



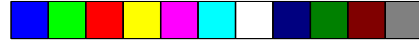
คู่มือการติดตั้ง

พัดลมโคมไฟประดับเพดาน



**** สารบัญ ****

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย.....	2
เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งพัดลมเพดาน.....	2
ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่บรรจุภายในกล่อง.....	3
การติดตั้งฐานแขวนพัดลมเพดาน.....	3
การประกอบพัดลมเพดาน.....	4
วิธีการต่อสายไฟพัดลมเพดาน.....	5
การประกอบใบพัดและแก้ว.....	6
การใช้งานรีโมทคอนโทรล.....	6
วิธีการปรับสั่น.....	7



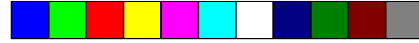
โปรดอ่านคู่มือให้ละเอียดก่อนการติดตั้งพัดลมเพดาน

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

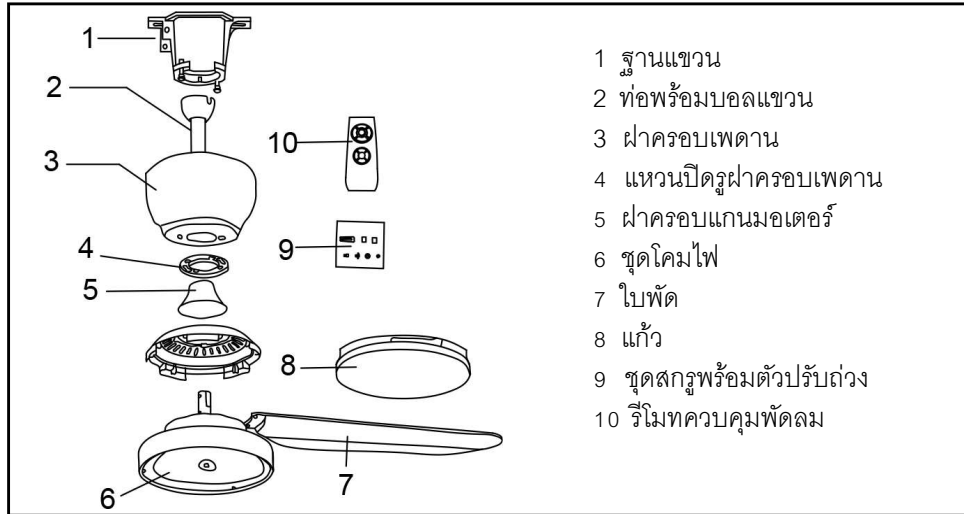
1. เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ควรตัดสะพานไฟหรือกล่องฟิวส์ก่อนการติดตั้งพัดลม
2. คำเตือน: เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อตห้ามใช้พัดลมนี้กับตัวหรือไฟฟ้าหรือตัวปรับระดับความเร็วของพัดลมที่ไม่ใช่ของบริษัท
3. ควรติดตั้งพัดลมให้สูงจากระดับพื้นประมาณ 2.7 เมตร นับจากปลายใบพัดและจากปลายใบพัดให้ห่างผนังห้องประมาณ 76 เซนติเมตร
4. ห้ามปรับสวิตช์หมุนทวนขณะที่ใบพัดกำลังหมุนอยู่จะต้องปิดพัดลมและรอจนกว่าใบพัดหยุดหมุนจึงสามารถปรับสวิตช์หมุนทวนได้
5. ห้ามวางสิ่งของไว้บนใบพัด
6. เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายและความเสียหายที่เกิดแก่พัดลมของท่าน ฉะนั้นจะต้องระมัดระวังขณะที่พัดลมทำงานตลอดจนการทำความสะอาดพัดลม
7. ห้ามใช้น้ำผสมผงซักฟอกทำความสะอาดพัดลมและใบพัดให้ใช้ผ้าแห้งหรือไม้ขนไก่ทำความสะอาดเท่านั้น
8. โคมไฟที่ใช้ติดตั้งคู่กับพัดลมจะต้องมีเครื่องหมายรับรองมาตรฐาน มอก. และต้องติดตั้งได้กับพัดลมรุ่นที่ท่านใช้
9. ห้ามดัดกันใบพัดในขณะที่ติดตั้งพัดลมหรือหลังจากการติดตั้งไปแล้ว
10. พัดลมทุกตัวจะต้องมีเครื่องหมายรับรองมาตรฐานจาก มอก.

เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งพัดลมเพดาน

- สายไฟเบอร์15 (2 x 1.5 SQ.mm)
- สว่านไฟฟ้า
- ไขควงปากแบน และ 4 แฉก
- ไขควงไฟฟ้า
- เทปพันสายไฟ

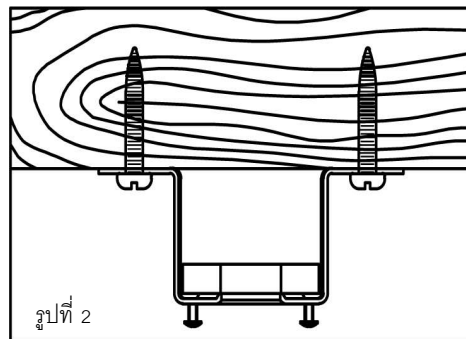
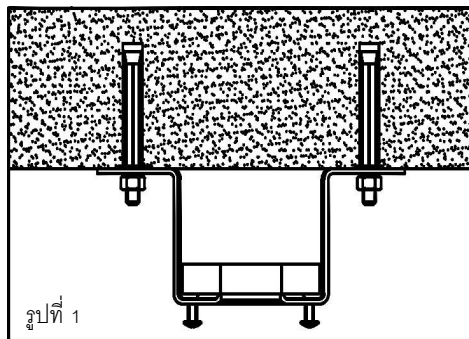


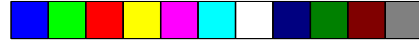
ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่บรรจุภายในกล่อง



การติดตั้งฐานแขวนพัดลมเพดาน

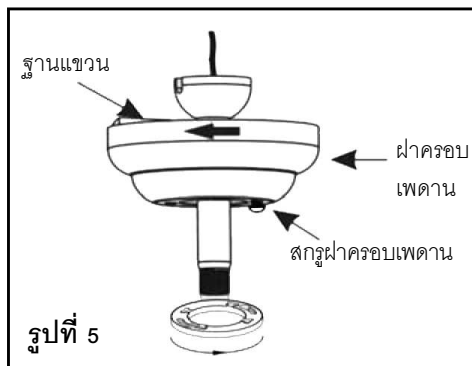
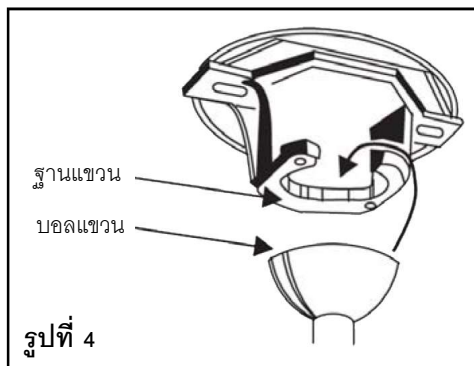
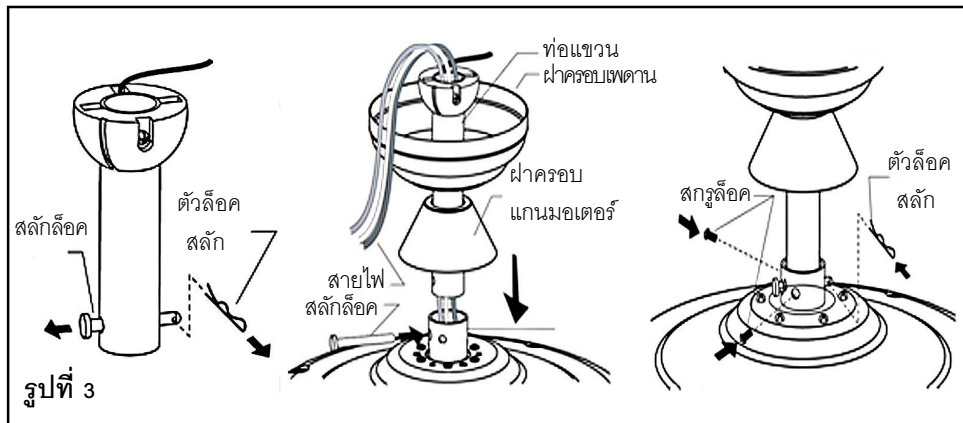
1. โครงสร้างในการแขวนจะต้องรับน้ำหนักได้มากกว่า 23 Kg
2. จากรูปที่ 1 และ 2 เป็นแนวทางตัวอย่างที่ใช้ในการติดตั้งฐานแขวนกับฝ้าประเภทต่างๆ
 - 2.1 ฝ้าปูน : กำหนดเจาะรู 2 ตำแหน่ง โดยใช้ฐานแขวนทาบบนเพดาน เพื่อกำหนดรูเจาะ โดยเส้นผ่าศูนย์กลางของรูประมาณ 8 มิลลิเมตร แล้วใส่ฟุกขยายในรู ยึดฐานแขวนเข้ากับฟุก โดยให้รูตรงกัน และล็อกด้วยน็อตให้แน่น (รูปที่ 1)
 - 2.2 ฝ้าไม้ : ยึดฐานแขวนเข้ากับไม้ (ไม้หนาไม่ต่ำกว่า 7 เซนติเมตร) โดยใช้สกรูเกลียวปลาย 4 ตัว (รูปที่ 2)



