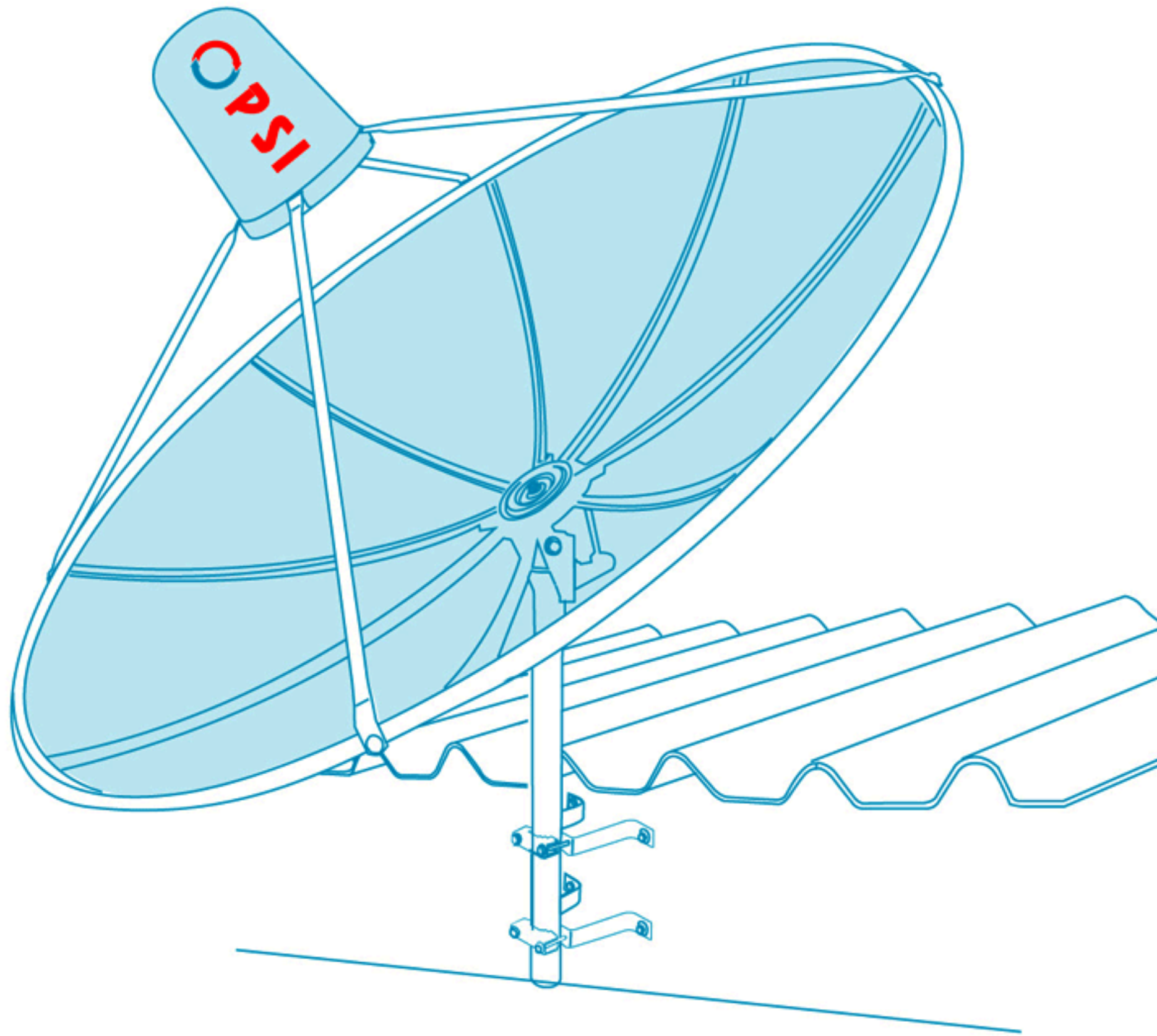


# Manual Satellite dish

**D1.5FR**   **D1.5SW**



Update 21/06/2554

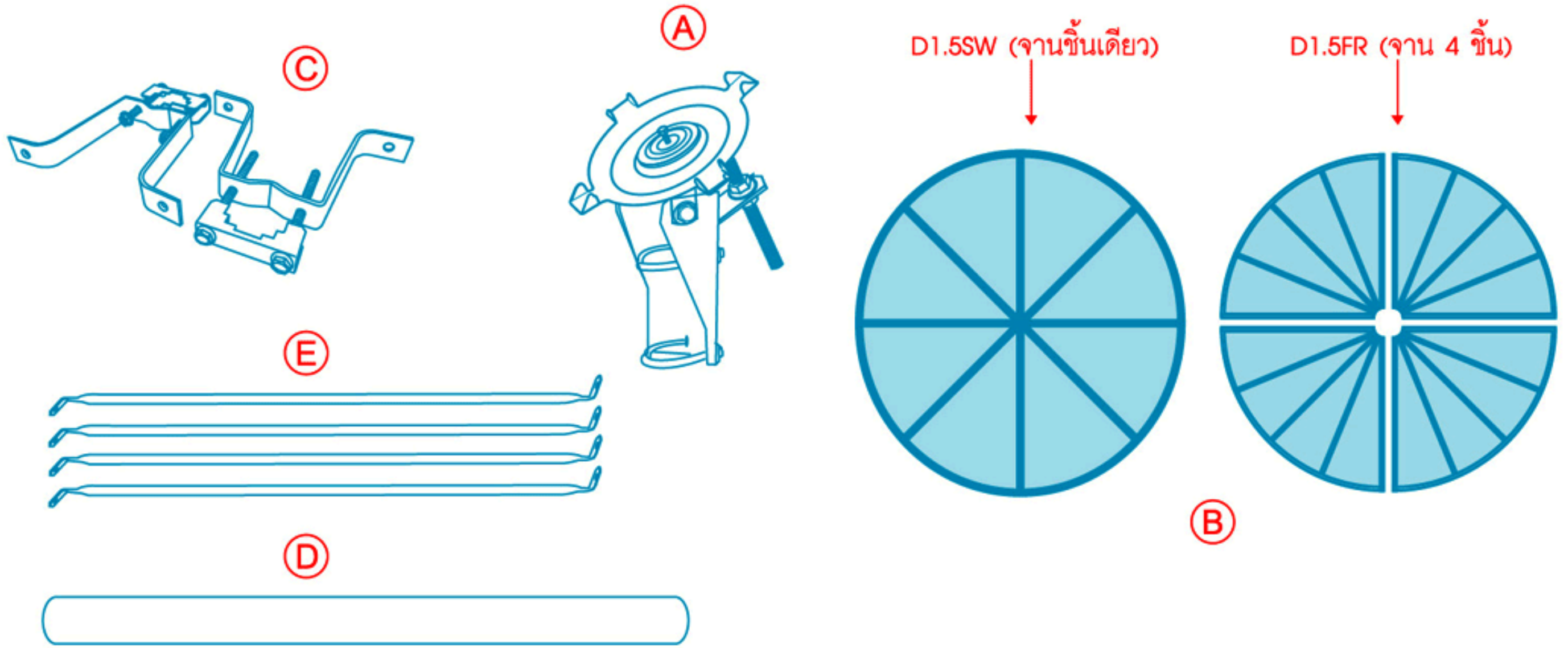
## SPECIFICATIONS

DISH MODEL / SPECIFICATIONS	D1.5FR	D1.5SW
TYPE	4-Section/ 8 Panel	1-Section/ 8 Panel
MOUNT TYPE	FIXED	
FEED TYPE	Prime Focus Quad Feed Support	
DIAMETER (CM)	150	149.5
DEPTH (CM)	27	26.8
FOCAL LENGTH (CM)	52	52.1
F/D RATIO	0.35	0.35
STANDPOLE LENGTH (CM)	78	78
STANDPOLE DIAMEER (CM)	4.2	4.2
FEED LENGTH (CM)	76.3	76.3
OPERATING FREQUENCY (GHz)	3.20 - 12.75	
C-BAND GAIN (dBi)	34.16	34.18
KU-BAND GAIN (dBi)	43.63	43.65
FINISH	Electrostatic powder coat	
NET WEIGHT (Only Dish) (Kg)	2.64	2.2

