

The Leading Solar Farm and Solar Roof Developer in Thailand and ASEAN



SPCG Public Company Limited

Operating Results end of Year 2016

Opportunity Day – March 9, 2017 @ 603 SET Ratchada

Corporate Structure



CORPORATE STRUCTURE



SSR

บริษัท สตีล แอนด์ โซลาร์ รูฟ จำกัด

SSR เป็นบริษัทในเครือของ SPCG ซึ่งเป็นผู้ผลิต จำหน่าย และให้บริการติดตั้ง หลังคาเหล็กทรงลอน หรือที่เรียกกันทั่วไปว่า "หลังคา เมทัลชีท" ภายใต้เครื่องหมายการค้า "ROLLFORM" ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม "มอก.1128-2535 แผ่นเหล็กมุกหลังคา" อีกทั้งยังได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO9001:2008



SPE

บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

SPE เป็นผู้นำการให้บริการออกแบบวิศวกรรม และก่อสร้างโซลาร์ฟาร์มแบบครบวงจร (Engineering, Procurement and Construction : EPC) นอกจากนี้ยังให้บริการด้านการปฏิบัติงาน การบำรุงรักษา และการประมวลผลให้กับโซลาร์ ฟาร์ม (Operation, Maintenance and Monitoring : OMM) ทั้งในปรเทศและต่างประเทศ



SPR

บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ รูฟ จำกัด

SPR เป็นผู้นำในการพัฒนาธุรกิจการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาบ้านเรือน อาคารธุรกิจภาคอิเล็กทรอนิกส์ ภาคกลาง-ใหญ่(โรงงานอุตสาหกรรม และอื่นๆ) ทั่วประเทศในภาคไทยและ ใกล้เคียงในอาเซียน



SPC

บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด

SPC เป็นคู่สัญญาซื้อขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน 36 แห่ง รวมทั้งสามารถผลิตไฟฟ้าได้ 260 MWp

บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 1) จำกัด COD 21/4/2553	บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 2) จำกัด COD 26/4/2556
บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 3) จำกัด COD 9/3/2554	บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 4) จำกัด COD 29/7/2556
บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 5) จำกัด COD 22/4/2554	บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 6) จำกัด COD 1/10/2556
บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 2) จำกัด COD 13/9/2554	บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 7) จำกัด COD 27/2/2557
บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 1) จำกัด COD 15/9/2554	บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 8) จำกัด COD 28/3/2557
บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 3) จำกัด COD 15/2/2555	บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 9) จำกัด COD 6/3/2557
บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 2) จำกัด COD 9/2/2555	บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 10) จำกัด COD 10/3/2557
บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 4) จำกัด COD 14/5/2555	บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 11) จำกัด COD 1/4/2557
บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 7) จำกัด COD 28/5/2555	บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 12) จำกัด COD 26/1/2557
บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 5) จำกัด COD 18/1/2556	บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 13) จำกัด COD 25/4/2557
บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 6) จำกัด COD 15/1/2556	บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 14) จำกัด COD 29/4/2557
บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 9) จำกัด COD 14/1/2556	บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 15) จำกัด COD 26/8/2557
บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 8) จำกัด COD 17/1/2556	บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 16) จำกัด COD 20/5/2557
บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 4) จำกัด COD 17/1/2556	บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 17) จำกัด COD 30/5/2557
บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 5) จำกัด COD 15/2/2556	บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 18) จำกัด COD 22/2/2557
บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 8) จำกัด COD 18/1/2556	บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 19) จำกัด COD 27/4/2557
บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 6) จำกัด COD 24/6/2556	บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 20) จำกัด COD 25/4/2556
บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 1) จำกัด COD 24/6/2556	บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ (เฮนรี 21) จำกัด COD 25/6/2556



SPA

บริษัท โซลาร์ เพาเวอร์ แอสเสท จำกัด

เป็นกลุ่มบริษัทผู้ถือหุ้นรายย่อย 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท อี พี เทคโนโลยี จำกัด และ บริษัท ทักษะรายชน จำกัด ที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวนทั้งสิ้น 3 เมกะวัตต์



SPCG Leasing

บริษัท เอลพีซีจี ลีสซิ่ง จำกัด

SPCG Leasing ธุรกิจให้สินเชื่อ การเช่าซื้อ ไลน์กับบริษัท และโรงงานต่างๆ ในการลงทุนกับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และระบบประหยัดพลังงานในรูปแบบต่างๆ เพื่อประหยัดพลังงานและสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนในประเทศ



Business Overview



Solar Farm

- SPCG is the pioneer of the Solar Farm Developer in Thailand and Asean. In 2014, SPCG had completed distribution electricity (COD) to Provincial Electricity Authority (PEA) for total 36 Solar farms with capacity of 260 Megawatts, Located in 10 provinces throughout the Northeast.



