

Apex 泰鼎

Sam Wu, CSO



© June 2020 Apex International Co., Ltd.



公司簡介

成立日期： 2001.09.27

交易所上市日期： 2011.10.18

櫃買中心上櫃日期： 2015.09.08

實收股本： 1.89億元(至2020.07)

最新市值： 15.2億元(至2020.07)

董事長： 王樹木

執行長： 周瑞祥

生產產品： 印刷電路硬板

土地面積： 約148,680 米平方(M²)

Apex 1： 35,000 M² , Apex 2： 105,000 M²

Apex S： 8,680 M² (2020.01.01取得)

員工人數： 6,981 (至2020.07)

實驗室： 2019年成立研發實驗室





月產能



廠區	2019年 12月31日	2020年 1月1日	2020年 4月1日	2020年 第三季	展望未來
APEX 1	250,000 m ²	250,000 m ²	280,000m ²	280,000m ²	280,000m ²
APEX 2	250,000m ²	250,000m ²	250,000m ²	300,000m ²	300,000m ²
APEX S	n. a.	100,000m ²	100,000m ²	170,000m ²	170,000m ²
APEX 3	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	250,000m ²
	500,000m ²	600,000m ²	630,000m ²	750,000m ²	1,000,000m ²



APEX 3 擴廠計畫: 2020年1月至2021年第三季



■ Apex 2 Phase 1 = 18,095 m²
111m(L) x 163m(W)
Capacity: 340,000 m²/Month
MP Q3 '2020

■ Apex 3 Phase 2 = 7,920 m²
120m(L) x 66m(W)
Capacity: 250,000 m²/Month
MP 2021: Automotive + HDI

■ TBC: Future plan



泰鼎核心優勢



Excellent
Management

- ◆ Centralized sale and procurement



Integrated Total
Solution

- ◆ All manufacturing processes in-house



Cost Control

- ◆ Efficient cost control



泰鼎核心優勢

泰國亦是全球電子產品生產重鎮



泰鼎核心優勢

近年國際大廠布局以汽車為主

Schaeffler

設廠位置:春武里府
設廠內容:2016年投資2.4億美元生產汽車變速器零組件，供貨給Honda、Mitsubishi、GM、Toyota等車廠

愛知製鋼

設廠位置:春武里府
設廠內容:投資2億美元設廠，生產變速箱，供貨給Toyota、Hino、JATH等汽車廠商

DENSO

設廠位置:春武里府
設廠內容:2017年投資7,000萬美元建置電動馬達零組件產線，供貨給Nissan、Honda、Mitsubishi、Toyota等車廠

Continental

設廠位置:羅勇府
設廠內容:2017年投資3億美元，預訂2019年開始生產汽車輪胎



產業科技國際策略發展所 資料來源：產科國際所機械組

泰國PCB分布

泰國電路板廠主要集中在曼谷週邊

泰國電路板廠商生產據點分布

依利安達

- 主要產品:硬板
- 主要應用市場:汽車
- 每月產能8.4萬平方米

MEKTEC

- 主要產品:軟板
- 主要應用市場:硬碟、汽車

競億

- 主要產品:硬板
- 主要應用市場:汽車
- 每月產能10.5萬平方米

泰鼎

- 主要產品:硬板
- 主要應用市場:硬碟、消費性電子、汽車
- 2017擴產後每月45萬平方米

協峰銘版

- 主要產品:硬板
- 主要應用市場:家電

Canon

- 主要產品:硬板
- 主要應用市場:辦公設備

YKC

- 主要產品:硬板
- 主要應用市場:家電

KCE

- 主要產品:硬板
- 主要應用市場:汽車
- 每月產能28萬平方米

CMK

- 主要產品:硬板
- 主要應用市場:汽車
- 每月產能10萬平方米

Fujikura

- 主要產品:軟板
- 主要應用市場:硬碟、汽車

敬鵬

- 主要產品:硬板
- 主要應用市場:汽車
- 每月產能18萬平方米

KYODEN

- 主要產品:硬板
- 主要應用市場:汽車、家電

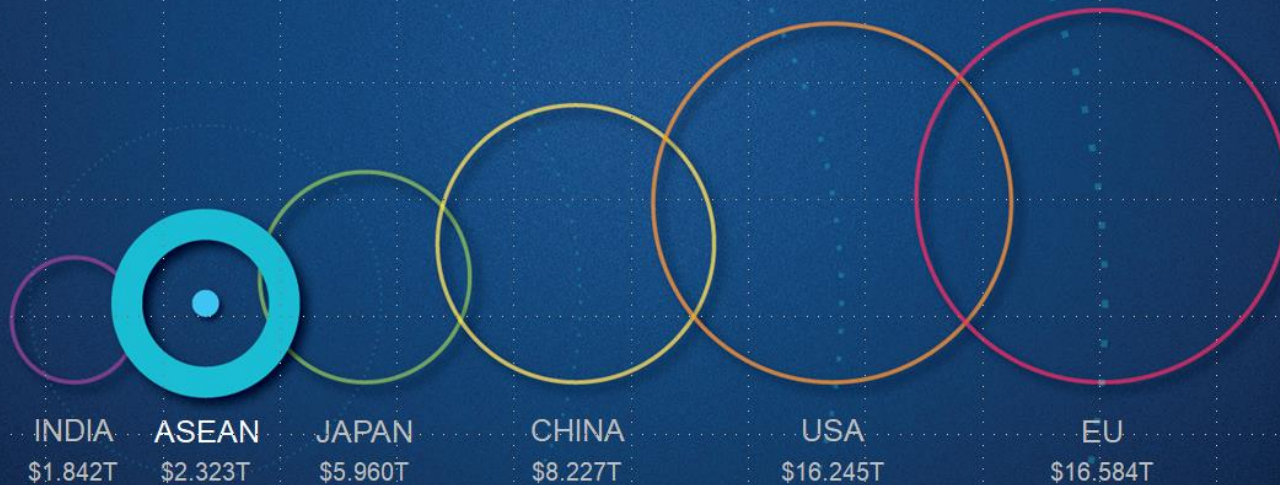


產業科技國際策略發展所 資料來源: NTI;TPCA;工研院產科國際所

Alternative Solution

Alternative Solution, Next To China

As World No.5 biggest economy unit, ASEAN countries can be next world manufacturing base. PCB suppliers have been clustering in the region.



