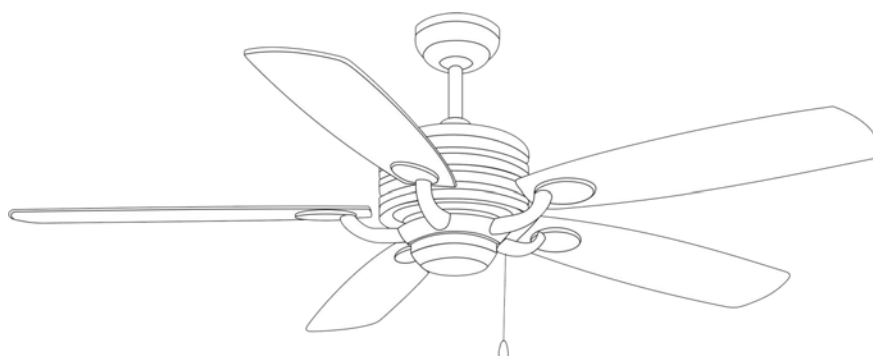




คู่มือการติดตั้ง

พัดลมโคมไฟประดับเพดาน



**** สารบัญ ****

ขอควรระวังเพื่อความปลอดภัย.....	2
เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งพัดลมเพดาน.....	2
ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่บรรจุภายในกล่อง.....	3
การติดตั้งฐานแขวนพัดลมเพดาน.....	3
การประกอบพัดลมเพดาน.....	4
วิธีการต่อสายไฟพัดลมเพดาน.....	5
การติดตั้งใบพัด.....	6
วิธีการปรับสั่น.....	7



โปรดอ่านคู่มือให้ละเอียดก่อนการติดตั้งพัดลมเพดาน

ขอควรระวังเพื่อความปลอดภัย

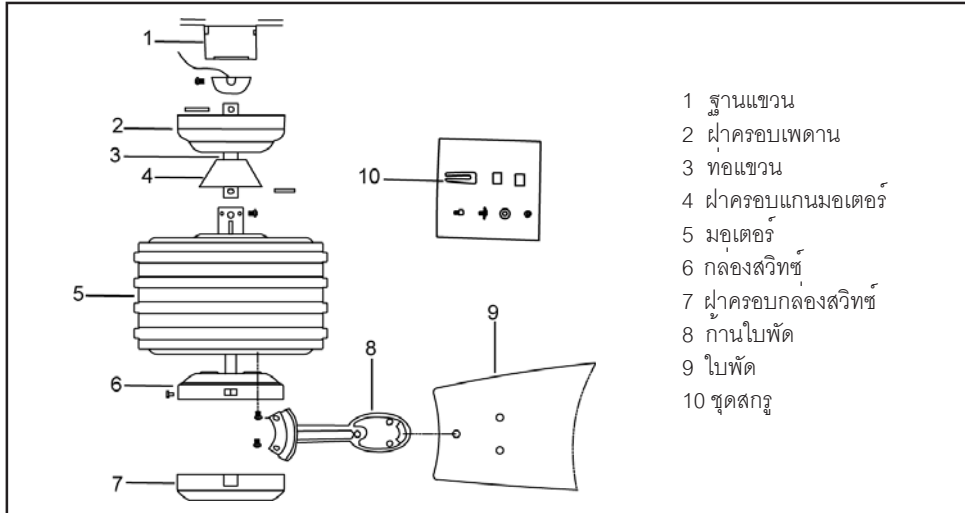
1. เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ควรตัดสะพานไฟหรือกล่องฟิวส์ก่อนการติดตั้งพัดลม
2. คำเตือน: เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อตห้ามใช้พัดลมนี้กับตัวหรีไฟฟ้าหรือตัวปรับระดับความเร็วของพัดลมที่ไม่ใช่ของบริษัท
3. ควรติดตั้งพัดลมให้สูงจากระดับพื้นประมาณ 2.7 เมตร นับจากปลายใบพัดและจากปลายใบพัดให้ห่างผนังห้องประมาณ 76 เซ็นติเมตร
4. ห้ามปรับสวิตช์หมุนทวนขณะที่ใบพัดกำลังหมุนอยู่จะต้องปิดพัดลมและรอจนกว่าใบพัดหยุดหมุนจึงสามารถปรับสวิตช์หมุนทวนได้
5. ห้ามวางสิ่งของไว้บนใบพัด
6. เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายและความเสียหายที่เกิดแก่พัดลมของท่าน ฉะนั้นจะต้องระมัดระวังขณะที่พัดลมทำงานตลอดจนการทำความสะอาดพัดลม
7. ห้ามใช้น้ำผสมผงซักฟอกทำความสะอาดพัดลมและใบพัดให้ใช้ผ้าแห้งหรือไม้ขนไก่ทำความสะอาดเท่านั้น
8. โคมไฟที่ใช้ติดตั้งคู่กับพัดลมจะต้องมีเครื่องหมายรับรองมาตรฐาน ม.อ.ก. และต้องติดตั้งได้กับพัดลมรุ่นที่ท่านใช้
9. ห้ามคัดค้านใบพัดในขณะที่ติดตั้งพัดลมหรือหลังจากการติดตั้งไปแล้ว
10. พัดลมทุกตัวจะต้องมีเครื่องหมายรับรองมาตรฐานจาก ม.อ.ก.

เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งพัดลมเพดาน

- สายไฟเบอร์15 (2 x1.5 SQ.mm)
- สว่านไฟฟ้า
- ไขควงปากแบน และ 4 แฉก
- ไขควงไฟฟ้า
- เทปพันสายไฟ

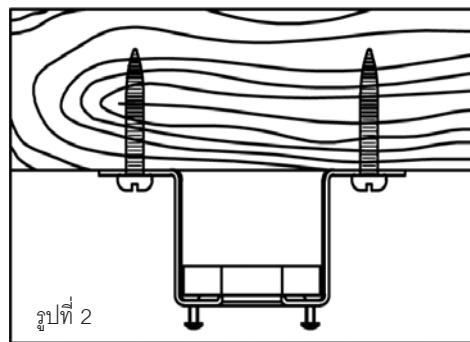
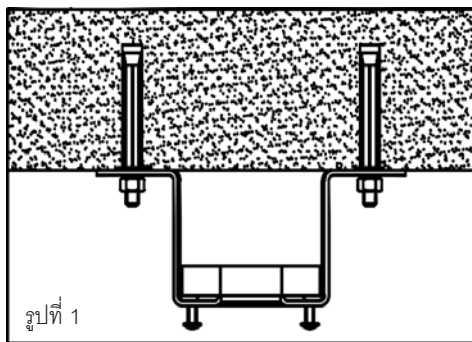


ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่บรรจุภายในกล่อง



การติดตั้งฐานแขวนพัดลมเพดาน

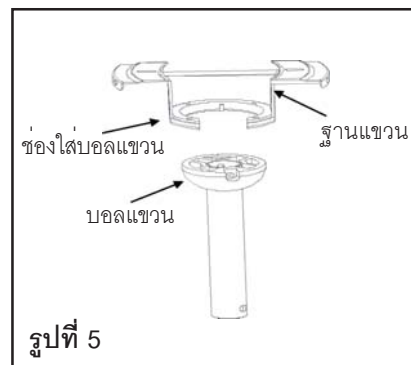
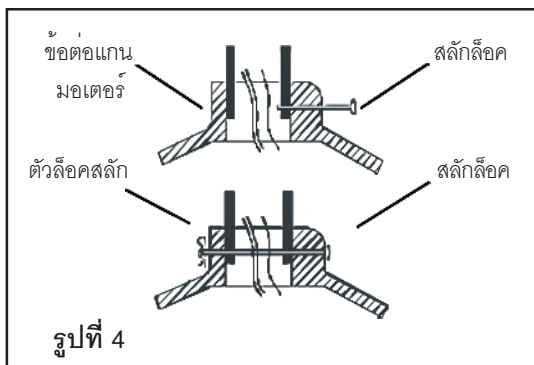
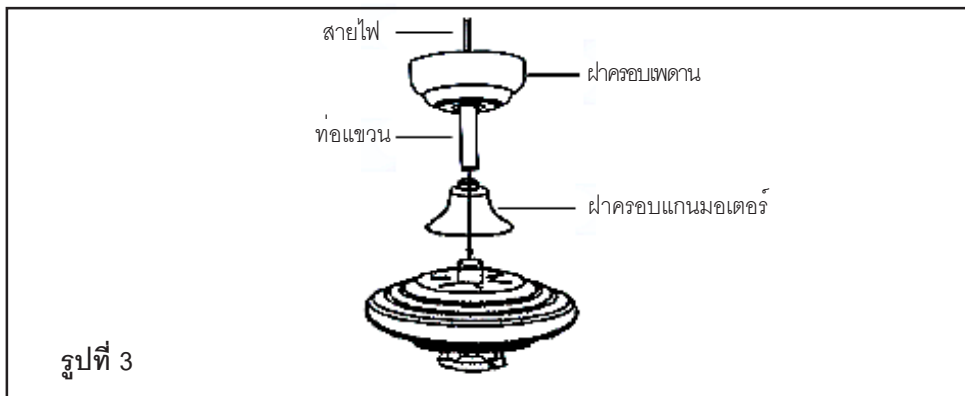
1. โครงสร้างในการแขวนจะต้องรับน้ำหนักได้มากกว่า 23 Kg
2. จากรูปที่ 1 และ 2 เป็นแนวทางตัวอย่างที่ใช้ในการติดตั้งฐานแขวนกับฝ้าประเภทต่างๆ
 - 2.1 ฝ้าปูน : กำหนดเจาะรู 2 ตำแหน่ง โดยใช้ฐานแขวนทาบบนเพดาน เพื่อกำหนดรูเจาะ โดยเส้นผ่าศูนย์กลางของรูประมาณ 8 มิลลิเมตร แล้วใส่ฟูกขยายในรู ยึดฐานแขวนเข้ากับฟูก โดยให้รูตรงกัน และลึกลงด้วยนอตให้แน่น (รูปที่ 1)
 - 2.2 ฝ้าไม้ : ยึดฐานแขวนเข้ากับไม้ (ไม้หนาไม้ต่ำกว่า 7 เซนติเมตร) โดยใช้สกรูเกลียวปல்லอย 4 ตัว (รูปที่ 2)





การประกอบพัดลมเพดาน

1. สอดสายไฟผ่านฝาครอบแกนมอเตอร์ ท่อแขวน และฝาครอบเพดาน (รูปที่ 3) ระวังสายไฟที่สอดผ่านต้องไม่ตึงเกินไป
2. เสียบท่อแขวนลงในข้อต่อแกนมอเตอร์ ให้รูที่ปลายท่อแขวนพอดีกับรูข้อต่อแกนมอเตอร์ เสียบสลักล็อกผ่านรูจนสุดแล้วนำตัวล็อกสลักล็อก แล้วขันสกรูที่ข้อต่อแกนมอเตอร์ เพื่อยึดท่อแขวนให้แน่น (รูปที่ 4)
3. ยกพัดลมเพดานขึ้น ให้ใส่ท่อแขวนคล้องอยู่กับฐานแขวน (รูปที่ 5) แล้วยกฝาครอบเพดานสวมเข้ากับฐานแขวน โดยให้ร่องที่ล็อกของฝาครอบเพดานเข้ากับสกรูยึดที่ขันไว้ด้านฝาครอบขึ้นแล้วขยับฝาครอบเพดาน หมุนตามเข็มนาฬิกาแล้วให้ขันสกรู 2 ตัว ให้แน่น
4. สกรูยึดที่เหลืออีก 2 ตัว ให้ขันยึดระหว่างฝาครอบเพดานกับฐานแขวนให้แน่น



