



PORN PROM METAL
PUBLIC COMPANY LIMITED

Opportunity Day
December 7, 2017

Agenda





Company Profile

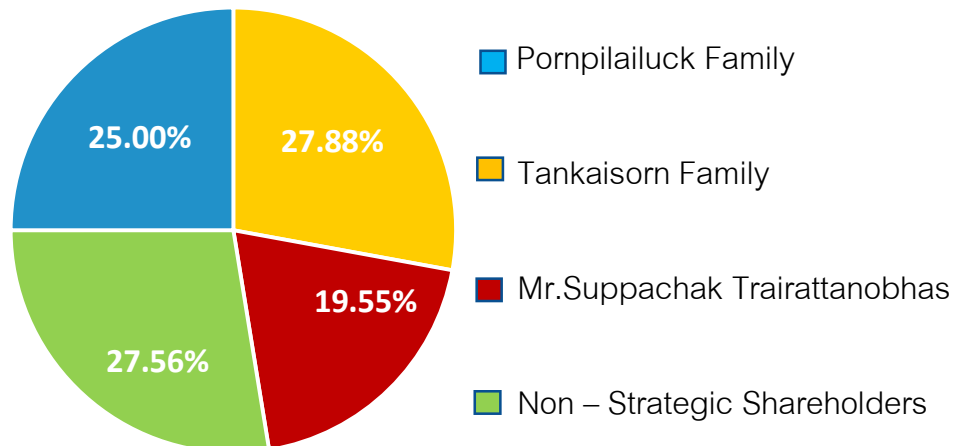
- Porn Prom Metal Public Company (“PPM”) was established on Sep. 21, 1992 for operate the business of distributing Copper & Brass.
- The Company registered to be the listed company in Market for Alternative Investment (MAI) on Nov 11, 2004.

Share Summary

Registered Capital (BHT)	280,559,972
Paid – up Capital (BHT)	211,000,050
Par Value per Share (BHT)	0.50
Dividend Payout Policy	At least 30% of net profit

Business of Company

“Distributor company who selling the raw material and construction material product such as copper & brass, stainless steel and steel wire, aluminium, copper tube and fitting, insulation and accessories, air duct, welding wire and aluminum roof sheet and develop real estate for rent.”



About PPM

Group
Structure

PPM
Product



Trading Company

Established on Sep 21, 1992

Registered Cap. 280.56 MB.,
Paid up cap. 211.00 MB.

99.00%

59.96%



Packaging Company

Established on Apr 23, 2013

Registered Cap. 30.00 MB.

Registered Cap. 60.00 MB



PPM

Energy & Utilities Company

Established on Dec 12, 2014



Type of Product

1. Industrial Raw Material (RAW - MAT)

- Copper and Brass
- Stainless Steel & Steel Wire
- Aluminium

2. Construction Material (CON - MAT)

- Copper Tube & Copper Fitting
- Insulation
- Welding Consumables and Machine

Copper & Brass

ทองแดงและทองเหลือง
ชนิดแผ่นและม้วน

COPPER STRIP / SHEET

Type : C1100, C1220
Thickness : 0.04 mm. up
Width : 8.00 mm. up

BRASS STRIP / SHEET

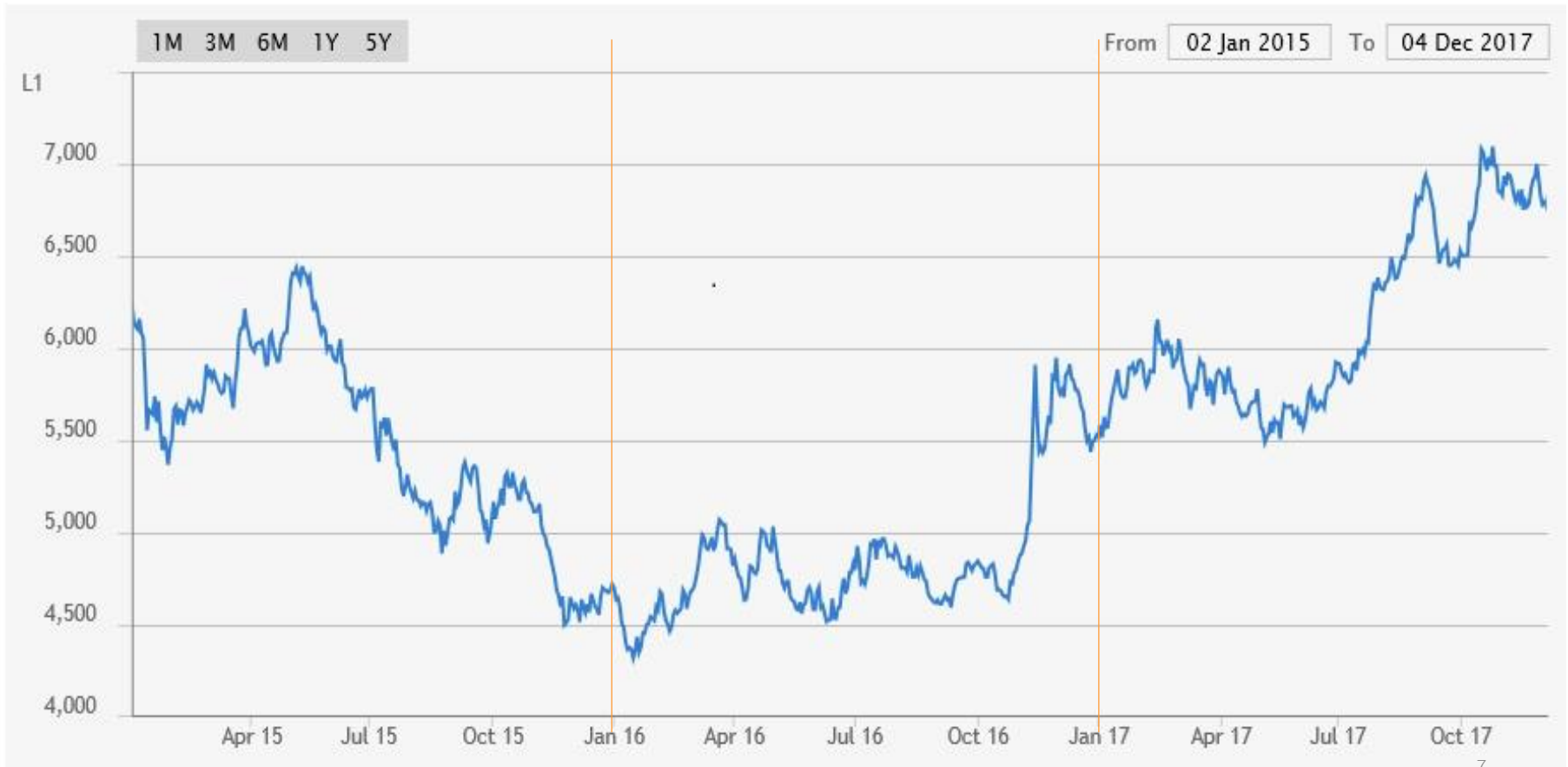
Type : C2680, C2801, C2700
Thickness : 0.05 mm. up
Width : 8.00 mm. up





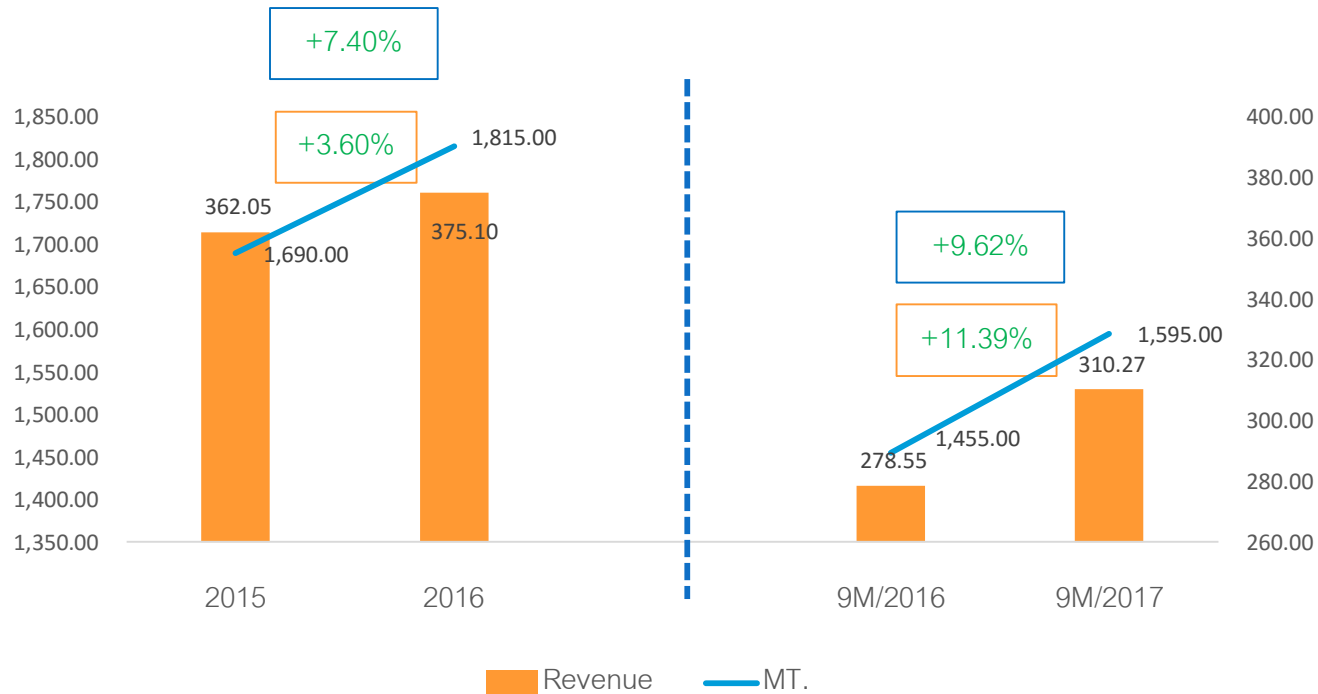
Historical Price of Copper

Jan 2, 2015 to Dec 4, 2017 (Rate : USD per TON)





