

วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เลขที่ AES6212-011

เรื่อง ขอรับรองคุณภาพแผงเซลล์แสงอาทิตย์และรับประกันการผลิตไฟฟ้า

เรียน ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาและคณะกรรมการ

อ้างถึง เอกสารประกวดราคาด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ประกวดราคาจ้างโครงการมหาวิทยาลัยแม่โจ้มุ่งสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) ติดตั้งระบบ
 พลังงานแสงอาทิตย์หลังคาต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย (Solar Rooftop) ขนาด 300 กิโลวัตต์ จำนวน 1 ระบบ

ข้าพเจ้าบริษัท แอ็ดวานซ์ อีควิปเม้นท์ โซลูชั่น จำกัด ได้ให้ผลิตภัณฑ์แผงเซลล์แสงอาทิตย์ IRRADIANCE
 รุ่น IRR-PL17 ขนาด 320 วัตต์ ในงานประกวดราคาจ้างโครงการมหาวิทยาลัยแม่โจ้มุ่งสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว
 (Green University) ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์หลังคาต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย (Solar Rooftop)
 ขนาด 300 กิโลวัตต์ จำนวน 1 ระบบ

ขอรับรองแผงเซลล์แสงอาทิตย์ IRRADIANCE มีคุณภาพของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 20 ปี และ
รับประกันกำลังการผลิตไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 80% ภายใน 20 ปี (ตามคุณลักษณะ ข้อ 7.7)

ขอแสดงความนับถือ

.....
 (นางสาวภัทริษฐ์ พุทธิพนธ์ศักดิ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท แอ็ดวานซ์ อีควิปเม้นท์ โซลูชั่น จำกัด

.....
 ADVANCE EQUIPMENT SOLUTION Co., Ltd.

นางสาวพันทิwa ปิงยศ

.....
 ADVANCE EQUIPMENT SOLUTION Co., Ltd.

296/155 Moo 2, T.Nong Chom

A.Sansai, Chiang Mai 50210.

Tel : (665) 3-447-984

Fax : (665) 3-447-984

บริษัท แอ็ดวานซ์ อีควิปเม้นท์ โซลูชั่น จำกัด

ADVANCE EQUIPMENT SOLUTION Co., Ltd.

296/155 ม. 2 ต.หนองจ่อม

อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์ : (665) 3-447-984

โทรสาร : (665) 3-447-984

เอกสารหมายเลข B

31

หนังสือรับประกันการผลิตไฟฟ้า

บริษัท แอ็ดวานซ์ อีควิปเมนต์ โซลูชั่น จำกัด ได้ทำการยื่นประมูลงานตาม โครงการมหาวิทยาลัยแม่โจ้มุ่งสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์หลังคาอาคารต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย (Solar Rooftop) ขนาด 300 กิโลวัตต์ จำนวน 1 ระบบ ตามประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปีงบประมาณ 2562 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562 เลขที่ มจ.(กค.)21/2562

ทางบริษัท แอ็ดวานซ์ อีควิปเมนต์ โซลูชั่น จำกัด ขอรับประกันการผลิตกระแสไฟฟ้าจากระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ดังนี้

1. ภายในปีที่ 1 จะสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ จำนวน 450,000 หน่วย
2. ภายในปีที่ 2 จะสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ จำนวน 450,000 หน่วย

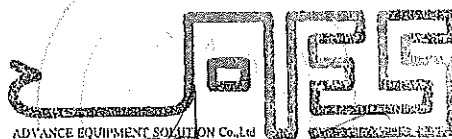
อนึ่ง หากมีสภาพอากาศไม่ปกติ หรือ มีสภาพอากาศแปรปรวน จำนวนหน่วยการผลิตกระแสไฟฟ้าอาจจะลดลงตามลำดับ

ขอแสดงความนับถือ

กัม ฟู

(นางสาวกัมรินทร์ พุทธอนันต์ศักดิ์)

กรรมการผู้จัดการ



นางสาวพันทิมา ปิงยศ



296/155 Moo 2, T.Nong Chom

A.Sansai, Chiang Mai 50210.

Tel : (665) 3-447-984

Fax : (665) 3-447-984

บริษัท แอ็ดวานซ์ อีควิปเมนต์ โซลูชั่น จำกัด

ADVANCE EQUIPMENT SOLUTION CO., LTD.