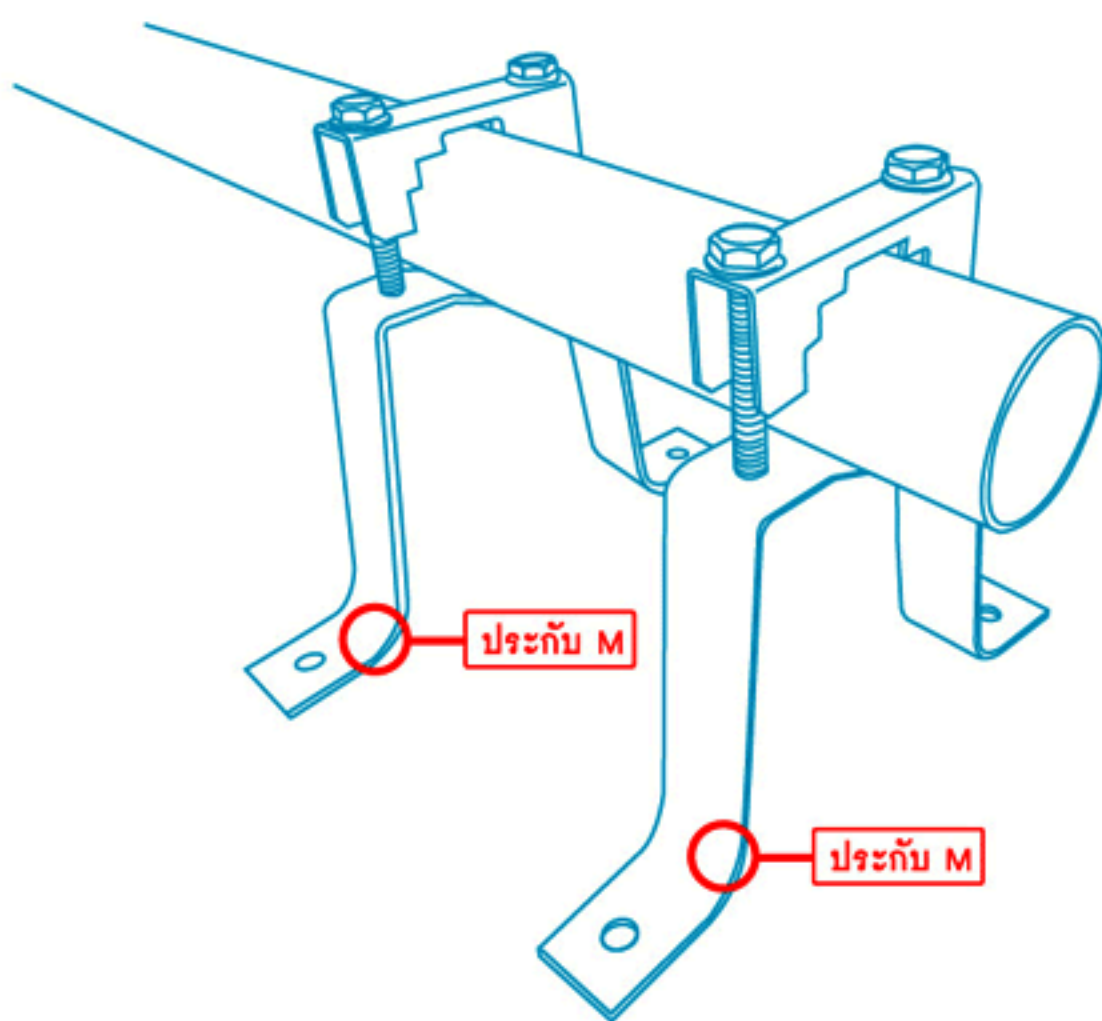


**1** อุปกรณ์ในการประกอบเสา D1.5FR , D1.5SW มีดังนี้

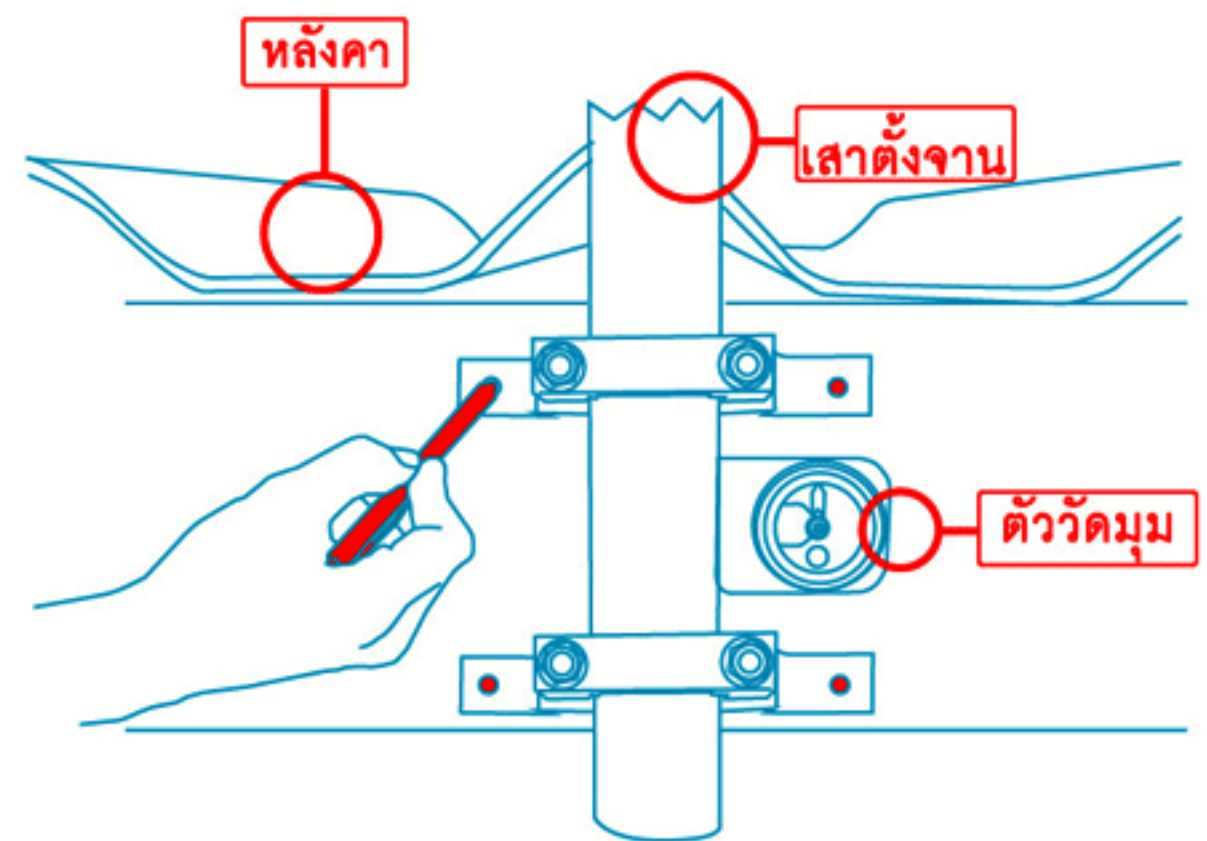
- A. คอจาน 1 ชั้น B. ชุดหน้าจาน D1.5FR , D1.5SW C. ประกับ M 2 ตัว D. เสาตั้งจาน  
E. ก้านพืด 4 ก้าน