Solar Rooftop

- SPR, a subsidiary of SPCG, provides full services for distribution and installation of solar roof systems including design and installation, supply and distribution of materials, and advice on effective management in energy-saving and safety by focusing on residence, industry and real estate project



EPC and O&MM

- SPCG provides Engineering, Procurement and Construction (EPC) and Operation, Maintenance and Monitoring (O&MM) services for all of its solar farms through Solar Power Co., Ltd. (SPC), a wholly owned subsidiary
- The Company expands EPC and O&MM services to external clients, both domestically and internationally through Solar Power Engineering Co., Ltd. (SPE), a wholly owned subsidiary



Steel Roofing

- Steel and Solar Roof Co., Ltd. (SSR) provides manufacturing, distribution and installation services for steel or metal roofing sheets.

Potential Business



Solar Farm Investments - both locally and internationally

- SPCG is well positioned to expand our solar farm business:
 - Locally through new PPAs and acquisition of existing PPAs.
 - Internationally (i.e. ASEAN)
- Japan: Opportunity to invest in solar farms in Japan through our strong partnership with Kyocera.



EPC Business

- Participate in the government's community solar farm and solar roof projects such as community solar farms.

Solar Roof: SPR & SSR

- SPR and SSR – an expert in industrial roofs – are working very closely to grow and to become the leader of solar rooftop business in Thailand.
- Potential to win bidding on government project on solar rooftop
- Opportunity on energy shortage and increase in electricity price
- **Reduce carbon dioxide emissions**

First Solar Farm in Thailand and ASEAN



(Korat 1,2)

First Solar Farm in Thailand and ASEAN

SPCG



(Korat 1,2)

Solar Farm



(Korat 5,8)

Solar Farm



(SakonNakorn1)

Residential

SPCG



In partnership with **THE NEW VALUE FRONTIER**
 **KYOCERA**

SPCG PUBLIC COMPANY LIMITED

Residential



Commercial



Bank of Thailand



Stock Exchange of Thailand



Commercial



Commercial



Monitoring System



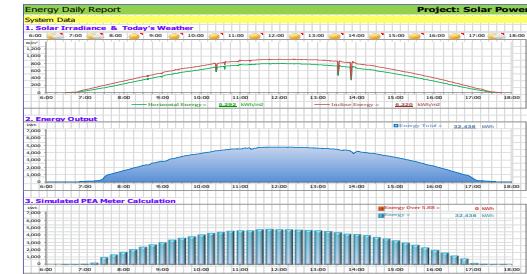
Monitoring System



Monitoring Energy Production (kWh) & Performance Ratio (PR)

- Daily
- Monthly
- Annually

Energy Report



Weather Station

- Solar irradiation
- Wind velocity
- Ambient and module temperature



Power Measuring



Ambient Data



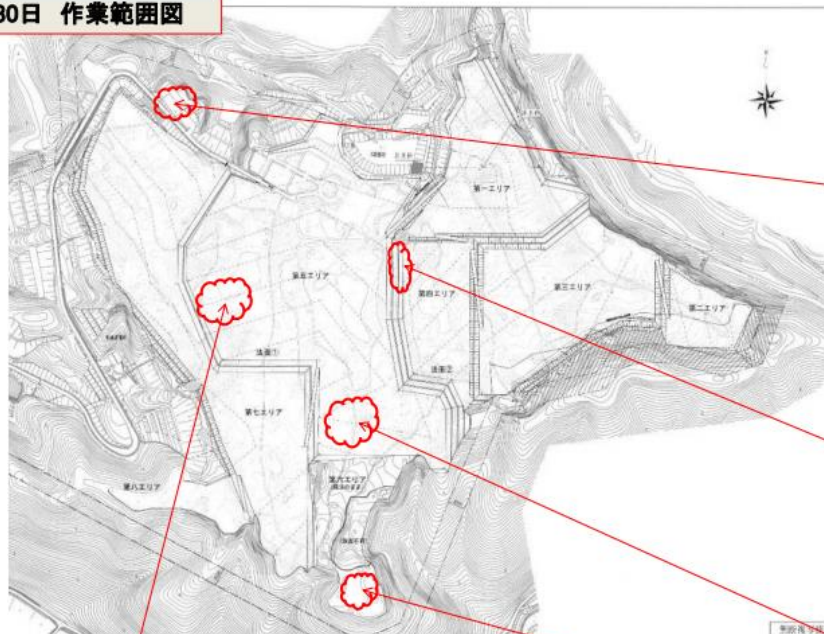
Pyranometer

Project update of investment in Japan

SPCG

Tottori, Yonago -30 MW. expect COD March'2018

9月30日 作業範囲図



第5エリア 土工(掘削・盛土)



