ช้างพ่นน้ำ

คู่มือการประกอบและติดตั้ง
เครื่องเติมอากาศพลังงานแสงอาทิตย์

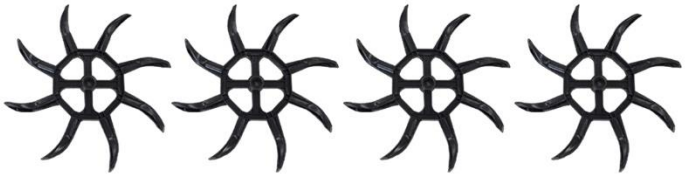
ช้างพ่นน้ำ รุ่น Easy DIY

เครื่องตีน้ำเติมอากาศพลังงานแสงอาทิตย์ รุ่น Easy DIY

1. ทุ่นลอยน้ำพร้อมหัวมอเตอร์ IMSGB 350 W 1 ชุด

ทุ่นลอยน้ำพร้อมบ่า 3 ช่องและไม้ง่ามลูกกลิ้ง 2 ชุด

ใบพัด ขนาด 27 นิ้ว 8 แฉก จำนวน 4 วง



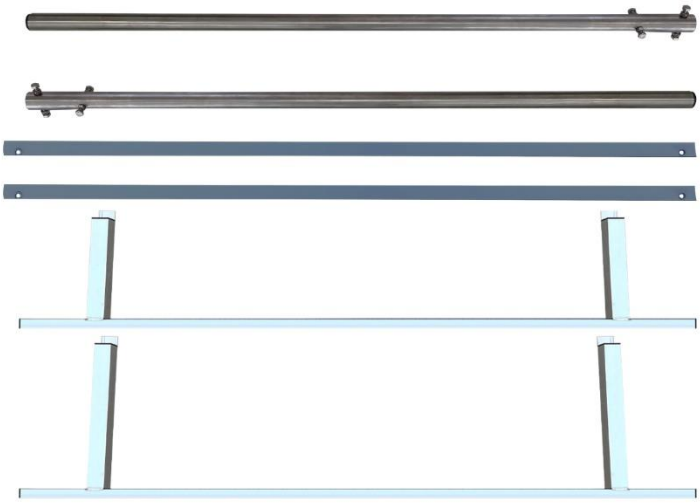
---

2. แกนใบพัด จำนวน 2 แกน

อลูมิเนียมฉาก จำนวน 2 อัน

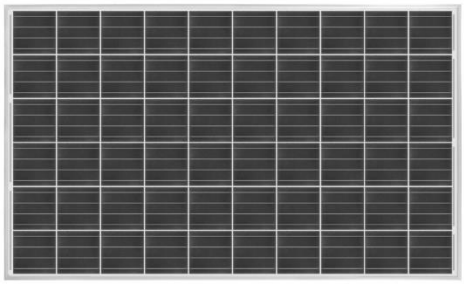
โครงสแตนเลส ด้านต่ำ 1 อัน

โครงสแตนเลส ด้านสูง 1 อัน



---

3. แผงโซล่าเซลล์ ขนาด 355 W - 400 W
จำนวน 1 แผ่น



---

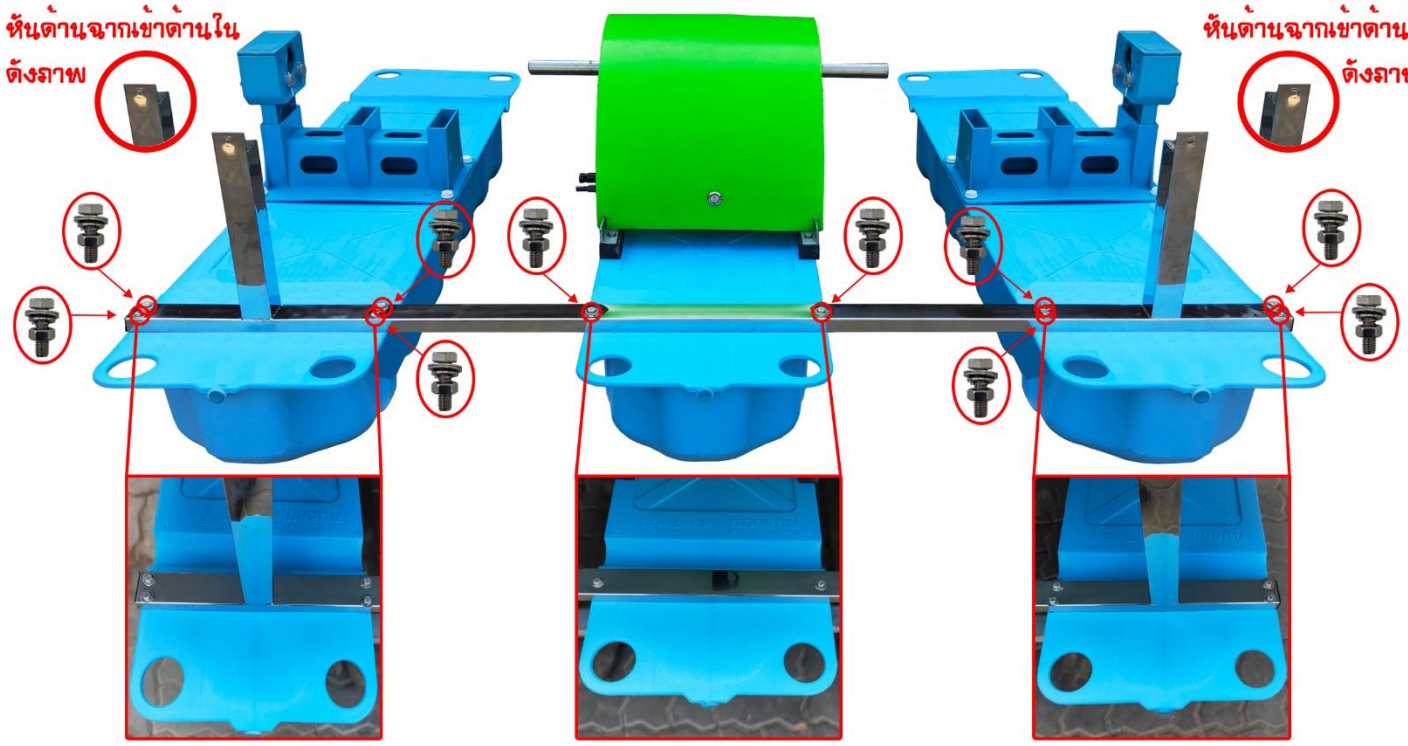
4. ชุดน็อตประกอบยึด
แผงโซล่าเซลล์ จำนวน 4 อัน