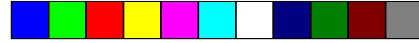


การประกอบพัดลมเพดาน

1. ถอดตัวล็อกสลัก และสลักล็อกออก สอดสายไฟผ่านฝาครอบแกนมอเตอร์ ท่อแขวน และฝาครอบเพดาน ระวังสายไฟที่สอดผ่านต้องไม่ตึงเกินไป (รูปที่ 3)
2. เสียบท่อแขวนลงในข้อต่อแกนมอเตอร์ ให้รูที่ปลายท่อแขวนพอดีกับรูข้อต่อแกนมอเตอร์ เสียบสลักล็อกผ่านรูจนสุดแล้วนำตัวล็อกสลักล็อก แล้วขันสกรูที่ข้อต่อแกนมอเตอร์ เพื่อยึดท่อแขวนให้แน่น (รูปที่ 3)
3. ยกพัดลมเพดานขึ้น ให้ใส่ท่อแขวนคล้องอยู่กับฐานแขวน (รูปที่ 4)
4. หลังจากต่อสายไฟพัดลมแล้ว ยกฝาครอบเพดานสวมเข้ากับฐานแขวน แล้วให้ขันสกรู ยึดระหว่างฝาครอบเพดานกับฐานแขวนให้แน่น (รูปที่ 5)