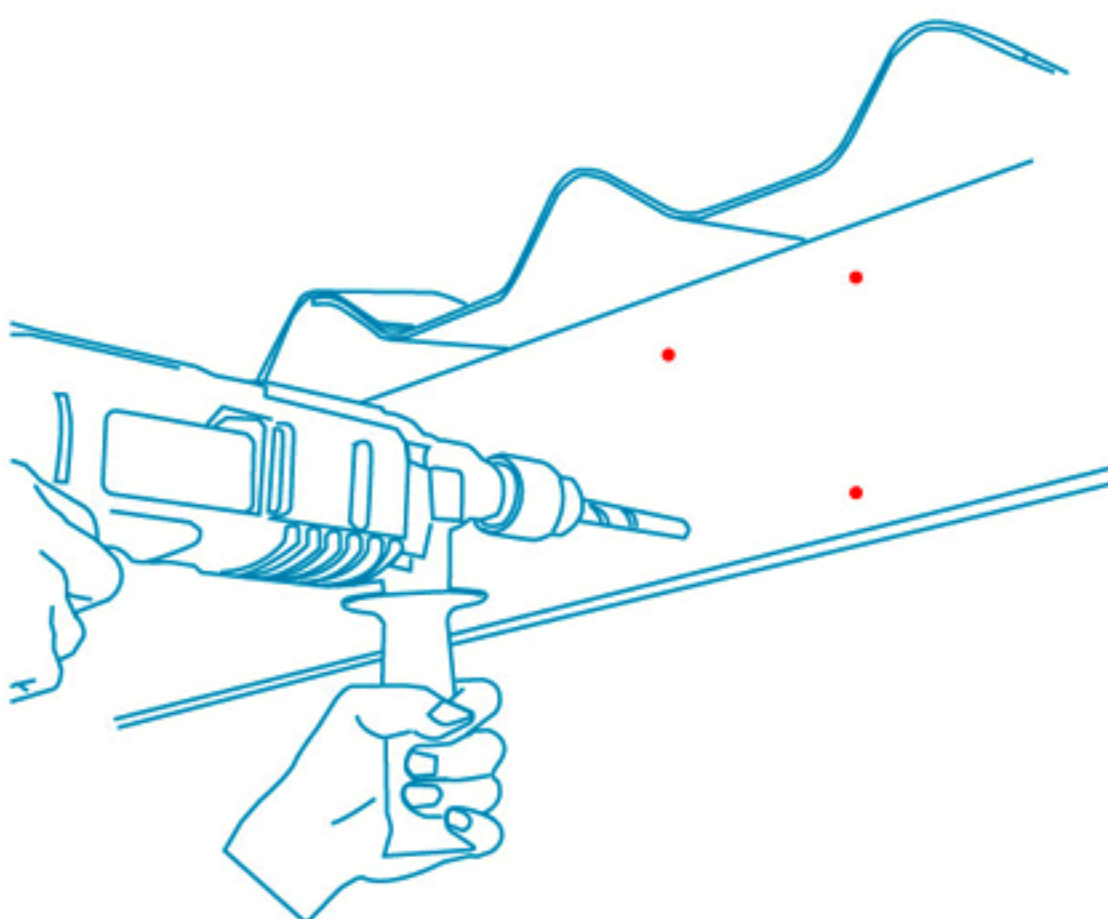
**2** นำเสามาสวมกับประกับ M ชั้นน๊อตให้แน่น



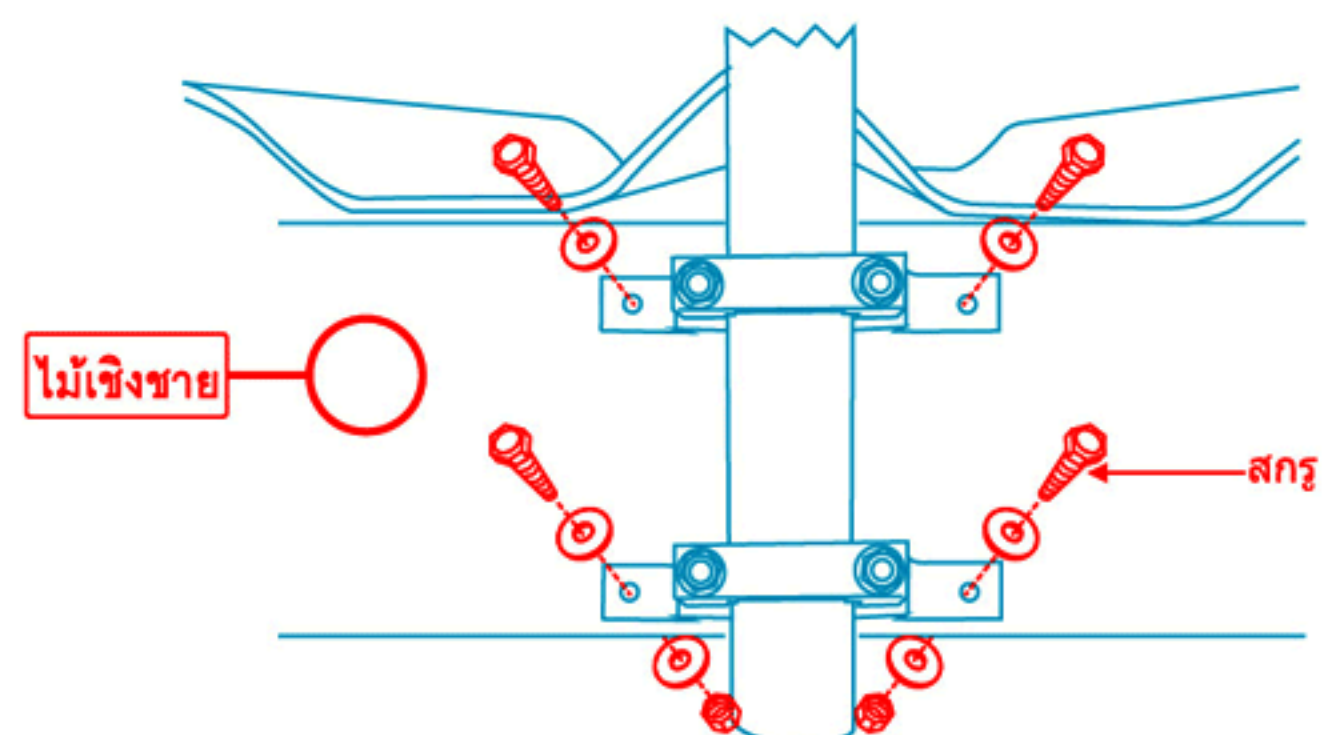
**3** นำเสาพร้อมประกับ M มาทาบกับไม้เชิงชาย และปรับเสาให้ได้ 90 องศา โดยใช้ตัววัดมุม แล้วทำการมาร์คตำแหน่ง