เอกสารหมวด B

อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210

โทรศัพท์ : (665) 3-447-984

โทรสาร : (665) 3-447-984

หนังสือยืนยันการรับประกัน

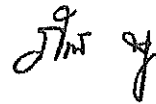
บริษัท แอ็ดวานซ์ อีควิปเม้นท์ โซลูชั่น จำกัด ได้ทำการยื่นประมูลงานตาม โครงการมหาวิทยาลัยแม่โจ้มุ่งสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์หลังคาอาคารต่าง ๆ ภายใน มหาวิทยาลัย (Solar Rooftop) ขนาด 300 กิโลวัตต์ จำนวน 1 ระบบ ตามประกาศ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปีงบประมาณ 2562 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562 เลขที่ มจ.(กค.)21/2562

ทางบริษัท แอ็ดวานซ์ อีควิปเม้นท์ โซลูชั่น จำกัด ขอรับประกันสินค้าและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ ในงานติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ตามประกาศ เป็นระยะเวลา 2 ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

อนึ่ง ในปีที่ 3 ปีที่ 4 และปีที่ 5 ทางบริษัทฯ ยินดีเข้ามาตรวจสอบวัสดุและอุปกรณ์ดังกล่าวโดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการเข้าไปสำรวจตรวจสอบกับมหาวิทยาลัยแม่โจ้

หากมีอุปกรณ์ชำรุด เสียหาย ทางบริษัทฯ ขออนุญาตเสนอราคาเพื่อทำการซ่อม หรือแก้ไข ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวภัทริษฐ์ พุทธอนันต์ศักดิ์)

กรรมการผู้จัดการ



ADVANCE EQUIPMENT SOLUTIONS CO., LTD.

นางสาวพันทิwa ปิงยศ



ADVANCE EQUIPMENT SOLUTIONS CO., LTD.

296/155 Moo 2, T.Nong Chom

A.Sansai, Chiang Mai 50210.

Tel : (665) 3-102-414

Fax : (665) 3-102-414

บริษัท แอ็ดวานซ์ อีควิปเม้นท์ โซลูชั่น จำกัด

ADVANCE EQUIPMENT SOLUTIONS CO., LTD.

เอกสารหมวด B

296/155 ม.2 ต.หนองจ่อม

จ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210

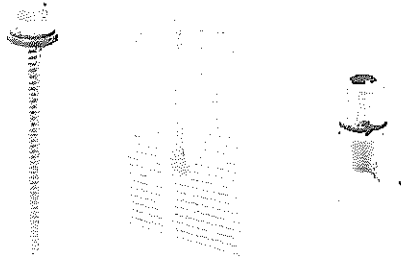
โทรศัพท์ : (665) 3-102-414

โทรสาร : (665) 3-102-414

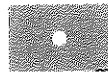
METAL ROOF MOUNT BRACKET

CHIKO
Integration Solar Solution

L Feet Mount



CK-FTH-013



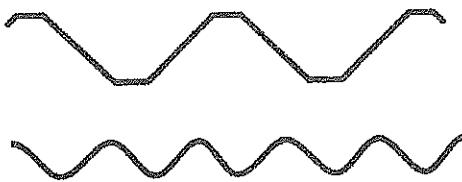
รูเจาะขนาด 7.8

Universal for trapezoid & corrugated metal sheet.

CHIKO L feet have been widely used on universal corrugated metal sheet roof. It can fix to the roof rafter directly. Also, it can be applied with hanger bolts and CHIKO deigning roof clamps.

Features

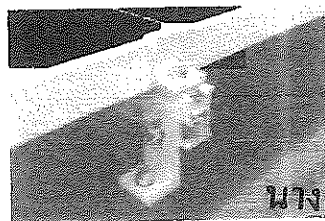
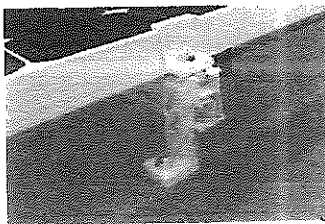
- Enables simple, fast and cost-effective installation
- Al6005-T5. High class anodized aluminium
- Waterproof EPDM rubber intergrated
- Fasteners and rail nut confignrated to save extra parts purchasing



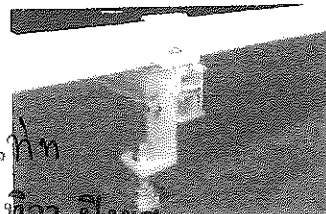
Intertek

Standards Australia

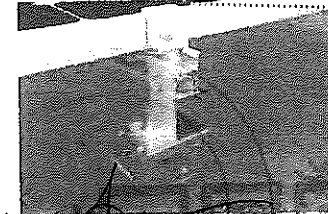
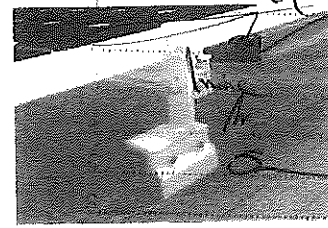
Fix to roof directly



Apply with Hanger bolt



Apply with roof clamps



นางสาวพันทิwa ปิงยศ

ADVANCE EQUIPMENT SOLUTION Co., Ltd.