REVENUE (MB)	2015	2016	9M/2016	9M/2017
Copper & Brass	362.05	375.10	278.55	310.27
(MT.)	1,690	1,815	1,455	1,595



STAINLESS STEEL & STEEL WIRE

ลวดเหล็กไฮคาร์บอน และลวดสแตนเลส

SPRING WIRE, GENERAL WIRE,
WEAVING WIRE

สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมการผลิต
สปริง สกรู ชิ้นส่วนรถยนต์

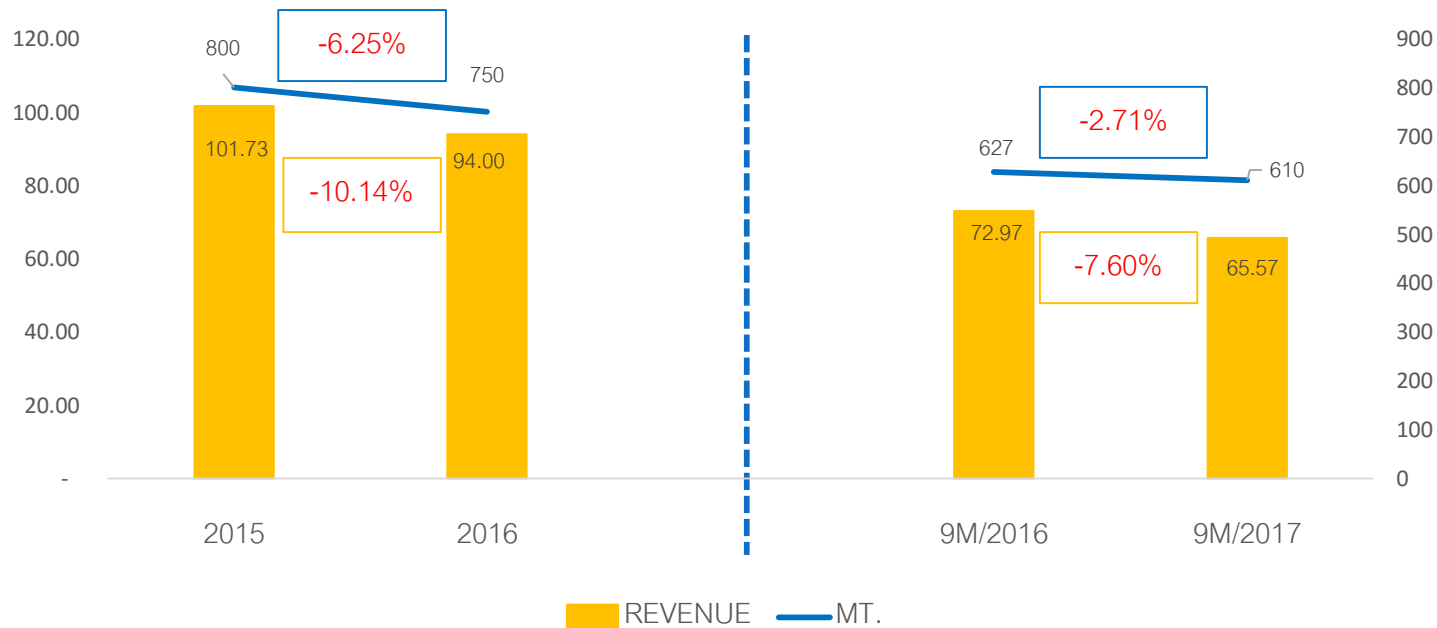


HARD DRAWN STEEL WIRE
PIANO WIRE

สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมการผลิต
ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ สปริงพันอน
สปริงเบาะรถยนต์ ซีลยางจักรเย็บผ้า
ก้านร่ม ฯลฯ



REVENUE (MB)	2015	2016	9M/2016	9M/2017
Stainless Steel & Steel Wire	101.73	94.00	72.97	65.57
(MT.)	800	750	627	610



Aluminium

ชนิดแผ่นและม้วน

ALUMINIUM SHEET / STRIP

มีหลากหลายประเภทและความหนา

พื้นผิว : ผิวธรรมดา, เงาเหมือนกระจก, ลายหนู
(ผิวส้ม, เกือบปลา, เพชรและแนวเส้นขนาน)





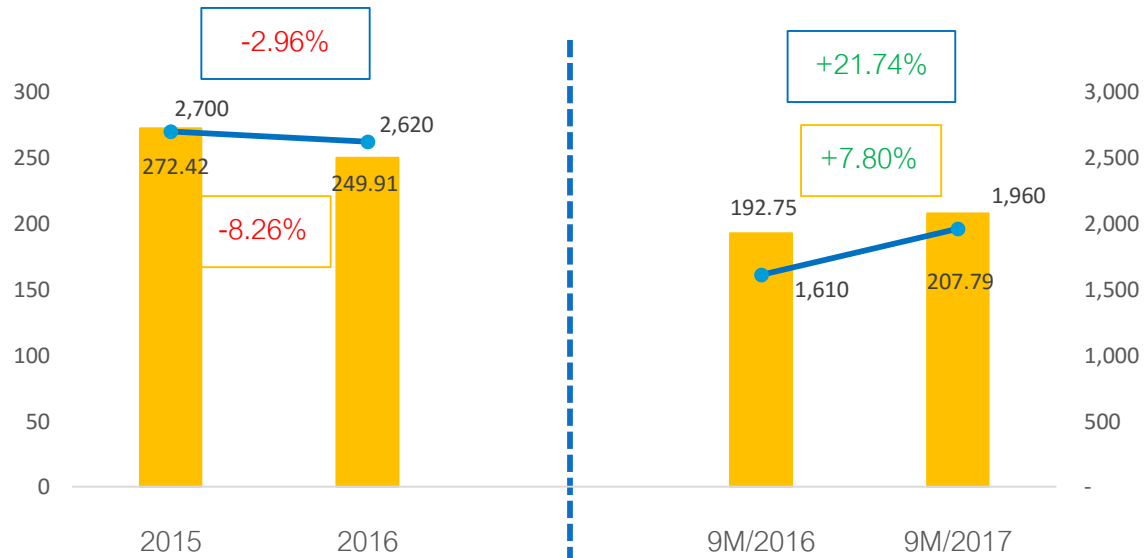
Historical Price of ALUMINIUM

Jul 2015 to Nov 2017 (Rate : USD per TON)





REVENUE (MB)	2015	2016	9M/2016	9M/2017
Aluminium	272.42	249.91	192.75	207.79
(MT.)	2,700	2,620	1,610	1,960



REVENUE MT.

Copper Tube

ท่อทองแดงเส้นตรง

Copper Tube Hard Draw ASTM B88

Type : M, L, K,

O.D. : 3/8" 6-1/8"

Length :5.8&6.0 Meter




Copper Tube Pancake Coil


ท่อทองแดงม้วน K-Copper

Golden Dragon Precise Copper Tube Group ING.

ผลิตตรงตามมาตรฐาน ASTM B-280 และ

JIS H3300 C12200

 Copper Tube

 KEMBLA
TUBE & FITTINGS

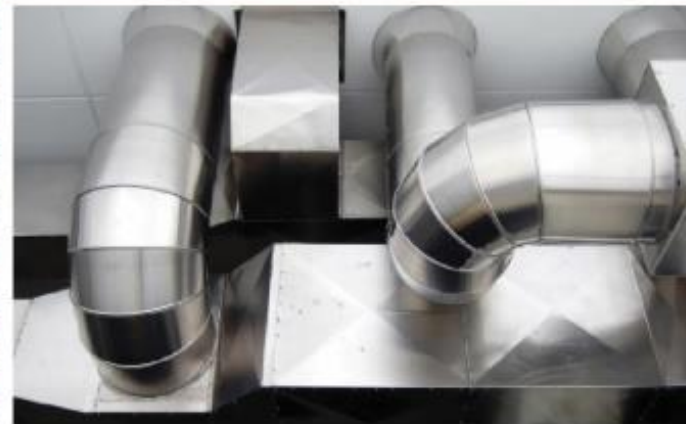
 GDCOPPER

Copper Fitting

ข้อต่อทองแดง

 COUPLINGS	 TEES	 90 ELBOWS
 FEMALE ADAPTER	 UNION	 TUBE CAP
 MALE ADAPTER	 REDUCING COUPLINGS	 TEES
 45 ELBOWS	 REDUCING TEE	 REDUCING COUPLINGS