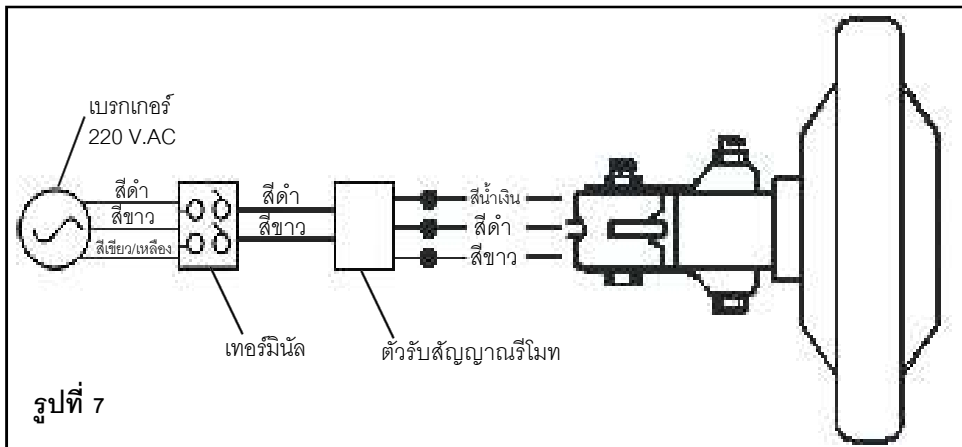
คำเตือน : ต้องมั่นใจว่าสกรูที่ขันกับข้อต่อแกนมอเตอร์ได้ใส่ในตำแหน่งที่ถูกต้องและแน่น
ทั้งหมดและให้ตรวจสอบท่อแขวนและมอเตอร์ว่าได้ถูกยึดแน่นเรียบร้อยแล้ว
มิฉะนั้นอาจทำให้พัดลมตกเสียหายได้



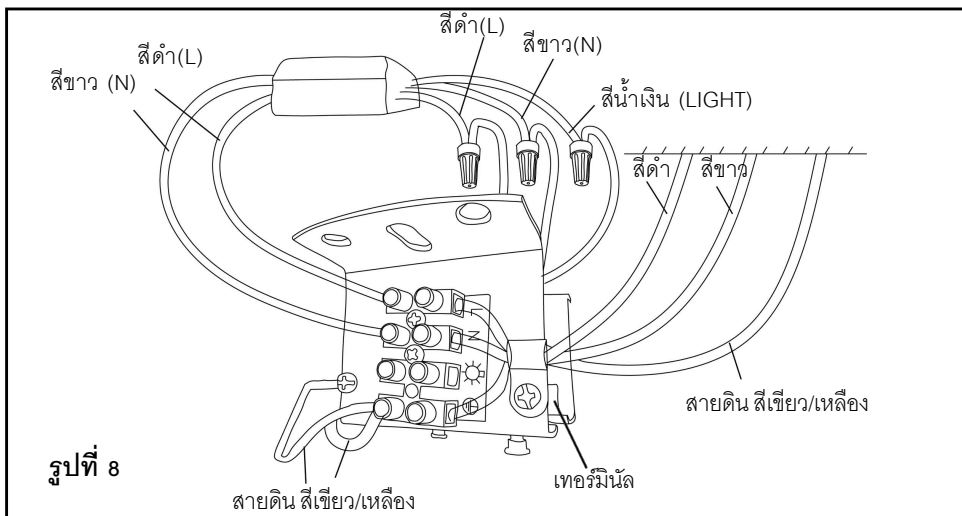
วิธีการต่อสายไฟพัดลมเพดาน

1. การต่อสายไฟพัดลมเพดานเข้ากับไฟฟ้าภายในบ้าน (220V/50HZ) ให้ทำการต่อสายดินจากท่อแขวนผ่านตัวเทอร์มินัล (สายสีเขียว/เหลือง) เข้ากับสายดินภายในบ้านก่อนเพื่อความปลอดภัย
2. ให้ต่อสายไฟจากมอเตอร์เข้ากับสายไฟของตัวรับสัญญาณรีโมทตามสีของสายไฟ (สีน้ำเงินต่อกับสีน้ำเงิน, สีดำต่อกับสีดำ และสีขาวต่อกับสีขาว) (รูปที่ 7-8)
3. ให้ต่อสายไฟจากตัวรับสัญญาณเข้ากับสายไฟบ้านผ่านโดยผ่านตัวเทอร์มินัลตามสีของสายไฟ (รูปที่ 7-8) (สีดำต่อกับสีดำ, สีขาวต่อกับสีขาว)

ข้อควรระวัง: ต้องแน่ใจว่าจุดที่มีการต่อสายไฟนั้นต้องไม่มีสายทองแดงเล็ดลอดออกมา (ถ้ามีให้ใช้เทปพันสายไฟพันรอบสายทองแดง)