5. ชุดน็อตประกอบยึดโครงและ
ทุ่น จำนวน 20 ตัว

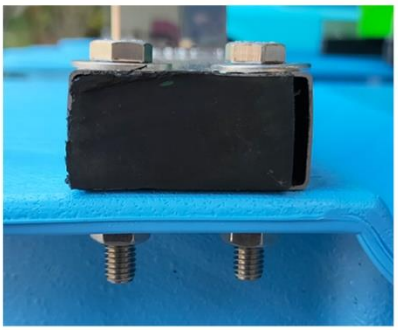
ขั้นตอนการประกอบเครื่อง รุ่น Easy DIY

ขั้นตอนที่ 1 นำทุ่นลอยน้ำพร้อมหัวมอเตอร์ IMSGB 350 W และ ทุ่นลอยน้ำพร้อมบ่า 3 ช่อง และไม้ง่ามลูกกลิ้ง มาวางเรียงกัน ดังภาพ

ขั้นตอนที่ 2 นำโครงสแตนเลสด้านต่ำ มาวางบริเวนด้านหน้า โดยให้หันด้านฉากเข้าด้านใน โดยสังเกตุ รูที่ทุ่น และ รูที่โครงให้ตรงกัน แล้วนำชุดน็อตประกอบยึดโครงและทุ่น มายึดโครงกับทุ่นให้แน่น