K FITTING NIBCO



Spiral Duct Air Duct

ท่อส่งลมแบบเกลียว Spiral Duct

ท่อแบบกลม Spiral Round Duct

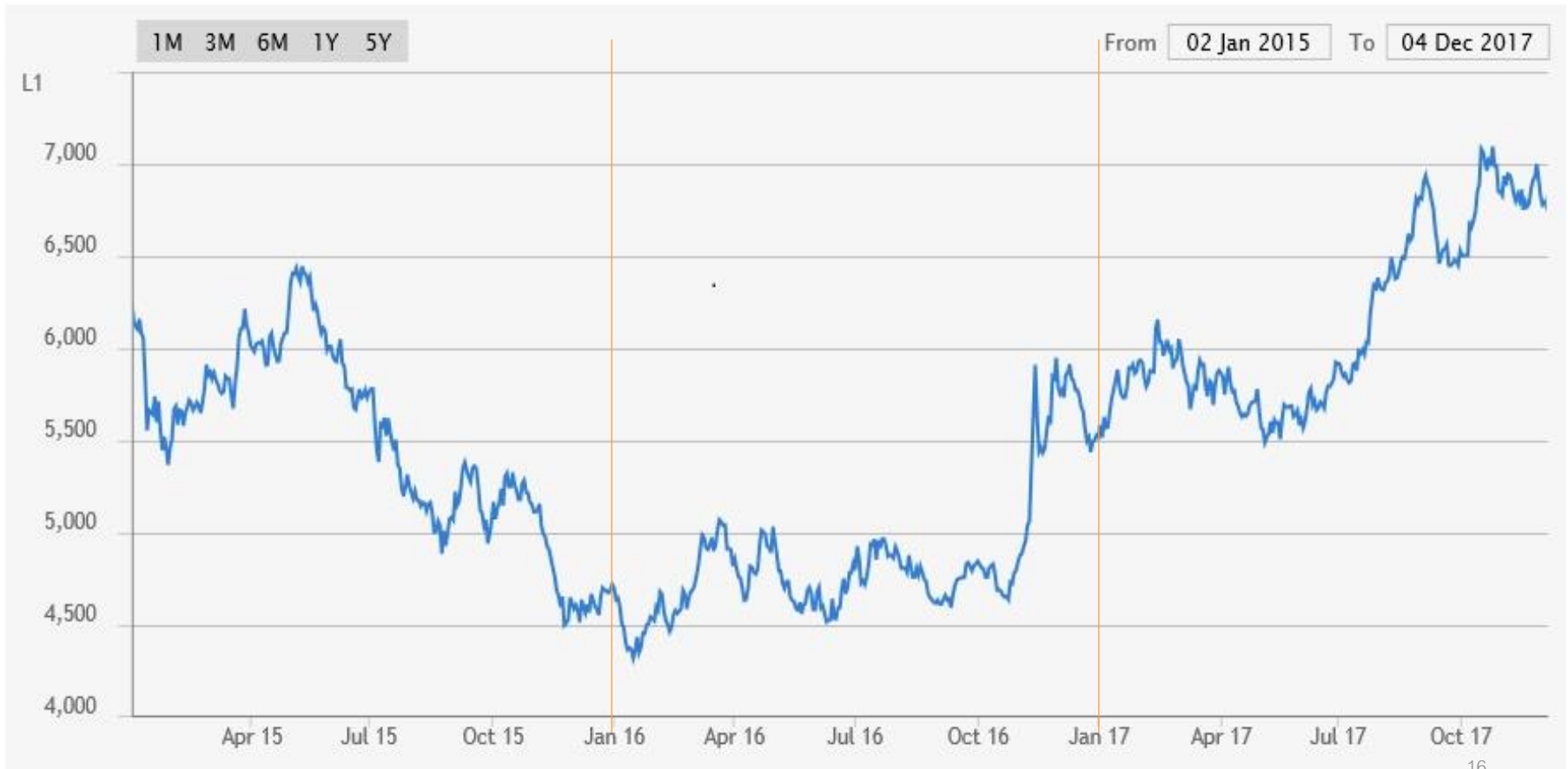
ท่อแบบวงรี Spiral Flat Oval Duct

K-DUCT



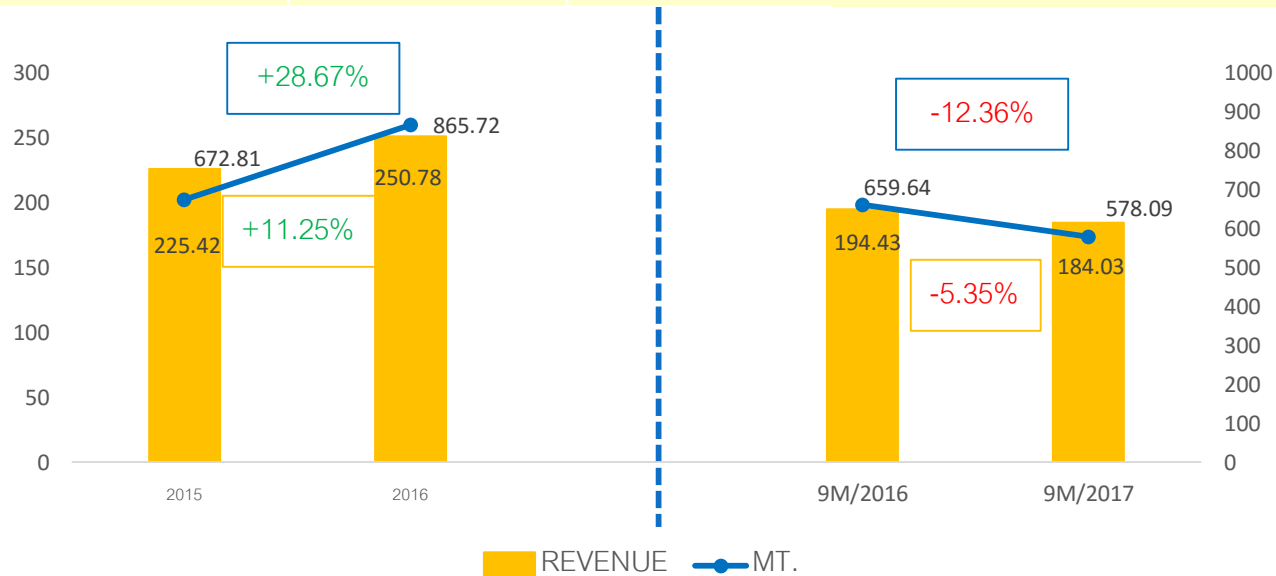
Historical Price of Copper

Jan 2, 2015 to Dec 4, 2017 (Rate : USD per TON)





REVENUE (MB)	2015	2016	9M/2016	9M/2017
Copper Tube & Copper Fitting	225.42	250.78	194.43	184.03
(MT.)	672.81	865.72	659.64	578.09





Elastomeric
Insulation
ฉนวนยางดำ

- BS 476 PART 6 PART 7 1987 Class 0
- BS 476 PART 7 1987 Class 1

K-FLEX 

The advertisement features a large central image of a roll of dark grey elastomeric insulation. To the right, there are four smaller inset images showing different product forms: 1) Three rectangular sheets of insulation stacked together. 2) A circular cross-section of a pipe with insulation applied, showing a central hole. 3) A circular ring of insulation with a central hole. 4) A coiled section of a flexible pipe with insulation applied to its exterior.