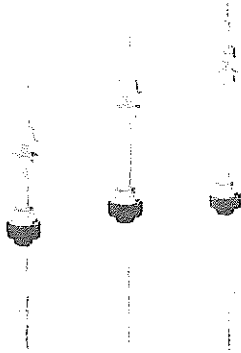
www.chikosolar.com

ADVANCE EQUIPMENT SOLUTION Co., Ltd.

6

Hanger Bolt Mount

For Wooden Rafter



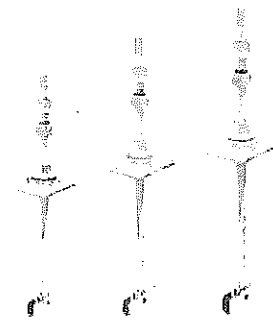
CK-FTH-M10-B200/250/300

CHIKO hanger bolt apply to install on both wooden rafter and steel purlin. Both types can be applied with L feet and plate.

Features

- Enables simple, fast and cost-effective installation
- Made of SUS 304
- Highly corrosion resistant surface treatment
- Waterproof EPDM rubber integrated
- Wooden rafter and steel purlin options

For Steel Purlin



CK-FTH-M10-C120/160/200

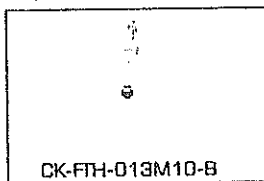
พุ่มไม้และสวน 7.8



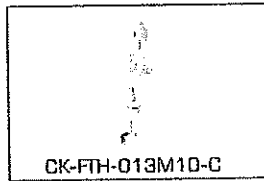
Intertek

Standards Australia

Apply with L Feet



CK-FTH-013M10-B



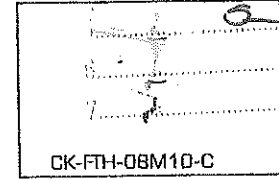
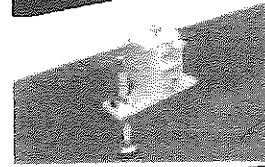
CK-FTH-013M10-C



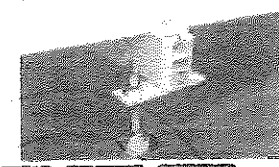
Apply with plate



CK-FTH-08M10-B



CK-FTH-08M10-C



นางสาวพันทิwa ปิงยศ

ADVANCE EQUIPMENT SOLUTION CO., LTD.

www.chikosolar.com

Lysaght Kilp-lok 406 & 700 Mount

CHIKO 406 & 700 Clamp is designed for Lysaght kilp-lok 406 and 700 metal sheet roof. The smart design for easy and fast installation.

CK-FTH-TC700

CK-FTH-TC406

CK-FTH-TC700-2N

CK-FTH-TC406-2N

คุณลักษณะเฉพาะ ข้อที่ 7.8

Features

- Enables simple, fast and cost-effective installation
- Al6005-T5, High class anodized aluminium
- Waterproof EPDM rubber integrated

CK-FTH-TC700-3N

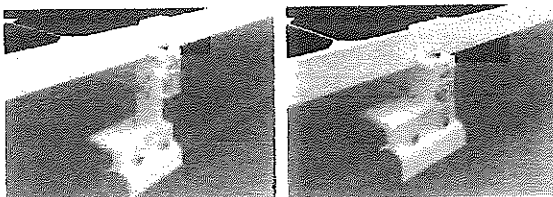
CK-FTH-TC406-3N



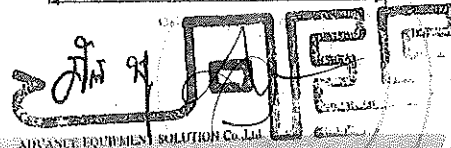
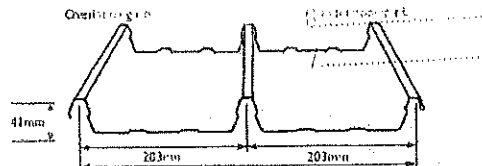
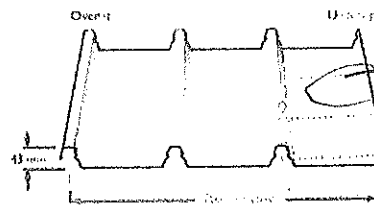
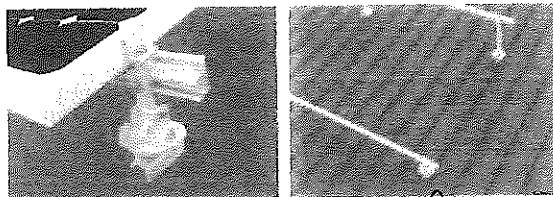
Intertek

Standards Australia

Flush mount



Apply with tilt leg



10

นางสาวพันทิwa ปิงยศ

Rail & Splice for roof

CHIKO rail is designed for tile roof and tin roof. It comes with high quality, high strength and low cost.

