว



- หากต้องการรีเซ็ตการแก้ไขใน Quick Corner ให้กดปุ่ม [Esc] ค้างไว้ประมาณ 2 วินาที ในขณะที่ระบบแสดงหน้าจอการปรับ Quick Corner แล้วเลือก **รีเซ็ต Quick Corner** เลือกเปลี่ยนเป็น **ปรับภาพ-H/V** เพื่อสลับวิธีการแก้ไขรูปร่างของภาพเป็นปรับภาพ-H/V

[ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู]

กลับ

รีเซ็ต Quick Corner

เปลี่ยนเป็น ปรับภาพ-H/V

8 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 6 และ 7 ตามต้องการเพื่อปรับมุมภาพที่เหลือ

9 เมื่อแก้ไขเสร็จสิ้นแล้ว ให้กดปุ่ม [Esc]

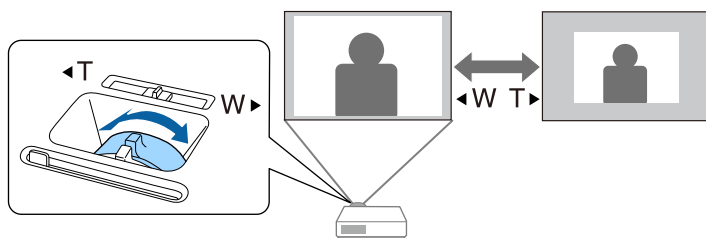
ตอนนี้ระบบกำหนดการตั้งค่าการปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูให้เป็น **Quick Corner** ในเมนูขยายของโปรเจคเตอร์ เมื่อคุณกดปุ่มปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูที่แผงควบคุมในครั้งต่อไป ระบบจะแสดงหน้าจอสำหรับเลือกพื้นที่ขึ้นมา

▶▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าพีเจรีโปรเจคเตอร์ - เมนูเครือข่าย” บนหน้าที่ [130](#)

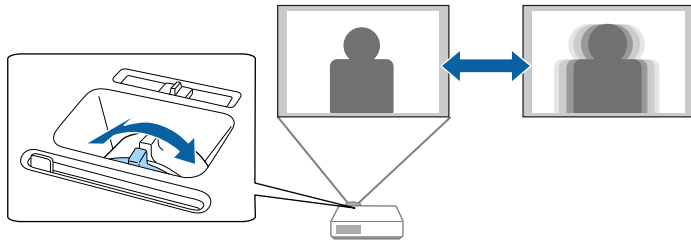
คุณปรับขนาดภาพได้โดยใช้วงแหวนปรับขนาดของโปรเจคเตอร์

- 1** เปิดโปรเจคเตอร์แล้วแสดงภาพ
- 2** หมุนวงแหวนปรับขนาดเพื่อขยายหรือลดขนาดภาพ



คุณแก้ไขโฟกัสได้โดยใช้วงแหวนปรับโฟกัส

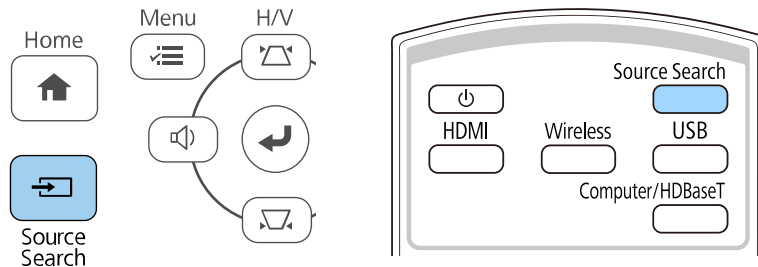
- 1** เปิดโปรเจคเตอร์แล้วแสดงภาพ
- 2** หมุนวงแหวนปรับโฟกัสเพื่อปรับโฟกัส



เมื่อโปรเจคเตอร์เชื่อมต่อกับแหล่งกำเนิดภาพหลายแหล่ง ตัวอย่างเช่นคอมพิวเตอร์กับเครื่องเล่น DVD คุณสามารถสลับจากแหล่งกำเนิดภาพแหล่งหนึ่งไปยังอีกแหล่งได้

แหล่งกำเนิดภาพที่เลือกใช้นั้นแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับรุ่นของโปรเจคเตอร์

- 1** ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปิดแหล่งกำเนิดภาพที่เชื่อมต่ออยู่ที่ต้องการใช้งานแล้ว
- 2** สำหรับแหล่งกำเนิดภาพวิดีโอ ให้ใส่ DVD หรือสื่อบันทึกอื่น ๆ แล้วกดเล่น
- 3** ปฏิบัติตามหนึ่งในขั้นตอนต่อไปนี้
 - กดปุ่ม [Source Search] บนแผงควบคุมหรือบนรีโมตคอนโทรลจนกว่าระบบจะแสดงภาพจากแหล่งกำเนิดที่คุณต้องการ



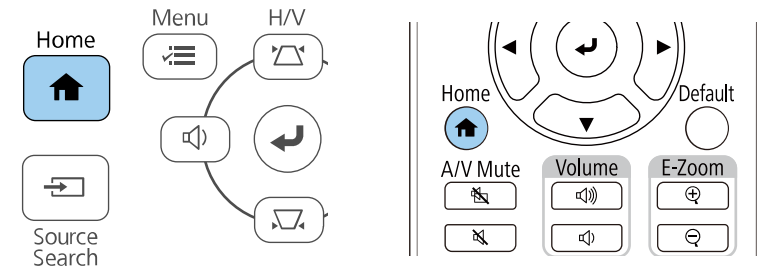
ระบบจะแสดงหน้าจอแบบนี้เมื่อไม่พบสัญญาณภาพ ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายระหว่างโปรเจคเตอร์กับแหล่งกำเนิดภาพ

[ค้นหาแหล่งกำเนิดสัญญาณ]

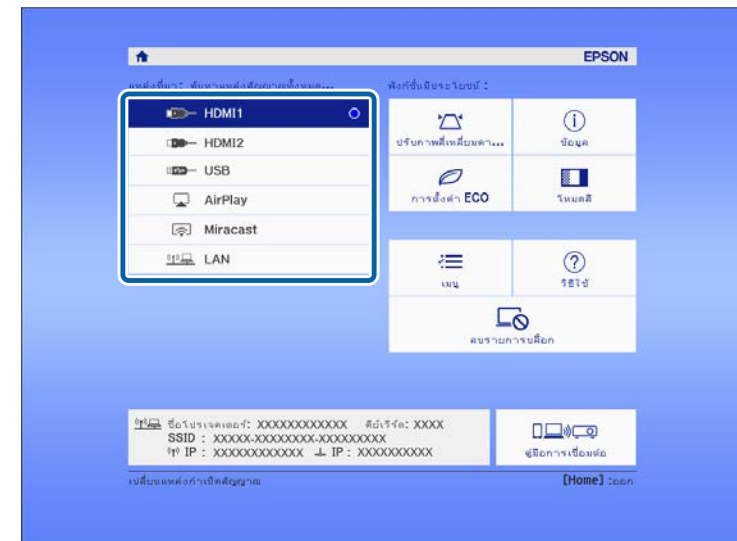
	สถานะสัญญาณ
HDMI1	ปิด
HDMI2	ปิด
USB	ปิด
AirPlay	ปิด
Miracast	ปิด
LAN	ปิด

- บ่อนสัญญาณภาพ
- กด เพื่อเลือกแหล่งกำเนิดสัญญาณ

- กดปุ่มสำหรับแหล่งกำเนิดที่คุณต้องการบนรีโมตคอนโทรล หากพอร์ตสำหรับแหล่งกำเนิดนั้นมีมากกว่าหนึ่งพอร์ต ให้กดปุ่มอีกครั้งเพื่อเลือกดูแหล่งกำเนิด
- กดปุ่ม [Home] บนแผงควบคุมหรือบนรีโมตคอนโทรล



จากนั้นเลือกแหล่งกำเนิดที่คุณต้องการจะใช้จากหน้าจอที่แสดงขึ้นมา



โปรเจคเตอร์สามารถแสดงภาพในอัตราส่วนความกว้างต่อความสูงที่แตกต่างกันได้ หรือที่เรียกว่าอัตราส่วนภาพ ปกติแล้ว สัญญาณขาเข้าจากแหล่งกำเนิดวิดีโอของคุณจะเป็นตัวกำหนดอัตราส่วนภาพ

หากคุณต้องการใช้อัตราส่วนภาพเฉพาะกับบางแหล่งกำเนิดขาเข้าของวิดีโออยู่ตลอด ก็สามารถเลือกอัตราส่วนภาพที่ต้องการได้โดยใช้เมนูสัญญาณของโปรเจคเตอร์

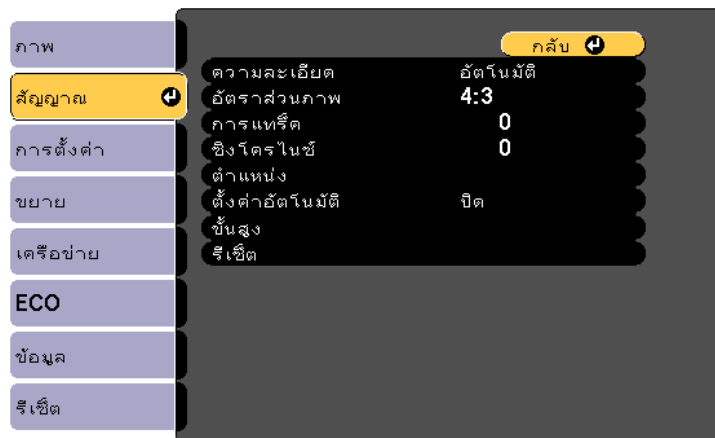
▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ” บนหน้าที่ 52
- “อัตราส่วนภาพที่มีให้เลือกใช้” บนหน้าที่ 52
- “ลักษณะของภาพที่ฉายด้วยโหมดอัตราส่วนภาพแต่ละโหมด” บนหน้าที่ 53
- “การตั้งค่าสัญญาณขาเข้า - เมนูสัญญาณ” บนหน้าที่ 129

การเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ

คุณเปลี่ยนอัตราส่วนภาพที่แสดงได้

- 1 เปิดโปรเจคเตอร์แล้วสลับไปยังแหล่งกำเนิดภาพที่คุณต้องการใช้
- 2 กดปุ่ม [Menu] บนแผงควบคุมหรือบนรีโมตคอนโทรล
- 3 เลือกสัญญาณแล้วกดปุ่ม [Enter]



- 4 เลือกอัตราส่วนภาพแล้วกดปุ่ม [Enter]

- 5 เลือกหนึ่งในโหมดอัตราส่วนภาพที่แสดงอยู่แล้วกดปุ่ม [Enter]

- 6 กดปุ่ม [Menu] หรือ [Esc] เพื่อออกจากเมนู



หากต้องการแสดงภาพโดยไม่มีแถบสีดำ ในเมนูสัญญาณของโปรเจคเตอร์ให้ตั้งความละเอียดเป็นกว้างหรือปกติตามความละเอียดของคอมพิวเตอร์ (EB-994F)

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าสัญญาณขาเข้า - เมนูสัญญาณ” บนหน้าที่ 129

อัตราส่วนภาพที่มีให้เลือกใช้

คุณสามารถเลือกอัตราส่วนภาพต่อไปนี้ได้ โดยขึ้นอยู่กับสัญญาณขาเข้าจากแหล่งกำเนิดภาพของคุณ



- การตั้งค่าอัตราส่วนภาพที่มีให้เลือกใช้นั้นแตกต่างกันไปตามสัญญาณขาเข้า
- โปรดทราบว่า การใช้ฟังก์ชันอัตราส่วนภาพของโปรเจคเตอร์เพื่อลด ขยาย หรือแยกภาพที่ฉายเพื่อวัตถุประสงค์เชิงพาณิชย์หรือเพื่อการรับชมในที่สาธารณะอาจเป็นการละเมิดสิทธิ์ของเจ้าของลิขสิทธิ์ของภาพดังกล่าวตามกฎหมายลิขสิทธิ์

โหมดอัตราส่วนภาพ	คำอธิบาย
อัตราส่วนภาพปกติ	ระบบจะตั้งอัตราส่วนภาพโดยอัตโนมัติตามสัญญาณขาเข้าและการตั้งค่าความละเอียด
เต็มจอ	ระบบจะแสดงภาพโดยใช้ขนาดเต็มของพื้นที่การฉายภาพ แต่จะไม่คงอัตราส่วนภาพไว้
ขยาย	ระบบจะแสดงภาพโดยใช้ความกว้างขนาดเต็มของพื้นที่การฉายภาพ และจะคงอัตราส่วนภาพไว้
ดั้งเดิม	ระบบจะแสดงภาพตามจริง (โดยคงไว้ทั้งความละเอียดและอัตราส่วนภาพ)

ลักษณะของภาพที่ฉายด้วยโหมดอัตราส่วนภาพแต่ละโหมด

โปรเจกเตอร์อาจฉายภาพที่ถูกครอบตัดและแถบสีดำในบางอัตราส่วนภาพ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอัตราส่วนภาพและความละเอียดของสัญญาณขาเข้าของคุณ ดูตารางต่อไปนี้เพื่อยืนยันตำแหน่งของแถบสีดำและภาพที่ถูกครอบตัด



ภาพสำหรับโหมดตั้งเดิมนั้นแตกต่างกันไปตามสัญญาณขาเข้า

โหมดอัตราส่วนภาพ	อัตราส่วนภาพสำหรับสัญญาณขาเข้า		
	16:10	16:9	4:3
อัตราส่วนภาพปกติ			
เต็มจอ			
ขยาย			
ตั้งเดิม			

โปรเจคเตอร์มีโหมดสีแบบต่าง ๆ ให้ใช้งาน เพื่อให้ได้ความสว่าง ความเข้มสี และสีที่เหมาะสมที่สุดสำหรับสภาพแวดล้อมการรับชมและประเภทของภาพ คุณสามารถเลือกโหมดที่ออกแบบมาให้เข้ากับภาพและสภาพแวดล้อมของคุณ หรือลองใช้โหมดต่าง ๆ ที่มีอยู่ได้

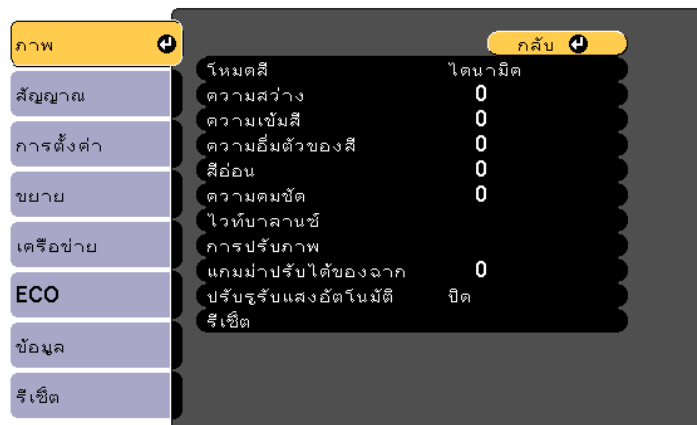
▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การเปลี่ยนโหมดสี” บนหน้าที่ 54
- “โหมดสีที่มีให้เลือกใช้” บนหน้าที่ 54
- “การตั้งค่าการปรับรับแสงอัตโนมัติ” บนหน้าที่ 54

การเปลี่ยนโหมดสี

คุณสามารถเปลี่ยนโหมดสีของโปรเจคเตอร์ได้เพื่อปรับภาพให้เหมาะกับสภาพแวดล้อมการรับชมของคุณมากที่สุด

- 1 เปิดโปรเจคเตอร์แล้วสลับไปยังแหล่งกำเนิดภาพที่คุณต้องการใช้
- 2 กดปุ่ม [Menu] บนแผงควบคุมหรือบนรีโมตคอนโทรล
- 3 เลือกภาพแล้วกดปุ่ม [Enter]



- 4 เลือกโหมดสีแล้วกดปุ่ม [Enter]

- 5 เลือกหนึ่งในโหมดสีที่แสดงอยู่แล้วกดปุ่ม [Enter]

- 6 กดปุ่ม [Menu] หรือ [Esc] เพื่อออกจากเมนู

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าคุณภาพของภาพ - เมนูภาพ” บนหน้าที่ 128

โหมดสีที่มีให้เลือกใช้

คุณสามารถตั้งให้โปรเจคเตอร์ใช้โหมดสีเหล่านี้ได้ ซึ่งขึ้นอยู่กับแหล่งกำเนิดภาพที่คุณใช้

โหมดสี	คำอธิบาย
ไดนามิค	โหมดที่สว่างที่สุด เหมาะสำหรับการเน้นความสว่าง
การนำเสนอ	เหมาะสำหรับฉายภาพสไลด์นำเสนอ
ภาพยนตร์	เหมาะสำหรับรับชมเนื้อหาอย่างภาพยนตร์
sRGB	เหมาะสำหรับการจำลองสีของภาพจากแหล่งกำเนิดขึ้นมาใหม่อย่างแม่นยำ
กระดานดำ	เหมาะสำหรับฉายภาพไปที่กระดานดำโดยตรง

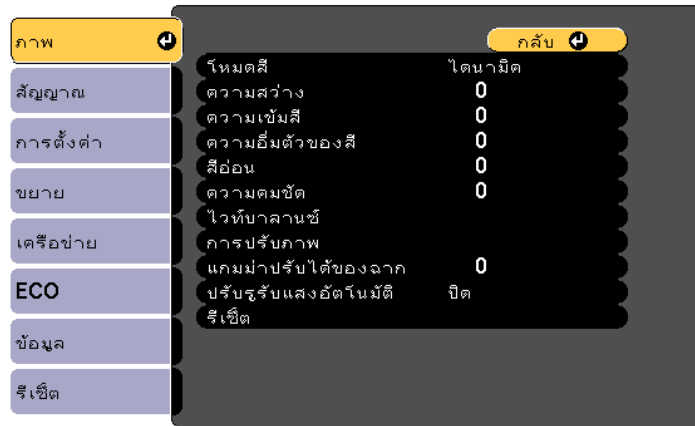
การตั้งค่าการปรับรับแสงอัตโนมัติ

คุณสามารถเปิดการปรับรับแสงอัตโนมัติเพื่อให้ระบบปรับภาพให้เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติโดยอิงจากความสว่างของเนื้อหาได้

- 1 เปิดโปรเจคเตอร์แล้วสลับไปยังแหล่งกำเนิดภาพที่คุณต้องการใช้

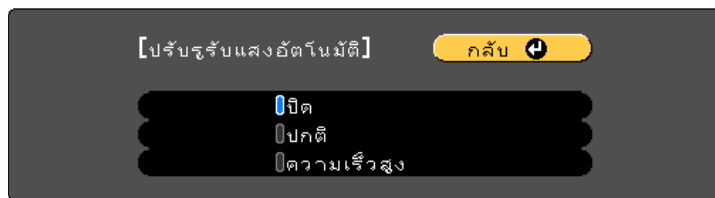
2 กดปุ่ม [Menu] บนแผงควบคุมหรือบนรีโมตคอนโทรล

3 เลือกเมนูภาพแล้วกดปุ่ม [Enter]



4 เลือกปรับรูรับแสงอัตโนมัติ แล้วกดปุ่ม [Enter]

5 เลือกหนึ่งในตัวเลือกต่อไปนี้แล้วกดปุ่ม [Enter]



- ปกติ สำหรับการปรับความสว่างแบบมาตรฐาน
- ความเร็วสูง เพื่อปรับความสว่างทันทีที่ฉากเปลี่ยนไป

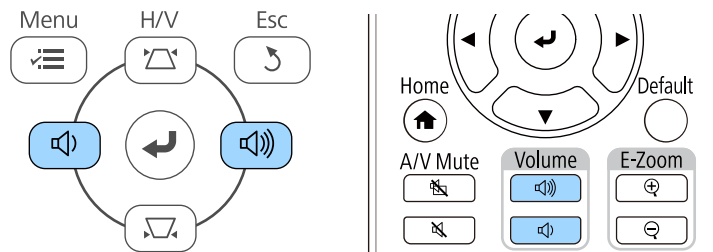
6 กดปุ่ม [Menu] หรือ [Esc] เพื่อออกจากเมนู

ปุ่ม **Volume** ควบคุมระบบลำโพงภายในของโปรเจคเตอร์

นอกจากนี้คุณยังสามารถควบคุมระดับเสียงของลำโพงภายนอกใด ๆ ที่เชื่อมต่อกับโปรเจคเตอร์ได้เช่นกัน

คุณต้องปรับระดับเสียงแยกต่างหากสำหรับแต่ละแหล่งกำเนิดสัญญาณขาเข้า

- 1 เปิดโปรเจคเตอร์แล้วเริ่มการนำเสนอ
- 2 หากต้องการลดหรือเพิ่มระดับเสียง ให้กดปุ่ม **[Volume]** บนแผงควบคุมหรือรีโมตคอนโทรลตามที่แสดงในภาพ



แถบแสดงระดับเสียงจะปรากฏบนหน้าจอ

- 3 หากต้องการตั้งระดับเสียงเป็นระดับเฉพาะสำหรับแหล่งกำเนิดสัญญาณขาเข้า ในเมนูการตั้งค่าของโปรเจคเตอร์ ให้เลือก **ระดับเสียง**

ข้อควรระวัง:

อย่าเริ่มการนำเสนอด้วยการตั้งค่าระดับเสียงที่สูง เสียงดังกะทันหันอาจส่งผลให้สูญเสียการได้ยินได้โปรดลดระดับเสียงก่อนเปิดเครื่อง เพื่อให้สามารถเปิดเครื่องแล้วค่อย ๆ เพิ่มระดับเสียงได้

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าพีเจอาร์โปรเจคเตอร์ - เมนูเครือข่าย” บนหน้าที่ [130](#)

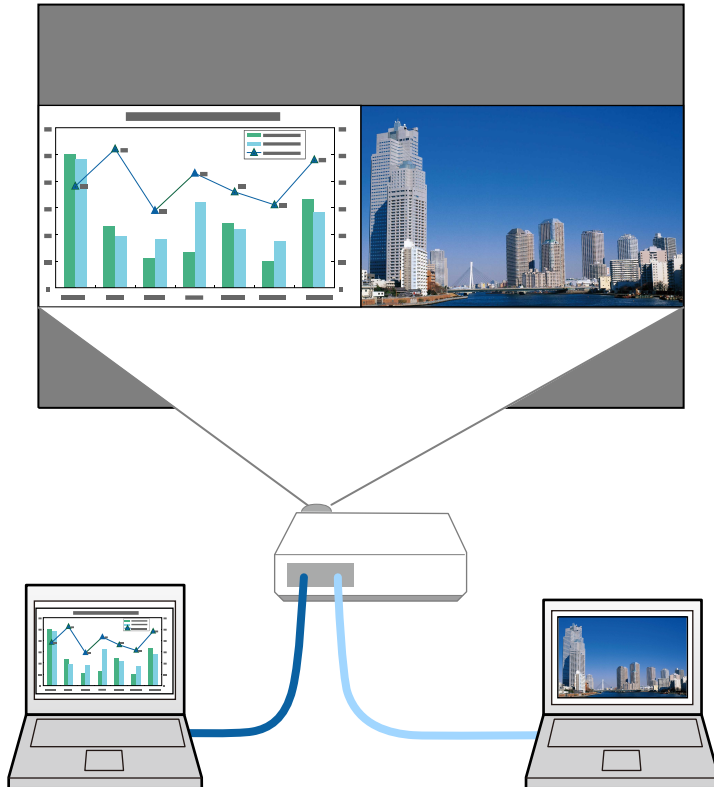
การปรับแต่งฟีเจอร์ของโปรเจคเตอร์

ปฏิบัติตามคำแนะนำในหัวข้อเหล่านี้เพื่อใช้ฟีเจอร์การปรับแต่งของโปรเจคเตอร์

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การฉายสองภาพพร้อมกัน” บนหน้าที่ [58](#)
- “ฟีเจอร์ลิงค์ HDMI” บนหน้าที่ [61](#)
- “การฉายภาพการนำเสนอ PC Free” บนหน้าที่ [63](#)
- “การปิดภาพและเสียงชั่วคราว” บนหน้าที่ [67](#)
- “การปิดเสียงชั่วคราว” บนหน้าที่ [68](#)
- “การหยุดการดำเนินการของวิดีโอชั่วคราว” บนหน้าที่ [69](#)
- “การขยายเข้า/ขยายออกภาพ (E-Zoom)” บนหน้าที่ [70](#)
- “การบันทึกภาพโลโก้ของผู้ใช้” บนหน้าที่ [72](#)
- “การบันทึกรูปแบบของผู้ใช้” บนหน้าที่ [74](#)
- “การปรับแก้ไขสีภาพที่แตกต่างกันเมื่อฉายภาพจากหลายโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [75](#)
- “ฟีเจอร์ความปลอดภัยของโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [78](#)

คุณใช้ฟีเจอร์ **Split Screen** เพื่อฉายภาพที่มาจากแหล่งกำเนิดภาพที่แตกต่างกันสองภาพไปพร้อม ๆ กันได้ คุณควบคุมฟีเจอร์ **Split Screen** ได้โดยใช้รีโมตคอนโทรลหรือเมนูโปรเจคเตอร์ ฟังก์ชันนี้อาจใช้ไม่ได้โดยขึ้นอยู่กับรุ่นที่คุณใช้



ขณะที่ใช้ฟีเจอร์ **Split Screen** อาจไม่สามารถใช้งานฟีเจอร์อื่น ๆ ของโปรเจคเตอร์ได้ และระบบอาจปรับใช้การตั้งค่าบางอย่างกับทั้งสองภาพโดยอัตโนมัติ

1 กดปุ่ม [Menu] บนแผงควบคุมหรือบนรีโมตคอนโทรล

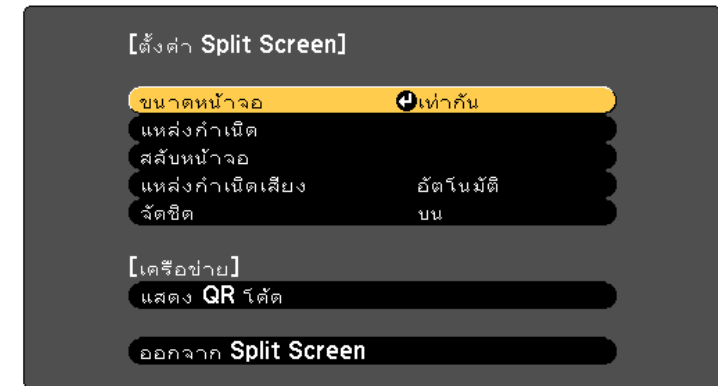
2 เลือกการตั้งค่าแล้วกดปุ่ม [Enter]

3 เลือก **Split Screen** แล้วกดปุ่ม [Enter]

แหล่งกำเนิดสัญญาณขาเข้าที่เลือกไว้ในขณะนี้จะย้ายไปอยู่ทางด้านซ้ายของหน้าจอ

4 กดปุ่ม [Menu]

ระบบจะแสดงหน้าจอแบบนี้



5 หากต้องการเลือกแหล่งกำเนิดสัญญาณขาเข้าสำหรับภาพอื่น ให้เลือกการตั้งค่าแหล่งกำเนิด จากนั้นกดปุ่ม [Enter] แล้วเลือกแหล่งกำเนิดสัญญาณขาเข้า เลือกจัดการ กดปุ่ม [Enter]





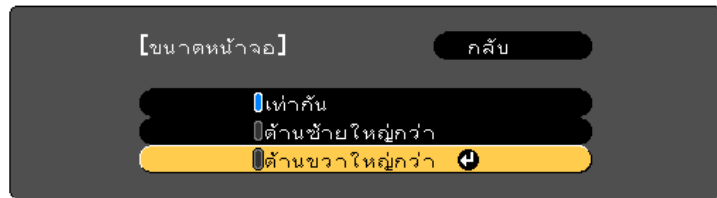
- คุณเลือกได้เฉพาะแหล่งกำเนิดสัญญาณขาเข้าที่รวมกันได้เท่านั้น
- ขณะใช้ฟีเจอร์ Split Screen ระบบจะแสดงหน้า **แหล่งกำเนิด** เมื่อคุณเปลี่ยนแหล่งกำเนิดสัญญาณขาเข้าจากรีโมตคอนโทรล

6 หากต้องการสลับภาพ ให้เลือก **สลับหน้าจอ** แล้วกดปุ่ม [Enter]

ภาพที่ฉายทางด้านซ้ายและขวาของจอจะสลับกันเรียบร้อยแล้ว



7 หากต้องการขยายภาพหนึ่งพร้อมกับลดขนาดอีกภาพหนึ่ง ให้เลือก **ขนาดหน้าจอ** แล้วกดปุ่ม [Enter] จากนั้นเลือกขนาดและกดปุ่ม [Enter] หากต้องการออกจากเมนู ให้กดปุ่ม [Menu]



ระบบอาจแสดงขนาดภาพไม่เท่ากันแม้คุณ会选择 **เท่ากัน** ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสัญญาณขาเข้าของวิดีโอ

8 หากต้องการเลือกเสียง ให้เลือก **แหล่งกำเนิดเสียง** แล้วกดปุ่ม [Enter] จากนั้นเลือกตัวเลือกเสียง แล้วกดปุ่ม [Enter] หากต้องการออกจากเมนู ให้กดปุ่ม [Menu]



เลือก **อัตโนมัติ** เพื่อฟังเสียงจากหน้าจอที่กว้างมากที่สุดหรือหน้าจอด้านซ้าย

9 หากต้องการจัดชิดภาพที่ฉาย ให้เลือก **จัดชิด** แล้วกดปุ่ม [Enter] จากนั้นเลือกการตั้งค่าแล้วกดปุ่ม [Enter] อีกครั้ง หากต้องการออกจากเมนู ให้กดปุ่ม [Menu]

10 หากต้องการออกจากฟีเจอร์ Split Screen ให้กดปุ่ม [Esc]

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การรวมกันของแหล่งกำเนิดสัญญาณขาเข้าที่ระบบไม่รองรับสำหรับการฉายภาพบน Split Screen” บนหน้าที่ [59](#)
- “ข้อจำกัดของการฉายภาพบน Split Screen” บนหน้าที่ [59](#)

การรวมกันของแหล่งกำเนิดสัญญาณขาเข้าที่ระบบไม่รองรับสำหรับการฉายภาพบน Split Screen

ไม่สามารถฉายภาพที่เกิดจากการรวมกันของแหล่งกำเนิดสัญญาณขาเข้าเหล่านี้บน Split Screen ได้

- คอมพิวเตอร์1 และคอมพิวเตอร์2
- คอมพิวเตอร์1/คอมพิวเตอร์2 และวิดีโอ
- HDMI1 และ HDMI2
- HDMI1/HDMI2 และ LAN/Miracast
- USB และ LAN
- LAN และ Miracast
- การรวมกันซึ่งเกี่ยวข้องกับ AirPlay

ข้อจำกัดของการฉายภาพบน Split Screen

ข้อจำกัดการทำงาน

การทำงานต่อไปนี้ไม่สามารถดำเนินการได้ระหว่างการฉายภาพบน Split Screen

- การตั้งค่าเมนูของโปรเจคเตอร์
- E-Zoom

- การสลับโหมดอัตราส่วนภาพ
- การทำงานที่ใช้ปุ่ม [Customize] บนรีโมตคอนโทรล
- ปรับรูรับแสงอัตโนมัติ

ข้อจำกัดของภาพ

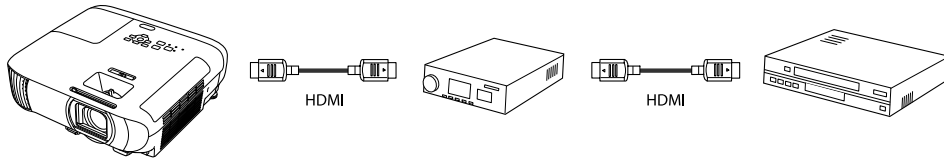
- หากคุณปรับแต่งภาพในด้านต่าง ๆ เช่น **ความสว่าง** **ความเข้มสี** **ความอึมตัวของสี** **สีอ่อน** และ **ความคมชัด** ในเมนูภาพของโปรเจคเตอร์ ระบบจะปรับใช้การปรับแต่งกับภาพที่อยู่ด้านซ้ายเท่านั้น ระบบจะปรับใช้การปรับแต่งที่เป็นค่าเริ่มต้นกับภาพที่อยู่ด้านขวา ระบบจะปรับใช้การปรับแต่งที่ส่งผลกับภาพที่ฉายทั้งหมด เช่น **โหมดสี** และ **อุณหภูมิสี** กับภาพทั้งด้านซ้ายและขวา
- แม้ว่า你会ปรับแต่งเกี่ยวกับ **การลดสัญญาณรบกวน** และ **ดีอินเตอร์เลข** ในเมนูภาพของโปรเจคเตอร์ก็ตาม แต่ระบบจะตั้งค่าการลดสัญญาณรบกวนเป็น 0 และตั้งค่าดีอินเตอร์เลขเป็นปิดสำหรับภาพที่อยู่ด้านขวา
- แม้ว่า你会ตั้งค่าให้ **แสดงฉากหลังเป็นโลโก้** ในเมนูขยายของโปรเจคเตอร์ก็ตาม แต่ระบบจะแสดงเป็นหน้าจอสีฟ้าเมื่อไม่มีสัญญาณภาพเข้ามา

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “อัตราส่วนภาพ” บนหน้าที่ [52](#)
- “การปรับคุณภาพภาพ (โหมดสี)” บนหน้าที่ [54](#)
- “การตั้งค่าไฟเจอร์โปรเจคเตอร์ - เมนูเครือข่าย” บนหน้าที่ [130](#)
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ [132](#)
- “การตั้งค่าคุณภาพของภาพ - เมนูภาพ” บนหน้าที่ [128](#)
- “การขยายเข้า/ขยายออกภาพ (E-Zoom)” บนหน้าที่ [70](#)
- “การตั้งค่าการปรับรูรับแสงอัตโนมัติ” บนหน้าที่ [54](#)

เมื่อมีการเชื่อมต่อแหล่งกำเนิดสัญญาณเสียง/วิดีโอที่ตรงตามมาตรฐาน HDMI CEC เข้ากับพอร์ต HDMI ของโปรเจคเตอร์ คุณสามารถใช้รีโมตคอนโทรลของโปรเจคเตอร์เพื่อควบคุมพีเอชซีบางส่วนของอุปกรณ์ที่ลิงค์ได้

ตัวอย่าง: โปรเจคเตอร์ ระบบเสียง/วิดีโอ และการเชื่อมต่อเครื่องเล่นสื่อบันทึกมีเดีย



- ตรวจสอบที่อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อตรงตามมาตรฐาน HDMI CEC คุณสามารถใช้พีเอชซีลิงค์ HDMI ได้แม้ว่าระบบเสียง/วิดีโอระหว่างทางจะไม่ตรงตามมาตรฐาน HDMI CEC ก็ตาม
- สามารถเชื่อมต่อเครื่องเล่นสื่อบันทึกมีเดียที่ตรงตามมาตรฐาน HDMI CEC ได้พร้อมกันสูงสุด 3 เครื่อง

▶ ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง

- “การใช้งานอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อโดยใช้พีเอชซีลิงค์ HDMI” บนหน้าที่ 61

การใช้งานอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อโดยใช้พีเอชซีลิงค์ HDMI

คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อซึ่งสามารถใช้ลิงค์ HDMI และควบคุมอุปกรณ์ที่เลือกโดยใช้พีเอชซีลิงค์ HDMI ได้



- เมื่อคุณใช้พีเอชซีลิงค์ HDMI ให้ปรับการตั้งค่าลิงค์ HDMI เป็นเปิดในเมนูการตั้งค่าของโปรเจคเตอร์
การตั้งค่า > ลิงค์ HDMI > ลิงค์ HDMI
- คุณยังต้องกำหนดค่าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออีกด้วย ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ในเอกสารประกอบที่มาพร้อมกับอุปกรณ์
- อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อบางส่วนหรือฟังก์ชันของอุปกรณ์ดังกล่าวอาจทำงานได้ไม่เหมาะสม แม้ว่าอุปกรณ์จะตรงตามมาตรฐาน HDMI CEC ก็ตาม ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ในเอกสารประกอบที่มาพร้อมกับอุปกรณ์
- ใช้สายเคเบิลที่รองรับมาตรฐาน HDMI

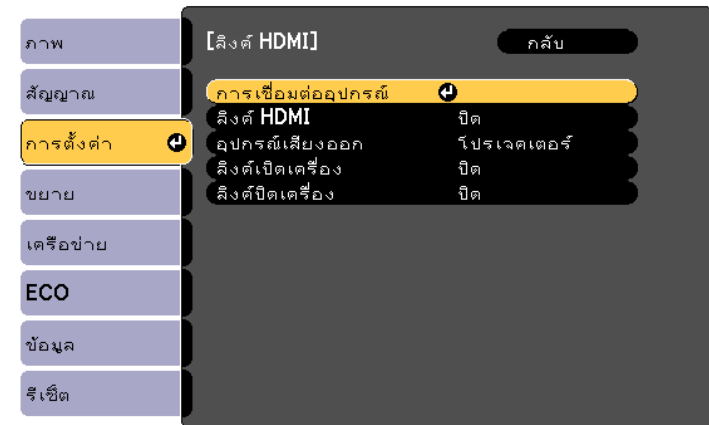
1 กดปุ่ม [Menu] บนแผงควบคุมหรือบนรีโมตคอนโทรล

2 เลือกการตั้งค่าแล้วกดปุ่ม [Enter]

3 เลือกลิงค์ HDMI แล้วกดปุ่ม [Enter]

บนหน้าจอที่ปรากฏ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งลิงค์ HDMI เป็นเปิด

4 เลือกการเชื่อมต่ออุปกรณ์แล้วกดปุ่ม [Enter]



5 เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการควบคุมและฉายภาพ จากนั้นกดปุ่ม [Enter]



- อุปกรณ์ที่ลิงค์จะมีเครื่องหมายสีน้ำเงิน
- ชื่ออุปกรณ์จะเว้นว่างไว้หากไม่สามารถดึงข้อมูลได้

6 กดปุ่ม [Esc] เพื่อเลือกตัวเลือกลิงค์ HDMI ตามความจำเป็น

- **อุปกรณ์เสียงออก:** เลือกอุปกรณ์สำหรับสัญญาณเสียงออก



- เลือก **โปรเจคเตอร์** เพื่อส่งสัญญาณเสียงออกจากตัวโปรเจคเตอร์
- เลือก **ระบบ AV** เพื่อส่งสัญญาณเสียงออกจากตัวขยายสัญญาณ AV ที่เชื่อมต่อโดยใช้สาย HDMI

- **ลิงค์เปิดเครื่อง**ช่วยให้คุณควบคุมสิ่งที่จะเกิดขึ้นเมื่อคุณเปิดโปรเจคเตอร์หรืออุปกรณ์ที่ลิงค์



- เลือก **PJ->อุปกรณ์** หรือ **สองทิศทาง** เพื่อเปิดอุปกรณ์ที่ลิงค์เมื่อเปิดโปรเจคเตอร์
- เลือก **อุปกรณ์->PJ** หรือ **สองทิศทาง** เพื่อเปิดโปรเจคเตอร์เมื่อเปิดอุปกรณ์ที่ลิงค์

- **ลิงค์ปิดเครื่อง**ช่วยให้คุณควบคุมว่าจะปิดอุปกรณ์ที่ลิงค์หรือไม่เมื่อปิดโปรเจคเตอร์

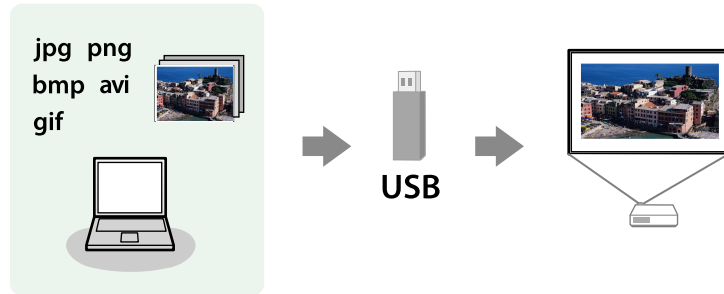


- **ลิงค์ปิดเครื่อง**จะทำงานเฉพาะเมื่อเปิดการใช้งานฟังก์ชันลิงค์เปิดปิดเครื่องตามมาตรฐาน CEC ของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเท่านั้น
- โปรดทราบว่าอุปกรณ์อาจไม่ปิดการทำงานเนื่องจากปัจจัยเกี่ยวกับสถานะของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (ตัวอย่างเช่น เมื่ออยู่ในระหว่างการบันทึก)

7 กดปุ่ม [Esc] เพื่อออกจากเมนู

คุณสามารถใช้รีโมตคอนโทรลของโปรเจคเตอร์เพื่อควบคุมอุปกรณ์ที่ลิงค์ได้ เช่น เล่นภาพ หยุด กรอไปข้างหน้า หน้า และกรอกกลับ

คุณสามารถใช้พีซีเจอร์ PC Free ของโปรเจคเตอร์ได้ทุกเมื่อที่คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์การนำเสนอที่ทำงานร่วมกันได้ ซึ่งจะช่วยให้คุณแสดงการนำเสนอได้รวดเร็วและง่ายดาย รวมถึงควบคุมการนำเสนอได้โดยใช้รีโมตคอนโทรลของโปรเจคเตอร์



▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “ประเภทไฟล์ PC Free ที่ระบบรองรับ” บนหน้าที่ 63
- “ข้อควรระวังในการฉายภาพแบบ PC Free” บนหน้าที่ 63
- “การเริ่มต้นสไลด์โชว์จาก PC Free” บนหน้าที่ 64
- “การเริ่มต้นการนำเสนอภาพยนตร์จาก PC Free” บนหน้าที่ 65
- “ตัวเลือกการแสดงผล PC Free” บนหน้าที่ 66

ประเภทไฟล์ PC Free ที่ระบบรองรับ

คุณสามารถฉายภาพจากไฟล์ประเภทเหล่านี้ได้โดยใช้พีซีเจอร์ PC Free ของโปรเจคเตอร์



- เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ให้นำไฟล์ของคุณลงในสื่อที่มีการฟอร์แมตเป็น FAT16/32
- หากคุณพบปัญหาในการฉายภาพจากสื่อที่มีการฟอร์แมตเป็นระบบไฟล์ที่ไม่ใช่ Windows ให้ลองฟอร์แมตสื่อให้เป็นระบบ Windows แทน

เนื้อหาไฟล์	ประเภทไฟล์ (นามสกุล)	รายละเอียด
ภาพ	.jpg	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์ไม่มีลักษณะต่อไปนี้ • ระบบสี CMYK • รูปแบบโปรเกรสซีฟ • มีการบีบอัดสูง • ความละเอียดสูงกว่า 8192 × 8192
	.bmp	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์ไม่มีลักษณะต่อไปนี้ • ความละเอียดสูงกว่า 1280 × 800
	.gif	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์ไม่มีลักษณะต่อไปนี้ • ความละเอียดสูงกว่า 1280 × 800 • เป็นภาพเคลื่อนไหว • เป็นแบบอินเตอร์เลซ
	.png	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์ไม่มีลักษณะต่อไปนี้ • ความละเอียดสูงกว่า 1920 × 1200 • เป็นแบบอินเตอร์เลซ
เป็นภาพยนตร์	.avi (Motion JPEG)	รองรับเฉพาะ AVI 1.0 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์ไม่มีลักษณะต่อไปนี้ • บันทึกด้วย audio codec นอกเหนือจาก PCM หรือ ADPCM • ความละเอียดสูงกว่า 1280 × 720 • ขนาดใหญ่กว่า 2 GB

ข้อควรระวังในการฉายภาพแบบ PC Free

โปรดคำนึงถึงข้อควรระวังต่อไปนี้ในขณะที่ใช้พีซีเจอร์ PC Free

- คุณไม่สามารถใช้คีย์ USB สำหรับพีซีเจอร์ PC Free ได้
- ห้ามถอดการเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ในขณะที่มีการเข้าถึงข้อมูล มิฉะนั้น PC Free อาจทำงานไม่ถูกต้อง

- คุณอาจไม่สามารถใช้พีซีหรือการรีเซ็ตความปลอดภัยกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB บางอุปกรณ์ที่มีพีซี Free
- เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่มีอะแดปเตอร์กระแสสลับ ให้เสียบอะแดปเตอร์กระแสสลับกับเต้ารับไฟฟ้าเมื่อคุณใช้อุปกรณ์ดังกล่าวกับโปรเจคเตอร์
- อุปกรณ์อ่านการ์ด USB บางรุ่นที่มีจำหน่ายในท้องตลาดอาจไม่สามารถทำงานร่วมกันได้กับโปรเจคเตอร์
- โปรเจคเตอร์สามารถจดจำการ์ดที่เสียบในอุปกรณ์อ่านการ์ดที่เชื่อมต่ออยู่ได้สูงสุดครั้งละ 5 การ์ด
- คุณไม่สามารถแก้ไขความบิดเบี้ยวของภาพที่เหลื่อมคางหมู่ในขณะที่ฉายภาพใน PC Free ได้ จึงต้องแก้ไขรูปร่างของภาพก่อนเริ่มนำเสนอ
- คุณสามารถใช้ฟังก์ชันต่อไปนี้ได้ขณะที่ฉายภาพใน PC Free
 - Freeze
 - A/V Mute
 - E-Zoom

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การหยุดการดำเนินการของวิดีโอชั่วคราว” บนหน้าที่ 69
- “การปิดภาพและเสียงชั่วคราว” บนหน้าที่ 67
- “การขยายเข้า/ขยายออกภาพ (E-Zoom)” บนหน้าที่ 70

การเริ่มต้นสไลด์โชว์จาก PC Free

หลังเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับโปรเจคเตอร์แล้ว คุณสามารถสลับแหล่งกำเนิดขาเข้าเป็น USB แล้วเริ่มสไลด์โชว์ได้



คุณสามารถเปลี่ยนตัวเลือกการทำงาน PC Free หรือเพิ่มเอฟเฟกต์พิเศษโดยการเลื่อนไปที่ตัวเลือกที่ด้านล่างของหน้าจอแล้วกด [Enter]

- 1 กดปุ่ม [USB] บนรีโมตคอนโทรล
ระบบแสดงหน้าจอรายการไฟล์ PC Free



- หากระบบแสดงหน้าจอ เลือกโดรฟ์ให้กดปุ่มลูกศรเพื่อเลือกโดรฟ์แล้วกด [Enter]
- หากต้องการแสดงภาพบนโดรฟ์ USB อื่น ให้เลื่อนไปที่ **เลือกโดรฟ์** ที่ด้านบนของหน้าจอรายการไฟล์แล้วกด [Enter]

2 ทำตามหนึ่งในตัวเลือกต่อไปนี้เพื่อระบุไฟล์ของคุณ

- หากคุณต้องแสดงไฟล์ที่อยู่ในโฟลเดอร์ย่อยบนอุปกรณ์ ให้กดปุ่มลูกศรเพื่อเลื่อนไปที่โฟลเดอร์แล้วกด [Enter]
- กลับไปยังหน้าต่างโฟลเดอร์ในอุปกรณ์ของคุณ จากนั้นเลื่อนไปที่ **กลับสู่ด้านบนสุด** แล้วกด [Enter]

3 ปฏิบัติตามหนึ่งในขั้นตอนต่อไปนี้

- หากต้องการแสดงภาพเดี่ยว ให้กดปุ่มลูกศรเพื่อเลื่อนไปที่ภาพแล้วกด [Enter] (กดปุ่ม [Esc] เพื่อกลับไปยังหน้าจอรายการไฟล์)
- หากต้องการแสดงสไลด์โชว์ของภาพทั้งหมดในโฟลเดอร์ ให้กดปุ่มลูกศรเพื่อเลื่อนไปที่ตัวเลือก **สไลด์โชว์** ที่ด้านล่างของหน้าจอแล้วกด [Enter]

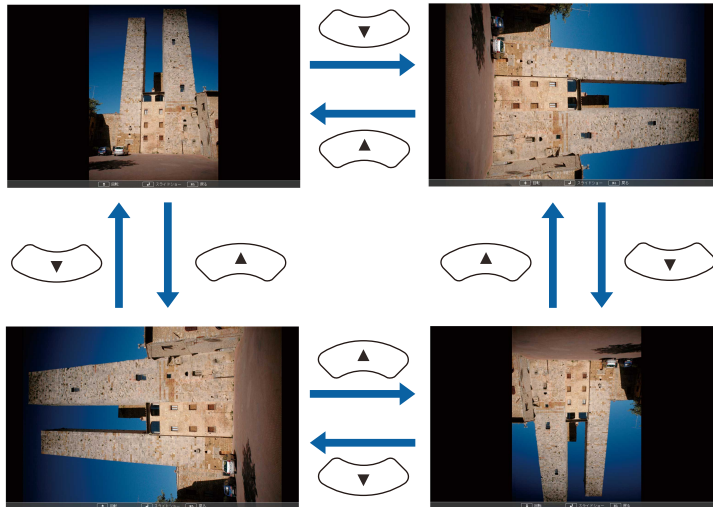


- คุณสามารถเปลี่ยนเวลาในการสลับภาพโดยการเลื่อนไปที่ **ตัวเลือกที่ด้านล่างของหน้าจอแล้วกด [Enter]**
- หากข้อไฟล์มีขนาดยาวกว่าพื้นที่แสดงผลหรือมีสัญลักษณ์ที่ระบบไม่รองรับ ระบบอาจตัดข้อไฟล์ให้สั้นลงหรือเปลี่ยนข้อไฟล์เฉพาะในการแสดงผลของหน้าจอ

4

ขณะฉายภาพ ให้ใช้คำสั่งต่อไปนี้เพื่อควบคุมการแสดงผล

- หากต้องการหมุนภาพที่ฉาย ให้กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลง



- หากต้องการเปลี่ยนไปยังภาพถัดไปหรือภาพก่อนหน้า ให้กดปุ่มลูกศรซ้ายหรือขวา

5

หากต้องการหยุดการแสดงผล ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอหรือกดปุ่ม [Esc] คุณกลับไปยังหน้าจอรายการไฟล์

6

หากจำเป็นให้ปิดอุปกรณ์ USB จากนั้นจึงถอดการเชื่อมต่ออุปกรณ์จากโปรเจคเตอร์

► **ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง**

- “ตัวเลือกการแสดงผล PC Free” บนหน้าที่ [66](#)
- “การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB” บนหน้าที่ [26](#)

การเริ่มต้นการนำเสนอภาพยนตร์จาก PC Free

หลังเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับโปรเจคเตอร์แล้ว คุณสามารถสลับแหล่งกำเนิดขาเข้าเป็น USB แล้วเริ่มภาพยนตร์ได้



คุณสามารถเปลี่ยนตัวเลือกการทำงาน PC Free โดยการเลื่อนไปที่ **ตัวเลือกที่ด้านล่างของหน้าจอแล้วกด [Enter]**

1

กดปุ่ม [USB] บนรีโมตคอนโทรล

ระบบแสดงหน้าจอรายการไฟล์ PC Free



- หากระบบแสดงหน้าจอ เลือกไฟล์ให้กดปุ่มลูกศรเพื่อเลือกไฟล์แล้วกด [Enter]
- หากต้องการแสดงไฟล์ภาพยนตร์บนไดรฟ์ USB อื่น ให้เลื่อนไปที่ **เลือกไดรฟ์ที่ตำแหน่งของหน้าจอรายการไฟล์แล้วกด [Enter]**

2

ทำตามหนึ่งในตัวเลือกต่อไปนี้เพื่อระบุไฟล์ของคุณ

- หากคุณต้องแสดงไฟล์ที่อยู่ในโฟลเดอร์ย่อยบนอุปกรณ์ ให้กดปุ่มลูกศรเพื่อเลื่อนไปที่โฟลเดอร์แล้วกด [Enter]
- กลับไปยังหน้าต่างโฟลเดอร์ในอุปกรณ์ของคุณ จากนั้นเลื่อนไปที่ **กลับสู่ด้านบนสุด** แล้วกด [Enter]

3 หากต้องการเล่นภาพยนตร์ ให้กดปุ่มลูกศรเพื่อเลื่อนไปที่ไฟล์แล้วกด [Enter]



- หากชื่อไฟล์มีขนาดยาวกว่าพื้นที่แสดงผลหรือมีสัญลักษณ์ที่ระบบไม่รองรับ ระบบอาจตัดชื่อไฟล์ให้สั้นลงหรือเปลี่ยนชื่อไฟล์เฉพาะในการแสดงผลของหน้าจอ
- หากคุณต้องการเล่นภาพยนตร์ทั้งหมดในโฟลเดอร์ตามลำดับ ให้เลือกตัวเลือก **สไลด์โชว์** ที่ด้านล่างของหน้าจอ

4 หากต้องการหยุดเล่นภาพยนตร์ ให้กดปุ่ม [Esc] แล้วเลื่อนไปที่ออก จากนั้นกด [Enter] คุณกลับไปยังหน้าจอรายการไฟล์

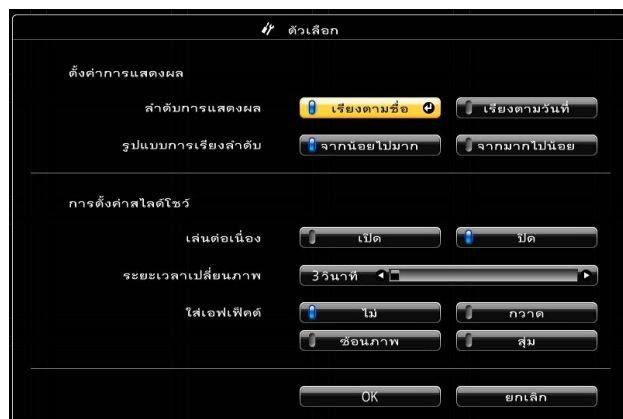
5 หากจำเป็นให้ปิดอุปกรณ์ USB จากนั้นจึงถอดการเชื่อมต่ออุปกรณ์จากโปรเจคเตอร์

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “ตัวเลือกการแสดงผล PC Free” บนหน้าที่ [66](#)
- “การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB” บนหน้าที่ [26](#)

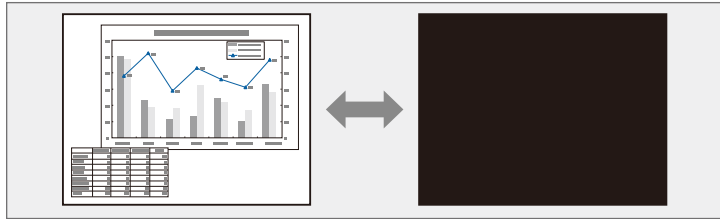
ตัวเลือกการแสดงผล PC Free

คุณสามารถเลือกตัวเลือกการแสดงผลเหล่านี้ได้เมื่อใช้ PC Free หากต้องการเข้าถึงหน้าจอนี้ ให้เลื่อนไปที่ตัวเลือกที่ด้านล่างของหน้าจอรายการไฟล์ PC Free แล้วกด [Enter]



การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
ลำดับการแสดงผล	เรียงตามชื่อ	แสดงไฟล์โดยเรียงตามชื่อ
	เรียงตามวันที่	แสดงไฟล์โดยเรียงตามวันที่
รูปแบบการเรียงลำดับ	จากน้อยไปมาก	เรียงลำดับไฟล์จากไฟล์แรกไปถึงไฟล์สุดท้าย
	จากมากไปน้อย	เรียงลำดับไฟล์จากไฟล์สุดท้ายไปถึงไฟล์แรก
เล่นต่อเนื่อง	เปิด	แสดงสไลด์โชว์แบบต่อเนื่อง
	ปิด	แสดงสไลด์โชว์ครั้งเดียว
ระยะเวลาเปลี่ยนภาพ	ไม่	ไม่แสดงไฟล์ถัดไปแบบอัตโนมัติ
	1 วินาทีถึง 60 วินาที	แสดงไฟล์เป็นระยะเวลาตามเวลาที่เลือกแล้วสลับไปยังไฟล์ถัดไปโดยอัตโนมัติ ภาพความละเอียดสูงอาจสลับด้วยอัตราที่ช้าลงเล็กน้อย
ใส่เอฟเฟกต์	ไม่	ไม่ใส่เอฟเฟกต์
	กวาด	การเปลี่ยนภาพโดยใช้เอฟเฟกต์กวาด
	ซ้อนภาพ	การเปลี่ยนภาพโดยใช้เอฟเฟกต์ซ้อนภาพ
	ซูม	การเปลี่ยนภาพโดยใช้เอฟเฟกต์ต่าง ๆ แบบซูม

คุณเปิดเสียงและภาพที่ฉายได้ชั่วคราวหากต้องการเปลี่ยนจุดสนใจของผู้ชมในระหว่างการนำเสนอ อย่างไรก็ตาม การดำเนินการของเสียงหรือวิดีโอใด ๆ จะยังคงดำเนินต่อไป ดังนั้นคุณจึงไม่สามารถดำเนินการฉายภาพต่อ ณ จุดที่คุณหยุดไว้ก่อนหน้านี้ได้



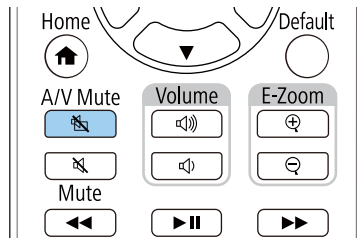
หากคุณต้องการแสดงภาพ เช่น โลโก้บริษัทหรือรูปภาพเมื่อกดปุ่ม [A/V Mute] คุณสามารถเลือกหน้าจอที่จะแสดงได้ในการตั้งค่า **A/V Mute** ในเมนูขยายของโปรเจคเตอร์

🖱️ ขยาย > จอแสดงผล > **A/V Mute**

▶️ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ [132](#)
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนู ECO” บนหน้าที่ [145](#)

1 กดปุ่ม [A/V Mute] บนรีโมตคอนโทรลเพื่อหยุดการฉายภาพและปิดเสียงใด ๆ ไว้ชั่วคราว



2 หากต้องการเปิดภาพและเสียงกลับมา ให้กดปุ่ม [A/V Mute] อีกครั้ง



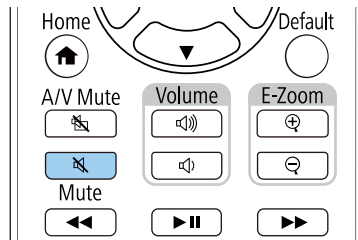
- นอกจากนี้คุณยังสามารถหยุดการฉายภาพได้โดยใช้ตัวเลื่อนบนโปรเจคเตอร์
- โปรเจคเตอร์จะปิดโดยอัตโนมัติหลังจากเปิดใช้งาน A/V Mute เป็นระยะเวลา 30 นาที คุณสามารถปิดใช้งานฟีเจอร์นี้ได้

🖱️ **ECO > ตัวตั้งเวลา A/V Mute**

- หลอดภาพยังคงทำงานอยู่ในช่วงที่ใช้งาน A/V Mute ดังนั้นระบบจึงยังคงสะสมชั่วโมงการใช้หลอดภาพต่อไป

คุณสามารถปิดเสียงชั่วคราวได้

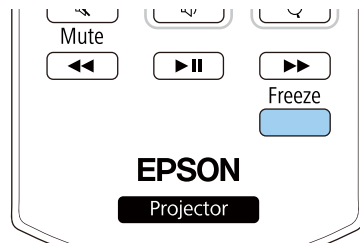
- 1 กดปุ่ม [Mute] บนรีโมตคอนโทรลเพื่อปิดเสียง



- 2 หากต้องการเปิดเสียง ให้กดปุ่ม [Mute] อีกครั้ง

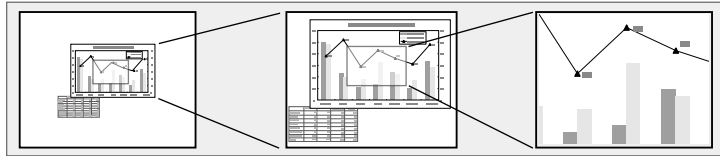
คุณหยุดการดำเนินการในวิดีโอหรือคอมพิวเตอร์ไว้ชั่วคราวและคงภาพปัจจุบันไว้บนหน้าจอได้ อย่างไรก็ตาม การดำเนินการของเสียงหรือวิดีโอใด ๆ จะยังคงดำเนินต่อไป ดังนั้นคุณจึงไม่สามารถดำเนินการฉายภาพต่อ ณ จุดที่คุณหยุดไว้ก่อนหน้านี้ได้

- 1 กดปุ่ม [Freeze] บนรีโมตคอนโทรลเพื่อหยุดการดำเนินการของวิดีโอ



- 2 หากต้องการเริ่มการดำเนินการของวิดีโอที่กำลังเปิดอยู่ใหม่ ให้กดปุ่ม [Freeze] อีกครั้ง

คุณขยายเข้าหรือขยายออกภาพที่ฉายออกมาได้โดยใช้ปุ่ม [E-Zoom] บนรีโมตคอนโทรล ขนาดและตำแหน่งของภาพที่ขยายจะคงเดิมแม้จะเป็นหลังจากสลับแหล่งกำเนิดขาเข้าหรือปิดโปรเจคเตอร์แล้วก็ตาม

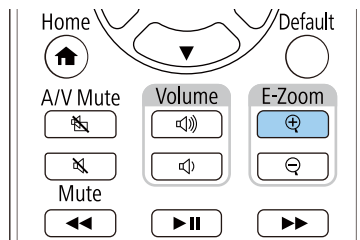


▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การขยายเข้าไปในภาพ” บนหน้าที่ 70
- “การขยายออกจากภาพ” บนหน้าที่ 70

การขยายเข้าไปในภาพ

1 กดปุ่ม [E-Zoom] + บนรีโมตคอนโทรล



ระบบจะขยายภาพที่ฉายโดยเน้นที่บริเวณกลางภาพ คุณสามารถขยายภาพได้ตั้งแต่หนึ่งถึงสี่เท่า โดยค่อย ๆ ขยายเพิ่มได้ 25 ระดับ

2 ใช้ปุ่มต่อไปบนรีโมตคอนโทรลเพื่อปรับภาพที่ขยายขณะที่ระบบแสดงอัตราส่วนการขยาย

- กดปุ่ม [E-Zoom] + ซ้ำ ๆ เพื่อขยายเข้าไปในภาพ
- หากต้องการดูรอบ ๆ ภาพที่ขยาย ให้ใช้ปุ่มลูกศร
- หากต้องการขยายออกจากภาพ ให้กดปุ่ม [E-Zoom] -