As World No.5 biggest economy unit, ASEAN countries can be next world manufacturing base. PCB suppliers have been clustering in the region.



Alternative Solution

TEAM WORK makes us excellent performance.
The unique team perfectly fits to PCB industry.





Technology & Engineer

Design Aspect	Standard Capability	Advance Capability
Copper Thickness	0.5oz, 1oz	2oz, 3oz, 4oz, 5oz
Layer Count	8	12
Line Width and Spacing	0.076/0.076mm(3.0/3.9mil)	0.0635/0.0635mm(2.5/2.5mil)
PTH Diameter Tolerance	±0.076mm(3.0mil)	±0.040mm(1.6mil) For press fit hole
Minimum Hole Size	0.20mm	0.15mm
Maximum Aspect Ratio	8:1	TBD
Minimum BGA/SMD Pitch	0.60mm(Hole 0.20mm)	0.50mm(Hole 0.15mm)
Minimum Panel Thickness	0.48mm	0.40mm
Minimum S/M Registration	0.050mm(2.0mil)	0.050mm(2.0mil)
Minimum S/M Dam	0.076mm(3.2mil)	0.050mm(2.0mil)
S/M Plug Hole	0.20 - 0.45 hole(Aspect ratio Max. 6:1)	TBD
Resin Plug Hole	0.30 - 0.50 hole(Aspect ratio Max. 6:1)	TBD
Impedance Control	±10%	±8%
Working Panel Size	533mm x 610mm	601mm x 710mm
Surface Coating	OSP, ENIG, Immersion-Silver, Immersion Tin, LF HASL	