**4** นำสว่านมาเจาะรูตรงตำแหน่งที่มาร์คไว้

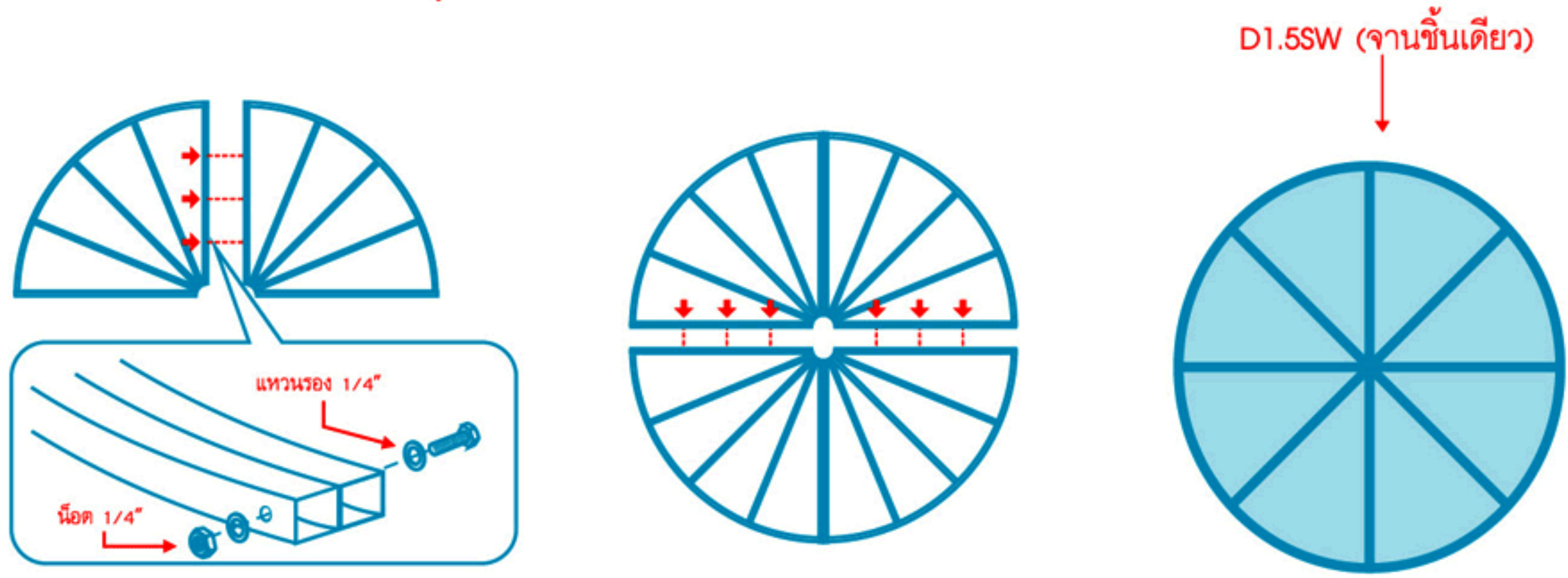


**5** นำเสาพร้อมประกับ M มาวางตำแหน่งเดิม จากนั้นใส่สกรูระหว่างประกับ M และไม้เชิงชายให้แน่น

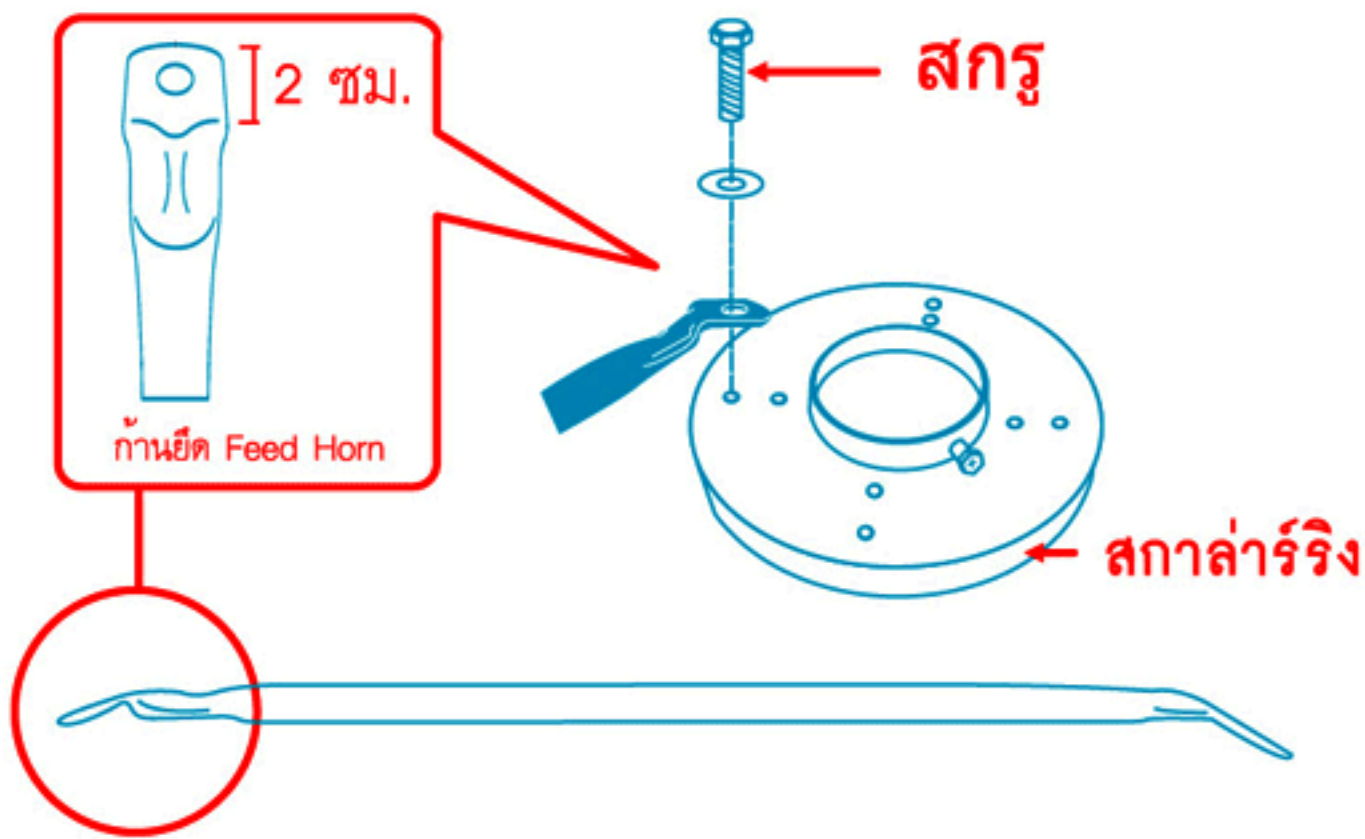




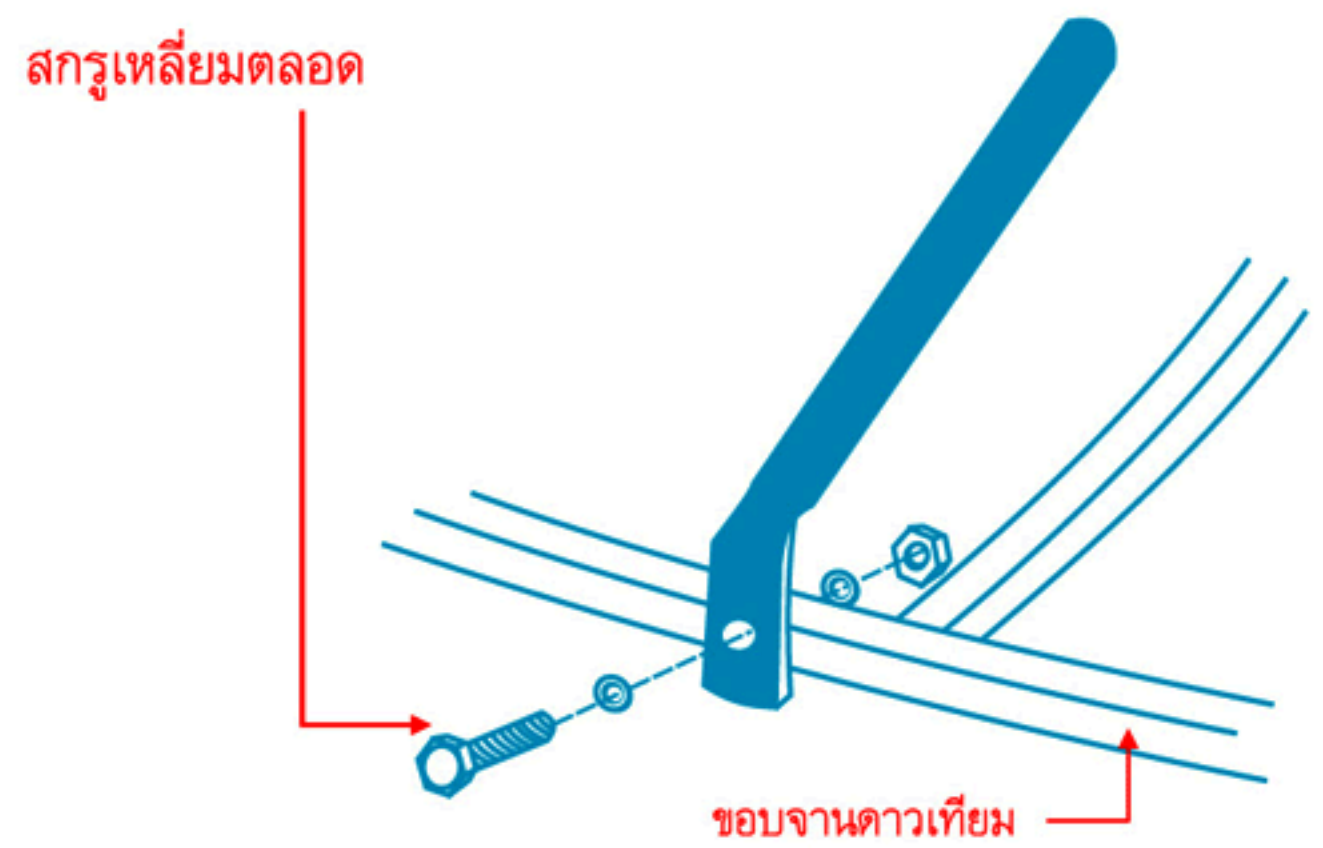