- หากต้องการให้ขนาดภาพกลับไปเท่าเดิม ให้กดปุ่ม [Default]

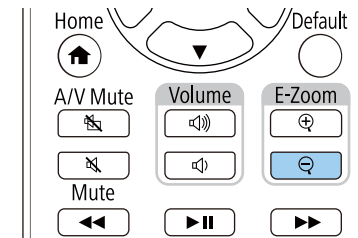


เมื่อนำภาพจากกล้องถ่ายภาพเอกสารของ Epson คุณสามารถขยายภาพได้ตั้งแต่หนึ่งถึงแปดเท่าของขนาดภาพ โดยค่อย ๆ ขยายเพิ่มได้ 57 ระดับด้วยปุ่ม [E-Zoom] + บนกล้องถ่ายภาพเอกสาร

เมื่อการแสดงอัตราส่วนการขยายหายไป ระบบจะบันทึกขนาดและตำแหน่งของภาพที่ขยายไว้ กดปุ่ม [E-Zoom] +/- เพื่อปรับอีกครั้ง

การขยายออกจากภาพ

1 กดปุ่ม [E-Zoom] - บนรีโมตคอนโทรล



ภาพที่ฉายจะมีขนาดลดลง คุณสามารถลดขนาดภาพได้ตั้งแต่ 100% ถึง 50% โดยค่อย ๆ ลดขนาดทีละขั้นได้

2 ใช้ปุ่มต่อไปบนรีโมตคอนโทรลเพื่อปรับภาพที่ขยายออกขณะที่ระบบแสดงอัตราส่วนการขยาย

- กดปุ่ม [E-Zoom] - ซ้ำ ๆ เพื่อขยายออกจากภาพ
- หากต้องการขยายภาพที่ขยายออกในพื้นที่การฉายภาพ ให้ใช้ปุ่มลูกศร
- หากต้องการขยายเข้าไปในภาพ ให้กดปุ่ม [E-Zoom] +
- หากต้องการให้ขนาดภาพกลับไปเท่าเดิม ให้กดปุ่ม [Default]



นอกจากนี้ เมื่อนำภาพจากกล้องถ่ายภาพเอกสารของ Epson คุณยังสามารถลดขนาดภาพโดยใช้ปุ่ม [E-Zoom] - บนกล้องถ่ายภาพเอกสารได้อีกด้วย

เมื่อการแสดงอัตราส่วนการขยายหายไป ระบบจะบันทึกขนาดและตำแหน่งของภาพที่ขยายไว้ กดปุ่ม [E-Zoom] +/- เพื่อปรับอีกครั้ง

คุณบันทึกภาพบนโปรเจคเตอร์และแสดงเมื่อใดก็ได้ที่เปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ นอกจากนี้คุณยังแสดงภาพเมื่อโปรเจคเตอร์ไม่ได้รับสัญญาณขาเข้าได้อีกด้วย ภาพนี้เรียกว่าหน้าจอแสดงโลโก้ของผู้ใช้งาน

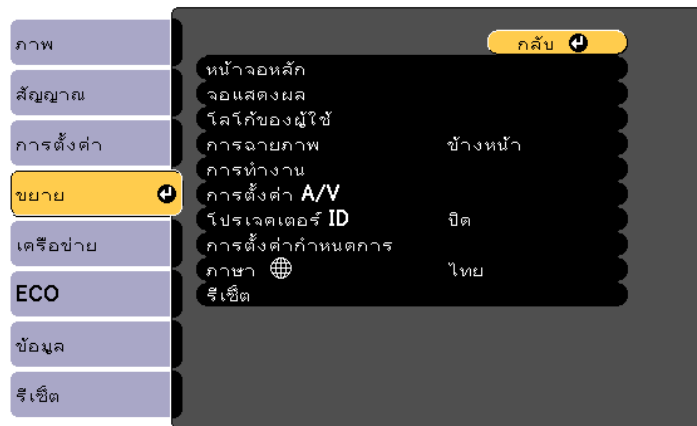
คุณเลือกภาพถ่าย ภาพกราฟิก หรือโลโก้ของบริษัทเป็นโลโก้ของผู้ใช้ได้ ซึ่งจะมีประโยชน์ในการระบุเจ้าของโปรเจคเตอร์เพื่อช่วยยับยั้งการขโมย คุณป้องกันไม่ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงกับโลโก้ของผู้ใช้ได้โดยการตั้งค่าการป้องกันด้วยรหัสผ่าน



- หากการตั้งค่าการ **ป้องกันโลโก้ของผู้ใช้** ในเมนูการตั้งค่ามีการป้องกันด้วยรหัสผ่านได้รับการตั้งค่าเป็น **เปิด** ให้เปลี่ยนเป็น **ปิด** ก่อนบันทึกโลโก้ของผู้ใช้
- เมื่อคุณคัดลอกการตั้งค่าเมนูจากโปรเจคเตอร์เครื่องหนึ่งไปยังอีกเครื่องหนึ่งโดยใช้พีซีหรือการตั้งค่าแบบชุด ระบบจะคัดลอกโลโก้ของผู้ใช้ด้วย โปรดอย่าลงทะเบียนข้อมูลที่คุณไม่ต้องการแบ่งปันระหว่างโปรเจคเตอร์หลายเครื่องเป็นโลโก้ของผู้ใช้
- คุณไม่สามารถบันทึกเนื้อหาที่ป้องกันโดย HDCP ได้
- ฟังก์ชันนี้จะใช้ไม่ได้หากแหล่งกำเนิดสัญญาณขาเข้าเป็น AirPlay, LAN หรือ Miracast

1 แสดงภาพที่คุณต้องการขายเป็นโลโก้ของผู้ใช้

2 กดปุ่ม [Menu] จากนั้นเลือกเมนูขยาย แล้วกดปุ่ม [Enter]



3 เลือกโลโก้ของผู้ใช้ > เริ่มการตั้งค่า แล้วกดปุ่ม [Enter]

ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนที่ถามว่าคุณต้องการใช้ภาพที่แสดงอยู่เป็นโลโก้ของผู้ใช้หรือไม่



ระบบจะยกเลิกการปรับแต่ง เช่น การปรับภาพที่เหลื่อมคางหมู, E-Zoom หรืออัตราส่วนภาพเป็นการชั่วคราวเมื่อคุณเลือกโลโก้ของผู้ใช้

4 เลือกใช่ แล้วกดปุ่ม [Enter]

5 ตรวจสอบภาพที่แสดงอยู่ จากนั้นเลือกใช่เพื่อบันทึกภาพเป็นโลโก้ของผู้ใช้

ระบบจะเขียนทับโลโก้ของผู้ใช้และแสดงข้อความว่าตั้งค่าสำเร็จ

6 กดปุ่ม [Esc] เพื่อออกจากหน้าจอข้อความ

7 เลือกเมนูขยายแล้วกดปุ่ม [Enter]

8 เลือกจอแสดงผล แล้วกดปุ่ม [Enter]

9 เลือกว่าเมื่อใดที่คุณต้องการแสดงหน้าจอโลโก้ของผู้ใช้

- หากต้องการแสดงเมื่อใดก็ตามที่ไม่มีสัญญาณขาเข้า ให้เลือก **แสดงจากหลัง** แล้วตั้งค่าเป็น **โลโก้**
 ขยาย > จอแสดงผล > แสดงจากหลัง
- หากต้องการแสดงเมื่อใดก็ตามที่คุณเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ ให้เลือก **หน้าจอการสตาร์ทเครื่อง** แล้วตั้งค่าเป็น **เปิด**
 ขยาย > จอแสดงผล > หน้าจอการสตาร์ทเครื่อง
- หากต้องการแสดงเมื่อใดก็ตามที่คุณกดปุ่ม [A/V Mute] ให้เลือก **A/V Mute** แล้วตั้งค่าเป็น **โลโก้**
 ขยาย > จอแสดงผล > A/V Mute

หากต้องการป้องกันไม่ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าโลโก้ของผู้ใช้โดยไม่ป้อนรหัสผ่าน ให้ตั้งค่าการตั้งค่าการป้องกันโลโก้ของผู้ใช้เป็น **เปิด** ในเมนูการตั้งค่ามีการป้องกันด้วยรหัสผ่าน แล้วตั้งรหัสผ่าน

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การปิดภาพและเสียงชั่วคราว” บนหน้าที่ [67](#)
- “การเลือกประเภทการรักษาความปลอดภัยด้วยรหัสผ่าน” บนหน้าที่ [79](#)

รูปแบบที่ลงทะเบียนไว้ล่วงหน้าในโปรเจคเตอร์มีสี่ประเภทด้วยกัน เช่น รูปแบบตารางและเส้นตรง คุณ
ฉายรูปแบบเหล่านี้ได้เพื่อช่วยในการนำเสนอโดยใช้การตั้งค่าการแสดงผลรูปแบบ

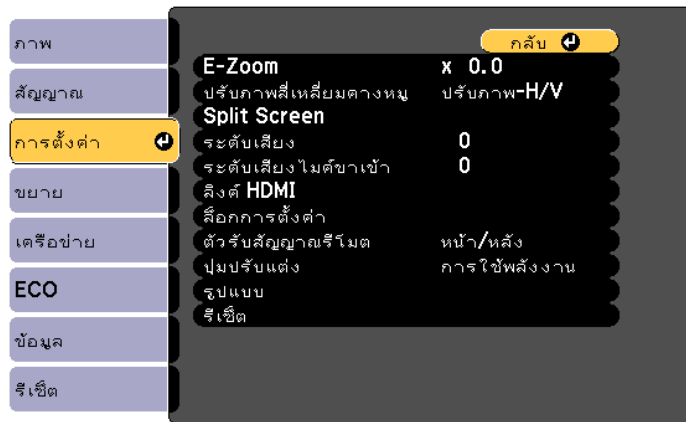
นอกจากนี้คุณยังบันทึกภาพที่ฉายอยู่ในปัจจุบันเป็นรูปแบบของผู้ใช้ได้อีกด้วย



เมื่อบันทึกรูปแบบของผู้ใช้แล้ว จะไม่สามารถคืนค่ารูปแบบเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานได้

1 ฉายภาพที่คุณต้องการเพื่อบันทึกเป็นรูปแบบของผู้ใช้ จากนั้นกดปุ่ม [Menu] บนแผงควบคุม
หรือบนรีโมตคอนโทรล

2 เลือกเมนูการตั้งค่าแล้วกดปุ่ม [Enter]



3 เลือกรูปแบบ > รูปแบบของผู้ใช้ จากนั้นกดปุ่ม [Enter]

ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนที่ถามว่าคุณต้องการใช้ภาพที่แสดงอยู่เป็นรูปแบบของผู้ใช้หรือไม่



- ระบบจะยกเลิกการปรับแต่ง เช่น การ ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู, E-Zoom หรือ อัตราส่วนภาพเป็นการชั่วคราวเมื่อคุณเลือกรูปแบบของผู้ใช้
- คุณไม่สามารถบันทึกภาพดิจิทัลที่ป้องกันด้วยเทคโนโลยี HDCP เป็น รูปแบบของผู้ใช้ได้

4 เลือกใช่ แล้วกดปุ่ม [Enter]

5 กดปุ่ม [Enter]

ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนที่ถามว่าคุณต้องการบันทึกภาพเป็นรูปแบบของผู้ใช้หรือไม่

6 เลือกใช่ แล้วกดปุ่ม [Enter]

ระบบจะแสดงข้อความว่าตั้งค่าสำเร็จ

เมื่อเรียงโปรเจคเตอร์หลายเครื่องเพื่อฉายภาพ คุณสามารถปรับแก้ไขความสว่างและโทนสีของภาพจากแต่ละโปรเจคเตอร์ได้เพื่อให้ภาพตรงกันมากที่สุด

คุณตั้งโปรเจคเตอร์ ID ที่เฉพาะให้กับโปรเจคเตอร์แต่ละเครื่องได้เพื่อใช้งานแยกกันโดยใช้รีโมตคอนโทรล จากนั้นปรับแก้ไขความสว่างและสีของโปรเจคเตอร์แต่ละเครื่อง



- ในบางกรณี ความสว่างและโทนสีอาจไม่ตรงกันอย่างสมบูรณ์แม้จะปรับแก้ไขแล้วก็ตาม
- หากสังเกตเห็นถึงความแตกต่างของความสว่างและโทนสีได้มากขึ้นเมื่อเวลาผ่านไป ให้ทำการปรับซ้ำอีก

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ ID” บนหน้าที่ 75
- “การเลือกโปรเจคเตอร์ที่คุณต้องการใช้งาน” บนหน้าที่ 75
- “การจับคู่คุณภาพการแสดงผลของการฉายภาพหลายหน้าจอ” บนหน้าที่ 76

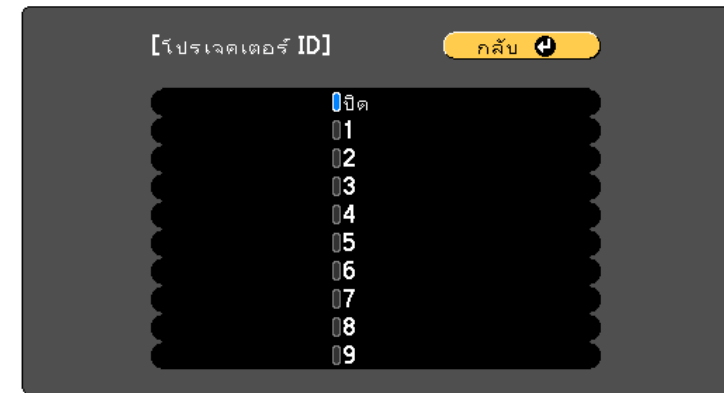
การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ ID

หากต้องการควบคุมการฉายภาพหลายหน้าจอจากรีโมตคอนโทรล ให้ตั้ง ID ที่เฉพาะเจาะจงให้กับโปรเจคเตอร์แต่ละเครื่อง

1 กดปุ่ม [Menu] จากนั้นเลือกเมนูขยาย แล้วกดปุ่ม [Enter]

2 เลือกโปรเจคเตอร์ ID แล้วกดปุ่ม [Enter]

3 ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกหมายเลขประจำเครื่องที่คุณต้องการใช้สำหรับโปรเจคเตอร์ จากนั้นกดปุ่ม [Enter]



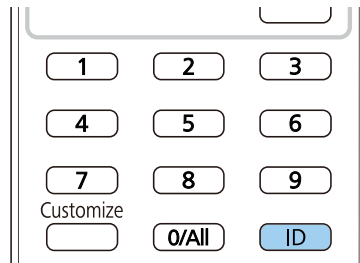
4 กดปุ่ม [Menu] หรือ [Esc] เพื่อออกจากเมนู

5 ดำเนินขั้นตอนเหล่านี้ซ้ำสำหรับโปรเจคเตอร์เครื่องอื่น ๆ ที่คุณต้องการใช้งานด้วยรีโมตคอนโทรลอันเดียว

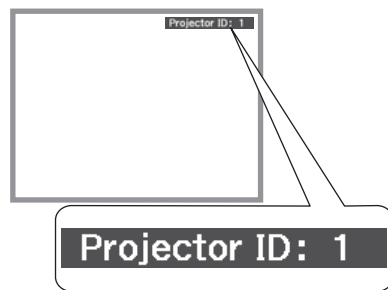
การเลือกโปรเจคเตอร์ที่คุณต้องการใช้งาน

หลังจากตั้ง ID ของโปรเจคเตอร์แล้ว ให้เลือก ID สำหรับโปรเจคเตอร์ที่คุณต้องการใช้งานโดยใช้รีโมตคอนโทรล

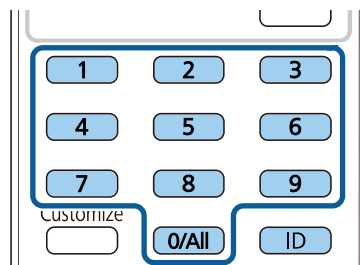
1 ชีรีโมตคอนโทรลไปยังโปรเจคเตอร์เป้าหมายแล้วกดปุ่ม [ID]



โปรเจคเตอร์ ID ปัจจุบันจะแสดงบนหน้าจอรับภาพ และจะหายไปหลังจากผ่านไปประมาณ 3 วินาที



2 ในขณะที่กดปุ่ม [ID] ค้างไว้ ให้กดปุ่มหมายเลขที่ตรงกับ ID ของโปรเจคเตอร์ที่คุณต้องการใช้งาน



เลือกโปรเจคเตอร์ที่ต้องการใช้งานเรียบร้อยแล้ว



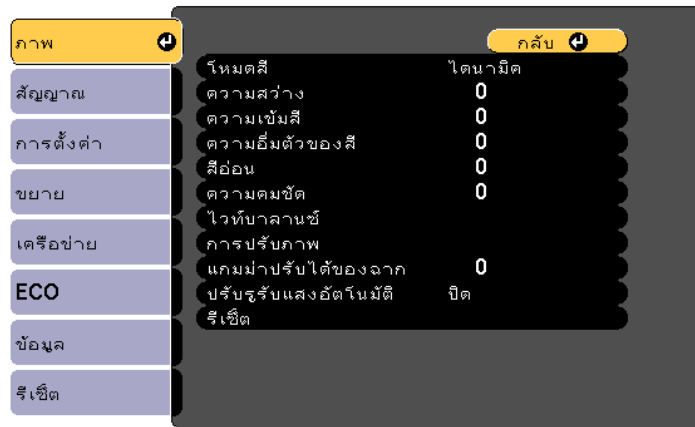
- เมื่อคุณเลือก [0/All] บนรีโมตคอนโทรล คุณจะใช้งานโปรเจคเตอร์ทุกเครื่องได้โดยไม่ต้องคำนึงถึงการตั้งค่าโปรเจคเตอร์ ID
- เมื่อคุณตั้งค่าค่า โปรเจคเตอร์ ID เป็นปิด คุณสามารถใช้งานโปรเจคเตอร์ได้โดยใช้รีโมตคอนโทรล โดยเลือก ID ใดก็ได้บนรีโมตคอนโทรล
- ระบบจะบันทึกการตั้งค่าโปรเจคเตอร์ ID ไว้ในรีโมตคอนโทรล แม้ว่าจะถอดแบตเตอรี่ของรีโมตคอนโทรลออกเพื่อเปลี่ยนหรือเพื่อดำเนินการอื่นก็ตาม แต่การตั้งค่า ID ที่บันทึกไว้จะยังคงอยู่ อย่างไรก็ตาม หากถอดแบตเตอรี่ออกจากรีโมตคอนโทรลเป็นเวลานาน ระบบจะคืนค่า ID กลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น (0/All)
- เมื่อคุณใช้รีโมตคอนโทรลหลายอันในเวลาเดียวกัน คุณอาจไม่สามารถใช้งานโปรเจคเตอร์ได้อย่างที่ตั้งใจเนื่องจากการรบกวนของคลื่นอินฟราเรด

การจับคู่คุณภาพการแสดงผลของการฉายภาพหลายหน้าจอ

คุณจับคู่คุณภาพการแสดงผลของการฉายภาพหลายหน้าจอที่จะฉายภาพติดกันได้

- เปิดโปรเจคเตอร์ทั้งหมดที่คุณต้องการให้มีความภาพการแสดงผลที่ตรงกัน
- ตั้งหมายเลข ID ให้กับโปรเจคเตอร์แต่ละเครื่อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโปรเจคเตอร์ทุกเครื่องใช้การตั้งค่าโหมดสีที่เหมือนกัน
- เลือก ID รีโมตคอนโทรลเพื่อให้ตรงกับโปรเจคเตอร์เครื่องแรก

5 กดปุ่ม [Menu] จากนั้นเลือกเมนูภาพ แล้วกดปุ่ม [Enter]



6 เลือกการตั้งค่าตามที่ต้องการ

7 เลือก ID รีโมทคอนโทรลเพื่อให้ตรงกับโปรเจคเตอร์เครื่องถัดไป จากนั้นทำการปรับแต่งที่เมนูภาพซ้ำตามที่ต้องการเพื่อให้ตรงกับการแสดงผลของโปรเจคเตอร์

คุณรักษาความปลอดภัยโปรเจคเตอร์ของคุณเพื่อขยับยังการขโมยหรือป้องกันการนำไปใช้อย่างไม่ถูกต้องได้ โดยการตั้งค่าฟีเจอร์ความปลอดภัยต่อไปนี้

- การรักษาความปลอดภัยด้วยรหัสผ่าน เพื่อป้องกันการใช้โปรเจคเตอร์โดยคนที่ไม่มีรหัสผ่าน และเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงกับหน้าจอการสตาร์ทเครื่องและการตั้งค่าอื่น ๆ
- ฟีเจอร์นี้ทำหน้าที่เป็นฟังก์ชันกันขโมย เนื่องจากแม้โปรเจคเตอร์จะโดนขโมยไป แต่ก็ไม่สามารถใช้งานได้ และคุณยังจำกัดคนที่สามารถใช้งานโปรเจคเตอร์ได้อีกด้วย
- การรักษาความปลอดภัยด้วยการล็อกปุ่ม เพื่อหยุดการทำงานของโปรเจคเตอร์โดยใช้ปุ่มบนแผงควบคุม
- ฟีเจอร์นี้มีประโยชน์เมื่อคุณต้องการปิดใช้งานปุ่มทั้งหมดระหว่างการฉายภาพในงานอีเวนต์หรืองานแสดง หรือเมื่อคุณต้องการจำกัดการทำงานของปุ่มขณะใช้งานที่โรงเรียน
- การรักษาความปลอดภัยด้วยสายเคเบิล เพื่อยึดให้โปรเจคเตอร์อยู่กับที่

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “ประเภทการรักษาความปลอดภัยด้วยรหัสผ่าน” บนหน้าที่ 78
- “การล็อกปุ่มของโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ 80
- “การติดตั้งสายเคเบิลนิรภัย” บนหน้าที่ 81

ประเภทการรักษาความปลอดภัยด้วยรหัสผ่าน

คุณตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยด้วยรหัสผ่านประเภทต่อไปนี้ได้โดยใช้รหัสผ่านที่ใช้ร่วมกันรหัสเดียว

- รหัสผ่าน **ป้องกันการเปิดเครื่อง** ป้องกันไม่ให้ใครใช้โปรเจคเตอร์โดยไม่มีรหัสผ่าน คุณต้องป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้องเมื่อเสียบสายไฟและเปิดโปรเจคเตอร์เป็นครั้งแรก โดยการตั้งค่านี้ยังใช้กับ **Direct Power On** และการเปิดเครื่องอัตโนมัติได้ด้วย
- รหัสผ่าน **ป้องกันโลโก้ของผูู้ใช้** ป้องกันไม่ให้ใครก็ตามเปลี่ยนหน้าจอที่คุณปรับแต่งเองซึ่งแสดงเมื่อเปิดโปรเจคเตอร์ เมื่อไม่มีสัญญาณขาเข้า หรือเมื่อคุณใช้ฟีเจอร์ A/V Mute หน้าจอที่ปรับแต่งเองช่วยป้องกันการขโมยโดยการระบุด่วนเจ้าของโปรเจคเตอร์
- รหัสผ่าน **การป้องกันเครือข่าย** ป้องกันไม่ให้ใครก็ตามเปลี่ยนการตั้งค่าเครือข่ายของโปรเจคเตอร์
- รหัสผ่าน **กำหนดการป้องกัน** ป้องกันไม่ให้ใครก็ตามเปลี่ยนการตั้งค่ากำหนดการของโปรเจคเตอร์

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่ารหัสผ่าน” บนหน้าที่ 78
- “การเลือกประเภทการรักษาความปลอดภัยด้วยรหัสผ่าน” บนหน้าที่ 79

- “การป้อนรหัสผ่านเพื่อใช้โปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ 80

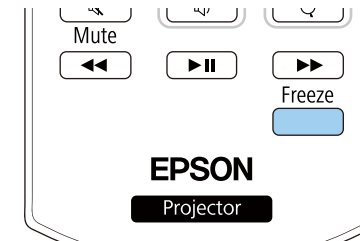
การตั้งค่ารหัสผ่าน

คุณต้องตั้งรหัสผ่านในครั้งแรกที่ใช้งานโปรเจคเตอร์



ค่าเริ่มต้นของระบบจะไม่มีการตั้งรหัสผ่านไว้ คุณต้องตั้งรหัสผ่านเอง

- กดปุ่ม [Freeze] บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้ประมาณ 5 วินาที

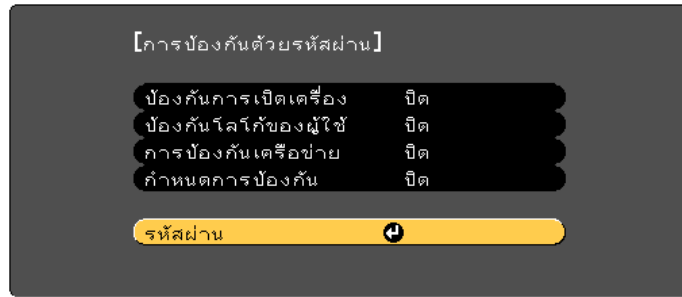


ระบบจะแสดงเมนูการตั้งค่าที่มีการป้องกันด้วยรหัสผ่าน



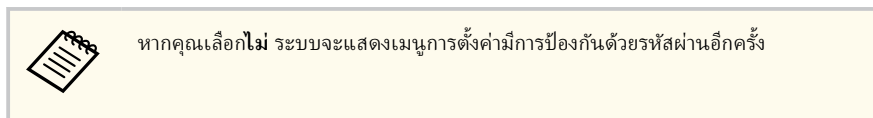
- หากยังไม่ได้ตั้งรหัสผ่าน ระบบจะแสดงหน้าจอแจ้งเตือนให้คุณตั้งรหัสผ่านก่อนที่คุณจะสามารถดูเมนูการตั้งค่า **มีการป้องกันด้วยรหัสผ่านได้**
- หากเปิดใช้งาน **มีการป้องกันด้วยรหัสผ่าน** อยู่แล้ว คุณจะต้องป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้องเพื่อให้ระบบแสดงเมนูการตั้งค่า **มีการป้องกันด้วยรหัสผ่าน**

2 เลือกรหัสผ่าน แล้วกดปุ่ม [Enter]

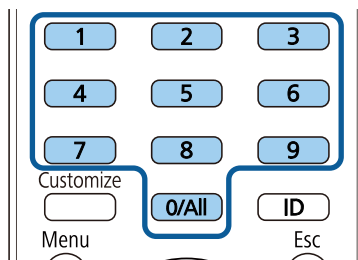


ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนว่าเปลี่ยนรหัสผ่าน?

3 เลือกใช่ แล้วกดปุ่ม [Enter]



4 ใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรลเพื่อตั้งรหัสผ่านเป็นตัวเลขสี่หลัก



เมื่อป้อนรหัสผ่าน ระบบจะแสดงรหัสผ่านเป็น **** ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนการยืนยัน
เมื่อคุณป้อนตัวเลขสี่หลัก

5 ป้อนรหัสผ่านอีกครั้ง

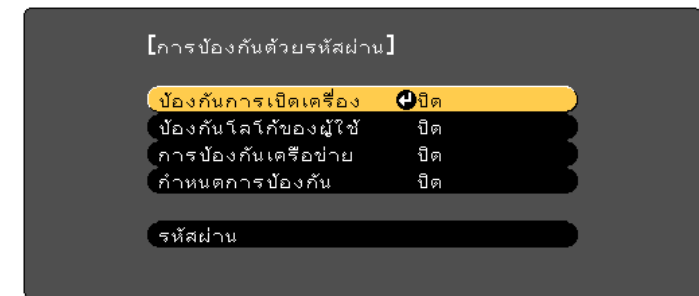
ระบบจะแสดงข้อความว่ารหัสผ่าน หากคุณป้อนรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความแจ้งให้คุณป้อนรหัสผ่านอีกครั้ง

6 กดปุ่ม [Esc] เพื่อกลับไปยังเมนู

7 จดรหัสผ่านและเก็บไว้ในที่ปลอดภัย

การเลือกประเภทการรักษาความปลอดภัยด้วยรหัสผ่าน

หลังจากการตั้งค่ารหัสผ่าน คุณจะพบกับเมนูนี้ซึ่งช่วยให้คุณเลือกประเภทการรักษาความปลอดภัยด้วยรหัสผ่านที่คุณต้องการใช้ได้



หาก你不พบเมนูนี้ ให้กดปุ่ม [Freeze] บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้ 5 วินาทีจนกว่าเมนูจะปรากฏ

- หากต้องการป้องกันการใช้งานโปรเจคเตอร์โดยไม่ได้รับอนุญาต ให้เลือกเปิดใช้งานการป้องกันการเปิดเครื่อง
- หากต้องการป้องกันไม่ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงกับหน้าโลโก้ของผู้ใช้ หรือกับการตั้งค่าการแสดงผลที่เกี่ยวข้อง ให้เลือกเปิดใช้งานการป้องกันโลโก้ของผู้ใช้
- หากต้องการป้องกันไม่ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงกับการตั้งค่ารีโมท ให้เลือกเปิดใช้งานการป้องกันรีโมท
- หากต้องการป้องกันไม่ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงกับการตั้งค่ากำหนดการของโปรเจคเตอร์ ให้เลือกเปิดตรงการตั้งค่ากำหนดการป้องกัน

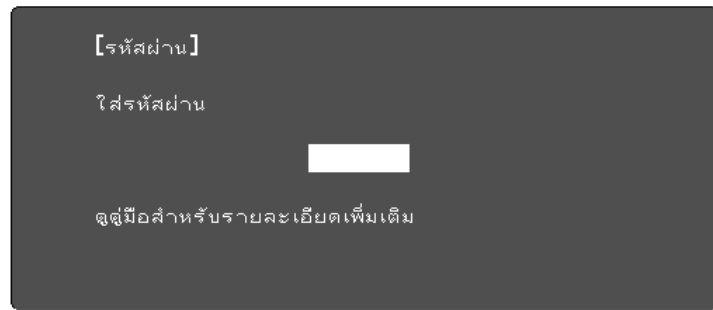
คุณตัดสินใจแล้วว่าไม่ต้องการโปรเจคเตอร์ได้เพื่อเป็นวิธีป้องกันการขโมยเพิ่มเติม



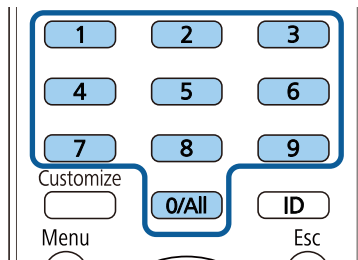
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เก็บรีโมตคอนโทรลไว้ในที่ปลอดภัย หากทำหาย คุณจะไม่สามารถป้อนรหัสผ่านได้

การป้อนรหัสผ่านเพื่อใช้โปรเจคเตอร์

เมื่อระบบแสดงหน้าจอรหัสผ่าน ให้ป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้อง



1 กดปุ่มตัวเลขบนรีโมตคอนโทรลเพื่อใส่รหัสผ่าน



จากนั้นหน้าจอรหัสผ่านจะปิด

2

หากป้อนรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความและแจ้งให้ลองอีกครั้ง ป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้องเพื่อดำเนินการต่อ

คำเตือน:

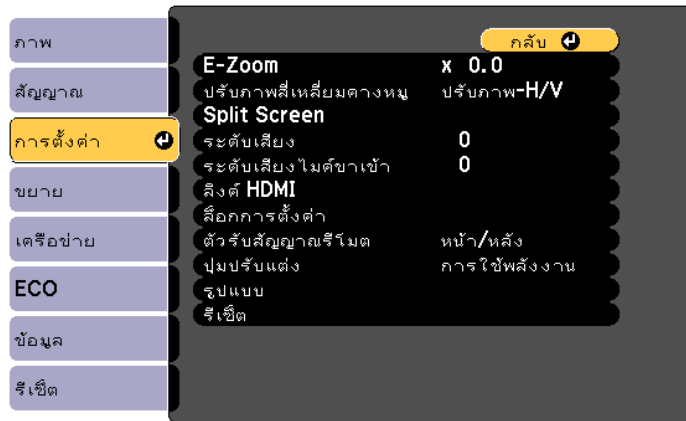
- หากป้อนรหัสผ่านไม่ถูกต้องติดต่อกัน 3 ครั้ง ระบบจะแสดงข้อความว่า **การทำงานของโปรเจคเตอร์จะถูกบล็อก** เป็นระยะเวลาประมาณ 5 นาที แล้วโปรเจคเตอร์จะสลับไปใช้โหมดสแตนด์บาย หากเกิดเหตุการณ์นี้ขึ้น ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับไฟฟ้า เสียบใหม่อีกครั้ง แล้วเปิดโปรเจคเตอร์อีกรอบ โปรเจคเตอร์จะแสดงหน้าจอป้อนรหัสผ่านอีกครั้ง เพื่อให้คุณสามารถป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้องได้
- หากคุณลืมรหัสผ่าน ให้จดหมายเลข “การร้องขอรหัส: XXXXX” ที่ปรากฏบนหน้าจอและติดต่อ Epson เพื่อรับความช่วยเหลือ
- หากคุณดำเนินการตามข้างต้นซ้ำและป้อนรหัสผ่านผิดติดต่อกัน 30 ครั้ง ระบบจะแสดงข้อความว่า **การทำงานของโปรเจคเตอร์จะถูกบล็อก ติดต่อกับ Epson ตามที่ระบุไว้ในคู่มือ** และโปรเจคเตอร์จะไม่รับการป้อนรหัสผ่านใด ๆ อีกต่อไป ติดต่อ Epson เพื่อรับความช่วยเหลือ

การล็อกปุ่มของโปรเจคเตอร์

คุณล็อกปุ่มบนแผงควบคุมเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้อื่นใช้โปรเจคเตอร์ได้ โปรเจคเตอร์จะยังคงทำงานต่อไปได้โดยใช้รีโมตคอนโทรล

1 กดปุ่ม [Menu] บนแผงควบคุมหรือบนรีโมทคอนโทรล

2 เลือกเมนูการตั้งค่าแล้วกดปุ่ม [Enter]



3 เลือกการตั้งค่า > เลือกการทำงาน แล้วกดปุ่ม [Enter]

4 เลือกหนึ่งในประเภทการล็อกต่อไปนี้แล้วกดปุ่ม [Enter]

- หากต้องการล็อกปุ่มทั้งหมดของโปรเจคเตอร์ให้เลือก **ล็อกทั้งหมด**
 - หากต้องการล็อกปุ่มทั้งหมดยกเว้นปุ่มเปิดปิด ให้เลือก **ล็อกการทำงาน**
- ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนการยืนยัน

5 เลือกใช่ แล้วกดปุ่ม [Enter]

การตั้งค่าล็อกการทำงานเริ่มทำงาน

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การปลดล็อกปุ่มของโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ 81

การปลดล็อกปุ่มของโปรเจคเตอร์

หากปุ่มของโปรเจคเตอร์ล็อกอยู่ ให้ดำเนินการตามหนึ่งในขั้นตอนต่อไปเพื่อปลดล็อกปุ่ม

- กดปุ่ม [Enter] บนแผงควบคุมค้างไว้ 7 วินาที ระบบจะแสดงข้อความและปลดล็อกปุ่ม
- ในเมนูการตั้งค่าของโปรเจคเตอร์ให้เลือกปิดใช้งานล็อกการทำงาน
 - ▶ การตั้งค่า > ล็อกการตั้งค่า > ล็อกการทำงาน

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าฟีเจอร์โปรเจคเตอร์ - เมนูเครือข่าย” บนหน้าที่ 130

การติดตั้งสายเคเบิลนิรภัย

คุณติดตั้งสายเคเบิลนิรภัยบนโปรเจคเตอร์ได้เพื่อยับยั้งการขโมย

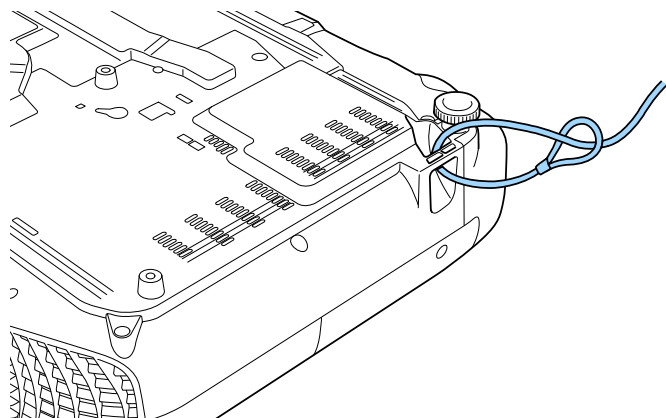
- ใช้ช่องสำหรับรักษาความปลอดภัยบนโปรเจคเตอร์เพื่อยึดกับระบบ Kensington Microsaver Security



หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบ Microsaver Security โปรดไปที่เว็บไซต์ของ Kensington

<https://www.kensington.com/>

- ใช้จุดยึดสายเคเบิลนิรภัยบนโปรเจคเตอร์เพื่อยึดสายเคเบิลและยึดอย่างแน่นหนาเข้ากับของในห้องหรือเฟอร์นิเจอร์ที่มีน้ำหนักมาก



คุณสามารถใช้สายล็อกป้องกันการโยกที่มีจำหน่ายทั่วไป สำหรับคำแนะนำในการล็อก โปรดดูคู่มือที่ให้มาพร้อมกับสายล็อก

การใช้โปรเจคเตอร์บนเครือข่าย

ปฏิบัติตามคำแนะนำในหัวข้อเหล่านี้เพื่อตั้งค่าโปรเจคเตอร์สำหรับใช้ผ่านเครือข่าย

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การฉายผ่านเครือข่ายแบบไร้สาย” บนหน้าที่ [84](#)
- “การฉายผ่านเครือข่ายไร้สาย” บนหน้าที่ [87](#)
- “การฉายผ่านเครือข่ายไร้สายจากอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Miracast)” บนหน้าที่ [96](#)
- “การใช้ AirPlay” บนหน้าที่ [100](#)
- “HTTP แบบปลอดภัย” บนหน้าที่ [104](#)

พีเจอาร์นี้ใช้ได้เฉพาะในรุ่นที่รองรับการฉายภาพผ่านเครือข่ายแบบไร้สาย

คุณสามารถส่งภาพไปยังโปรเจคเตอร์ผ่านเครือข่ายแบบไร้สายได้ ซึ่งสามารถทำได้โดยการเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์กับเครือข่าย แล้วจึงตั้งค่าโปรเจคเตอร์และคอมพิวเตอร์เพื่อการฉายผ่านเครือข่าย

หลังจากเชื่อมต่อและตั้งค่าโปรเจคเตอร์ตามข้อริบายไว้ในนี้แล้ว ให้ดาวน์โหลดและติดตั้ง Epson iProjection (Windows/Mac) จากเว็บไซต์ต่อไปนี้

epson.sn/

ซอฟต์แวร์ Epson iProjection จะตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อการฉายผ่านเครือข่าย และยังช่วยให้คุณจัดการประชุมเชิงโต้ตอบได้โดยการฉายภาพหน้าจอคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งานบนเครือข่าย ดูคำแนะนำได้ในคู่มือการใช้งาน *Epson iProjection (Windows/Mac)*



- หากยังไม่มีการตั้ง รหัสผ่านควบคุมผ่านเว็บ หน้าจอจะแสดงข้อความให้คุณตั้งรหัสผ่านเมื่อคุณบันทึกการตั้งค่าเครือข่าย ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งรหัสผ่าน
- เมื่อใช้ฟังก์ชันผู้ดูแลใน Epson iProjection เพื่อแสดงภาพหน้าจอโปรเจคเตอร์บนคอมพิวเตอร์ คุณจะไม่สามารถจับภาพหน้าจอบนคอมพิวเตอร์ดังกล่าวได้

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

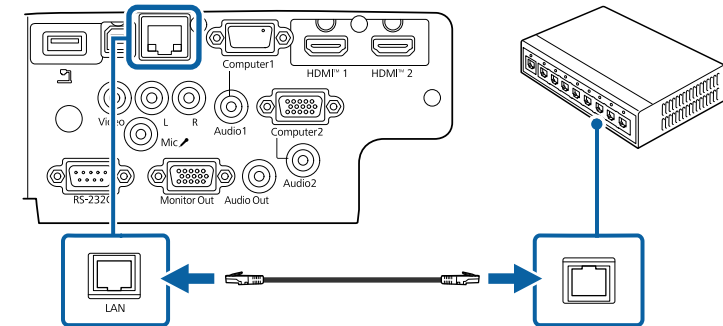
- “การเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย” บนหน้าที่ 84
- “การเลือกการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย” บนหน้าที่ 84

การเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย

หากต้องการเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์กับเครือข่ายในพื้นที่แบบไร้สาย (LAN) ให้ใช้สายเครือข่าย 100Base-TX หรือ 10Base-T ใช้สายเคเบิลที่มีชั้นป้องกันประเภท Category 5 หรือสูงกว่าเพื่อให้แน่ใจถึงการส่งข้อมูลในอัตราที่เหมาะสม

1 เชื่อมต่อปลายสายเครือข่ายด้านหนึ่งกับฮับเครือข่าย สวิตช์ หรือเราเตอร์

2 เชื่อมต่อปลายสายอีกด้านกับพอร์ต LAN ของโปรเจคเตอร์



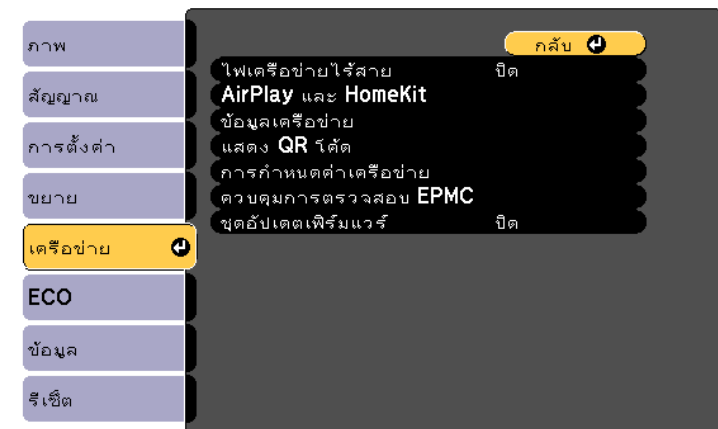
การเลือกการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย

ก่อนฉายภาพจากคอมพิวเตอร์บนเครือข่าย คุณจำเป็นต้องเลือกการตั้งค่าเครือข่ายบนโปรเจคเตอร์ก่อน



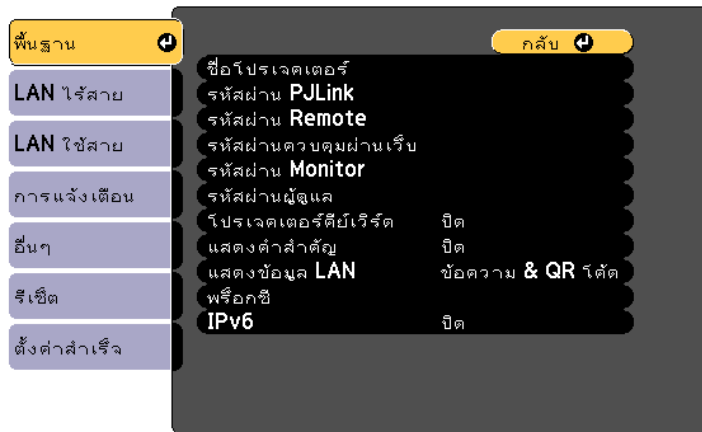
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เชื่อมต่อโปรเจคเตอร์กับเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้วโดยใช้พอร์ต LAN

1 กดปุ่ม [Menu] เลือกเมนูเครือข่ายแล้วกด [Enter]



2 เลือกการกำหนดค่าเครือข่ายแล้วกด [Enter]

3 เลือกเมนูพื้นฐานแล้วกด [Enter]



4 เลือกตัวเลือกพื้นฐานตามความจำเป็น

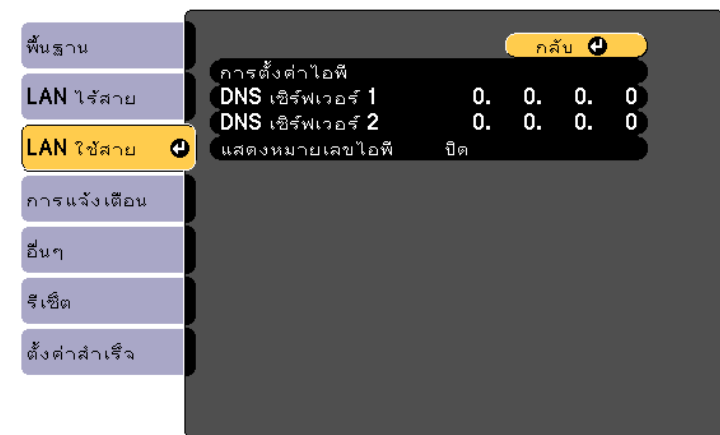
- **ชื่อโปรเจคเตอร์** ช่วยให้คุณป้อนชื่อด้วยอักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 16 ตัวเพื่อระบุโปรเจคเตอร์บนเครือข่าย
- **รหัสผ่าน PJLink** ช่วยให้คุณป้อนรหัสผ่านด้วยอักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 32 ตัวเพื่อใช้โปรโตคอล PJLink ในการควบคุมโปรเจคเตอร์
- **รหัสผ่าน Remote** ช่วยให้คุณป้อนรหัสผ่านด้วยอักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลข 8 ถึง 32 ตัวเพื่อเข้าถึงโปรเจคเตอร์โดยใช้การควบคุมพื้นฐาน (ชื่อผู้ใช้คือ EPSONREMOTE ค่าเริ่มต้นไม่มีการตั้งรหัสผ่าน)
- **รหัสผ่านควบคุมผ่านเว็บ** ช่วยให้คุณป้อนรหัสผ่านด้วยอักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลข 8 ถึง 32 ตัวเพื่อเข้าถึงโปรเจคเตอร์บนเว็บ (ชื่อผู้ใช้คือ EPSONWEB ค่าเริ่มต้นไม่มีการตั้งรหัสผ่าน)
- **รหัสผ่าน Monitor** ช่วยให้คุณป้อนรหัสผ่านด้วยอักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 16 ตัวเมื่อใช้ Epson Projector Management เวอร์ชัน 5.30 หรือก่อนหน้า หรือเมื่อตรวจสอบโปรเจคเตอร์ร่วมกับอุปกรณ์สลับภาพหรืออุปกรณ์ควบคุม (ค่าเริ่มต้นไม่มีการตั้งรหัสผ่าน)

- **รหัสผ่านผู้ดูแล** ช่วยให้คุณป้อนรหัสผ่านแบบหมายเลขสี่หลักเพื่อเข้าถึงโปรเจคเตอร์ในฐานะผู้ดูแลโดยใช้ Epson iProjection (ค่าเริ่มต้นไม่มีการตั้งรหัสผ่าน)
- **โปรเจคเตอร์คีย์เวิร์ด** ช่วยให้คุณเปิดรหัสผ่านความปลอดภัยเพื่อป้องกันการเข้าถึงโปรเจคเตอร์โดยบุคคลที่ไม่ได้อยู่ในห้อง คุณต้องป้อนคีย์เวิร์ดแบบสุ่มที่แสดงจากคอมพิวเตอร์โดยใช้ Epson iProjection เพื่อเข้าถึงโปรเจคเตอร์และแชร์หน้าจอปัจจุบัน
- **แสดงค่าสำคัญ** ช่วยให้คุณเลือกว่าจะแสดงหรือไม่แสดงโปรเจคเตอร์คีย์เวิร์ดบนภาพที่ฉายเมื่อเข้าถึงโปรเจคเตอร์ที่ใช้ Epson iProjection
- **แสดงข้อมูล LAN** ช่วยให้คุณแสดงรูปแบบการแสดงผลสำหรับข้อมูลเครือข่ายของโปรเจคเตอร์



ใช้คีย์บอร์ดที่แสดงเพื่อป้อนหมายเลขและอักขระ กดปุ่มลูกศรบนรีโมตคอนโทรลเพื่อเลื่อนไปที่อักขระและกด [Enter] เพื่อเลือกอักขระดังกล่าว

5 เลือกเมนู LANไร้สายแล้วกด [Enter]



6 กำหนดการตั้งค่าไอพีสำหรับเครือข่ายของคุณตามความจำเป็น

- หากเครือข่ายของคุณกำหนดแอดเดรสโดยอัตโนมัติให้เลือก **การตั้งค่าไอพี** เพื่อปรับการตั้งค่า DHCP เป็นเปิด

- หากคุณต้องตั้งแอตเดรสด้วยตนเอง ให้เลือก **การตั้งค่าไอพี** เพื่อปรับการตั้งค่า **DHCP** เป็น **ปิด** จากนั้นจึงป้อนไอพีแอตเดรสของโปรเจคเตอร์ **ชั้นเน็ตมาร์ค** และแอตเดรสของเกตเวย์ตามความจำเป็น



หากต้องการเลื่อนไปที่ตัวเลขบนคีย์บอร์ดที่แสดงที่คุณต้องการให้กดปุ่มลูกศรบนรีโมตคอนโทรล หากต้องการเลือกตัวเลขที่ไฮไลต์ให้กดปุ่ม [Enter]

7 หากต้องการป้องกันไม่ให้ระบบแสดงไอพีแอตเดรสในหน้าจอสถานะบทยของ LAN และหน้าจอหลัก ให้ปรับการตั้งค่า **แสดงหมายเลขไอพี** เป็น **ปิด**

8 เมื่อเลือกการตั้งค่าจนเสร็จแล้ว ให้เลือก **ตั้งค่าสำเร็จ** และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อบันทึกการตั้งค่าและออกจากเมนู



หากไม่ได้ตั้งรหัสผ่านควบคุมผ่านเว็บ หน้าจอจะแสดงข้อความแจ้งให้คุณตั้งรหัสผ่านก่อนบันทึกการตั้งค่า ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งรหัสผ่าน

9 กดปุ่ม [Source Search] บนแผงควบคุมหรือรีโมตคอนโทรลจนกว่าคุณจะเห็นหน้าจอสถานะบทยของ LAN
การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายจะเสร็จสิ้นเมื่อคุณเห็นไอพีแอตเดรสที่ถูกต้องบนหน้าจอสถานะบทยของ LAN

[LAN]

ชื่อโปรเจคเตอร์ :
SSID :
ไอพีแอตเดรส :
ไอพีแอตเดรส ((?)) :
ดีพีเวอร์ต :

Event ID :

คุณสามารถส่งภาพไปยังโปรเจคเตอร์ผ่านเครือข่ายไร้สายได้

คุณสามารถเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์กับเครือข่ายไร้สายโดยกำหนดค่าการเชื่อมต่อด้วยตนเองโดยใช้เมนูเครือข่ายของโปรเจคเตอร์

เมื่อคุณทำการตั้งค่าเครือข่ายของโปรเจคเตอร์เสร็จแล้ว ให้ดาวน์โหลดและติดตั้งซอฟต์แวร์เครือข่ายที่จำเป็น ใช้ซอฟต์แวร์และเอกสารประกอบต่อไปเพื่อตั้งค่าและควบคุมการฉายภาพไร้สาย

- ซอฟต์แวร์ Epson iProjection (Windows/Mac) ช่วยให้คุณจัดการประชุมเชิงโต้ตอบได้โดยการฉายภาพหน้าจอคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งานบนเครือข่าย ดูคำแนะนำได้ใน คู่มือการใช้งาน Epson iProjection (Windows/Mac)

- แอป Epson iProjection (iOS/Android) ช่วยให้คุณฉายภาพจากอุปกรณ์ iOS หรือ Android ได้

คุณสามารถดาวน์โหลด Epson iProjection ได้จาก App Store หรือ Google Play ค่าธรรมเนียมใด ๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการสื่อสารกับ App Store หรือ Google Play ถือเป็นความรับผิดชอบของลูกค้า

- แอป Epson iProjection (Chromebook) ช่วยให้คุณฉายภาพจากอุปกรณ์ Chromebook ได้

คุณสามารถดาวน์โหลด Epson iProjection ได้จาก Chrome Web Store ค่าธรรมเนียมใด ๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการสื่อสารกับ Chrome Web Store ถือเป็นความรับผิดชอบของลูกค้า



- หากยังไม่มีติดตั้ง รหัสผ่านควบคุมผ่านเว็บ หน้าจอจะแสดงข้อความให้คุณตั้งรหัสผ่านเมื่อคุณบันทึกการตั้งค่าเครือข่าย ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งรหัสผ่าน
- เมื่อใช้ฟังก์ชันผู้ดูแลใน Epson iProjection เพื่อแสดงภาพหน้าจอโปรเจคเตอร์บนคอมพิวเตอร์ คุณจะไม่สามารถจับภาพหน้าจอบนคอมพิวเตอร์ดังกล่าวได้

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “คำแนะนำด้านความปลอดภัยสำหรับโมดูลเครือข่ายไร้สายแบบติดตั้งในตัว” บนหน้าที่ 87
- “วิธีการเชื่อมต่อสำหรับการฉายผ่านเครือข่ายไร้สาย” บนหน้าที่ 87
- “การเลือกการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายด้วยตนเอง” บนหน้าที่ 88
- “การเลือกการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายใน Windows” บนหน้าที่ 90
- “การเลือกการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายใน Mac” บนหน้าที่ 90
- “การตั้งค่าความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายเมื่อมีการตั้งค่าโหมด AP แบบง่ายเป็นเปิด” บนหน้าที่ 90
- “การตั้งค่าความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายเมื่อมีการตั้งค่าโหมด AP แบบง่ายเป็นปิด” บนหน้าที่ 91
- “การใช้ QR โค้ดเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือ” บนหน้าที่ 94
- “การใช้คีย์ USB เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ Windows” บนหน้าที่ 94

คำแนะนำด้านความปลอดภัยสำหรับโมดูลเครือข่ายไร้สายแบบติดตั้งในตัว

โปรเจคเตอร์นี้ไม่มีโมดูลเครือข่ายไร้สายติดตั้งในตัว โปรดปฏิบัติตามแนวทางสำคัญเหล่านี้ขณะทำการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย



คำเตือน:

- ห้ามใช้อุปกรณ์ใกล้เคียงกับเครื่องมือการแพทย์อย่างเช่นเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ นอกจากนี้ในขณะที่ใช้อุปกรณ์ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีเครื่องมือการแพทย์อย่างเช่นเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจในบริเวณรอบข้าง สัญญาณรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้าอาจทำให้เครื่องมือการแพทย์ทำงานผิดปกติได้
- สัญญาณรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้าอาจทำให้เครื่องมือที่มีการควบคุมอัตโนมัติทำงานผิดปกติจนทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ ห้ามใช้อุปกรณ์ใกล้เคียงกับเครื่องมือที่มีการควบคุมอัตโนมัติอย่างเช่นประตูอัตโนมัติหรือสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้



ข้อควรระวัง:

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณรักษาระยะห่างจากอุปกรณ์อย่างน้อย 20 ซม. มิฉะนั้นอุปกรณ์อาจทำให้คุณรู้สึกไม่สบายได้

วิธีการเชื่อมต่อสำหรับการฉายผ่านเครือข่ายไร้สาย

เลือกวิธีการเชื่อมต่อในการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับโปรเจคเตอร์ผ่านเครือข่ายโดยอิงตามสภาพแวดล้อมเครือข่ายของคุณ

- การเปิดโหมด AP แบบง่ายช่วยให้คุณเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ได้โดยตรงโดยใช้โปรเจคเตอร์เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณ เมื่อคุณใช้วิธีการนี้ ให้เชื่อมต่อโปรเจคเตอร์โดยใช้โหมดการเชื่อมต่อพื้นฐานของซอฟต์แวร์ Epson iProjection หรือใช้ Miracast



การเลือกการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายด้วยตนเอง

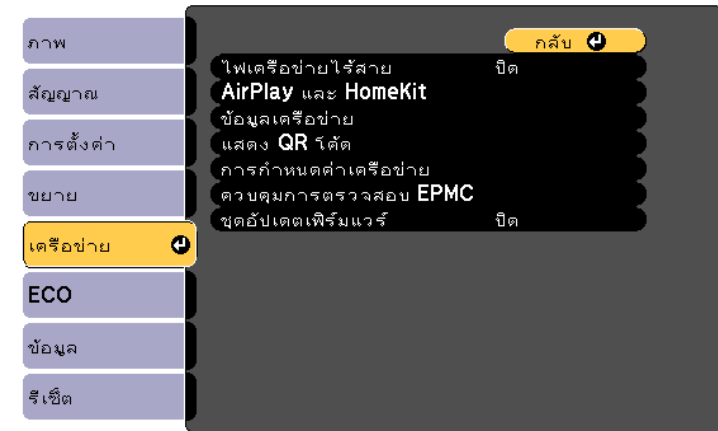
ก่อนฉายภาพจากเครือข่ายไร้สาย คุณต้องเลือกการตั้งค่าเครือข่ายสำหรับโปรเจคเตอร์ก่อน



คุณสามารถใช้เครือข่ายไร้สายได้แม้โปรเจคเตอร์จะปิดอยู่ ซึ่งสามารถทำได้โดยปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อกำหนดค่าเครือข่ายไร้สาย จากนั้นจึงตั้งสัญญาณออก A/V เป็นตลอดเวลาในการตั้งค่า A/V จากเมนูขยาย

ขยาย > การตั้งค่า A/V > สัญญาณออก A/V

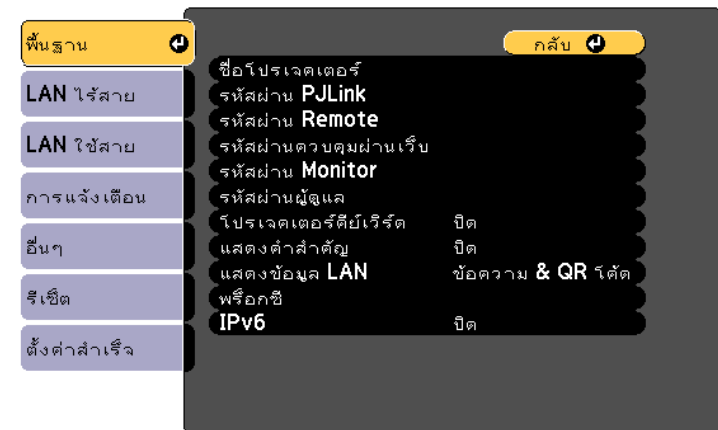
1 กดปุ่ม [Menu] เลือกเมนูเครือข่ายแล้วกด [Enter]



2 เลือกเปิดในการตั้งค่าไฟเครือข่ายไร้สาย

3 เลือกการกำหนดค่าเครือข่ายแล้วกด [Enter]

4 เลือกเมนูพื้นฐานแล้วกด [Enter]



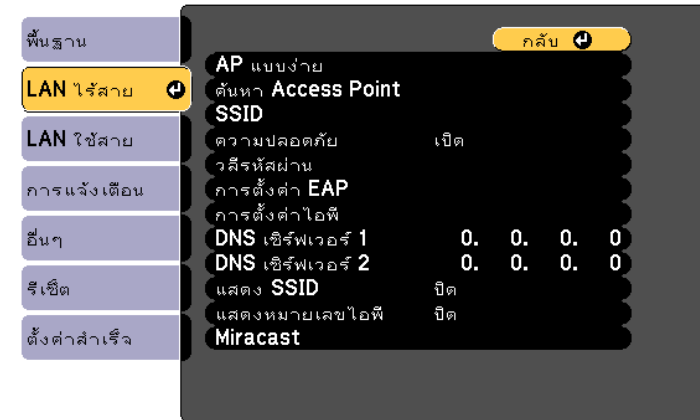
5 เลือกตัวเลือกพื้นฐานตามความจำเป็น

- **ชื่อโปรเจคเตอร์**ช่วยให้คุณป้อนชื่อด้วยอักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 16 ตัวเพื่อระบุโปรเจคเตอร์บนเครือข่าย
- **รหัสผ่าน PLink**ช่วยให้คุณป้อนรหัสผ่านด้วยอักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 32 ตัวเพื่อใช้โปรโตคอล PLink ในการควบคุมโปรเจคเตอร์ (EB-994F)
- **รหัสผ่าน Remote**ช่วยให้คุณป้อนรหัสผ่านด้วยอักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลข 8 ถึง 32 ตัวเพื่อเข้าถึงโปรเจคเตอร์โดยใช้การควบคุมพื้นฐาน (ชื่อผู้ใช้คือ EPSONREMOTE คำเริ่มต้นไม่มีการตั้งรหัสผ่าน)
- **รหัสผ่านควบคุมผ่านเว็บ**ช่วยให้คุณป้อนรหัสผ่านด้วยอักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลข 8 ถึง 32 ตัวเพื่อเข้าถึงโปรเจคเตอร์บนเว็บ (ชื่อผู้ใช้คือ EPSONWEB คำเริ่มต้นไม่มีการตั้งรหัสผ่าน)
- **รหัสผ่าน Monitor**ช่วยให้คุณป้อนรหัสผ่านด้วยอักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 16 ตัวเมื่อใช้ Epson Projector Management เวอร์ชัน 5.30 หรือก่อนหน้า หรือเมื่อตรวจสอบโปรเจคเตอร์ร่วมกับอุปกรณ์สลับภาพหรืออุปกรณ์ควบคุม (คำเริ่มต้นไม่มีการตั้งรหัสผ่าน)
- **รหัสผ่านผู้ดูแล**ช่วยให้คุณป้อนรหัสผ่านแบบหมายเลขสี่หลักเพื่อเข้าถึงโปรเจคเตอร์ในฐานะผู้ดูแลโดยใช้ Epson iProjection (คำเริ่มต้นไม่มีการตั้งรหัสผ่าน)
- **โปรเจคเตอร์คีย์เวิร์ด**ช่วยให้คุณเปิดรหัสผ่านความปลอดภัยเพื่อป้องกันการเข้าถึงโปรเจคเตอร์โดยบุคคลที่ไม่ได้อยู่ในห้อง คุณต้องป้อนคีย์เวิร์ดแบบสุ่มที่แสดงจากคอมพิวเตอร์โดยใช้ Epson iProjection เพื่อเข้าถึงโปรเจคเตอร์และแชร์หน้าจอปัจจุบัน
- **แสดงคำสำคัญ**ช่วยให้คุณเลือกที่จะแสดงหรือไม่แสดงโปรเจคเตอร์คีย์เวิร์ดบนภาพที่ฉายเมื่อเข้าถึงโปรเจคเตอร์ที่ใช้ Epson iProjection
- **แสดงข้อมูล LAN**ช่วยให้คุณแสดงรูปแบบการแสดงผลสำหรับข้อมูลเครือข่ายของโปรเจคเตอร์