全球業務分布情況





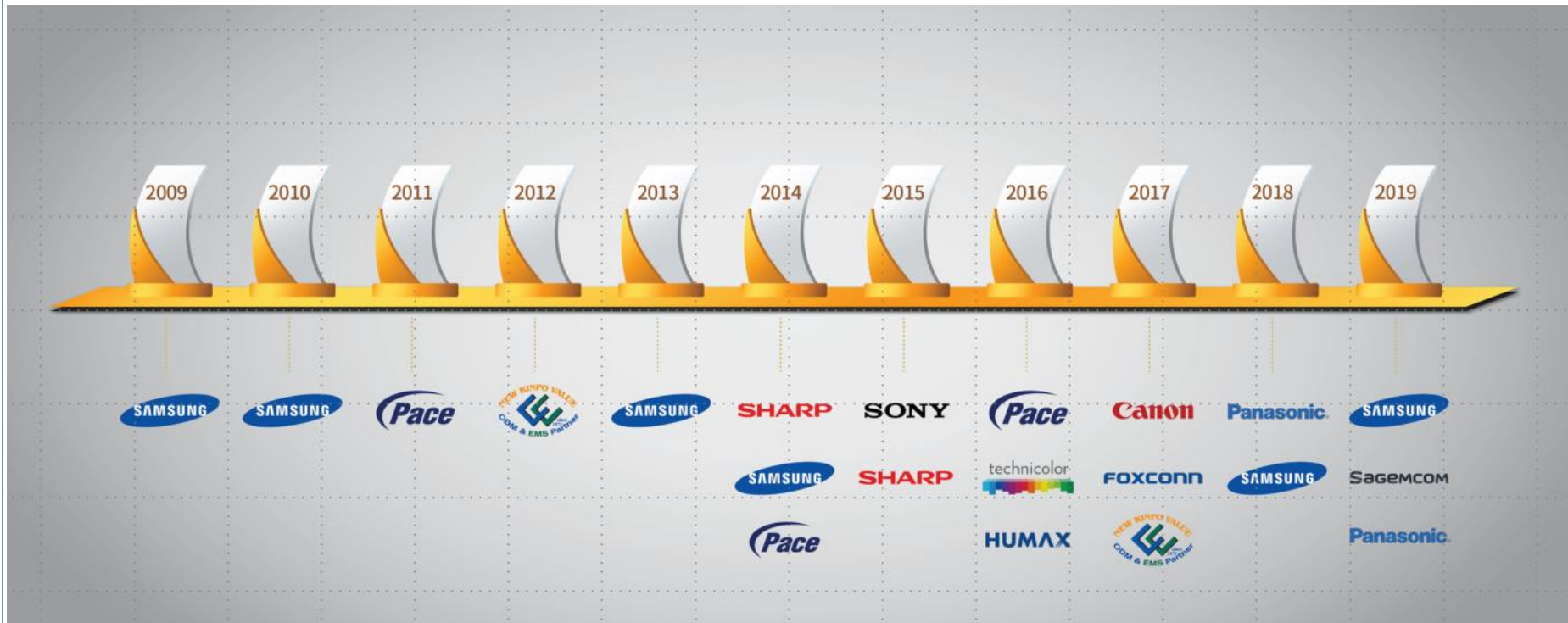
泰鼎全球主要終端客戶





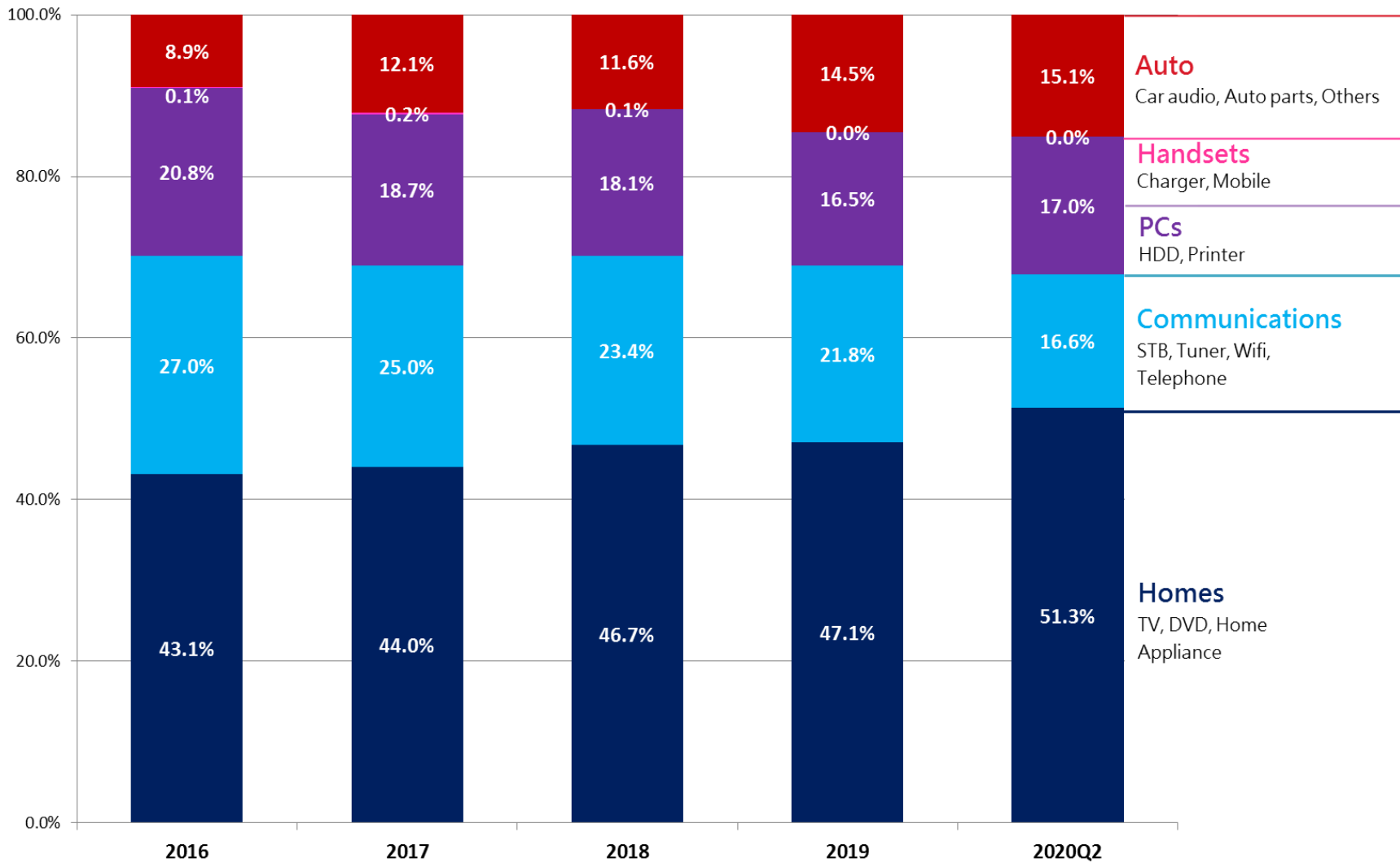