**6** นำหน้าจานดาวเทียม 2 ชั้น มาประกอบเข้าด้วยกัน แล้วนำส่วนที่เหลือของหน้าจานดาวเทียม มาประกอบเข้ากันให้ครบ (ชุดจาน D1.5SW ไม่ต้องทำขั้นตอนนี้)



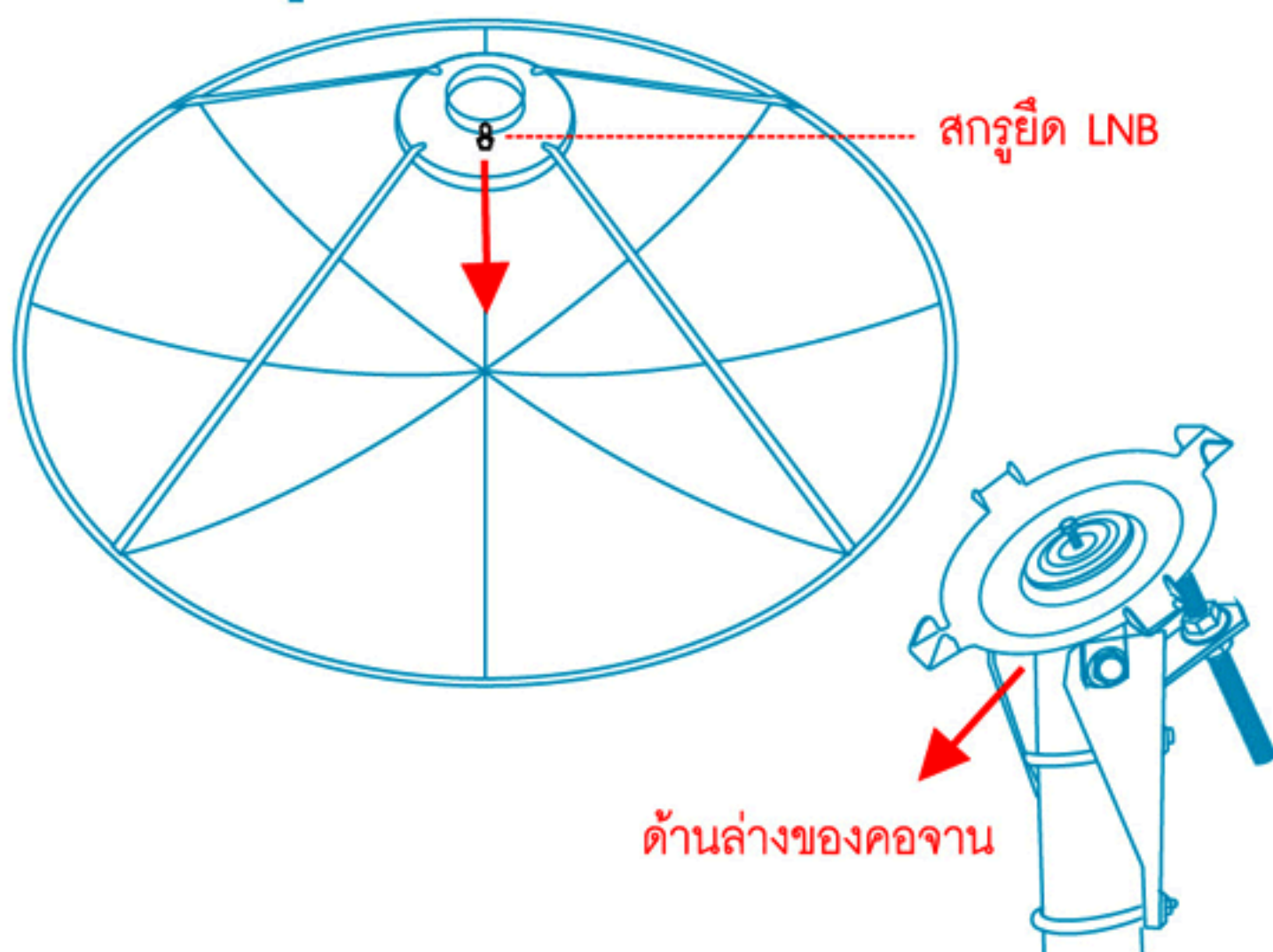
**7** นำก้านพีดี 4 ก้านมาประกอบกับสกาล่าร์ริง