รูปที่ 7

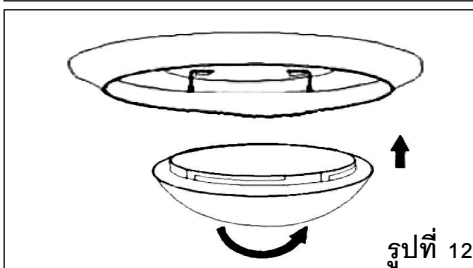
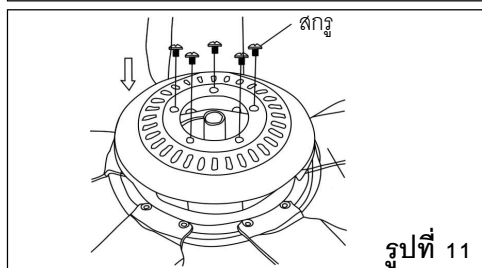
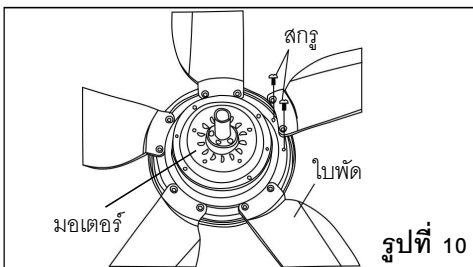
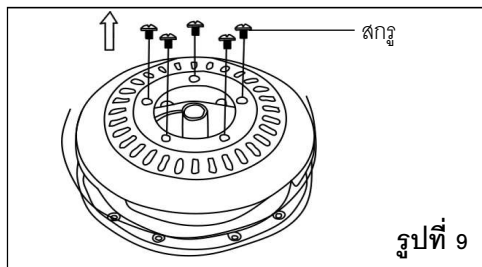


รูปที่ 8



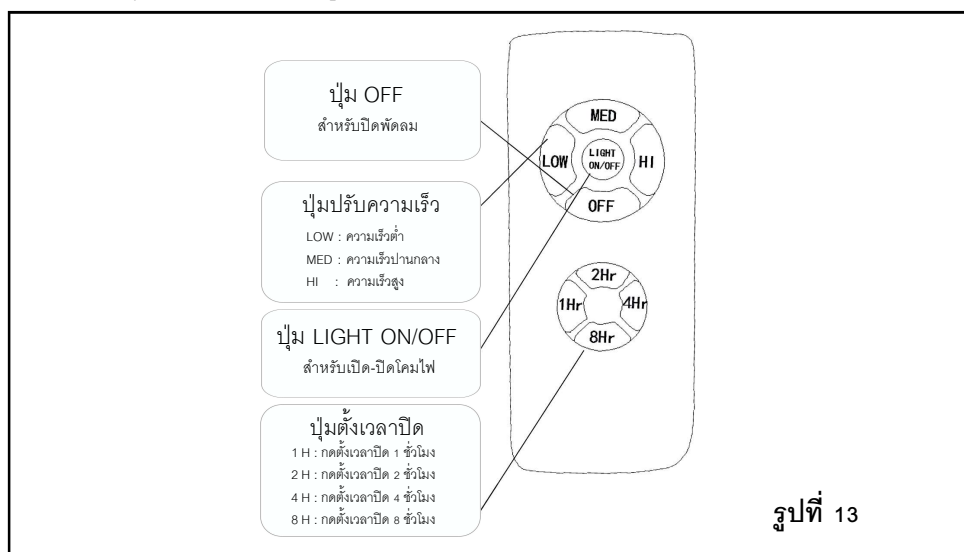
การประกอบใบพัด และ แก้ว

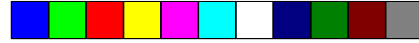
1. นำฝาครอบมอเตอร์ขึ้นออก โดยคลายสกรูจำนวน 5 ตัวออก (รูปที่ 9)
2. ประกอบใบพัดเข้ากับมอเตอร์พัดลม โดยใช้สกรูขันยึดให้ครบตามจำนวนใบพัดให้แน่น (รูปที่ 10)
3. ประกอบฝาครอบมอเตอร์กลับตำแหน่งเดิม โดยใช้สกรูขันยึดฝาครอบมอเตอร์ให้แน่น (รูปที่ 11)
4. ประกอบแก้วเข้ากับชุดโคมไฟ โดยหมุนแก้วตามเข็มนาฬิกาให้แน่น (รูปที่ 12)