第6エリア 架台組立



第5エリア 土工(掘削・盛土)



現場事務所



安全パトロール実施中



Project update of investment in Japan



Tottori, Yonago -30 MW. expect COD March'2018

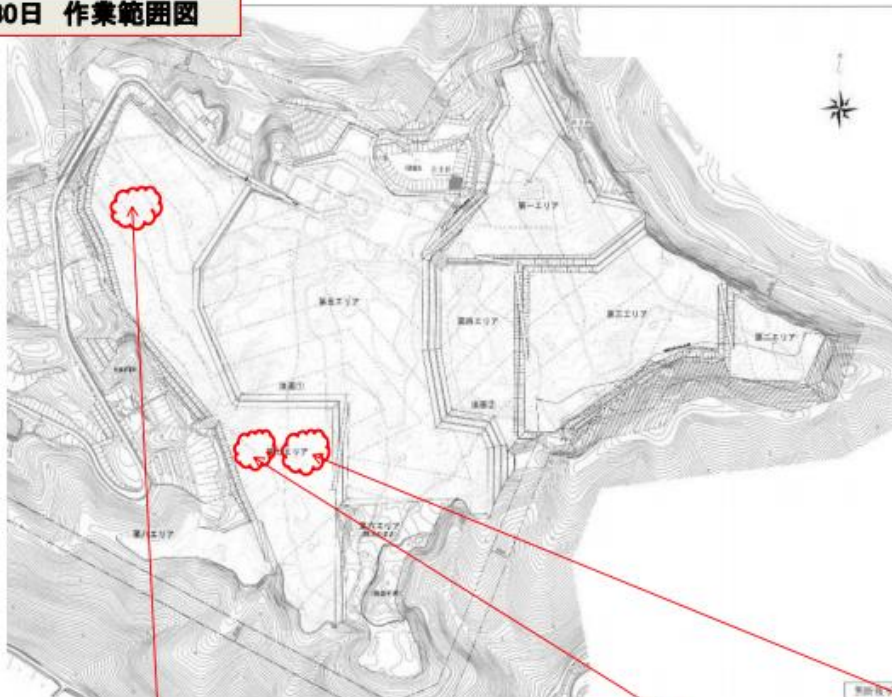


Project update of investment in Japan

SPCG