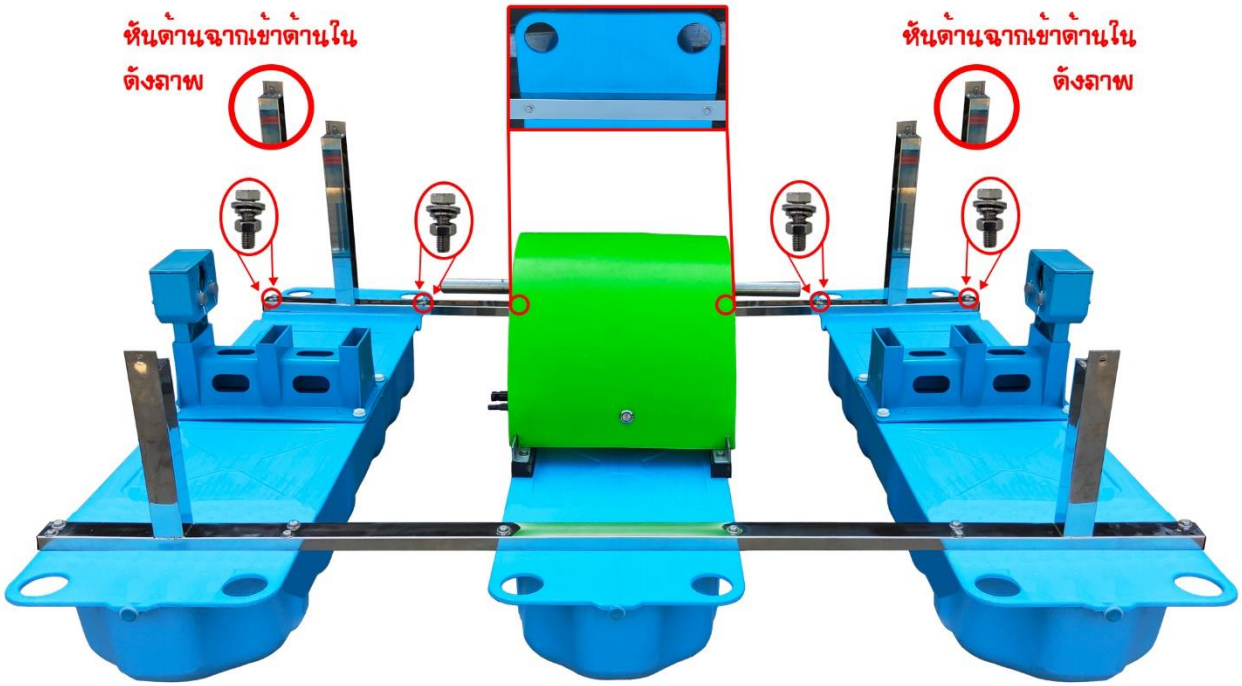
วางให้รูทุ่นและโครงตรงกัน



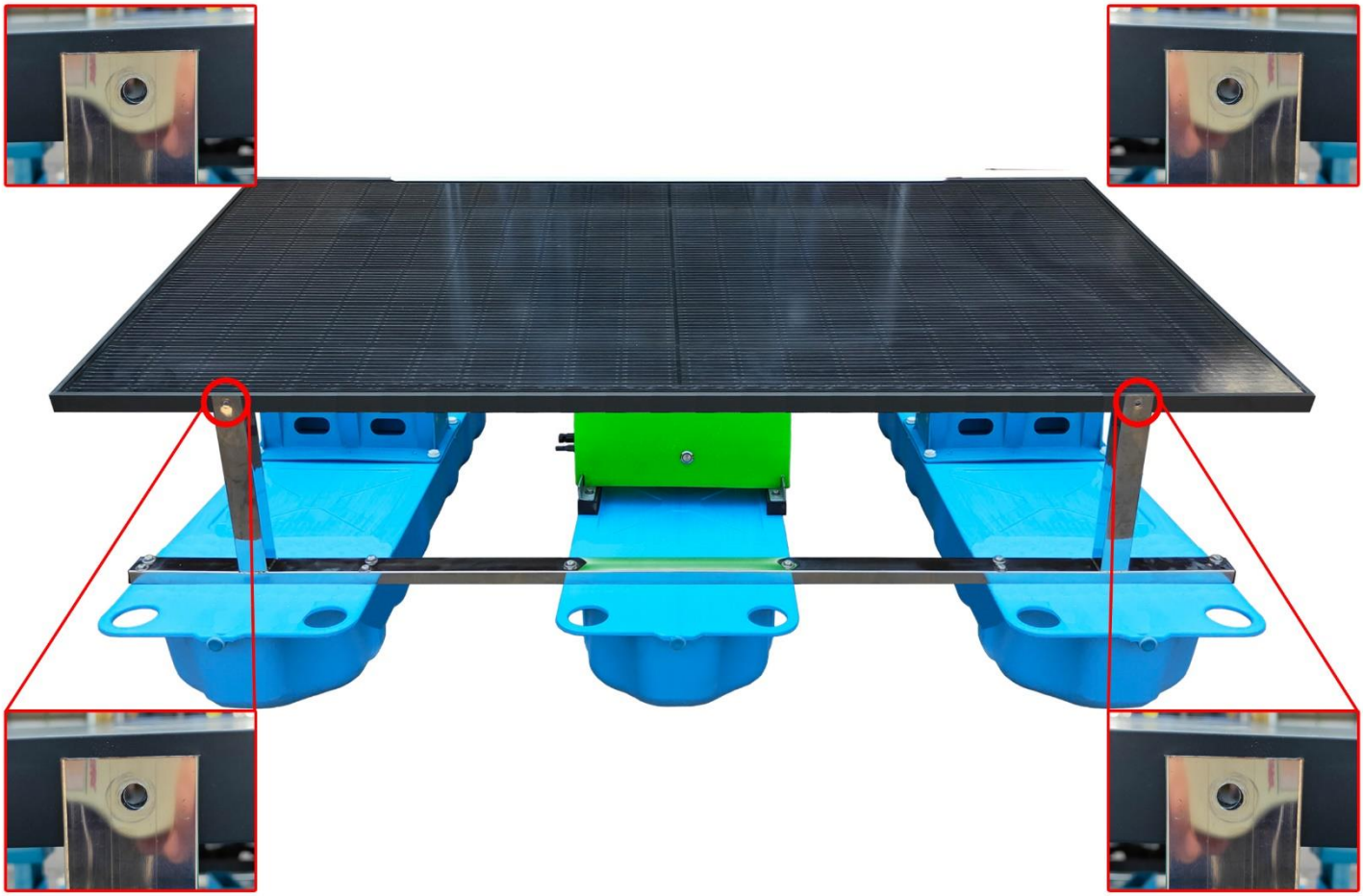
ชุดน็อตประกอบยึดโครงและทุ่น สอดลงไปในรู แล้วใช้ประแจเบอร์ 10 ขันให้แน่น

ขั้นตอนการประกอบเครื่อง รุ่น Easy DIY

ขั้นตอนที่ 3 นำโครงสแตนเลสด้านสูง มาวางบริเวนด้านหลัง โดยให้หันด้านฉากเข้าด้านใน โดยสังเกตุ รูที่ทุ่น และ รูที่โครงให้ตรงกัน แล้วนำชุดน็อตประกอบยึดโครงและทุ่น มายึดโครงกับทุ่นให้แน่น โดยใช้ประแจเบอร์ 10 ขันให้แน่น