ใช้คีย์บอร์ดที่แสดงเพื่อป้อนหมายเลขและอักขระ กดปุ่มลูกศรบนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลื่อนไปที่อักขระและกด [Enter] เพื่อเลือกอักขระดังกล่าว

6 เลือกเมนู LAN ไร้สาย แล้วกด [Enter]



7 เลือกวิธีการเชื่อมต่อ

- หากต้องการเชื่อมต่อในโหมด AP แบบง่าย ให้ปรับการตั้งค่า AP แบบง่ายเป็นเปิดแล้วไปที่ขั้นตอนที่ 11



คุณต้องตั้งรหัสผ่านเมื่อใช้โหมด AP แบบง่ายเป็นครั้งแรก ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งรหัสผ่าน

- หากคุณไม่ได้ใช้โหมด AP แบบง่ายและต้องการเชื่อมต่อโดยใช้อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย ให้ไปที่ขั้นตอนถัดไป

8 เลือกค้นหา Access Point เพื่อเลือกอุปกรณ์กระจายสัญญาณที่คุณต้องการเชื่อมต่อ



หากคุณจำเป็นต้องกำหนด SSID ด้วยตนเอง ให้เลือก SSID เพื่อป้อน SSID

- 9** กำหนดการตั้งค่าไอพีสำหรับเครือข่ายของคุณตามความจำเป็น
- หากเครือข่ายของคุณกำหนดแอดเดรสโดยอัตโนมัติให้เลือก **การตั้งค่าไอพี** เพื่อปรับการตั้งค่า **DHCP** เป็นเปิด
 - หากคุณต้องตั้งแอดเดรสด้วยตนเอง ให้เลือก **การตั้งค่าไอพี** เพื่อปรับการตั้งค่า **DHCP** เป็นปิด จากนั้นจึงป้อนไอพีแอดเดรสของโปรเจคเตอร์ ชับเน็ตมาร์ค และแอดเดรสของเกตเวย์ตามความจำเป็น

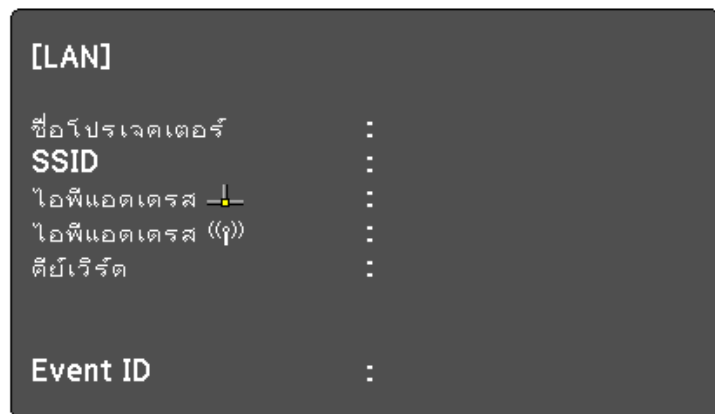
- 10** หากต้องการป้องกันไม่ให้ระบบแสดง SSID หรือไอพีแอดเดรสในหน้าจอสถานะป้ายของ LAN และหน้าจอหลัก ให้ปรับการตั้งค่าแสดง SSID หรือแสดงหมายเลขไอพีเป็นปิด

- 11** เมื่อเลือกการตั้งค่าจนเสร็จแล้ว ให้เลือก**ตั้งค่าสำเร็จ** และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อบันทึกการตั้งค่าและออกจากเมนู



หากไม่ได้ตั้งรหัสผ่านควบคุมผ่านเว็บ หน้าจอจะแสดงข้อความให้คุณตั้งรหัสผ่านก่อนบันทึกการตั้งค่า ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งรหัสผ่าน

- 12** กดปุ่ม [Wireless] บนรีโมตคอนโทรลจนกว่าคุณ将会เห็นหน้าจอสถานะป้ายของ LAN การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายจะเสร็จสิ้นเมื่อคุณเห็นไอพีแอดเดรสที่ถูกต้องบนหน้าจอสถานะป้ายของ LAN



เมื่อคุณทำการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายสำหรับโปรเจคเตอร์เสร็จแล้ว คุณจำเป็นต้องเลือกเครือข่ายไร้สายบนคอมพิวเตอร์ จากนั้นจึงเปิดซอฟต์แวร์เครือข่ายเพื่อส่งภาพไปยังโปรเจคเตอร์ผ่านเครือข่ายไร้สาย

การเลือกการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายใน Windows

ก่อนเชื่อมต่อกับโปรเจคเตอร์ ให้เลือกเครือข่ายไร้สายที่ถูกต้องในคอมพิวเตอร์

- 1** หากต้องการเข้าถึงซอฟต์แวร์รอรบประโยชน์แบบไร้สาย ให้คลิกที่ไอคอนเครือข่ายในแถบงานของ Windows
- 2** ให้เลือกชื่อเครือข่าย (SSID) ของเครือข่ายที่เชื่อมต่ออยู่กับโปรเจคเตอร์
- 3** คลิก**เชื่อมต่อ**

การเลือกการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายใน Mac

ก่อนเชื่อมต่อกับโปรเจคเตอร์ ให้เลือกเครือข่ายไร้สายที่ถูกต้องใน Mac

- 1** คลิกที่ไอคอน Wi-Fi ในแถบเมนูที่ด้านบนของหน้าจอ
- 2** ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่า Wi-Fi เปิดอยู่แล้วเลือกชื่อเครือข่าย (SSID) ของเครือข่ายที่เชื่อมต่ออยู่กับโปรเจคเตอร์

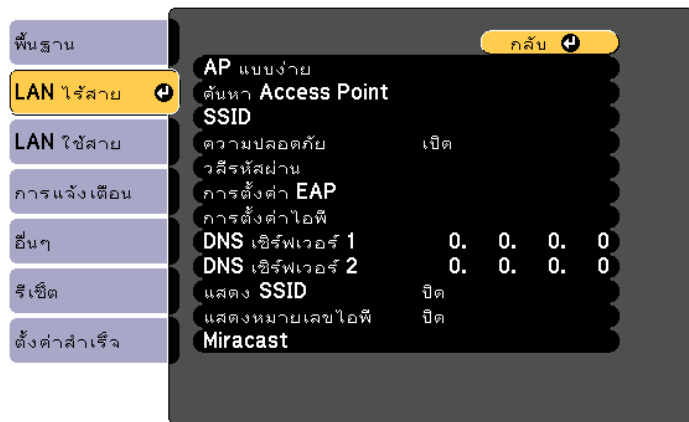
การตั้งค่าความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายเมื่อมีการตั้งค่าโหมด AP แบบง่ายเป็นเปิด

คุณสามารถตั้งค่าความปลอดภัยสำหรับโปรเจคเตอร์เพื่อใช้กับเครือข่ายไร้สายได้ด้วยโหมด AP แบบง่าย คุณสามารถใช้ความปลอดภัย WPA2-PSK ได้



ติดต่อผู้ดูแลเครือข่ายของคุณเพื่อขอแนวทางในการป้อนข้อมูลที่ถูกต้อง

- 1 กดปุ่ม [Menu] เลือกเมนูเครือข่ายแล้วกด [Enter]
- 2 เลือกการกำหนดค่าเครือข่ายแล้วกด [Enter]
- 3 เลือกเมนู LAN ไร้สาย แล้วกด [Enter]



- 4 เลือก AP แบบง่ายแล้วกดปุ่ม [Enter]
- 5 เลือกวิธีรหัสผ่าน จากนั้นกด [Enter] แล้วป้อนวิธีรหัสผ่านเป็นอักขระตั้งแต่ 8 ถึง 63 ตัว หากต้องการป้อนอักขระมากกว่า 32 ตัว ให้ใช้เว็บเบราว์เซอร์
- 6 เมื่อทำการตั้งค่าจนเสร็จแล้ว ให้เลือกตั้งค่าสำเร็จ และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อบันทึกการตั้งค่าและออกจากเมนู

การตั้งค่าความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายเมื่อมีการตั้งค่าโหมด AP แบบง่ายเป็นปิด

คุณสามารถตั้งค่าความปลอดภัยสำหรับโปรเจคเตอร์เพื่อใช้กับเครือข่ายไร้สายได้ ตั้งค่าหนึ่งในตัวเลือกความปลอดภัยต่อไปนี้ให้ตรงกับการตั้งค่าที่ใช้กับเครือข่ายของคุณ

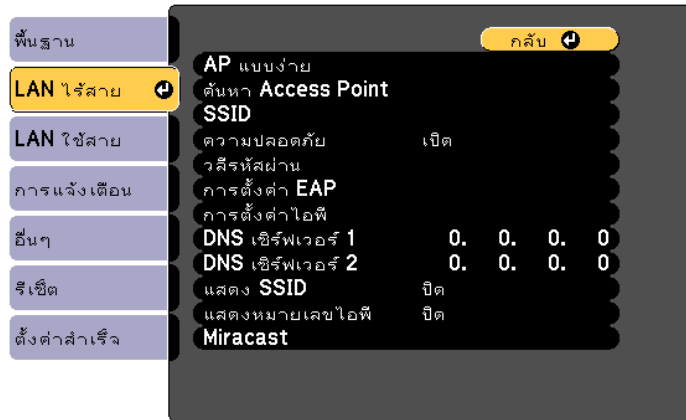
- ความปลอดภัย WPA3-PSK
- ความปลอดภัย WPA2/WPA3-PSK
- ความปลอดภัย WPA3-EAP
- ความปลอดภัย WPA2/WPA3-EAP



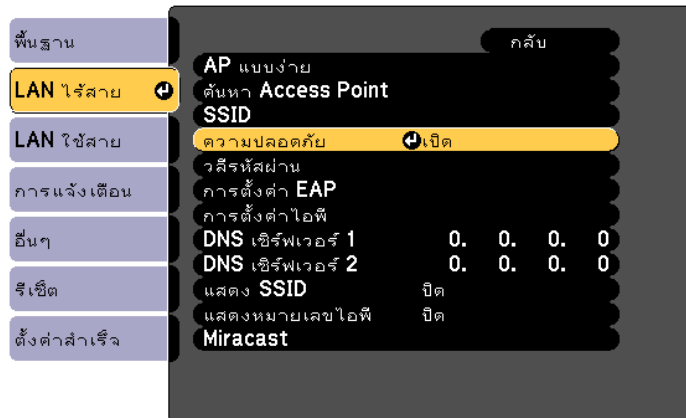
ติดต่อผู้ดูแลเครือข่ายของคุณเพื่อขอแนวทางในการป้อนข้อมูลที่ถูกต้อง

- 1 เมื่อตั้งค่าความปลอดภัย WPA3-EAP หรือ WPA2/WPA3-PSK ให้จัดเก็บใบรับรองในรูปแบบที่ทำงานร่วมกันได้กับโปรเจคเตอร์ในไดเรกทอรีของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
- 2 กดปุ่ม [Menu] เลือกเมนูเครือข่ายแล้วกด [Enter]
- 3 เลือกการกำหนดค่าเครือข่ายแล้วกด [Enter]

4 เลือกเมนู **LAN** ไร้สาย แล้วกด [Enter]



5 เลือกเมนู **ความปลอดภัย** แล้วกด [Enter]

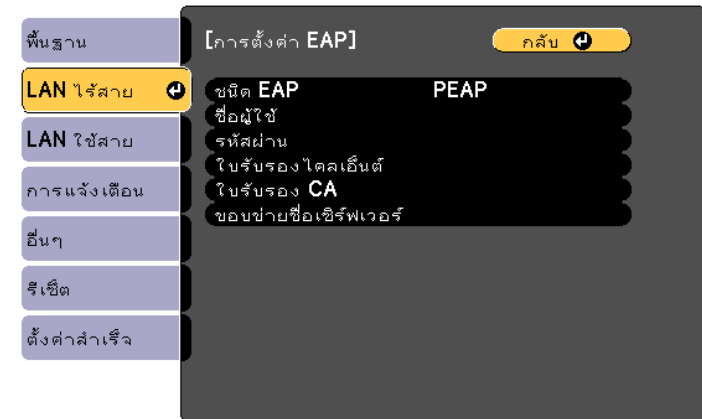


6 เลือกการตั้งค่าความปลอดภัยให้ตรงกับการตั้งค่าเครือข่ายของคุณ

7 ทำตามหนึ่งในตัวเลือกต่อไปนี้ตามความปลอดภัยที่คุณเลือก

- **WPA3-PSK หรือ WPA2/WPA3-PSK:** เลือกวลีรหัสผ่าน จากนั้นกด [Enter] แล้วป้อนวลีรหัสผ่านเป็นอักขระตั้งแต่ 8 ถึง 63 ตัว หากต้องการป้อนอักขระมากกว่า 32 ตัว ให้ใช้เว็บเบราว์เซอร์ จากนั้นไปที่ขั้นตอนที่ 16
- **WPA3-EAP หรือ WPA2/WPA3-EAP:** เลือกการตั้งค่า EAP แล้วกดปุ่ม [Enter]

8 เลือกโปรโตคอลสำหรับการรับรองความถูกต้องตรงการตั้งค่าชนิด EAP



9 หากต้องการนำเข้าใบรับรองของคุณ ให้เลือกชนิดใบรับรองแล้วกดปุ่ม [Enter]

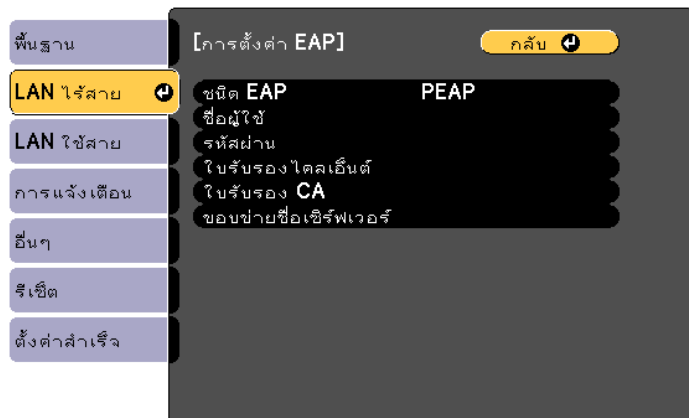
- ใบรับรองไคลเอ็นต์ สำหรับชนิด EAP-TLS
- ใบรับรอง CA สำหรับชนิด EAP ทั้งหมด



นอกจากนี้คุณสามารถลงทะเบียนใบรับรองดิจิทัลจากเว็บเบราว์เซอร์ของคุณได้เช่นกัน อย่างไรก็ตาม โปรดลงทะเบียนเพียงแค่ครั้งเดียวมิฉะนั้นระบบอาจติดตั้งใบรับรองได้ไม่ถูกต้อง

10 เลือกลงทะเบียนแล้วกดปุ่ม [Enter]

- 11** ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB กับพอร์ต USB-A ของโปรเจคเตอร์
- 12** กดปุ่ม [Enter] เพื่อให้ระบบแสดงรายการใบรับรอง
- 13** เลือกใบรับรองที่ต้องการนำเข้าโดยใช้รายการที่แสดง ระบบจะแสดงข้อความให้คุณป้อนรหัสผ่านของใบรับรอง
- 14** ป้อนรหัสผ่านแล้วกดปุ่ม [Enter] ระบบจะนำเข้าใบรับรองและแสดงข้อความว่าดำเนินการสำเร็จ
- 15** เลือกการตั้งค่า EAP ตามความจำเป็น
 - **ชื่อผู้ช่วย**ช่วยให้คุณป้อนชื่อผู้ใช้ด้วยอักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 64 ตัว หากต้องการป้อนอักขระมากกว่า 32 ตัว ให้ใช้เว็บเบราว์เซอร์ ขณะที่นำเข้าใบรับรองโคลเอ็นต์ ระบบจะตั้งชื่อที่เชื่อมโยงกับใบรับรองโดยอัตโนมัติ
 - **รหัสผ่าน**ช่วยให้คุณป้อนรหัสผ่านด้วยอักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 64 ตัว เพื่อการรับรองความถูกต้องเมื่อใช้ชนิด **PEAP** หากต้องการป้อนอักขระมากกว่า 32 ตัว ให้ใช้เว็บเบราว์เซอร์
 - **ขอบข่ายชื่อเซิร์ฟเวอร์**ช่วยให้คุณป้อนชื่อเซิร์ฟเวอร์ที่จะตรวจสอบยืนยัน



- 16** เมื่อทำการตั้งค่าจนเสร็จแล้ว ให้เลือกตั้งค่าสำเร็จ และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อบันทึกการตั้งค่าและออกจากเมนู

► **ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง**

- “ใบรับรอง CA และโคลเอ็นต์ที่รองรับ” บนหน้าที่ [93](#)
- “เมนูเครือข่าย - เมนู LAN ไร้สาย” บนหน้าที่ [137](#)

ใบรับรอง CA และโคลเอ็นต์ที่รองรับ

คุณสามารถลงทะเบียนชนิดใบรับรองดิจิทัลเหล่านี้ได้

ใบรับรองโคลเอ็นต์ (EAP-TLS)

ข้อมูลจำเพาะ	คำอธิบาย
รูปแบบ	PKCS#12
นามสกุลไฟล์	PFX, P12
การเข้ารหัส	RSA
แฮช	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
ความยาวคีย์	512/1024/2048/4096 บิต
รหัสผ่าน *	กำหนดให้ใช้อักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 64 ตัว

ใบรับรอง CA (PEAP/EAP-TLS)

ข้อมูลจำเพาะ	คำอธิบาย
รูปแบบ	X509v3
นามสกุลไฟล์	DER/CER/PEM
การเข้ารหัส	RSA
แฮช	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
ความยาวคีย์	512/1024/2048/4096 บิต

ข้อมูลจำเพาะ	คำอธิบาย
การแปลงรหัส	BASE64/ไบนารี

* คุณสามารถตั้งรหัสผ่านด้วยอักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 64 ตัว อย่างไรก็ตาม คุณจำเป็นต้องใช้เว็บเบราว์เซอร์ในการป้อนอักขระมากกว่า 32 ตัว

การใช้ QR โค้ดเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือ

หลังจากเลือกการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายสำหรับโปรเจคเตอร์แล้ว คุณสามารถแสดง QR โค้ดบนหน้าจอแล้วนำไปใช้เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือผ่านทางแอป Epson iProjection (iOS/Android) ได้



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ติดตั้ง Epson iProjection เวอร์ชันล่าสุดบนอุปกรณ์แล้ว
- คุณสามารถดาวน์โหลด Epson iProjection ได้ฟรีจาก App Store หรือ Google Play ค่าธรรมเนียมใด ๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการสื่อสารกับ App Store หรือ Google Play ถือเป็นความรับผิดชอบของลูกค้า
- เมื่อใช้ Epson iProjection ในโหมดการเชื่อมต่อโหมดพื้นฐาน เราขอแนะนำให้ทำการตั้งค่าความปลอดภัย

1 กดปุ่ม [Wireless] บนรีโมตคอนโทรล QR โค้ดจะแสดงบนหน้าจอฉายภาพ



- หาก你不เห็น QR โค้ด ให้ปรับการตั้งค่า แสดงข้อมูล LAN เป็นข้อความ & QR โค้ดในเมนูเครือข่ายของโปรเจคเตอร์
 ① เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > พื้นฐาน > แสดงข้อมูล LAN
- หากต้องการซ่อน QR โค้ด ให้กด [Esc]
- หากมีการซ่อน QR โค้ด ให้กด [Enter] เพื่อแสดง QR โค้ด

2 เปิดใช้งาน Epson iProjection บนอุปกรณ์มือถือของคุณ

3 อ่าน QR โค้ดที่ฉายโดยใช้ Epson iProjection เพื่อเชื่อมต่อกับโปรเจคเตอร์



เพื่อให้อ่าน QR โค้ดได้ถูกต้อง ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณหันอุปกรณ์ไปทางหน้าจอในระดับที่สม่ำเสมอทั่วทั้งและใกล้เคียงมากพอให้โค้ดที่ฉายพอดีกับแนวกรอบของตัวอ่าน QR โค้ดในอุปกรณ์มือถือ หากคุณอยู่ห่างจากหน้าจอมากเกินไป เครื่องอาจไม่อ่านโค้ด

เมื่อสร้างการเชื่อมต่อแล้ว ให้เลือกเมนูเนื้อหาจาก ③ จากนั้นให้เลือกไฟล์ที่คุณต้องการฉายภาพ

การใช้คีย์ USB เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ Windows

คุณสามารถตั้งค่าแฟลชไดรฟ์ USB ให้เป็นคีย์ USB เพื่อเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์กับคอมพิวเตอร์ Windows ที่ใช้เครือข่ายไร้สายอย่างรวดเร็ว หลังจากสร้างคีย์ USB แล้ว คุณจะฉายภาพจากโปรเจคเตอร์ในเครือข่ายได้อย่างรวดเร็ว

1 ตั้งค่าคีย์ USB โดยใช้ซอฟต์แวร์ Epson iProjection (Windows)



ดูคำแนะนำได้ในคู่มือการใช้งาน *Epson iProjection (Windows/Mac)*

2 เปิดโปรเจคเตอร์

3 กดปุ่ม [Wireless] บนรีโมตคอนโทรลจนกว่าคุณจะเห็นหน้าจอสถานะป้ายของ LAN ระบบแสดงหน้าจอสถานะป้ายของ LAN ตรวจสอบยืนยันว่าการแสดงผล SSID และไอฟีแอตเดอเรส

4 เชื่อมต่อคีย์ USB กับพอร์ต USB-A ของโปรเจคเตอร์ คุณเห็นข้อความที่ฉายว่าการอัปเดตข้อมูลเครือข่ายสำเร็จ

5 ถอดคีย์ USB ออก

6 เชื่อมต่อคีย์ USB กับพอร์ต USB บนคอมพิวเตอร์

7 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อติดตั้งแอปพลิเคชันที่จำเป็น



- หากระบบแสดงข้อความ Windows Firewall ให้คลิก ใช่ เพื่อปิดใช้งานไฟร์วอลล์
- คุณต้องมีอำนาจระดับผู้ดูแลระบบเพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์
- หากซอฟต์แวร์ไม่ติดตั้งอัตโนมัติ ให้ดับเบิลคลิกที่ **MPPLaunch.exe** ในคีย์ USB

หลังจากผ่านไปสักพัก โปรเจคเตอร์จะแสดงภาพคอมพิวเตอร์ของคุณ

8 เมื่อคุณฉายภาพทางเครือข่ายไร้สายจนเสร็จแล้ว ให้เลือกตัวเลือก **เอาฮาร์ดแวร์ออกอย่างปลอดภัย** ในแถบงานของ Windows จากนั้นจึงถอดคีย์ USB ออกจากคอมพิวเตอร์



คุณอาจต้องรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์เพื่อเปิดใช้งานการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายใหม่อีกครั้ง

คุณสามารถส่งภาพไปยังโปรเจคเตอร์ของคุณจากอุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น แท็บเล็ต สมาร์ทโฟน และแท็บเล็ตโดยใช้เทคโนโลยี **Miracast**

หากอุปกรณ์ของคุณรองรับ **Miracast** คุณไม่จำเป็นต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ใดเพิ่ม เมื่อใช้คอมพิวเตอร์ **Windows** ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีอะแดปเตอร์ที่จำเป็นในการเชื่อมต่อ **Miracast**

โปรดคำนึงถึงข้อจำกัดต่อไปนี้ในขณะที่ใช้ฟีเจอร์ **Miracast**

- คุณไม่สามารถเล่นภาพแบบอินเตอร์เลซได้
- คุณไม่สามารถเล่นสัญญาณเสียงหลายช่องเกิน 3 ช่อง (ช่อง 3)
- คุณไม่สามารถฉายภาพที่มีความละเอียดเกิน 1920×1080 และมีเฟรมเรตเกิน 30 fps
- คุณไม่สามารถเล่นวิดีโอ 3 มิติได้
- โปรเจคเตอร์ยังสามารถเล่นเนื้อหาที่มีการคุ้มครองลิขสิทธิ์โดยใช้การเชื่อมต่อ **Miracast** ได้
- ห้ามเปลี่ยนการตั้งค่า **Miracast** ของโปรเจคเตอร์ระหว่างการฉายภาพจาก **Miracast** เนื่องจากอาจทำให้โปรเจคเตอร์ยกเลิกการเชื่อมต่อได้ และอาจต้องใช้เวลาในการเชื่อมต่อใหม่

🔊 **เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > LAN ไร้สาย > Miracast**

- ห้ามปิดโปรเจคเตอร์โดยตรงโดยการสับเบรกเกอร์ระหว่างการฉายภาพจาก **Miracast**



- อุปกรณ์เคลื่อนที่ที่มีการติดตั้งระบบ **Android** หรือ **Windows 8.1** เป็นต้นไปจะรองรับ **Miracast** เป็นส่วนใหญ่
- การรองรับ **Miracast** จะแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์เคลื่อนที่ ดูรายละเอียดที่คู่มืออุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณ
- หากยังไม่มีการตั้ง **รหัสผ่านควบคุมผ่านเว็บ** หน้าจอจะแสดงข้อความให้คุณตั้งรหัสผ่านเมื่อคุณบันทึกการตั้งค่าเครือข่าย ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งรหัสผ่าน

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การเลือกการตั้งค่า **Miracast**” บนหน้าที่ **96**
- “การเชื่อมต่อโดยใช้ **Miracast**” บนหน้าที่ **97**

การเลือกการตั้งค่า **Miracast**

คุณต้องเลือกการตั้งค่า **Miracast** เพื่อให้โปรเจคเตอร์ของคุณฉายภาพจากอุปกรณ์เคลื่อนที่

1 กดปุ่ม [Menu] เลือกเมนูเครือข่ายแล้วกด [Enter]



2 เลือกการกำหนดค่าเครือข่ายแล้วกด [Enter]

3 เลือก LAN ไร้สายแล้วกดปุ่ม [Enter]

4 เลือก AP แบบง่ายแล้วกดปุ่ม [Enter]

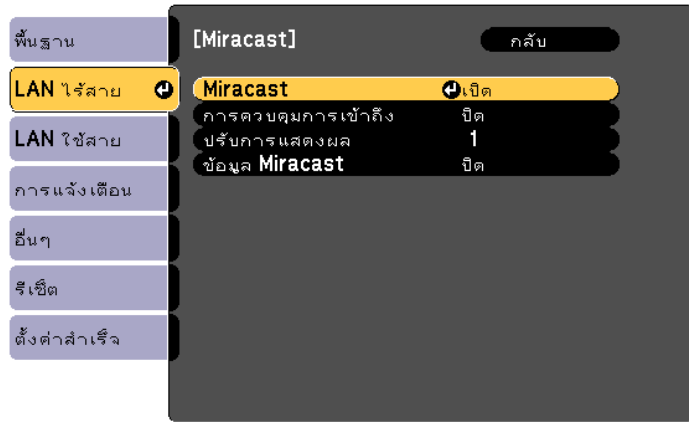
5 เลือกเปิดตรงการตั้งค่า AP แบบง่าย



หากยังไม่ได้ตั้งรหัสผ่าน ระบบจะแสดงหน้าจอแจ้งเตือนให้คุณตั้งรหัสผ่าน ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งรหัสผ่าน

6 กลับไปที่หน้าจอ LAN ไร้สายแล้วเลือก **Miracast** จากนั้นกดปุ่ม [Enter]

7 เลือกเปิดตรงการตั้งค่า Miracast



8 เปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้ตามต้องการ

- **การควบคุมการเข้าถึง**ช่วยให้คุณเลือกได้ว่าจะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เคลื่อนที่อื่นหรือไม่ในการฉาย Miracast
- **การเชื่อมต่อรอง**ช่วยให้คุณเลือกรูปแบบการเชื่อมต่อให้กับอุปกรณ์ที่พยายามเชื่อมต่อในระหว่างที่ Miracast เชื่อมต่ออยู่ได้
- **ปรับการแสดงผล**ช่วยให้คุณปรับความเร็ว/คุณภาพของ Miracast เลือกตัวเลขจำนวนน้อยเพื่อเพิ่มคุณภาพ และเลือกตัวเลขจำนวนมากเพื่อเพิ่มความเร็ว
- **ข้อมูล Miracast**ช่วยให้คุณเลือกที่จะแสดงข้อมูล Miracast หรือไม่

9 เมื่อเลือกการตั้งค่าจนเสร็จแล้ว ให้เลือกตั้งค่าสำเร็จ และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อบันทึกการตั้งค่าและออกจากเมนู



หากไม่มีการตั้งรหัสผ่านควบคุมผ่านเว็บ หน้าจอจะแสดงข้อความให้คุณตั้งรหัสผ่านก่อนบันทึกการตั้งค่า ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งรหัสผ่าน

10 กดปุ่ม [Home] บนรีโมตคอนโทรล การตั้งค่าจะเสร็จสิ้นเมื่อคุณเห็นข้อจอแสดงผลบนหน้าจอหลัก

การเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast

หากอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณอย่างเช่นสมาร์ทโฟนรองรับ Miracast คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ดังกล่าวกับโปรเจคเตอร์แบบไร้สายแล้วฉายภาพได้ คุณสามารถส่งเสียงผ่านระบบลำโพงของโปรเจคเตอร์จากการเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast

1 เลือกการตั้งค่า Miracast บนโปรเจคเตอร์ตามความจำเป็น

2 กดปุ่ม [Wireless] บนรีโมตคอนโทรลเพื่อเปลี่ยนแหล่งกำเนิดสัญญาณเป็น Miracast ระบบจะแสดงหน้าจอสแตนด์บายของ Miracast

3 ใ้ใช้ฟังก์ชัน Miracast บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณเพื่อค้นหาโปรเจคเตอร์ ระบบจะแสดงรายการอุปกรณ์ที่ใช้ได้

4 เลือกข้อจอแสดงผลของโปรเจคเตอร์จากรายการที่แสดง หากระบบแสดงหน้าจอขึ้นเพื่อถามว่าคุณต้องการอนุญาตให้ฉายภาพโดยใช้ Miracast บนโปรเจคเตอร์หรือไม่ ให้ตรวจสอบชื่ออุปกรณ์ที่แสดงและเลือกว่าคุณอนุญาตให้ฉายภาพหรือไม่ โปรเจคเตอร์แสดงภาพจากอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณ



- ระบบอาจต้องใช้เวลาในการสร้างการเชื่อมต่อสักครู่ ขณะที่เชื่อมต่ออยู่ ห้ามถอดสายไฟออกจากโปรเจคเตอร์ เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์ของคุณค้างหรือทำงานผิดปกติได้
- อุปกรณ์เคลื่อนที่บางประเภทอาจบังคับให้คุณต้องลบอุปกรณ์หนึ่งออกในขณะที่เชื่อมต่อ ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจออุปกรณ์ของคุณ
- หากต้องการเพิ่มอุปกรณ์ไปยังรายการบล็อก ให้เลือก **เพิ่มไปยังรายการบล็อก** บนหน้าจอยืนยันการฉายภาพจาก Miracast จากนั้นให้เลือก **ไม่** ขั้นตอนนี้จะลงทะเบียนชื่ออุปกรณ์ในรายการบล็อก
- เมื่ออุปกรณ์ที่ลงทะเบียนในรายการบล็อกพยายามเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast ระบบจะยังคงแสดงหน้าจอสถานะป้ายและจะไม่มีการฉายภาพ ระบบไม่สามารถแสดงรายการบล็อกในรูปแบบรายการได้ โปรดใช้วิธีต่อไปเพื่อลบรายการบล็อกทั้งรายการ
 - เลือก **ลบรายการบล็อก** บนหน้าจอหลัก
 - ปิดโปรเจคเตอร์
 - อัปเดตการตั้งค่าเครือข่าย
 - กดปุ่ม [Enter] บนหน้าจอสถานะป้าย จากนั้นให้เลือก **ใช่** บนหน้าจอที่แสดง

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast ใน Windows 10” บนหน้าที่ 98
- “การเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast ใน Windows 11” บนหน้าที่ 99

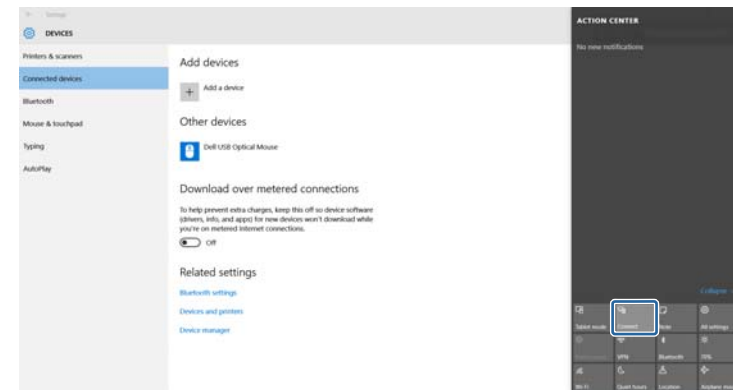
การเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast ใน Windows 10

คุณสามารถตั้งค่าคอมพิวเตอร์เพื่อการฉายภาพแบบไร้สายและเล่นเสียงผ่านระบบลำโพงของโปรเจคเตอร์จากการเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast

1 เลือกการตั้งค่า **Miracast** บนโปรเจคเตอร์ตามความจำเป็น

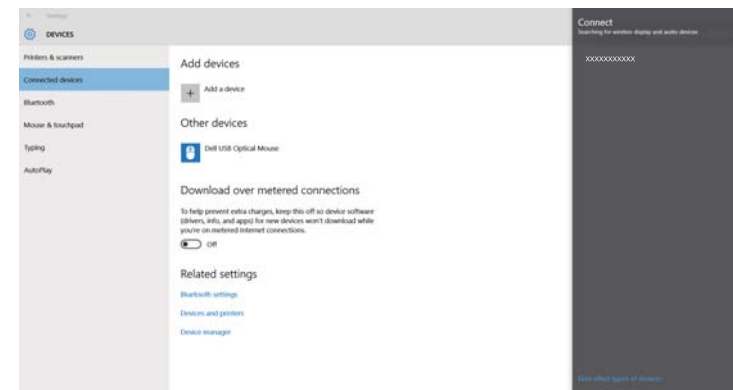
2 กดปุ่ม [Wireless] บนรีโมตคอนโทรลเพื่อเปลี่ยนแหล่งกำเนิดสัญญาณเป็น Miracast
ระบบจะแสดงหน้าจอสถานะป้ายของ Miracast

3 กดเพื่อแสดง **Action Center** จากนั้นเลือกเชื่อมต่อ



ระบบจะแสดงรายการอุปกรณ์ที่ใช้ได้

4 เลือกชื่อจอแสดงผลของโปรเจคเตอร์จากรายการที่แสดง



5 หากระบบแสดงหน้าจอขึ้นเพื่อถามว่าคุณต้องการอนุญาตให้ฉายภาพโดยใช้ Miracast บนโปรเจคเตอร์หรือไม่ ให้ตรวจสอบชื่ออุปกรณ์ที่แสดงและเลือกว่าคุณอนุญาตให้ฉายภาพหรือไม่ โปรเจคเตอร์แสดงภาพจากคอมพิวเตอร์ของคุณ



ระบบอาจต้องใช้เวลาในการสร้างการเชื่อมต่อชั่วคราว ขณะที่เชื่อมต่ออยู่ ห้ามถอดสายไฟออกจากโปรเจคเตอร์ เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์ของคุณค้างหรือทำงานผิดปกติได้

การเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast ใน Windows 11

คุณสามารถตั้งค่าคอมพิวเตอร์เพื่อการฉายภาพแบบไร้สายและเล่นเสียงผ่านระบบลำโพงของโปรเจคเตอร์จากการเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast

- 1 เลือกการตั้งค่า **Miracast** บนโปรเจคเตอร์ตามความจำเป็น
- 2 กดปุ่ม [Wireless] บนรีโมตคอนโทรลเพื่อเปลี่ยนแหล่งกำเนิดสัญญาณเป็น **Miracast**
ระบบจะแสดงหน้าจอข้อมูลเครือข่าย
- 3 คลิกที่ไอคอนรูปลำโพงตรงแถบงานของคอมพิวเตอร์
- 4 คลิก **Cast**
ระบบจะแสดงรายการอุปกรณ์ที่ใช้ได้



หากระบบไม่แสดงตัวเลือก **Cast** หรือหากระบบแสดงข้อความอื่นแทน โปรดดูคู่มือที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์

- 5 เลือกชื่อโปรเจคเตอร์ของโปรเจคเตอร์จากรายการที่แสดง
- 6 หากระบบแสดงหน้าจอขึ้นเพื่อถามว่าคุณต้องการอนุญาตให้ฉายภาพโดยใช้ Miracast บนโปรเจคเตอร์หรือไม่ ให้ตรวจสอบชื่ออุปกรณ์ที่แสดงและเลือกว่าคุณอนุญาตให้ฉายภาพหรือไม่
โปรเจคเตอร์แสดงภาพจากคอมพิวเตอร์ของคุณ



ระบบอาจต้องใช้เวลาในการสร้างการเชื่อมต่อชั่วคราว ขณะที่เชื่อมต่ออยู่ ห้ามถอดสายไฟออกจากโปรเจคเตอร์ เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์ของคุณค้างหรือทำงานผิดปกติได้

คุณสามารถสตรีมสื่อต่าง ๆ เช่น วิดีโอ เพลง และภาพถ่ายไปยังโปรเจคเตอร์โดยใช้อุปกรณ์ Apple ที่รองรับ AirPlay นอกจากนี้คุณยังสามารถมีเรอร์อุปกรณ์ Apple ของคุณได้แบบเต็มหน้าจอ โปรเจคเตอร์นี้ทำงานร่วมกันได้กับ HomeKit เมื่อคุณลงทะเบียนโปรเจคเตอร์ด้วย HomeKit บนอุปกรณ์ Apple คุณสามารถควบคุมโปรเจคเตอร์โดยใช้ Apple Home app ในอุปกรณ์ Apple ได้



- เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายด้วยเครือข่ายไร้สายและมีการตั้ง **สัญญาณออก A/V** เป็นตลอดเวลาจากการตั้งค่า **A/V** ในเมนู **ขยาย** คุณสามารถเชื่อมต่อกับ AirPlay ได้แม้ว่าโปรเจคเตอร์จะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย (ปิดเครื่องอยู่)
- คุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเพื่อเปิดใช้ AirPlay ทำการตั้งค่าเครือข่ายในเมนู **เครือข่าย** หาก你不เคยเชื่อมต่อกับเครือข่ายมาก่อน หน้าจอจะแสดงข้อความเพื่อระบุว่าคุณต้องทำการตั้งค่าเครือข่ายเมื่อคุณพยายามเชื่อมต่อเครือข่ายโดยใช้ AirPlay
- คุณต้องกำหนดค่า DNS เซิร์ฟเวอร์เพื่อใช้ AirPlay ให้ตั้งค่าตามเครือข่ายของคุณโดยตั้ง **DHCP** เป็นเปิดในการตั้งค่าไอพีจากเมนู **LAN** ใช้สายหรือ **LAN** ไร้สาย หากมีการตั้ง **DHCP** เป็นปิดหรือหากคุณต้องการระบุแอตแอดเรสของ DNS เซิร์ฟเวอร์ให้ป้อนไอพีแอตแอดเรสใน **DNS เซิร์ฟเวอร์ 1** หรือ **DNS เซิร์ฟเวอร์ 2**
 - 🖱️ **เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > LAN** ไร้สาย
 - 🖱️ **เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > LAN** ใช้สาย
- คุณไม่สามารถใช้ AirPlay ได้หากมีการใช้อุปกรณ์กระจายสัญญาณเดียวกันสำหรับทั้งเครือข่ายแบบใช้สายและเครือข่ายไร้สาย (เฉพาะ EB-994F เท่านั้น)
- หากต้องการสตรีมเนื้อหาที่ไม่ได้อยู่ในอุปกรณ์ Apple ของคุณโดยใช้ AirPlay ให้ตั้ง **เกตเวย์หลัก** เป็น **LAN** ไร้สายหรือ **LAN** ใช้สายตามเครือข่ายที่จะใช้ (เฉพาะ EB-994F เท่านั้น)
- ความละเอียดการแสดงผลสูงสุดคือ 1920 × 1080
- คุณอาจจะไม่สามารถใช้ AirPlay เพื่อดูเนื้อหาที่มีการคุ้มครองลิขสิทธิ์ได้
- ระบบรองรับสัญญาณเสียงสูงสุด 2 ช่องสัญญาณ โดยมีความถี่ในการสุ่มตัวอย่างเสียงสูงสุด 44.1 kHz

▶️ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าสำหรับ AirPlay” บนหน้าที่ 100
- “การสตรีม/มีเรอร์สื่อด้วยการเชื่อมต่อ AirPlay” บนหน้าที่ 102

การตั้งค่าสำหรับ AirPlay

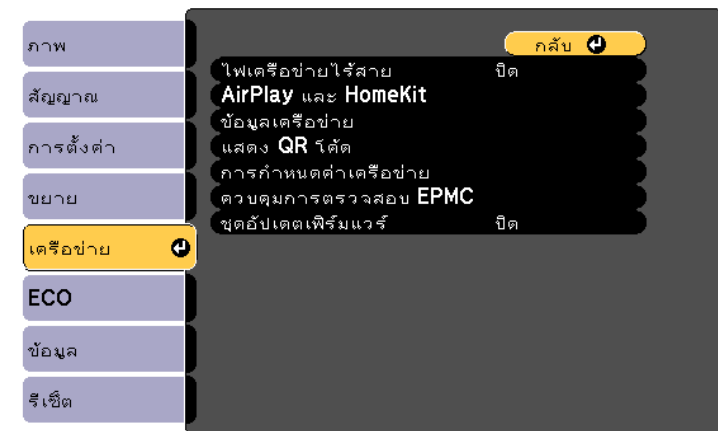
ขณะที่ใช้ AirPlay โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ Apple ของคุณและโปรเจคเตอร์ใช้เครือข่ายเดียวกันอยู่

คุณสามารถตั้งค่า AirPlay จากหน้าจอการตั้งค่า AirPlay และ HomeKit



- หากไม่ได้ตั้งวันที่และเวลาบนโปรเจคเตอร์ หรือหากมีความคลาดเคลื่อนของเวลา AirPlay จะยกเลิกการเชื่อมต่อในขณะที่ย้ายภาพ ตั้งค่าวันที่และเวลาให้ถูกต้องในส่วน **วันที่และเวลา** จากเมนู **ขยาย**
 - 🖱️ **ขยาย > การทำงาน > วันที่และเวลา**
- ขณะที่ใช้ AirPlay หากหน้าจอสแตนด์บายไม่มีความเคลื่อนไหวเป็นเวลาประมาณ 10 นาที หน้าจออาจดับลงเพื่อป้องกันการเบิร์นอิน

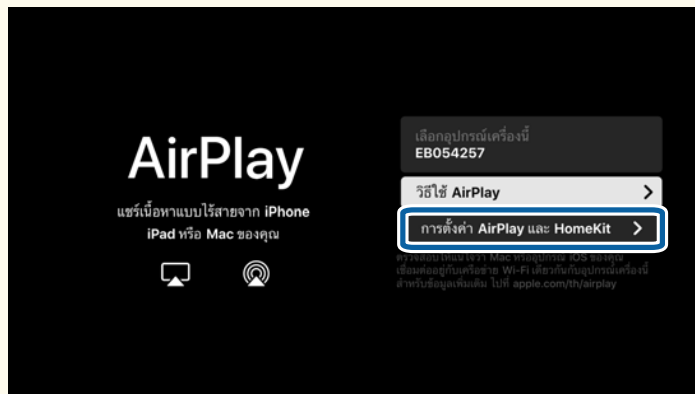
- 1 เปลี่ยนแหล่งกำเนิดเป็นอย่างอื่นนอกเหนือจาก AirPlay
- 2 กดปุ่ม [Menu] เลือกเมนู **เครือข่าย** แล้วกด [Enter]



- 3 เลือก **AirPlay และ HomeKit** ในเมนู **เครือข่าย** จากนั้นกดปุ่ม [Enter]
ระบบจะแสดงหน้าจอการตั้งค่า AirPlay และ HomeKit

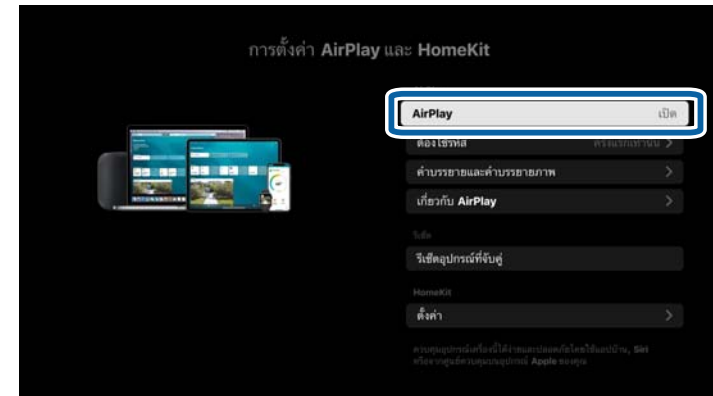


- เมื่อแหล่งกำเนิดเป็น AirPlay คุณจะไม่สามารถเลือก **AirPlay และ HomeKit** จากเมนู **เครือข่าย** หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า โปรดหยุดการเล่นภาพบนอุปกรณ์ Apple ของคุณ แสดงหน้าจอการตั้งค่า AirPlay และ HomeKit จากหน้าจอต่อไปนี้ที่ปรากฏ



- เมื่อ AirPlay ปิดอยู่ ระบบจะแสดงหน้าจอการตั้งค่า AirPlay และ HomeKit เมื่อคุณตั้งแหล่งกำเนิดเป็น AirPlay

4 ตั้ง AirPlay เป็นเปิด



5 เปลี่ยนการตั้งค่าอื่น ๆ ตามต้องการ

หากต้องการลงทะเบียน HomeKit ให้สแกน QR โค้ดที่ขายโดยใช้อุปกรณ์ Apple เมื่อลงทะเบียน HomeKit แล้ว คุณสามารถควบคุมโปรเจกเตอร์และเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์จาก Home app ในอุปกรณ์ Apple ได้



ขณะที่เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ใน Home app จะสามารถป้อนได้เฉพาะอักขระในแป้นพิมพ์บนหน้าจอ คุณไม่สามารถใช้อักขระอื่นนอกเหนือจากนี้ได้

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “ข้อความที่ใช้ได้เมื่อใช้เป็นพิมพ์บนหน้าจอ” บนหน้าที่ 127

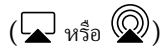
การสตรีม/มิเรอร์สื่อด้วยการเชื่อมต่อ AirPlay

ขณะที่ใช้อุปกรณ์ Apple ที่รองรับ AirPlay คุณสามารถสตรีมสื่อต่าง ๆ เช่น วิดีโอ เพลง และภาพถ่ายไปยังโปรเจคเตอร์ได้ นอกจากนี้คุณยังสามารถมิเรอร์และแสดงภาพอุปกรณ์ Apple ของคุณได้แบบเต็มหน้าจอ



ขณะที่ใช้ AirPlay หากหน้าจอสดแนนด์บายไม่มีความเคลื่อนไหวเป็นเวลาประมาณ 10 นาที หน้าจออาจดับลงเพื่อป้องกันอาการเบิร์นอิน

1 ในอุปกรณ์ Apple ให้เลือกสื่อที่คุณต้องการเล่นโดยใช้ AirPlay แล้วเลือกไอคอน AirPlay



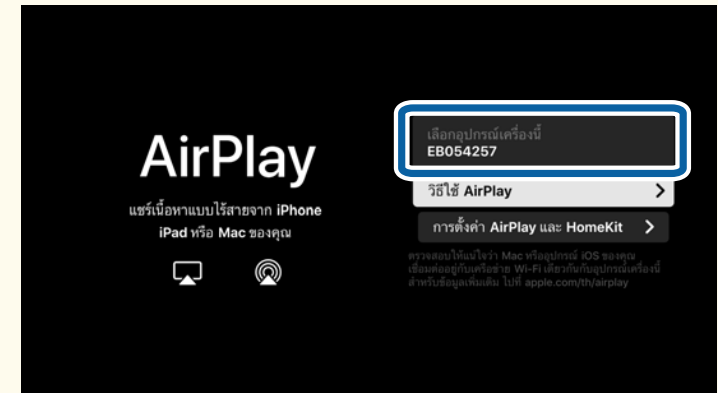
หากต้องการมิเรอร์หน้าจอ ให้เปิด “ศูนย์ควบคุม” (Control Center) แล้วเลือกไอคอน Screen Mirroring (🖥️)

2

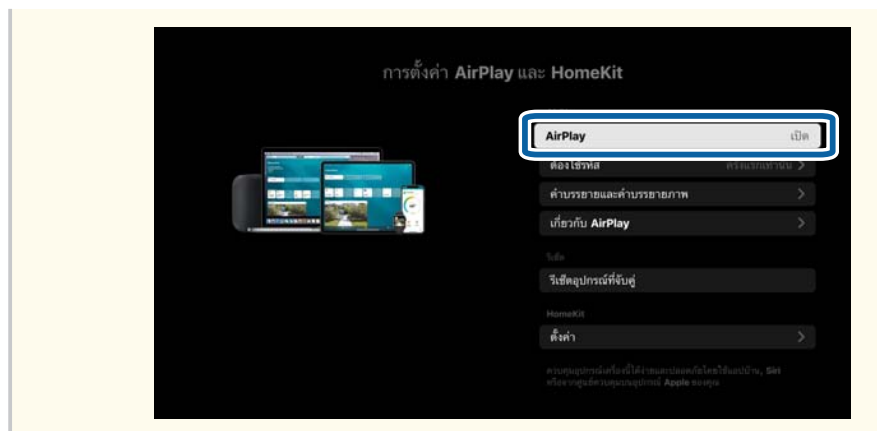
เลือกชื่ออุปกรณ์ของโปรเจคเตอร์จากรายการอุปกรณ์ที่แสดงในอุปกรณ์ Apple



- หากต้องการตรวจสอบชื่ออุปกรณ์ของโปรเจคเตอร์ให้หยุดเล่นสื่อบนอุปกรณ์ Apple แล้วกดปุ่ม [Wireless] บนรีโมตคอนโทรลจนกว่าระบบจะแสดงหน้าจอต่อไปนี้อย่างชัดเจน นอกจากนี้คุณยังสามารถตรวจสอบชื่ออุปกรณ์ได้ที่หน้าจอหลักหรือที่หน้าจอสดแนนด์บายของ LAN



- เมื่อ AirPlay ปิดอยู่ ระบบจะไม่แสดงชื่ออุปกรณ์ของโปรเจคเตอร์ไว้ในรายการบนอุปกรณ์ Apple ใช้วิธีการต่อไปนี้เพื่อแสดงหน้าจอการตั้งค่า AirPlay และ HomeKit จากนั้นเปิด AirPlay
 - กดปุ่ม [Wireless] ดังไว้จนกว่าระบบจะแสดงหน้าจอการตั้งค่า AirPlay และ HomeKit
 - เลือก **AirPlay** และ **HomeKit** ในเมนูเครือข่าย จากนั้นกดปุ่ม [Enter]



3 หากโปรเจคเตอร์แสดงข้อความให้คุณป้อนรหัส PIN 4 หลัก ให้ป้อนรหัสดังกล่าวบนอุปกรณ์ Apple

ระบบจะเริ่มการสตรีมสื่อหรือมีเรอร์หน้าจออุปกรณ์ Apple ของคุณ



ในขณะที่สตรีม คุณสามารถเล่น หยุดชั่วคราว กรอไปข้างหน้า กรอกลับ ปรับความดังเสียง และปิดเสียงได้โดยใช้รีโมตคอนโทรลของโปรเจคเตอร์

4 หากต้องการหยุดการเชื่อมต่อ AirPlay ให้กดปุ่ม [Esc]

ระบบจะฉายภาพหน้าจอที่แสดงไว้ก่อนเริ่มการเชื่อมต่อ



- นอกจากนี้คุณยังสามารถหยุดการเชื่อมต่อ AirPlay ได้โดยการสลับไปใช้อุปกรณ์เป้าหมายอื่น ๆ หรือโดยการยกเลิกการมีเรอร์หน้าจอบนอุปกรณ์ Apple
- การเชื่อมต่อ AirPlay จะหยุดลงหากคุณสลับหน้าจอที่ AirPlay กำลังเล่นภาพอยู่เพื่อเปลี่ยนไปยังหน้าจออื่น เช่น การแสดงหน้าจอหลักของโปรเจคเตอร์

คุณสามารถใช้โปรโตคอล HTTPS เพื่อเพิ่มความปลอดภัยระหว่างโปรเจคเตอร์กับเว็บเบราว์เซอร์ที่สื่อสารอยู่ ซึ่งสามารถทำได้โดยสร้างใบรับรองเซิร์ฟเวอร์ ติดตั้งใบรับรองในโปรเจคเตอร์ แล้วเปิดการตั้งค่า **HTTP แบบปลอดภัย** ในเมนูโปรเจคเตอร์เพื่อตรวจสอบยืนยันความน่าเชื่อถือของเว็บเบราว์เซอร์

☛ **เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > อื่นๆ > HTTP แบบปลอดภัย**

ในกรณีที่คุณไม่ได้ติดตั้งใบรับรองเซิร์ฟเวอร์ โปรเจคเตอร์จะสร้างใบรับรองด้วยตนเองและอนุญาตให้มีการสื่อสารโดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากใบรับรองด้วยตนเองไม่สามารถตรวจสอบยืนยันความน่าเชื่อถือจากเว็บเบราว์เซอร์ได้ คุณจะเห็นคำเตือนเกี่ยวกับความน่าเชื่อถือของเซิร์ฟเวอร์เมื่อคุณเข้าถึงโปรเจคเตอร์จากเว็บเบราว์เซอร์ คำเตือนนี้จะไม่ปิดกั้นการสื่อสาร

▶ **สิ่งที่เกี่ยวข้อง**

- “การนำเข้าใบรับรองเว็บเซิร์ฟเวอร์โดยใช้เมนู” บนหน้าที่ 104

การนำเข้าใบรับรองเว็บเซิร์ฟเวอร์โดยใช้เมนู

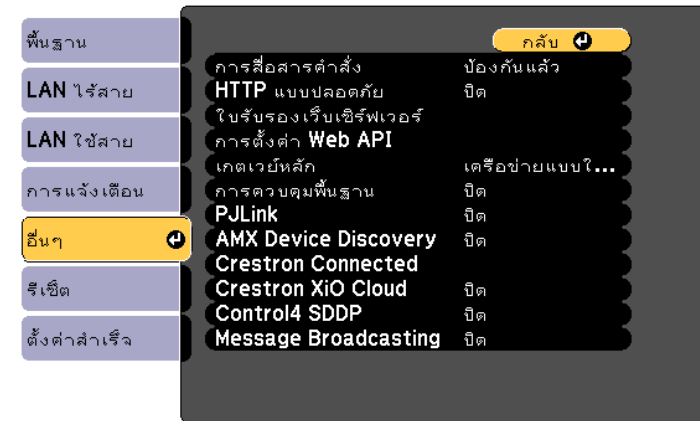
คุณสามารถสร้างใบรับรองเว็บเซิร์ฟเวอร์ของคุณเอง แล้วนำเข้าใบรับรองดังกล่าวโดยใช้เมนูโปรเจคเตอร์และแฟลชไดรฟ์ USB



นอกจากนี้คุณสามารถลงทะเบียนใบรับรองดิจิทัลจากเว็บเบราว์เซอร์ของคุณได้เช่นกัน อย่างไรก็ตาม โปรดลงทะเบียนเพียงแค่ครั้งเดียวมีฉะนั้นระบบอาจติดตั้งใบรับรองได้ไม่ถูกต้อง

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์ใบรับรองดิจิทัลของคุณใช้ได้กับการลงทะเบียนโปรเจคเตอร์และมีการจัดเก็บไฟล์โดยตรงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
- 2 กดปุ่ม [Menu] เลือกเมนู**เครือข่าย**แล้วกด [Enter]
- 3 เลือกการ**กำหนดค่าเครือข่าย**แล้วกด [Enter]

- 4 เลือกเมนู**อื่นๆ**แล้วกดปุ่ม [Enter]



- 5 ปรับการตั้งค่า **HTTP แบบปลอดภัย**เป็นเปิด
- 6 เลือก**ใบรับรองเว็บเซิร์ฟเวอร์**แล้วกดปุ่ม [Enter]
- 7 เลือก**ลงทะเบียน**แล้วกดปุ่ม [Enter]
- 8 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB กับพอร์ต USB-A ของโปรเจคเตอร์
- 9 กดปุ่ม [Enter] เพื่อให้ระบบแสดงรายการใบรับรอง
- 10 เลือกใบรับรองที่ต้องการนำเข้าโดยใช้รายการที่แสดง ระบบจะแสดงข้อความให้คุณป้อนรหัสผ่านของใบรับรอง
- 11 ป้อนรหัสผ่านแล้วกดปุ่ม [Enter]
ระบบจะนำเข้าใบรับรองและแสดงข้อความว่าดำเนินการสำเร็จ

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “ใบรับรองเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่รองรับ” บนหน้าที่ [105](#)

ใบรับรองเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่รองรับ

คุณสามารถลงทะเบียนชนิดใบรับรองดิจิทัลเหล่านี้ได้

ใบรับรองเว็บเซิร์ฟเวอร์ (HTTP แบบปลอดภัย)

ข้อมูลจำเพาะ	คำอธิบาย
รูปแบบ	PKCS#12
นามสกุลไฟล์	PFX, P12
การเข้ารหัส	RSA
แฮช	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
ความยาวคีย์	512/1024/2048/4096 บิต
ชื่อสามัญ	ชื่อโฮสต์ในเครือข่าย
องค์กร	ไม่บังคับ
รหัสผ่าน *	กำหนดให้ใช้อักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 64 ตัว

* คุณสามารถตั้งรหัสผ่านด้วยอักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 64 ตัว อย่างไรก็ตาม คุณจำเป็นต้องใช้เว็บเบราว์เซอร์ในการป้อนอักขระมากกว่า 32 ตัว

การตรวจสอบและควบคุมโปรเจคเตอร์

ปฏิบัติตามคำแนะนำในหัวข้อเหล่านี้เพื่อตรวจสอบและควบคุมโปรเจคเตอร์ผ่านเครือข่าย

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “Epson Projector Management Connected / Epson Projector Management” บนหน้าที่ [107](#)
- “การควบคุมโปรเจคเตอร์ที่เชื่อมต่อเครือข่ายโดยใช้เว็บเบราว์เซอร์” บนหน้าที่ [108](#)
- “การลงทะเบียนใบรับรองดิจิทัลจากเว็บเบราว์เซอร์” บนหน้าที่ [112](#)
- “การตั้งค่าเพื่อรับการเตือนผ่านอีเมลบนเครือข่าย” บนหน้าที่ [113](#)
- “การตั้งค่าการตรวจสอบที่ใช้ SNMP” บนหน้าที่ [115](#)
- “การใช้คำสั่ง ESC/VP21” บนหน้าที่ [116](#)
- “การรองรับ PJLink” บนหน้าที่ [118](#)
- “การรองรับ Crestron Connected” บนหน้าที่ [119](#)
- “การตั้งค่ากำหนดการสำหรับการดำเนินการของโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [121](#)
- “Web API” บนหน้าที่ [124](#)

Epson Projector Management Connected และ Epson Projector Management คือซอฟต์แวร์ที่ช่วยให้คุณตรวจสอบและควบคุมสถานะของโปรเจคเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย

Epson Projector Management Connected ทำหน้าที่จัดการข้อมูลโปรเจคเตอร์บนเซิร์ฟเวอร์ระบบคลาวด์ ซึ่งช่วยให้คุณตรวจสอบจากระยะไกลและควบคุมโปรเจคเตอร์ได้จากทุกอุปกรณ์

Epson Projector Management คือซอฟต์แวร์สำหรับ Windows เท่านั้นที่ช่วยให้คุณตรวจสอบและควบคุมโปรเจคเตอร์ในเครือข่ายเดียวกันจากคอมพิวเตอร์

เลือกตัวเลือกที่เหมาะสมตามสภาพแวดล้อมในการใช้งานและความต้องการ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดดูที่เว็บไซต์ต่อไปนี้

<https://www.projection-service.epson.com/epm-connected/>



- วิธีการรับรองความถูกต้องขณะลงทะเบียนโปรเจคเตอร์จะแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับเวอร์ชันของซอฟต์แวร์ Epson Projector Management ที่คุณใช้อยู่

- เวอร์ชัน 5.30 หรือก่อนหน้า: รหัสผ่าน Monitor

- เวอร์ชัน 5.40 หรือใหม่กว่า: รหัสผ่านควบคุมผ่านเว็บ

เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด เราขอแนะนำให้คุณใช้ Epson Projector Management เวอร์ชันล่าสุด

☛ เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > อื่นๆ

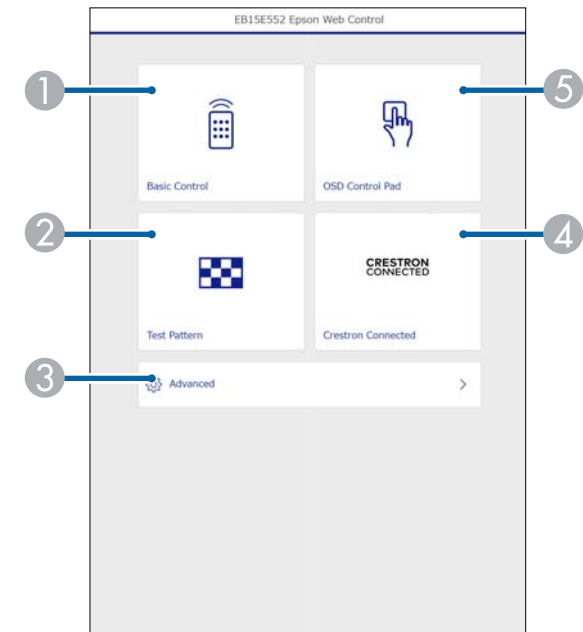
- หากต้องการตรวจสอบและควบคุมโปรเจคเตอร์โดยใช้ Epson Projector Management Connected หรือ Epson Projector Management ให้ตั้งสัญญาณออก A/V เป็นตลอดเวลาจากการตั้งค่า A/V ในเมนูขยาย