技術夥伴



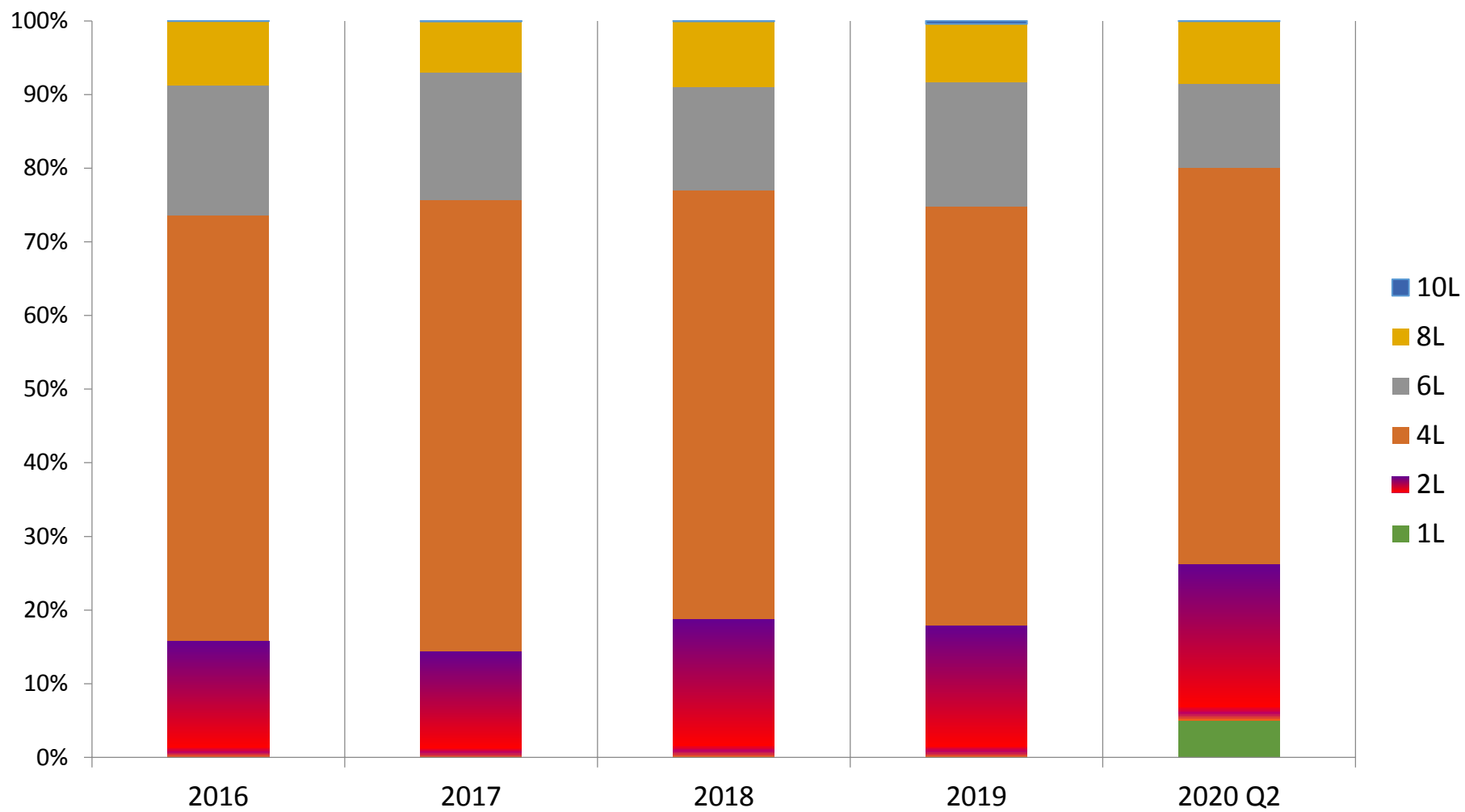


產品組合



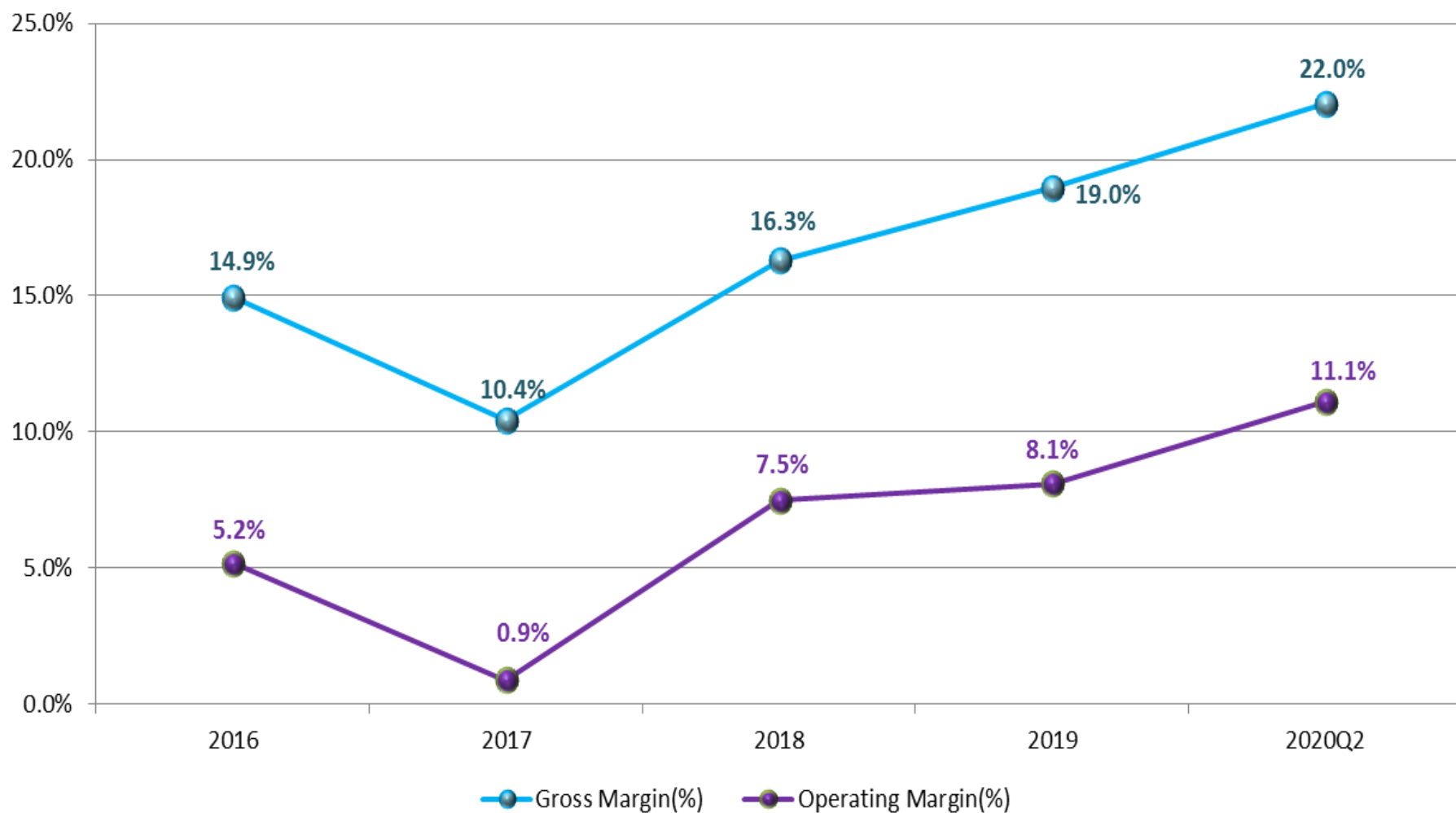