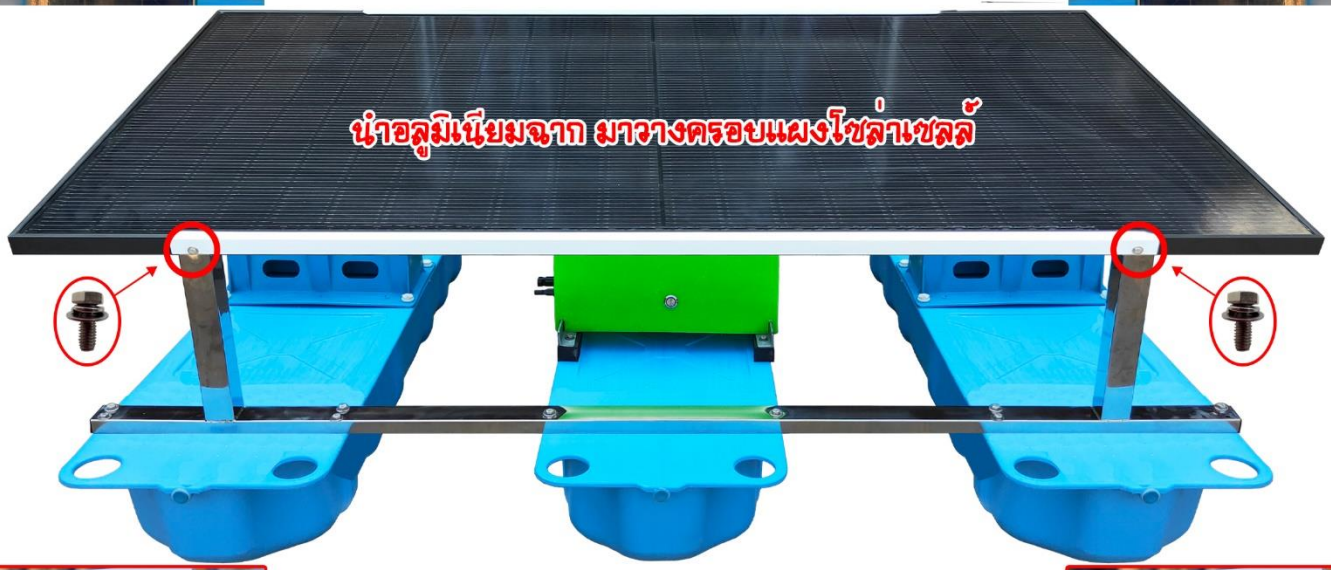
ขั้นตอนที่ 4 นำแผงโซล่าเซลล์มาวางไว้บน ฉากรับแผงบนโครงทั้ง 2 ด้าน



ขั้นตอนการประกอบเครื่อง รุ่น Easy DIY

ขั้นตอนที่ 5 นำอลูมิเนียมฉาก มาวางครอบแผงโซล่าเซลล์ โดยให้รูที่อลูมิเนียมฉาก,โครง และ แผงโซล่าเซลล์ตรงกัน จากนั้นใช้ ชุดน็อตประกอบยึดแผงโซล่าเซลล์ มายึดแผงโซล่าเซลล์ กับโครง โดยใช้ประแจเบอร์ 10 ขันให้แน่น

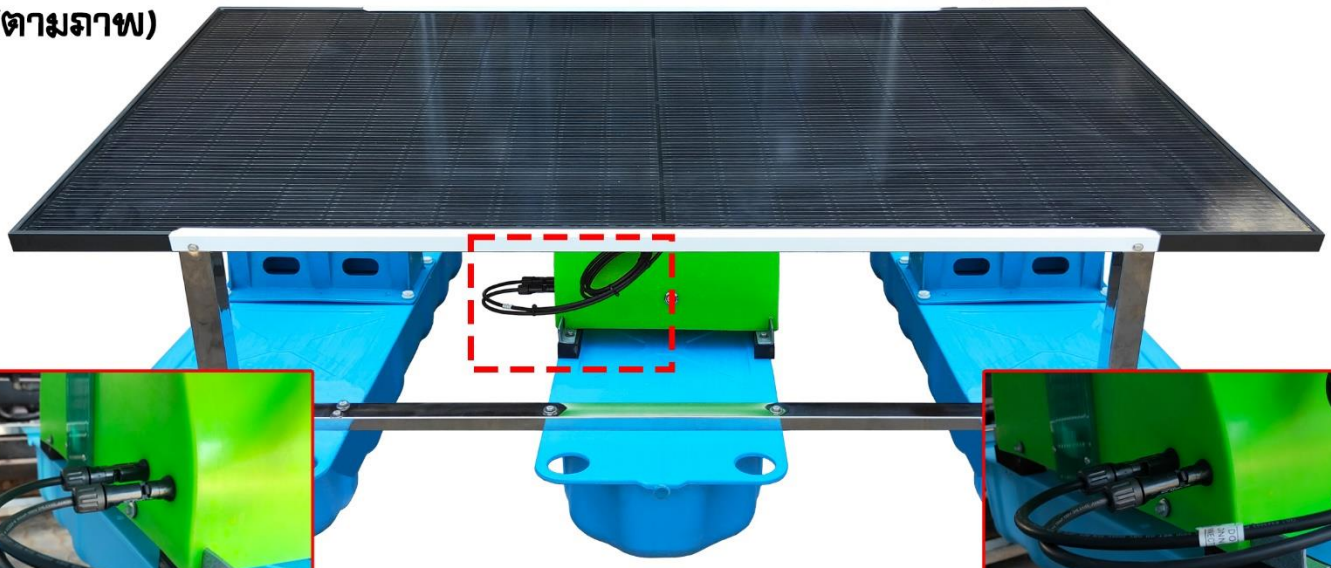
รูที่อลูมิเนียมฉาก,โครงและ แผงโซล่าเซลล์ตรงกัน



นำอลูมิเนียมฉาก มาวางครอบแผงโซล่าเซลล์

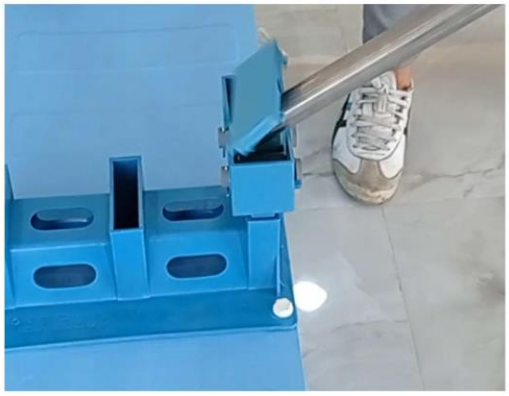
ใช้ชุดน็อตประกอบยึดแผงโซล่าเซลล์
มายึดแผงโซล่าเซลล์
กับโครง โดยใช้ประแจเบอร์ 10 ขันให้แน่น