About PPM

Group
Structure

Product

PPM



About PPM

Group
Structure

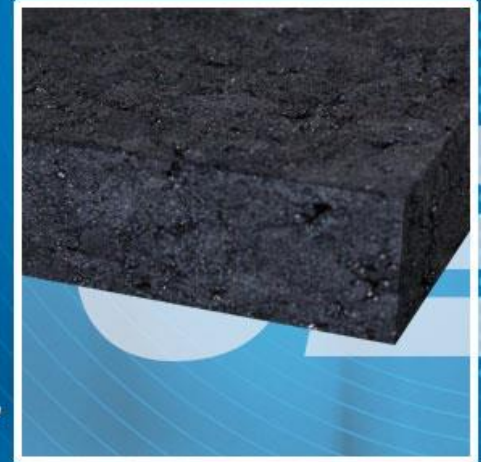
Product

PPM

K-FONIK OPEN CELL

OPEN

K-FONIK OPEN CELL

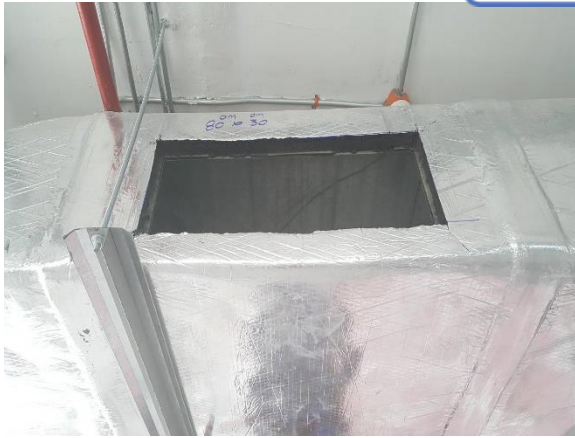


About PPM

Group
Structure

Product

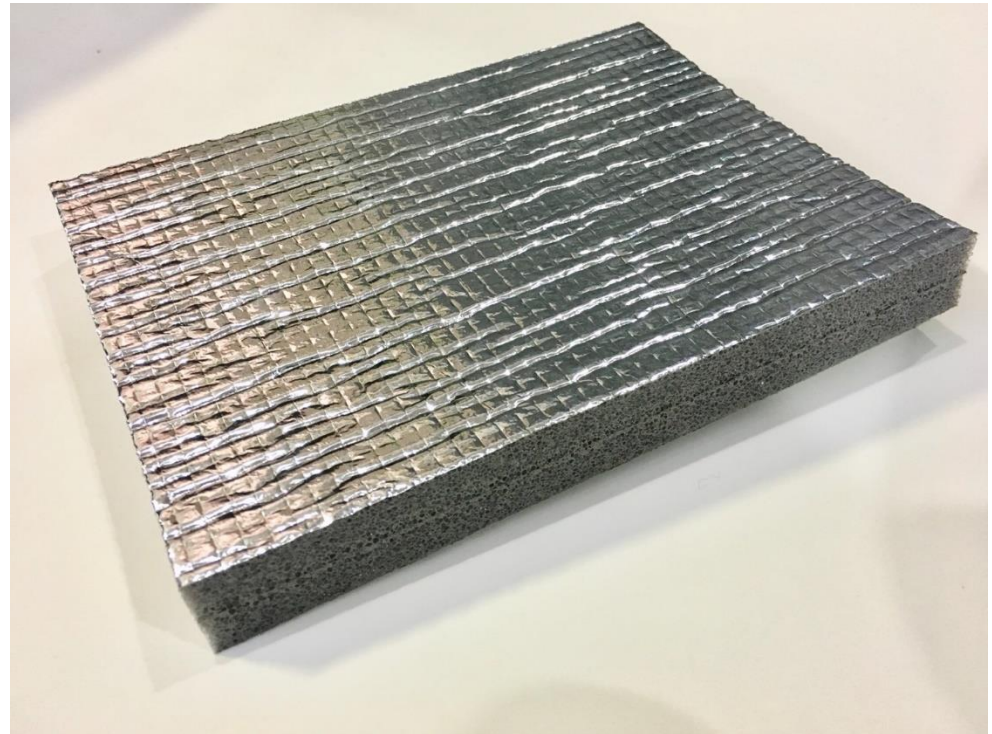
PPM





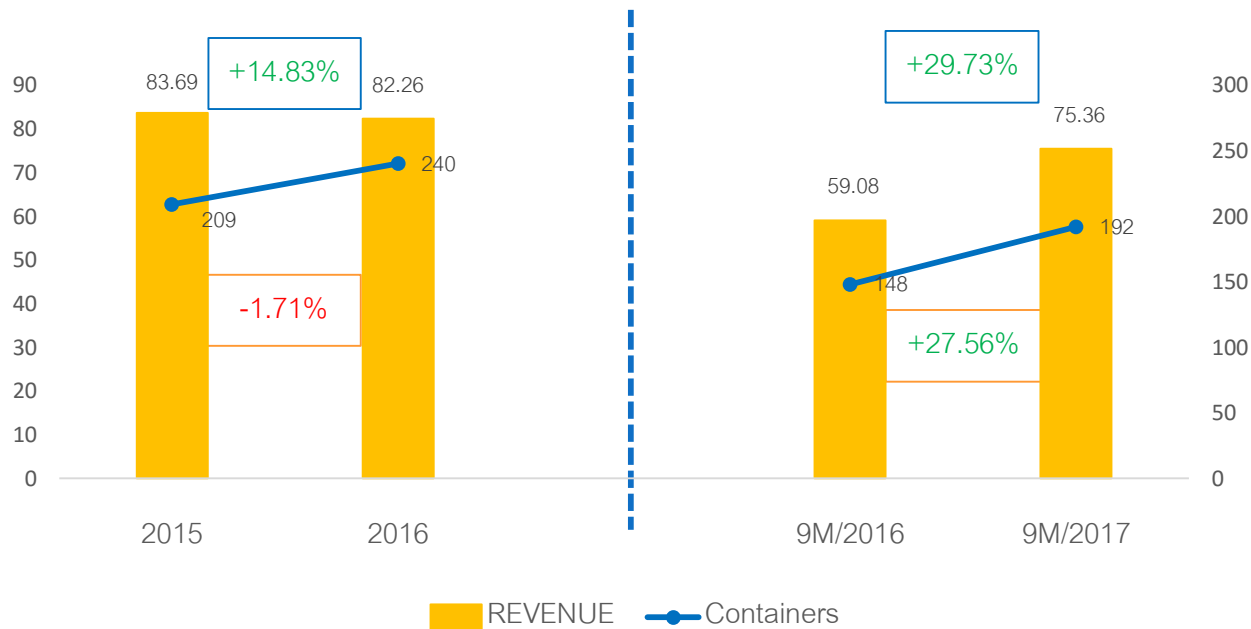
K-FLEX K-PROTECT

 K-FLEX cross linked closed cell polyolefin foam insulation for thermal & acoustic insulation applications.





REVENUE (MB)	2015	2016	9M/2016	9M/2017
Insulation	83.69	82.26	59.08	75.36
(Containers)	209	240	148	192



About PPM

Group Structure

Product



Condo



Hospital



Department Store & Refrigeration



Hotel



About PPM

Group
Structure

Product

PPM



Welding Consumables & Machine

ลวดเชื่อมและเครื่องเชื่อมไฟฟ้า



Arc Welding Electrodes / AWS: E6013



Flux Cored Wire / AWS: E71T-1C, E71T-9C/J



Flux Cored Wire / AWS: E81T



Gas Metal Arc Welding Wire
AWS: ER70S-6



Submerged Arc Welding
AWS : EM12K-F7A2



KISWEL - Stainless, Tig, Electrodes,
Flux Cored Arc Welding Wire



- เครื่องเชื่อมทิก/แมก (GMAW)
Inverter, Thyristor
- เครื่องเชื่อมไฟฟ้า,
เครื่องเชื่อมทิก