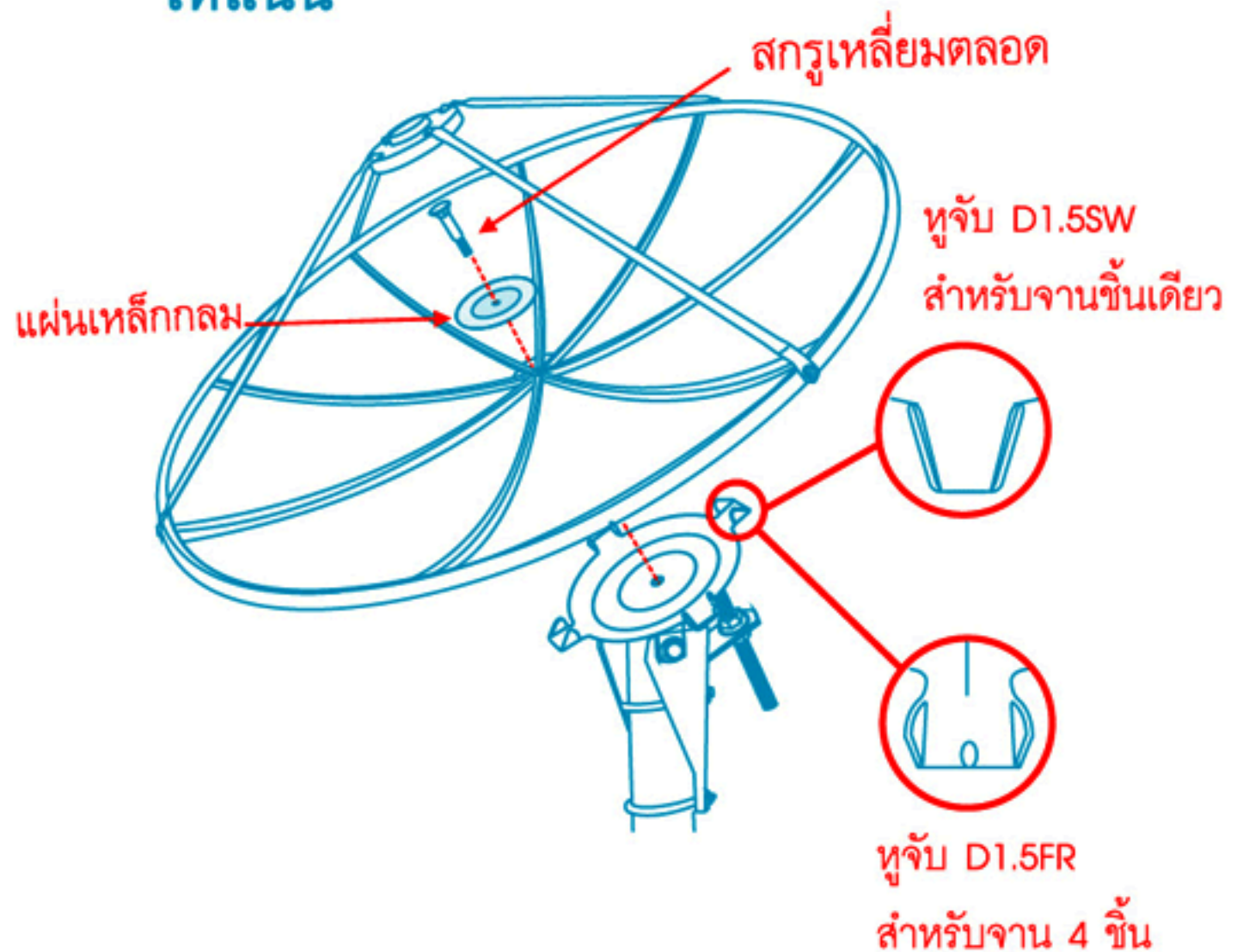
**8** นำปลายก้านพีดีอีกด้าน มาประกอบเข้ากับขอบของจานดาวเทียม



**9** นำหน้าจานมาสวมกับคอจาน โดยให้สกรูยึด LNB อยู่แนวเดียวกับด้านล่างของคอจาน (ตามลูกศรสีแดง)



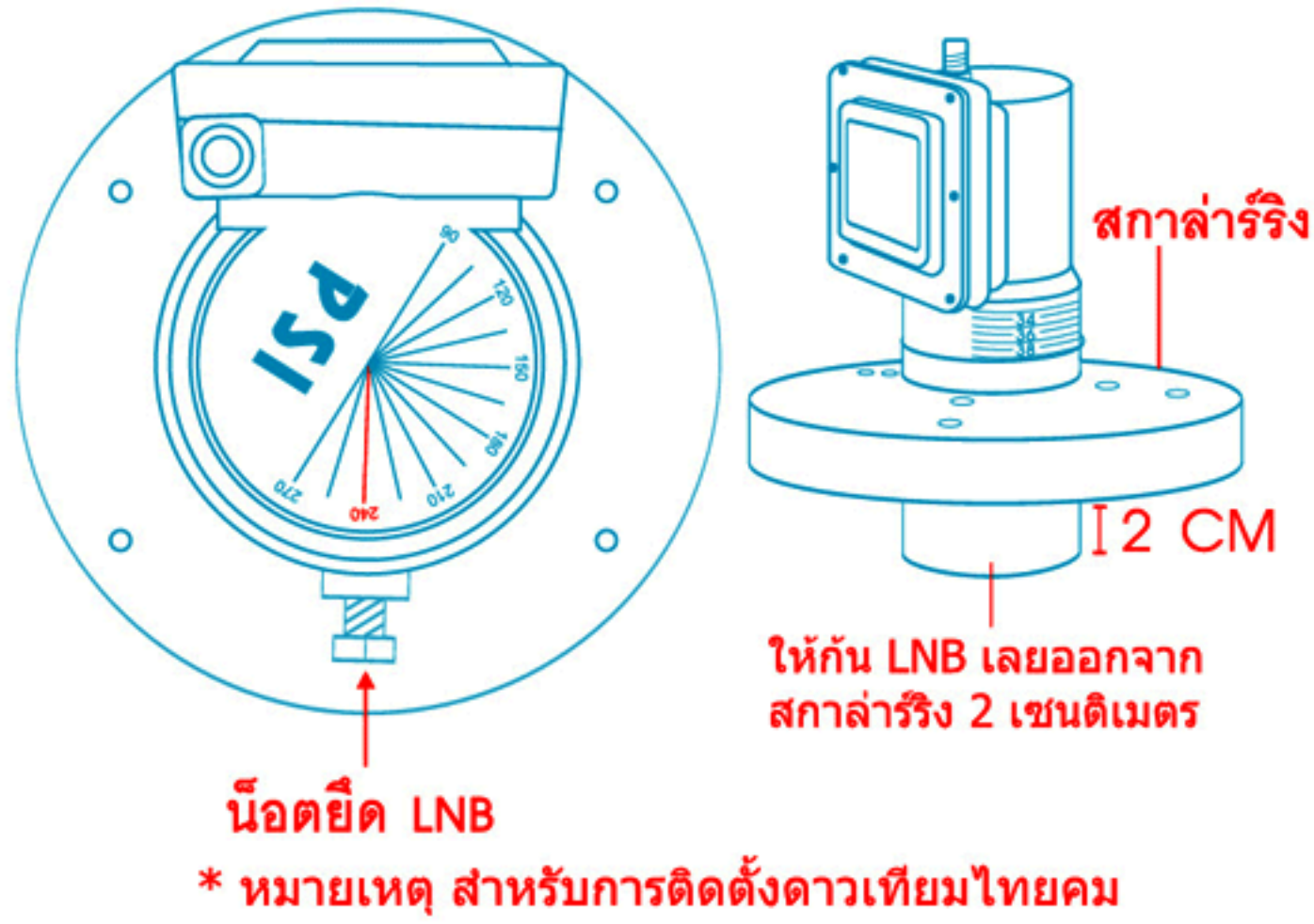
**10** นำแผ่นเหล็กกลมมาปิดหน้าจาน และขันน็อตให้แน่น