PCB層板組合



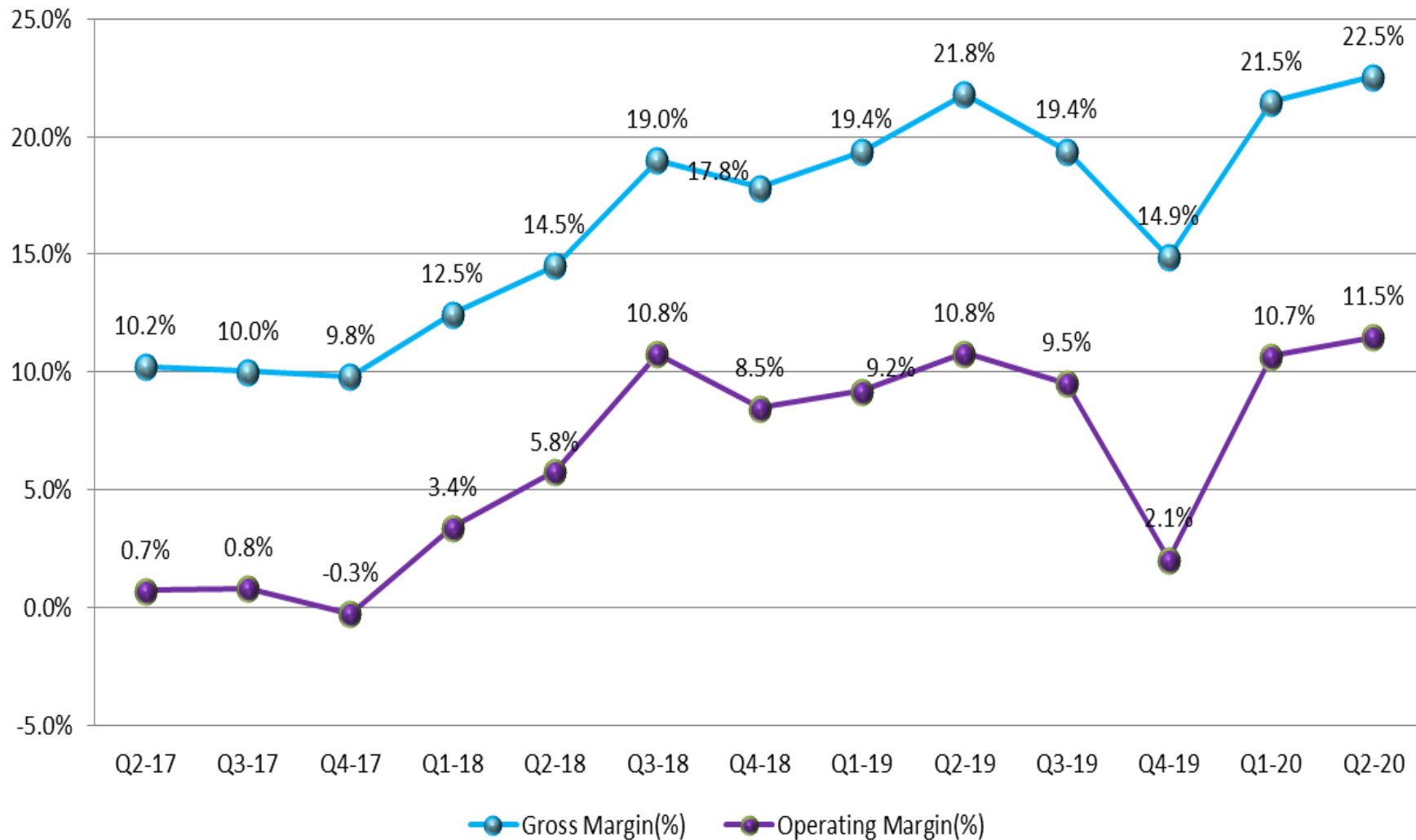


年度銷售及獲利狀況

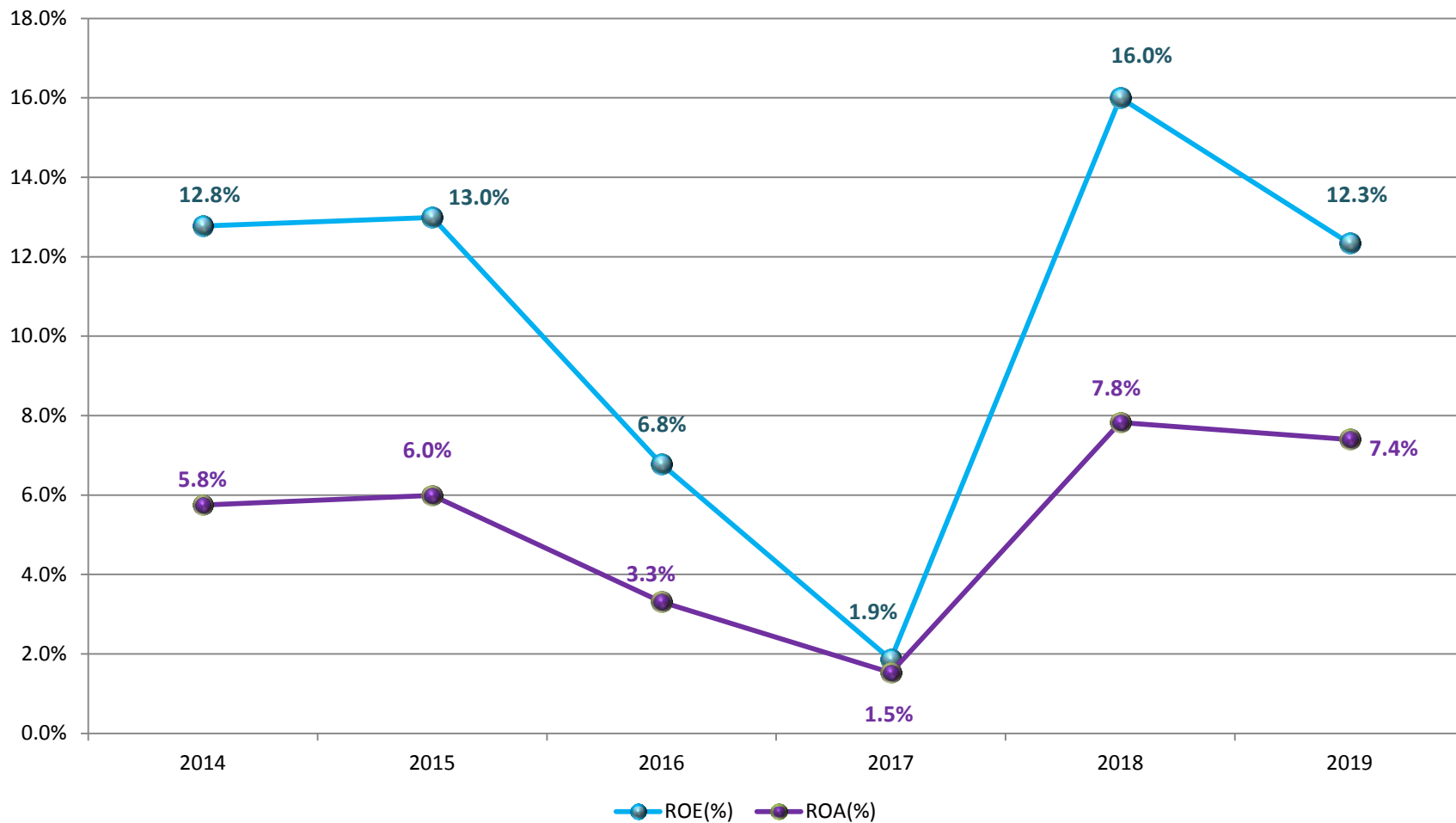