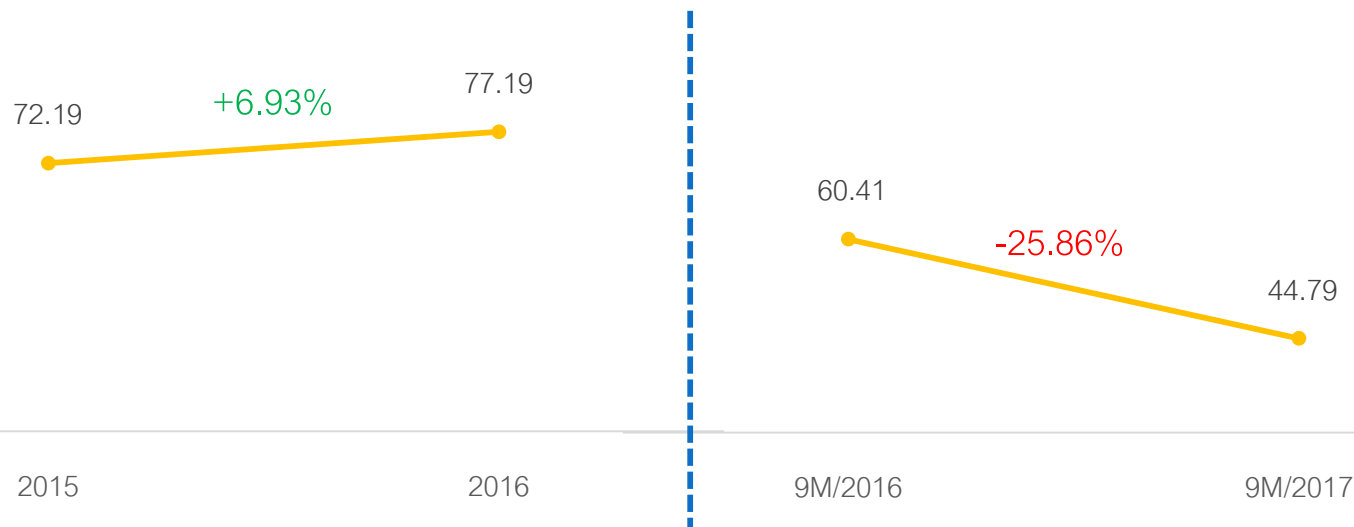
About PPM

Group Structure

Product

PPM

REVENUE (MB)	2015	2016	9M/2016	9M/2017
Welding	72.19	77.19	60.41	44.79



About PPM

Group
Structure

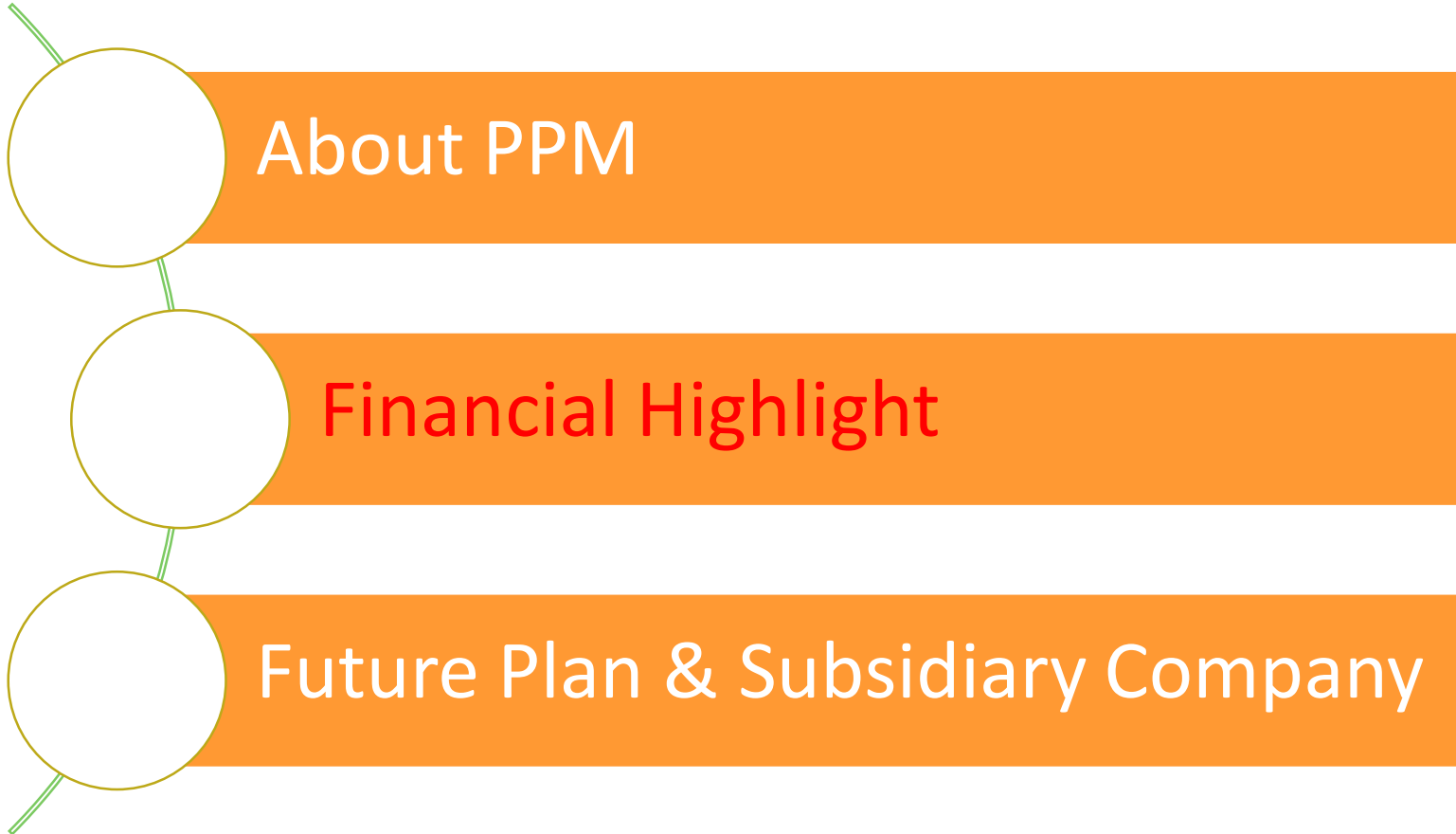
Product

PPM

The Salaya



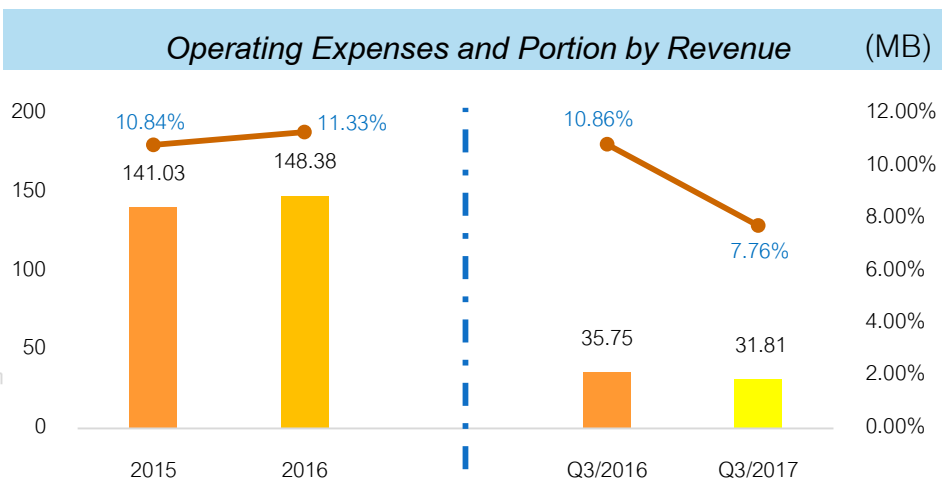
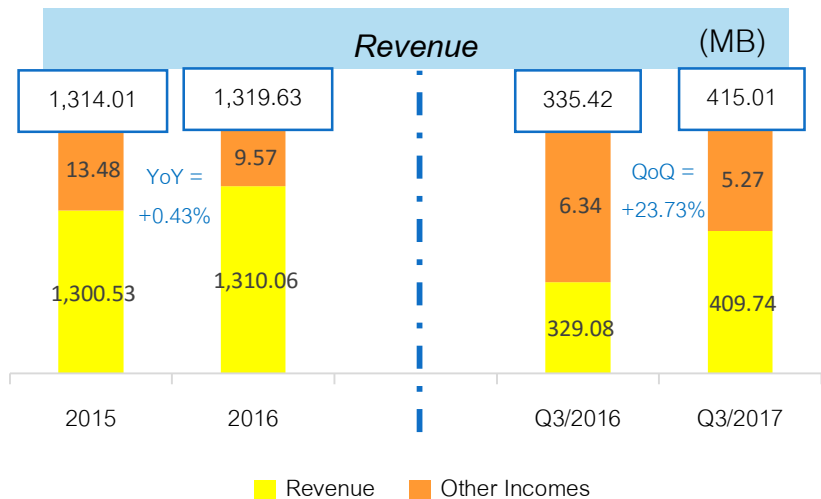
Agenda



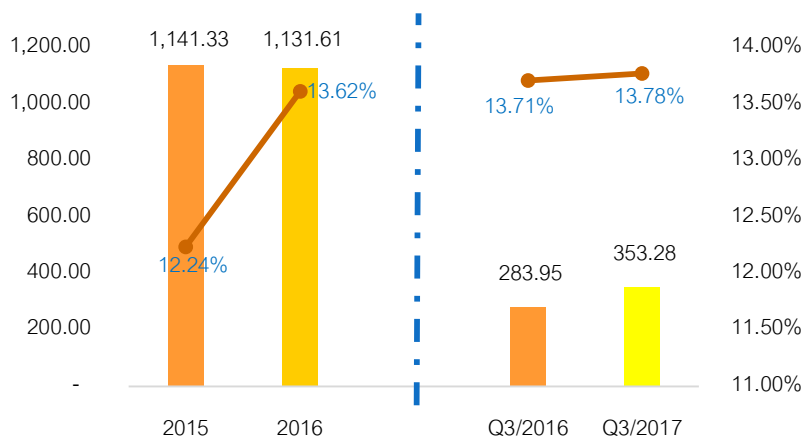
Operating Result Q3

Operating Result 9 months

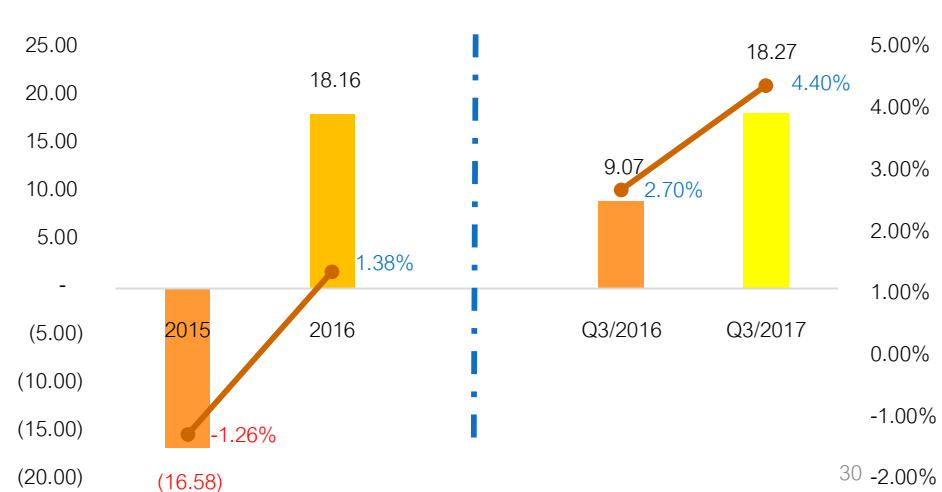
Statement of Financial Position & Ratio



Cost and GP Margin (MB)