ขั้นตอนที่ 6 นำปลั๊กตัวผู้และตัวเมียจากสายแผง มาเสียบที่กล่องมอเตอร์ให้แน่น (ตามภาพ)



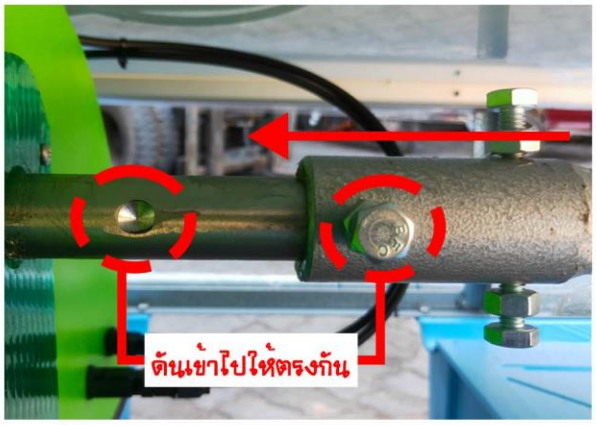
ขั้นตอนการประกอบแกนใบพัดและใบพัด

1. ใช้แกนใบพัด งัดฝาปิดไม้งามลูกกลิ้งที่อยู่บนทุ่น ทั้งสองด้าน และใส่แกนใบพัดลงไปในในไม้งามลูกกลิ้ง แล้วปิดฝา



2. เสียบแกนใบพัดเข้ากับแกนเพลาขับ โดยให้ตัวน็อตที่แกนใบพัดตรงกับรูที่แกนเพลาขับ

น็อตที่แกนใบพัดกับรูที่แกนเพลาต้องตรงกัน

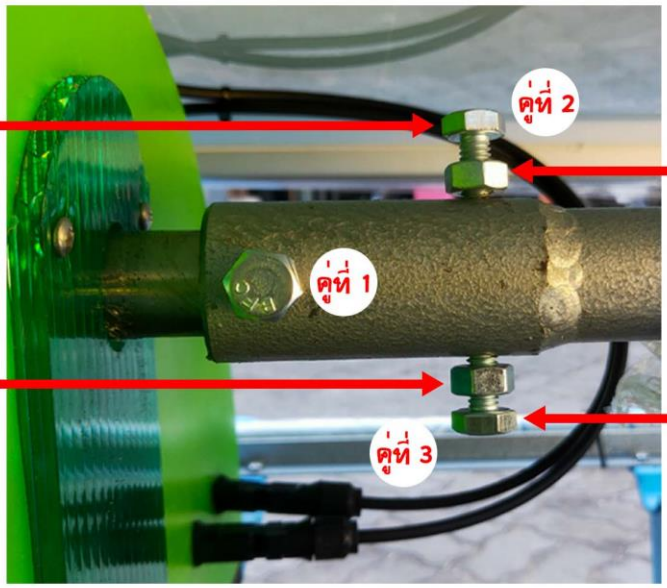


3. ขันน็อตที่แกนใบพัดให้แน่น โดยใช้ปะแจปากตายเบอร์ 10 เริ่มจากขันน็อตตัวบนของคู่ที่ 1 ให้แน่นก่อน แล้วค่อยไปขันน็อตตัวล่างของคู่ที่ 1ให้แน่นตาม ทำเหมือนกันกับน็อตอีก 2 คู่ เพื่อยึดแกนใบพัดเข้ากับแกนเพลาขับ

(ต้องขันน็อตให้แน่นทั้ง 3 คู่ ไม่เช่นนั้น แกนใบพัดจะหลวม ทำให้เมื่อเครื่องทำงานแกนใบพัดจะไม่หมุน)

ขันน็อตตัวบนให้แน่นก่อน

ขันน็อตตัวล่างให้แน่นตาม



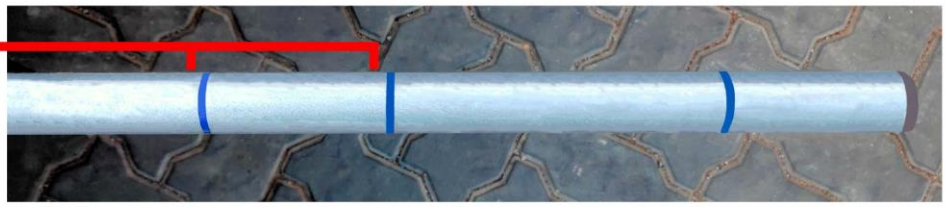
ขันน็อตตัวล่างให้แน่นตาม

ขันน็อตตัวบนให้แน่นก่อน

ขั้นตอนการประกอบแกนใบพัดและใบพัด

4. นำใบพัดมาเสียบเข้ากับแกนใบพัดโดยให้ใส่ใบพัดด้านในก่อน

เส้นมาร์คแกนใบพัด



โดยให้ใบพัดอยู่ตรงกลางระหว่างเส้นมาร์คทั้งสองเส้น แล้วใช้ปะแจปากตายเบอร์14 ขันน็อตให้แน่น

ด้านนอกทำเช่นเดียวกัน โดยให้ระยะของ ใบพัดอยู่ ติดกับขอบยางของแกนใบพัดพอด แล้วใช้ปะแจปากตายเบอร์14 ขันน็อตให้แน่น