หากมีการตั้งสัญญาณออก A/V เป็นในขณะที่ย้าย คุณจะไม่สามารถตรวจสอบและควบคุมโปรเจคเตอร์โดยใช้ Epson Projector Management Connected หรือ Epson Projector Management เมื่อโปรเจคเตอร์อยู่ในโหมดสแตนด์บาย

เมื่อเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์กับเครือข่ายแล้ว คุณสามารถเลือกการตั้งค่าโปรเจคเตอร์และควบคุมการฉายภาพโดยใช้เว็บเบราว์เซอร์ที่ทำงานร่วมกันได้ การดำเนินการนี้ช่วยให้คุณเข้าถึงโปรเจคเตอร์ได้จากระยะไกล



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์และโปรเจคเตอร์เชื่อมต่อกับเครือข่าย ขณะที่ย้ายภาพโดยใช้เครือข่ายไร้สาย ให้เชื่อมต่อโดยใช้อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย
- คุณสามารถใช้เว็บเบราว์เซอร์ต่อไปนี้ได้
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายด้วยเครือข่ายไร้สายและมีการตั้ง **สัญญาณออก A/V** เป็นตลอดเวลาจากการตั้งค่า **A/V** ในเมนูขยาย คุณสามารถใช้เว็บเบราว์เซอร์เพื่อเลือกการตั้งค่าและควบคุมโปรเจคเตอร์ได้แม้ว่าโปรเจคเตอร์จะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย (ปิดเครื่องอยู่)
 - ☛ ขยาย > การตั้งค่า A/V > สัญญาณออก A/V
- ขณะที่ใช้เว็บเบราว์เซอร์ ห้ามเชื่อมต่อโดยใช้เซิร์ฟเวอร์หรือพีซี คุณไม่สามารถเลือกการตั้งค่าเมนูโปรเจคเตอร์ทั้งหมดหรือควบคุมฟังก์ชันโปรเจคเตอร์ทั้งหมดด้วยเว็บเบราว์เซอร์ได้
- เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายด้วยเครือข่ายแบบใช้สาย หากคุณตั้ง **โหมดสแตนด์บายเป็นเปิดการสื่อสาร** คุณสามารถใช้เว็บเบราว์เซอร์เพื่อเลือกการตั้งค่าและควบคุมการฉายภาพได้แม้ว่าโปรเจคเตอร์จะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย (ปิดเครื่องอยู่) (EB-994F)
 - ☛ ECO > โหมดสแตนด์บาย



- 1 ควบคุมโปรเจคเตอร์จากระยะไกล
- 2 แสดงรูปแบบทดสอบ
- 3 ตั้งค่าโปรเจคเตอร์แบบละเอียด
- 4 เปิดหน้าต่างการทำงานของ Crestron Connected และ Crestron XiO Cloud (EB-994F)
- 5 ใช้รีโมทลากเมาส์เพื่อเปิดการตั้งค่าเมนูของโปรเจคเตอร์

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโปรเจคเตอร์เปิดอยู่
- 2 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันกับโปรเจคเตอร์
- 3 เริ่มต้นเปิดเว็บเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์
- 4 ไปที่หน้าจอ Epson Web Control โดยป้อนไอพีแอดเดรสของโปรเจคเตอร์ลงในช่องแอดเดรสของเบราว์เซอร์ ขณะที่ป้อน IPv6 แอดเดรส ให้ใส่วงเล็บ [และ] ปิดหน้าต่างหลังแอดเดรสระบบจะแสดงหน้าจอ Epson Web Control

5 เลือกตัวเลือกที่สอดคล้องกับฟังก์ชันของโปรเจคเตอร์ที่คุณต้องการควบคุม



คุณอาจจำเป็นต้องเข้าสู่ระบบเพื่อเข้าถึงบางตัวเลือกในหน้าจอ **Epson Web Control** ก่อนอื่นให้ตั้งรหัสผ่านต่อไปนี้

- หากต้องการเข้าถึงตัวเลือก **การควบคุมพื้นฐาน** คุณจำเป็นต้องเข้าสู่ระบบโดยใช้ **EPSONREMOTE** เป็นชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน **Remote** ของคุณ (ค่าเริ่มต้นไม่มีการตั้งรหัสผ่าน)
ตั้งการควบคุมพื้นฐานเป็นเปิดในเมนูเครือข่ายของโปรเจคเตอร์ จากนั้นให้ตั้งรหัสผ่าน

☛ เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > อื่นๆ > การควบคุมพื้นฐาน

- หากต้องการเข้าถึงตัวเลือกอื่นและบันทึกการตั้งค่า คุณจำเป็นต้องเข้าสู่ระบบโดยใช้ **EPSONWEB** เป็นชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านควบคุมผ่านเว็บของคุณ (ค่าเริ่มต้นไม่มีการตั้งรหัสผ่าน)

ตั้งรหัสผ่านในเมนูเครือข่ายของโปรเจคเตอร์

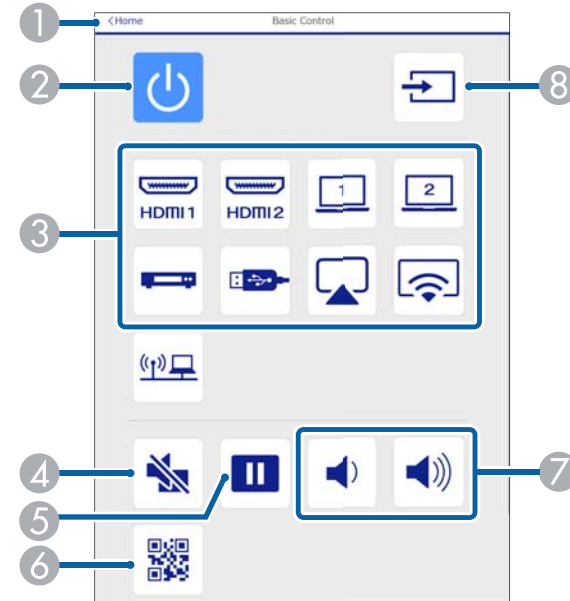
☛ เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > พื้นฐาน > รหัสผ่านควบคุมผ่านเว็บ

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “ตัวเลือกการควบคุมผ่านเว็บ” บนหน้าที่ 109
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนู ECO” บนหน้าที่ 145
- “เมนูเครือข่าย - เมนูพื้นฐาน” บนหน้าที่ 136

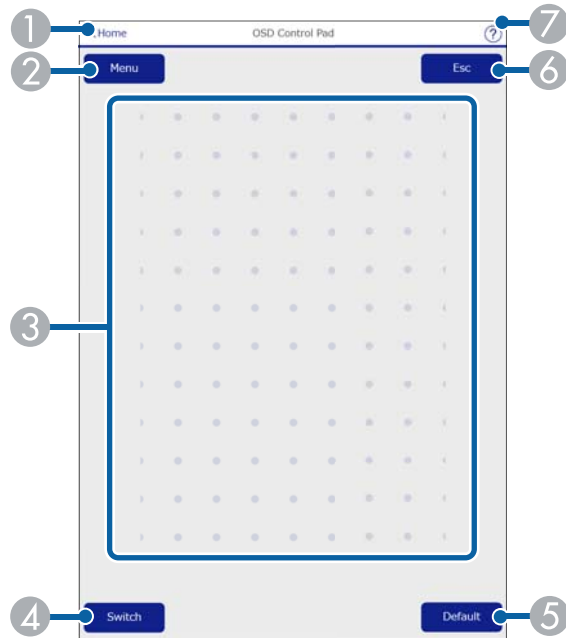
ตัวเลือกการควบคุมผ่านเว็บ

การควบคุมพื้นฐาน



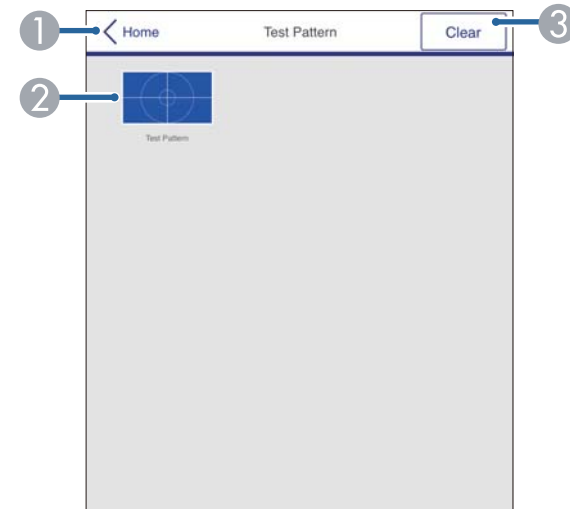
- 1 กลับไปยังหน้าจอ Epson Web Control
- 2 เปิดหรือปิดโปรเจคเตอร์
- 3 เลือกแหล่งกำเนิดขาเข้า
- 4 เปิดหรือปิดวิดีโอและเสียงชั่วคราว
- 5 หยุดภาพชั่วคราวหรือดำเนินต่อ
- 6 แสดง QR โค้ด
- 7 ปรับระดับเสียงจากลำโพง
- 8 ค้นหาแหล่งกำเนิด

แป้นควบคุม OSD



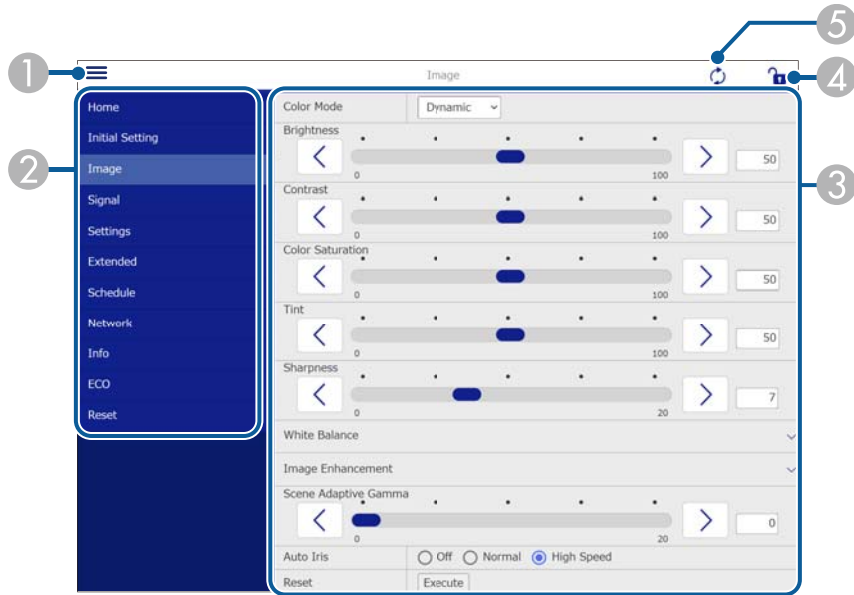
- ① กลับไปยังหน้าจอ Epson Web Control
- ② แสดงเมนูการตั้งค่าของโปรเจคเตอร์
- ③ ใช้ปุ่มหรือเมาส์ควบคุมเพื่อไปที่เมนู
- ④ สลับวิธีการทำงานเป็นการทำงานด้วยปุ่มกด
- ⑤ รีเซ็ตการตั้งค่าที่เลือกให้เป็นค่าเริ่มต้น
- ⑥ กลับไปยังเมนูก่อนหน้า
- ⑦ แสดงหัวข้อช่วยเหลือ

รูปแบบทดสอบ



- ① กลับไปยังหน้าจอ Epson Web Control
- ② แสดงรูปแบบทดสอบที่มีอยู่ เลือกเพื่อฉายภาพรูปแบบทดสอบ
- ③ ปิดการแสดงผลรูปแบบทดสอบ

ขั้นสูง



- 1 เปิดเมนู
- 2 แสดงชื่อเมนูที่คุณเลือก
- 3 ระบุการตั้งค่าโปรเจคเตอร์
- 4 ล็อก/ปลดล็อกการตั้งค่าโปรเจคเตอร์
- 5 อัปเดตการตั้งค่าโปรเจคเตอร์



คุณไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้โดยใช้ Epson Web Control ได้

- ลิงค์ HDMI
- ปุ่มปรับแต่ง
- โลโก้ของผู้ใช้
- การตั้งค่า HDMI EQ
- ภาษา
- รีเซ็ตอายุการใช้งานหลอดภาพ

คุณสามารถลงทะเบียนใบรับรองดิจิทัลบนโปรเจคเตอร์เพื่อรักษาความปลอดภัยให้กับไฟล์การนำเสนอของคุณได้



นอกจากนี้คุณสามารถลงทะเบียนใบรับรองดิจิทัลในเมนู**เครือข่าย**ของโปรเจคเตอร์ได้เช่นกัน อย่างไรก็ตาม โปรดลงทะเบียนเพียงแค่ครั้งเดียวมิฉะนั้นระบบอาจติดตั้งใบรับรองได้ไม่ถูกต้อง

☛ **เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > LANไร้สาย > การตั้งค่า EAP > ใบรับรองเครื่องลูกข่าย**

☛ **เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > LANไร้สาย > การตั้งค่า EAP > ใบรับรอง CA**

☛ **เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > อื่นๆ > ใบรับรองเว็บเซิร์ฟเวอร์**

7 เลือกไฟล์ใบรับรองที่คุณต้องการลงทะเบียน

8 ป้อนรหัสผ่านในกล่อง**รหัสผ่าน**แล้วจึงคลิก**ตั้งค่า**

9 เมื่อคุณลงทะเบียนใบรับรองเสร็จ ให้คลิก**ใช้**เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงมีผลและดำเนินขั้นตอนการลงทะเบียนให้เสร็จเรียบร้อย

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์ใบรับรองดิจิทัลของคุณใช้ได้กับการลงทะเบียนโปรเจคเตอร์

2 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโปรเจคเตอร์เปิดอยู่

3 เริ่มต้นเปิดเว็บเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย

4 ไปที่หน้าจอ **Epson Web Control** โดยป้อนไอพีแอดเดรสของโปรเจคเตอร์ลงในช่องแอดเดรสของเบราว์เซอร์

ระบบจะแสดงหน้าจอ **Epson Web Control**

5 เลือก**ขั้นสูง**



- คุณอาจจำเป็นต้องเข้าสู่ระบบก่อนจึงจะเห็นหน้าจอ **ขั้นสูง** หากระบบแสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบ ให้ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณ (ชื่อผู้ใช้คือ **EPSONWEB** คำเริ่มต้นไม่มีกรตั้งรหัสผ่าน)

- คุณสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านในส่วน **รหัสผ่านควบคุมผ่านเว็บ** ในเมนู**เครือข่าย**ของโปรเจคเตอร์

☛ **เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > พื้นฐาน > รหัสผ่านควบคุมผ่านเว็บ**

6 ใต้ส่วน**เครือข่าย** ให้เลือก**ใบรับรอง**

คุณสามารถตั้งค่าโปรเจคเตอร์ให้ส่งการเตือนผ่านอีเมลบนเครือข่ายได้หากเกิดปัญหาขึ้นกับโปรเจคเตอร์ เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายด้วยเครือข่ายไร้สายและมีการตั้งสัญญาณออก A/V เป็นตลอดเวลาจากการตั้งค่า A/V ในเมนูขยาย คุณสามารถใช้เว็บเบราว์เซอร์เพื่อเลือกการตั้งค่าและควบคุมโปรเจคเตอร์ได้ แม้ว่าโปรเจคเตอร์จะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย (ปิดเครื่องอยู่)

ขยาย > การตั้งค่า A/V > สัญญาณออก A/V

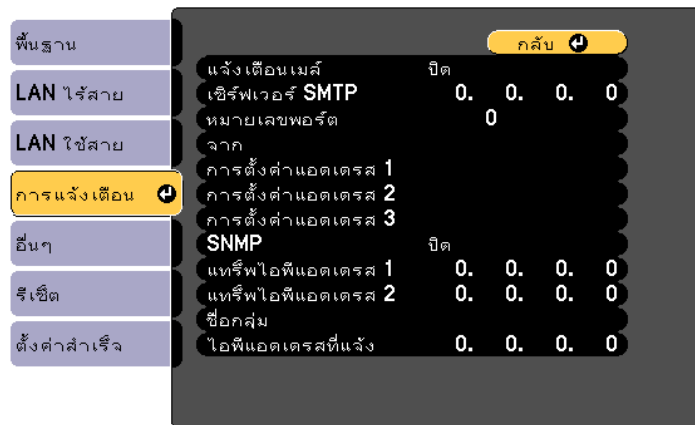
เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายด้วยเครือข่ายแบบใช้สาย หากคุณตั้งโหมดสแตนด์บายเป็นเปิดการสื่อสาร คุณจะได้รับการเตือนผ่านอีเมลได้แม้ว่าโปรเจคเตอร์จะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย (ปิดเครื่องอยู่) (EB-994F)

ECO > โหมดสแตนด์บาย

1 กดปุ่ม [Menu] เลือกเมนูเครือข่ายแล้วกด [Enter]

2 เลือกการกำหนดค่าเครือข่ายแล้วกด [Enter]

3 เลือกเมนูการแจ้งเตือน แล้วกด [Enter]



4 ปรับการตั้งค่าแจ้งเตือนเป็นเปิด

5 ป้อนไอพีแอตเตสสำหรับตัวเลือกเซิร์ฟเวอร์ SMTP



ห้ามใช้ "127.x.x.x" (โดย x คือหมายเลขตั้งแต่ 0 ถึง 255) สำหรับเซิร์ฟเวอร์ SMTP

6 เลือกหมายเลขสำหรับหมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์ SMTP ตั้งแต่ 1 ถึง 65535 (ค่าเริ่มต้นคือ 25)

7 ป้อนอีเมลแอตเตสที่จะระบุว่าเป็นผู้ส่งในช่องจาก

8 เลือกช่องแอตเตส ป้อนอีเมลแอตเตส และเลือกการเตือนที่ต้องการรับ ป้อนซ้ำได้สูงสุดสามแอตเตส



อีเมลแอตเตสของคุณสามารถใช้อักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขได้สูงสุด 64 ตัว หากต้องการป้อนอักขระมากกว่า 32 ตัว ให้ใช้เว็บเบราว์เซอร์

9 เมื่อเลือกการตั้งค่าจนเสร็จแล้ว ให้เลือกตั้งค่าสำเร็จ และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อบันทึกการตั้งค่าและออกจากเมนู



หากมีปัญหาใดๆที่ทำให้โปรเจคเตอร์ปิดการทำงานเอง คุณอาจไม่ได้รับการเตือนผ่านอีเมล

» สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “ข้อความเตือนผ่านอีเมลเกี่ยวกับโปรเจคเตอร์บนเครือข่าย” บนหน้าที่ 113
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ 132

ข้อความเตือนผ่านอีเมลเกี่ยวกับโปรเจคเตอร์บนเครือข่าย

เมื่อเกิดปัญหาขึ้นกับโปรเจคเตอร์บนเครือข่ายและคุณได้เลือกไว้ว่าจะรับข้อความเตือนผ่านอีเมล คุณจะได้รับอีเมลที่มีข้อมูลต่อไปนี้

- อีเมลแอดเดรสที่ตั้งในช่อง **จาก** เป็นผู้ส่งเมลล์
- **Epson Projector** ในช่องหัวข้อ
- ชื่อของโปรเจคเตอร์ที่ประสบปัญหา
- ไอพีแอดเดรสของโปรเจคเตอร์ที่ได้รับผลกระทบ
- ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาโดยละเอียด

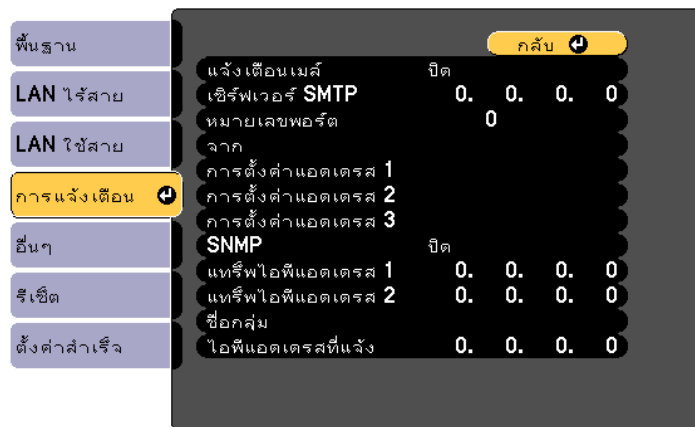
ผู้ดูแลเครือข่ายสามารถติดตั้งซอฟต์แวร์ SNMP (โปรโตคอลการจัดการเครือข่ายอย่างง่าย) บนคอมพิวเตอร์ในเครือข่ายเพื่อให้ตรวจสอบโปรเจกเตอร์ได้ หากเครือข่ายของคุณใช้ซอฟต์แวร์นี้ คุณสามารถตั้งค่าโปรเจกเตอร์สำหรับการตรวจสอบแบบ SNMP ได้

7 เมื่อเลือกการตั้งค่าจนเสร็จแล้ว ให้เลือก **ตั้งค่าสำเร็จ** และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อบันทึกการตั้งค่าและออกจากเมนู

1 กดปุ่ม [Menu] เลือกเมนู **เครือข่าย** แล้วกด [Enter]

2 เลือกการกำหนดค่าเครือข่ายแล้วกด [Enter]

3 เลือกเมนูการแจ้งเตือน แล้วกด [Enter]



4 ปรับการตั้งค่า **SNMP** เป็นเปิด

5 ป้อนชื่อกลุ่ม SNMP โดยใช้อักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 32 ตัว

6 ป้อนไอพีแอตเตอเรส 2 แอตเตอเรสเพื่อรับการแจ้งเตือน SNMP โดยป้อนระหว่างเลข 0 ถึง 255 ในแต่ละช่องแอตเตอเรส



ห้ามใช้แอตเตอเรสเหล่านี้: ตั้งแต่ 224.0.0.0 ถึง 255.255.255.255 (โดย x คือหมายเลขตั้งแต่ 0 ถึง 255) โปรเจกเตอร์นี้รองรับ SNMP เอเจนต์เวอร์ชัน 1 (SNMPv1)

คุณสามารถควบคุมโปรเจคเตอร์จากอุปกรณ์ต่อพ่วงภายนอกได้โดยใช้ ESC/VP21
พีเจซีรุ่นนี้ใช้ได้เฉพาะในรุ่น EB-994F เท่านั้น

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “รายการคำสั่ง ESC/VP21” บนหน้าที่ 116
- “การจัดวางสายเคเบิล” บนหน้าที่ 116

รายการคำสั่ง ESC/VP21

เมื่อระบบส่งคำสั่งเปิดเครื่องไปยังโปรเจคเตอร์ เครื่องจะเปิดทำงานและเข้าสู่โหมดเริ่มต้นทำงาน เมื่อเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์แล้ว ระบบจะส่งค่ากลับเป็นเครื่องหมายทวิภาค “:” (3Ah)

เมื่อมีการป้อนคำสั่ง โปรเจคเตอร์จะประมวลผลคำสั่งและส่งค่า “:” กลับและรับคำสั่งถัดไป

หากคำสั่งที่ระบบกำลังประมวลผลเกิดสิ้นสุดลงอย่างผิดปกติ ระบบจะแสดงข้อความแจ้งข้อผิดพลาดและส่งค่า “:” กลับ

สามารถใช้คำสั่งต่อไปนี้ได้

รายการ		คำสั่ง
เปิด/ปิดเครื่อง	เปิด	PWR ON
	ปิด	PWR OFF
การเลือกสัญญาณ	คอมพิวเตอร์1	SOURCE 10
	คอมพิวเตอร์2	SOURCE 20
	HDMI1	SOURCE 30
	HDMI2	SOURCE A0
	วิดีโอ	SOURCE 41
	USB	SOURCE 52
	LAN	SOURCE 53
	Miracast	SOURCE 56
A/V Mute เปิด/ปิด	เปิด	MUTE ON
	ปิด	MUTE OFF

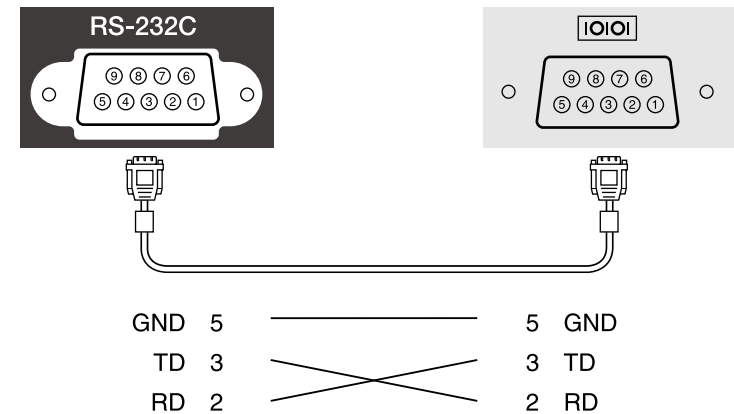
เพิ่มรหัสการสิ้นสุดบรรทัด (0Dh) ปิดท้ายแต่ละคำสั่งและส่งคำสั่ง
ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมกับ Epson

การจัดวางสายเคเบิล

การเชื่อมต่อแบบอนุกรม

- รูปร่างขั้วต่อ: D-Sub แบบ 9 ขา (ตัวผู้)
- ชื่อพอร์ตขาเข้าของโปรเจคเตอร์: RS-232C
- ประเภทสายเคเบิล: สายเคเบิลแบบต่อไขว้ (ไม่ผ่านโมเด็ม)

ในภาพประกอบต่อไปนี้ ฝั่งโปรเจคเตอร์จะแสดงทางด้านซ้าย ในขณะที่ฝั่งคอมพิวเตอร์จะแสดงทางด้านขวา



ชื่อสัญญาณ	ฟังก์ชันการทำงาน
GND	สายดินสำหรับสัญญาณ
TD	ส่งข้อมูล
RD	รับข้อมูล

โปรโตคอลการสื่อสาร

- การตั้งค่าบอดเรตเริ่มต้น: 9600 bps
- ความยาวข้อมูล: 8 บิต
- แพริตีบิต: ไม่มี
- บิตจบ: 1 บิต
- การควบคุมปริมาณข้อมูล: ไม่มี

พีเจอาร์นี้ใช้ได้เฉพาะในรุ่น EB-994F เท่านั้น

PJLink คือโปรโตคอลมาตรฐานที่ทาง JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) ได้สร้างขึ้นเพื่อการควบคุมโปรเจคเตอร์ที่ทำงานผ่านเครือข่ายได้ ซึ่งเป็นหนึ่งในความพยายามเพื่อปรับโปรโตคอลควบคุมโปรเจคเตอร์ให้เป็นมาตรฐาน

โปรเจคเตอร์เป็นไปตามมาตรฐาน PJLink Class2 ที่กำหนดโดย JBMIA

หมายเลขพอร์ตที่ใช้สำหรับฟังก์ชันการค้นหาของ PJLink คือ 4352 (UDP)

คุณจำเป็นต้องปรับการตั้งค่าก่อนจึงจะสามารถใช้ PJLink ได้

โปรเจคเตอร์ปฏิบัติตามคำสั่งทั้งหมดยกเว้นคำสั่งต่อไปนี้ที่กำหนดโดย PJLink Class2 และมีการยืนยันมาตรฐานโดยการตรวจสอบยืนยันความเข้ากันได้กับมาตรฐาน PJLink

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- คำสั่งที่ทำงานร่วมกันไม่ได้

ฟังก์ชันการทำงาน		คำสั่ง PJLink
การตั้งค่าเพื่อปิดภาพหรือเสียง	ตั้งค่าเพื่อปิดภาพ	AVMT 11
	ตั้งค่าเพื่อปิดเสียง	AVMT 21

- พอร์ตขาเข้าและหมายเลขแหล่งกำเนิดขาเข้าที่สอดคล้อง

ชื่อพอร์ตขาเข้า	หมายเลขแหล่งกำเนิดขาเข้า
Computer1	11
Computer2	12
Video	21
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
Miracast	57
AirPlay	59

- ชื่อผู้ผลิตที่แสดงในส่วน “การสอบถามข้อมูลชื่อผู้ผลิต”

EPSON

- ชื่อรุ่นที่แสดงในส่วน “การสอบถามข้อมูลชื่อผลิตภัณฑ์”
 - EPSON 994F

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การใช้โปรเจคเตอร์บนเครือข่าย” บนหน้าที่ 83

หากคุณกำลังใช้ระบบการตรวจสอบและการควบคุมผ่านเครือข่ายของ Crestron Connected คุณ สามารถตั้งค่าโปรเจคเตอร์สำหรับใช้ในระบบ Crestron Connected ช่วยให้คุณควบคุมและตรวจสอบ โปรเจคเตอร์ของคุณได้โดยใช้เว็บเบราว์เซอร์

พีเจอาร์นี้ใช้ได้เฉพาะในรุ่น EB-994F เท่านั้น



- คุณไม่สามารถใช้พีเจอาร์ Message Broadcasting ใน Epson Projector Management เมื่อคุณใช้ Crestron Connected
- เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายด้วยเครือข่ายแบบไร้สาย หากคุณตั้ง **โหมดสแตนด์บายเป็นเปิดการสื่อสาร** คุณสามารถควบคุมโปรเจคเตอร์ได้แม้ว่าโปรเจคเตอร์จะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย (ปิดเครื่องอยู่)
- **ECO > โหมดสแตนด์บาย**
- เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายด้วยเครือข่ายไร้สายและมีการตั้ง **สัญญาณออก A/V เป็นตลอดเวลา** จากการตั้งค่า A/V ในเมนูขยาย คุณสามารถควบคุมโปรเจคเตอร์ได้แม้ว่าโปรเจคเตอร์จะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย (ปิดเครื่องอยู่)
- **ขยาย > การตั้งค่า A/V > สัญญาณออก A/V**

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Crestron Connected โปรดไปที่เว็บไซต์ของ Crestron

<https://www.crestron.com/>

หากต้องการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบ คุณสามารถใช้ Crestron RoomView Express หรือ Crestron Fusion ที่ให้บริการโดย Crestron ได้ คุณสามารถสื่อสารกับทีมให้บริการช่วยเหลือและส่ง ข้อความฉุกเฉินได้ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ต่อไปนี้

<http://www.crestron.com/getroomview>

หากต้องการตรวจสอบหรือควบคุมโปรเจคเตอร์ของคุณและอุปกรณ์อื่น ๆ มากมายผ่านเครือข่าย คุณ สามารถใช้ Crestron XiO Cloud ได้ คุณสามารถจัดการอุปกรณ์หลายเครื่องจากตำแหน่งเดียวได้ ดู รายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ต่อไปนี้

<https://www.crestron.com/Products/Featured-Solutions/XiO-Cloud>

คู่มืออธิบายวิธีการดำเนินการทำงานบนคอมพิวเตอร์ของคุณโดยใช้เว็บเบราว์เซอร์

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าเพื่อรองรับ Crestron Connected” บนหน้าที่ 119
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนู ECO” บนหน้าที่ 145
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ 132

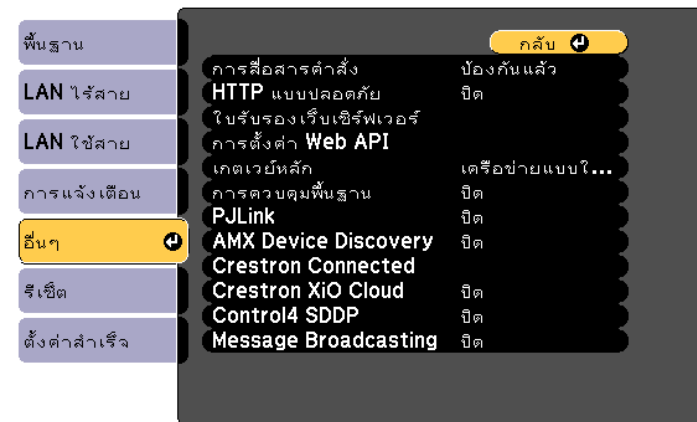
การตั้งค่าเพื่อรองรับ Crestron Connected

หากต้องการตั้งค่าโปรเจคเตอร์เพื่อการตรวจสอบและการควบคุมโดยใช้ระบบ Crestron Connected ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์และโปรเจคเตอร์เชื่อมต่อกับเครือข่ายอยู่ ขณะที่ถ่ายภาพโดยใช้เครือ ข่ายไร้สาย ให้เชื่อมต่อโดยใช้อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย

1 กดปุ่ม [Menu] เลือกเมนูเครือข่ายแล้วกด [Enter]

2 เลือกการกำหนดค่าเครือข่ายแล้วกด [Enter]

3 เลือกเมนูอื่นๆแล้วกดปุ่ม [Enter]



4 ปรับการตั้งค่า Crestron Connected เป็นเปิดเพื่ออนุญาตให้ระบบตรวจจับโปรเจคเตอร์ได้



หากต้องการเปิดการใช้งานบริการ Crestron XiO Cloud ให้ตั้ง **Crestron XiO Cloud** เป็นเปิด

5 เมื่อเลือกการตั้งค่าจนเสร็จแล้ว ให้เลือก **ตั้งค่าสำเร็จ** และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อ บันทึกการตั้งค่าและออกจากเมนู

- 6** ปิดโปรเจคเตอร์แล้วเปิดโปรเจคเตอร์อีกครั้งเพื่อเปิดการใช้งานการตั้งค่า
- 7** เริ่มต้นเปิดเว็บเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย
- 8** ไปที่หน้าจอ Epson Web Control โดยป้อนไอพีแอดเดรสของโปรเจคเตอร์ลงในช่องแอดเดรสของเบราว์เซอร์
- 9** เลือกการตั้งค่า **Crestron Connected** ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ของ Crestron

คุณสามารถกำหนดเวลาให้เกิดการดำเนินการบนโปรเจคเตอร์ของคุณโดยอัตโนมัติได้สูงสุด 30 การดำเนินการ เช่น การเปิดหรือเปิดโปรเจคเตอร์หรือการสลับแหล่งกำเนิดสัญญาณเข้า โปรเจคเตอร์จะทำการดำเนินการที่เลือกในวันและเวลาที่ระบุไว้ในกำหนดการที่คุณตั้งค่า

คำเตือน:

ห้ามวางวัตถุไวไฟไว้ข้างหน้าเลนส์ หากคุณกำหนดเวลาให้เปิดโปรเจคเตอร์อัตโนมัติ วัตถุไวไฟข้างหน้าเลนส์มีโอกาสลุกติดไฟได้



- หากคุณตั้งรหัสผ่าน กำหนดการป้องกันไว้ให้ปิดรหัสผ่านกำหนดการป้องกันของคุณก่อน

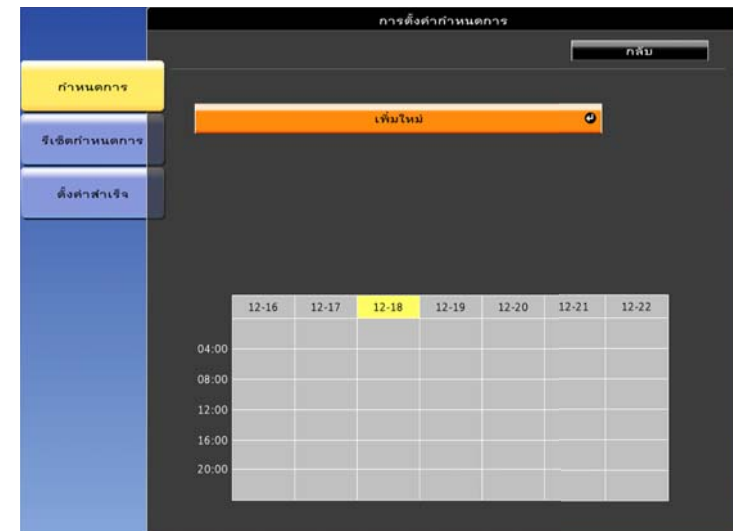
1 ตั้งค่าวันที่และเวลาในเมนูวันที่และเวลา
 ขยาย > การทำงาน > วันที่และเวลา

2 กดปุ่ม [Menu] จากนั้นเลือกเมนูขยาย แล้วกดปุ่ม [Enter]

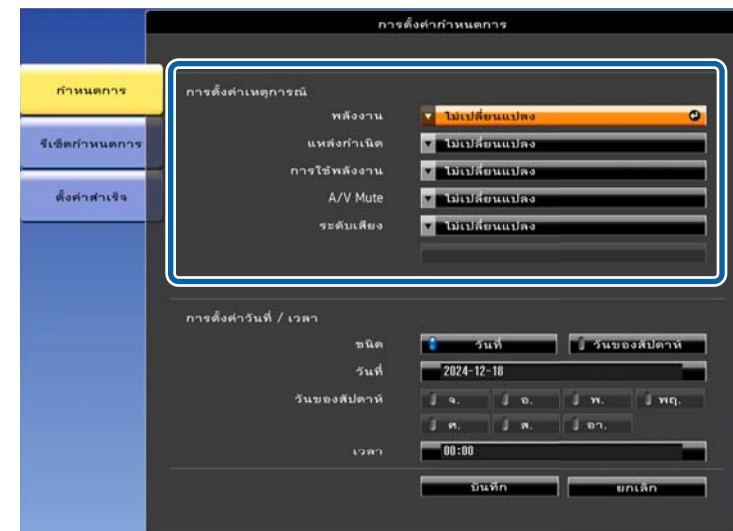
3 เลือกการตั้งค่ากำหนดการแล้วกดปุ่ม [Enter]

4 เลือกกำหนดการแล้วกดปุ่ม [Enter]

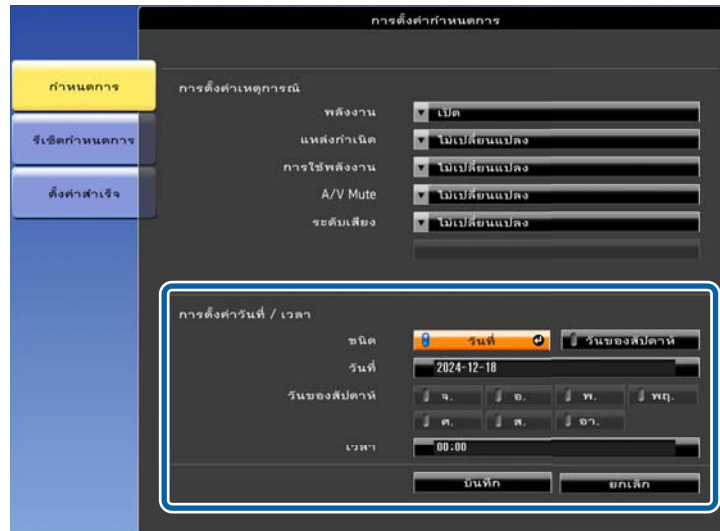
5 เลือกเพิ่มใหม่แล้วกดปุ่ม [Enter]



6 เลือกรายละเอียดการดำเนินการที่คุณต้องการทำ



7 เลือกวันที่และเวลาที่คุณต้องการให้เกิดการดำเนินการ



8 เลือกบันทึกแล้วกดปุ่ม [Enter]

การดำเนินการที่กำหนดเวลาไว้จะแสดงบนหน้าจอพร้อมไอคอนที่ระบุถึงสถานะการดำเนินการ



1 กำหนดการถูกต้อง

2 กำหนดการเป็นประจำ

3 กำหนดการไม่ถูกต้อง

2 วันที่ที่เลือกในปัจจุบัน (ไฮไลต์สีเหลือง)

3 กำหนดการครั้งเดียว

กำหนดการเป็นประจำ

กำหนดการสแตนด์บาย (เปิดหรือปิดการสื่อสารระหว่างสแตนด์บาย)

กำหนดการไม่ถูกต้อง

9 หากต้องการแก้ไขการดำเนินการที่กำหนดเวลาไว้ให้เลือกกำหนดการแล้วกดปุ่ม [Esc]

10 เลือกตัวเลือกจากเมนูที่แสดง

- ตัวเลือก **เปิด**หรือ**ปิด**ช่วยให้คุณเปิดหรือปิดการใช้งานการดำเนินการที่เลือก
- ตัวเลือก **แก้ไข**ช่วยให้คุณเปลี่ยนรายละเอียดการดำเนินการหรือวันที่และเวลา

- ตัวเลือก **ลบ**ช่วยให้คุณลบการดำเนินการที่กำหนดเวลาไว้ออกจากรายการ

11 เลือกตั้งค่าสำเร็จ จากนั้นเลือกใช่

หากต้องการลบการดำเนินการที่กำหนดเวลาไว้ทั้งหมด ให้เลือก **ใช่** เพื่อกำหนดการ

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าวันที่และเวลา” บนหน้าที่ [38](#)
- “การตั้งค่ารหัสผ่าน” บนหน้าที่ [78](#)

ดูรายละเอียดได้ในข้อมูลจำเพาะของ *Web API* สำหรับโปรเจคเตอร์



- คุณสามารถรับรองความถูกต้องการสื่อสาร Web API โดยใช้การรับรองความถูกต้อง API (การรับรองความถูกต้อง Digest)
- ชื่อผู้ใช้สำหรับการรับรองความถูกต้อง API คือ **EPSONWEB** ใช้รหัสผ่านที่ตั้งไว้สำหรับรหัสผ่านควบคุมผ่านเว็บ
 - ☛ เครื่องฉาย > การกำหนดค่าเครื่องฉาย > พื้นฐาน > รหัสผ่านควบคุมผ่านเว็บ

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การเปิดใช้ Web API” บนหน้าที่ [124](#)

การเปิดใช้ Web API

คุณสามารถเปิดใช้ Web API ได้โดยใช้เมนูของโปรเจคเตอร์

- 1** กดปุ่ม [Menu] เลือกเมนูเครื่องฉายแล้วกด [Enter]
- 2** เลือกการกำหนดค่าเครื่องฉายแล้วกด [Enter]
- 3** เลือกอื่นๆ แล้วกด [Enter]
- 4** เลือกการตั้งค่า Web API
- 5** ตั้ง Web API เป็นเปิด
- 6** เมื่อเลือกการตั้งค่าจนเสร็จแล้ว ให้เลือกตั้งค่าสำเร็จและปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อบันทึกการตั้งค่าและออกจากเมนู

การปรับการตั้งค่าเมนู

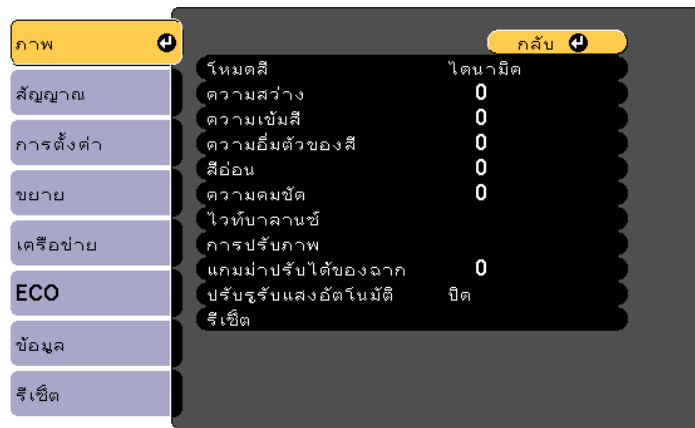
ปฏิบัติตามคำแนะนำในหัวข้อเหล่านี้เพื่อเข้าถึงระบบเมนูของโปรเจคเตอร์และเปลี่ยนการตั้งค่าของโปรเจคเตอร์

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การใช้เมนูของโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [126](#)
- “การใช้คีย์บอร์ดที่แสดง” บนหน้าที่ [127](#)
- “การตั้งค่าคุณภาพของภาพ - เมนูภาพ” บนหน้าที่ [128](#)
- “การตั้งค่าสัญญาณขาเข้า - เมนูสัญญาณ” บนหน้าที่ [129](#)
- “การตั้งค่าไฟเจอร์โปรเจคเตอร์ - เมนูเครือข่าย” บนหน้าที่ [130](#)
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ [132](#)
- “การตั้งค่าเครือข่ายโปรเจคเตอร์ - เมนูเครือข่าย” บนหน้าที่ [135](#)
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนู ECO” บนหน้าที่ [145](#)
- “การแสดงข้อมูลโปรเจคเตอร์ - เมนูข้อมูล” บนหน้าที่ [147](#)
- “ตัวเลือกสำหรับรีเซ็ตโปรเจคเตอร์ - เมนูรีเซ็ต” บนหน้าที่ [150](#)
- “การคัดลอกการตั้งค่าเมนูระหว่างโปรเจคเตอร์ (การตั้งค่าแบบชุด)” บนหน้าที่ [151](#)

คุณสามารถใช้เมนูของโปรเจคเตอร์เพื่อปรับการตั้งค่าที่ควบคุมวิธีการทำงานของโปรเจคเตอร์ได้ โปรเจคเตอร์แสดงเมนูบนหน้าจอ

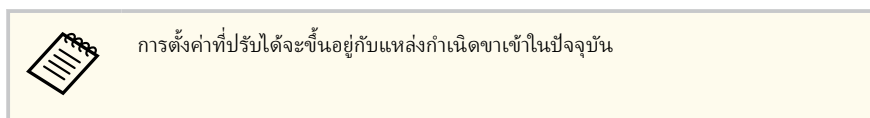
- 1** กดปุ่ม [Menu] บนแผงควบคุมหรือรีโมตคอนโทรล
คุณ将会เห็นหน้าจอเมนูที่แสดงการตั้งค่าเมนูภาพ



- 7** เมื่อเปลี่ยนการตั้งค่าบนเมนูเสร็จแล้ว ให้กด [Esc]

- 8** กดปุ่ม [Menu] หรือ [Esc] เพื่อออกจากเมนู

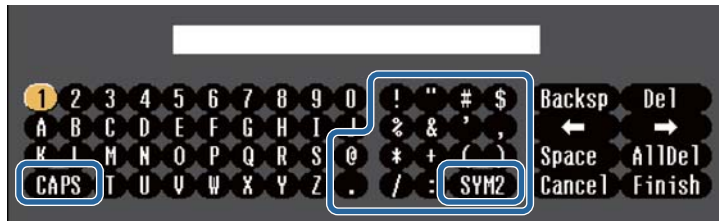
- 2** กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนผ่านเมนูต่าง ๆ ที่แสดงทางด้านซ้าย การตั้งค่าสำหรับแต่ละเมนูจะแสดงทางด้านขวา



- 3** หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าในเมนูที่แสดง ให้กด [Enter]
- 4** กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนผ่านการตั้งค่า
- 5** เปลี่ยนการตั้งค่าโดยใช้ปุ่มที่แสดงทางด้านล่างของหน้าจอเมนู
- 6** หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าเมนูทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้น ให้เลือกรีเซ็ต

คุณสามารถใช้คีย์บอร์ดที่แสดงเพื่อป้อนตัวเลขและอักขระได้

- 1 ใช้ปุ่มลูกศรบนแผงควบคุมหรือรีโมตคอนโทรลเพื่อเลื่อนไปที่ตัวเลขหรืออักขระที่คุณต้องการป้อน แล้วกดปุ่ม [Enter]



แต่ละครั้งที่คุณเลือกคีย์ CAPS ตัวอักษรจะสลับกันระหว่างตัวพิมพ์ใหญ่กับตัวพิมพ์เล็ก และแต่ละครั้งที่คุณเลือกคีย์ SYM1/2 สัญลักษณ์ที่อยู่ในกรอบจะเปลี่ยน

ประเภทข้อความ	รายละเอียด
ตัวเลข	0123456789
ตัวอักษร	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
สัญลักษณ์	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_`{ }~

- 2 หลังจากป้อนข้อความแล้ว ให้เลือก Finish บนคีย์บอร์ดเพื่อยืนยันข้อความที่ป้อน เลือก Cancel เพื่อยกเลิกการป้อนข้อความ



คุณสามารถเลือกการตั้งค่าโปรเจคเตอร์และควบคุมการฉายภาพผ่านเครือข่ายโดยใช้เว็บเบราว์เซอร์ในคอมพิวเตอร์ได้

สัญลักษณ์บางตัวจะไม่สามารถป้อนด้วยคีย์บอร์ดที่แสดงได้ ใช้เว็บเบราว์เซอร์เพื่อป้อนข้อความ

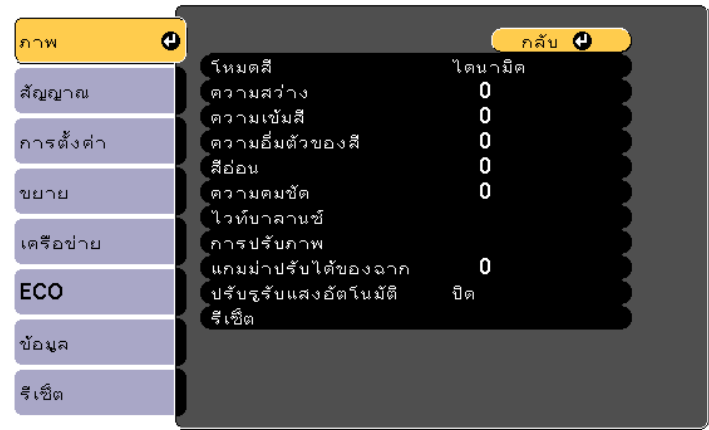
► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “ข้อความที่ใช้ได้เมื่อใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอ” บนหน้าที่ [127](#)
- “การควบคุมโปรเจคเตอร์ที่เชื่อมต่อเครือข่ายโดยใช้เว็บเบราว์เซอร์” บนหน้าที่ [108](#)

ข้อความที่ใช้ได้เมื่อใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอ

คุณสามารถป้อนข้อความต่อไปนี้ได้เมื่อใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอ

การตั้งค่าในเมนูภาพช่วยให้คุณปรับคุณภาพของภาพสำหรับแหล่งกำเนิดขาเข้าที่คุณกำลังใช้อยู่ในปัจจุบันได้ การตั้งค่าที่ปรับได้จะขึ้นอยู่กัแหล่งกำเนิดขาเข้าที่เลือกในปัจจุบัน



หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับแหล่งกำเนิดขาเข้า ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อแหล่งกำเนิดอยู่ แล้วเลือกแหล่งกำเนิดดังกล่าว

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
โหมดสี	ดูรายการโหมดสีที่ใช้ได้	ปรับความชัดของสีภาพสำหรับสภาพแวดล้อมและภาพประเภทต่าง ๆ
ความสว่าง	เลือกได้หลายระดับ	เพิ่มหรือลดความสว่างของภาพโดยรวม
ความเข้มสี	เลือกได้หลายระดับ	ปรับระดับความแตกต่างระหว่างพื้นที่สีเข้มและสีอ่อนในภาพ
ความอืดตัวของสี	เลือกได้หลายระดับ	ปรับความเข้มของสีภาพ
สีอ่อน	เลือกได้หลายระดับ	ปรับสมดุลของสีระหว่างโทนสีเข้วยกัโทนสีม่วงแดงในภาพ
ความคมชัด	เลือกได้หลายระดับ	ปรับความคมชัดหรือความนุ่มนวลของรายละเอียดภาพ
ไวท์บาลานซ์		ปรับสมดุลสีโดยรวมของภาพ

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
	อุณหภูมิสี	อุณหภูมิสี: กำหนดอุณหภูมิสีตามโหมดสีที่เลือก ค่าที่สูงขึ้นจะปรับสมดุลสีของภาพให้เป็นสีฟ้า ส่วนค่าที่ต่ำลงจะปรับสมดุลสีของภาพให้เป็นสีแดง
	ปรับแต่งเอง	ปรับแต่งเอง: ปรับองค์ประกอบสี R (สีแดง) G (สีเขียว) และ B (สีน้ำเงิน) ของออฟเซตและเกนแต่ละองค์ประกอบ
การปรับคุณภาพของภาพ		ปรับความละเอียดที่รับรู้ได้ของภาพดังนี้
	การลดสัญญาณรบกวน	การลดสัญญาณรบกวน: ลดแสงกะพริบในภาพและnoise
	ดีอินเตอร์เลข (สำหรับสัญญาณอินเตอร์เลขขาเข้า [480i/576i/1080i])	ดีอินเตอร์เลข: ตั้งว่าจะแปลงสัญญาณอินเตอร์เลขเป็นโปรเกรสซีฟหรือไม่ สำหรับภาพวิดีโอบางประเภท • ปิด: สำหรับภาพวิดีโอเคลื่อนไหวเร็ว • วิดีโอ: สำหรับภาพวิดีโอส่วนใหญ่ • ฟิล์ม/อัตราอัตโนมัติ: สำหรับภาพยนตร์ คอมพิวเตอร์กราฟิก และแอนิเมชัน
เกมมาปรับได้ของฉาก	เลือกได้หลายระดับ	ปรับระดับสีตามฉากและทำให้ภาพมีสีสันสดใสมากขึ้น เลือกหมายเลขจำนวนมากเพื่อเสริมความเข้มสี
ปรับรูรับแสงอัตโนมัติ	ปิด ปกติ ความเร็วสูง	เลือกความสว่างที่ฉายภาพโดยอิงตามความสว่างของภาพ
รีเซ็ต	—	รีเซ็ตค่าการปรับแต่งทั้งหมดในเมนูภาพของโหมดสีที่เลือกให้เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น



การตั้งค่าความสว่างไม่ส่งผลต่อความสว่างของหลอดภาพ หากต้องการเปลี่ยนโหมดการตั้งค่าหลอดภาพ ให้ใช้การตั้งค่าการใช้พลังงานในเมนู ECO ของโปรเจคเตอร์

- » **ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง**
- “โหมดสีที่มีให้เลือกใช้” บนหน้า 54

โดยปกติแล้วโปรเจคเตอร์จะตรวจจับและปรับการตั้งค่าสัญญาณขาเข้าให้เหมาะสมโดยอัตโนมัติ หากคุณต้องปรับแต่งการตั้งค่าดังกล่าว คุณสามารถใช้เมนู**สัญญาณ**ได้ การตั้งค่าที่ปรับได้จะขึ้นอยู่กับแหล่งกำเนิดขาเข้าที่เลือกในปัจจุบัน



หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับแหล่งกำเนิดขาเข้า ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อแหล่งกำเนิดขาเข้าอยู่ แล้วเลือกแหล่งกำเนิดดังกล่าว

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
ความละเอียด*	อัตโนมัติ กว้าง ปกติ	ตั้งความละเอียดสัญญาณขาเข้าหากไม่ได้ตรวจจับความละเอียดอัตโนมัติโดยใช้ตัวเลือก อัตโนมัติ
อัตราส่วนภาพ	ดูรายการอัตราส่วนภาพที่ใช้ได้	ตั้งอัตราส่วนภาพ (อัตราส่วนกว้างต่อสูง) สำหรับแหล่งกำเนิดขาเข้าที่เลือก
การแทรก*	เลือกได้หลายระดับ	ปรับสัญญาณเพื่อจัดเส้นแนวตั้งในภาพคอมพิวเตอร์
ซิงโครไนซ์*	เลือกได้หลายระดับ	ปรับสัญญาณเพื่อจัดส่วนที่ไม่ชัดหรือแสงกะพริบในภาพคอมพิวเตอร์
ตำแหน่ง*	—	ปรับตำแหน่งภาพบนหน้าจอ
ตั้งค่าอัตโนมัติ*	เปิด ปิด	ปรับคุณภาพของภาพคอมพิวเตอร์ให้เหมาะสมโดยอัตโนมัติ (เมื่อเปิด)

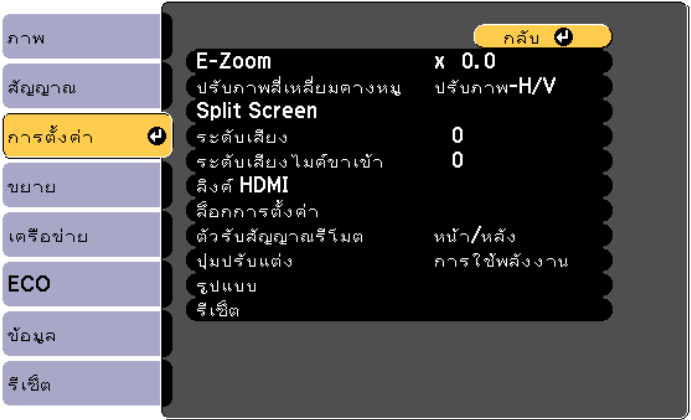
การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
ขั้นสูง	ช่วงสัญญาณภาพ	ตั้งช่วงสัญญาณภาพให้ตรงกับค่าของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่กับพอร์ต HDMI
	สัญญาณวิดีโอ*	สัญญาณวิดีโอ: ระบุประเภทสัญญาณจากแหล่งกำเนิดขาเข้าที่เชื่อมต่ออยู่กับพอร์ต Video หากมีสัญญาณรบกวนหรือภาพไม่ปรากฏเมื่อตั้งเป็น อัตโนมัติ ให้เลือกสัญญาณที่เหมาะสมกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่
รีเซ็ต	—	รีเซ็ตค่าการปรับแต่งทั้งหมดในเมนู สัญญาณ ให้เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

* การตั้งค่านี้ใช้ได้เฉพาะในรุ่น EB-994F เท่านั้น

» **ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง**

- “อัตราส่วนภาพที่มีให้เลือกใช้” บนหน้าที่ [52](#)

ตัวเลือกในเมนูการตั้งค่าช่วยให้คุณสามารถปรับแต่งพีเจอาร์ต่าง ๆ ของโปรเจคเตอร์ได้



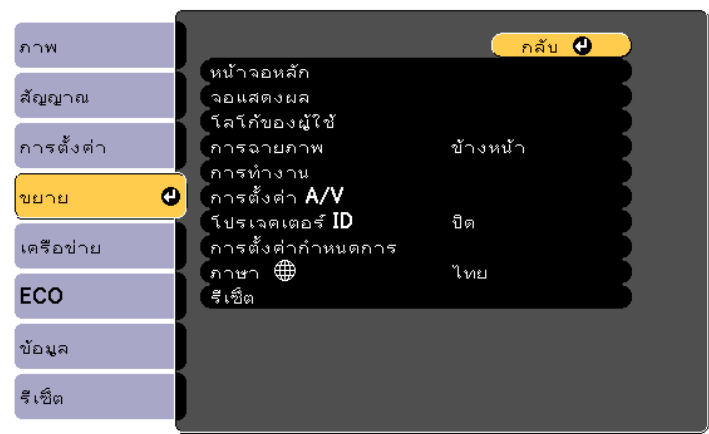
การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
E-Zoom	เลือกได้หลายระดับ	ปรับขนาดของภาพที่ฉาย
ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู		ปรับรูปร่างของภาพเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า (แนวนอนและแนวตั้ง)
	ปรับภาพ-H/V	ปรับภาพแนวตั้ง: เลือกเพื่อแก้ไขด้านแนวตั้งให้ถูกต้องด้วยตนเอง ปรับภาพแนวนอน: เลือกเพื่อแก้ไขด้านแนวนอนให้ถูกต้องด้วยตนเอง ปรับภาพแนวตั้ง อัตโนมัติ: เปิดหรือปิดการแก้ไขให้ถูกต้องแบบอัตโนมัติ ตัวปรับภาพแนวนอน: เปิดหรือปิดตัวปรับภาพแนวนอน
	Quick Corner	Quick Corner: เลือกเพื่อแก้ไขรูปร่างและการจัดวางภาพให้ถูกต้องโดยใช้การแสดงผลบนหน้าจอ

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Split Screen	ขนาดหน้าจอ แหล่งกำเนิด สลับหน้าจอ แหล่งกำเนิดเสียง จัดขีด แสดง QR โค้ด ออกจาก Split Screen	แบ่งพื้นที่มุมมองในแนวนอนและแสดงภาพสองภาพต่อกัน (กด [Esc] เพื่อยกเลิกการแสดงผลแบบ Split Screen) การตั้งค่านี้ใช้ได้เฉพาะในรุ่น EB-994F เท่านั้น
ระดับเสียง	เลือกได้หลายระดับ	ปรับระดับเสียงของระบบลำโพงของโปรเจคเตอร์ นอกจากนี้คุณสามารถปรับระดับเสียงของลำโพงภายนอกได้เช่นกัน มีการบันทึกการตั้งค่าสำหรับแต่ละแหล่งกำเนิด
ระดับเสียงไมค์ขาเข้า	เลือกได้หลายระดับ	ปรับระดับสัญญาณขาเข้าจากไมโครโฟน เมื่อระดับเสียงไมค์ขาเข้าเพิ่มขึ้น ระดับเสียงของอุปกรณ์อื่นที่เชื่อมต่ออยู่จะลดลง และเมื่อระดับเสียงไมค์ขาเข้าลดลง ระดับเสียงของอุปกรณ์อื่นที่เชื่อมต่ออยู่จะเพิ่มขึ้น (EB-994F)
ลิงค์ HDMI	การเชื่อมต่ออุปกรณ์	ระบุรายการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต HDMI ระบบจะแสดงการตั้งค่าเมื่อมีการตั้งลิงค์ HDMI เป็นเปิดเท่านั้น
	ลิงค์ HDMI	ตั้งเป็นเปิดเพื่อเปิดใช้พีเจอาร์ลิงค์ HDMI
	อุปกรณ์เสียงออก	กำหนดอุปกรณ์ปลายทางสำหรับสัญญาณเสียงออก โปรเจคเตอร์: ส่งสัญญาณเสียงออกจากลำโพงของโปรเจคเตอร์หรือลำโพงภายนอกที่เชื่อมต่อกับพอร์ต Audio Out ของโปรเจคเตอร์ ระบบ AV: ส่งสัญญาณเสียงออกจากลำโพงที่เชื่อมต่อกับตัวขยายสัญญาณ AV โดยใช้สาย HDMI