季度銷售及獲利狀況

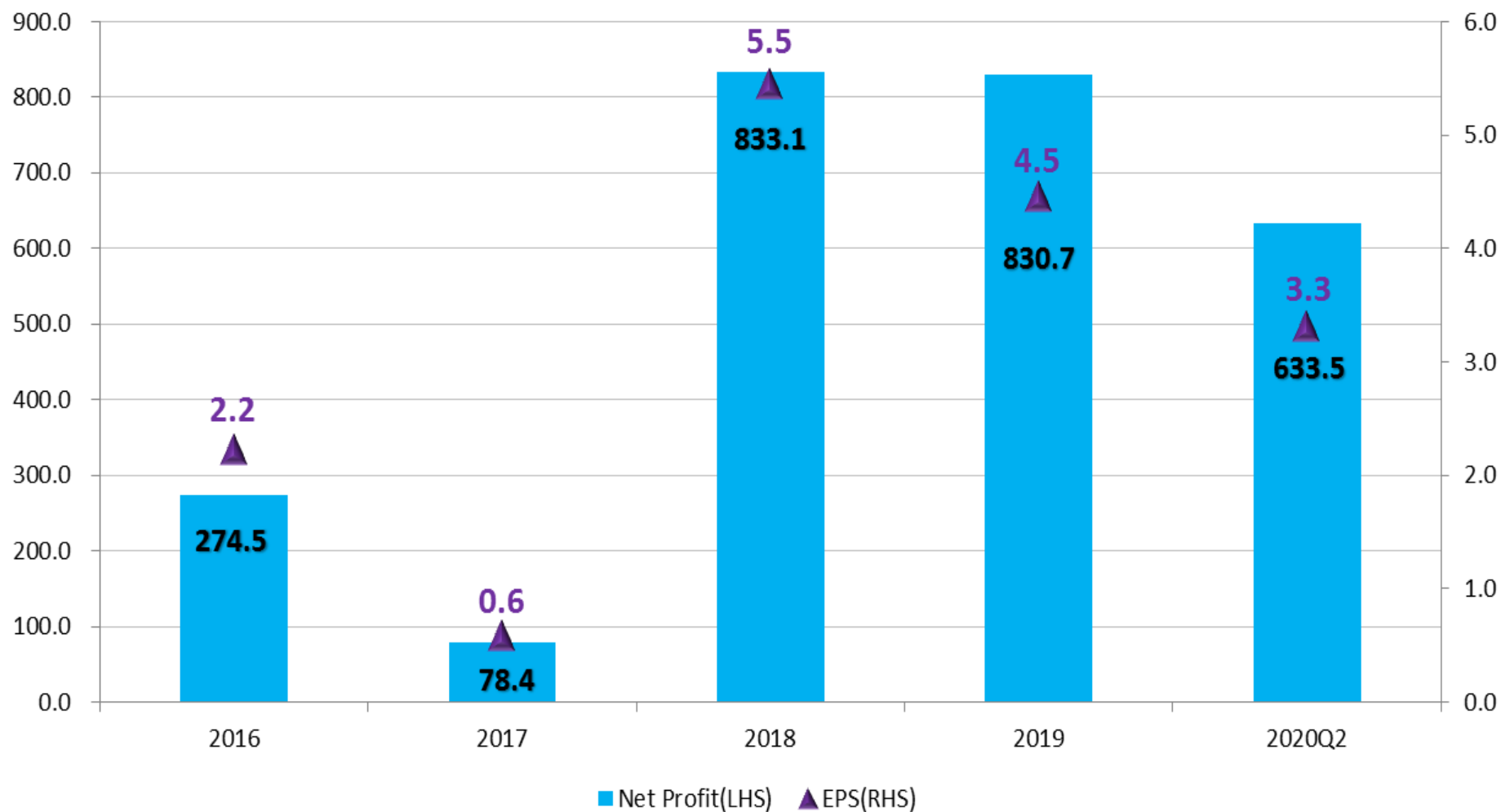


股東權益報酬率(ROE)及資產報酬率(ROA)