คำเตือน : ต้องมั่นใจว่าสกรูที่ขันกับข้อต่อแกนมอเตอร์ได้ใส่ในตำแหน่งที่ถูกต้องและแน่นทั้งหมดและให้ตรวจสอบท่อแขวนและมอเตอร์ว่าได้ถูกยึดแน่นเรียบร้อยแล้ว มิฉะนั้นอาจทำให้พัดลมตกเสียหายได้

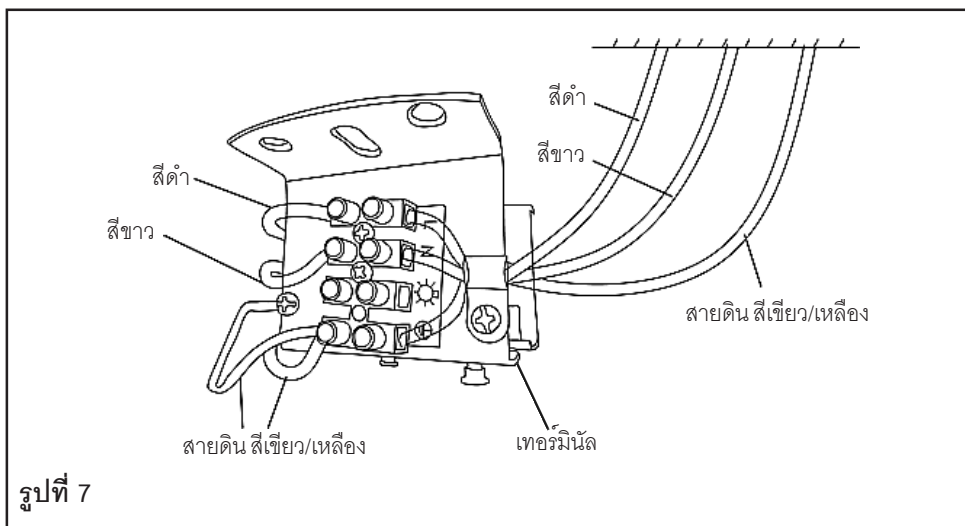
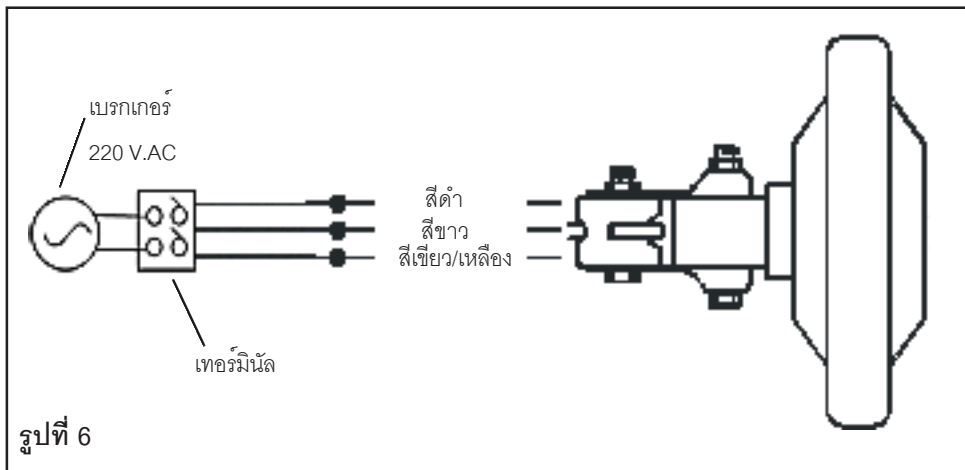