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
	ลิ้งค์เปิดเครื่อง	ควบคุมสิ่งที่จะเกิดขึ้นเมื่อคุณเปิดโปรเจคเตอร์หรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ สองทิศทาง: เปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปิดโปรเจคเตอร์ และเปิดโปรเจคเตอร์โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ อุปกรณ์->PJ: เปิดโปรเจคเตอร์โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ PJ->อุปกรณ์: เปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปิดโปรเจคเตอร์
	ลิ้งค์ปิดเครื่อง	ควบคุมว่าจะปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อหรือไม่เมื่อคุณปิดโปรเจคเตอร์
เลือกการตั้งค่า	เลือกการทำงาน	ควบคุมการลือกปุ่มโปรเจคเตอร์เพื่อความปลอดภัยของโปรเจคเตอร์ดังนี้ ลือกทั้งหมด: ลือกปุ่มทั้งหมด ลือกการทำงาน: ลือกปุ่มทั้งหมดยกเว้นปุ่มเปิดปิด ปิด: ไม่มีการลือกปุ่ม
ตัวรับสัญญาณรีโมต	หน้า/หลัง ข้างหน้า ข้างหลัง ปิด	จำกัดการรับสัญญาณรีโมตคอนโทรลของตัวรับสัญญาณที่เลือก ปิดจะปิดตัวรับสัญญาณทั้งหมด
ปุ่มปรับแต่ง	การใช้พลังงาน ข้อมูล รูปแบบทดสอบ ระดับเสียงไมค์ขาเข้า การแสดงผลรูปแบบ แสดง QR โค้ด Split Screen	กำหนดตัวเลือกเมนูไปยังปุ่ม [Customize] บนรีโมตคอนโทรลสำหรับการเข้าถึงแบบแต่ละครั้งเดียว ระดับเสียงไมค์ขาเข้าและ Split Screen ใช้ได้เฉพาะในรุ่น EB-994F เท่านั้น

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
รูปแบบ		เลือกตัวเลือกการแสดงผลรูปแบบต่าง ๆ คำเตือน: หากระบบแสดงรูปแบบหนึ่งเป็นเวลานานภาพที่ฉายอาจมีภาพตกค้างให้เห็นได้
	การแสดงผลรูปแบบ	การแสดงผลรูปแบบ: ช่วยให้ท่านแสดงชนิดรูปแบบที่เลือกบนหน้าจอเพื่อช่วยในการนำเสนอ
	ชนิดรูปแบบ	ชนิดรูปแบบ: เลือกรูปแบบจากรูปแบบที่ 1 ถึง 4 หรือ รูปแบบของผู้ใช้ รูปแบบที่ 1 ถึง 4 แสดงรูปแบบที่ลงทะเบียนไว้ล่วงหน้าในโปรเจคเตอร์ เช่น รูปแบบสายเส้นหรือรูปแบบเส้นกริด
	รูปแบบของผู้ใช้	รูปแบบของผู้ใช้: จับภาพหน้าจอที่ฉายแล้วบันทึกเป็นรูปแบบการแสดงผล
	รูปแบบทดสอบ	รูปแบบทดสอบ: แสดงรูปแบบทดสอบเพื่อช่วยในการปรับระยะชัดและขยายภาพ รวมถึงแก้ไขรูปร่างของภาพ (กดปุ่ม [Esc] เพื่อยกเลิกการแสดงผลรูปแบบ)
รีเซ็ต	—	รีเซ็ตค่าการปรับแต่งทั้งหมดในเมนู การตั้งค่า ให้เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น ยกเว้นการตั้งค่าต่อไปนี้ E-Zoom ลิ้งค์ HDMI (ยกเว้นการตั้งค่าเปิดและปิดในลิ้งค์ HDMI) ปุ่มปรับแต่ง

การตั้งค่าบนเมนูขยายช่วยให้คุณปรับแต่งฟีเจอร์การตั้งค่าต่าง ๆ ของโปรเจคเตอร์ได้



การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
หน้าจอหลัก		เลือกตัวเลือกการแสดงผลหน้าจอหลักของโปรเจคเตอร์
	แสดงหน้าจอหลักอัตโนมัติ	แสดงหน้าจอหลักอัตโนมัติ: เลือกว่าจะแสดงหรือไม่แสดงหน้าจอหลักโดยอัตโนมัติเมื่อระบบไม่พบสัญญาณขาเข้าตอนเปิดโปรเจคเตอร์
	ฟังก์ชันกำหนดเอง 1 ฟังก์ชันกำหนดเอง 2	ฟังก์ชันกำหนดเอง 1/ฟังก์ชันกำหนดเอง 2: เลือกเพื่อตั้งค่าฟังก์ชันและการแสดงผลเป็นหน้าจอหลักที่กำหนดเอง
จอแสดงผล		เลือกตัวเลือกการแสดงผลแบบต่าง ๆ
	ข้อความ	ข้อความ: ตั้งเป็นเปิดเพื่อแสดงข้อความบนภาพที่ฉาย เช่น ชื่อแหล่งกำเนิดสัญญาณขาเข้า ชื่อโหมดสี อัตราส่วนภาพ ข้อความแจ้งว่าไม่มีสัญญาณ หรือคำเตือนอุณหภูมิสูง หากคุณไม่ต้องการแสดงข้อความให้ตั้งค่าเป็นปิด
	แสดงฉากหลัง	แสดงฉากหลัง: ตั้งโลโก้หรือสีของหน้าจอเพื่อแสดงในตอนที่ไม่มีสัญญาณ
	หน้าจอการสตาร์ทเครื่อง	หน้าจอการสตาร์ทเครื่อง: ตั้งค่าเป็นเปิดเพื่อแสดงโลโก้เมื่อโปรเจคเตอร์เริ่มทำงาน

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
	A/V Mute	A/V Mute: ตั้งโลโก้หรือสีของหน้าจอเพื่อแสดงเมื่อเปิดใช้งาน A/V Mute
โลโก้ของผู้ใช้	—	สร้างหน้าจอที่โปรเจคเตอร์จะแสดงเพื่อระบุตัวตนเครื่องและเพิ่มความปลอดภัย
การฉายภาพ	ข้างหน้า ข้างหน้า/เพดาน ข้างหลัง ข้างหลัง/เพดาน	เลือกวิธีที่โปรเจคเตอร์จะหันเข้าหาหน้าจอเพื่อให้ระบบฉายภาพในแนวที่ถูกต้อง
การทำงาน		เลือกตัวเลือกการทำงานแบบต่าง ๆ
	Direct Power On	Direct Power On: ช่วยให้คุณเปิดโปรเจคเตอร์ได้ทันทีที่เสียบปลั๊กโดยไม่ต้องกดปุ่มเปิดปิด
	โหมดความสูงระดับสูง	โหมดความสูงระดับสูง: ควบคุมอุณหภูมิการทำงาน of โปรเจคเตอร์ที่ระดับความสูงมากกว่า 1,500 ม.เหนือระดับน้ำทะเล
	ค้นหาสัญญาณอัตโนมัติ	ค้นหาสัญญาณอัตโนมัติ: ตั้งค่าเป็นเปิดเพื่อค้นหาสัญญาณขาเข้าโดยอัตโนมัติและฉายภาพเมื่อไม่มีสัญญาณขาเข้า
	เปิดเครื่องอัตโนมัติ	เปิดเครื่องอัตโนมัติ: เลือกแหล่งกำเนิดภาพจากแหล่งที่คุณต้องการให้เริ่มการฉายภาพโดยอัตโนมัติ เมื่อโปรเจคเตอร์พบสัญญาณขาเข้าจากแหล่งกำเนิดภาพที่เลือก ระบบจะฉายภาพโดยอัตโนมัติในโหมดสแตนด์บาย ฟีเจอร์นี้ใช้ได้กับแหล่งกำเนิดภาพต่อไปนี้ คอมพิวเตอร์ I ใช้ได้เฉพาะในรุ่น EB-994F เท่านั้น - HDMI1 - คอมพิวเตอร์ 1

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
	ทริกเกอร์การเปิดเครื่อง	ตั้งวิธีการเปิดโปรเจคเตอร์เมื่อตัวเลือก เปิดเครื่องอัตโนมัติ ถูกตั้งเป็น HDMI1 การตรวจจับการเสียบปลั๊ก: เปิดโปรเจคเตอร์อัตโนมัติเมื่อตรวจพบว่าการเปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ การตรวจจับสัญญาณ: เปิดโปรเจคเตอร์อัตโนมัติเมื่อตรวจพบสัญญาณวิดีโอ HDMI เมื่อตั้งเป็นการ ตรวจจับสัญญาณ กำลังไฟที่ใช้ในโหมดสแตนด์บายจะเพิ่มขึ้น โปรดคำนึงถึงสภาพแวดล้อมก่อนทำการเปลี่ยนแปลงใด ๆ
	กำลังไฟ USB	ตั้งเป็น ตลอดเวลา เพื่อจ่ายไฟไปยังอุปกรณ์เล่นสื่อสตรีมมิ่งอย่างต่อเนื่องในช่วงที่โปรเจคเตอร์ไม่ได้ฉายภาพอยู่ เมื่อตั้งเป็น ตลอดเวลา กำลังไฟที่ใช้ในโหมดสแตนด์บายจะเพิ่มขึ้น
	การตั้งค่า HDMI EQ	การตั้งค่า HDMI EQ: ปรับระดับสัญญาณ HDMI ขาเข้าโดยอิงตามอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต HDMI หากภาพมีสัญญาณรบกวนมาก หรือหากมีปัญหาเกิดขึ้น เช่น ภาพฉายไม่ชัดจนให้เปลี่ยนการตั้งค่า หากไม่มีการแสดงผลภาพเมื่อใช้อุปกรณ์สตรีมมิ่งขนาดเล็ก ให้เลือก 1
	ขั้นสูง	ตำแหน่งที่บันทึก log: กำหนดตำแหน่งในการบันทึกไฟล์บันทึกข้อผิดพลาดและข้อมูลการทำงาน ช่วงการตั้งค่าแบบ Batch: เลือก ทั้งหมด เพื่อคัดลอกการตั้งค่าเมนูโปรเจคเตอร์ทั้งหมดที่ใช้ฟีเจอร์การตั้งค่าแบบชุด เลือก แบบจำกัด ในกรณีที่คุณไม่ต้องการคัดลอกการตั้งค่าต่อไปนี้ - การตั้งค่า การป้องกันด้วยรหัสผ่าน - การตั้งค่าเมนู เครือข่าย
	วันที่และเวลา	วันที่และเวลา: ปรับการตั้งค่าวันที่และเวลาในระบบของโปรเจคเตอร์ การซิงโครไนซ์แสงกลางวัน: ตั้งเป็นเปิดเพื่อเปิดใช้งานเวลาซิงโครไนซ์ช่วงแสงตอนกลางวัน เวลาอินเทอร์เน็ต: ตั้งเป็นเปิดเพื่ออัปเดตเวลาโดยอัตโนมัติตามเซิร์ฟเวอร์เวลาอินเทอร์เน็ต

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
การตั้งค่า A/V		เลือกการตั้งค่าสัญญาณเสียงและวิดีโอออกต่าง ๆ ต่อไปนี้
	สัญญาณออก A/V	สัญญาณออก A/V: ตั้งเป็น ตลอดเวลา เพื่อส่งสัญญาณเสียงและภาพออกไปยังอุปกรณ์ต่อพ่วงภายนอกเมื่อโปรเจคเตอร์อยู่ในโหมดสแตนด์บาย
	การตั้งค่าเสียง (ใช้ได้เฉพาะในรุ่น EB-994F เท่านั้น)	สัญญาณเสียงออก: เลือกพอร์ตสัญญาณเสียงเข้าเมื่อฉายภาพจากพอร์ตใดก็ได้ยกเว้นพอร์ต HDMI สัญญาณเสียงออก HDMI1/สัญญาณเสียงออก HDMI2: เลือกพอร์ตสัญญาณเสียงเข้าเมื่อฉายภาพจากพอร์ต HDMI
โปรเจคเตอร์ ID	ปิด 1 ถึง 9	กำหนด ID ให้กับโปรเจคเตอร์เมื่อใช้โปรเจคเตอร์หลายเครื่อง
การตั้งค่ากำหนดการ	ไปยังเมนูการตั้งค่ากำหนดการ	กำหนดเวลาให้โปรเจคเตอร์ดำเนินการโดยอัตโนมัติในวันและเวลาที่เลือก
ภาษา	เลือกได้หลายภาษา	เลือกภาษาสำหรับแสดงข้อความและเมนูในโปรเจคเตอร์
รีเซ็ต	—	รีเซ็ตค่าการปรับแต่งทั้งหมดในเมนูขยายให้เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น ยกเว้นการตั้งค่าต่อไปนี้ - โลโก้ของผู้ใช้ - การฉายภาพ - โหมดความสูงระดับสูง - ค้นหาสัญญาณอัตโนมัติ - กำลังไฟ USB - การตั้งค่า HDMI EQ - วันที่และเวลา - สัญญาณออก A/V - โปรเจคเตอร์ ID - การตั้งค่ากำหนดการ - ภาษา



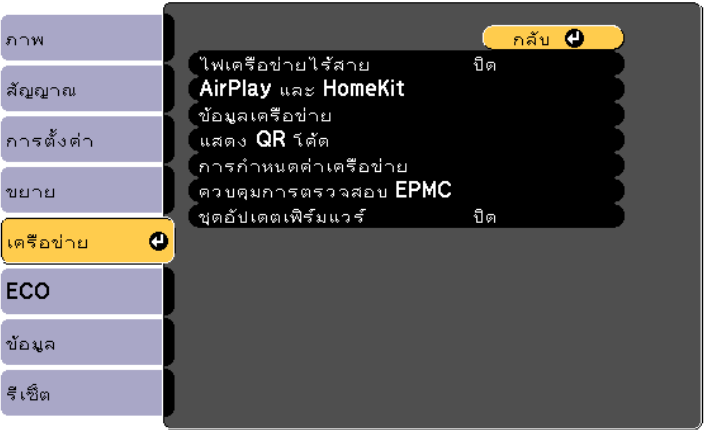
เมื่อคุณตั้งป้องกันโลโก้ของผู้ใช้เป็นเปิดในหน้าจอการป้องกันด้วยรหัสผ่าน คุณจะไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการแสดงโลโก้ของผู้ใช้ (แสดงฉากหลัง, หน้าจอการสตาร์ทเครื่อง, A/V Mute ในการตั้งค่า จอแสดงผล) ให้ตั้งป้องกันโลโก้ของผู้ใช้เป็นเปิดก่อน

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การเลือกประเภทการรักษาความปลอดภัยด้วยรหัสผ่าน” บนหน้าที่ [79](#)

การตั้งค่าในเมนูเครือข่ายช่วยให้คุณสามารถข้อมูลเครือข่ายและตั้งค่าโปรเจคเตอร์เพื่อการควบคุมผ่านเครือข่ายได้

เมื่อคุณตั้งการป้องกันเครือข่ายเป็นเปิดในหน้าจอการป้องกันด้วยรหัสผ่าน คุณจะไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเครือข่ายได้ ให้ตั้งการป้องกันเครือข่ายเป็นปิดก่อน



หากไม่มีการตั้งรหัสผ่านควบคุมผ่านเว็บหน้าจอจะแสดงข้อความให้คุณตั้งรหัสผ่านก่อนบันทึกการตั้งค่าเครือข่าย ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งรหัสผ่าน

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
ไฟเครือข่ายไร้สาย	เปิด ปิด	กำหนดค่าการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายของคุณ เลือกเปิดเพื่อฉายภาพผ่านเครือข่ายไร้สาย หากคุณไม่ต้องการเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายไร้สาย ให้ปิดการตั้งค่านี้เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้อื่นเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต
AirPlay และ HomeKit	—	แสดงหน้าจอการตั้งค่า AirPlay และ HomeKit ไม่สามารถใช้ได้เมื่อแหล่งกำเนิดสัญญาณเป็น AirPlay

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
ข้อมูลเครือข่าย	AP แบบง่าย เครือข่ายไร้สาย เครือข่ายแบบใช้สาย (เครือข่ายแบบใช้สาย ใช้ได้เฉพาะในรุ่น EB-994F เท่านั้น)	แสดงสถานะการเชื่อมต่อเครือข่ายและข้อมูลโดยละเอียด เครือข่ายไร้สายจะใช้ได้เมื่อคุณตั้งไฟสำหรับเครือข่ายไร้สายเป็นเปิด AP แบบง่าย จะใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งไฟสำหรับเครือข่ายไร้สายเป็นเปิด และตั้ง AP แบบง่าย ในเมนูไฟสำหรับเครือข่ายไร้สายเป็นเปิด การตั้งค่าต่อไปนี้จะปรากฏเมื่อคุณเลือกเปิดตรงการตั้งค่า IPv6 - IPv6 แอดเดรส (อัตโนมัติ) - ที่อยู่ชั่วคราว - ที่อยู่ภายในลิงค์ - ที่อยู่แบบไม่มีสถานะ - ที่อยู่แบบมีสถานะ
แสดง QR โค้ด	—	แสดง QR โค้ดเพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ iOS หรือ Android โดยใช้แอป Epson iProjection
การกำหนดค่าเครือข่าย	ไปยังเมนูเครือข่ายเพิ่มเติม	กำหนดค่าการตั้งค่าเครือข่ายของคุณ
ควบคุมการตรวจสอบ EPMC	การตั้งค่า EPMC ส่งออกตั้งค่า EPMC นำเข้าตั้งค่า EPMC	การตั้งค่า EPMC: ตั้งเป็นเปิดตรงควบคุมการตรวจสอบ EPMC เพื่อสื่อสารโดยตรงกับเซิร์ฟเวอร์คลาวด์ของ Epson Projector Management Connected โดยไม่ต้องสื่อสารผ่าน Epson Projector Connected Agent ดูรายละเอียดในคู่มือการใช้งาน <i>Epson Projector Management Connected</i> https://www.projection-service.epson.com/pages/epm-connected/online-manual/web-front/EN/index.html ส่งออกตั้งค่า EPMC: ส่งออกการตั้งค่าสำหรับ Epson Projector Management Connected นำเข้าตั้งค่า EPMC: นำเข้าการตั้งค่าสำหรับ Epson Projector Management Connected

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
ชุดอัปเดตเฟิร์มแวร์	แจ้งให้ทราบ ไม่ต้องแจ้งให้ทราบ อัปเดตอัตโนมัติในเวลาเที่ยงคืน ปิด	เลือกว่าจะรับการแจ้งเตือนเกี่ยวกับการอัปเดตเฟิร์มแวร์หรือไม่ และจะอัปเดตอัตโนมัติในช่วงกลางคืนหรือไม่ ตั้งตัวเลือกนี้เป็นปิดหากคุณไม่ต้องการอัปเดตเฟิร์มแวร์ของโปรเจคเตอร์บนเครือข่าย  หากคุณกำลังใช้ Epson Projector Management Connected เราขอแนะนำให้คุณตั้งตัวเลือกนี้เป็นปิด



เมื่อเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์กับเครือข่ายแล้ว คุณสามารถเลือกการตั้งค่าโปรเจคเตอร์และควบคุมการฉายภาพโดยใช้เว็บเบราว์เซอร์ที่ทำงานร่วมกันได้ การดำเนินการนี้ช่วยให้คุณเข้าถึงโปรเจคเตอร์ได้จากระยะไกล

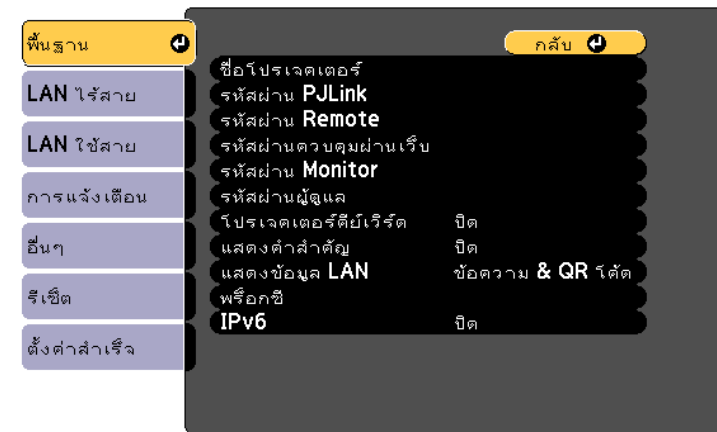
► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “เมนูเครือข่าย - เมนูพื้นฐาน” บนหน้าที่ [136](#)
- “เมนูเครือข่าย - เมนู LAN ไร้สาย” บนหน้าที่ [137](#)
- “เมนูเครือข่าย - เมนู LAN ไร้สาย” บนหน้าที่ [140](#)
- “เมนูเครือข่าย - เมนูการแจ้งเตือน” บนหน้าที่ [140](#)
- “เมนูเครือข่าย - เมนูอื่น ๆ” บนหน้าที่ [141](#)
- “เมนูเครือข่าย - เมนูรีเซ็ต” บนหน้าที่ [143](#)
- “การเลือกประเภทการรักษาความปลอดภัยด้วยรหัสผ่าน” บนหน้าที่ [79](#)

เมนูเครือข่าย - เมนูพื้นฐาน

การตั้งค่าในเมนูพื้นฐานช่วยให้คุณเลือกการตั้งค่าเครือข่ายพื้นฐานได้

☛ เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > พื้นฐาน



การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
ชื่อโปรเจคเตอร์	อักขระที่เป็นตัวอักษรผสม ตัวเลขสูงสุด 16 ตัว (ห้ามใช้ " * + , / ; < = > ? [\] ' เว้นวรรค)	ป้อนชื่อเพื่อระบุโปรเจคเตอร์บนเครือข่าย
รหัสผ่าน PjLink	อักขระที่เป็นตัวอักษรผสม ตัวเลขสูงสุด 32 ตัว (ห้ามเว้นวรรคหรือใช้สัญลักษณ์ใด ๆ)	ป้อนรหัสผ่านโดยใช้โปรโตคอล PjLink เพื่อการควบคุมโปรเจคเตอร์ (EB-994F)
รหัสผ่าน Remote	อักขระที่เป็นตัวอักษรผสม ตัวเลข 8 ถึง 32 ตัว (ห้ามใช้ * : เว้นวรรค)	ป้อนรหัสผ่านเพื่อเข้าถึงโปรเจคเตอร์โดยใช้การควบคุมพื้นฐาน (ชื่อผู้ใช้คือ EPSONREMOTE ค่าเริ่มต้นไม่มีการตั้งรหัสผ่าน)
รหัสผ่านควบคุมผ่านเว็บ	อักขระที่เป็นตัวอักษรผสม ตัวเลข 8 ถึง 32 ตัว (ห้ามใช้ * : เว้นวรรค)	ป้อนรหัสผ่านเพื่อเข้าถึงโปรเจคเตอร์บนเว็บ (ชื่อผู้ใช้คือ EPSONWEB ค่าเริ่มต้นไม่มีการตั้งรหัสผ่าน)

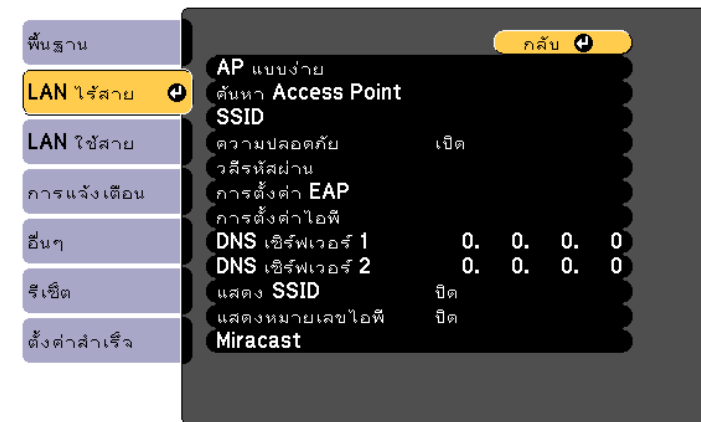
การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
รหัสผ่าน Monitor	อักขระที่เป็นตัวอักษรผสม ตัวเลขสูงสุด 16 ตัว (ห้ามเว้นวรรคหรือใช้สัญลักษณ์อื่นใดนอกเหนือจาก @)	ป้อนรหัสผ่านเมื่อใช้ Epson Projector Management เวอร์ชัน 5.30 หรือก่อนหน้า หรือเมื่อควบคุมและตรวจสอบโปรเจคเตอร์ร่วมกับอุปกรณ์สลับภาพหรืออุปกรณ์ควบคุม (ค่าเริ่มต้นไม่มีการตั้งรหัสผ่าน) ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารหัสผ่าน Monitor ตรงกันกับรหัสผ่านที่ใช้กับอุปกรณ์สลับภาพหรืออุปกรณ์ควบคุม ใช้ได้เมื่อคุณตั้งค่าการสื่อสารคำสั่งเป็นทำงานร่วมกันได้ 🖱️ เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > อื่นๆ
รหัสผ่านผู้ดูแล	หมายเลขสี่หลัก	ป้อนรหัสผ่านเพื่อเข้าถึงโปรเจคเตอร์ในฐานะผู้ดูแลโดยใช้ Epson iProjection (ค่าเริ่มต้นไม่มีการตั้งรหัสผ่าน)
โปรเจคเตอร์คีย์เวิร์ด	เปิด ปิด	ตั้งเป็นเปิดเพื่อเปิดให้รหัสผ่านความปลอดภัยเพื่อป้องกันการเข้าถึงโปรเจคเตอร์โดยบุคคลที่ไม่ได้อยู่ในห้องเดียวกันกับโปรเจคเตอร์ คุณต้องป้อนคีย์เวิร์ดแบบสุ่มที่แสดงจากคอมพิวเตอร์โดยใช้ Epson iProjection เพื่อเข้าถึงโปรเจคเตอร์และแชร์หน้าจอปัจจุบัน
แสดงค่าสำคัญ	เปิด ปิด	ตั้งเป็นเปิดเพื่อแสดงโปรเจคเตอร์คีย์เวิร์ดบนภาพที่ฉายเมื่อเข้าถึงโปรเจคเตอร์ที่ใช้ Epson iProjection ใช้ได้เมื่อโปรเจคเตอร์คีย์เวิร์ดตั้งค่าเป็นเปิด
แสดงข้อมูล LAN	ข้อความ & QR โค้ด ข้อความ	กำหนดรูปแบบการแสดงผลสำหรับข้อมูลเครือข่ายของโปรเจคเตอร์ คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือกับโปรเจคเตอร์ผ่านเครือข่ายได้ง่าย ๆ โดยอ่าน QR โค้ดด้วย Epson iProjection ค่าเริ่มต้นคือข้อความ & QR โค้ด
พรีอักษิ	ไอพีแอดเดรส หมายเลขพอร์ต	ป้อนไอพีแอดเดรสและหมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์พรีอักษิในขณะที่ใช้งานเซิร์ฟเวอร์พรีอักษิ

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
IPv6	เปิด ปิด	ตั้งเป็นเปิดเมื่อเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์กับเครือข่ายโดยใช้ IPv6 มีการรองรับ IPv6 เพื่อตรวจสอบและควบคุมโปรเจคเตอร์ผ่านเครือข่ายโดยใช้ Epson Web Control และ PjLink (PjLink ใช้ได้เฉพาะในรุ่น EB-994F เท่านั้น)

เมนูเครือข่าย - เมนู LANไร้สาย

การตั้งค่าในเมนู LANไร้สายช่วยให้คุณเลือกการตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

🖱️ เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > LANไร้สาย



การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
AP แบบง่าย		เลือกการตั้งค่าสำหรับการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายโดยใช้ AP แบบง่าย
AP แบบง่าย		ตั้งเป็นเปิดเมื่อเชื่อมต่อโดยใช้ AP แบบง่าย

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
	SSID	แสดง SSID (ชื่อเครือข่าย) ของระบบเครือข่ายไร้สายที่เชื่อมต่ออยู่กับโปรเจคเตอร์ AP แบบง่ายจะตรวจจับและเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายโดยอัตโนมัติ
	ความปลอดภัย	สำหรับ AP แบบง่าย ระบบจะกำหนดตัวเลือกนี้ไว้ที่ WPA2-PSK เปิดการสื่อสารโดยใช้ความปลอดภัย WPA2 ที่มีการเข้ารหัส AES ขณะเชื่อมต่อกับโปรเจคเตอร์จากคอมพิวเตอร์ให้ป้อนค่าที่ตั้งเป็นวลีรหัสผ่าน
	วลีรหัสผ่าน	ป้อนวลีรหัสผ่านของโปรเจคเตอร์เพื่อใช้งานบนอุปกรณ์ของคุณในการเชื่อมต่อ AP แบบง่าย คุณต้องตั้ง วลีรหัสผ่าน เมื่อใช้โหมด AP แบบง่ายเป็นครั้งแรก ป้อนวลีรหัสผ่านแล้วกดปุ่ม [Enter] เพื่อตั้งค่า ระบบจะแสดงค่าที่ตั้งเป็นเครื่องหมายดอกจัน (*) เราขอแนะนำให้เปลี่ยนวลีรหัสผ่านเป็นระยะๆ เพื่อเพิ่มความปลอดภัย หากคุณรีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่าย วลีรหัสผ่านจะถูกรีเซ็ตให้เป็นค่าเริ่มต้น
	ช่องสัญญาณ	สำหรับ AP แบบง่าย ระบบจะกำหนดตัวเลือกนี้ไว้ที่ อัตโนมัติ (5GHz)
ค้นหา Access Point	ไปยังมุมมองการค้นหา	ค้นหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายที่มีอยู่ อุปกรณ์กระจายสัญญาณอาจไม่แสดงในรายการโดยขึ้นอยู่กับที่ตั้งค่าอุปกรณ์กระจายสัญญาณ
SSID	อักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 32 ตัว	ตั้ง SSID (ชื่อเครือข่าย) ของระบบเครือข่ายไร้สายที่เชื่อมต่ออยู่กับโปรเจคเตอร์
ความปลอดภัย		เลือกประเภทความปลอดภัยที่ใช้กับเครือข่ายไร้สาย ขณะตั้งค่าความปลอดภัย ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำจากผู้ดูแลระบบเครือข่ายที่คุณต้องการเชื่อมต่อ
	เปิด	ไม่ได้กำหนดความปลอดภัย

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
	WPA3-PSK	เปิดการสื่อสารโดยใช้ความปลอดภัย WPA3 ใช้วิธี AES สำหรับการเข้ารหัส ขณะสร้างการเชื่อมต่อจากคอมพิวเตอร์ไปยังโปรเจคเตอร์ให้ป้อนค่าแบบชุดในรูปแบบวลีรหัสผ่าน
	WPA2/WPA3-PSK	เชื่อมต่อในโหมดส่วนตัวแบบ WPA2/WPA3 ระบบจะเลือกวิธีการเข้ารหัสตามการตั้งค่าอุปกรณ์กระจายสัญญาณโดยอัตโนมัติ ตั้งวลีรหัสผ่านแบบเดียวกับที่ใช้สำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณ
	WPA3-EAP	เชื่อมต่อในโหมดสำหรับองค์กรแบบ WPA3 ระบบจะเลือกวิธีการเข้ารหัสตามการตั้งค่าอุปกรณ์กระจายสัญญาณโดยอัตโนมัติ
	WPA2/WPA3-EAP	เชื่อมต่อในโหมดสำหรับองค์กรแบบ WPA2/WPA3 ระบบจะเลือกวิธีการเข้ารหัสตามการตั้งค่าอุปกรณ์กระจายสัญญาณโดยอัตโนมัติ
วลีรหัสผ่าน	วลีรหัสผ่านต่าง ๆ ที่มี ความยาวระหว่าง 8 ถึง 32 อักขระ (เมื่อป้อนจากเว็บเบราว์เซอร์: วลีรหัสผ่านต่าง ๆ ที่มีความยาวระหว่าง 8 ถึง 63 อักขระ)	สำหรับความปลอดภัย WPA3-PSK และ WPA2/WPA3-PSK ให้เลือกวลีรหัสผ่านที่แชร์ล่วงหน้าและมีการใช้งานบนเครือข่าย เมื่อมีการป้อนวลีรหัสผ่านและกดปุ่ม [Enter] ค่าที่ป้อนจะถูกตั้งและมีการแสดงผลเป็นเครื่องหมายดอกจัน (*) เราขอแนะนำให้เปลี่ยนวลีรหัสผ่านเป็นระยะๆ เพื่อเพิ่มความปลอดภัย หากการตั้งค่าเครือข่ายเปลี่ยนกลับเป็นค่าเริ่มต้น วลีรหัสผ่านจะเปลี่ยนกลับเป็นวลีรหัสผ่านเริ่มต้นเช่นกัน
การตั้งค่า EAP		ปรับการตั้งค่า EAP สำหรับความปลอดภัย WPA3-EAP และ WPA2/WPA3-EAP
	ชนิด EAP	ชนิด EAP: เลือกโปรโตคอลสำหรับการรับรองความถูกต้อง PEAP: โปรโตคอลการรับรองความถูกต้องที่ใช้กันอย่างแพร่หลายใน Windows Server EAP-TLS: โปรโตคอลการรับรองความถูกต้องที่ใช้กันอย่างแพร่หลายสำหรับใช้รับรองไคลเอนต์

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
	ชื่อผู้ใช้	ชื่อผู้ใช้: ป้อนอักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 64 ตัว คุณสามารถป้อนอักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 32 ตัวในเมนูโปรเจคเตอร์ หากต้องการป้อนอักขระมากกว่า 32 ตัว ให้ใช้เว็บเบราว์เซอร์ คุณสามารถป้อนชื่อโดเมนโดยการใส่หน้าชื่อผู้ใช้และคั่นระหว่างสองชื่อนี้ด้วยเครื่องหมายแบ็กสแลช (โดเมน\ชื่อผู้ใช้) ขณะที่นำเข้าไปรับรองโคลเอ็นต์ ระบบจะตั้งชื่อที่เชื่อมโยงกับใบรับรองโดยอัตโนมัติ
	รหัสผ่าน	รหัสผ่าน: ป้อนรหัสผ่านด้วยอักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 64 ตัวเพื่อการรับรองความถูกต้องเมื่อมีการตั้งชนิด EAP เป็น PEAP คุณสามารถป้อนอักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 32 ตัวในเมนูโปรเจคเตอร์ หากต้องการป้อนอักขระมากกว่า 32 ตัว ให้ใช้เว็บเบราว์เซอร์ หลังจากที่คุณป้อนรหัสผ่านแล้ว เลือก ตั้งค่า รหัสผ่านจะแสดงผลเป็นเครื่องหมายดอกจัน (*)
	ใบรับรองโคลเอ็นต์	ใบรับรองโคลเอ็นต์: นำเข้าไปรับรองโคลเอ็นต์เมื่อมีการตั้งชนิด EAP เป็น EAP-TLS
	ใบรับรอง CA	ใบรับรอง CA: นำเข้าไปรับรอง CA
	ขอบข่ายชื่อเซิร์ฟเวอร์	ขอบข่ายชื่อเซิร์ฟเวอร์: ป้อนชื่อเซิร์ฟเวอร์ที่คุณต้องการตรวจสอบยืนยัน คุณสามารถป้อนอักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 64 ตัว หากต้องการป้อนอักขระมากกว่า 32 ตัว ให้ใช้เว็บเบราว์เซอร์

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
การตั้งค่าไอพี	DHCP ไอพีแอดเดรส ซับเน็ตมาร์ค แอดเดรสของเกตเวย์	DHCP: ตั้งเป็น เปิด หากเครือข่ายของคุณกำหนดแอดเดรสโดยอัตโนมัติ ตั้งเป็น ปิด เพื่อป้อน ไอพีแอดเดรสซับเน็ตมาร์คและแอดเดรสของเกตเวย์ ของเครือข่ายด้วยตนเองโดยใช้หมายเลขตั้งแต่ 0 ถึง 255 สำหรับแต่ละช่องแอดเดรส ห้ามใช้แอดเดรสเหล่านี้: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x หรือตั้งแต่ 224.0.0.0 ถึง 255.255.255.255 (โดย x คือหมายเลขตั้งแต่ 0 ถึง 255) สำหรับไอพีแอดเดรส, 255.255.255.255 หรือตั้งแต่ 0.0.0.0 ถึง 254.255.255.255 สำหรับซับเน็ตมาร์ค และ 0.0.0.0, 127.x.x.x หรือตั้งแต่ 224.0.0.0 ถึง 255.255.255.255 สำหรับแอดเดรสของเกตเวย์
DNS เซิร์ฟเวอร์ 1 DNS เซิร์ฟเวอร์ 2	ไอพีแอดเดรสต่าง ๆ	ป้อนไอพีแอดเดรสสำหรับ DNS เซิร์ฟเวอร์ โดยป้อนระหว่างเลข 0 ถึง 255 ในแต่ละช่องแอดเดรส DNS เซิร์ฟเวอร์ทำการแปลงชื่อโฮสต์ ห้ามใช้ไอพีแอดเดรสต่อไปนี้: 127.x.x.x (โดย x คือหมายเลขตั้งแต่ 0 ถึง 255) เมื่อไม่ได้ปรับการตั้งค่าเหล่านี้และคงแอดเดรสไว้ที่ 0.0.0.0 ระบบจะรับข้อมูล DNS เซิร์ฟเวอร์โดยใช้ DHCP
แสดง SSID	เปิด ปิด	เลือกว่าจะแสดง SSID บนหน้าจอสแตนด์บายของเครือข่ายและหน้าจอหลักหรือไม่
แสดงหมายเลขไอพี	เปิด ปิด	เลือกว่าจะแสดงไอพีแอดเดรสในหน้าจอสแตนด์บายเครือข่ายและหน้าจอหลักหรือไม่
Miracast		เลือกการตั้งค่าสำหรับใช้ฟังก์ชัน Miracast
Miracast		ตั้งเป็น เปิด เมื่อใช้ฟังก์ชัน Miracast
การควบคุมการเข้าถึง		ตั้งเป็น เปิด เพื่อแสดงหน้าจอยืนยันการดำเนินการที่ถามว่าจะอนุญาตให้ฉายภาพหรือไม่ในทุกครั้งที่มีการเชื่อมต่อ Miracast
การเชื่อมต่อรอง		เลือกรูปแบบการเชื่อมต่อให้กับอุปกรณ์ที่พยายามเชื่อมต่อในระหว่างที่ Miracast เชื่อมต่ออยู่

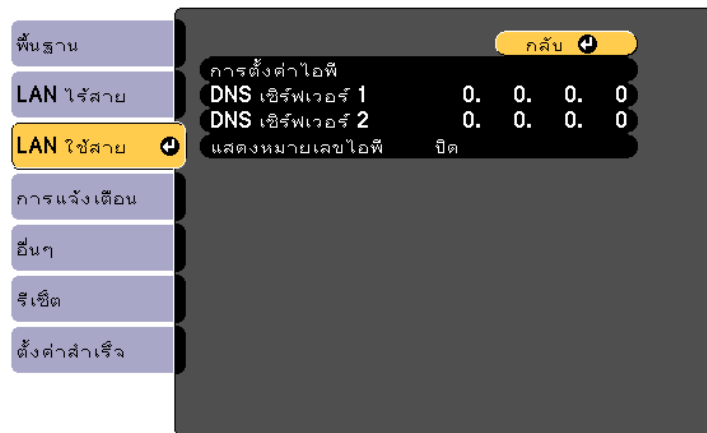
การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
	ปรับการแสดงผล	ปรับความเร็วและคุณภาพในการแสดงผลภาพสำหรับ Miracast คุณสามารถเลือกตั้งแต่ 1 (ละเอียด) จนถึง 4 (เร็ว) 1: คุณภาพในการแสดงผลเพิ่มขึ้น 4: ความเร็วในการแสดงผลเพิ่มขึ้น
	ข้อมูล Miracast	ตั้งเป็นเปิดเพื่อให้ระบบแสดงข้อมูลที่จำเป็นในการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ในขณะที่ฉายภาพจากแหล่งกำเนิดภาพของ Miracast

เมนูเครือข่าย - เมนู LAN ใช้สาย

การตั้งค่าในเมนู **LAN ใช้สาย**ช่วยให้คุณเลือกการตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

 **เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > LAN ใช้สาย**

เมนูนี้ใช้ได้เฉพาะในรุ่นที่รองรับการฉายภาพผ่านเครือข่ายแบบใช้สาย

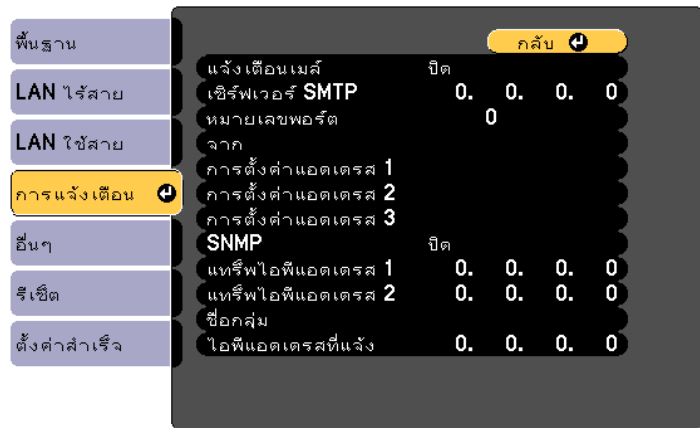


การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
การตั้งค่าไอพี	DHCP ไอพีแอดเดรส ซับเน็ตมาร์ค แอดเดรสของเกตเวย์	DHCP: ตั้งเป็นเปิดหากเครือข่ายของคุณกำหนดแอดเดรสโดยอัตโนมัติ ตั้งเป็นปิดเพื่อป้อนไอพีแอดเดรสซับเน็ตมาร์คและแอดเดรสของเกตเวย์ของเครือข่ายด้วยตนเองโดยใช้หมายเลขตั้งแต่ 0 ถึง 255 สำหรับแต่ละช่องแอดเดรส ห้ามใช้แอดเดรสเหล่านี้: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x หรือตั้งแต่ 224.0.0.0 ถึง 255.255.255.255 (โดย x คือหมายเลขตั้งแต่ 0 ถึง 255) สำหรับไอพีแอดเดรส, 255.255.255.255 หรือตั้งแต่ 0.0.0.0 ถึง 254.255.255.255 สำหรับซับเน็ตมาร์ค และ 0.0.0.0, 127.x.x.x หรือตั้งแต่ 224.0.0.0 ถึง 255.255.255.255 สำหรับแอดเดรสของเกตเวย์
DNS เซิร์ฟเวอร์ 1 DNS เซิร์ฟเวอร์ 2	ไอพีแอดเดรสต่าง ๆ	ป้อนไอพีแอดเดรสสำหรับ DNS เซิร์ฟเวอร์โดยป้อนระหว่างเลข 0 ถึง 255 ในแต่ละช่องแอดเดรส DNS เซิร์ฟเวอร์ทำการแปลงชื่อโฮสต์ คุณไม่สามารถใช้ไอพีแอดเดรสต่อไปนี้: 127.x.x.x (โดย x คือหมายเลขตั้งแต่ 0 ถึง 255) เมื่อไม่ได้ปรับการตั้งค่าเหล่านี้และคงแอดเดรสไว้ที่ 0.0.0.0 ระบบจะรับข้อมูล DNS เซิร์ฟเวอร์โดยใช้ DHCP
แสดงหมายเลขไอพี	เปิด ปิด	เลือกว่าจะแสดงไอพีแอดเดรสในหน้าจอสถานะเครือข่ายหรือไม่

เมนูเครือข่าย - เมนูการแจ้งเตือน

การตั้งค่าในเมนู**การแจ้งเตือน**ช่วยให้คุณได้รับการแจ้งเตือนผ่านอีเมลหากเกิดปัญหาหรือค่าเตือนขึ้นในโปรเจคเตอร์

 **เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > การแจ้งเตือน**



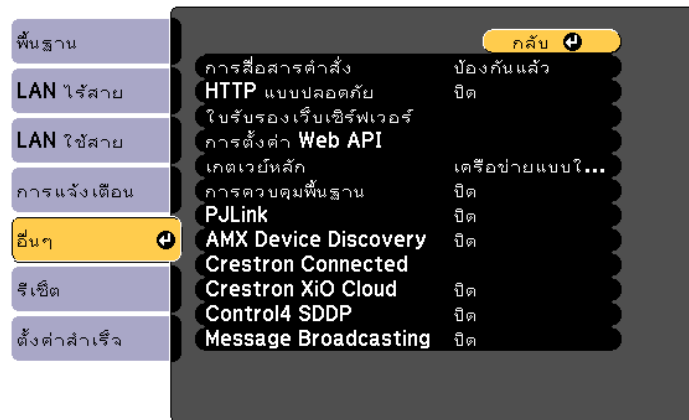
การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
แจ้งเตือนเมลล์	เปิด ปิด	ตั้งเป็นเปิดเพื่อส่งอีเมลไปยังแอตเตสที่กำหนดไว้ล่วงหน้าเมื่อเกิดปัญหาหรือค่าเตือนขึ้นกับโปรเจคเตอร์
เซิร์ฟเวอร์ SMTP	ไอพีแอตเตส	ป้อนไอพีแอตเตสสำหรับเซิร์ฟเวอร์ SMTP ของโปรเจคเตอร์โดยป้อนระหว่างเลข 0 ถึง 255 ในแต่ละช่องแอตเตส ห้ามใช้แอตเตสเหล่านี้: 127.x.x.x, 192.0.2.x หรือตั้งแต่ 224.0.0.0 ถึง 255.255.255.255 (โดย x คือหมายเลขตั้งแต่ 0 ถึง 255)
หมายเลขพอร์ต	1 ถึง 65535 (ค่าเริ่มต้นคือ 25)	เลือกหมายเลขสำหรับหมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์ SMTP
จาก	อักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 32 ตัว	ป้อนอีเมลแอตเตสของผู้ส่ง ป้อนอีเมลแอตเตสที่ไม่มีข้อมูลส่วนบุคคล
การตั้งค่าแอตเตส 1 การตั้งค่าแอตเตส 2 การตั้งค่าแอตเตส 3	อักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 64 ตัวจากเว็บเบราว์เซอร์ (ห้ามใช้ " () , ; < > [\] เว้นวรรค)	ป้อนอีเมลแอตเตส และเลือกการเตือนที่ต้องการรับ ป้อนซ้ำได้สูงสุดสามแอตเตส ป้อนอีเมลแอตเตสที่ไม่มีข้อมูลส่วนบุคคล

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
SNMP	เปิด ปิด	ตั้งเป็นเปิดเพื่อตรวจสอบโปรเจคเตอร์โดยใช้ SNMP หากต้องการตรวจสอบโปรเจคเตอร์ คุณต้องติดตั้งโปรแกรมตัวจัดการ SNMP บนคอมพิวเตอร์ SNMP ควบคุมการโดยผู้ดูแลเครือข่าย
แทรฟฟิไอพีแอตเตส 1 แทรฟฟิไอพีแอตเตส 2	ไอพีแอตเตส	ป้อนไอพีแอตเตส 2 แอตเตสเพื่อรับการแจ้งเตือน SNMP โดยป้อนระหว่างเลข 0 ถึง 255 ในแต่ละช่องแอตเตส ห้ามใช้แอตเตสเหล่านี้: 127.x.x.x หรือตั้งแต่ 224.0.0.0 ถึง 255.255.255.255 (โดย x คือหมายเลขตั้งแต่ 0 ถึง 255)
ชื่อกลุ่ม	อักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 32 ตัว (ห้ามเว้นวรรคหรือใช้สัญลักษณ์ใด ๆ)	ตั้งชื่อกลุ่ม SNMP
ไอพีแอตเตสที่แจ้ง	ไอพีแอตเตส	ป้อนไอพีแอตเตสเพื่อรับสถานะการทำงานของโปรเจคเตอร์เมื่อเปิดการใช้งานฟังก์ชันการแจ้งเตือน PLink ป้อนไอพีแอตเตสโดยป้อนระหว่างเลข 0 ถึง 255 ในแต่ละช่องแอตเตส ห้ามใช้แอตเตสเหล่านี้: 127.x.x.x หรือตั้งแต่ 224.0.0.0 ถึง 255.255.255.255 (โดย x คือหมายเลขตั้งแต่ 0 ถึง 255) (EB-994F)

เมนูเครือข่าย - เมนูอื่น ๆ

การตั้งค่าในเมนู **อื่นๆ** ช่วยให้คุณเลือกการตั้งค่าเครือข่ายพื้นฐานอื่นๆ

เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > อื่นๆ



การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
การสื่อสารคำสั่ง		เลือกวิธีการรับรองความถูกต้องสำหรับใช้คำสั่งเพื่อสื่อสารกับโปรเจคเตอร์ผ่านเครือข่ายจากอุปกรณ์ต่อพ่วงภายนอก เช่น คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ควบคุม
	ป้องกันแล้ว	เลือกตัวเลือกนี้เมื่อใช้การรับรองความถูกต้อง Digest เพื่อรับรองความถูกต้องโดยใช้ รหัสผ่านควบคุมผ่านเว็บ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้ Epson Projector Management เวอร์ชันล่าสุด

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
	ทำงานร่วมกันได้	เลือกตัวเลือกนี้เมื่อกำลังรับรองความถูกต้องของข้อความธรรมดาโดยใช้ รหัสผ่าน Monitor (อักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลขสูงสุด 16 ตัว)  เลือก ทำงานร่วมกันได้ เมื่อใช้ Epson Projector Management เวอร์ชัน 5.30 หรือก่อนหน้า หรือเมื่อตรวจสอบโปรเจคเตอร์ร่วมกับอุปกรณ์สลับภาพหรืออุปกรณ์ควบคุม ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารหัสผ่าน Monitor ตรงกันกับรหัสผ่านที่ใช้กับอุปกรณ์สลับภาพหรืออุปกรณ์ควบคุม
HTTP แบบปลอดภัย	เปิด ปิด	การสื่อสารระหว่างโปรเจคเตอร์กับคอมพิวเตอร์ในการควบคุมผ่านเว็บมีการเข้ารหัสไว้เพื่อเสริมระดับความปลอดภัย ขณะที่ตั้งค่าความปลอดภัยด้วยการควบคุมผ่านเว็บ ขอแนะนำให้ตั้งตัวเลือกนี้เป็นเปิด
ใบรับรองเว็บเซิร์ฟเวอร์	—	นำเข้าใบรับรองเว็บเซิร์ฟเวอร์สำหรับ HTTP แบบปลอดภัย
การตั้งค่า Web API	Web API	เลือก เปิด เพื่อเปิดใช้ฟังก์ชัน Web API
	การรับรองความถูกต้อง	เลือกความปลอดภัยที่จะใช้สำหรับโปรเจคเตอร์ของคุณในระหว่างการสื่อสาร Web API เปิด: ไม่ได้กำหนดความปลอดภัย Digest: ทำการสื่อสารโดยใช้การรับรองความถูกต้อง API (การรับรองความถูกต้อง Digest) ดูรายละเอียดในข้อมูลจำเพาะของ Web API สำหรับโปรเจคเตอร์
เกตเวย์หลัก *	เครือข่ายแบบไร้สาย เครือข่ายมีสาย	คุณสามารถตั้งค่าเกตเวย์หลักได้

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
การควบคุมพื้นฐาน	เปิด ปิด	ตั้งเป็น เปิด เพื่อตรวจสอบและควบคุมโปรเจคเตอร์โดยใช้ การควบคุมพื้นฐาน ใน Epson Web Control
PJLink *	เปิด ปิด	ตั้งเป็น เปิด เพื่อเปิดใช้ฟังก์ชันการแจ้งเตือน PJLink
AMX Device Discovery *	เปิด ปิด	ตั้งเป็น เปิด หากคุณต้องการอนุญาตให้ AMX Device Discovery ตรวจสอบโปรเจคเตอร์ได้
Crestron Connected *	เปิด ปิด	ตั้งเป็น เปิด เมื่อตรวจสอบหรือควบคุมโปรเจคเตอร์ผ่านเครือข่ายโดยใช้ Crestron Connected เท่านั้น เมื่อเปิดการใช้งาน Crestron Connected แล้วระบบจะปิดการใช้งานฟีเจอร์ Message Broadcasting ของ Epson ในซอฟต์แวร์ Epson Projector Management
Crestron XiO Cloud *	เปิด ปิด	ตั้งเป็น เปิด เพื่อตรวจสอบหรือควบคุมโปรเจคเตอร์ของคุณและอุปกรณ์อื่น ๆ ผ่านเครือข่ายโดยใช้บริการ Crestron XiO Cloud
Control4 SDDP *	เปิด ปิด	ตั้งเป็น เปิด เพื่ออนุญาตให้รับข้อมูลอุปกรณ์นี้โดยใช้ Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP)
Message Broadcasting	เปิด ปิด	ตั้งเป็น เปิด เพื่อรับข้อความที่ส่งจาก Epson Projector Management ดูรายละเอียดในคู่มือการใช้งาน <i>Epson Projector Management</i>

* ใช้ได้เฉพาะในรุ่น EB-994F เท่านั้น

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การรองรับ Crestron Connected” บนหน้าที่ [119](#)



การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
รีเซต	ใช่ ไม่	เลือก ใช่ เพื่อรีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมด ไม่สามารถใช้ได้เมื่อแหล่งกำเนิดสัญญาณเป็น AirPlay คำเตือน: ระบบจะรีเซ็ตรหัสผ่านทั้งหมดที่ตั้งไว้สำหรับเมนู เครือข่าย ด้วยเช่นกัน และคุณจำเป็นต้องตั้งรหัสผ่านดังกล่าวใหม่อีกครั้ง หากต้องการป้องกันไม่ให้รหัสผ่านถูกรีเซ็ตโดยผู้ใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาต ให้ ตั้งการป้องกันเครือข่ายเป็นเปิด ในเมนู การป้องกันด้วยรหัสผ่าน

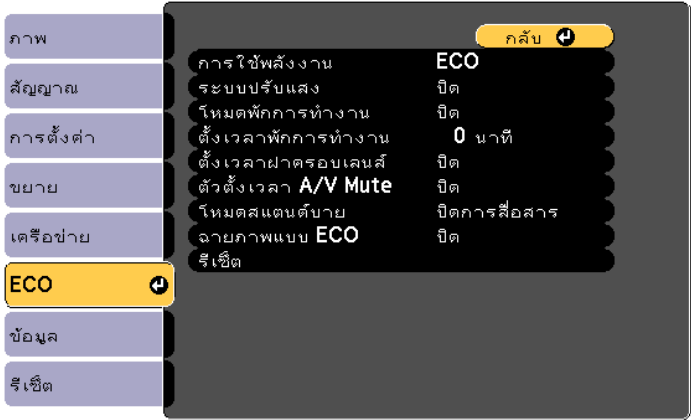
เมนูเครือข่าย - เมนูรีเซต

การตั้งค่าในเมนูรีเซตช่วยให้คุณรีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมด

☛ เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > รีเซต

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
รีเซ็ตระบบทั้งหมด	ใช่ ไม่	เลือกใช่เพื่อรีเซ็ตแอป การตั้งค่าเครือข่าย และข้อมูลอื่นที่จัดเก็บในเฟิร์มแวร์เครือข่าย ไม่สามารถใช้ได้เมื่อแหล่งกำเนิดสัญญาณเป็น AirPlay ใช้รีเซ็ตระบบทั้งหมดเมื่อพบปัญหาเกี่ยวกับเครือข่ายหรือปัญหาที่คล้ายคลึงกัน คำเตือน: ระบบจะรีเซ็ตรหัสผ่านทั้งหมดที่ตั้งไว้สำหรับเมนูเครือข่ายด้วยเช่นกัน และคุณจำเป็นต้องตั้งรหัสผ่านดังกล่าวใหม่อีกครั้ง หากต้องการป้องกันไม่ให้รหัสผ่านถูกรีเซ็ตโดยผู้ใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาต ให้ตั้งการป้องกันเครือข่ายเป็นเปิดในเมนูการป้องกันด้วยรหัสผ่าน

การตั้งค่าบนเมนู **ECO** ช่วยให้ท่านปรับแต่งฟังก์ชันของโปรเจคเตอร์เพื่อประหยัดพลังงานได้
เมื่อคุณเลือกการตั้งค่าแบบประหยัดพลังงาน ไอคอนรูปใบไม้จะปรากฏขึ้นข้าง ๆ รายการเมนู



การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
การใช้พลังงาน	สูง กลาง ECO	เลือกโหมดความสว่างของหลอดภาพของโปรเจคเตอร์ คุณไม่สามารถเลือกการตั้งค่าได้เมื่อคุณใช้โปรเจคเตอร์ ของคุณที่ความสูงระดับสูง หรือในสถานที่อุณหภูมิสูง เลือก ECO เพื่อลดความสว่างของหลอดภาพกับเสียง พัดลม และเพื่อประหยัดพลังงานกับรักษาอายุการใช้ งานหลอดภาพ ตัวเลือกกลางใช้ได้เฉพาะในรุ่น EB-994F เท่านั้น
ระบบปรับแสง	เปิด ปิด	เมื่อตั้งเป็นเปิด ระบบจะปรับความสว่างของหลอดภาพ ตามภาพที่ฉาย ซึ่งจะช่วยลดการใช้พลังงานโดยลดความ สว่างของหลอดภาพตามฉากที่กำลังฉายอยู่ ระบบจะบันทึกการตั้งค่าแยกกันสำหรับแต่ละโหมด การตั้งค่านี้จะเปิดใช้งานเมื่อ - ตั้ง การใช้พลังงานเป็นสูงหรือกลาง (ตัวเลือก กลางใช้ได้เฉพาะในรุ่น EB-994F เท่านั้น) - ตั้ง ปรับรูรับแสงอัตโนมัติเป็นปิด ภาพ > ปรับรูรับแสงอัตโนมัติ

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
โหมดพักการทำงาน	เปิด ปิด	ปิดโปรเจคเตอร์โดยอัตโนมัติหลังจากไม่ได้ใช้งานเป็น ระยะเวลาหนึ่ง (เมื่อตั้งค่าเป็นเปิด)
ตั้งเวลาพักการทำงาน	15 วินาทีถึง 30 นาที	ตั้งระยะเวลาสำหรับโหมดพักการทำงาน
ตั้งเวลาฝาครอบเลนส์	เปิด ปิด	ปิดโปรเจคเตอร์อัตโนมัติหลังจากผ่านไป 30 นาทีหากฝา ครอบเลนส์ปิดอยู่ (เมื่อตั้งค่าเป็นเปิด)
ตัวตั้งเวลา A/V Mute	เปิด ปิด	ปิดโปรเจคเตอร์อัตโนมัติหลังจากผ่านไป 30 นาทีหากเปิด ใช้งาน A/V Mute อยู่ (เมื่อตั้งค่าเป็นเปิด)
โหมดสแตนด์บาย	เปิดการสื่อสาร ปิดการสื่อสาร	เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องฉายด้วยเครื่องฉายแบบใช้สาย ให้ตั้ง เป็นเปิดการสื่อสารเพื่อให้สามารถตรวจสอบและ ควบคุมโปรเจคเตอร์ผ่านเครื่องฉายได้เมื่อโปรเจคเตอร์ อยู่ในโหมดสแตนด์บาย (EB-994F) ระบบจะแสดงการตั้งค่าเฉพาะในกรณีต่อไปนี้ - ตั้ง สัญญาณออก A/V เป็นในขณะฉาย - ไม่ได้ตั้ง เปิดเครื่องอัตโนมัติเป็น HDMI1 และ ตั้งทริกเกอร์การเปิดเครื่องเป็นการตรวจจบการ เสียงปลั๊ก - ตั้ง กำลังไฟ USB เป็นเปิดในขณะฉาย ขยาย > การตั้งค่า A/V > สัญญาณออก A/V ขยาย > การทำงาน > เปิดเครื่องอัตโนมัติ ขยาย > การทำงาน > ทริกเกอร์การเปิดเครื่อง ขยาย > การทำงาน > กำลังไฟ USB
แสดง ECO	เปิด ปิด	ระบบจะแสดงไอคอนรูปใบไม้ที่มุมล่างซ้ายของจอรับ ภาพเพื่อแสดงสถานะประหยัดพลังงานเมื่อความสว่าง ของหลอดภาพเปลี่ยนแปลงไป (เมื่อตั้งค่าเป็นเปิด)
รีเซ็ต	—	รีเซ็ตค่าการปรับแต่งทั้งหมดบนเมนู ECO ให้กลายเป็น การตั้งค่าเริ่มต้น ยกเว้นการตั้งค่าของโหมด สแตนด์บาย

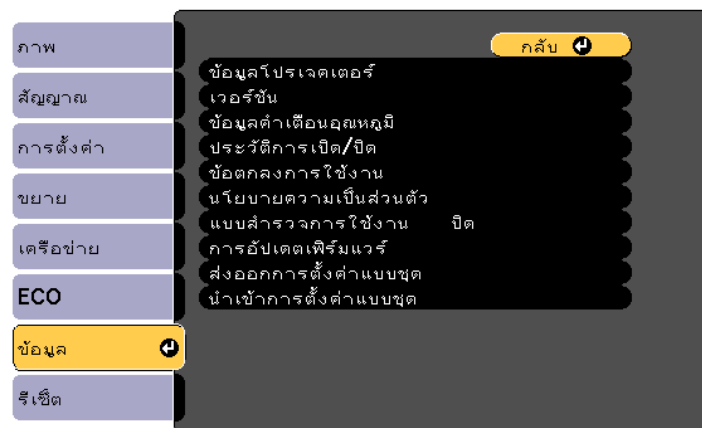


- เมื่อเปิดใช้งานการตั้งค่าตัว **ตั้งเวลาพักการทำงานอยู่** หลอดภาพจะลดความสว่างลงครึ่งหนึ่งก่อนถึงเวลาที่กำหนดและก่อนที่โปรเจคเตอร์จะปิดลง
- เมื่อเปิดใช้งานการตั้งค่าตัว **ตั้งเวลาฝากรอบเลนส์**หรือตัวตั้งเวลา **A/V Mute** หลอดภาพจะใช้พลังงานน้อยลงเมื่อฝากรอบเลนส์ปิดอยู่หรือเมื่อเปิดใช้งาน **A/V Mute**

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ [132](#)

คุณสามารถแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโปรเจคเตอร์และเวอร์ชันได้โดยดูที่เมนู **ข้อมูล** อย่างไรก็ตาม คุณไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าในเมนูดังกล่าวได้