การใช้งานรีโมทคอนโทรล

1. การควบคุมโดยใช้จันรีโมท (รูปที่ 13)





วิธีการปรับสัน

พัคคมเกิดการสันผิตปกติ อาจเกิดจากหลายสาเหตุ แนะนำให้แก้ไขเบื้องต้น

1. ตรวจสอบฐานแขวนพัคคมติดเพดานว่า สกรูได้ขันยึดแน่นแล้วทุกตัว
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสกรูที่ยึดก้านใบพัดกับตัวมอเตอร์ได้ขันจนแน่น
3. ใบพัดหมุนแล้วไม่ได้ระดับตามแนวหมุนของพัคคมต้องตรวจสอบระดับของใบพัดโดยหาจุดบนฝ้าเพดานมาหนึ่งจุด แล้วจึงหมุนใบพัดซ้ำๆผ่านจุดๆนี้แล้วทำการวัดระยะห่างระหว่างปลายใบพัดกับจุดบนฝ้าเพดานนั้นซึ่งทั้งหมดไม่ควรมีผลต่างของระยะเกิน 3 มิลลิเมตร
4. หลังจากได้รับการติดตั้งพัคคมจนสำเร็จเรียบร้อยแล้วตามขั้นตอนการติดตั้งโดยละเอียด หากยังมีการสันผิตปกติให้ทำการถ่วงสมดุลตามลำดับขั้นตอนดังนี้
 - 4.1 เปิดพัคคมเพื่อดูว่าพัคคมมีการสันในระดัความเร็วใดมากที่สุด แล้วจึงทำการถ่วงสมดุลในระดัความเร็วนั้น
 - 4.2 ปิดพัคคม และรอกจนหยุดหมุน แล้วจึงใช้คลิปสีดำนีบไว้ที่ใบพัดใบใดใบหนึ่ง เริ่มต้นโดยให้หนีบไว้ที่บริเวณช่วงกึ่งกลางของขอบใบพัด
 - 4.3 เปิดพัคคมแล้วสังเกตอาการสันเพิ่มขึ้นหรือลดลงแล้วจึงปิดพัคคม เพื่อตรวจสอบใบพัดใบต่อไปจนครบทุกใบ โดยสังเกตและจดจำว่าใบพัดใบใดเมื่อหนีบตัวคลิปสีดำแล้วเกิดอาการสันน้อยที่สุดให้ใช้ใบพัดใบนั้นในการปรับหาตำแหน่งความสมดุล
 - 4.4 ให้นำคลิปสีดำนีบไว้ที่ใบพัดที่มีการสันน้อยที่สุด แล้วหาตำแหน่งโดยให้เลื่อนเข้าหรือเลื่อนออกภายในระหว่างปลายใบพัดจนถึงก้านใบพัด เพื่อหาตำแหน่งที่ทำให้พัคคมสันน้อยที่สุด
 - 4.5 ให้ถอดคลิปหนีบออก แล้วนำแผ่นสมดุลไปแปะติดไว้ ที่ด้านบนตรงกลางของใบพัด ใกล้กับบริเวณที่เคยหนีบคลิป
 - 4.6 ถ้าติดแผ่นสมดุลแล้วยังเกิดอาการสันอยู่ ให้เริ่มต้นทำตามขั้นตอนอีกครั้ง โดยใช้แผ่นถ่วงสมดุลที่เหลืออยู่อีกหนึ่งแผ่นที่ให้มา