วิธีการต่อสายไฟพัดลมเพดาน

1. การต่อสายไฟพัดลมเพดานเข้ากับไฟฟ้าภายในบ้าน (220V/50HZ) ให้ทำการต่อสายดินจากท่อแขวน (สายสีเขียว/เหลือง) เข้ากับสายดินภายในบ้านก่อนเพื่อความปลอดภัย
2. ให้ต่อสายสีขาวยจากมอเตอร์พัดลม เข้ากับ สายไฟบ้านสีขาว (NEUTRAL) และต่อสายไฟสีดำจากมอเตอร์พัดลมเข้ากับสายไฟใน บ้านสีดำ (HOT) (รูปที่ 6-7)

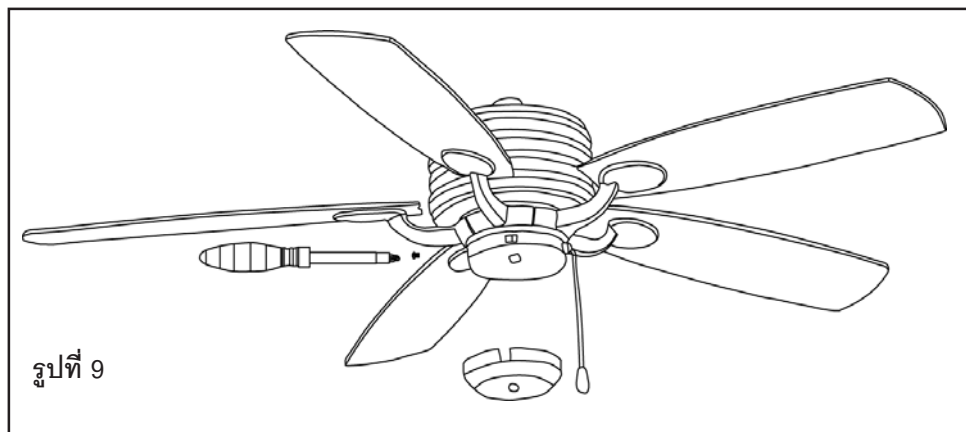
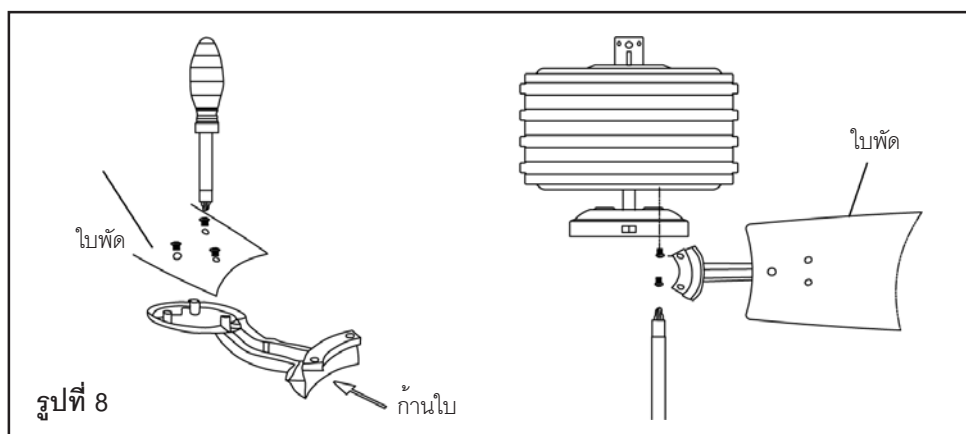
ข้อควรระวัง: ต้องแน่ใจว่าจุดที่มีการต่อสาย ไฟนั้นต้องไม่มีสายทองแดงเด็ดลอดออกมา (ถ้ามีให้ใช้เทปพันสายไฟพันรอบสายทองแดง)