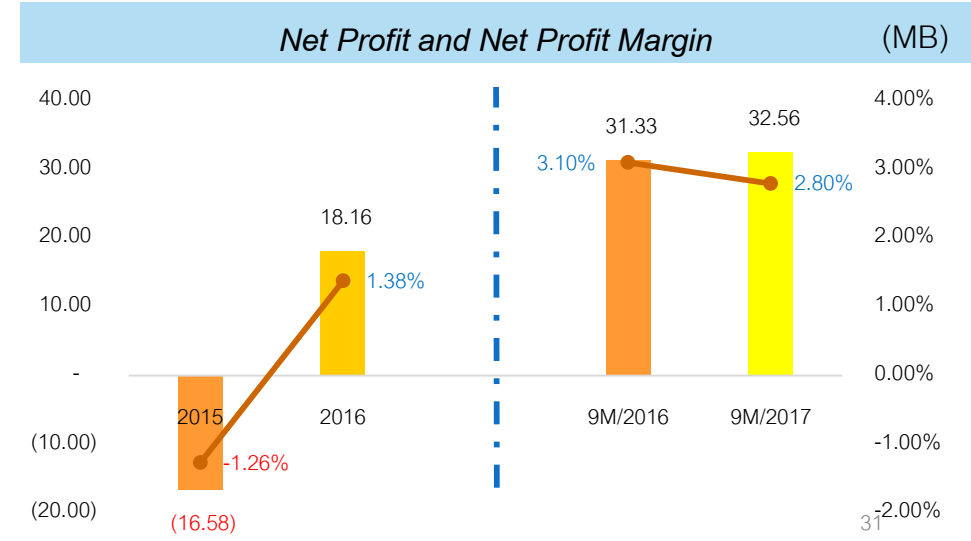
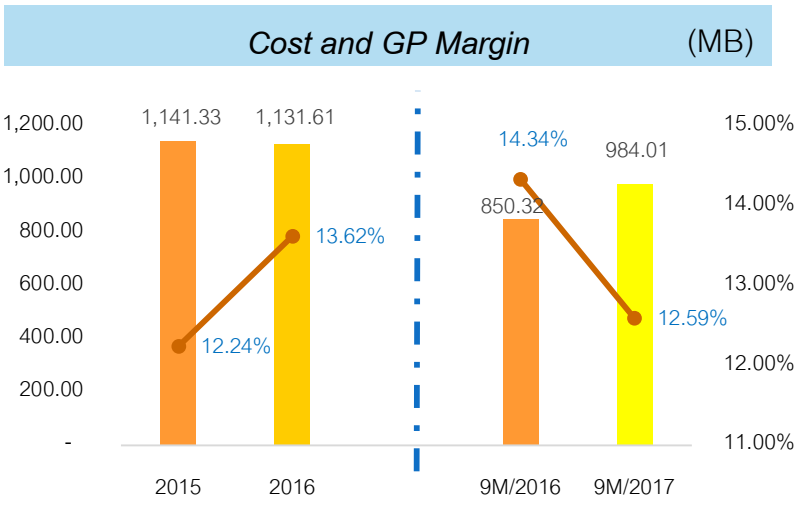
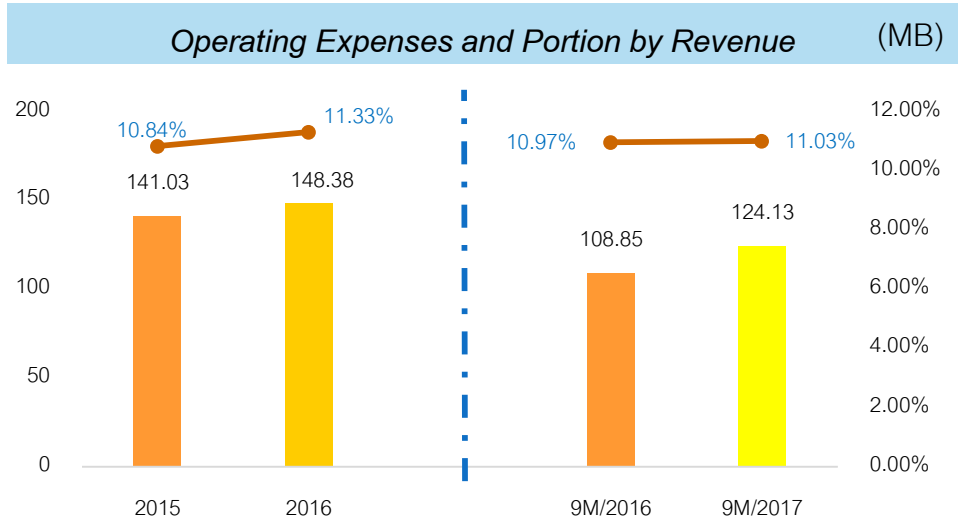
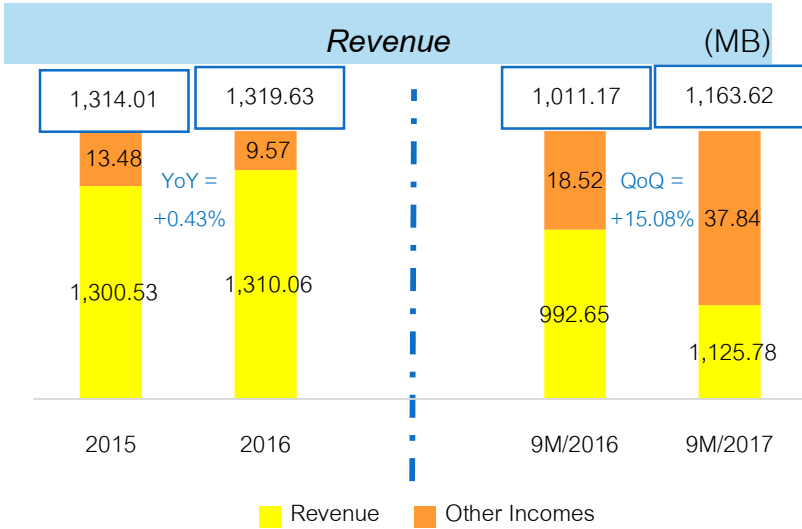
Net Profit and Net Profit Margin (MB)



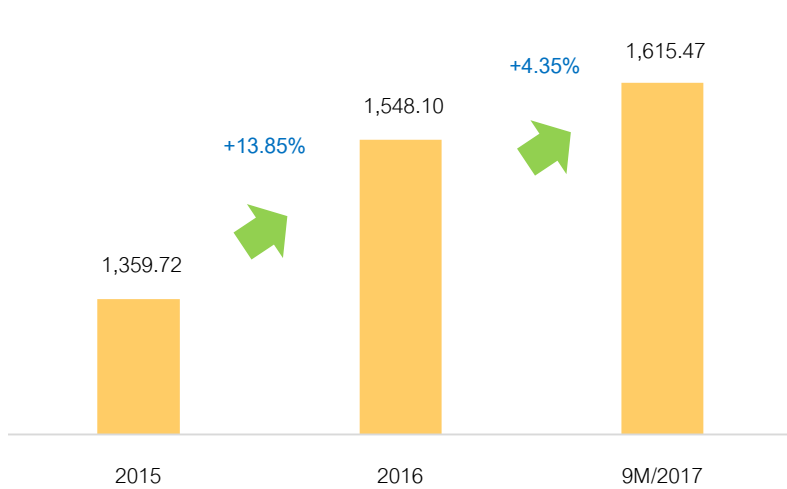
Operating Result Q3

Operating Result 9 months

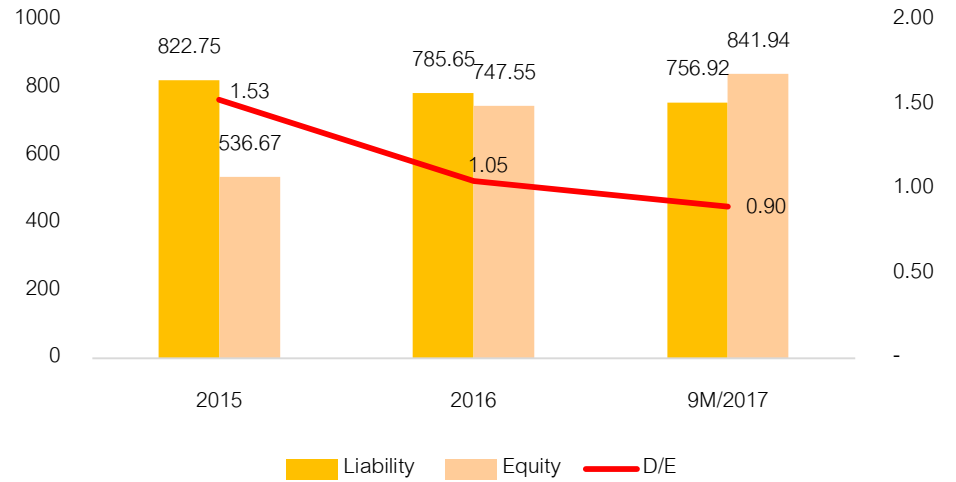
Statement of Financial Position & Ratio



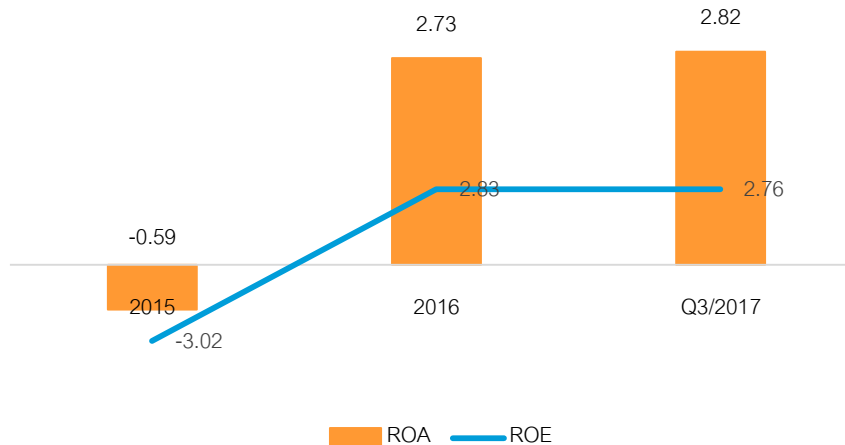
Total Asset (MB)