Tottori, Yonago -30 MW. expect COD March'2018

1月30日 作業範囲図



第7エリア パネル周り積雪状況



大山



第7エリア 架台組立



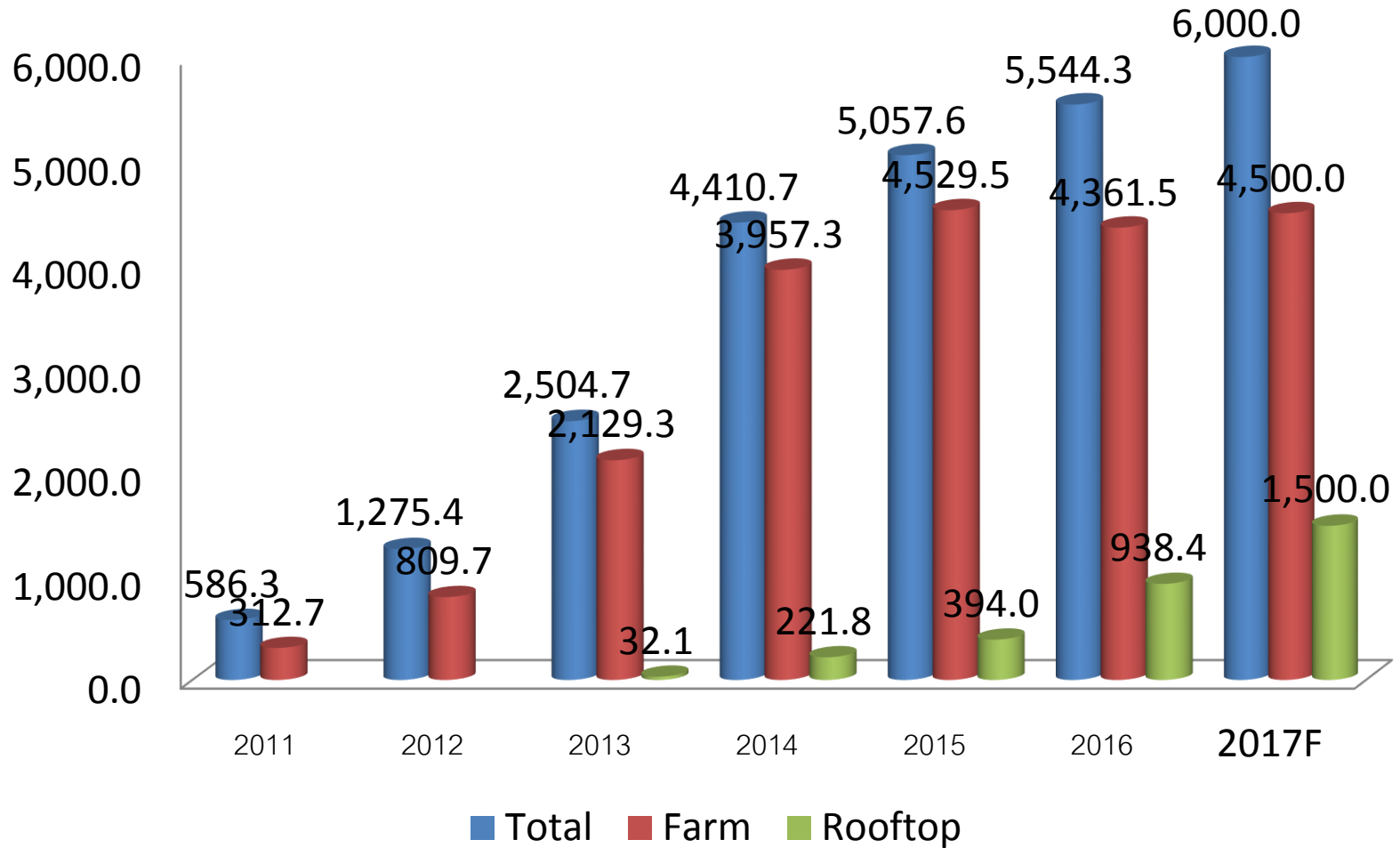
第7エリア 杭打設



第7エリア 杭打設



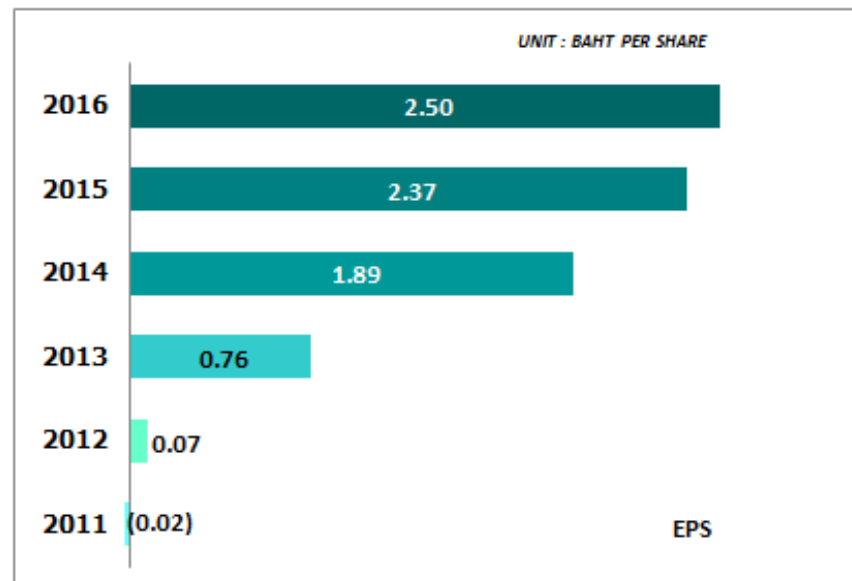
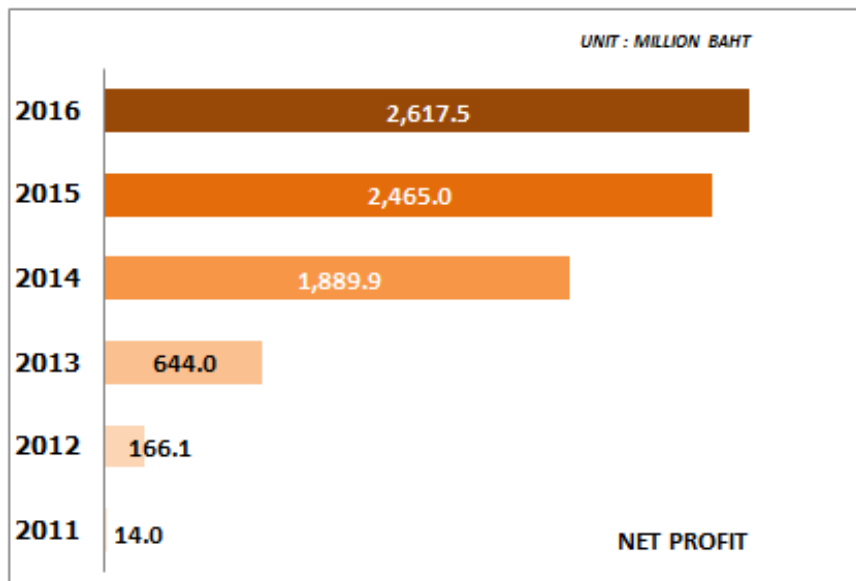
Revenue