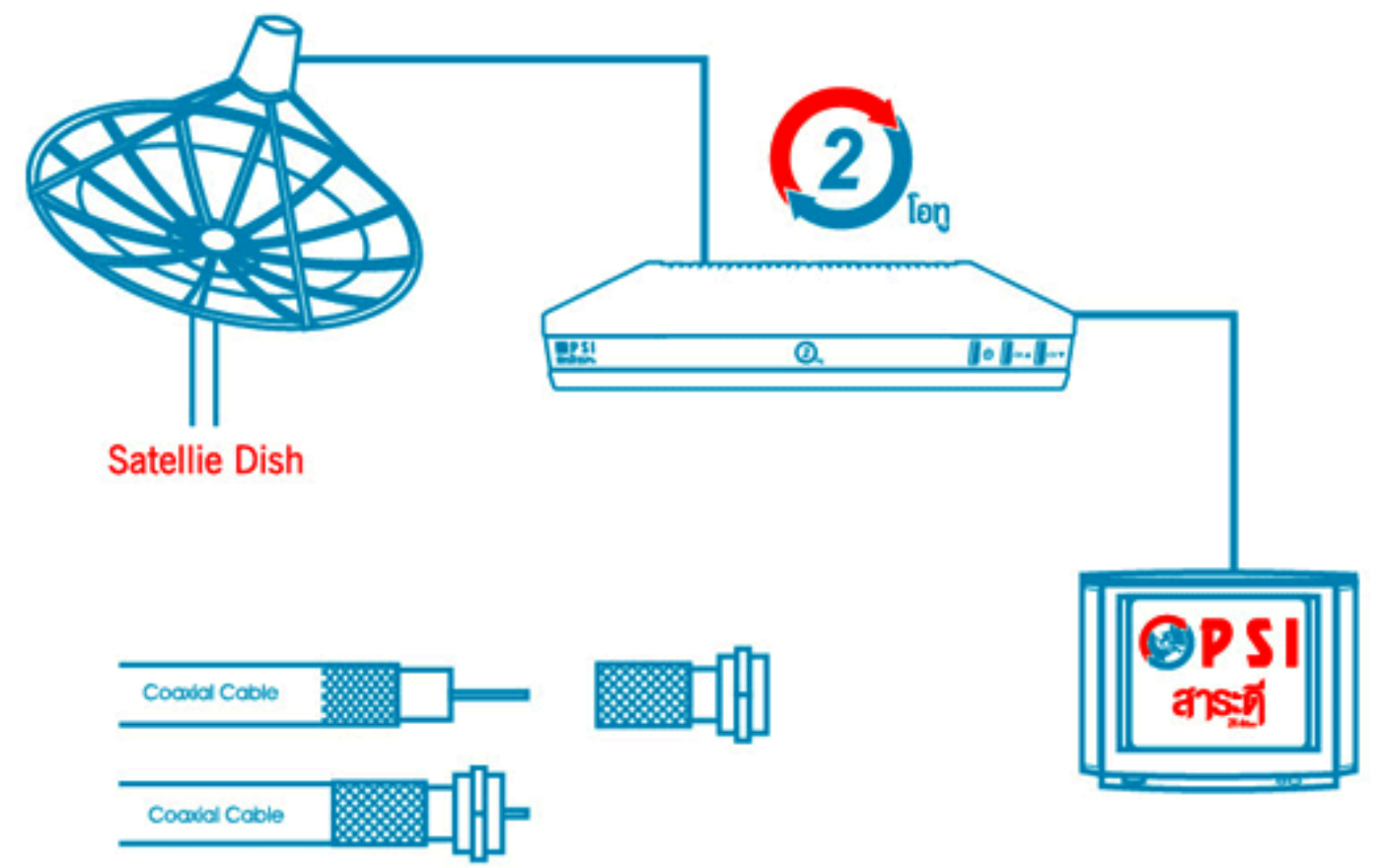
**ข้อควรระวัง** ควรประกอบคอจานให้ตรงกับชนิดหน้าจาน



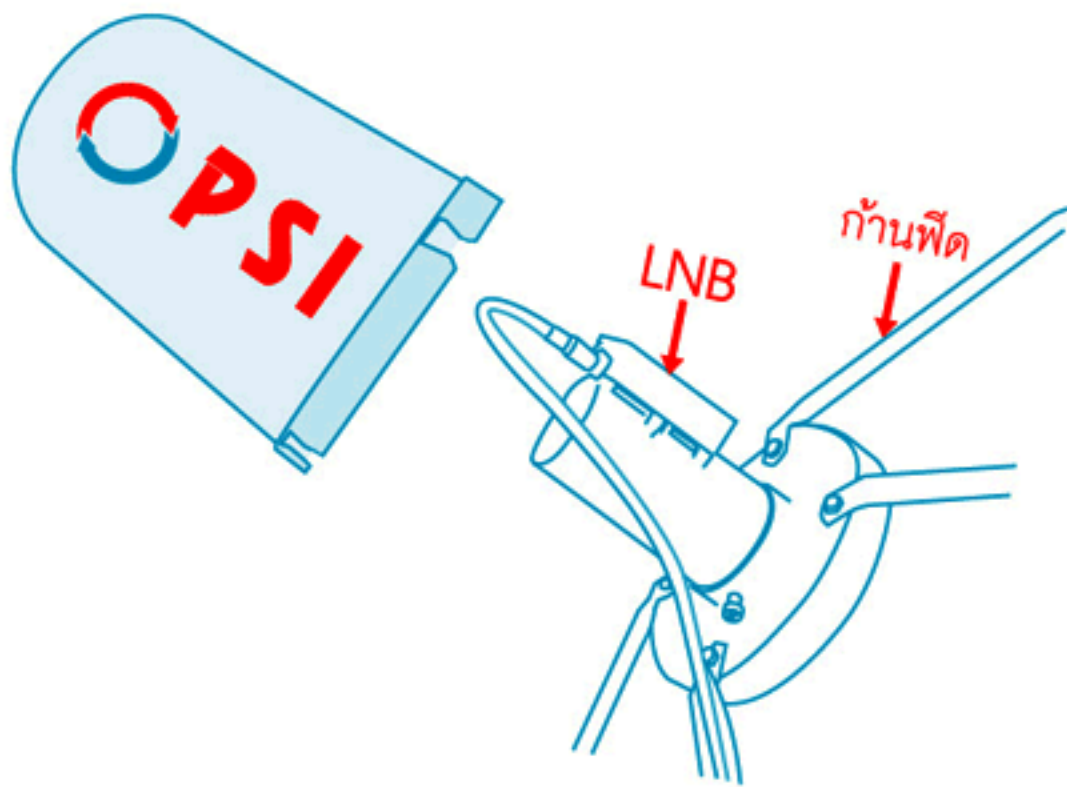
**11** การติดตั้ง LNB ให้สังเกตมาร์ค "240" ที่อยู่บนหัว LNB ให้ชี้ตรงกับน็อดยัด LNB