Total Liability & Total Equity & D/E (MB)

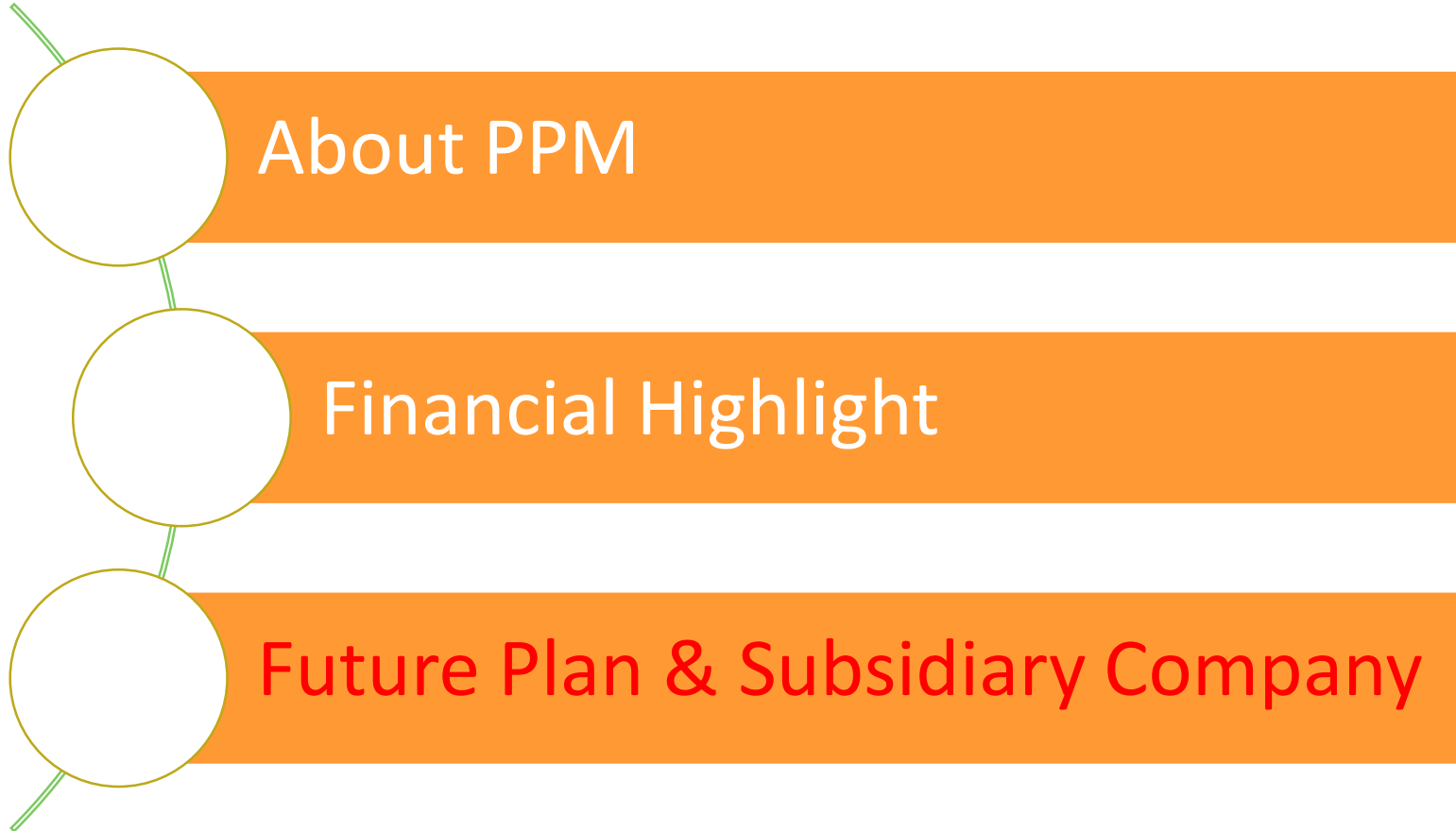


Return On Asset & Return On Equity





Agenda



PFP

SPPM

PPM

FLEXIBLE PACKAGING



บริษัท พรีเมียม เฟล็กซ์อิเบิล แพคเกจจิ้ง จำกัด

บริษัทในเครือ PPM

ผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์ชนิดอ่อนตัว

137 หมู่ 4 ถนนเพชรเกษม ตำบลทับคา อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี 76140 ประเทศไทย

โทร : (+66) 32-439750-1 แฟกซ์ : (+66) 32-439752



FLEXIBLE PACKAGING

ผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์ชนิดอ่อนตัว

- Food Product
- Agricultural Product
- Chemical Product
- Frozen Food
- Boiling Product
- Retort Pouch
- Hot Fill
- Medical Product



www.pfpthai.com



PFP

SPPM

PPM

FOOD PRODUCT



PFP

SPPM

PPM

HOT FILL



FROZEN FOOD



PFP

SPPM

PPM

BOILING



RETORT POUCH



PFP

SPPM

PPM

AGRICULTURAL PRODUCT



CHEMICAL & COSMETIC PRODUCT



PFP

SPPM

PPM

MEDICAL PRODUCT



PFP

SPPM

PPM

(MB)	2015	2016	9M/2016	9M/2017
Revenue	107.08	111.88	90.70	96.58



2015

2016

9M/2016

9M/2017

PFP

SPPM

PPM



www.solarppm.co.th

“ เปลี่ยนแสงแดดให้มีมูลค่า กับ
โซลาร์ ฟฟพีเอ็ม ”



บริษัท โซลาร์ ฟฟพีเอ็ม จำกัด

205/1 ถนนนครราชสีมา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 (สำนักงานใหญ่)
22/5 หมู่ 10 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 (โรงงานผลิต)



02-6286100 ต่อ 814
090-1975954



solarppm



solar-ppm



epc1@solarppm.com

PFP

SPPM

PPM

"Top tier solar module manufacturer in Thailand"

With more than 400 megawatts total capacity per year



www.solarppm.co.th

“ เปลี่ยนแสงแดดให้คุ้มค่าที่สุด กับ โซลาร์ พพีเอ็ม ”



02-6286100 ต่อ 814, 090-1975954



solarppm



solar-ppm



epc1@solarppm.com

PFP

SPPM

PPM



SOLAR PPM COMPANY LIMITED

PFP

SPPM



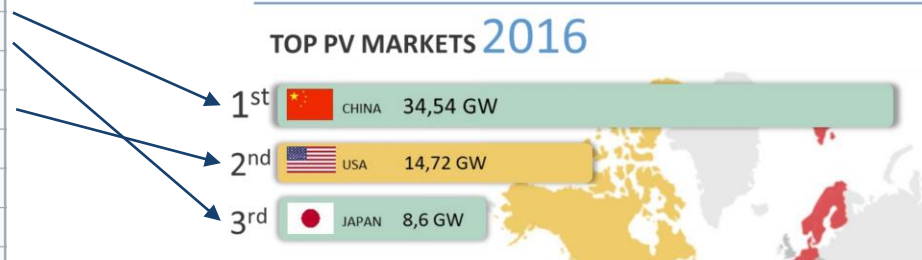
Global solar power productivity – 2016

Solar Power Capacity in 2016 (MW)

# ^	Country	Total Capacity	Added Capacity
1	China	78070	34540
2	Japan	42750	8600
3	Germany	41220	1520
4	United States	40300	14730
5	Italy	19279	373
6	United Kingdom	11630	1970
7	India	9010	3970
8	France	7130	559
9	Australia	5900	839
10	Spain	5490	55
11	South Korea	4350	850
12	Belgium	3422	170
13	Canada	2715	200
14	Thailand	2150	726
15	Netherlands	2100	525
16	Switzerland	1640	250
17	Chile	1610	746
18	South Africa	1450	536
19	Austria	1077	154
20	Israel	910	130