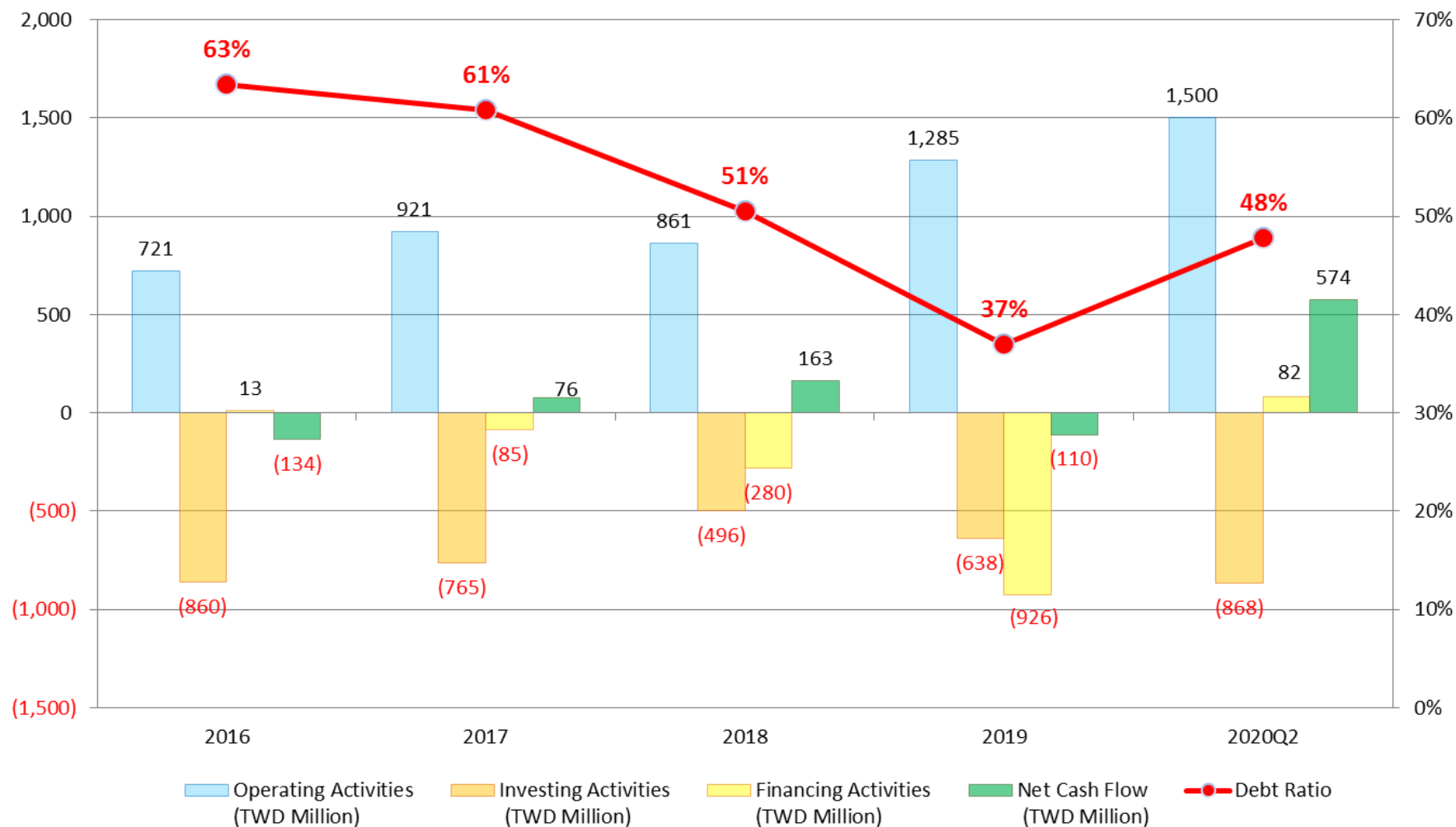




獲利狀況及每股盈餘



現金流及財務結構





股利政策

Year	Cash Dividend	Stock Dividend	EPS	AGM Date
2019	3.00*	-	4.46	June 5
2018	2.46	-	5.45	June 5
2017	0.00	-	0.59	June 15
2016	0.78	0.32	2.23	June 15
2015	2.50	-	4.34	June 15
2014	2.50	-	4.06	June 2
2013	1.85	-	3.70	June 25

*Based on fully-diluted shares



季度業績

	2019Q2	2020Q1	2020Q2
Revenue (In THB)	2,488M	2,707M	3,179M
QoQ			17.4%
YoY			27.7%
Revenue (in NTD)	2,454M	2,605M	2,983M
QoQ			14.5%
YoY			21.5%
Gross Margin	21.8%	21.5%	22.5%
Net Margin	10.7%	11.0%	11.7%



APEX CSR





APEX CSR



來自社會責任管理委員會主席的一封信

在邁向永續發展的目標上，除了專注本業、追求營收獲利及股東報酬最大化之外，泰鼎始終相信，必須同時思考企業對環境的影響與社會責任，為社會的良性循環提供一分力量。



泰鼎於 2015 年，首次制定企業社會責任政策，希望在永續經營的基礎上，將「公司治理」、「永續環境」及「社會公益」三大目標貫徹於日常營運之中，透過內部各個權責單位，了解利害關係人關心的重大議題，並加強企業社會責任資訊的揭露：

經濟面向方面

儘管 2017 年度泰鼎面臨售價材料成本上升壓力，經歷營運亂流，即著手進行諸多細部改善，以求生產成本進一步下降來對抗環境的嚴峻挑戰。在 2017 年下半年到 2018 年上半年間，泰鼎持續強化了基層員工的標準作業程序；成立成本控管小組與產線密切溝通，以尋求改善空間；針對耗材採購方式進行改善調整；製程優化等等行動，使得 2018 年的營運成果能快速好轉，其成功來自於公司全員同心努力方能達成。

身為泰國第二大印刷電路板硬板製造業者，泰鼎同時希望帶動供應鏈共創永續的經營模式。因此我們已將勞工及環境準則納入稽核的一環，要求供應商共同遵循本公司之企業社會責任政策與責任商業聯盟行為準則(Responsible Business Alliance, RBA)的行為規範。