การติดตั้งใบพัด

1. ประกอบก้านใบพัดเข้ากับใบพัด โดยใช้สกรู 3 ตัวต่อ 1 ใบพัด (รูปที่ 8)
2. ประกอบใบพัดเข้ากับมอเตอร์พัดลม โดยใช้สกรูที่ให้มา ชันยึดให้ครบตามจำนวนใบพัด (รูปที่ 8)
3. ประกอบฝาครอบกล่องสวิตช์เข้ากับกล่องสวิตช์ (รูปที่ 9)





วิธีการปรับสัน

พัคลมเกิดการสันผิดปกติ อาจเกิดจากหลายสาเหตุ แนะนำให้แก้ไขเบื้องต้น

1. ตรวจสอบฐานแขวนพัคลมติดเพดานว่า สกรูได้ขันยึดแน่นแล้วทุกตัว
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสกรูที่ยึดก้านใบพัดกับตัวมอเตอร์ได้ขันจนแน่น
3. ใบพัดหมุนแล้วไม่ได้ระดับตามแนวหมุนของพัคลมต้องตรวจระดับของใบพัดโดยหาจุดบนฝ่าเพดานมาหนึ่งจุด แล้วจึงหมุนใบพัดซ้ำๆผ่านจุดๆนี้แล้วทำการวัดระยะห่างระหว่างปลายใบพัดกับจุดบนฝ่าเพดานนั้นซึ่งทั้งหมดไม่ควรมีผลต่างของระยะเกิน 3 มิลลิเมตร
4. หลังจากได้รับการติดตั้งพัคลมจนสำเร็จเรียบร้อยแล้วตามขั้นตอนการติดตั้งโดยละเอียด หากยังมีอาการสันผิดปกติให้ทำการถ่วงสมดุลตามลำดับขั้นตอนดังนี้
 - 4.1 เปิดพัคลมเพื่อดูว่าพัคลมมีอาการสันในระดับความเร็วใดมากที่สุด แล้วจึงทำการถ่วงสมดุลในระดับความเร็วนั้น
 - 4.2 ปิดพัคลม และรอจนหยุดหมุน แล้วจึงใช้คลิปสีดำหนีบไว้ที่ใบพัดใบใดใบหนึ่ง เริ่มต้นโดยให้หนีบไว้ที่บริเวณช่วงกึ่งกลางของขอบใบพัด
 - 4.3 เปิดพัคลมแล้วสังเกตอาการสันเพิ่มขึ้นหรือลดลงแล้วจึงปิดพัคลม เพื่อตรวจสอบใบพัดใบต่อไปจนครบทุกใบ โดยสังเกตและจดจำว่าใบพัดใบใดเมื่อหนีบตัวคลิปสีดำแล้วเกิดอาการสันน้อยที่สุดให้ใช้ใบพัดใบนั้นในการปรับหาตำแหน่งความสมดุล
 - 4.4 ให้นำคลิปสีดำไปหนีบไว้ที่ใบพัดที่มีอาการสันน้อยที่สุด แล้วหาตำแหน่งโดยให้เลื่อนเข้าหรือเลื่อนออกภายในระหว่างปลายใบพัดจนถึงก้านใบพัด เพื่อหาตำแหน่งที่ทำให้พัคลมสันน้อยที่สุด
 - 4.5 ให้ถอดคลิปหนีบออก แล้วนำแผ่นสมดุลไปแปะติดไว้ ที่ด้านบนตรงกลางของใบพัด ใกล้กับบริเวณที่เคยหนีบคลิป
 - 4.6 ถ้าติดแผ่นสมดุลแล้วยังเกิดอาการสันอยู่ ให้เริ่มต้นทำตามขั้นตอนอีกครั้ง โดยใช้แผ่นถ่วงสมดุลที่เหลืออยู่อีกหนึ่งแผ่นที่ใหญ่มา



บริษัท วิน เฟเวอร์ จำกัด

105/61 หมู่ 10 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางครุ

อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130

โทร. 02-463-5313-15 แฟกซ์. 02-463-5335

www.winfavourfan.com E-mail : winfavour@winfavourfan.com