ทำเช่นเดียวกันกับใบพัดอีกด้านนึง

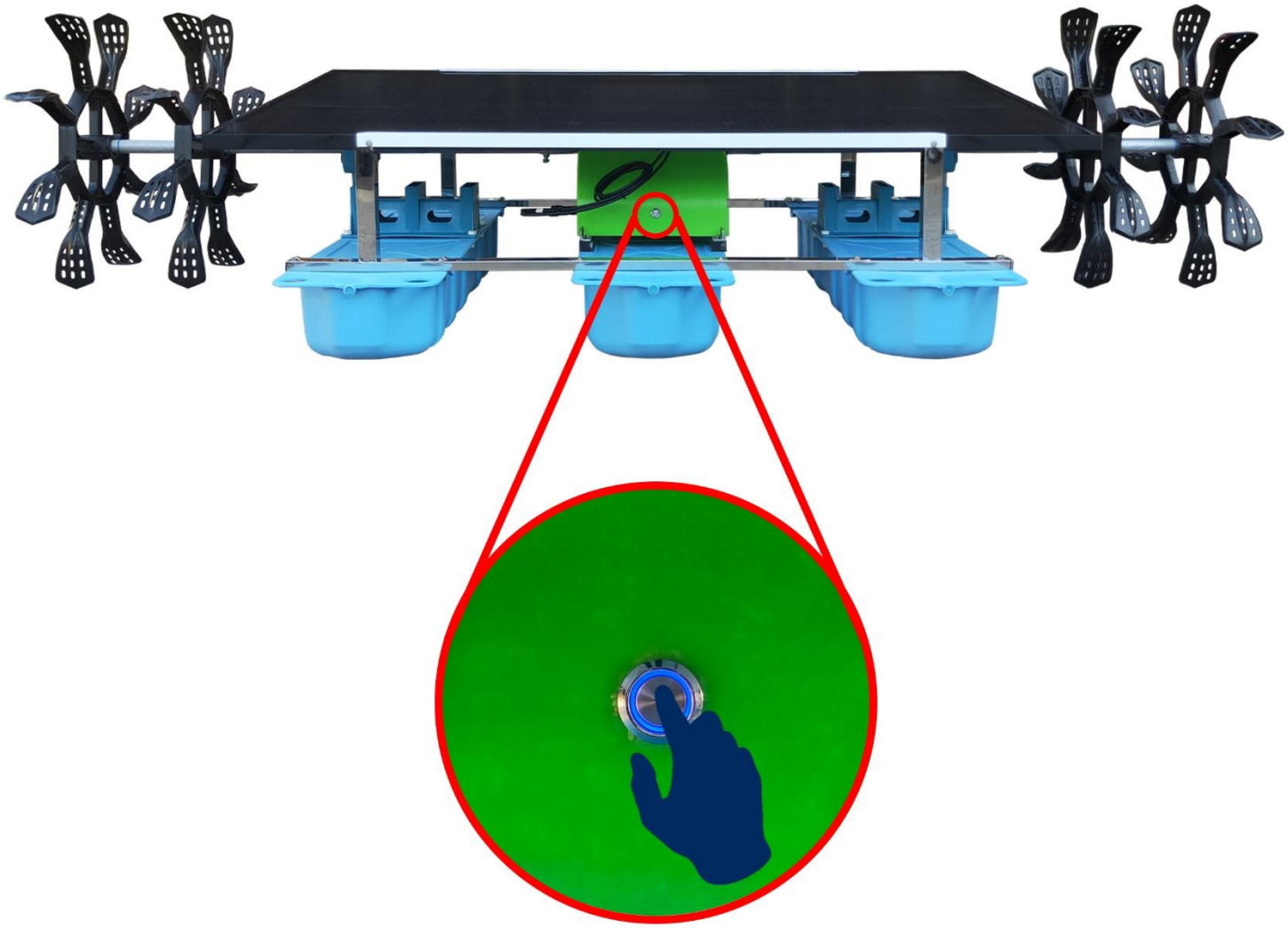
ด้านที่ถูกต้องของใบพัด

ด้านโค้งของใบพัดจะต้องหันไปทางด้านที่มีสวิตช์เปิด-ปิดของตัวเครื่อง

ขั้นตอนการเปิด - ปิด การทำงานของเครื่อง

สำหรับเครื่องตีน้ำ ช้างพ่นน้ำ รุ่น Easy DIY

จะมีสวิตซ์ เปิด - ปิด อยู่ด้านหน้าตัวเครื่อง



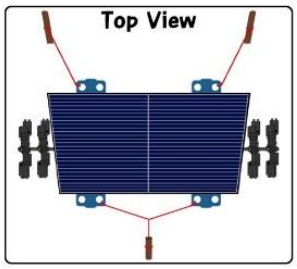
การเปิดเครื่อง : ให้กดสวิตซ์ ลง 1 ครั้ง ไฟจะติด เครื่องจะเริ่มทำงาน