環境面向方面

2018 年，除達成節能、節水及廢棄物回收等既定環保目標外，並持續進行再生能源的設置、廢水回收方案之研究、及泰國工廠之溫室氣體盤查與揭露。

社會面向方面

泰鼎始終強調員工權益與社會參與二大領域，員工是泰鼎國際的最大資產，我們十分關注員工的身心健康及職場環境，每一廠區皆必須通過 ISO 14001 及 OHSAS 18001 職業安全衛生管理系統認證。2018 年提供超過 6,000 個工作機會，並以具競爭力的薪酬水準、多元訓練課程及各項工作生活平衡措施來積極留任人才。

2018 年，泰鼎員工進行之社會回饋活動，包含提供盲人按摩工作機會、捐錢、捐血、捐書、捐生活用品予學校單位、醫療基金會及當地寺院等，共計 9 項活動，金額達 34 萬泰銖。泰鼎主動照顧員工身心需求，而員工在工作之餘，也樂於回饋社會，形成一個良善循環。



APEX CSR



公司治理評鑑位列前6%~20%

AREA-人力投資獎項;

Zero Fire Project



泰鼎及員工積極進行社會回饋與捐助活動

快樂和安全的工作場所

客戶服務與供應商管理



節能、節水、廢棄物回收

泰國工廠溫室氣體盤查與揭露





APEX CSR



捐贈食物予無家者



APEX 環境綠化工程



潑水節活動-捐贈



社區服務



APEX CSR



捐贈獎助學金予泰國學校



員工子女獎助學金



響應捐血



積極配合泰國政府反毒



2019 Songkran



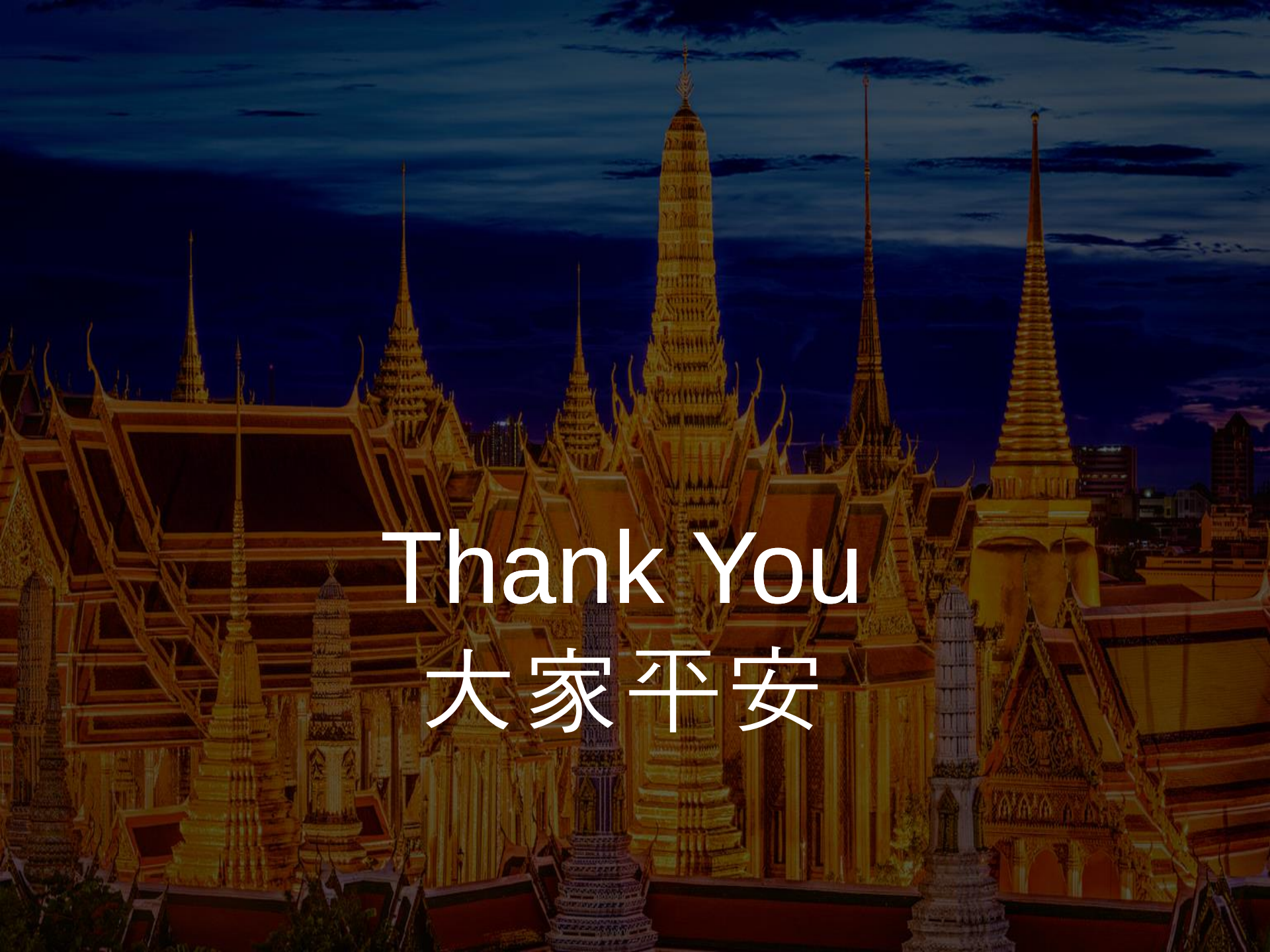


APEX CSR

更多資訊請參閱本公司企業社會責任報告書

網址：<http://www.apex-intl.com.tw/csr-7.php>



A photograph of a large, ornate golden temple complex at night. The temple features multiple tiers of golden roofs with intricate carvings and numerous tall, slender spires that reach into a dark blue sky. The lighting is warm, highlighting the golden surfaces of the architecture. The text "Thank You" and "大家平安" is overlaid in the center of the image.

Thank You
大家平安