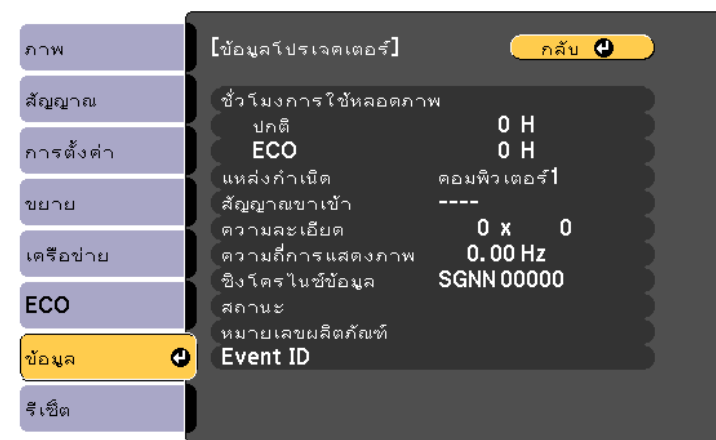
รายการข้อมูล	คำอธิบาย
ส่งออกการตั้งค่าแบบชุด	ส่งออกการตั้งค่าเมนูของโปรเจคเตอร์ลงในแฟลชไดรฟ์ USB หรือคอมพิวเตอร์ ซึ่งช่วยให้คุณคัดลอกการตั้งค่าไปยังโปรเจคเตอร์อื่นที่เป็นรุ่นเดียวกันได้
นำเข้าการตั้งค่าแบบชุด	นำเข้าการตั้งค่าเมนูที่บันทึกไว้ในแฟลชไดรฟ์ USB หรือคอมพิวเตอร์

» สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “เมนูข้อมูล - เมนูข้อมูลโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ 147
- “การอัปเดตเฟิร์มแวร์” บนหน้าที่ 165

เมนูข้อมูล - เมนูข้อมูลโปรเจคเตอร์

คุณสามารถแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโปรเจคเตอร์และแหล่งกำเนิดขาเข้าได้โดยดูที่เมนู **ข้อมูลโปรเจคเตอร์** ในเมนู **ข้อมูล** ของโปรเจคเตอร์



การตั้งค่าที่ปรับได้จะขึ้นอยู่กับแหล่งกำเนิดขาเข้าในปัจจุบัน
ตัวจับเวลาการใช้งานหลอดภาพจะไม่ส่งข้อมูลเป็นจำนวนชั่วโมงจนกว่าคุณจะใช้งานหลอดภาพแล้วอย่างน้อย 10 ชั่วโมง

รายการข้อมูล	คำอธิบาย
ข้อมูลโปรเจคเตอร์	แสดงข้อมูลโปรเจคเตอร์
เวอร์ชัน	แสดงเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของโปรเจคเตอร์
ข้อมูลค่าเตือนอุณหภูมิ	แสดงค่าเตือนอุณหภูมิสูงแบบต่าง ๆ
ประวัติการเปิด/ปิด	แสดงประวัติการเปิดและปิดของโปรเจคเตอร์
ข้อตกลงการใช้งาน	แสดงข้อตกลงการใช้งาน
นโยบายความเป็นส่วนตัว	แสดงนโยบายความเป็นส่วนตัว
แบบสำรวจการใช้งาน	เลือกว่าจะอนุญาตให้ Epson สำรวจสถานะการใช้งานของโปรเจคเตอร์หรือไม่
การอัปเดตเฟิร์มแวร์	เข้าสู่โหมดอัปเดตเฟิร์มแวร์ คุณสามารถอัปเดตทาง USB-A หรือบนเครือข่าย คุณสามารถเลือกอัปเดตเฟิร์มแวร์ผ่านเครือข่ายเมื่อมีการอัปเดตเฟิร์มแวร์ล่าสุดบนเซิร์ฟเวอร์ ไม่สามารถเลือกตัวนี้ได้หากมีการตั้งชุดอัปเดตเฟิร์มแวร์เป็นปิด 🖨️ เครือข่าย > ชุดอัปเดตเฟิร์มแวร์

รายการข้อมูล	คำอธิบาย
ชั่วโมงการใช้หลอดภาพ	แสดงจำนวนการใช้หลอดภาพเป็นหน่วยชั่วโมง (H) ในแต่ละโหมด การใช้พลังงาน หากระบบแสดงข้อมูลเป็นสีเหลือง ให้นำหลอดภาพสำหรับเปลี่ยนทดแทนของแท้จาก Epson มาเปลี่ยนโดยทันที  ECO > การใช้พลังงาน
แหล่งกำเนิด	แสดงชื่อพอร์ตที่เชื่อมต่อกับแหล่งกำเนิดขาเข้าในปัจจุบัน
สัญญาณขาเข้า	แสดงการตั้งค่าสัญญาณขาเข้าของแหล่งกำเนิดขาเข้าในปัจจุบัน
ความละเอียด	แสดงความละเอียดของแหล่งกำเนิดขาเข้าในปัจจุบัน
ความถี่การแสดงผล	แสดงความถี่การแสดงผลของแหล่งกำเนิดขาเข้าในปัจจุบัน
ซิงโครไนซ์ข้อมูล	แสดงข้อมูลที่อาจจำเป็นสำหรับเจ้าหน้าที่เทคนิคฝ่ายบริการ
สถานะ	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาของโปรเจคเตอร์ที่อาจจำเป็นสำหรับเจ้าหน้าที่เทคนิคฝ่ายบริการ
หมายเลขผลิตภัณฑ์	แสดงหมายเลขผลิตภัณฑ์ของโปรเจคเตอร์
Event ID	แสดงหมายเลข Event ID ที่สอดคล้องกับปัญหาเครือข่าย ดูที่รายการแสดงรหัส Event ID

- ▶ **ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง**
- “รายการรหัส Event ID” บนหน้าที่ **148**

รายการรหัส Event ID

หากตัวเลือก **Event ID** บนเมนูข้อมูลโปรเจคเตอร์แสดงหมายเลขรหัส ให้ตรวจสอบรายการรหัส Event ID นี้สำหรับวิธีแก้ปัญหาของโปรเจคเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับรหัสนั้น ๆ

หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ โปรดติดต่อผู้ดูแลเครือข่ายหรือ Epson เพื่อรับการสนับสนุนทางเทคนิค

รหัส Event ID	สาเหตุและวิธีแก้ไข
0432 0435	ซอฟต์แวร์เครือข่ายไม่เริ่มทำงาน ปิดแล้วเปิดโปรเจคเตอร์ใหม่อีกครั้ง
0433	ไม่สามารถแสดงภาพที่ถ่ายโอนได้ เริ่มการทำงานของซอฟต์แวร์เครือข่ายใหม่อีกครั้ง

รหัส Event ID	สาเหตุและวิธีแก้ไข
0434 0481 0482 0485	การสื่อสารของเครือข่ายไม่เสถียร ตรวจสอบสถานะการสื่อสารของเครือข่าย รอสักครู่ แล้วลองเชื่อมต่อกับเครือข่ายอีกครั้ง
0483 04FE	ซอฟต์แวร์เครือข่ายปิดเองกะทันหัน ตรวจสอบสถานะการสื่อสารของเครือข่าย จากนั้นเปิดโปรเจคเตอร์ใหม่อีกครั้ง
0484	ระบบจัดการเชื่อมต่อสื่อสารกับคอมพิวเตอร์ เริ่มการทำงานของซอฟต์แวร์เครือข่ายใหม่อีกครั้ง
0479 04FF	เกิดข้อผิดพลาดขึ้นกับระบบของโปรเจคเตอร์ ปิดแล้วเปิดโปรเจคเตอร์ใหม่อีกครั้ง
0523	เมื่อพยายามเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast พบว่าการเชื่อมต่อ WPS เชื่อมต่อไม่สำเร็จในระยะเวลาที่กำหนด ให้ขยับโปรเจคเตอร์และอุปกรณ์เคลื่อนที่เข้ามาใกล้กัน แล้วลองเชื่อมต่ออีกครั้ง
0524	เมื่อพยายามเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast เกิดเหตุขัดข้องที่ไม่ทราบสาเหตุในกระบวนการ WPS ระหว่างโปรเจคเตอร์และอุปกรณ์เคลื่อนที่ ตั้ง Miracast เป็นปิดในส่วน LAN ไร้สายจากเมนูเครือข่าย จากนั้นเปลี่ยนกลับเป็นเปิดแล้วรีสตาร์ทโปรเจคเตอร์
0525	เมื่อพยายามเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast พบว่าการตั้งค่าความปลอดภัยของโปรเจคเตอร์และอุปกรณ์เคลื่อนที่ไม่ตรงกัน ตั้ง Miracast เป็นปิดในส่วน LAN ไร้สายจากเมนูเครือข่าย จากนั้นเปลี่ยนกลับเป็นเปิดแล้วรีสตาร์ทโปรเจคเตอร์
0526	เมื่อพยายามเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast พบว่าการแลกเปลี่ยนข้อมูล WPA2 ไม่สมบูรณ์ถูกต้อง ตั้ง Miracast เป็นปิดในส่วน LAN ไร้สายจากเมนูเครือข่าย จากนั้นเปลี่ยนกลับเป็นเปิดแล้วรีสตาร์ทโปรเจคเตอร์
0527	เมื่อพยายามเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast พบว่าระบบดำเนินการแลกเปลี่ยนข้อมูล WPA2 ล้มเหลวหรือไม่สำเร็จ และอาจไม่สามารถสร้างการเชื่อมต่อได้ ตั้ง Miracast เป็นปิดในส่วน LAN ไร้สายจากเมนูเครือข่าย จากนั้นเปลี่ยนกลับเป็นเปิดแล้วรีสตาร์ทโปรเจคเตอร์
0528	หลังจากเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast พบว่าระบบรับไอพีแอตเดรสไม่สำเร็จ หรือโปรเจคเตอร์ไม่สามารถให้ไอพีแอตเดรสที่ถูกต้องได้ ตั้ง Miracast เป็นปิดในส่วน LAN ไร้สายจากเมนูเครือข่าย จากนั้นเปลี่ยนกลับเป็นเปิดแล้วรีสตาร์ทโปรเจคเตอร์
0529	เกิดข้อผิดพลาดในการควบคุมการสื่อสารของ Miracast (การแลกเปลี่ยนข้อความ RTSP) ตัดการเชื่อมต่อกับ Miracast แล้วเชื่อมต่อใหม่
0530	เมื่อพยายามเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast พบข้อผิดพลาดในการสตรีมวิดีโอหรือเสียง ให้ขยับโปรเจคเตอร์และอุปกรณ์เคลื่อนที่เข้ามาใกล้กัน แล้วลองเชื่อมต่ออีกครั้ง

รหัส Event ID	สาเหตุและวิธีแก้ไข
0532	เมื่อพยายามเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast พบปัญหาเกี่ยวกับความไม่เข้ากันของโคเดกวิดีโอ หรือเสียงระหว่างอุปกรณ์เคลื่อนที่และโปรเจคเตอร์ เช่น H.264/H.265 ที่แตกต่างกัน หรือมีการใช้รูปแบบที่ไม่รองรับ ตรวจสอบว่าการตั้งค่าความละเอียดและโคเดกของอุปกรณ์เคลื่อนที่สอดคล้องกับข้อมูลจำเพาะของ Miracast หรือไม่
0535	ระบบยุติการใช้งาน Miracast อย่างกะทันหัน ให้รีสตาร์ทโปรเจคเตอร์และอุปกรณ์เคลื่อนที่ แล้วลองเชื่อมต่ออีกครั้ง
0536	เมื่อพยายามเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast พบปัญหาการตัดการสื่อสารกะทันหัน เช่น แอปพลิเคชันหยุดทำงาน รีเซ็ตโปรเจคเตอร์แล้วลองเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast อีกครั้ง
0542	เมื่อพยายามเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast เกิดเหตุขัดข้องที่ไม่ทราบสาเหตุเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ P2P ให้รีสตาร์ทโปรเจคเตอร์และอุปกรณ์เคลื่อนที่ แล้วลองเชื่อมต่ออีกครั้ง
0543	เมื่อพยายามเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast เกิดเหตุขัดข้องเกี่ยวกับรูปแบบวิดีโอ คุณไม่สามารถฉายภาพโดยใช้โปรเจคเตอร์ได้เนื่องจากระบบไม่รองรับความละเอียดหรือเฟรมเรตของภาพที่ฉาย ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เคลื่อนที่สอดคล้องกับข้อมูลจำเพาะของ Miracast หรือไม่
0544	อุปกรณ์เคลื่อนที่ที่คุณพยายามเชื่อมต่อกับโปรเจคเตอร์โดยใช้ Miracast อยู่ในรายการบล็อก และระบบปฏิเสธการเชื่อมต่อ ลบอุปกรณ์ออกจากรายการบล็อกแล้วลองเชื่อมต่ออีกครั้ง
0891	ระบบไม่พบจุดเชื่อมต่อที่มี SSID เดียวกัน ตั้ง SSID ของคอมพิวเตอร์ จุดเชื่อมต่อ และโปรเจคเตอร์ให้เหมือนกัน
0892	ประเภทการรับรองความถูกต้อง WPA2/WPA3 ไม่ตรงกัน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าความปลอดภัยของเครือข่ายไร้สายถูกต้อง
0893	ประเภทการเข้ารหัส TKIP/AES ไม่ตรงกัน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าความปลอดภัยของเครือข่ายไร้สายถูกต้อง
0894	ระบบตัดการเชื่อมต่อการสื่อสารกับจุดเข้าถึงที่ไม่ได้รับอนุญาต ติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณ
0895	ระบบตัดการเชื่อมต่อการสื่อสารกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่ออุปกรณ์ของคุณ
0898	ระบบไม่ได้รับ DHCP ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเซิร์ฟเวอร์ DHCP ทำงานถูกต้อง หากคุณไม่ได้ใช้ DHCP ในเมนูเครือข่ายของโปรเจคเตอร์ ให้ตั้งค่าการตั้งค่า DHCP เป็นปิด เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > LAN ไร้สาย > การตั้งค่าไอพี > DHCP
0899	ข้อผิดพลาดด้านการสื่อสารอื่น ๆ

รหัส Event ID	สาเหตุและวิธีแก้ไข
089A	ประเภทการรับรองความถูกต้อง EAP ไม่ตรงกันกับเครือข่าย ตรวจสอบการตั้งค่าความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายและตรวจสอบให้แน่ใจว่าการติดตั้งใบรับรองความปลอดภัยอย่างถูกต้อง
089B	ตรวจสอบเซิร์ฟเวอร์ EAP ไม่ผ่าน ตรวจสอบการตั้งค่าความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายและตรวจสอบให้แน่ใจว่าการติดตั้งใบรับรองความปลอดภัยอย่างถูกต้อง
089C	ตรวจสอบไคลเอนต์ EAP ไม่ผ่าน ตรวจสอบการตั้งค่าความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายและตรวจสอบให้แน่ใจว่าการติดตั้งใบรับรองความปลอดภัยอย่างถูกต้อง
089D	การแลกเปลี่ยนคีย์ไม่สำเร็จ ตรวจสอบการตั้งค่าความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายและตรวจสอบให้แน่ใจว่าการติดตั้งใบรับรองความปลอดภัยอย่างถูกต้อง

คุณสามารถรีเซ็ตการตั้งค่าโปรเจคเตอร์ส่วนใหญ่ให้เป็นค่าเริ่มต้นได้โดยใช้เมนูรีเซ็ต



- รหัสผ่าน

* เฉพาะในกรณีที่ท่านปรับการตั้งค่าป้องกันโลโก้ของผู้ใช้เป็นเปิดในเมนูการตั้งค่ามีการป้องกันด้วยรหัสผ่าน

การตั้งค่า	ตัวเลือก	คำอธิบาย
รีเซ็ตอายุการใช้งานหลอดภาพ	—	รีเซ็ตตัวจับเวลาการใช้งานหลอดภาพของโปรเจคเตอร์ให้เป็นศูนย์เมื่อมีการเปลี่ยนหลอดภาพ
รีเซ็ตทั้งหมด	—	รีเซ็ตการตั้งค่าโปรเจคเตอร์ส่วนใหญ่ให้เป็นค่าเริ่มต้น

คุณไม่สามารถรีเซ็ตการตั้งค่าต่อไปนี้ด้วยตัวเลือกรีเซ็ตทั้งหมดได้

- E-Zoom
- โลโก้ของผู้ใช้
- แสดงฉากหลัง *
- หน้าจอการสตาร์ทเครื่อง *
- A/V Mute *
- การตั้งค่ากำหนดการ
- ภาษา
- วันที่และเวลา
- รายการเมนู เครื่องฉาย
- ชั่วโมงการใช้หลอดภาพ

หลังจากเลือกเมนูการตั้งค่าของโปรเจคเตอร์สำหรับโปรเจคเตอร์เครื่องหนึ่งแล้ว คุณสามารถใช้วิธีการต่อไปนี้เพื่อคัดลอกการตั้งค่าไปยังโปรเจคเตอร์อีกเครื่องหนึ่งได้ ตราบใดที่เป็นโปรเจคเตอร์รุ่นเดียวกัน

- โดยการใช้แฟลชไดรฟ์ USB
 - เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับโปรเจคเตอร์โดยใช้สาย USB
- ตัวอย่างการตั้งค่าเมนูที่คัดลอกไปยังโปรเจคเตอร์เครื่องอื่นไม่ได้
- การตั้งค่าเมนู **เครือข่าย** (ยกเว้นเมนูการแจ้งเตือนและเมนูอื่นๆ)
 - **ข้อมูลการใช้หลอดภาพและสถานะจากเมนูข้อมูลโปรเจคเตอร์**



- ให้ดำเนินการตั้งค่าแบบชุดก่อนปรับการตั้งค่าภาพ เช่น การแก้ไขความบิดเบี้ยวของภาพที่เหลื่อมคางมุม เนื่องจากระบบคัดลอกค่าของการรับภาพไปยังโปรเจคเตอร์อื่นด้วย ทำให้ระบบเขียนทับค่าที่คุณปรับไว้ก่อนการตั้งค่าแบบชุด และจอร์ับภาพที่คุณปรับไว้อาจเปลี่ยนแปลงไป
 - เมื่อคัดลอกการตั้งค่าเมนูจากโปรเจคเตอร์เครื่องหนึ่งไปยังอีกเครื่องหนึ่ง ระบบจะคัดลอกโลโก้ของผู้ใช้ไปด้วย โปรดอย่าลงทะเบียนข้อมูลที่คุณไม่ต้องการแบ่งปันระหว่างโปรเจคเตอร์หลายเครื่องเป็นโลโก้ของผู้ใช้
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่า **ช่วงการตั้งค่าแบบ Batch** ตั้งค่าเป็นแบบจำกัด หากคุณไม่ต้องการคัดลอกการตั้งค่าต่อไปนี้
 - การตั้งค่า **การป้องกันด้วยรหัสผ่าน**
 - การตั้งค่าเมนู **เครือข่าย** (ยกเว้นเมนูการแจ้งเตือนและเมนูอื่นๆ)
- ☛ ขยาย > การทำงาน > ขั้นสูง > ช่วงการตั้งค่าแบบ Batch

ข้อควรระวัง:

Epson ไม่มีส่วนรับผิดชอบใด ๆ ต่อความล้มเหลวในการตั้งค่าแบบชุดและค่าใช้จ่ายด้านการซ่อมแซมที่เกี่ยวข้องเนื่องจากไฟดับ ข้อผิดพลาดในการสื่อสาร หรือปัญหาอื่น ๆ ที่อาจก่อให้เกิดความล้มเหลวดังกล่าว

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การโอนการตั้งค่าจากแฟลชไดรฟ์ USB” บนหน้าที่ [151](#)
- “การโอนการตั้งค่าจากคอมพิวเตอร์” บนหน้าที่ [152](#)

การโอนการตั้งค่าจากแฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถคัดลอกการตั้งค่าเมนูจากโปรเจคเตอร์หนึ่งไปยังอีกโปรเจคเตอร์ที่เป็นรุ่นเดียวกันได้โดยใช้แฟลชไดรฟ์ USB



- แฟลชไดรฟ์ USB ต้องใช้รูปแบบ FAT16/32 และต้องไม่มีฟังก์ชันรักษาความปลอดภัยใด ๆ ให้ลบไฟล์บนไดรฟ์ก่อนใช้การตั้งค่าแบบชุด มิฉะนั้นระบบอาจบันทึกการตั้งค่าได้ไม่ถูกต้อง
- นอกจากนี้คุณยังสามารถใช้วิธีการตั้งค่าแบบชุดนี้จากเมนูของโปรเจคเตอร์ได้เช่นกัน

1

ถอดสายไฟออกจากโปรเจคเตอร์ แล้วตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟแสดงสถานะทั้งหมดของโปรเจคเตอร์ดับแล้ว

2

เชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB เปล่ากับพอร์ต USB-A ของโปรเจคเตอร์โดยตรง

3

กดปุ่ม [Esc] บนรีโมตคอนโทรลหรือแผงควบคุมค้างไว้ แล้วเสียบสายไฟเข้ากับโปรเจคเตอร์

4

เมื่อไฟแสดงสถานะทั้งหมดของโปรเจคเตอร์ติดแล้ว ให้ปล่อยมือออกจากปุ่ม [Esc] ไฟแสดงสถานะเริ่มกะพริบและระบบเขียนทับไฟล์การตั้งค่าแบบชุดไปยังแฟลชไดรฟ์ USB เมื่อระบบเขียนทับไฟล์เสร็จแล้ว โปรเจคเตอร์จะปิด



ข้อควรระวัง:

ห้ามถอดสายไฟหรือแฟลชไดรฟ์ USB ออกจากโปรเจคเตอร์ในขณะที่ระบบกำลังเขียนทับไฟล์ หากถอดสายไฟหรือแฟลชไดรฟ์ USB ออก โปรเจคเตอร์อาจเริ่มทำงานได้ไม่ตรงตามปกติ

5

ถอดแฟลชไดรฟ์ USB ออก



ชื่อของไฟล์การตั้งค่าแบบชุดคือ PJCONFDATA.bin หากคุณจำเป็นต้องเปลี่ยนชื่อไฟล์ ให้เพิ่มข้อความหลังคำว่า PJCONFDATA โดยใช้เฉพาะอักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลข หากคุณเปลี่ยนชื่อไฟล์ตรงส่วนที่เป็น PJCONFDATA โปรเจคเตอร์อาจไม่สามารถจดจำไฟล์ได้ตามที่ควรจะเป็น

- 6** ถอดสายไฟออกจากโปรเจคเตอร์ที่คุณต้องการคัดลอกการตั้งค่า แล้วตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟแสดงสถานะทั้งหมดของโปรเจคเตอร์ดับแล้ว
- 7** เชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีบันทึกไฟล์การตั้งค่าแบบชุดกับพอร์ต USB-A ของโปรเจคเตอร์
- 8** กดปุ่ม [Menu] บนรีโมตคอนโทรลหรือแผงควบคุมค้างไว้ แล้วเสียบสายไฟเข้ากับโปรเจคเตอร์
- 9** เมื่อไฟแสดงสถานะทั้งหมดของโปรเจคเตอร์ติดแล้ว ให้ปล่อยมือออกจากปุ่ม [Menu] หากไฟแสดงสถานะทั้งหมดเริ่มกะพริบ แสดงว่าระบบกำลังเขียนไฟล์ทับการตั้งค่า เมื่อระบบเขียนทับไฟล์เสร็จแล้ว โปรเจคเตอร์จะปิด

ข้อควรระวัง:

ห้ามถอดสายไฟหรือแฟลชไดรฟ์ USB ออกจากโปรเจคเตอร์ในขณะที่ระบบกำลังเขียนทับไฟล์ หากถอดสายไฟหรือแฟลชไดรฟ์ USB ออก โปรเจคเตอร์อาจเริ่มทำงานได้ไม่ตรงตามปกติ

- 10** ถอดแฟลชไดรฟ์ USB ออก

การโอนการตั้งค่าจากคอมพิวเตอร์

คุณสามารถคัดลอกการตั้งค่าเมนูจากโปรเจคเตอร์หนึ่งไปยังอีกโปรเจคเตอร์ที่เป็นรุ่นเดียวกันได้โดยการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับโปรเจคเตอร์ด้วยสาย USB



- คุณสามารถใช้วิธีการตั้งค่าแบบชุดนี้กับเวอร์ชันระบบปฏิบัติการต่อไปนี้ได้
 - Windows 10 และใหม่กว่า
 - macOS 12.x และใหม่กว่า
- นอกจากนี้คุณยังสามารถใช้วิธีการตั้งค่าแบบชุดนี้จากเมนูของโปรเจคเตอร์ได้เช่นกัน

- 1** ถอดสายไฟออกจากโปรเจคเตอร์ แล้วตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟแสดงสถานะทั้งหมดของโปรเจคเตอร์ดับแล้ว

- 2** เชื่อมต่อสาย USB กับพอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์และพอร์ต USB-B ของโปรเจคเตอร์
- 3** กดปุ่ม [Esc] บนรีโมตคอนโทรลหรือแผงควบคุมค้างไว้ แล้วเสียบสายไฟเข้ากับโปรเจคเตอร์
- 4** เมื่อไฟแสดงสถานะทั้งหมดของโปรเจคเตอร์ติดแล้ว ให้ปล่อยมือออกจากปุ่ม [Esc] คอมพิวเตอร์จะจำโปรเจคเตอร์ในฐานะดิสก์แบบดึงออกได้
- 5** เปิดไอคอนดิสก์แบบดึงออกได้หรือเปิดโฟลเดอร์ จากนั้นบันทึกไฟล์การตั้งค่าแบบชุดไปยังคอมพิวเตอร์



ชื่อของไฟล์การตั้งค่าแบบชุดคือ PJCONFDATA.bin หากคุณจำเป็นต้องเปลี่ยนชื่อไฟล์ ให้เพิ่มข้อความหลังคำว่า PJCONFDATA โดยใช้เฉพาะอักขระที่เป็นตัวอักษรผสมตัวเลข หากคุณเปลี่ยนชื่อไฟล์ตรงส่วนที่เป็น PJCONFDATA โปรเจคเตอร์อาจไม่สามารถจดจำไฟล์ได้ตามที่ควรจะเป็น

- 6** คลิกเพื่อยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB (Windows) หรือลากไอคอนดิสก์แบบดึงออกได้ไปที่ถังขยะ (Mac)
- 7** ถอดการเชื่อมต่อสาย USB โปรเจคเตอร์ปิดการทำงาน
- 8** ถอดสายไฟออกจากโปรเจคเตอร์ที่คุณต้องการคัดลอกการตั้งค่า แล้วตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟแสดงสถานะทั้งหมดของโปรเจคเตอร์ดับแล้ว
- 9** เชื่อมต่อสาย USB กับพอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์และพอร์ต USB-B ของโปรเจคเตอร์
- 10** กดปุ่ม [Menu] บนรีโมตคอนโทรลหรือแผงควบคุมค้างไว้ แล้วเสียบสายไฟเข้ากับโปรเจคเตอร์
- 11** เมื่อไฟแสดงสถานะทั้งหมดของโปรเจคเตอร์ติดแล้ว ให้ปล่อยมือออกจากปุ่ม [Menu] คอมพิวเตอร์จะจำโปรเจคเตอร์ในฐานะดิสก์แบบดึงออกได้

- 12** คัดลอกไฟล์การตั้งค่าแบบชุด (PJCONFDATA.bin) ที่คุณบันทึกไว้ในคอมพิวเตอร์ไปยังโพลเตอร์ระดับบนสุดของดิสก์แบบดึงออกได้



ห้ามคัดลอกไฟล์หรือโพลเตอร์อื่นใดนอกเหนือจากไฟล์การตั้งค่าแบบชุดไปยังดิสก์แบบดึงออกได้

- 13** คลิกเพื่อยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB (Windows) หรือลากไอคอนดิสก์แบบดึงออกได้ไปที่ถังขยะ (Mac)

- 14** ถอดการเชื่อมต่อสาย USB

หากไฟแสดงสถานะทั้งหมดเริ่มกะพริบ แสดงว่าระบบกำลังเขียนไฟล์ทับการตั้งค่า เมื่อระบบเขียนทับไฟล์เสร็จแล้ว โปรเจคเตอร์จะปิด



ข้อควรระวัง:

ห้ามถอดสายไฟออกจากโปรเจคเตอร์ในขณะที่ระบบกำลังเขียนทับไฟล์ หากถอดสายไฟออก โปรเจคเตอร์อาจเริ่มทำงานได้ไม่ตรงตามปกติ

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การแจ้งเตือนข้อผิดพลาดของการตั้งค่าแบบชุด” บนหน้าที่ [153](#)

การแจ้งเตือนข้อผิดพลาดของการตั้งค่าแบบชุด

ไฟแสดงสถานะของโปรเจคเตอร์จะแจ้งให้คุณทราบหากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นระหว่างที่ระบบดำเนินการตั้งค่าแบบชุด ตรวจสอบสถานะของไฟแสดงสถานะของโปรเจคเตอร์แล้วปฏิบัติตามคำแนะนำที่อธิบายไว้ในตารางต่อไปนี้

สถานะของไฟแสดงสถานะ	ปัญหาและวิธีแก้ไข
- หลอดภาพ: สีส้ม - กะพริบเร็ว ๆ - อุณหภูมิ: สีส้ม - กะพริบเร็ว ๆ	ไฟล์การตั้งค่าแบบชุดอาจเสียหาย หรืออาจเชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB หรือสาย USB ไม่ถูกต้อง ถอดแฟลชไดรฟ์ USB หรือสาย USB ออก ถอดปลั๊กไฟสายไฟของโปรเจคเตอร์ จากนั้นเสียบเข้าไปใหม่แล้วลองอีกครั้ง

สถานะของไฟแสดงสถานะ	ปัญหาและวิธีแก้ไข
- พลังงาน: สีฟ้า - กะพริบเร็ว ๆ - สถานะ: สีฟ้า - กะพริบเร็ว ๆ - หลอดภาพ: สีส้ม - กะพริบเร็ว ๆ - อุณหภูมิ: สีส้ม - กะพริบเร็ว ๆ	การเขียนการตั้งค่าอาจล้มเหลวและอาจมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นในเฟิร์มแวร์ของโปรเจคเตอร์ หยุดใช้โปรเจคเตอร์ ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับไฟ ติดต่อ Epson เพื่อรับความช่วยเหลือ

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “สถานะของไฟแสดงสถานะโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [170](#)

การบำรุงรักษาโปรเจคเตอร์

ปฏิบัติตามคำแนะนำในหัวข้อเหล่านี้เพื่อบำรุงรักษาโปรเจคเตอร์

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การบำรุงรักษาโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [155](#)
- “การทำความสะอาดเลนส์” บนหน้าที่ [156](#)
- “การทำความสะอาดตัวเครื่องโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [157](#)
- “การบำรุงรักษาแผ่นกรองและช่องระบายอากาศ” บนหน้าที่ [158](#)
- “การบำรุงรักษาหลอดภาพของโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [161](#)
- “การอัปเดตเฟิร์มแวร์” บนหน้าที่ [165](#)

คุณอาจต้องทำความสะอาดเลนส์ของโปรเจคเตอร์เป็นระยะ ๆ และทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศกับช่องระบายอากาศเพื่อป้องกันไม่ให้โปรเจคเตอร์มีความร้อนสูงเกินไปเนื่องจากการระบายอากาศถูกปิดกั้น

คุณควรเปลี่ยนเฉพาะหลอดภาพ แผ่นกรองอากาศ และแบตเตอรี่ของรีโมตคอนโทรลเท่านั้น หากจำเป็น ต้องเปลี่ยนส่วนอื่น ๆ โปรดติดต่อ Epson หรือผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตของ Epson

คำเตือน:

ปิดเครื่องและถอดปลั๊กไฟก่อนทำความสะอาดส่วนใด ๆ ของโปรเจคเตอร์ ห้ามเปิดฝาด้านใด ๆ ของโปรเจคเตอร์ ยกเว้นส่วนเฉพาะที่ระบุไว้ในคู่มือนี้ แรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตรายในโปรเจคเตอร์อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บที่รุนแรงได้

ทำความสะอาดเลนส์ของโปรเจคเตอร์เป็นระยะ ๆ หรือเมื่อใดก็ตามที่คุณสังเกตเห็นฝุ่นหรือคราบบนพื้นผิว

- หากต้องการทำความสะอาดฝุ่นหรือคราบออกไปให้เช็ดเลนส์เบา ๆ ด้วยกระดาษทำความสะอาดเลนส์ที่สะอาดและแห้ง
- หากเลนส์เต็มไปด้วยฝุ่น ให้เป่าฝุ่นออกไปด้วยเครื่องเป่าลม จากนั้นค่อยเช็ดเลนส์



คำเตือน:

- ปิดโปรเจคเตอร์และถอดสายไฟก่อนทำความสะอาดเลนส์
- อย่าใช้สเปรย์แก๊สที่ไวไฟใด ๆ เช่น สเปรย์ลม เพื่อเป่าฝุ่นออกไป ความร้อนสูงที่เกิดจากโปรเจคเตอร์อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้

คำเตือน:

- อย่าเช็ดเลนส์ทันทีหลังจากปิดโปรเจคเตอร์ เนื่องจากอาจทำให้เลนส์เสียหายได้
- อย่าใช้วัสดุที่มีพื้นผิวขรุขระหรือมีฤทธิ์กัดกร่อนในการทำความสะอาดเลนส์ และอย่าทำให้เลนส์กระทบกระเทือน มิฉะนั้นเลนส์อาจเสียหายได้

ปิดโปรเจคเตอร์และถอดสายไฟก่อนทำความสะอาดตัวเครื่องโปรเจคเตอร์

- ใช้ผ้าไร้ฝุ่นที่แห้งและนุ่มในการทำความสะอาดฝุ่นหรือสิ่งสกปรก
- ใช้ผ้านุ่ม ๆ ชุบน้ำหรือน้ำสบู่อ่อน ๆ ในการทำความสะอาดสิ่งสกปรกที่ติดแน่น อย่าฉีดของเหลวใส่โปรเจคเตอร์โดยตรง

คำเตือน:

อย่าใช้แวกซ์ แอลกอฮอล์ เบนซิน ทินเนอร์ หรือสารเคมีอื่น ๆ ในการทำความสะอาดตัวเครื่องโปรเจคเตอร์ สารดังกล่าวอาจสร้างความเสียหายให้กับตัวเครื่องได้ อย่าใช้สเปรย์ลม เนื่องจากแก๊สอาจทิ้งเศษตกค้างที่ไวไฟไว้

การบำรุงรักษาแผ่นกรองเป็นประจำเป็นสิ่งสำคัญในการบำรุงรักษาโปรเจคเตอร์ของคุณ ให้ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศเมื่อระบบแสดงข้อความแจ้งว่าอุณหภูมิภายในโปรเจคเตอร์ถึงระดับสูงแล้ว ขอแนะนำให้คุณทำความสะอาดชิ้นส่วนเหล่านี้หลังจากใช้งานเป็นระยะเวลา 10,000 ชั่วโมง หรือทำความสะอาดบ่อยกว่านั้นในกรณีที่อุณหภูมิใช้งานโปรเจคเตอร์ในสภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นมากเป็นพิเศษ

คำเตือน:

หากไม่ดำเนินการบำรุงรักษาเป็นประจำ โปรเจคเตอร์ Epson ของคุณจะแจ้งเตือนเมื่ออุณหภูมิภายในโปรเจคเตอร์ถึงระดับสูงแล้ว ยารอจนกระทั่งระบบแสดงการแจ้งเตือนนี้เพื่อบำรุงรักษาแผ่นกรองของโปรเจคเตอร์ เนื่องจากอายุการใช้งานของโปรเจคเตอร์หรือหลอดภาพอาจลดลงได้เมื่อโปรเจคเตอร์อยู่ในสภาวะที่มีอุณหภูมิสูงเป็นระยะเวลานาน

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

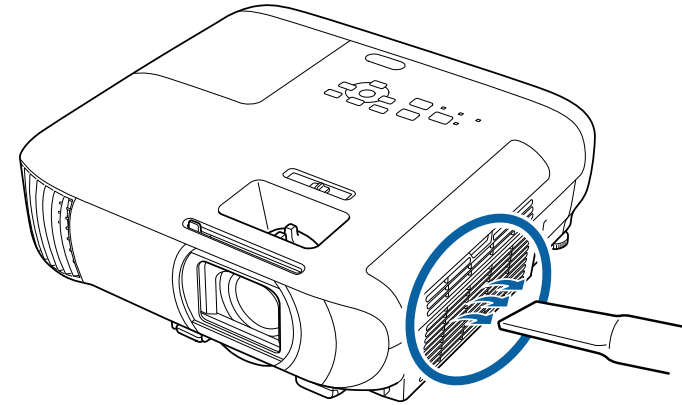
- “การทำความสะอาดแผ่นกรองและช่องระบายอากาศ” บนหน้าที่ 158
- “การเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ” บนหน้าที่ 158

การทำความสะอาดแผ่นกรองและช่องระบายอากาศ

ทำความสะอาดแผ่นกรองหรือช่องระบายอากาศของโปรเจคเตอร์เมื่อเติมไปด้วยฝุ่น หรือในกรณีที่ระบบแสดงข้อความแจ้งให้คุณทำความสะอาดส่วนดังกล่าว

1 ปิดโปรเจคเตอร์และถอดสายไฟ

2 ทำความสะอาดฝุ่นเบา ๆ ด้วยเครื่องดูดฝุ่นขนาดเล็กที่ออกแบบไว้ใช้กับคอมพิวเตอร์ หรือใช้แปรงขนนุ่มมาก ๆ (เช่น พู่กัน)



คุณสามารถถอดแผ่นกรองอากาศเพื่อให้สามารถทำความสะอาดทั้งสองด้านได้ อย่าล้างแผ่นกรองอากาศในน้ำ หรือใช้สารชะล้างหรือสารละลายใด ๆ ในการทำความสะอาด

คำเตือน:

อย่าใช้สเปรย์ลม แก๊สอาจทิ้งเศษตกค้างที่ไวไฟไว้ หรือเป่าให้ฝุ่นและเศษขยะเข้าไปในระบบเลนส์ของโปรเจคเตอร์ หรือเข้าไปในพื้นที่ที่มีความละเอียดอ่อนส่วนอื่น ๆ

3 หากทำความสะอาดฝุ่นออกยากหรือแผ่นกรองอากาศเสียหาย ให้เปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ

การเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ

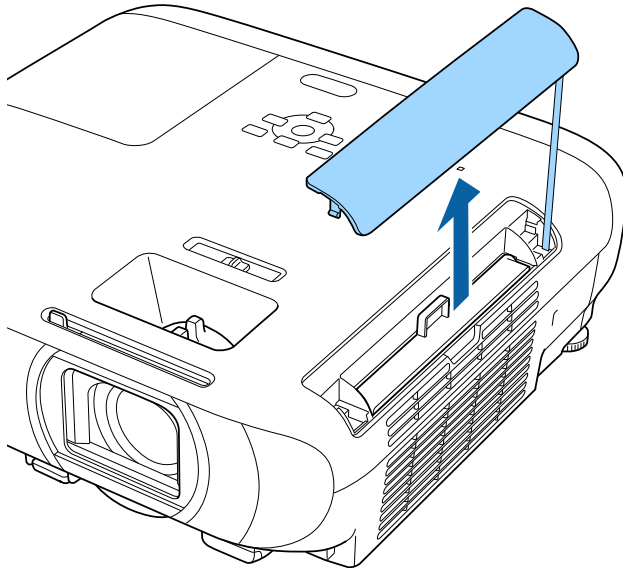
คุณต้องเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศในสถานการณ์ต่อไปนี้

- ระบบแสดงข้อความแจ้งให้คุณทำความสะอาดหรือเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศหลังจากทำความสะอาดแผ่นกรองแล้ว
- แผ่นกรองอากาศฉีกหรือเสียหาย

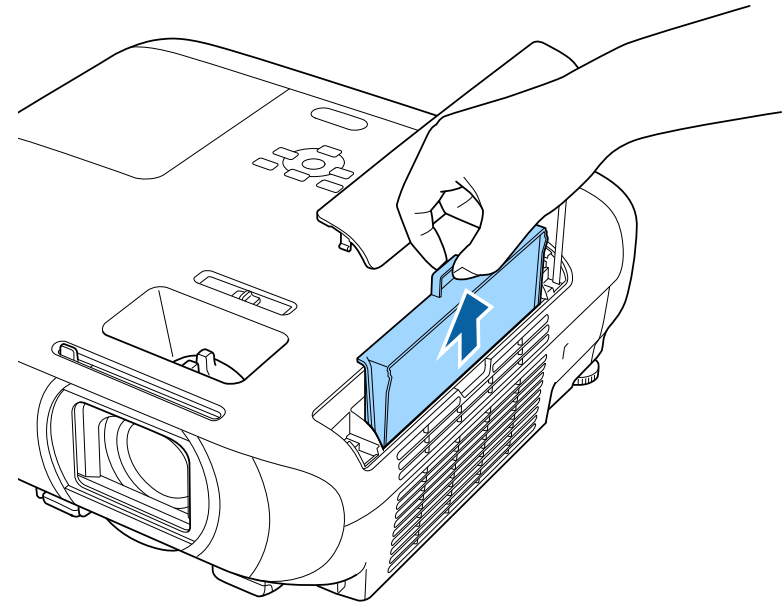
คุณสามารถเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศขณะที่โปรเจคเตอร์ติดอยู่บนเพดานหรือวางอยู่บนโต๊ะได้

1 ปิดโปรเจคเตอร์และถอดสายไฟ

2 เปิดฝาครอบแผ่นกรองอากาศ



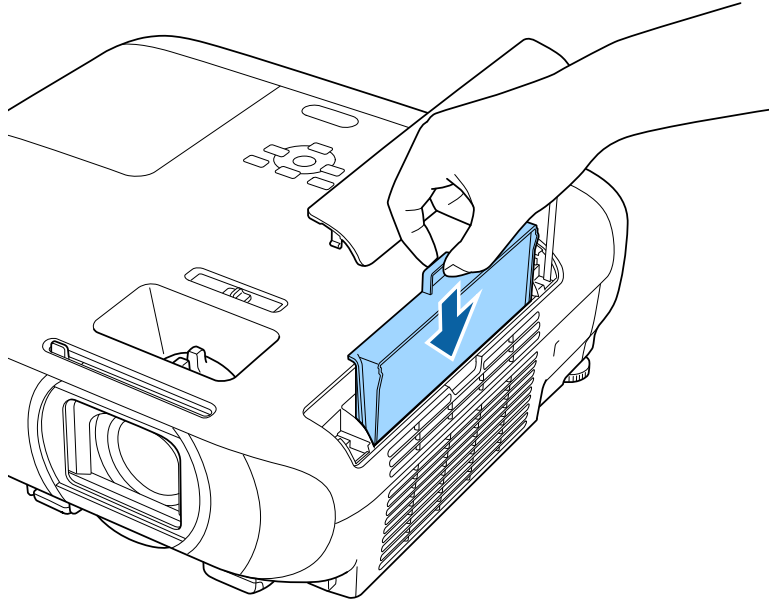
3 ตั้งแผ่นกรองอากาศออกจากโปรเจคเตอร์



ตั้งแผ่นกรองอากาศที่ใช้แล้วตามข้อบังคับในท้องถิ่น

- โคจรของแผ่นกรอง: ABS
- แผ่นกรอง: โพลียูรีเทนโฟม

- 4** ใส่แผ่นกรองอากาศแผ่นใหม่เข้าไปในโปรเจคเตอร์ดังที่แสดงในภาพแล้วกดเบา ๆ จนกระทั่งได้ยินเสียงคลิกเข้าล็อก



- 5** ปิดฝาครอบแผ่นกรองอากาศ

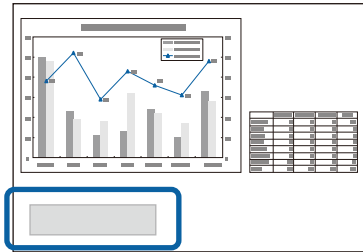
► **สิ่งที่เกี่ยวข้อง**

- “อะไหล่สำรอง” บนหน้าที่ [185](#)

โปรเจคเตอร์จะเฝ้าติดตามจำนวนชั่วโมงการใช้งานของหลอดภาพและแสดงข้อมูลนี้ในระบบเมนูของโปรเจคเตอร์

โปรดเปลี่ยนหลอดภาพให้เร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้เมื่อเกิดเหตุการณ์ต่อไปนี้

- ภาพที่ฉายมืดขึ้นหรือคุณภาพลดลง
- มีข้อความแสดงขึ้นมาเมื่อคุณเปิดโปรเจคเตอร์ โดยแจ้งให้คุณเปลี่ยนหลอดภาพ (ซึ่งข้อความนี้จะแสดงล่วงหน้า 100 ชั่วโมงก่อนถึงวันสิ้นสุดอายุการใช้งานของหลอดภาพที่คาดไว้ และจะปรากฏเป็นเวลา 30 วินาที)



- ไฟแสดงสถานะพลังงานของโปรเจคเตอร์กะพริบเป็นสีฟ้า ส่วนไฟแสดงสถานะของหลอดภาพกะพริบเป็นสีแดง

คำเตือน:

- หากคุณยังใช้หลอดภาพต่อหลังจากช่วงที่ควรเปลี่ยนอะไหล่สำรองไปแล้ว ก็มีความเป็นไปได้มากขึ้นที่หลอดภาพอาจจะระเบิด เมื่อระบบแสดงข้อความแจ้งให้เปลี่ยนหลอดภาพ ให้เปลี่ยนหลอดภาพใหม่ทันทีที่ทำได้ แม้ว่าหลอดภาพเดิมจะยังใช้งานได้อยู่ก็ตาม
- อย่าปิดเครื่องแล้วเปิดเครื่องใหม่ทันทีซ้ำ ๆ การเปิดและปิดเครื่องบ่อย ๆ อาจทำให้อายุการใช้งานของหลอดภาพสั้นลงได้
- หลอดภาพอาจมืดขึ้นหรือหยุดทำงานก่อนที่จะข้อความแจ้งเตือนของหลอดภาพจะปรากฏ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะของหลอดภาพและวิธีการใช้งาน ควรเปลี่ยนหลอดภาพสำรองเตรียมไว้เสมอในกรณีที่จำเป็นต้องใช้งาน
- เราขอแนะนำให้ใช้หลอดภาพสำรองที่เป็นของแท้ของ Epson การใช้หลอดภาพที่ไม่ใช่ของแท้อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพและความปลอดภัย การรับประกันของ Epson อาจไม่ครอบคลุมถึงความเสียหายและการทำงานที่ผิดปกติอันเนื่องมาจากการใช้หลอดภาพที่ไม่ใช่ของแท้

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การเปลี่ยนหลอดภาพ” บนหน้าที่ 161
- “การรีเซ็ตตัวนับอายุของหลอดภาพ” บนหน้าที่ 164

- “ข้อมูลจำเพาะของโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ 189
- “สถานะของไฟแสดงสถานะโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ 170

การเปลี่ยนหลอดภาพ

คุณสามารถเปลี่ยนหลอดภาพในขณะที่โปรเจคเตอร์วางอยู่บนโต๊ะหรือติดอยู่บนเพดานได้

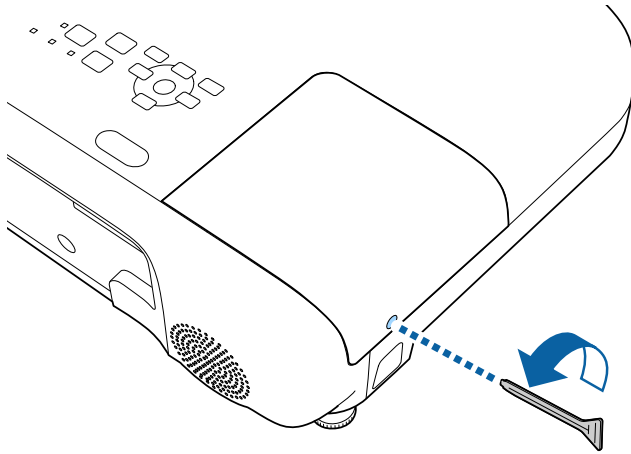
⚠ คำเตือน:

- รอให้หลอดภาพเย็นลงก่อนเปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บ
- ห้ามถอดชิ้นส่วนหรือดัดแปลงหลอดภาพ หากติดตั้งหลอดภาพที่ผ่านการดัดแปลงหรือถอดชิ้นส่วนแล้วไว้ในโปรเจคเตอร์ อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ ไฟดูด ความเสียหาย หรือการบาดเจ็บอื่น ๆ

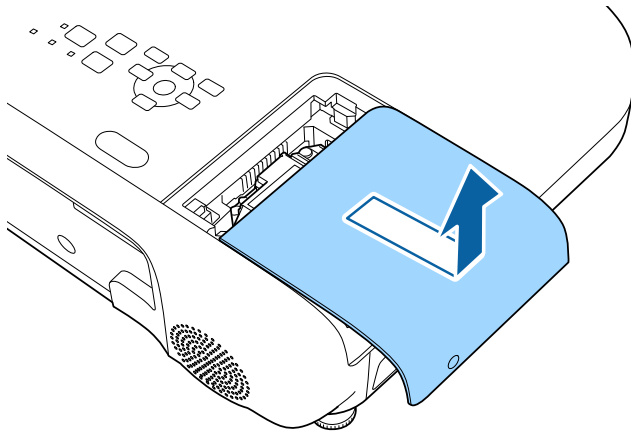
- 1 ปิดโปรเจคเตอร์และถอดสายไฟ
- 2 รอให้หลอดภาพเย็นลงอย่างน้อยหนึ่งชั่วโมง
- 3 ใช้ไขควงที่มาพร้อมกับหลอดภาพสำรองเพื่อคลายสกรูที่ยึดฝาครอบหลอดภาพไว้

⚠ คำเตือน:

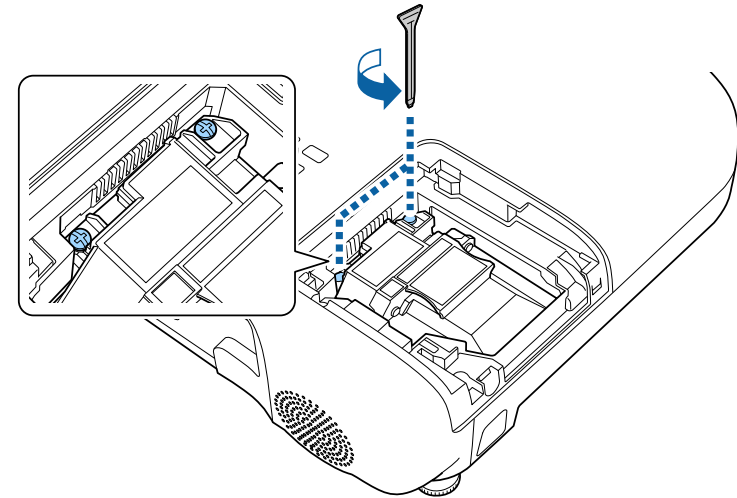
เมื่อเปลี่ยนหลอดภาพ อาจมีความเป็นไปได้ที่หลอดภาพจะแตก หากเปลี่ยนหลอดภาพของโปรเจคเตอร์ที่ติดตั้งอยู่บนเพดาน ให้สวมตีก่อนเพื่อป้องกันหลอดภาพแตก และควรยืนอยู่ด้านข้างของฝาครอบหลอดภาพ ไม่ใช่ยืนอยู่ด้านใต้ ค่อย ๆ ถอดฝาครอบหลอดภาพออก โปรดระมัดระวังเมื่อถอดฝาครอบหลอดภาพเนื่องจากเศษแก้วอาจร่วงลงมาและก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้ ในกรณีที่เศษแก้วเข้าตาหรือปาก ให้ติดต่อแพทย์โดยทันที



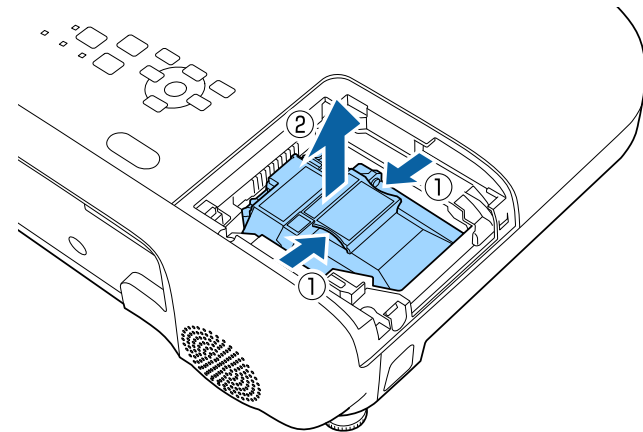
4 เลื่อนฝาครอบหลอดภาพออกมาแล้วยกออก



5 คลายสกรูที่ยึดหลอดภาพกับโปรเจคเตอร์ออก สกรูจะไม่หลุดออกมาทั้งหมด



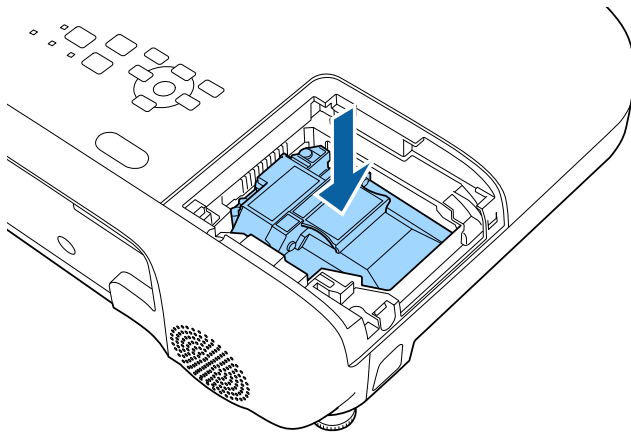
6 จับส่วนที่ยกสูงขึ้นของหลอดภาพแล้วถอดออก





- ในกรณีที่สังเกตเห็นว่าหลอดภาพแตกตอนถอดหลอดภาพ ให้ติดต่อ Epson เพื่อรับความช่วยเหลือ
- หลอดภาพของผลิตภัณฑ์นี้มีปรอท (Hg) โปรดตรวจสอบกฎหมายกับข้อบังคับในท้องถิ่นเกี่ยวกับการกำจัดขยะและการรีไซเคิล อย่าทิ้งลงถังขยะ

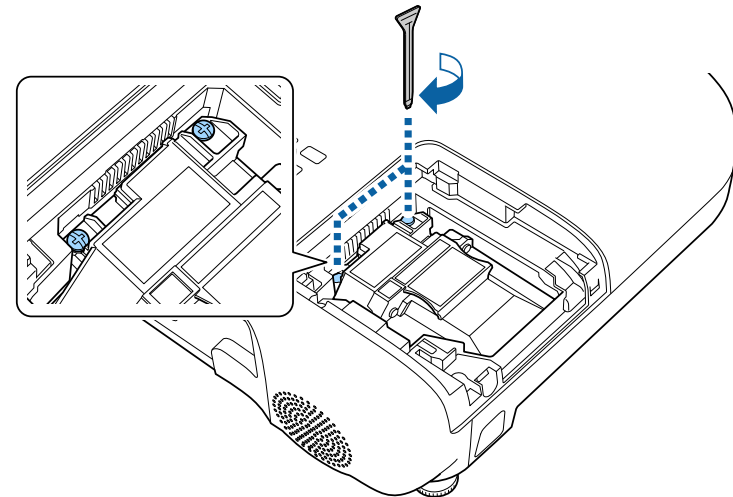
7 ค่อย ๆ ใส่หลอดภาพใหม่เข้าไปในโปรเจคเตอร์ หากใส่ไม่เข้า โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่ถูกต้องด้าน



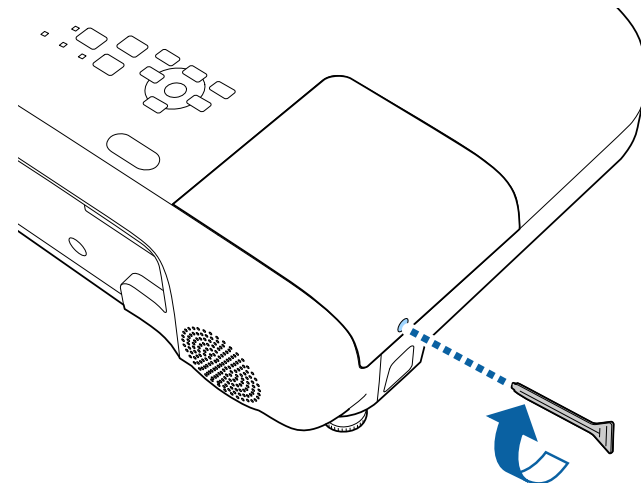
คำเตือน:

อย่าสัมผัสกับบนสุดหลอดภาพ เพื่อหลีกเลี่ยงการชำรุดก่อนถึงเวลาอันควรของหลอดภาพ

8 ดันหลอดภาพเข้าไปให้แน่นแล้วขันสกรูให้แน่นเพื่อยึดอย่างแน่นหนา



9 เปลี่ยนฝาครอบหลอดภาพแล้วขันสกรูให้แน่นเพื่อยึดอย่างแน่นหนา





- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งฝาครอบหลอดภาพอย่างแน่นหนา มิฉะนั้นหลอดภาพจะเปิดไม่ติด
- อย่าเปลี่ยนฝาครอบหลอดภาพโดยใช้แรงมากเกินไป และตรวจสอบให้แน่ใจว่ารูปทรงของฝาครอบหลอดภาพไม่ผิดรูป

รีเซ็ตตัวนับอายุการใช้งานของหลอดภาพให้เป็นศูนย์เพื่อเฝ้าติดตามการใช้หลอดภาพอันใหม่

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “อะไหล่สำรอง” บนหน้า 185

การรีเซ็ตตัวนับอายุการใช้งานของหลอดภาพ

คุณต้องรีเซ็ตตัวนับอายุการใช้งานของหลอดภาพหลังจากเปลี่ยนหลอดภาพของโปรเจคเตอร์เพื่อล้างข้อความแจ้งให้เปลี่ยนหลอดภาพและเพื่อเฝ้าติดตามการใช้หลอดภาพอย่างถูกต้อง



อย่ารีเซ็ตตัวนับอายุการใช้งานของหลอดภาพหากคุณไม่ได้เปลี่ยนหลอดภาพ เพื่อหลีกเลี่ยงข้อมูลการใช้งานที่ไม่ถูกต้องของหลอดภาพ

1 เปิดโปรเจคเตอร์

2 กดปุ่ม [Menu] จากนั้นเลือกเมนูรีเซ็ต แล้วกดปุ่ม [Enter]

3 เลือกรีเซ็ตอายุการใช้งานหลอดภาพ แล้วกดปุ่ม [Enter]



ระบบจะแสดงข้อความถามว่าคุณต้องการรีเซ็ตอายุการใช้งานหลอดภาพหรือไม่

4 เลือกใช่ แล้วกดปุ่ม [Enter]

5 กดปุ่ม [Menu] หรือ [Esc] เพื่อออกจากเมนู

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การอัปเดตเฟิร์มแวร์โดยใช้อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB” บนหน้าที่ 165
- “การอัปเดตเฟิร์มแวร์บนเครือข่าย” บนหน้าที่ 166

การอัปเดตเฟิร์มแวร์โดยใช้อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

คุณสามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์ของโปรเจคเตอร์โดยใช้อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB



- ลูกค้านี้หน้าที่ได้รับผิดชอบในการอัปเดตเฟิร์มแวร์ หากการอัปเดตเฟิร์มแวร์ล้มเหลวเนื่องจากปัญหาอย่างระบบไฟฟ้าขัดข้องหรือปัญหาการสื่อสาร จะมีการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการซ่อมแซมตามที่จำเป็น
- ขณะที่อัปเดตเฟิร์มแวร์โดยใช้อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB คุณต้องตั้ง **ตำแหน่งที่บันทึก log** เป็นหน่วยความจำภายใน
 ขยาย > การทำงาน > ขั้นสูง > ตำแหน่งที่บันทึก log

1 ดาวน์โหลดไฟล์เฟิร์มแวร์โปรเจคเตอร์จากเว็บไซต์ของ Epson

2 คัดลอกไฟล์เฟิร์มแวร์ที่ดาวน์โหลดไปยังโฟลเดอร์รูท (โฟลเดอร์ระดับบนสุด) ของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB



- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ต้องมีการฟอร์แมตเป็นรูปแบบ FAT
- ห้ามคัดลอกไฟล์อื่น ๆ ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
- ห้ามเปลี่ยนชื่อไฟล์ของเฟิร์มแวร์ หากมีการเปลี่ยนชื่อไฟล์ ระบบจะไม่เริ่มการอัปเดตเฟิร์มแวร์
- ตรวจสอบว่าไฟล์เฟิร์มแวร์ที่คุณคัดลอกเป็นไฟล์ที่ถูกต้องสำหรับรุ่นของโปรเจคเตอร์หรือไม่ หากไฟล์เฟิร์มแวร์ไม่ถูกต้อง ระบบจะไม่เริ่มการอัปเดตเฟิร์มแวร์

3 เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB กับพอร์ต USB-A ของโปรเจคเตอร์



เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB กับโปรเจคเตอร์โดยตรง หากมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB โดยใช้อุปกรณ์ต่อพ่วง USB การอัปเดตอาจทำงานไม่ถูกต้อง

4 กดปุ่ม [Menu] เลือกเมนูข้อมูลแล้วกดปุ่ม [Enter]

5 เลือกการอัปเดตเฟิร์มแวร์แล้วกดปุ่ม [Enter]



ระหว่างการอัปเดตเฟิร์มแวร์เครือข่าย คุณจะไม่สามารถเลือกการอัปเดตเฟิร์มแวร์ได้ เพื่อให้คุณสามารถเลือกตัวเลือกดังกล่าวได้ ระบบก็จะไม่เริ่มการอัปเดตโปรเจคเตอร์แม้ว่าคุณจะเลือกใช้จากอัปเดตโดย USB ให้รอจนกว่าระบบอัปเดตเฟิร์มแวร์เครือข่ายจะสำเร็จแล้วจึงค่อยอัปเดตโปรเจคเตอร์

6 เลือกอัปเดตโดย USB แล้วกดปุ่ม [Enter]