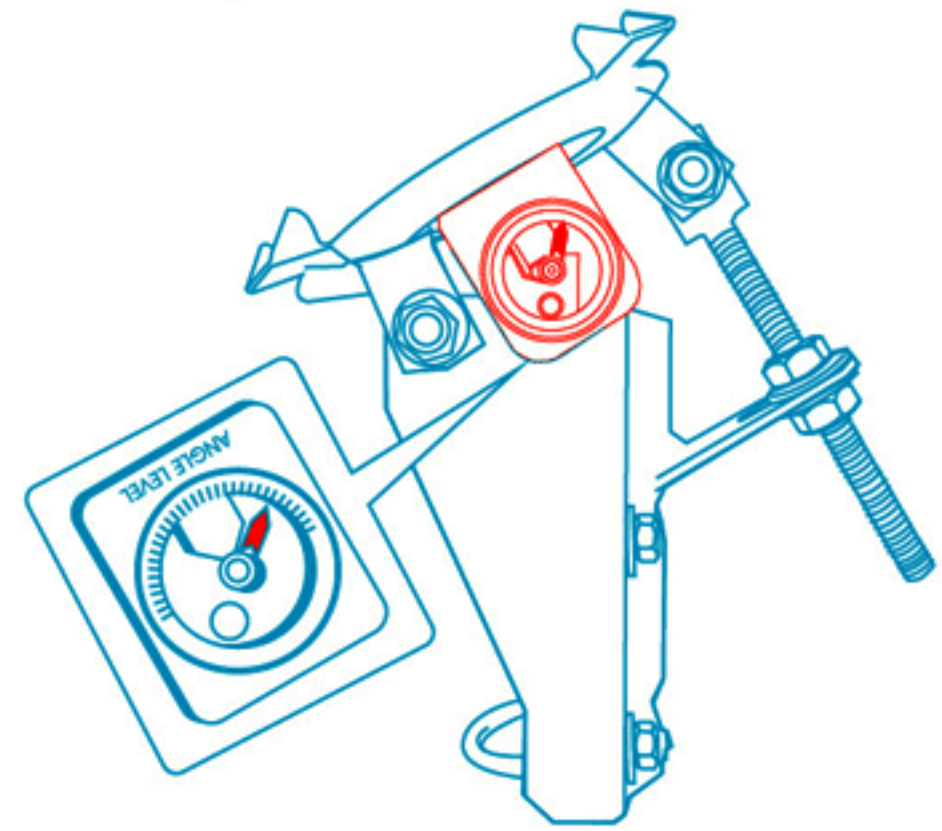
**12** ต่อสายนำสัญญาณระหว่าง LNBF กับเครื่อง Receiver



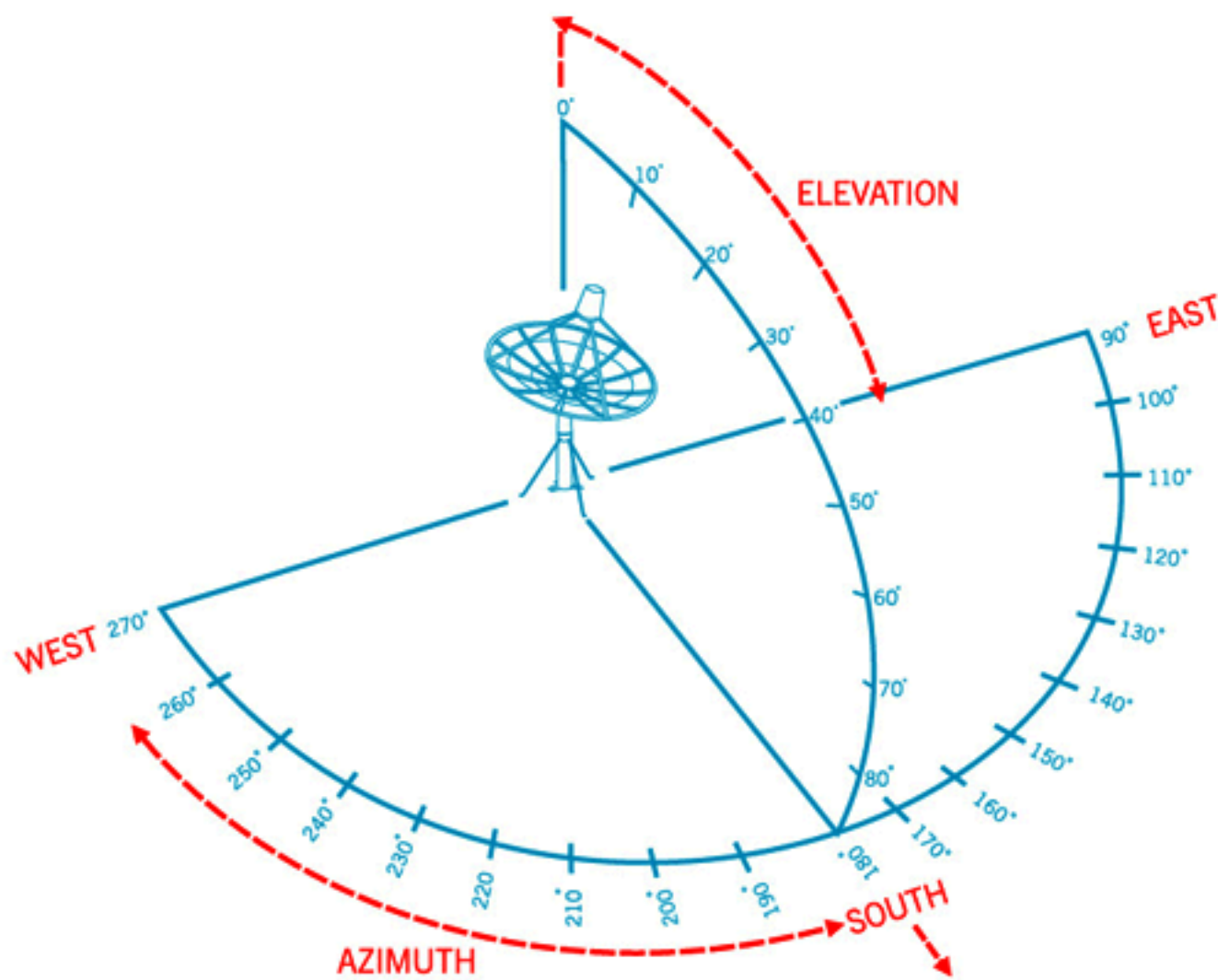
**13** ใส่หมวกครอบ LNB



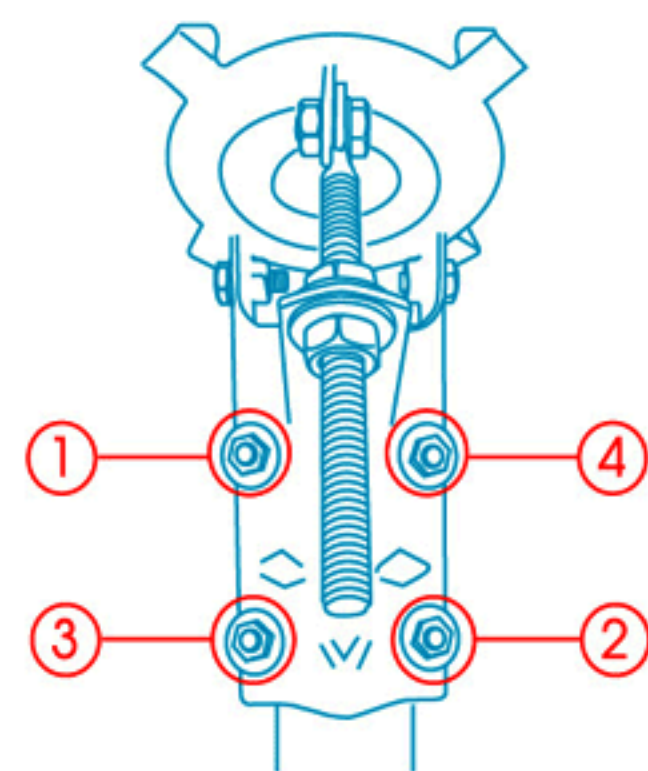
**14** นำตัววัดมุมมาจับที่คอจานเพื่อปรับค่ามุมก้มเงย



**15** ปรับมุมก้มเงยและมุมสายตามต้องการ



**16** หลังจากติดตั้งจานดาวเทียมเสร็จแล้ว ให้ขันน็อดที่ล็อคส่วนต่างๆ ให้แน่นทุกตัว



ขันน็อดทั้ง 4 ตัวให้มีความสมดุลย์ โดยขันน็อดเรียงตามหมายเลข และวนหมายเลข 1-4 จนแน่น เพื่อป้องกันความคลาดเคลื่อนของจานที่เปลี่ยนตำแหน่ง