Global PV Market 2016

TOP PV MARKETS 2016



Total global solar capacity as 2016 :
... MW



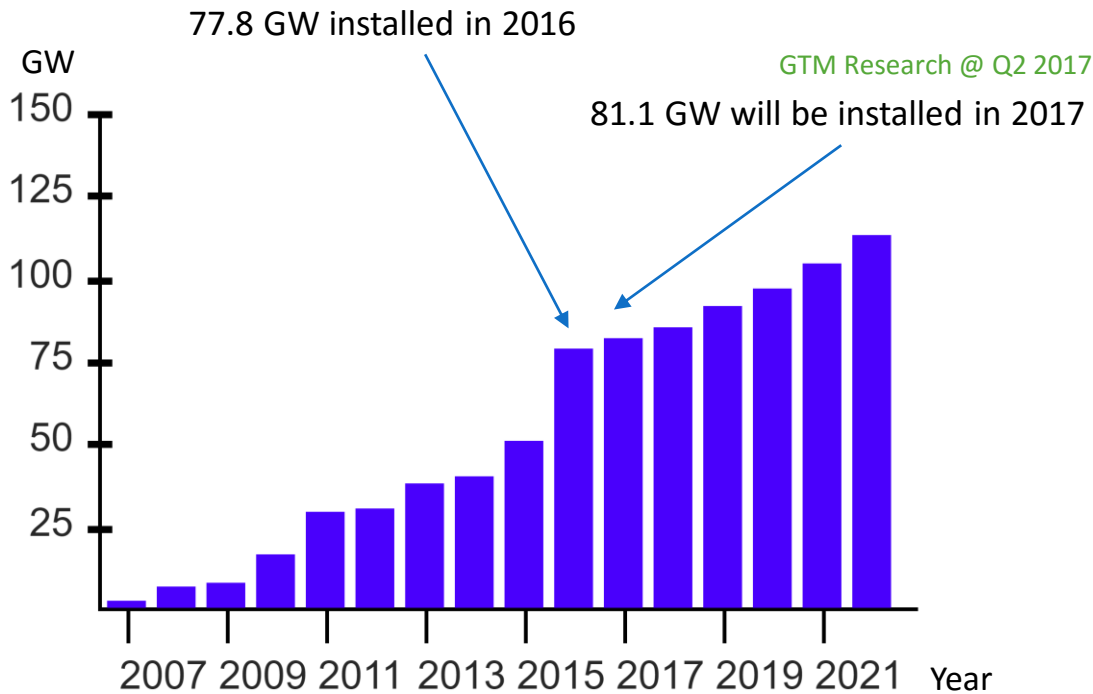
SOLAR PPM COMPANY LIMITED

PFP

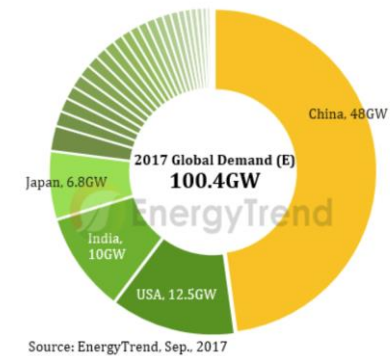
SPPM

PPM

Global solar power new installation forecast – Yearly



But...



In September 14, 2017, EnergyTrend predicted the global solar market in 2017 will reach 100.4 GW



SOLAR PPM COMPANY LIMITED

PFP

SPPM

PPM

Solar PPM vision



SOLAR PPM COMPANY LIMITED

"มุ่งมั่นสู่ความเป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานทดแทน เพื่อ
ตอบสนองความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้าอย่าง
ต่อเนื่องด้วยการพัฒนาความเป็นเลิศด้านผลิตภัณฑ์
บริการ ทีมงาน เทคโนโลยี ระบบการทำงาน"



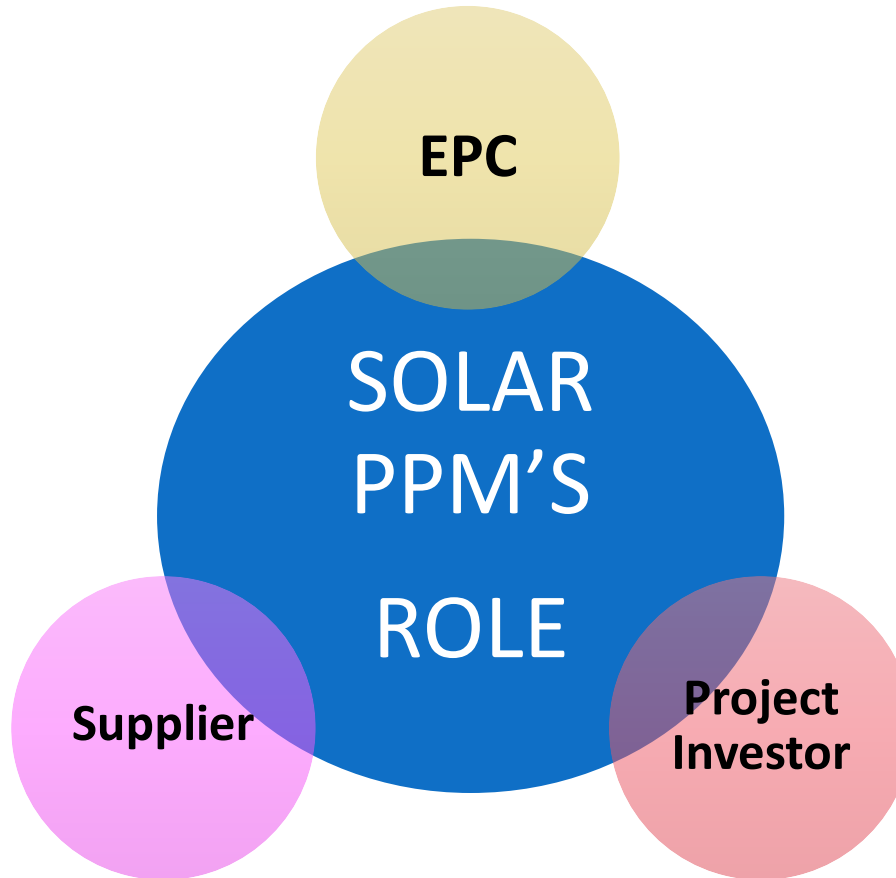
SOLAR PPM COMPANY LIMITED

PFP

SPPM

PPM

Solar PPM's Role



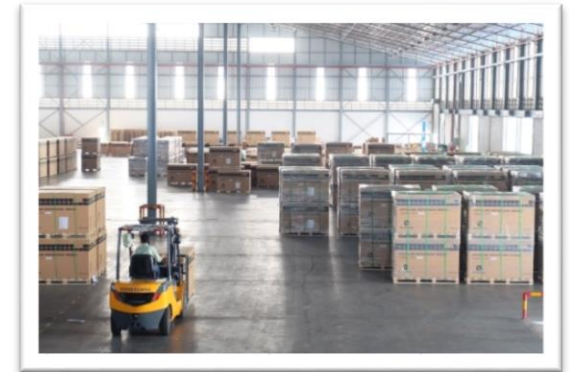
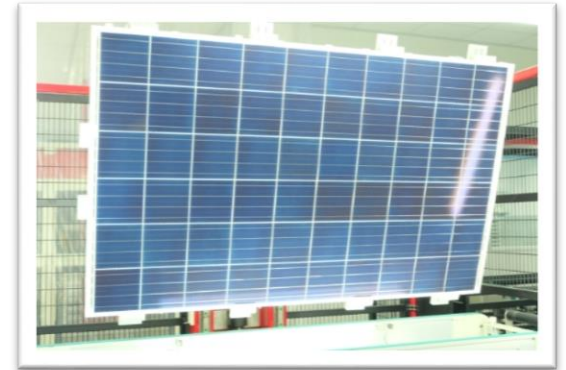
SOLAR PPM COMPANY LIMITED

PFP

SPPM

PPM

Solar PPM Module Factory



SOLAR PPM COMPANY LIMITED

PFP

SPPM

PPM

WORLD CLASS SOLAR PV MODULE MANUFACTURER

OEM for TOP10 BRANDS

VINASOLAR

- **DATE FOUND:** MARCH, 2014

- **MODULE CAPACITY**

2014: 150 MW

2015: 2.2 GW

2016: 3.4 GW

- **CELL CAPACITY**

2016: 1 GW



A global network covers Chinese Mainland, Taiwan, South Korea, Europe, and other countries.



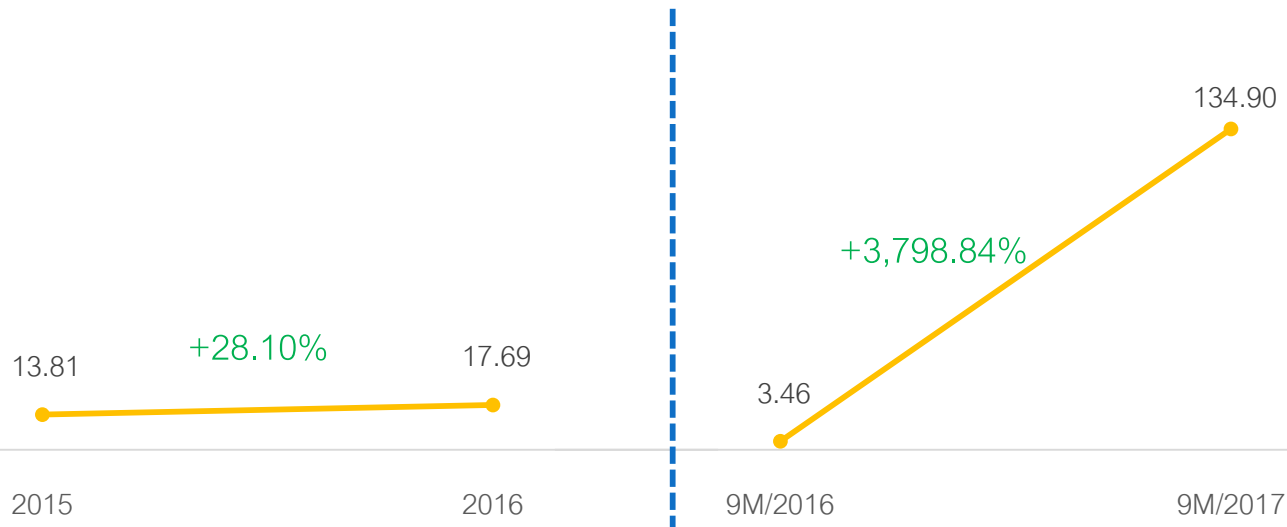
SOLAR PPM COMPANY LIMITED

PFP

SPPM

PPM

(MB)	2015	2016	9M/2016	9M/2017
Revenue	13.81	17.69	3.46	134.90



Q&A