7 เลือกใช่เพื่อเริ่มต้นการอัปเดตเฟิร์มแวร์
ระบบแสดงหน้าจอการอัปเดตเฟิร์มแวร์

8 เลือกการอัปเดตรายการแล้วกดปุ่ม [Enter]

9 เลือกไฟล์จากรายการแล้วกดปุ่ม [Enter]

10 เลือกโอนแล้วกดปุ่ม [Enter] เพื่อเริ่มการอัปเดตเฟิร์มแวร์



- ห้ามถอดสายไฟออกจากโปรเจคเตอร์ในขณะที่ระบบกำลังอัปเดตเฟิร์มแวร์ หากถอดสายไฟออก โปรเจคเตอร์อาจเริ่มทำงานได้ไม่ตรงตามปกติ
- ห้ามถอดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออกจากโปรเจคเตอร์ในขณะที่ระบบกำลังอัปเดตเฟิร์มแวร์ หากถอดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB การอัปเดตอาจทำงานไม่ถูกต้อง

ไฟแสดงสถานะทั้งหมดของโปรเจคเตอร์เริ่มกะพริบ แล้วระบบเริ่มต้นการอัปเดตเฟิร์มแวร์

11 เมื่ออัปเดตสำเร็จแล้ว ระบบจะแสดงข้อความ **รีบูต** เลือกรีบูตแล้วกดปุ่ม [Enter]

เมื่อการอัปเดตเสร็จสิ้น ให้ตรวจสอบเมนู **ข้อมูล** ของโปรเจคเตอร์เพื่อให้แน่ใจว่าการอัปเดตข้อมูลเวอร์ชันเป็นเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ที่ถูกต้อง



- หากไฟแสดงสถานะทั้งหมดกะพริบอย่างรวดเร็ว แสดงว่าการอัปเดตเฟิร์มแวร์อาจล้มเหลว ถอดสายไฟออกจากโปรเจคเตอร์แล้วเสียบใหม่อีกครั้ง หากไฟแสดงสถานะยังคงกะพริบอยู่หลังจากที่ถอดและเสียบสายใหม่แล้ว ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับไฟฟ้าแล้วติดต่อ Epson
- หากการอัปเดตเฟิร์มแวร์ล้มเหลวเนื่องจากการสิ้นสุดระยะเวลาหรือปัญหาอื่น ๆ ให้ตรวจสอบข้อมูลต่อไปนี้
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB มีพื้นที่ว่างเพียงพอ
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ไม่ได้ป้องกันการเขียนทับ

การอัปเดตเฟิร์มแวร์บนเครือข่าย

เมื่อมีการอัปโหลดเฟิร์มแวร์ล่าสุดบนเซิร์ฟเวอร์แล้ว คุณสามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์ของโปรเจคเตอร์บนเครือข่ายได้

กระบวนการอัปเดตเฟิร์มแวร์จะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับวิธีการตั้งค่าใน **ชุดอัปเดตเฟิร์มแวร์** จากเมนู **เครือข่าย**

- แจ้งให้ทราบ:** เมื่อเปิดโปรเจคเตอร์ ระบบจะแสดงหน้าจอยืนยันการอัปเดตเฟิร์มแวร์ เลือก **OK** เพื่อเริ่มต้นการอัปเดต
- ไม่ต้องแจ้งให้ทราบ:** คุณสามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์ได้จากเมนู **ข้อมูล**
- อัปเดตอัตโนมัติในเวลาที่ยุ่งคั้น:** เมื่อโปรเจคเตอร์อยู่ในโหมดสแตนด์บาย ระบบจะอัปเดตเฟิร์มแวร์อัตโนมัติในช่วงเวลาระหว่าง 00.00 - 04.00 น.
- ปิด:** ปิดการใช้งานการอัปเดตเฟิร์มแวร์บนเครือข่าย



- คุณจำเป็นต้องกำหนดค่า DNS เซิร์ฟเวอร์เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์บนเครือข่าย ให้ตั้งค่าตามเครือข่ายของคุณโดยตั้ง **DHCP** เป็นเปิดในการตั้งค่าไอพีจากเมนู **LAN** ใช้สายหรือ **LAN** ไร้สาย หากมีการตั้ง **DHCP** เป็นปิดหรือหากคุณต้องการระบุแอดเดรสของ DNS เซิร์ฟเวอร์ ให้ป้อนไอพีแอดเดรสใน **DNS เซิร์ฟเวอร์ 1** หรือ **DNS เซิร์ฟเวอร์ 2**
 - เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > **LAN** ไร้สาย
 - เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > **LAN** ไร้สาย
- หากคุณกำลังใช้ Epson Projector Management Connected เราขอแนะนำให้คุณตั้งชุดอัปเดตเฟิร์มแวร์เป็นปิดในเมนูเครือข่าย

หากมีการตั้งชุดอัปเดตเฟิร์มแวร์เป็นไม่ต้องแจ้งให้ทราบในเมนูเครือข่าย ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างเพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์

หากมีการตั้งชุดอัปเดตเฟิร์มแวร์เป็นแจ้งให้ทราบ และคุณไม่ได้เลือก **OK** ในขณะเปิดโปรเจคเตอร์ หรือหากมีการตั้งค่าเป็นอัปเดตอัตโนมัติในเวลาที่ยุ่งคั้นแต่ไม่มีการอัปเดตเนื่องจากโปรเจคเตอร์เปิดอยู่ คุณสามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์โดยใช้ขั้นตอนเดียวกันได้

1 กดปุ่ม [Menu] เลือกข้อมูลแล้วกดปุ่ม [Enter]

2 เลือกการอัปเดตเฟิร์มแวร์แล้วกดปุ่ม [Enter]

3 เลือกอัปเดตผ่านเครือข่ายแล้วกดปุ่ม [Enter]



- หากยังไม่มีกรอัปโหลดเฟิร์มแวร์ล่าสุดบนเซิร์ฟเวอร์ คุณจะไม่สามารถเลือก **อัปเดตผ่านเครือข่าย** ได้
- หากมีการตั้ง ชุดอัปเดตเฟิร์มแวร์เป็นปิดในเมนูเครือข่าย คุณจะไม่สามารถเลือก **อัปเดตผ่านเครือข่าย** ได้

4 เลือกใช่เพื่อเริ่มต้นการอัปเดตเฟิร์มแวร์



ห้ามถอดสายไฟออกจากโปรเจคเตอร์ในขณะที่ระบบกำลังอัปเดตเฟิร์มแวร์ หากถอดสายไฟออก โปรเจคเตอร์อาจเริ่มทำงานได้ไม่ตรงตามปกติ

ไฟแสดงสถานะทั้งหมดของโปรเจคเตอร์เริ่มกะพริบ แล้วระบบเริ่มต้นการอัปเดตเฟิร์มแวร์ เมื่อการอัปเดตเสร็จสิ้นตามปกติ โปรเจคเตอร์จะเข้าสู่สถานะสแตนด์บาย (มีเพียงไฟแสดงสถานะพลังงานเท่านั้นที่ส่องสว่างเป็นสีน้ำเงิน) หากมีการตั้ง **Direct Power On** เป็นเปิดในเมนูขยายของโปรเจคเตอร์ โปรเจคเตอร์จะเปิดใหม่อีกครั้ง

เมื่อการอัปเดตเสร็จสิ้น ให้ตรวจสอบเมนูข้อมูลของโปรเจคเตอร์เพื่อให้แน่ใจว่าการอัปเดตข้อมูลเวอร์ชันเป็นเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ที่ถูกต้อง



หากไฟแสดงสถานะทั้งหมดกะพริบอย่างรวดเร็ว แสดงว่าการอัปเดตเฟิร์มแวร์อาจล้มเหลว ถอดสายไฟออกจากโปรเจคเตอร์แล้วเสียบใหม่อีกครั้ง หากไฟแสดงสถานะยังคงกะพริบอยู่หลังจากที่ถอดและเสียบสายใหม่แล้ว ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากตัวรับไฟฟ้าแล้วติดต่อ Epson

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าเครือข่ายโปรเจคเตอร์ - เมนูเครือข่าย” บนหน้าที่ [135](#)
- “การแสดงผลข้อมูลโปรเจคเตอร์ - เมนูข้อมูล” บนหน้าที่ [147](#)

การแก้ไขปัญหา

ตรวจสอบวิธีแก้ไขปัญหาในหัวข้อเหล่านี้หากคุณพบปัญหาในการใช้โปรเจคเตอร์

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “ปัญหาด้านการฉายภาพ” บนหน้าที่ [169](#)
- “สถานะของไฟแสดงสถานะโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [170](#)
- “การใช้การแสดงผลหัวข้อช่วยเหลือของโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [172](#)
- “การแก้ไขปัญหาภาพหรือเสียง” บนหน้าที่ [173](#)
- “การแก้ไขปัญหาการใช้งานโปรเจคเตอร์หรือรีโมตคอนโทรล” บนหน้าที่ [178](#)
- “การแก้ไขปัญหาเครือข่าย” บนหน้าที่ [180](#)
- “วิธีแก้ไขเมื่อลิงค์ HDMI ไม่ทำงาน” บนหน้าที่ [183](#)

หากโปรเจคเตอร์ทำงานผิดปกติให้ปิดเครื่อง ถอดปลั๊กออก แล้วเสียบปลั๊กเข้าไปใหม่พร้อมเปิดเครื่อง หากยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาก็ให้ตรวจสอบหัวข้อต่อไปนี้

- ไฟแสดงสถานะบนโปรเจคเตอร์อาจระบุถึงปัญหา
- ระบบ **Help** ของโปรเจคเตอร์สามารถแสดงข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาที่พบบ่อย
- วิธีแก้ไขปัญหาคู่คู่มือนี้ช่วยให้คุณแก้ไขปัญหาได้มากมาย

หากวิธีแก้ไขปัญหาลำนี้ไม่สามารถช่วยได้ให้ติดต่อ **Epson** เพื่อขอความช่วยเหลือด้านเทคนิค

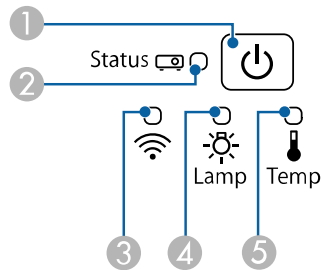


หลังจากซ่อมโปรเจคเตอร์แล้ว **Epson** อาจส่งโปรเจคเตอร์คืนคุณในสภาพเหมือนตอนเริ่มใช้งาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้จดข้อมูลบัญชีของแต่ละบริการออนไลน์ก่อนติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่หรือศูนย์ซ่อมของ **Epson** ที่อยู่ใกล้ที่สุด

ไฟแสดงสถานะบนโปรเจคเตอร์จะระบุถึงสถานะของโปรเจคเตอร์และช่วยให้คุณทราบเมื่อเกิดปัญหาขึ้น ตรวจสอบสถานะและสีของไฟแสดงสถานะแล้วดูวิธีแก้ไขที่ตารางนี้



หากไฟแสดงสถานะแสดงรูปแบบที่ไม่ได้ระบุไว้ในตารางด้านล่างนี้ ให้ปิดโปรเจคเตอร์ ถอดปลั๊กออก แล้วติดต่อขอความช่วยเหลือจาก Epson



- ① ไฟแสดงสถานะพลังงาน
- ② ไฟแสดงสถานะเครื่อง
- ③ ไฟแสดงสถานะเครือข่ายไร้สาย
- ④ ไฟแสดงสถานะหลอดภาพ
- ⑤ ไฟแสดงสถานะอุณหภูมิ

สถานะโปรเจคเตอร์

ไฟแสดงสถานะและสถานะ	ปัญหาและวิธีแก้ไข
พลังงาน: สีน้ำเงินส่องสว่าง สถานะ: สีน้ำเงินส่องสว่าง หลอดภาพ: ปิด อุณหภูมิ: ปิด	การทำงานปกติ
พลังงาน: สีน้ำเงินส่องสว่าง สถานะ: สีน้ำเงินกะพริบ หลอดภาพ: ปิด อุณหภูมิ: ปิด	กำลังเริ่มต้นทำงาน ปิดการทำงาน หรือลดอุณหภูมิเครื่อง เมื่อเครื่องกำลังเริ่มต้นทำงาน ให้รอประมาณ 30 วินาทีเพื่อให้ภาพปรากฏ ปุ่มทั้งหมดจะปิดใช้งานในช่วงที่กำลังเริ่มต้นทำงาน ปิดการทำงาน หรือลดอุณหภูมิเครื่อง

ไฟแสดงสถานะและสถานะ	ปัญหาและวิธีแก้ไข
พลังงาน: สีน้ำเงินส่องสว่าง สถานะ: ปิด หลอดภาพ: ปิด อุณหภูมิ: ปิด	กำลังสแตนด์บาย อยู่ในโหมดพักการทำงาน หรือกำลังตรวจสอบ เมื่อคุณกดปุ่มเปิดปิด การฉายภาพจะเริ่มขึ้น
พลังงาน: สีน้ำเงินกะพริบ สถานะ: ปิด หลอดภาพ: ปิด อุณหภูมิ: ปิด	กำลังเตรียมการตรวจสอบ ไฟเจอร์ทั้งหมดปิดใช้งาน
พลังงาน: สีน้ำเงินกะพริบ สถานะ: สถานะของไฟแสดง สถานะแตกต่างกันไป หลอดภาพ: สถานะของไฟแสดง สถานะแตกต่างกันไป อุณหภูมิ: สีส้มกะพริบ	โปรเจคเตอร์ร้อนเกินไป - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องระบายอากาศและแผ่นกรองไม่มีฝุ่นอุดตันหรือไม่มีวัตถุรอบข้างกีดขวางอยู่ - ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนแผ่นกรอง - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุณหภูมิโดยรอบไม่ร้อนจนเกินไป
พลังงาน: ปิด สถานะ: สีน้ำเงินกะพริบ หลอดภาพ: ปิด อุณหภูมิ: สีส้มส่องสว่าง	โปรเจคเตอร์เกิดความร้อนที่สูงเกินไปและปิดการทำงาน ปล่อยให้โปรเจคเตอร์ปิดไว้เพื่อให้เย็นลงเป็นเวลา 5 นาที - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องระบายอากาศและแผ่นกรองไม่มีฝุ่นอุดตันหรือไม่มีวัตถุรอบข้างกีดขวางอยู่ - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุณหภูมิโดยรอบไม่ร้อนจนเกินไป - ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนแผ่นกรอง - หากใช้งานโปรเจคเตอร์ในระดับความสูงที่สูง ให้ปรับการตั้งค่า โหมดความสูงระดับสูงเป็นเปิดในเมนูของโปรเจคเตอร์ - ขยาย > การทำงาน > โหมดความสูงระดับสูง - หากปัญหายังคงอยู่ ให้ถอดปลั๊กโปรเจคเตอร์ออกแล้วติดต่อขอความช่วยเหลือจาก Epson

ไฟแสดงสถานะและสถานะ	ปัญหาและวิธีแก้ไข
พลังงาน: ปิด สถานะ: สีน้ำเงินกะพริบ หลอดภาพ: สีส้มส่องสว่าง อุณหภูมิ: ปิด	หลอดภาพมีปัญหา - ตรวจสอบว่าหลอดภาพเกิดการเผาไหม้ เสีย หรือมีการติดตั้งผิดทิศทางหรือไม่ ให้เปลี่ยนหลอดภาพหรือติดตั้งใหม่ตามความจำเป็น - ทำความสะอาดแผ่นกรอง - หากใช้งานโปรเจคเตอร์ในระดับความสูงที่สูง ให้ปรับการตั้งค่า โหมดความสูงระดับสูงเป็นเปิดในเมนูของโปรเจคเตอร์ ☛ ขยาย > การทำงาน > โหมดความสูงระดับสูง - หากปัญหายังคงอยู่ ให้ถอดปลั๊กโปรเจคเตอร์ออกแล้วติดต่อขอความช่วยเหลือจาก Epson ฝาปิดหลอดภาพมีปัญหา - ตรวจสอบว่าหลอดภาพและฝาปิดหลอดภาพมีการติดตั้งแน่นดีหรือไม่ หลอดภาพจะไม่ทำงานหากหลอดภาพและฝาปิดหลอดภาพไม่ได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้อง
พลังงาน: สีน้ำเงินกะพริบ สถานะ: สถานะของไฟแสดงสถานะแตกต่างกันไป หลอดภาพ: สีส้มกะพริบ อุณหภูมิ: สถานะของไฟแสดงสถานะแตกต่างกันไป	เปลี่ยนหลอดภาพโดยเร็วที่สุดเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย ห้ามใช้งานโปรเจคเตอร์ต่อ
พลังงาน: ปิด สถานะ: สีน้ำเงินกะพริบ หลอดภาพ: ปิด อุณหภูมิ: สีส้มกะพริบ	พัดลมหรือเซนเซอร์มีปัญหา ปิดโปรเจคเตอร์ ถอดปลั๊กออก แล้วติดต่อขอความช่วยเหลือจาก Epson
พลังงาน: ปิด สถานะ: สีน้ำเงินกะพริบ หลอดภาพ: สีส้มกะพริบ อุณหภูมิ: ปิด	เกิดข้อผิดพลาดจากภายในโปรเจคเตอร์ ปิดโปรเจคเตอร์ ถอดปลั๊กออก แล้วติดต่อขอความช่วยเหลือจาก Epson

ไฟแสดงสถานะและสถานะ	ปัญหาและวิธีแก้ไข
พลังงาน: ปิด สถานะ: สีน้ำเงินกะพริบ หลอดภาพ: สีส้มกะพริบ อุณหภูมิ: สีส้มกะพริบ	ข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการปรับรับแสงอัตโนมัติ ปิดโปรเจคเตอร์ ถอดปลั๊กออก แล้วติดต่อขอความช่วยเหลือจาก Epson
พลังงาน: ปิด สถานะ: สีน้ำเงินกะพริบ หลอดภาพ: สีส้มส่องสว่าง อุณหภูมิ: สีส้มส่องสว่าง	ข้อผิดพลาดเกี่ยวกับพลังงาน (บัลลาสต์) ปิดโปรเจคเตอร์ ถอดปลั๊กออก แล้วติดต่อขอความช่วยเหลือจาก Epson

สถานะเครือข่ายไร้สาย

สถานะของไฟแสดงสถานะเครือข่ายไร้สาย	ปัญหาและวิธีแก้ไข
สีน้ำเงินส่องสว่าง	เครือข่ายไร้สายพร้อมใช้งาน
สีน้ำเงินกะพริบ (เร็ว)	กำลังเชื่อมต่อกับอุปกรณ์
สีน้ำเงินกะพริบ (ช้า)	มีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น ปิดโปรเจคเตอร์แล้วรีสตาร์ทเครื่อง
ปิด	เครือข่ายไร้สายไม่พร้อมใช้งาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายถูกต้อง

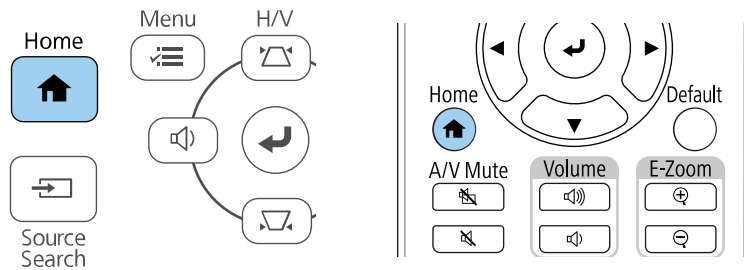
» ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง

- “การทำความสะอาดแผ่นกรองและช่องระบายอากาศ” บนหน้าที่ [158](#)
- “การเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ” บนหน้าที่ [158](#)
- “การเปลี่ยนหลอดภาพ” บนหน้าที่ [161](#)

คุณสามารถแสดงข้อมูลเพื่อช่วยแก้ไขปัญหาที่พบบ่อยได้โดยใช้ระบบ Help ของโปรเจคเตอร์

1 เปิดโปรเจคเตอร์

2 กดปุ่ม [Home] บนแผงควบคุมหรือบนรีโมตคอนโทรล

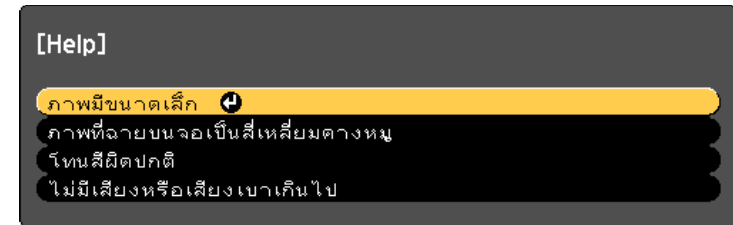


3 เลือก **Help** บนหน้าจอหลัก



ระบบจะแสดงเมนู Help

4 ใช้ปุ่มลูกศรขึ้นและลงเพื่อเลื่อนไปที่ปัญหาที่คุณต้องการแก้ไข



5 กด [Enter] เพื่อดูวิธีแก้ไข

6 ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้เมื่อคุณดูเสร็จแล้ว

- หากต้องการเลือกปัญหาอื่นที่จะแก้ไข ให้กด [Esc]
- หากต้องการออกจากระบบช่วยเหลือ ให้กด [Menu]

ตรวจสอบวิธีแก้ไขปัญหาลงในหัวข้อเหล่านี้หากคุณพบปัญหาเกี่ยวกับภาพที่ฉายหรือเสียง

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “วิธีแก้ไขเมื่อภาพไม่ปรากฏ” บนหน้าที่ [173](#)
- “วิธีแก้ไขเมื่อข้อความ “ไม่มีสัญญาณ” ปรากฏขึ้น” บนหน้าที่ [173](#)
- “วิธีแก้ไขเมื่อข้อความ “ไม่รองรับ” ปรากฏขึ้น” บนหน้าที่ [174](#)
- “วิธีแก้ไขเมื่อภาพปรากฏแค่เพียงบางส่วน” บนหน้าที่ [174](#)
- “วิธีแก้ไขเมื่อภาพไม่เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า” บนหน้าที่ [175](#)
- “วิธีแก้ไขเมื่อภาพมีจุดรบกวนหรือภาพแตก” บนหน้าที่ [175](#)
- “วิธีแก้ไขเมื่อภาพไม่ชัดหรือเบลอ” บนหน้าที่ [175](#)
- “วิธีแก้ไขเมื่อความสว่างหรือสีของภาพผิดเพี้ยน” บนหน้าที่ [176](#)
- “วิธีแก้ไขปัญหาเสียง” บนหน้าที่ [176](#)
- “วิธีแก้ไขเมื่อระบบแสดงชื่อไฟล์ภาพไม่ถูกต้องใน PC Free” บนหน้าที่ [177](#)

วิธีแก้ไขเมื่อภาพไม่ปรากฏ

หากภาพไม่ปรากฏ ให้ลองวิธีแก้ไขต่อไปนี้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าฝาครอบเลนส์เปิดออกจนสุด
- กดปุ่ม [A/V Mute] บนรีโมตคอนโทรลเพื่อดูว่ามีภาพชั่วคราวหรือไม่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลที่จำเป็นทั้งหมดมีการเชื่อมต่อที่แน่นและมีการเปิดโปรเจคเตอร์และแหล่งกำเนิดวิดีโอที่เชื่อมต่อ
- หากคุณกำลังฉายภาพจากเครื่องเล่นสื่อสตรีมมิ่ง ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการจ่ายไฟจากสาย USB สำหรับจ่ายไฟจากโปรเจคเตอร์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ตรงตามมาตรฐาน HDMI CEC ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ในเอกสารประกอบที่มาพร้อมกับอุปกรณ์
- กดปุ่มเปิดปิดของโปรเจคเตอร์เพื่อออกจากโหมดสแตนด์บายหรือโหมดพักการทำงาน นอกจากนี้ให้ตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกำลังอยู่ในโหมดพักการทำงานหรือกำลังแสดงหน้าจอเปล่าในโหมดพักหน้าจออยู่หรือไม่
- หากโปรเจคเตอร์ไม่ตอบสนองเวลาที่คุณกดปุ่มแผงควบคุม ปุ่มอาจถูกบล็อกอยู่เพื่อความปลอดภัยให้ปลดบล็อกปุ่มในการตั้งค่า **ล็อกการทำงาน** หรือใช้รีโมตคอนโทรลเพื่อเปิดโปรเจคเตอร์

☛ **การตั้งค่า > ล็อกการตั้งค่า > ล็อกการทำงาน**

- ปรับการตั้งค่า **ความสว่างในเมนูภาพของโปรเจคเตอร์**
- เลือก **สูงหรือกลาง**ตรงการตั้งค่า**การใช้พลังงาน**
(ตัวเลือกกลางใช้ได้เฉพาะในรุ่น EB-994F เท่านั้น)
☛ **ECO > การใช้พลังงาน**
- ตรวจสอบการตั้งค่า **จอแสดงผล**ในเมนูขยายของโปรเจคเตอร์เพื่อให้แน่ใจว่าการตั้งค่า**ข้อความ**เป็น **เปิด**
- โปรเจคเตอร์อาจไม่สามารถฉายภาพวิดีโอติลลิสต์ที่คุณเล่นจากบนคอมพิวเตอร์ได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูคู่มือที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์
- สำหรับภาพที่ฉายด้วย Windows Media Center ให้ลดขนาดหน้าต่างจากโหมดแบบเต็มหน้าจอ
- สำหรับภาพที่ฉายจากแอปพลิเคชันที่ใช้ Windows DirectX ให้ปิดฟังก์ชัน DirectX

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าสัญญาณเข้า - เมนูสัญญาณ” บนหน้าที่ [129](#)
- “การตั้งค่าคุณภาพของภาพ - เมนูภาพ” บนหน้าที่ [128](#)
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนู ECO” บนหน้าที่ [145](#)
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ [132](#)
- “การปลดล็อกปุ่มของโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [81](#)

วิธีแก้ไขเมื่อข้อความ “ไม่มีสัญญาณ” ปรากฏขึ้น

หากระบบแสดงข้อความ**ไม่มีสัญญาณ** ให้ลองวิธีแก้ไขต่อไปนี้

- กดปุ่ม [Source Search] แล้วรอสักครู่เพื่อให้ภาพปรากฏ
- เปิดคอมพิวเตอร์หรือแหล่งกำเนิดวิดีโอที่เชื่อมต่ออยู่ แล้วกดปุ่มเล่นเพื่อเริ่มต้นการนำเสนอหากจำเป็น
- ตรวจสอบว่าสายเคเบิลทั้งหมดที่จำเป็นสำหรับการฉายภาพมีการเชื่อมต่อที่แน่น
- หากคุณกำลังฉายภาพจากคอมพิวเตอร์แล้วปิดให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าให้แสดงผลบนจอภายนอก
- หากจำเป็น ให้ปิดโปรเจคเตอร์และคอมพิวเตอร์หรือแหล่งกำเนิดวิดีโอที่เชื่อมต่ออยู่ จากนั้นจึงเปิดใหม่อีกครั้ง
- ตั้งฟังก์ชัน CEC สำหรับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออีกครั้งแล้วรีเซ็ตรีโมตคอนโทรล
- หากคุณกำลังฉายภาพจากแหล่งกำเนิดทาง HDMI ให้เปลี่ยนสาย HDMI ให้มีขนาดสั้นลง

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การแสดงผลภาพจากแล็ปท็อป” บนหน้าที่ 174
- “การแสดงผลภาพจากแล็ปท็อป Mac” บนหน้าที่ 174

การแสดงผลภาพจากแล็ปท็อป

หากระบบแสดงข้อความ**ไม่มีสัญญาณ**ในขณะที่ฉายภาพจากแล็ปท็อป คุณจำเป็นต้องตั้งค่าแล็ปท็อปให้แสดงผลภาพบนจอภายนอก

- 1 กดคีย์ **Fn** บนแล็ปท็อปค้างไว้แล้วกดคีย์ที่เป็นรูปไอคอนจอภาพหรือ **CRT/LCD** รอสักครู่เพื่อให้ภาพปรากฏ
- 2 หากต้องการแสดงผลภาพบนจอของแล็ปท็อปและโปรเจคเตอร์ให้ลองกดคีย์เดิมซ้ำอีกครั้ง
- 3 หากแล็ปท็อปและโปรเจคเตอร์ไม่ได้แสดงผลภาพเดียวกัน ให้ตรวจสอบเครื่องมืออรรถประโยชน์การแสดงผลของ **Windows** เพื่อให้แน่ใจว่าเปิดใช้งานพอร์ตจอภายนอกอยู่และปิดใช้งานโหมดเดสก์ท็อปขยายอยู่
- 4 หากจำเป็น ให้ตรวจสอบการตั้งค่าการเชื่อมต่อและกำหนดตัวเลือกการแสดงผลหลายจอเป็น**จำลองหรือสะท้อน**

การแสดงผลภาพจากแล็ปท็อป Mac

หากระบบแสดงข้อความ**ไม่มีสัญญาณ**ในขณะที่ฉายภาพจากแล็ปท็อป **Mac** คุณจำเป็นต้องตั้งค่าแล็ปท็อปให้แสดงผลภาพแบบสะท้อนหน้าจอ (ดูรายละเอียดที่คู่มือแล็ปท็อปของคุณ)

- 1 เปิดเครื่องมืออรรถประโยชน์การตั้งค่าระบบ แล้วเลือกจอภาพ
- 2 หากจำเป็น ให้เลือกตัวเลือกจอภาพหรือ **LCD** สี
- 3 คลิกที่**จัดเรียง**หรือ**แท็บการจัดเรียง**
- 4 เลือก **สะท้อนจอภาพ**

วิธีแก้ไขเมื่อข้อความ “ไม่รองรับ” ปรากฏขึ้น

หากระบบแสดงข้อความ**ไม่รองรับ** ให้ลองวิธีแก้ไขต่อไปนี้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการเลือกสัญญาณขาเข้าที่ถูกต้องในเมนู **สัญญาณ**ของโปรเจคเตอร์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าความละเอียดในการแสดงผลของคอมพิวเตอร์ไม่สูงเกินความละเอียดและขีดจำกัดความถี่ของโปรเจคเตอร์ หากจำเป็น ให้เลือกความละเอียดในการแสดงผลที่ต่างกันสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณ

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าสัญญาณขาเข้า - เมนูสัญญาณ” บนหน้าที่ 129
- “ความละเอียดการแสดงผลของจอภาพที่รองรับ” บนหน้าที่ 188

วิธีแก้ไขเมื่อภาพปรากฏแค่เพียงบางส่วน

หากภาพจากคอมพิวเตอร์ปรากฏแค่เพียงบางส่วน ให้ลองวิธีแก้ไขต่อไปนี้

- ลองปรับตำแหน่งของภาพโดยใช้การตั้งค่า **ตำแหน่งในเมนูสัญญาณ**ของโปรเจคเตอร์ (EB-994F)
- เปลี่ยนอัตราส่วนภาพในส่วน **อัตราส่วนภาพจากเมนูสัญญาณ**
- เปลี่ยนการตั้งค่า **ความละเอียด**ในเมนู**สัญญาณ**ของโปรเจคเตอร์ตามสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ (EB-994F)
- หากคุณขยายเข้าหรือเลื่อนออกจากภาพโดยใช้ปุ่ม **[E-Zoom]** ให้กดปุ่ม **[Default]** เพื่อเปลี่ยนขนาดของภาพกลับไปเป็นขนาดเดิม
- ตรวจสอบการตั้งค่าการแสดงผลของคอมพิวเตอร์เพื่อปิดใช้งานการแสดงผลแบบสองจอและตั้งค่าความละเอียดให้อยู่ในขีดจำกัดของโปรเจคเตอร์
- ตรวจสอบความละเอียดที่กำหนดไปยังไฟล์การนำเสนอของคุณเพื่อดูว่ามีการสร้างไฟล์ขึ้นสำหรับความละเอียดที่ต่างกันหรือไม่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเลือกโหมดการฉายภาพที่ถูกต้องแล้ว ซึ่งคุณสามารถเลือกได้โดยใช้การตั้งค่า**การฉายภาพ**ในเมนูขยายของโปรเจคเตอร์

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าสัญญาณขาเข้า - เมนูสัญญาณ” บนหน้าที่ 129
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ 132

- “ความละเอียดการแสดงผลของจอภาพที่รองรับ” บนหน้าที่ 188

วิธีแก้ไขเมื่อภาพไม่เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

หากภาพที่ฉายไม่ได้เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าในระดับที่เสมอทั่วกัน ให้ลองวิธีแก้ไขต่อไปนี้

- วางโปรเจคเตอร์ตรงด้านหน้าของหน้าจอโดยตรง หากเป็นไปได้ให้หันไปทางหน้าจอในระดับที่สม่ำเสมอทั่วกัน
- ตั้ง **ปรับภาพแนวตั้ง อัตโนมัต**เป็นเปิดในเมนูการตั้งค่าของโปรเจคเตอร์ โปรเจคเตอร์จะแก้ไขภาพโดยอัตโนมัติทุกครั้งที่คุณเคลื่อนย้ายโปรเจคเตอร์
 **การตั้งค่า > ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู > ปรับภาพ-H/V > ปรับภาพแนวตั้ง อัตโนมัต**
- ตั้ง **ตัวปรับภาพแนวนอน**เป็นเปิดในเมนูการตั้งค่าของโปรเจคเตอร์ จากนั้นให้ปรับปุ่มเลื่อนเพื่อปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูในแนวนอนจนกว่าภาพจะเป็นรูปสี่เหลี่ยมอย่างสม่ำเสมอทั่วกัน
 **การตั้งค่า > ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู > ปรับภาพ-H/V > ตัวปรับภาพแนวนอน**
- กดปุ่มปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูบนโปรเจคเตอร์เพื่อปรับรูปร่างของภาพ
- ปรับการตั้งค่า **Quick Corner** เพื่อแก้ไขรูปร่างของภาพ
 **การตั้งค่า > ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู > Quick Corner**

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “ปรับภาพแนวตั้ง อัตโนมัต” บนหน้าที่ 45
- “การแก้ไขรูปร่างของภาพด้วยปุ่มปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู” บนหน้าที่ 46
- “การแก้ไขรูปร่างของภาพด้วย Quick Corner” บนหน้าที่ 47
- “การแก้ไขรูปร่างของภาพด้วยตัวเลื่อนปรับภาพแนวนอน” บนหน้าที่ 45

วิธีแก้ไขเมื่อภาพมีจุดรบกวนหรือภาพแตก

หากภาพที่ฉายมีสัญญาณรบกวนทางไฟฟ้า (จุดรบกวน) หรือภาพแตก ให้ลองวิธีแก้ไขต่อไปนี้

- ตรวจสอบสายเคเบิลที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หรือแหล่งกำเนิดวิดีโอของคุณกับโปรเจคเตอร์ สายเคเบิลเหล่านี้ควรมีสัญลักษณ์ดังนี้
 - มีการเก็บสายแยกให้ไม่สัมผัสกับสายไฟเพื่อป้องกันสัญญาณรบกวน
 - ปลายทั้งสองด้านมีการเชื่อมต่อที่แน่น

- ไม่ได้เชื่อมต่อกับสายต่อพ่วง

- ตรวจสอบการตั้งค่าในเมนู **สัญญาณ**ของโปรเจคเตอร์เพื่อให้แน่ใจว่าการตั้งค่าดังกล่าวตรงกับแหล่งกำเนิดวิดีโอ
- หากแหล่งกำเนิดวิดีโอของคุณสามารถใช้การตั้งค่านี้ได้ ให้ปรับการตั้งค่า **ดีอินเตอร์เลข**และ**การลดสัญญาณรบกวน**ในเมนูภาพของโปรเจคเตอร์
 **ภาพ > การปรับคุณภาพของภาพ > การลดสัญญาณรบกวน**
 **ภาพ > การปรับคุณภาพของภาพ > ดีอินเตอร์เลข**
- เลือก **อัตโนมัต**ตรงการตั้งค่าความละเอียดในเมนูสัญญาณของโปรเจคเตอร์ (EB-994F)
- เลือกความละเอียดของวิดีโอคอมพิวเตอร์และความถี่การแสดงผลภาพที่ทำงานร่วมกันได้กับโปรเจคเตอร์
- หากคุณกำลังฉายภาพจากคอมพิวเตอร์โดยใช้สายคอมพิวเตอร์ VGA ให้ปรับการตั้งค่า **การแทรกและซิงโครไนซ์**ในเมนูสัญญาณของโปรเจคเตอร์ (EB-994F)
- หากคุณปรับรูปร่างของภาพโดยใช้การควบคุมโปรเจคเตอร์ให้ลองลดการตั้งค่า **ความคมชัด**ในเมนูภาพของโปรเจคเตอร์เพื่อเพิ่มคุณภาพของภาพ
- หากคุณเชื่อมต่อสายไฟต่อพ่วงอยู่ ให้ลองฉายภาพโดยไม่ใช้สายไฟดังกล่าวเพื่อดูว่าอาจเป็นสาเหตุของการรบกวนสัญญาณหรือไม่

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าสัญญาณขาเข้า - เมนูสัญญาณ” บนหน้าที่ 129
- “การตั้งค่าคุณภาพของภาพ - เมนูภาพ” บนหน้าที่ 128
- “ความละเอียดการแสดงผลของจอภาพที่รองรับ” บนหน้าที่ 188

วิธีแก้ไขเมื่อภาพไม่ชัดหรือเบลอ

หากภาพที่ฉายไม่ชัดหรือเบลอ ให้ลองวิธีแก้ไขต่อไปนี้

- ปรับโฟกัสของภาพ
- วางตำแหน่งโปรเจคเตอร์ให้ใกล้จอมากเพียงพอ
- วางตำแหน่งโปรเจคเตอร์เพื่อให้มุมในการปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูไม่กว้างเกินไปจนทำให้ภาพบิดเบี้ยว
- ทำความสะอาดเลนส์โปรเจคเตอร์



เพื่อหลีกเลี่ยงการควั่นในเลนส์หลังจากที่นำโปรเจคเตอร์เข้ามาจากสภาพแวดล้อมที่หนาวเย็น โปรดรอให้อุณหภูมิของโปรเจคเตอร์สูงขึ้นจนถึงระดับอุณหภูมิห้องก่อนใช้งาน

- ปรับการตั้งค่า **ความคมชัด** ในเมนูภาพของโปรเจคเตอร์เพื่อเพิ่มคุณภาพของภาพ
- หากคุณกำลังฉายภาพจากคอมพิวเตอร์โดยใช้สายคอมพิวเตอร์ VGA แล้วภาพที่ฉายยังมีเส้นขีดหรือโดยรวมแล้วยังเบลออยู่ ให้แสดงภาพบนหน้าจอในรูปแบบเดียวกันและปรับการตั้งค่า **การแทรกและชิงโครโมแซต** ด้วยตนเองในเมนูสัญญาณของโปรเจคเตอร์ (EB-994F)
- หากคุณกำลังฉายภาพจากคอมพิวเตอร์ ให้ใช้ความละเอียดต่ำลงหรือเลือกความละเอียดที่ตรงกับความละเอียดจริงของโปรเจคเตอร์

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “ปรับภาพแนวตั้ง อัตโนมัติ” บนหน้าที่ [45](#)
- “การตั้งค่าสัญญาณขาเข้า - เมนูสัญญาณ” บนหน้าที่ [129](#)
- “การตั้งค่าคุณภาพของภาพ - เมนูภาพ” บนหน้าที่ [128](#)
- “ความละเอียดการแสดงผลของจอภาพที่รองรับ” บนหน้าที่ [188](#)
- “การปรับโฟกัสของภาพด้วยวงแหวนปรับโฟกัส” บนหน้าที่ [50](#)
- “การทำความสะอาดเลนส์” บนหน้าที่ [156](#)

วิธีแก้ไขเมื่อความสว่างหรือสีของภาพผิดเพี้ยน

หากภาพที่ฉายมีความเข้มหรือสว่างเกินไป หรือมีสีที่ผิดเพี้ยน ให้ลองวิธีแก้ไขต่อไปนี้

- เลือกโหมดสีที่เหมาะสมกับภาพและสภาพแวดล้อมในการฉายภาพจาก **โหมดสี** ในเมนูภาพ
- ตรวจสอบการตั้งค่าแหล่งกำเนิดวิดีโอของคุณ
- ปรับการตั้งค่าที่มีให้เลือกในเมนู **ภาพ** ของโปรเจคเตอร์สำหรับแหล่งกำเนิดขาเข้าในปัจจุบัน เช่น **ความสว่าง** **ความเข้มสี** **สีอ่อน** และ **ความอิ่มตัวของสี**
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เลือกการตั้งค่า **สัญญาณวิดีโอ** หรือ **ช่วงสัญญาณภาพ** ที่ถูกต้องในเมนู **สัญญาณ** ของโปรเจคเตอร์ หากแหล่งกำเนิดภาพของคุณสามารถใช้การตั้งค่านี้ได้ (ตัวเลือกสัญญาณวิดีโอใช้ได้เฉพาะในรุ่น EB-994F เท่านั้น)

☛ สัญญาณ > ขั้วสูง > สัญญาณวิดีโอ

☛ สัญญาณ > ขั้วสูง > ช่วงสัญญาณภาพ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลทั้งหมดมีการเชื่อมต่อที่แน่นกับโปรเจคเตอร์และอุปกรณ์วิดีโอของคุณ หากสายที่เชื่อมต่อมีขนาดยาว ให้ลองเชื่อมต่อด้วยสายที่มีขนาดสั้นลง
- หากคุณกำลังใช้ **ECO** ตรงการใช้พลังงาน ให้ลองเลือกสูงหรือกลาง (ตัวเลือกกลางใช้ได้เฉพาะในรุ่น EB-994F เท่านั้น)

☛ ECO > การใช้พลังงาน



ที่ระดับความสูงที่สูงหรือตำแหน่งที่ตั้งที่มีอุณหภูมิสูง ภาพอาจมีสีเข้มขึ้นและคุณอาจไม่สามารถปรับการตั้งค่าการใช้พลังงานได้

- วางตำแหน่งโปรเจคเตอร์ให้ใกล้จอมากเพียงพอ
- หากภาพมีความเข้มขึ้นอย่างต่อเนื่อง คุณอาจต้องเปลี่ยนหลอดภาพของโปรเจคเตอร์โดยทันที

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การปรับคุณภาพภาพ (โหมดสี)” บนหน้าที่ [54](#)
- “การตั้งค่าสัญญาณขาเข้า - เมนูสัญญาณ” บนหน้าที่ [129](#)
- “การตั้งค่าคุณภาพของภาพ - เมนูภาพ” บนหน้าที่ [128](#)
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนู ECO” บนหน้าที่ [145](#)

วิธีแก้ไขปัญหาลำโพง

หากไม่มีเสียงหรือระดับเสียงเบาหรือดังเกินไป ให้ลองวิธีแก้ไขต่อไปนี้

- ปรับการตั้งค่าระดับเสียงของโปรเจคเตอร์
- กดปุ่ม [A/V Mute] บนรีโมตคอนโทรลเพื่อเล่นวิดีโอและเสียงต่อหากมีการหยุดเล่นชั่วคราว
- ตรวจสอบคอมพิวเตอร์หรือแหล่งกำเนิดวิดีโอเพื่อให้แน่ใจว่าระดับเสียงเปิดอยู่และมีการตั้งสัญญาณเสียงออกสำหรับแหล่งกำเนิดที่ถูกต้อง
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงระหว่างโปรเจคเตอร์กับแหล่งกำเนิดวิดีโอ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแต่ละสายสัญญาณเสียงที่เชื่อมต่ออยู่มีข้อความกำกับว่า “ไม่มีความต้านทาน”
- เลือกสัญญาณเสียงเข้าที่ถูกต้องใน **การตั้งค่า A/V** ในเมนูขยายของโปรเจคเตอร์

- หากคุณต้องการใช้แหล่งกำเนิดเสียงที่เชื่อมต่อเมื่อโปรเจคเตอร์ปิดอยู่ ให้ตั้งค่าตัวเลือก **โหมดสแตนด์บายเป็นเปิดการสื่อสาร** ในเมนู **ECO** ของโปรเจคเตอร์ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าการกำหนดตัวเลือกการตั้งค่า **A/V** อย่างถูกต้องในเมนูขยาย (EB-994F)
- หากคุณไม่ได้ยินเสียงจากแหล่งกำเนิดทาง **HDMI** ให้ตั้งอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเป็นสัญญาณนอกแบบ **PCM**
- เมื่อคุณเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์กับ **Mac** ด้วยสาย **HDMI** ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่า **Mac** ของคุณรองรับสัญญาณเสียงผ่านพอร์ต **HDMI**
- หากตั้งระดับเสียงในคอมพิวเตอร์ไว้ต่ำสุดในขณะที่ตั้งระดับเสียงของโปรเจคเตอร์ไว้ที่สูงสุด เสียงที่ออกมาอาจปนกันในระดับที่ฟังยาก ให้เพิ่มระดับเสียงคอมพิวเตอร์และลดระดับเสียงโปรเจคเตอร์ (เมื่อคุณใช้ **Epson iProjection (Windows/Mac)**)

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [23](#)
- “การตั้งค่าพีเจอาร์โปรเจคเตอร์ - เมนูเครือข่าย” บนหน้าที่ [130](#)
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ [132](#)
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนู ECO” บนหน้าที่ [145](#)
- “การควบคุมระดับเสียงด้วยปุ่ม Volume” บนหน้าที่ [56](#)

วิธีแก้ไขเมื่อระบบแสดงข้อผิดพลาดที่ไม่ถูกต้องใน PC Free

หากข้อผิดพลาดมีขนาดยาวกว่าพื้นที่แสดงผลหรือมีสัญลักษณ์ที่ระบบไม่รองรับ ระบบจะตัดข้อผิดพลาดให้สั้นลงหรือเปลี่ยนข้อผิดพลาดใน PC Free ปรับข้อผิดพลาดให้สั้นลงหรือเปลี่ยนข้อผิดพลาด

ตรวจสอบวิธีแก้ไขปัญหาลำดับข้อเหล่านี้หากคุณพบปัญหาในการใช้งานโปรเจคเตอร์หรือรีโมตคอนโทรล

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “วิธีแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการเปิดโปรเจคเตอร์หรือโปรเจคเตอร์ปิดการทำงาน” บนหน้าที่ 178
- “วิธีแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับรีโมตคอนโทรล” บนหน้าที่ 178
- “วิธีแก้ไขปัญหาการสั่นไหว” บนหน้าที่ 179
- “วิธีแก้ไขเมื่อระบบแสดงข้อความ “แบตเตอรี่สำหรับรักษาเวลาใกล้หมด”” บนหน้าที่ 179

วิธีแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการเปิดโปรเจคเตอร์หรือโปรเจคเตอร์ปิดการทำงาน

หากกดปุ่มเปิดปิดแล้วโปรเจคเตอร์ไม่เปิด หรือหากโปรเจคเตอร์ปิดเองโดยไม่คาดคิด ให้ลองวิธีแก้ไขต่อไปนี้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อสายไฟกับโปรเจคเตอร์อย่างแน่น และสายไฟมีการเชื่อมต่อกับเต้ารับไฟฟ้าที่จ่ายไฟอยู่
- หากกดปุ่มเปิดปิดบนรีโมตคอนโทรลแล้วโปรเจคเตอร์ยังไม่เปิด ให้ตรวจสอบถ่านหรือตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีตัวรับสัญญาณรีโมตอย่างน้อยหนึ่งตัวในการตั้งค่า **ตัวรับสัญญาณรีโมตในเมนูการตั้งค่าของโปรเจคเตอร์**
- ปุ่มของโปรเจคเตอร์อาจถูกบล็อกอยู่เพื่อความปลอดภัย ให้ปลดล็อกปุ่มในการตั้งค่า **ล็อกการทำงาน** หรือใช้รีโมตคอนโทรลเพื่อเปิดโปรเจคเตอร์

☛ การตั้งค่า > ล็อกการตั้งค่า > ล็อกการทำงาน

- หากหลอดภาพของโปรเจคเตอร์ปิดเองโดยไม่คาดคิด โปรเจคเตอร์อาจเข้าสู่โหมดพักการทำงานเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน ให้ใช้งานโปรเจคเตอร์เพื่อให้โปรเจคเตอร์ทำงาน หากต้องการปิดโหมดพักการทำงาน ให้เลือก **ปิดตรงการตั้งค่าโหมดพักการทำงาน** ในเมนู **ECO** ของโปรเจคเตอร์
- หากหลอดภาพของโปรเจคเตอร์ปิดเองโดยไม่คาดคิด ตัวตั้งเวลา A/V Mute อาจเปิดใช้งาน หากต้องการปิดตัวตั้งเวลา A/V Mute ให้เลือก **ปิดตรงการตั้งค่าตัวตั้งเวลา A/V Mute** ในเมนู **ECO** ของโปรเจคเตอร์
- หากหลอดภาพของโปรเจคเตอร์ปิดเองโดยไม่คาดคิด ตัวตั้งเวลาฝาครอบเลนส์อาจเปิดใช้งาน หากต้องการปิดตัวตั้งเวลาฝาครอบเลนส์ ให้เลือก **ปิดตรงการตั้งค่าตัวตั้งเวลาฝาครอบเลนส์** ในเมนู **ECO** ของโปรเจคเตอร์
- หากหลอดภาพของโปรเจคเตอร์ปิดอยู่ ไฟแสดงสถานะกะพริบ และไฟแสดงสถานะอุณหภูมิส่องสว่างแสดงว่าโปรเจคเตอร์เกิดความร้อนที่สูงเกินไปและปิดการทำงาน

- พัฒนาระบายความร้อนอาจทำงานในสถานะสแตนด์บาย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับที่ตั้งค่าโปรเจคเตอร์ นอกจากนี้ หากโปรเจคเตอร์กลับมาทำงานจากสถานะสแตนด์บาย พัฒนอาจทำให้เกิดเสียงรบกวนที่ไม่คาดคิดได้ หากเกิดเหตุการณ์นี้ขึ้นไม่ได้แปลว่าการทำงานผิดปกติ
- สายไฟอาจมีข้อบกพร่อง ถอดสายไฟออกแล้วติดต่อเพื่อขอความช่วยเหลือจาก Epson

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนู ECO” บนหน้าที่ 145
- “สถานะของไฟแสดงสถานะโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ 170
- “การตั้งค่าไฟเจอร์โปรเจคเตอร์ - เมนูเครือข่าย” บนหน้าที่ 130
- “การปลดล็อกปุ่มของโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ 81

วิธีแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับรีโมตคอนโทรล

หากโปรเจคเตอร์ไม่ตอบสนองต่อคำสั่งจากรีโมตคอนโทรล ให้ลองวิธีแก้ไขต่อไปนี้

- ตรวจสอบว่าการติดตั้งถ่านที่ยังสามารถจ่ายไฟได้ในรีโมตคอนโทรลอย่างถูกต้อง หากจำเป็นให้เปลี่ยนถ่าน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใช้งานรีโมตคอนโทรลภายในมุมและช่วงรับสัญญาณของโปรเจคเตอร์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโปรเจคเตอร์ไม่ได้กำลังเริ่มต้นทำงานหรือกำลังปิดการทำงานอยู่
- ตรวจสอบว่ามีปุ่มบนรีโมตคอนโทรลที่กดค้างไว้หรือไม่ ซึ่งทำให้รีโมตคอนโทรลเข้าสู่โหมดพักการทำงาน ปลดปล่อยปุ่มที่ค้างอยู่เพื่อให้รีโมตคอนโทรลกลับมาทำงาน
- แสงไฟจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่มีความสว่างสูง แสงแดดที่ส่องกระทบโดยตรง หรือสัญญาณจากอุปกรณ์อื่นอาจรบกวนตัวรับสัญญาณรีโมตของโปรเจคเตอร์ได้ ให้ลดความสว่างของแสงไฟหรือเคลื่อนย้ายโปรเจคเตอร์ออกจากแสงแดดหรืออุปกรณ์ที่รบกวนสัญญาณ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีตัวรับสัญญาณรีโมตอย่างน้อยหนึ่งตัวในการตั้งค่า **ตัวรับสัญญาณรีโมตในเมนูการตั้งค่าของโปรเจคเตอร์**
- หากการตั้งค่า **ตัวรับสัญญาณรีโมต** ปิดใช้งานอยู่ ให้กดปุ่ม [Menu] บนรีโมตคอนโทรลค้างไว้อย่างน้อย 15 วินาทีเพื่อรีเซ็ตการตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้น
- หากคุณสามารถกำหนดหมายเลข ID ไปยังโปรเจคเตอร์เพื่อใช้งานโปรเจคเตอร์หลายเครื่องจากรีโมตคอนโทรล คุณอาจต้องตรวจสอบหรือเปลี่ยนการตั้งค่า ID
- กดปุ่ม 0 (ศูนย์) บนรีโมตคอนโทรลในขณะที่กดปุ่ม [ID] ค้างไว้ เมื่อเลือกปุ่ม 0 บนรีโมตคอนโทรล คุณสามารถใช้งานโปรเจคเตอร์ทั้งหมดได้โดยไม่คำนึงถึงการตั้งค่าโปรเจคเตอร์ ID

- หากคุณทำรีโมตคอนโทรลหาย คุณสามารถสั่งซื้อรีโมตคอนโทรลใหม่ได้จาก Epson

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การใช้งานรีโมตคอนโทรล” บนหน้าที่ 31
- “การตั้งค่าพีเจอาร์โปรเจคเตอร์ - เมนูเครือข่าย” บนหน้าที่ 130
- “การเลือกโปรเจคเตอร์ที่คุณต้องการใช้งาน” บนหน้าที่ 75
- “การใส่ถ่านในรีโมตคอนโทรล” บนหน้าที่ 30

วิธีแก้ไขปัญหารหัสผ่าน

หากคุณไม่สามารถป้อนรหัสผ่านหรือจำรหัสผ่านไม่ได้ ให้ลองวิธีแก้ไขต่อไปนี้

- หากคุณป้อนรหัสผ่านไม่ถูกต้องมากเกินไปและเห็นข้อความแสดงรหัสคำขอ ให้จตรหัสดังกล่าวและติดต่อเพื่อขอความช่วยเหลือจาก Epson แจ้งรหัสคำขอและหลักฐานยืนยันการเป็นเจ้าของเพื่อขอความช่วยเหลือในการปลดล็อกโปรเจคเตอร์
- หากคุณทำรีโมตคอนโทรลหาย คุณจะไม่สามารถป้อนรหัสผ่านได้ สั่งซื้อรีโมตคอนโทรลชิ้นใหม่จาก Epson

คำเตือน:

หากคุณทำการรีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่ายในเมนูเครือข่ายของโปรเจคเตอร์ ระบบจะรีเซ็ตรหัสผ่านทั้งหมดที่ตั้งไว้สำหรับเมนูเครือข่ายด้วยเช่นกัน และคุณจำเป็นต้องตั้งรหัสผ่านดังกล่าวใหม่อีกครั้ง หากต้องการป้องกันไม่ให้รหัสผ่านถูกรีเซ็ตโดยผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาต ให้ตั้งการป้องกันเครือข่ายเป็นเปิดในเมนูการป้องกันด้วยรหัสผ่าน

วิธีแก้ไขเมื่อระบบแสดงข้อความ “แบตเตอรี่สำหรับรักษาเวลาใกล้หมด”

หากระบบแสดงข้อความแบตเตอรี่สำหรับรักษาเวลาใกล้หมด ให้ติดต่อเพื่อขอความช่วยเหลือจาก Epson

ตรวจสอบวิธีแก้ไขปัญหาลำดับข้อเหล่านี้หากคุณพบปัญหาในการใช้โปรเจคเตอร์ผ่านเครือข่าย

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “วิธีแก้ไขเมื่อการรับรองความถูกต้องแบบไร้สายไม่สำเร็จ” บนหน้าที่ [180](#)
- “วิธีแก้ไขเมื่อคุณไม่สามารถเข้าถึงโปรเจคเตอร์ผ่านเว็บได้” บนหน้าที่ [180](#)
- “วิธีแก้ไขเมื่อไม่ได้รับอีเมลแจ้งเตือนเกี่ยวกับเครือข่าย” บนหน้าที่ [180](#)
- “วิธีแก้ไขเมื่อภาพแตกระหว่างการฉายภาพผ่านเครือข่าย” บนหน้าที่ [181](#)
- “วิธีแก้ไขเมื่อคุณไม่สามารถเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast ได้” บนหน้าที่ [181](#)
- “วิธีแก้ไขเมื่อภาพหรือเสียงแตกระหว่างการเชื่อมต่อ Miracast” บนหน้าที่ [181](#)
- “วิธีแก้ไขเมื่อคุณไม่สามารถเชื่อมต่อโดยใช้ AirPlay ได้” บนหน้าที่ [181](#)
- “วิธีแก้ไขเมื่อภาพหรือเสียงแตกระหว่างการเชื่อมต่อ AirPlay” บนหน้าที่ [182](#)

วิธีแก้ไขเมื่อการรับรองความถูกต้องแบบไร้สายไม่สำเร็จ

หากคุณกำลังประสบปัญหาเกี่ยวกับการรับรองความถูกต้อง ให้ลองวิธีแก้ไขต่อไปนี้

- หากการตั้งค่า Wireless ถูกต้องแต่การรับรองความถูกต้องไม่สำเร็จ คุณอาจจำเป็นต้องอัปเดตการตั้งค่า วันที่และเวลา

☛ ขยาย > การทำงาน > วันที่และเวลา

- ตรวจสอบการตั้งค่า ความปลอดภัยในเมนูเครือข่ายของโปรเจคเตอร์

☛ เครือข่าย > การกำหนดค่าเครือข่าย > LAN ไร้สาย

- หากความปลอดภัยของอุปกรณ์กระจายสัญญาณคือ WPA3-EAP ให้เปลี่ยนการตั้งค่าของอุปกรณ์กระจายสัญญาณเป็น WPA2/WPA3-EAP

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ [132](#)
- “เมนูเครือข่าย - เมนู LAN ไร้สาย” บนหน้าที่ [137](#)

วิธีแก้ไขเมื่อคุณไม่สามารถเข้าถึงโปรเจคเตอร์ผ่านเว็บได้

หากคุณไม่สามารถเข้าถึงโปรเจคเตอร์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณกำลังใช้ ID และรหัสผ่านที่ถูกต้อง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมี ID ผู้ใช้ต่อไปนี้ (คุณไม่สามารถเปลี่ยน ID ผู้ใช้ได้)
 - หากต้องการเข้าถึงตัวเลือก การควบคุมพื้นฐานให้ป้อน **EPSONREMOTE**
 - หากต้องการเข้าถึงตัวเลือกอื่นและบันทึกการตั้งค่า ให้ป้อน **EPSONWEB**
- สำหรับรหัสผ่าน ให้ป้อนรหัสผ่านที่ตั้งในเมนู **เครือข่าย**ของโปรเจคเตอร์ ค่าเริ่มต้นของระบบจะไม่มีการตั้งรหัสผ่านไว้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีสิทธิ์เข้าถึงเครือข่ายที่โปรเจคเตอร์ใช้งานอยู่
- หากเว็บเบราว์เซอร์ของคุณมีการตั้งค่าให้เชื่อมต่อผ่านเซิร์ฟเวอร์พร็อกซี ระบบจะไม่สามารถแสดงหน้าจอ **Epson Web Control** ได้ ทำการตั้งค่าสำหรับการเชื่อมต่อโดยไม่ใช้เซิร์ฟเวอร์พร็อกซี
- หากมีการตั้ง **สัญญาณออก A/V**ในการตั้งค่า **A/V** เป็น**ตลอดเวลา** แล้วโปรเจคเตอร์อยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เครือข่ายเปิดอยู่ หลังจากเปิดอุปกรณ์เครือข่ายแล้ว ให้เปิดโปรเจคเตอร์

☛ ขยาย > การตั้งค่า A/V > สัญญาณออก A/V



ID ผู้ใช้และรหัสผ่านจะคำนึงถึงตัวอักษรเล็กใหญ่

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “เมนูเครือข่าย - เมนูพื้นฐาน” บนหน้าที่ [136](#)

วิธีแก้ไขเมื่อไม่ได้รับอีเมลแจ้งเตือนเกี่ยวกับเครือข่าย

หากคุณไม่ได้รับอีเมลแจ้งเตือนปัญหาเกี่ยวกับโปรเจคเตอร์บนเครือข่าย ให้ลองวิธีแก้ไขต่อไปนี้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโปรเจคเตอร์เปิดและเชื่อมต่อกับเครือข่ายอย่างถูกต้อง (หากมีข้อผิดพลาดที่ทำให้โปรเจคเตอร์ปิดการทำงาน ระบบอาจไม่ส่งอีเมล)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ปรับการตั้งค่าการเตือนผ่านอีเมลเกี่ยวกับโปรเจคเตอร์อย่างถูกต้องในเมนู **การแจ้งเตือน** เครือข่ายของโปรเจคเตอร์ หรือในซอฟต์แวร์เครือข่าย
- เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายด้วยเครือข่ายแบบไร้สาย ให้ปรับการตั้งค่า **โหมดสแตนด์บายเป็นเปิดการสื่อสาร**เพื่อให้ซอฟต์แวร์เครือข่ายสามารถตรวจสอบโปรเจคเตอร์ในโหมดสแตนด์บายได้ เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายด้วยเครือข่ายไร้สาย ให้ตั้ง**สัญญาณออก A/V**ในการตั้งค่า **A/V** เป็น**ตลอดเวลา**

☛ ECO > โหมดสแตนด์บาย

🔧 ขยาย > การตั้งค่า A/V > สัญญาณออก A/V

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “เมนูเครือข่าย - เมนูการแจ้งเตือน” บนหน้าที่ 140
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนู ECO” บนหน้าที่ 145
- “การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ - เมนูขยาย” บนหน้าที่ 132

วิธีแก้ไขเมื่อภาพแตกระหว่างการฉายภาพผ่านเครือข่าย

หากภาพที่ฉายมีอาการภาพแตกในระหว่างการฉายภาพผ่านเครือข่าย ให้ลองวิธีแก้ไขต่อไปนี้

- ตรวจสอบสิ่งกีดขวางระหว่างอุปกรณ์กระจายสัญญาณ คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์มือถือ และโปรเจคเตอร์ และเปลี่ยนตำแหน่งการจัดวางอุปกรณ์เหล่านี้เพื่อปรับปรุงการสื่อสาร
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์กระจายสัญญาณ คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์มือถือ และโปรเจคเตอร์ไม่ได้อยู่ห่างกันมากเกินไป เคลื่อนย้ายอุปกรณ์เหล่านี้ให้อยู่ใกล้กันมากขึ้นแล้วลองเชื่อมต่ออีกครั้ง
- ตรวจสอบสัญญาณรบกวนจากอุปกรณ์อื่น เช่น อุปกรณ์ Bluetooth หรือไมโครเวฟ เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ที่ส่งสัญญาณรบกวนให้ห่างออกไปหรือขยายแบนด์วิดท์ไร้สายของคุณ
- ลดจำนวนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่หากพบว่าความเร็วในการเชื่อมต่อลดลง