***Solar Rooftop establish in 2013**

Unit : Million Baht

Financial Highlight



Key Financial Ratio

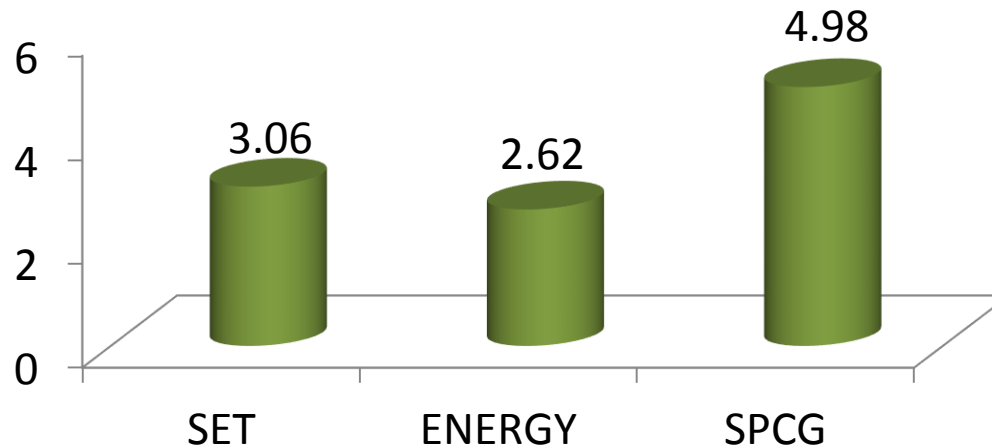


Ratios	2016	2015	2014
ROA(%)	13.77	13.08	11.90
ROE(%)	29.93	33.81	39.30
D/E(X)	1.74	2.27	3.19
Total Asset Turnover(X)	0.23	0.20	0.18
Gross Profit Margin(%)	64.76	72.81	73.21
EBIT Margin(%)	60.82	65.07	64.82
Net Profit Margin(%)	41.74	43.30	37.54

Dividend payment from the Company's operating results for the year 2016



Dividend Yield%



SPCG shall be paid at the rate of Baht 1.10 per share is the yield rate 4.98% which the interim dividend payment was already paid at the rate of Baht 0.40 per share, therefore, dividend payment at the rate of Baht 0.70 per share

Annual General Meeting 2017



SPCG Public Company Limited (the "Company") held the Board of Directors' Meeting No. 1/2017 on Friday, February 24, 2017, starting from 15.00 hrs. and the meeting has passed the resolution to call the Annual General Meeting .

The shareholder's right to receive the dividend shall be determined in accordance with the record date on Monday, March 20, 2017, by way of closure of share register on Tuesday, March 21, 2017. If the AGM pass to approve the dividend payment, it will be paid on Monday, May 15, 2017.

The Annual General Meeting of Shareholders for the year 2017
on Friday, April 21, 2017 at 14.00 hrs.
at Convention Room AB, Floor 1,
the Ambassador Hotel
No. 171 Soi Sukhumvit 11, Watthana, Bangkok 10110

Q & A



Thank you for your attention

- Best Value - Best Design - Best Output - Best Service -



Contact: ir@spcg.co.th
Website: www.spcg.co.th