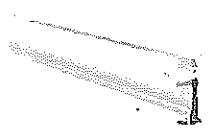
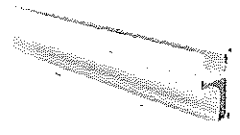
Features

- A16005-T5. High class anodized aluminium
- Enables simple, fast and cost-effective installation
- Universal

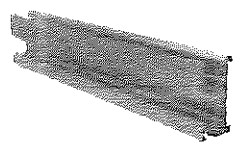
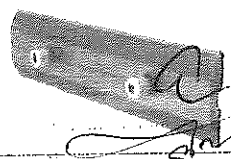
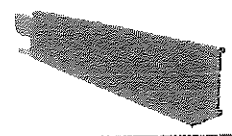
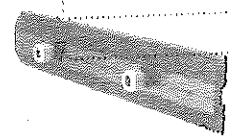
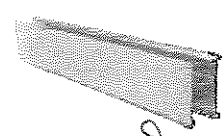
Nature Color

คุณสมบัติพิเศษ ข้อที่ 7.8



6R		6R rail splice kit	
7R		7R & 6R rail splice kit	
8R			

Black Color

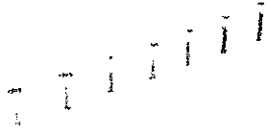
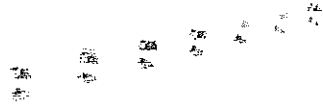
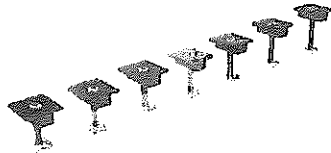
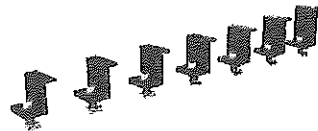
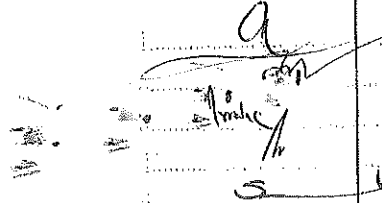
6R-B		6R-B rail splice kit	
7R-B		7R-B & 6R-B rail splice kit	
8R-B			

นางสาวพันทิมา ปิงยศ



Mid Clamp & End Clamp

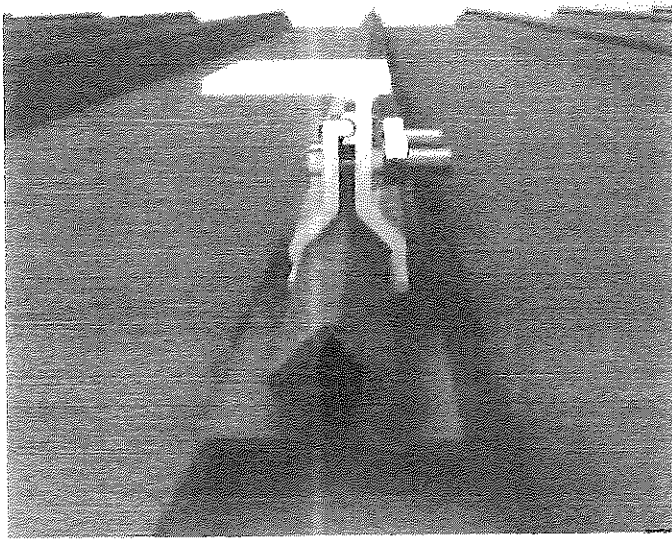


Mid clamp: 30/33/35/38/40/45/50mm 	End clamp: 30/33/35/38/40/45/50mm 
Black mid clamp: 30/33/35/38/40/45/50mm 	Black end clamp: 30/33/35/38/40/45/50mm 
Adjustable mid clamp: 30/34/38/42mm 	Adjustable end clamp: 30/34/38/42mm 
Adjustable mid clamp: 35/40/45/50mm 	Adjustable end clamp: 35/40/45/50mm 
Thin film mid clamp: 7mm/9mm  นางสาวพนทิศา บึงยศ	Thin film end clamp: 7mm/9mm 

Analysis Report for the #028 Hook Mounting System
Analysis Report on SAP2000

Project: Metal Roof In Thailand

Module type: 1657*994*46 mm



To:

Date: 02-08-2018

Prepared by
PhD: Chen

From Niko

Shanghai, China

No. 660 Xingwen Rd. Jiading dist.
Shanghai 201515 China

Phone: +86(21)59972267 --813

Fax: +86(21)59972938

Email: sales24@chikolar.com

website: <http://www.chikolar.com>