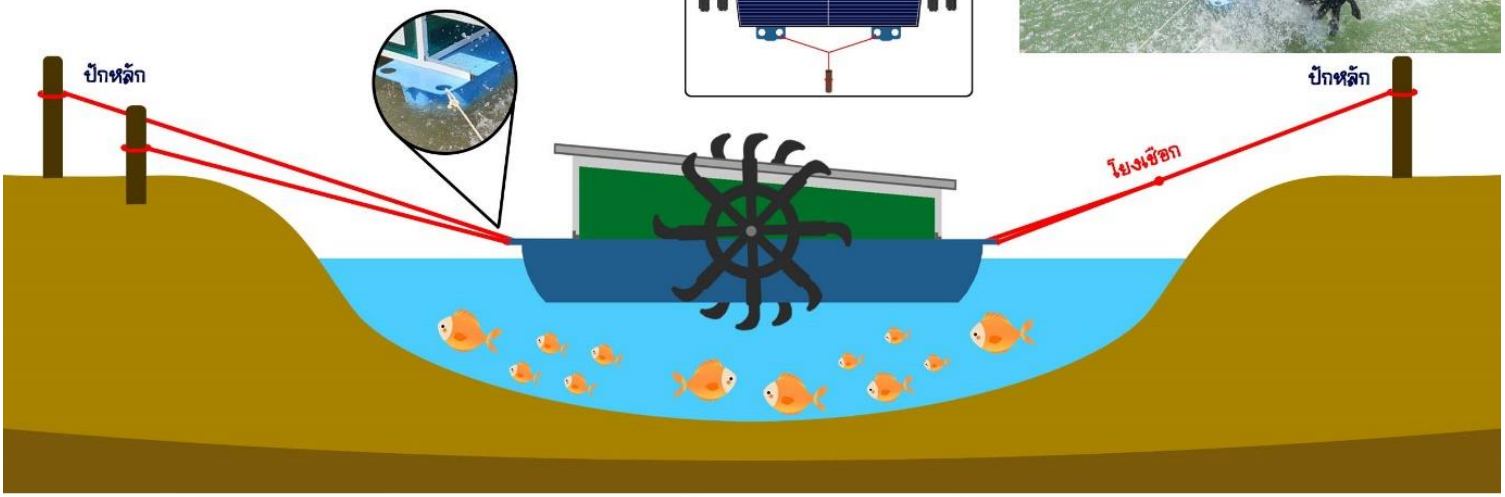
การปิดเครื่อง : ให้กดสวิตซ์ ลงอีก 1 ครั้ง ไฟจะดับ เครื่องจะหยุดทำงาน