วิธีแก้ไขเมื่อคุณไม่สามารถเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast ได้

หากคุณไม่สามารถเชื่อมต่อกับโปรเจคเตอร์โดยใช้ Miracast ได้ ให้ลองวิธีแก้ไขต่อไปนี้

- ตรวจสอบการตั้งค่าของโปรเจคเตอร์แล้วรีเซ็ตโปรเจคเตอร์
 - ตั้ง **Miracast** เป็นเปิดจากส่วน **LAN** ไร้สายในเครือข่าย
 - ตั้ง **Miracast** เป็นปิดจากส่วน **LAN** ไร้สายในเครือข่าย แล้วเลือกเปิดอีกครั้ง
- ตรวจสอบการตั้งค่าของอุปกรณ์เคลื่อนที่
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ถูกต้อง
 - เมื่อระบบเชื่อมต่อใหม่ทันทีหลังจากที่ยกเลิกการเชื่อมต่อ อาจต้องใช้เวลาในการสร้างการเชื่อมต่ออีกครั้ง รอเวลาสักพักแล้วค่อยเชื่อมต่อใหม่
 - รีเซ็ตโทรศัพท์เคลื่อนที่

- เมื่อคุณเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast แล้ว ระบบอาจบันทึกข้อมูลการเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ อย่างไรก็ตาม คุณอาจไม่สามารถเชื่อมต่อกับโปรเจคเตอร์อีกรอบจากข้อมูลที่บันทึกได้ เลือกโปรเจคเตอร์จากรายการอุปกรณ์ที่ใช้ได้

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าเครือข่ายโปรเจคเตอร์ - เมนูเครือข่าย” บนหน้าที่ 135
- “การฉายผ่านเครือข่ายไร้สายจากอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Miracast)” บนหน้าที่ 96

วิธีแก้ไขเมื่อภาพหรือเสียงแตกระหว่างการเชื่อมต่อ Miracast

หากภาพที่ฉายหรือเสียงมีอาการภาพ/เสียงแตกเมื่อเชื่อมต่อโดยใช้ Miracast ให้ลองวิธีแก้ไขต่อไปนี้

- หลีกเลี่ยงการปิดกันเสารับสัญญาณ Wi-Fi ของอุปกรณ์เคลื่อนที่
- หากคุณใช้การเชื่อมต่อ Miracast และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในเวลาเดียวกัน ภาพอาจค้างหรือมีจุดรบกวน ให้ยกเลิกการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อขยายแบนด์วิดท์ไร้สายของคุณและเพิ่มความเร็วในการเชื่อมต่อของอุปกรณ์เคลื่อนที่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเนื้อหาที่ฉายตรงตามข้อกำหนดของ Miracast
- การตั้งค่าของอุปกรณ์เคลื่อนที่บางส่วนอาจทำให้การเชื่อมต่อสูญหายได้เมื่ออุปกรณ์เข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน ตรวจสอบการตั้งค่าการประหยัดพลังงานไฟฟ้าบนอุปกรณ์เคลื่อนที่
- อัปเดตเฟิร์มแวร์หรือไดรเวอร์ไร้สายบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ให้เป็นเวอร์ชันล่าสุด

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การฉายผ่านเครือข่ายไร้สายจากอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Miracast)” บนหน้าที่ 96

วิธีแก้ไขเมื่อคุณไม่สามารถเชื่อมต่อโดยใช้ AirPlay ได้

หากคุณไม่สามารถเชื่อมต่อโดยใช้ AirPlay ให้ตรวจสอบวิธีแก้ไขต่อไปนี้

- ตรวจสอบการตั้งค่าของโปรเจคเตอร์
 - ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ Apple ของคุณและโปรเจคเตอร์ใช้การเชื่อมต่อเครือข่ายเดียวกันอยู่
 - ตั้ง AirPlay เป็นเปิด จากหน้าจอการตั้งค่า AirPlay และ HomeKit
- รีเซ็ตโปรเจคเตอร์

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าบนอุปกรณ์ Apple ของคุณถูกต้อง
- หากไม่ได้ตั้งวันที่และเวลาบนโปรเจคเตอร์ หรือหากมีความคลาดเคลื่อนของเวลา AirPlay จะยกเลิกการเชื่อมต่อในขณะนี้
 ตั้งค่าวันที่และเวลาให้ถูกต้องในส่วนวันที่และเวลาในเมนูขยาย
 ขยาย > การทำงาน > วันที่และเวลา

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าเครือข่ายโปรเจคเตอร์ - เมนูเครือข่าย” บนหน้าที่ [135](#)
- “การใช้ AirPlay” บนหน้าที่ [100](#)

วิธีแก้ไขเมื่อภาพหรือเสียงแตกระหว่างการเชื่อมต่อ AirPlay

หากวิดีโอหรือเสียงเกิดผิดเพี้ยนในขณะที่ใช้ AirPlay ให้ตรวจสอบวิธีแก้ไขต่อไปนี้

- ตรวจสอบสิ่งกีดขวางระหว่างอุปกรณ์กระจายสัญญาณ อุปกรณ์ Apple และโปรเจคเตอร์ และเปลี่ยนตำแหน่งการจัดวางอุปกรณ์เหล่านี้เพื่อปรับปรุงความแรงสัญญาณ
- ตรวจสอบว่าการปิดกั้นส่วนเสาสัญญาณ Wi-Fi ของอุปกรณ์ Apple อยู่หรือไม่
- ตรวจสอบว่าเนื้อหาเหมาะสำหรับการสตรีมหรือมีเรอ์โดยใช้ AirPlay หรือไม่
- การตั้งค่าในอุปกรณ์ Apple ของคุณอาจทำให้การเชื่อมต่อสูญหายได้ขณะที่อุปกรณ์อยู่ในช่วงประหยัดพลังงาน ตรวจสอบการตั้งค่าการประหยัดพลังงานบนอุปกรณ์ Apple
- อัปเดตซอฟต์แวร์อุปกรณ์ Apple ให้เป็นเวอร์ชันล่าสุด

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การใช้ AirPlay” บนหน้าที่ [100](#)

หากคุณไม่สามารถใช้งานอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วยพีเอชแอลลิงค์ HDMI ให้ลองวิธีแก้ไขต่อไปนี้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลตรงตามมาตรฐาน HDMI CEC
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์อยู่ในรายการ **การเชื่อมต่ออุปกรณ์** หรือไม่ หากอุปกรณ์ไม่ปรากฏในรายการ **การเชื่อมต่ออุปกรณ์** แสดงว่าอุปกรณ์ดังกล่าวไม่ตรงตามมาตรฐาน HDMI CEC ลองเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ๆ

การตั้งค่า > ลิงค์ HDMI > การเชื่อมต่ออุปกรณ์

- ตรวจสอบว่าสายเคเบิลทั้งหมดที่จำเป็นสำหรับ ลิงค์ HDMI มีการเชื่อมต่อที่แน่น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเปิดอยู่และอยู่ในสถานะสแตนด์บาย ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ในเอกสารประกอบที่มาพร้อมกับอุปกรณ์
- หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่หรือเปลี่ยนการเชื่อมต่อ ให้ตั้งฟังก์ชัน CEC สำหรับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออีกครั้งแล้วรีเซ็ตรหัสอุปกรณ์

► ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง

- “การตั้งค่าพีเอชแอลโปรเจคเตอร์ - เมนูเครือข่าย” บนหน้าที่ [130](#)
- “พีเอชแอลลิงค์ HDMI” บนหน้าที่ [61](#)

ภาคผนวก

ตรวจสอบหัวข้อเหล่านี้สำหรับข้อมูลจำเพาะทางเทคนิคและประกาศสำคัญเกี่ยวกับโปรเจคเตอร์ของคุณ

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “อุปกรณ์เสริมและอะไหล่สำรอง” บนหน้าที่ [185](#)
- “ขนาดหน้าจอและระยะการฉายภาพ” บนหน้าที่ [186](#)
- “ความละเอียดการแสดงผลของจอภาพที่รองรับ” บนหน้าที่ [188](#)
- “ข้อมูลจำเพาะของโปรเจคเตอร์” บนหน้าที่ [189](#)
- “ขนาดภายนอก” บนหน้าที่ [192](#)
- “ข้อควรเตือน” บนหน้าที่ [194](#)
- “รายการคำแนะนำและสัญลักษณ์ด้านความปลอดภัย” บนหน้าที่ [195](#)
- “อภิธานศัพท์” บนหน้าที่ [197](#)
- “ประกาศ” บนหน้าที่ [199](#)

เราจำหน่ายอุปกรณ์เสริมและอะไหล่สำรองต่อไปนี้ โปรดซื้อผลิตภัณฑ์ตามความจำเป็นและเมื่อต้องการ
รายการอุปกรณ์เสริมและอะไหล่สำรองต่อไปนี้ได้รับการปรับปรุงล่าสุด ณ เดือนมกราคม 2025
รายละเอียดของอุปกรณ์อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า รวมถึงความพร้อม
จำหน่ายที่อาจแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับประเทศที่ซื้อผลิตภัณฑ์

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “หน้าจอ” บนหน้าที่ 185
- “อุปกรณ์ติดตั้ง” บนหน้าที่ 185
- “อุปกรณ์ภายนอก” บนหน้าที่ 185
- “อะไหล่สำรอง” บนหน้าที่ 185

หน้าจอ

จอพกพาขนาด 60 นิ้ว ELPSC27

จอพกพาขนาด 80 นิ้ว ELPSC28

จอพกพาขนาด 100 นิ้ว ELPSC29

จอพกพาแบบม้วนได้ (อัตราส่วนภาพ 4:3)

จอพกพาขนาด 70 นิ้ว ELPSC23

จอพกพาขนาด 80 นิ้ว ELPSC24

จอพกพาขนาด 90 นิ้ว ELPSC25

จอพกพาแบบม้วนได้ (อัตราส่วนภาพ 16:10)

จอพกพาขนาด 64 นิ้ว ELPSC31

จอพกพาแบบมีแม่เหล็ก (อัตราส่วนภาพ 4:3)

จอพกพาขนาด 50 นิ้ว ELPSC32

จอขนาดเล็กที่พกพาสะดวก (อัตราส่วนภาพ 4:3)

จอ Mobile X-Type Screen ขนาด 80 นิ้ว ELPSC21

จอพกพาแบบ X-Type (อัตราส่วนภาพ 16:9)

จอหลายอัตราส่วน ELPSC26

จอพกพาที่รองรับหลายอัตราส่วน

อุปกรณ์ติดตั้ง

อุปกรณ์แขวน ELPMB23

ใช้เมื่อติดตั้งโปรเจคเตอร์บนเพดาน

ชุดสายนิรภัย ELPWR01

ใช้เมื่อติดตั้งโปรเจคเตอร์เข้ากับอุปกรณ์ติดตั้งเพื่อป้องกันไม่ให้โปรเจคเตอร์ตกลงมา

ท่อสำหรับติดตั้งบนเพดาน (450 มม.) ELPFP13

ท่อสำหรับติดตั้งบนเพดาน (700 มม.) ELPFP14

ใช้เมื่อติดตั้งโปรเจคเตอร์บนเพดานที่สูง



จำเป็นต้องมีความเชี่ยวชาญเป็นพิเศษเพื่อให้โปรเจคเตอร์ไม่ตกลงมาจากเพดาน ติดต่อ
Epson เพื่อรับความช่วยเหลือ

อุปกรณ์ภายนอก

กล้องถ่ายเอกสาร ELPDC30/ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

ใช้เมื่อนำภาพ เช่น หนังสือ, เอกสาร OHP หรือสไลด์โชว์

อุปกรณ์ Android TV™ ELPAP12

ใช้เครื่องเล่นสื่อสตรีมมิ่งเครื่องนี้เพื่อรับชมเนื้อหาออนไลน์

ลำโพงภายนอก ELPSP02 (EB-994F)

ลำโพงภายนอกที่มีแอมป์ในตัว

กระเป๋ากพกพาแบบนุ่ม ELPKS70

ใช้สำหรับใส่โปรเจคเตอร์เพื่อเคลื่อนย้ายด้วยมือ

อะไหล่สำรอง

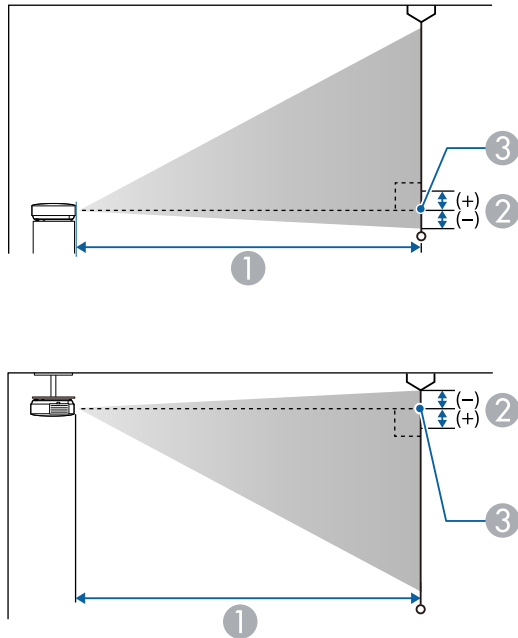
ชุดหลอดภาพ ELPLP97

ใช้เป็นอะไหล่สำรองสำหรับหลอดภาพที่ใช้แล้ว

แผ่นกรองอากาศ ELPAF54

ใช้เป็นอะไหล่สำรองสำหรับแผ่นกรองอากาศที่ใช้แล้ว

ดูที่ตารางนี้เพื่อกำหนดว่าควรวางโปรเจคเตอร์ห่างจากหน้าจอเท่าไร โดยอิงตามขนาดของภาพที่ฉายออกมา



- ① ระยะการฉายภาพ (ชม.)
- ② ระยะห่างจากจุดศูนย์กลางเลนส์ไปจนถึงฐานของหน้าจอ (หรือถึงด้านบนสุดของหน้าจอ ในกรณีที่แขวนเครื่องไว้บนเพดาน) (ชม.)
- ③ จุดศูนย์กลางเลนส์

ขนาดหน้าจอ 16:9		①	②
		ต่ำสุด (กว้าง) ถึงสูงสุด (ไกล)	
31 นิ้ว	69 × 39	88 - 143	0
40 นิ้ว	89 × 50	114 - 185	0
50 นิ้ว	111 × 62	144 - 233	0
60 นิ้ว	133 × 75	173 - 280	0

ขนาดหน้าจอ 16:9		①	②
		ต่ำสุด (กว้าง) ถึงสูงสุด (ไกล)	
80 นิ้ว	177 × 100	232 - 374	0
100 นิ้ว	221 × 125	290 - 468	-1
150 นิ้ว	332 × 187	437 - 704	-1
200 นิ้ว	443 × 249	583 - 939	-1
250 นิ้ว	553 × 311	730 - 1175	-1
304 นิ้ว	673 × 379	888 - 1429	-2

ขนาดหน้าจอ 4:3		①	②
		ต่ำสุด (กว้าง) ถึงสูงสุด (ไกล)	
25 นิ้ว	51 × 38	87	0
30 นิ้ว	61 × 46	105 - 170	0
40 นิ้ว	81 × 61	141 - 228	0
60 นิ้ว	122 × 91	212 - 343	0
80 นิ้ว	163 × 122	284 - 458	-1
100 นิ้ว	203 × 152	356 - 574	-1
120 นิ้ว	244 × 183	428 - 689	-1
150 นิ้ว	305 × 229	535 - 862	-1
200 นิ้ว	406 × 305	715 - 1150	-1
220 นิ้ว	447 × 335	786 - 1265	-1
245 นิ้ว	498 × 373	876 - 1410	-2

ขนาดหน้าจอ 16:10		①	②
		ต่ำสุด (กว้าง) ถึงสูงสุด (ไกล)	
30 นิ้ว	65 × 40	92 - 150	0
40 นิ้ว	86 × 54	124 - 201	0

ขนาดหน้าจอ 16:10		①	②
		ต่ำสุด (กว้าง) ถึงสูงสุด (ไกล)	
60 นิ้ว	129 × 81	187 - 303	0
80 นิ้ว	172 × 108	251 - 404	0
100 นิ้ว	215 × 135	314 - 506	-1
120 นิ้ว	259 × 162	377 - 608	-1
150 นิ้ว	323 × 202	472 - 761	-1
200 นิ้ว	431 × 269	631 - 1016	-1
250 นิ้ว	538 × 337	789 - 1270	-1
277 นิ้ว	597 × 373	875 - 1408	-2

ดูที่คู่มือข้อมูลจำเพาะเกี่ยวกับการสนับสนุนเพิ่มเติมด้าน A/V สำหรับข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับความละเอียดและความถี่การแสดงผลที่ทำงานร่วมกันได้สำหรับแต่ละรูปแบบการแสดงผลของวิดีโอที่ทำงานร่วมกันได้

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “การรับเอกสารเวอร์ชันล่าสุด” บนหน้า 9

EB-FH54/EB-FH18

ชื่อผลิตภัณฑ์	EB-FH54/EB-FH18
ขนาด	309 (กว้าง) × 90 (สูง) × 282 (ยาว) มม. (ไม่รวมส่วนที่ยกขึ้น)
ขนาดแผง LCD	0.62 นิ้ว
วิธีแสดงผล	3LCD
จำนวนพิกเซล	Full HD (1,920 (กว้าง) × 1,080 (สูง) จุด) จำนวน 3 รายการ
ความละเอียดหน้าจอ	2,073,600 พิกเซล (1,920 × 1,080)
การปรับโฟกัส	ปรับด้วยตนเอง
การปรับขยาย	1 ถึง 1.62 (ขยายแบบออปติคัล)
หลอดภาพ	หลอดภาพ UHE ขนาด 230 W หมายเลขรุ่น: ELPLP97
อายุการใช้งานของหลอดภาพ	โหมดการใช้พลังงานสูง: สูงสุด 5,500 ชั่วโมง โหมดการใช้พลังงาน ECO: สูงสุด 12,000 ชั่วโมง
รอบในการบำรุงรักษาแผ่นกรองอากาศ	10,000 ชั่วโมง
สัญญาณเสียงออกสูงสุด	16 W
ลำโพง	1
แหล่งจ่ายไฟ	ไฟฟ้ากระแสสลับ 100 ถึง 240 V ±10%, 50/60 Hz, 3.6 ถึง 1.7 A
การใช้พลังงาน (ตั้งแต่ 100 ถึง 120 V)	ขณะทำงาน: 349 W
การใช้พลังงาน (ตั้งแต่ 220 ถึง 240 V)	ขณะทำงาน: 332 W
การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย	0.3 W
ระดับความสูงที่ทำงานได้	0 ถึง 3,048 ม. เหนือระดับน้ำทะเล

ระดับอุณหภูมิที่ทำงานได้ *	ที่ระดับความสูง 0 ถึง 2,286 ม. เหนือระดับน้ำทะเล: +5 ถึง +40°C (ไม่มีการควบแน่น) ที่ระดับความสูง 2,287 ถึง 3,048 ม. เหนือระดับน้ำทะเล: +5 ถึง +35°C (ความชื้น 20 ถึง 80%, ไม่มีการควบแน่น)
อุณหภูมิสำหรับเก็บรักษา	-10 ถึง +60°C (ความชื้น 10 ถึง 90%, ไม่มีการควบแน่น)
มวลวัตถุ	ประมาณ 3.1 กก.

* ระบบจะลดความสว่างของหลอดภาพลงอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิโดยรอบสูงเกินไป (ประมาณ 35°C ที่ระดับความสูง 0 ถึง 2,286 ม. เหนือระดับน้ำทะเล และประมาณ 30°C ที่ระดับความสูง 2,287 ถึง 3,048 ม. เหนือระดับน้ำทะเล อย่างไรก็ตาม อุณหภูมิดังกล่าวอาจเปลี่ยนแปลงไปขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมรอบโดยรอบ)

แผ่นข้อมูลติดอยู่ด้านล่างของโปรเจคเตอร์

EB-994F

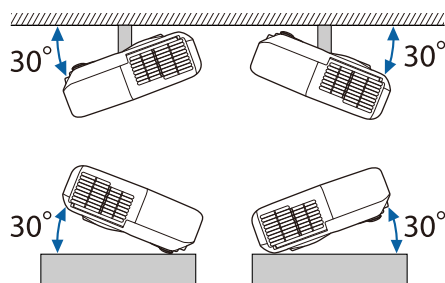
ชื่อผลิตภัณฑ์	EB-994F
ขนาด	309 (กว้าง) × 90 (สูง) × 282 (ยาว) มม. (ไม่รวมส่วนที่ยกขึ้น)
ขนาดแผง LCD	0.62 นิ้ว
วิธีแสดงผล	3LCD
จำนวนพิกเซล	Full HD (1,920 (กว้าง) × 1,080 (สูง) จุด) จำนวน 3 รายการ
ความละเอียดหน้าจอ	2,073,600 พิกเซล (1,920 × 1,080)
การปรับโฟกัส	ปรับด้วยตนเอง
การปรับขยาย	1 ถึง 1.62 (ขยายแบบออปติคัล)
หลอดภาพ	หลอดภาพ UHE ขนาด 230 W หมายเลขรุ่น: ELPLP97
อายุการใช้งานของหลอดภาพ	โหมดการใช้พลังงานสูง: สูงสุด 6,500 ชั่วโมง โหมดการใช้พลังงานปานกลาง: สูงสุด 10,000 ชั่วโมง โหมดการใช้พลังงาน ECO: สูงสุด 17,000 ชั่วโมง
รอบในการบำรุงรักษาแผ่นกรองอากาศ	10,000 ชั่วโมง
สัญญาณเสียงออกสูงสุด	16 W

ลำโพง	1
แหล่งจ่ายไฟ	ไฟฟ้ากระแสสลับ 100 ถึง 240 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz, 3.6 ถึง 1.7 A
การใช้พลังงาน (ตั้งแต่ 100 ถึง 120 V)	ขณะทำงาน: 349 W
การใช้พลังงาน (ตั้งแต่ 220 ถึง 240 V)	ขณะทำงาน: 332 W
การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย	เมื่อเปิดการสื่อสาร: 2.0 W เมื่อปิดการสื่อสาร: 0.3 W
ระดับความสูงที่ทำงานได้	0 ถึง 3,048 ม. เหนือระดับน้ำทะเล
ระดับอุณหภูมิที่ทำงานได้ *	ที่ระดับความสูง 0 ถึง 2,286 ม. เหนือระดับน้ำทะเล: +5 ถึง +40°C (ไม่มีการควบคุม) ที่ระดับความสูง 2,287 ถึง 3,048 ม. เหนือระดับน้ำทะเล: +5 ถึง +35°C (ความชื้น 20 ถึง 80%, ไม่มีการควบคุม)
อุณหภูมิสำหรับเก็บรักษา	-10 ถึง +60°C (ความชื้น 10 ถึง 90%, ไม่มีการควบคุม)
มวลวัตถุ	ประมาณ 3.1 กก.

* ระบบจะลดความสว่างของหลอดภาพลงอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิโดยรอบสูงเกินไป (ประมาณ 35°C ที่ระดับความสูง 0 ถึง 2,286 ม. เหนือระดับน้ำทะเล และประมาณ 30°C ที่ระดับความสูง 2,287 ถึง 3,048 ม. เหนือระดับน้ำทะเล อย่างไรก็ตาม อุณหภูมิดังกล่าวอาจเปลี่ยนแปลงไปขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมรอบโดยรอบ)

แผ่นข้อมูลติดอยู่ด้านล่างของโปรเจคเตอร์

มุมในการเอียง



หากคุณใช้โปรเจคเตอร์โดยเอียงเป็นมุมมากกว่า 30° โปรเจคเตอร์อาจเสียหายและก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้

► สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “ข้อมูลจำเพาะของตัวเชื่อมต่อ” บนหน้าที่ 190
- “ความถี่ที่ช่องสัญญาณไร้สายรองรับ” บนหน้าที่ 191

ข้อมูลจำเพาะของตัวเชื่อมต่อ

พอร์ต Computer1*	D-Sub 15 พิน ขนาดเล็ก (ตัวเมีย)
พอร์ต Computer2*	D-Sub 15 พิน ขนาดเล็ก (ตัวเมีย)
พอร์ต Monitor Out*	D-Sub 15 พิน ขนาดเล็ก (ตัวเมีย)
พอร์ต Video*	แจ็คพินแบบ RCA
พอร์ต Audio 1*	แจ็คพินขนาดเล็กแบบสเตอริโอ
พอร์ต Audio 2*	แจ็คพินขนาดเล็กแบบสเตอริโอ
พอร์ต L-Audio-R*	แจ็คพินแบบ RCA จำนวน 2 ตัว (ซ้าย-ขวา)
พอร์ต Mic*	แจ็คพินขนาดเล็กแบบสเตอริโอ
พอร์ต Audio Out	แจ็คพินขนาดเล็กแบบสเตอริโอ
พอร์ต HDMI1	HDMI (ระบบเสียงรองรับเฉพาะ PCM)
พอร์ต HDMI2	HDMI (ระบบเสียงรองรับเฉพาะ PCM)
พอร์ต USB-A	ตัวเชื่อมต่อ USB (Type A)
พอร์ต USB-B	ตัวเชื่อมต่อ USB (Type B)
พอร์ต LAN*	RJ-45
พอร์ต RS-232C*	D-Sub 9 พิน ขนาดเล็ก (ตัวผู้)

* ใช้ได้เฉพาะในรุ่น EB-994F เท่านั้น



- พอร์ต USB-A และ USB-B รองรับ USB 2.0 อย่างไรก็ตาม การมีพอร์ต USB ไม่ใช้การรับประกันว่าจะใช้งานกับอุปกรณ์ทั้งหมดที่รองรับ USB ได้
- พอร์ต USB-B ไม่รองรับ USB 1.1

ความถี่ที่ช่องสัญญาณไร้สายรองรับ

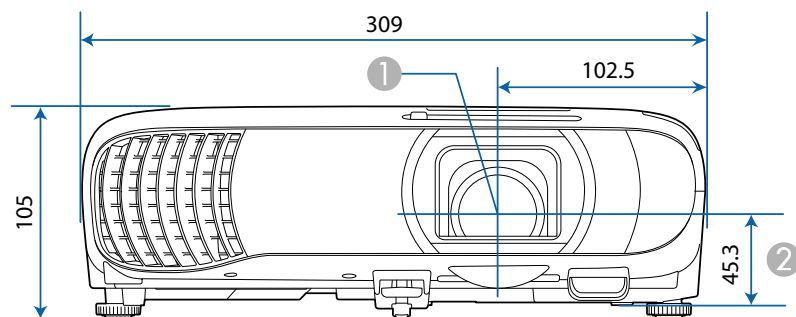
ตรวจสอบรหัสขอบเขตที่แสดงใต้ส่วนเครือข่ายไร้สายในข้อมูลเครือข่าย และดูตารางด้านล่างเพื่อตรวจสอบความถี่ที่รองรับสำหรับรหัสขอบเขตที่สอดคล้องกัน

รหัสขอบเขต	EU	TW	ME	KR
2.4 GHz ช่อง 1 - ช่อง 11 (2.400 - 2.473 GHz)	รองรับ	รองรับ	รองรับ	รองรับ
2.4 GHz ช่อง 12, 13 (2.473 - 2.4835 GHz)	รองรับ	ไม่รองรับ	รองรับ	รองรับ
5 GHz ช่อง 36, 40, 44, 48 (5.15 - 5.25 GHz)	รองรับ	รองรับ	รองรับ	รองรับ
5 GHz ช่อง 52, 56, 60, 64 (5.25 - 5.35 GHz)	รองรับ*	รองรับ*	รองรับ*	รองรับ*
5 GHz ช่อง 100 - ช่อง 144 (5.47 - 5.725 GHz)	รองรับ* (ช่อง 100 - 140)	รองรับ* (ช่อง 100 - 140)	ไม่รองรับ	รองรับ* (ช่อง 100 - 140)
5 GHz ช่อง 149 - ช่อง 165 (5.725 - 5.85 GHz)	ไม่รองรับ	รองรับ	ไม่รองรับ	รองรับ
6 GHz ช่อง 1 - ช่อง 93 (5.945 - 6.425 GHz)	รองรับ*	รองรับ*	ไม่รองรับ	รองรับ*

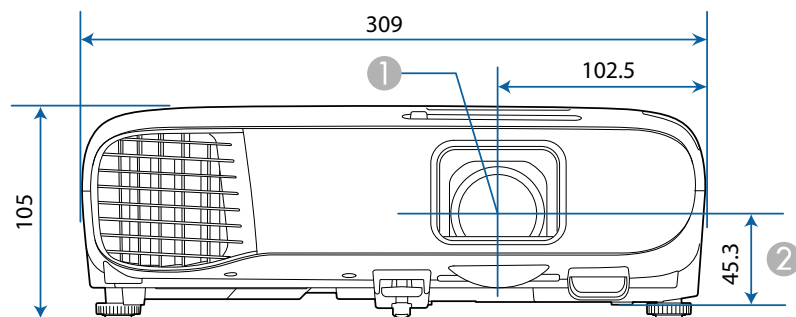
รหัสขอบเขต	EU	TW	ME	KR
6 GHz ช่อง 97 - ช่อง 113 (6.425 - 6.525 GHz)	ไม่รองรับ	ไม่รองรับ	ไม่รองรับ	รองรับ*
6 GHz ช่อง 117 - ช่อง 185 (6.525 - 6.875 GHz)	ไม่รองรับ	ไม่รองรับ	ไม่รองรับ	รองรับ*
6 GHz ช่อง 189 - ช่อง 233 (6.875 - 7.125 GHz)	ไม่รองรับ	ไม่รองรับ	ไม่รองรับ	รองรับ* (ช่อง 189 - 229)

* เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณ

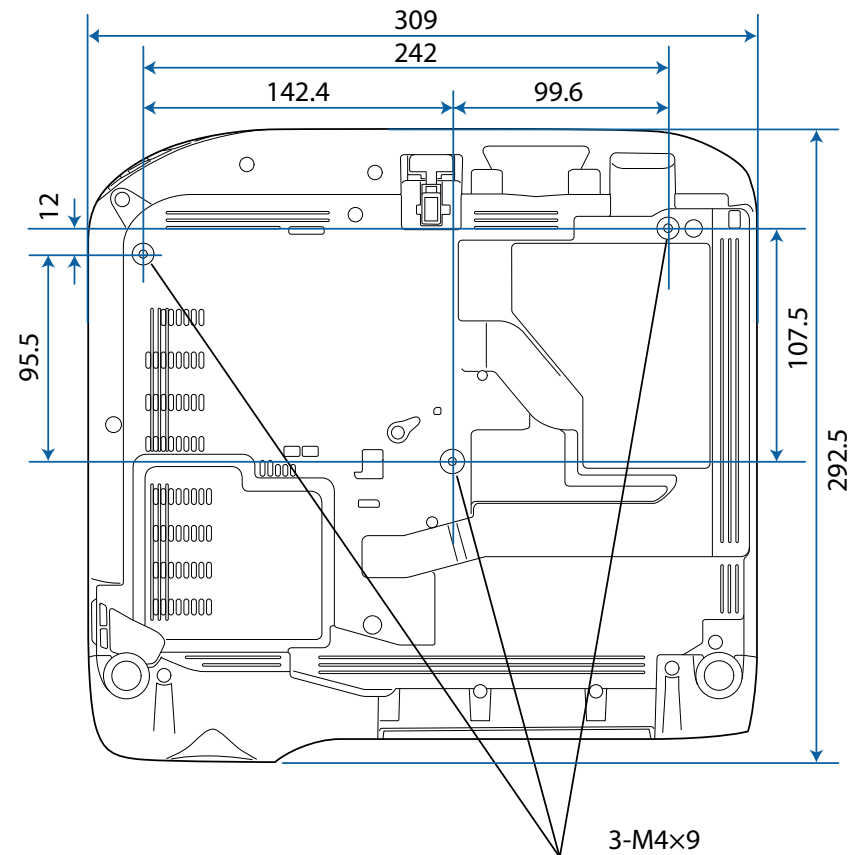
EB-FH54/EB-FH18



EB-994F

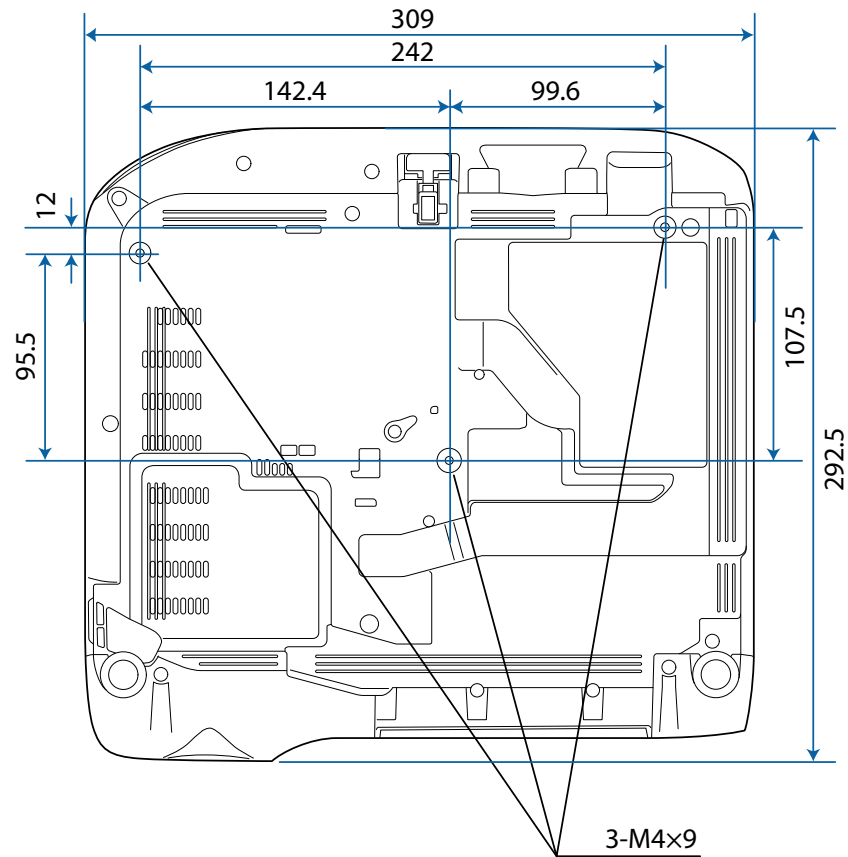


EB-FH54/EB-FH18



- ① จุดศูนย์กลางเลนส์
② ระยะจากจุดศูนย์กลางเลนส์ไปถึงจุดยึดของฐานเครื่อง

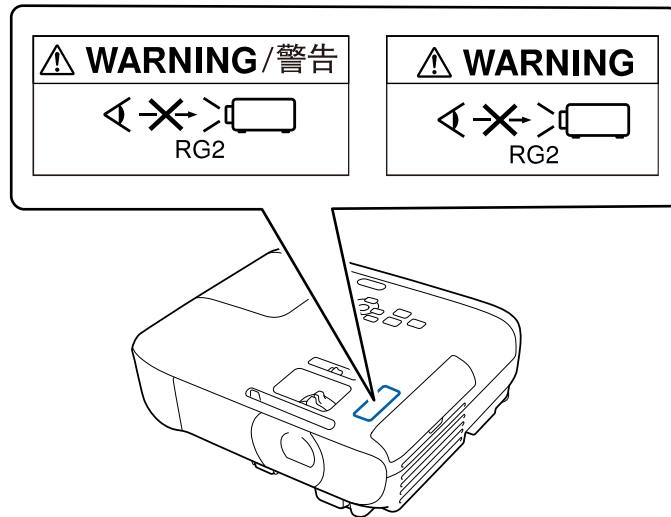
EB-994F



หน่วยที่ใช้ในภาพประกอบคือ มม.

ข้อความเตือนจะติดไว้ที่โปรเจคเตอร์

เช่นเดียวกับแหล่งกำเนิดแสงสว่างอื่น ๆ ห้ามจ้องมองไปที่ลำแสง RG2 IEC/EN 62471-5:2015

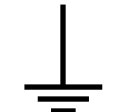
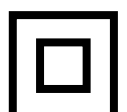


คำเตือน:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีผู้ใดมองไปที่เลนส์เมื่อกำลังเปิดโปรเจคเตอร์จากระยะไกลด้วยรีโมทคอนโทรล
- ไม่อนุญาตให้เด็กเล็กใช้งานโปรเจคเตอร์ ต้องมีผู้ใหญ่อยู่กับเด็กด้วยเสมอ
- ห้ามมองที่เลนส์ขณะฉายภาพ นอกจากนี้ยังห้ามมองที่เลนส์โดยใช้อุปกรณ์ด้านการมองเห็นต่าง ๆ เช่น แว่นขยาย หรือกล้องส่องทางไกล การทำเช่นนั้นอาจก่อให้เกิดความบกพร่องด้านการมองเห็นได้

ตารางต่อไปนี้เป็นรายละเอียดความหมายของสัญลักษณ์ด้านความปลอดภัยที่แสดงบนอุปกรณ์

ลำดับ	สัญลักษณ์	มาตรฐานการรับรอง	คำอธิบาย
①		IEC60417 หมายเลข 5007	“เปิด” (พลังงาน) เพื่อระบุการเชื่อมต่อกับแหล่งพลังงานหลัก
②		IEC60417 หมายเลข 5008	“ปิด” (พลังงาน) เพื่อระบุการไม่เชื่อมต่อกับแหล่งพลังงานหลัก
③		IEC60417 หมายเลข 5009	สแตนด์บาย เพื่อระบุสวิตช์หรือตำแหน่งสวิตช์โดยพิจารณาว่า ส่วนใดของอุปกรณ์ที่เปิดอยู่เพื่อให้ส่วนนั้นอยู่ใน สภาพสแตนด์บาย
④		ISO7000 หมายเลข 0434B IEC3864-B3.1	โปรดระวัง เพื่อระบุคำเตือนให้ระมัดระวังทั่วไปเมื่อใช้งาน ผลิตภัณฑ์
⑤		IEC60417 หมายเลข 5041	โปรดระวัง พื้นผิวร้อน เพื่อระบุว่าพื้นผิวของวัตถุที่มีสัญลักษณ์นี้อาจจะ ร้อน และควรสัมผัสอย่างระมัดระวัง
⑥		IEC60417 หมายเลข 6042 ISO3864-B3.6	โปรดระวัง อาจเกิดไฟดูด เพื่อระบุอุปกรณ์ที่อาจเกิดไฟดูดได้
⑦		IEC60417 หมายเลข 5957	สำหรับใช้ภายในอาคารเท่านั้น เพื่อระบุอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ถูกกำหนดให้ใช้งานภายใน อาคารเป็นหลัก
⑧		IEC60417 หมายเลข 5926	ขั้วของตัวเชื่อมต่อกับไฟฟ้ากระแสตรง เพื่อระบุจุดเชื่อมต่อแบบลบและบวก (ขั้ว) บนชิ้น ส่วนของอุปกรณ์ที่อาจเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ กระแสตรงได้

ลำดับ	สัญลักษณ์	มาตรฐานการรับรอง	คำอธิบาย
⑨		—	เหมือนในลำดับที่ 8
⑩		IEC60417 หมายเลข 5001B	แบตเตอรี่ ทั่วไป แสดงบนอุปกรณ์ที่ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ เพื่อ ระบุอุปกรณ์ เช่น ฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่ หรือขั้ว ปลายสายไฟของตัวเชื่อมต่อ
⑪		IEC60417 หมายเลข 5002	การวางตำแหน่งเซลล์แบตเตอรี่ เพื่อระบุวางแบตเตอรี่และระบุการวางตำแหน่งของ เซลล์แบตเตอรี่ที่อยู่ข้างในรางแบตเตอรี่
⑫		—	เหมือนในลำดับที่ 11
⑬		IEC60417 หมายเลข 5019	ระบบสายดิน เพื่อระบุขั้วปลายสายไฟใด ๆ ที่ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับ สายล่อฟ้าภายนอกสำหรับการป้องกันไฟดูดในกรณีที่ เกิดข้อผิดพลาดขึ้น หรือเพื่อระบุขั้วปลายสายไฟ อิเล็กทรอนิกส์ของระบบสายดิน
⑭		IEC60417 หมายเลข 5017	สายดิน เพื่อระบุขั้วปลายของสายดินในกรณีที่ไม่ได้กำหนด อย่างชัดเจนว่าต้องใช้สัญลักษณ์ลำดับที่ 13
⑮		IEC60417 หมายเลข 5032	ไฟฟ้ากระแสสลับ เพื่อระบุบนแผ่นข้อมูลว่าอุปกรณ์นั้น ๆ เหมาะใช้กับ ไฟฟ้ากระแสสลับเท่านั้น และเพื่อระบุขั้วปลายสาย ไฟที่เกี่ยวข้อง
⑯		IEC60417 หมายเลข 5031	ไฟฟ้ากระแสตรง เพื่อระบุบนแผ่นข้อมูลว่าอุปกรณ์นั้น ๆ เหมาะใช้กับ ไฟฟ้ากระแสตรงเท่านั้น และเพื่อระบุขั้วปลายสาย ไฟที่เกี่ยวข้อง
⑰		IEC60417 หมายเลข 5172	อุปกรณ์ Class II เพื่อระบุอุปกรณ์ที่ตรงตามข้อกำหนดด้านความ ปลอดภัยที่ระบุไว้สำหรับอุปกรณ์ Class II ตาม เกณฑ์ความปลอดภัยของ IEC 61140

ลำดับ	สัญลักษณ์	มาตรฐานการรับรอง	คำอธิบาย
18		ISO 3864	การห้ามทั่วไป เพื่อระบุการดำเนินการหรือการทำงานที่ห้ามกระทำ
19		ISO 3864	การห้ามสัมผัส เพื่อระบุว่าอาจได้รับบาดเจ็บเนื่องจากสัมผัสกับส่วนที่เฉพาะเจาะจงของอุปกรณ์
20		—	ห้ามมองที่เลนส์ฉายภาพขณะที่โปรเจคเตอร์เปิดอยู่
21		—	เพื่อระบุว่าห้ามวางสิ่งของใด ๆ บนโปรเจคเตอร์
22		ISO3864 IEC60825-1	โปรตอร์วัง รังสีเลเซอร์ เพื่อระบุว่าอุปกรณ์มีส่วนที่แผ่รังสีเลเซอร์
23		ISO 3864	การห้ามถอดแยกชิ้นส่วน เพื่อระบุว่าอาจได้รับบาดเจ็บ เช่น ไฟดูด หากถอดแยกชิ้นส่วนอุปกรณ์
24		IEC60417 หมายเลข 5266	สแตนด์บาย สแตนด์บายบางส่วน เพื่อระบุว่าอุปกรณ์ส่วนนั้น ๆ อยู่ในสถานะพร้อม
25		ISO3864 IEC60417 หมายเลข 5057	โปรตอร์วัง ชิ้นส่วนที่ขยับได้ เพื่อระบุให้ทราบว่าคุณจะต้องอยู่ห่างจากชิ้นส่วนที่ขยับได้ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานด้านการป้องกัน
26		IEC60417 หมายเลข 6056	โปรตอร์วัง (ใบพัดกำลังทำงาน) ตามข้อควรระวังด้านความปลอดภัย ควรอยู่ให้ห่างจากใบพัดที่กำลังทำงาน
27		IEC60417 หมายเลข 6043	โปรตอร์วัง (ของมีคม) เพื่อระบุของมีคมที่ไม่ควรสัมผัส

ลำดับ	สัญลักษณ์	มาตรฐานการรับรอง	คำอธิบาย
28		—	เพื่อระบุว่าห้ามจ้องไปที่เลนส์ขณะที่เครื่องกำลังฉายภาพ
29		ISO7010 หมายเลข W027 ISO 3864	คำเตือน รังสีแสง (เช่น UV, รังสีที่มองเห็นได้, IR) โปรตอร์วังเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ดวงตาและผิวหนังได้รับบาดเจ็บเมื่ออยู่ในบริเวณใกล้เคียงของรังสีแสง
30		IEC60417 หมายเลข 5109	ห้ามใช้ในพื้นที่อยู่อาศัย เพื่อระบุอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่เหมาะสมสำหรับใช้งานในพื้นที่อยู่อาศัย

หัวข้อนี้จะอธิบายสั้น ๆ เกี่ยวกับคำศัพท์ที่เข้าใจยาก ซึ่งไม่ได้อธิบายไว้ในข้อความของคู่มือนี้ สำหรับรายละเอียด โปรดดูจากสิ่งพิมพ์อื่น ๆ ที่มีจำหน่ายทั่วไป

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery คือเทคโนโลยีที่พัฒนาโดย AMX เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับระบบควบคุมของ AMX ในการใช้งานอุปกรณ์เป้าหมายได้อย่างง่ายดาย Epson ได้นำเทคโนโลยีโปรโตคอลนี้มาใช้ และได้ใส่การตั้งค่าเพื่อเปิดการใช้งานฟังก์ชันโปรโตคอลดังกล่าว (เปิด) ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของ AMX URL http://www.amx.com/
อัตราส่วนภาพ	อัตราส่วนระหว่างความยาวกับความสูงของภาพ หน้าจอที่มีอัตราส่วนแนวนอน:แนวตั้งเป็น 16:9 เช่น หน้าจอ HDTV จะเรียกอีกอย่างว่าหน้าจอกว้าง อัตราส่วนภาพของจอแสดงผลของคอมพิวเตอร์ทั่วไปและ SDTV จะอยู่ที่ 4:3
สัญญาณโอคอมโพสิต	วิธีการที่รวมสัญญาณวิดีโอให้เป็นองค์ประกอบด้านความสว่างและองค์ประกอบด้านสีเพื่อส่งข้อมูลไปตามสายเคเบิลสายเดียว
ความเข้มสี	ความแตกต่างของความสว่างระหว่างส่วนที่สว่างที่สุดกับส่วนที่มืดที่สุดของภาพนั้นสามารถเพิ่มขึ้นหรือลดลงได้เพื่อทำให้ข้อความกับภาพกราฟิกโดดเด่นชัดเจนขึ้น หรือนุ่มนวลลง การปรับคุณสมบัติเฉพาะแบบนี้ของภาพเรียกว่าการปรับความเข้มสี
DHCP	คำย่อของ Dynamic Host Configuration Protocol โดยโปรโตคอลนี้จะกำหนดไอพีแอดเดรสให้กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายโดยอัตโนมัติ
Full HD	มาตรฐานของขนาดหน้าจอที่มีความละเอียดเป็น 1,280 (แนวนอน) × 1,080 (แนวตั้ง) จุด
แอดเดรสของเกตเวย์	แอดเดรสของเกตเวย์คือเซิร์ฟเวอร์ (เราเตอร์) สำหรับการสื่อสารข้ามเครือข่าย (ซับเน็ต) ที่แบ่งตามซับเน็ตมาร์ค
HDCP	HDCP เป็นคำย่อของ High-bandwidth Digital Content Protection ใช้เพื่อป้องกันการคัดลอกที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมายและปกป้องลิขสิทธิ์โดยการเข้ารหัสสัญญาณดิจิทัลที่ส่งผ่านพอร์ต DVI และ HDMI เนื่องจากพอร์ต HDMI ของโปรเจคเตอร์เครื่องนี้รองรับ HDCP จึงสามารถฉายภาพดิจิทัลที่ได้รับการปกป้องด้วยเทคโนโลยี HDCP ได้ อย่างไรก็ตาม โปรเจคเตอร์อาจไม่สามารถฉายภาพที่ได้รับการปกป้องด้วยการเข้ารหัส HDCP เวอร์ชันที่มีการอัปเดตหรือแก้ไขใหม่ได้

HDMI™	คำย่อของ High Definition Multimedia Interface HDMI™ เป็นมาตรฐานที่มีเป้าหมายอยู่ที่คอมพิวเตอร์และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริโภคดิจิทัล นี่เป็นมาตรฐานที่ใช้ในการส่งสัญญาณภาพ HD และสัญญาณเสียงหลายช่องสัญญาณแบบดิจิทัล เมื่อไม่มีมีการับอัดสัญญาณดิจิทัล ก็จะส่งภาพได้ที่ระดับคุณภาพสูงสุดเท่าที่จะเป็นไปได้ นอกจากนี้ยังมีฟังก์ชันการเข้ารหัสสำหรับสัญญาณดิจิทัลด้วย
HDTV	คำย่อของ High-Definition Television ซึ่งเป็นระบบความคมชัดสูงที่สอดคล้องกับเงื่อนไขต่อไปนี้ - ความละเอียดแนวตั้งคือ 720p หรือ 1080i หรือมากกว่านั้น (p = การแสดงภาพแบบโปรเกรสซีฟ, i = การแสดงภาพแบบอินเตอร์เลซ) - อัตราส่วนภาพของหน้าจอคือ 16:9
การแสดงผลภาพแบบอินเตอร์เลซ	ส่งข้อมูลที่เป็นสำหรับการสร้างภาพหนึ่งฉากโดยการส่งข้อมูลทุก ๆ สองบรรทัด เริ่มต้นจากด้านบนสุดของภาพแล้วไล่ลงมาจนถึงล่างสุด จึงมีแนวโน้มที่ภาพจะกะพริบมากขึ้นเนื่องจากภาพหนึ่งเฟรมจะแสดงทุก ๆ การส่งข้อมูลสองบรรทัด
ไอพีแอดเดรส	ตัวเลขที่ใช้ระบุคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย
การแสดงผลภาพแบบโปรเกรสซีฟ	ฉายข้อมูลเพื่อสร้างภาพครั้งละหนึ่งฉาก การแสดงผลภาพสำหรับหนึ่งเฟรมถึงแม้ว่าจำนวนบรรทัดข้อมูลที่แตกต่างกัน แต่จำนวนการกะพริบของภาพจะลดลงเนื่องจากมีปริมาณข้อมูลเป็นสองเท่าเมื่อเทียบกับระบบการแสดงผลภาพแบบอินเตอร์เลซ
ความถี่การแสดงผลภาพ	องค์ประกอบเปล่งแสงของจอแสดงผลจะคงระดับความสว่างและสีที่เหมือนเดิมไว้เพียงช่วงเวลาสั้น ๆ เท่านั้น ด้วยเหตุนี้เอง ระบบจึงต้องสแกนภาพหลายครั้งในหนึ่งวินาทีเพื่อรีเฟรชองค์ประกอบเปล่งแสง เรียกจำนวนการรีเฟรชต่อวินาทีว่าความถี่การแสดงผลภาพ และมีหน่วยเป็นเฮิรตซ์ (Hz)
SDTV	คำย่อของ Standard Definition Television เป็นระบบมาตรฐานของโทรทัศน์ที่ไม่ได้สอดคล้องกับเงื่อนไขสำหรับ HDTV High-Definition Television
SNMP	คำย่อของ Simple Network Management Protocol ซึ่งเป็นโปรโตคอลสำหรับเฝ้าติดตามและควบคุมอุปกรณ์อย่างเราเตอร์และคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย TCP/IP
sRGB	มาตรฐานสากลของช่วงสีที่สร้างขึ้นเพื่อให้ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (OS) และอินเทอร์เน็ตจัดการกับสีที่สร้างโดยอุปกรณ์ด้านวิดีโอได้อย่างง่ายดาย หากแหล่งกำเนิดที่เชื่อมต่อมีโหมด sRGB ให้ตั้งทั้งโปรเจคเตอร์และแหล่งกำเนิดสัญญาณเป็น sRGB

SSID	SSID คือข้อมูลระบุตัวตนสำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นบนเครือข่ายไร้สาย การสื่อสารแบบไร้สายระหว่างอุปกรณ์ที่มี SSID เดียวกันนั้นสามารถทำได้
ซับเน็ตมาร์ค	ซับเน็ตมาร์คคือค่าตัวเลขที่กำหนดจำนวนบิตที่ใช้สำหรับแอดเดรสเครือข่ายบนเครือข่ายที่ถูกแบ่ง (ซับเน็ต) จากไอพีแอดเดรส
SVGA	มาตรฐานของขนาดหน้าจอที่มีความละเอียดเป็น 800 (แนวนอน) × 600 (แนวตั้ง) จุด
SXGA	มาตรฐานของขนาดหน้าจอที่มีความละเอียดเป็น 1,280 (แนวนอน) × 1,024 (แนวตั้ง) จุด
ชิงโครโนซ์	สัญญาณที่ออกจากคอมพิวเตอร์มีความถี่ที่จำเพาะ หากความถี่ของโปรเจคเตอร์ไม่ตรงกับความถี่นี้ คุณภาพของภาพที่ฉายออกมาจะไม่ได้เรียกกระบวนการจับคู่ช่วงสัญญาณเหล่านี้ (ตำแหน่งสัมพัทธ์ของจุดสูงสุดและจุดต่ำสุดในคลื่นสัญญาณ) ว่าการชิงโครโนซ์ หากสัญญาณไม่ชิงโครโนซ์ จะเกิดการกะพริบ การพร่ามัว และการรบกวนในแนวนอน
การแทรก	สัญญาณที่ออกจากคอมพิวเตอร์มีความถี่ที่จำเพาะ หากความถี่ของโปรเจคเตอร์ไม่ตรงกับความถี่นี้ คุณภาพของภาพที่ฉายออกมาจะไม่ได้เรียกกระบวนการจับคู่ความถี่ของสัญญาณเหล่านี้ (จำนวนจุดสูงสุดในคลื่นสัญญาณ) ว่าการแทรก หากการแทรกทำงานไม่ถูกต้อง จะปรากฏแถบแนวตั้งกว้าง ๆ ในสัญญาณ
แทรีฟไอพีแอดเดรส	แทรีฟไอพีแอดเดรสเป็นไอพีแอดเดรสสำหรับคอมพิวเตอร์ปลายทาง ใช้สำหรับการแจ้งเตือนข้อผิดพลาดใน SNMP
VGA	มาตรฐานของขนาดหน้าจอที่มีความละเอียดเป็น 640 (แนวนอน) × 480 (แนวตั้ง) จุด
XGA	มาตรฐานของขนาดหน้าจอที่มีความละเอียดเป็น 1,024 (แนวนอน) × 768 (แนวตั้ง) จุด
WXGA	มาตรฐานของขนาดหน้าจอที่มีความละเอียดเป็น 1,280 (แนวนอน) × 800 (แนวตั้ง) จุด
WUXGA	มาตรฐานของขนาดหน้าจอที่มีความละเอียดเป็น 1,920 (แนวนอน) × 1,200 (แนวตั้ง) จุด

ตรวจสอบหัวข้อเหล่านี้สำหรับประกาศสำคัญเกี่ยวกับโปรเจคเตอร์ของคุณ

▶ สิ่งที่เกี่ยวข้อง

- “Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive” บนหน้าที่ 199
- “ข้อจำกัดการใช้งาน” บนหน้าที่ 199
- “ข้อมูลอ้างอิงสำหรับระบบปฏิบัติการ” บนหน้าที่ 199
- “เครื่องหมายการค้า” บนหน้าที่ 199
- “ข้อความสงวนลิขสิทธิ์” บนหน้าที่ 200
- “การระบุแหล่งที่มาของลิขสิทธิ์” บนหน้าที่ 200

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
http://www.epson.com/

Importer: EPSON EUROPE B.V.

EU Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands

UK Address: Floor 3&4, The Clarendon Works, 37-39 Clarendon Road, Watford
WD17 1JA, U.K.

http://www.epson.eu/

Supplier in Middle East, Turkey, Africa, and Central & West Asia: Epson Middle East
FZCO

Address: 6WA-401 6W bldg., Dubai Airport Freezone, Dubai, United Arab Emirates
www.epson.com/eme

ข้อจำกัดการใช้งาน

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในการใช้งานที่ต้องการความปลอดภัย/ความน่าเชื่อถือสูง เช่น อุปกรณ์ขนส่งที่เกี่ยวข้องกับการบิน รถไฟ การเดินเรือ ยานยนต์ ฯลฯ อุปกรณ์สำหรับการป้องกันภัยพิบัติ อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่าง ๆ หรืออุปกรณ์ด้านความมั่นคง/การทำงาน ฯลฯ คุณควรใช้ผลิตภัณฑ์นี้หลังจากพิจารณาให้มีระบบความปลอดภัยแม้ขัดข้องและระบบสำรองในการออกแบบของคุณแล้วเท่านั้น เพื่อรักษาความปลอดภัยและความน่าเชื่อถือโดยรวมของระบบ เนื่องจากผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้ออกแบบมาสำหรับใช้ในการใช้งานที่ต้องการความปลอดภัย/ความน่าเชื่อถือในระดับสูงมาก เช่น เครื่องมือด้านอวกาศ เครื่องมือการสื่อสารหลัก เครื่องมือควบคุมพลังงานนิวเคลียร์ หรือเครื่องมือการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาพยาบาลโดยตรง ฯลฯ โปรดพิจารณาถึงความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์นี้ด้วยตนเองหลังจากการประเมินแบบเต็มรูปแบบแล้ว

ข้อมูลอ้างอิงสำหรับระบบปฏิบัติการ

- ระบบปฏิบัติการ Microsoft® Windows® 10
- ระบบปฏิบัติการ Microsoft® Windows® 11

ในคู่มือนี้จะเรียกระบบปฏิบัติการที่ระบุไว้ทางด้านบนว่า “Windows 10” และ “Windows 11” นอกจากนี้ยังใช้ “Windows” เป็นคำเรียกรวมสำหรับระบบปฏิบัติการข้างต้นทั้งหมด

- macOS 12.x
- macOS 13.x
- macOS 14.x

ในคู่มือนี้จะเรียกระบบปฏิบัติการที่ระบุไว้ทางด้านบนว่า “macOS 12.x”, “macOS 13.x” และ “macOS 14.x” นอกจากนี้ยังใช้ “Mac” เป็นคำเรียกรวมสำหรับระบบปฏิบัติการข้างต้นทั้งหมด

เครื่องหมายการค้า

ELPLP และโลโก้ของ ELPLP เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือเครื่องหมายการค้าของ Seiko Epson Corporation

Apple Store เป็นเครื่องหมายบริการของ Apple Inc. ซึ่งจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ

Apple, Mac, macOS, AirPlay, Apple Home, Apple TV, HomeKit, HomePod และ HomePod Mini เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ซึ่งจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ

Microsoft, Windows และโลโก้ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่น ๆ

Wi-Fi[®], WPA2[™], WPA3[™] และ Miracast[®] เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance[®]

Chrome, Chromebook และ Google Play เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC.

คำว่า HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, เครื่องหมายรูปสัญลักษณ์ HDMI และโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing Administrator, Inc. **HDMI**[™]

“QR Code” เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ DENSO WAVE INCORPORATED PLink เป็นเครื่องหมายการค้าที่กำลั้งยื่นคำขอจดทะเบียนหรือมีการจดทะเบียนอยู่แล้วในประเทศญี่ปุ่นสหรัฐอเมริกา รวมถึงในประเทศและพื้นที่อื่น ๆ

Crestron[®], Crestron Connected[®], Crestron Fusion[®], Crestron RoomView[®] และ Crestron XiO Cloud[®] เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Crestron Electronics, Inc.



ได้รับความคุ้มครองจากการอ้างสิทธิ์อย่างน้อยหนึ่งรายการในสิทธิบัตรของ HEVC ที่ระบุไว้ใน patentlist.accessadvance.com

นอกจากนี้ชื่อของผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ยังใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการระบุผลิตภัณฑ์เท่านั้น และอาจเป็นเครื่องหมายการค้าของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง Epson ปฎิเสธสิทธิ์ใด ๆ ทั้งสิ้นในเครื่องหมายเหล่านี้

Corporation บริษัทไม่มีส่วนรับผิดชอบใด ๆ ด้านสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับการใช้ข้อมูลที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ และไม่มีส่วนรับผิดชอบใด ๆ สำหรับความเสียหายที่เกิดจากการใช้ข้อมูลที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้

Seiko Epson Corporation และบริษัทในเครือไม่มีส่วนรับผิดชอบใด ๆ ต่อผู้ซื้อผลิตภัณฑ์หรือต่อบุคคลที่สามสำหรับความเสียหาย การสูญเสีย ต้นทุน หรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นกับผู้ซื้อหรือบุคคลที่สามอันเนื่องมาจากอุบัติเหตุ การใช้ผิดวิธี การใช้ผลิตภัณฑ์อย่างไม่ถูกต้อง หรือการดัดแปลง ซ่อมแซม หรือแก้ไขผลิตภัณฑ์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาต หรือ (ไม่รวมสหรัฐฯ) การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านการบำรุงรักษาและการใช้งานของ Seiko Epson Corporation อย่างเคร่งครัด

Seiko Epson Corporation จะไม่รับผิดชอบความเสียหายหรือปัญหาใด ๆ ที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์เสริมหรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่นนอกเหนือจากที่ Seiko Epson Corporation กำหนดว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกต้องของ Epson (Original Epson Products) หรือผลิตภัณฑ์ที่ Epson อนุมัติ (Epson Approved Products)

เนื้อหาของคู่มือนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ภาพประกอบในคู่มือนี้อาจไม่ตรงกับโปรเจคเตอร์จริง

การระบุแหล่งที่มาของลิขสิทธิ์

ข้อมูลนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

© 2025 Seiko Epson Corporation

2025.6 414569803TH

ข้อความสงวนลิขสิทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์ทุกประการ ห้ามผู้ใดทำซ้ำส่วนใดส่วนหนึ่งของเอกสารฉบับนี้ รวมถึงจัดเก็บในระบบที่เรียกดึงข้อมูลได้ หรือส่งผ่านในรูปแบบหรือโดยวิธีการใด ไม่ว่าจะเป็นทางอิเล็กทรอนิกส์ ทางกล การทำสำเนา การบันทึก หรือวิธีการอื่น ๆ โดยไม่ได้รับการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าจาก Seiko Epson