ขั้นตอนการติดตั้ง

การติดตั้ง รูปแบบ ที่ 1

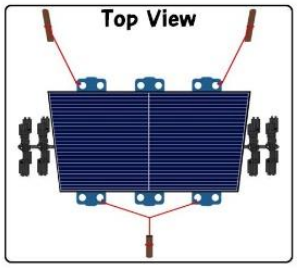
ปักหลักบนฝั่งแล้วยึดโยงด้วยเชือก

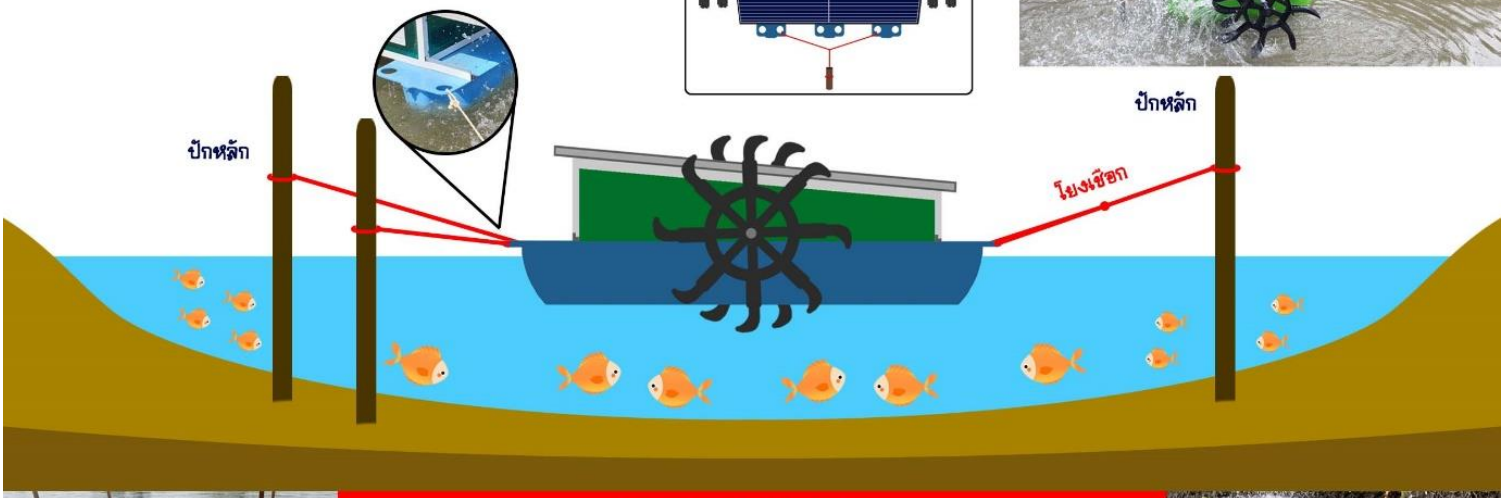




การติดตั้ง รูปแบบ ที่ 2

ปักหลักในน้ำแล้วยึดโยงด้วยเชือก



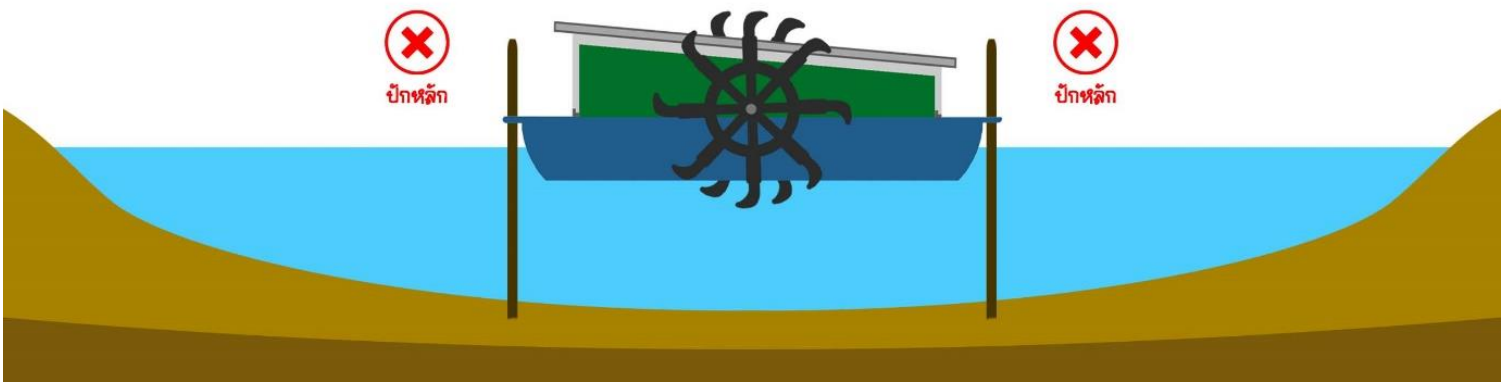


WARNING

ห้ามนำ ไม้ หรือ หลัก

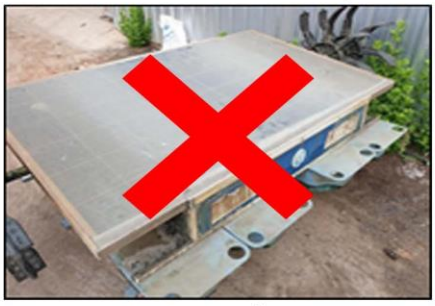
ปักเข้าไปในรูของทุ่นลอยน้ำโดยเด็ดขาด

เนื่องจาก จะส่งผลให้ในขณะที่เครื่องทำงาน เครื่องจะเกิดการสั่นทำให้ น็อตสายในตัวเครื่องคลายตัว



ขั้นตอนการบำรุง ดูแล รักษา

1. แผงโซล่าเซลล์ และ ตัวเครื่องรวมทั้งทุ่น ควรทำความสะอาด บ่อย ๆ เพื่อประสิทธิภาพในการหมุนตีน้ำของใบพัด



2. เปิดฝาครอบ ช่อง Service ขึ้น แล้วทา จารบี ตราจระเข้ กันน้ำสีเขียว และ จารบีเทรนสีเหลืองที่บริเวณ ชุดเฟืองโซ่ และ หัวลูกปืนตุ๊กตา ทุก ๆ 3 เดือน ซึ่งการถอดแต่ละครั้งต้องมีตรวจดูน็อตยึดแต่ละจุดให้แน่น

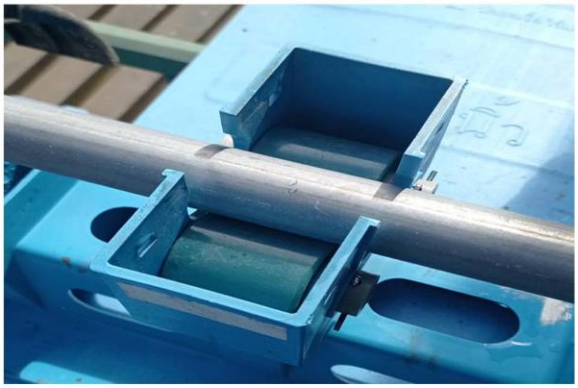
เปิดฝาครอบ ช่อง Service ขึ้น

ทาจารบี ที่ชุดเฟืองโซ่ให้ทั่ว

ดึงจุกปิดที่ลูกปืนตุ๊กตาออก

ใช้ที่อัดจารบี อัดจารบีเข้าไปในรูลูกปืนตุ๊กตา

3. งัดฝาครอบไม้งามลูกกลิ้งออก แล้วทา จารบีเทรนสีเหลืองบริเวณลูกกลิ้งให้ทั่ว ทั้งหมดทุกอัน ในทุก ๆ 3 เดือน



ช้างพ่นน้ำ

"สร้างประโยชน์ คุ้มค่า เกินราคา"

บริษัท ดีดีกิจการ จำกัด

เลขที่ 59 หมู่ 5 ตำบล ท้ายหาด อำเภอ เมือง จังหวัด สมุทรสงคราม 75000

เลขที่ผู้เสียภาษี 0755561000768

โทร 081-552-8658 , 082-352-9159

ช้างพ่นน้ำ เครื่องเติมอากาศพลังงานแสงอาทิตย์

ddkitjakarn@gmail.com

www.ช้างพ่นน้ำ.com

ช้างพ่นน้ำ

LINE Official Account @289ksuhi

ช้างพ่นน้ำ ผู้นำเรื่องเครื่องเติมอากาศพลังงานแสงอาทิตย์ "สร้างประโยชน์ คุ้มค่า เกินราคา"

DD KIJJAKARN COMPANY LIMITED

Scan QR Code

ลงทะเบียนรับประกัน

กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน

1 เปิด LINE

2 เพิ่มเพื่อน

3 QR CODE

4 Scan QR

5 กดลิ้งค์