



# **SPCG Public Company Limited**

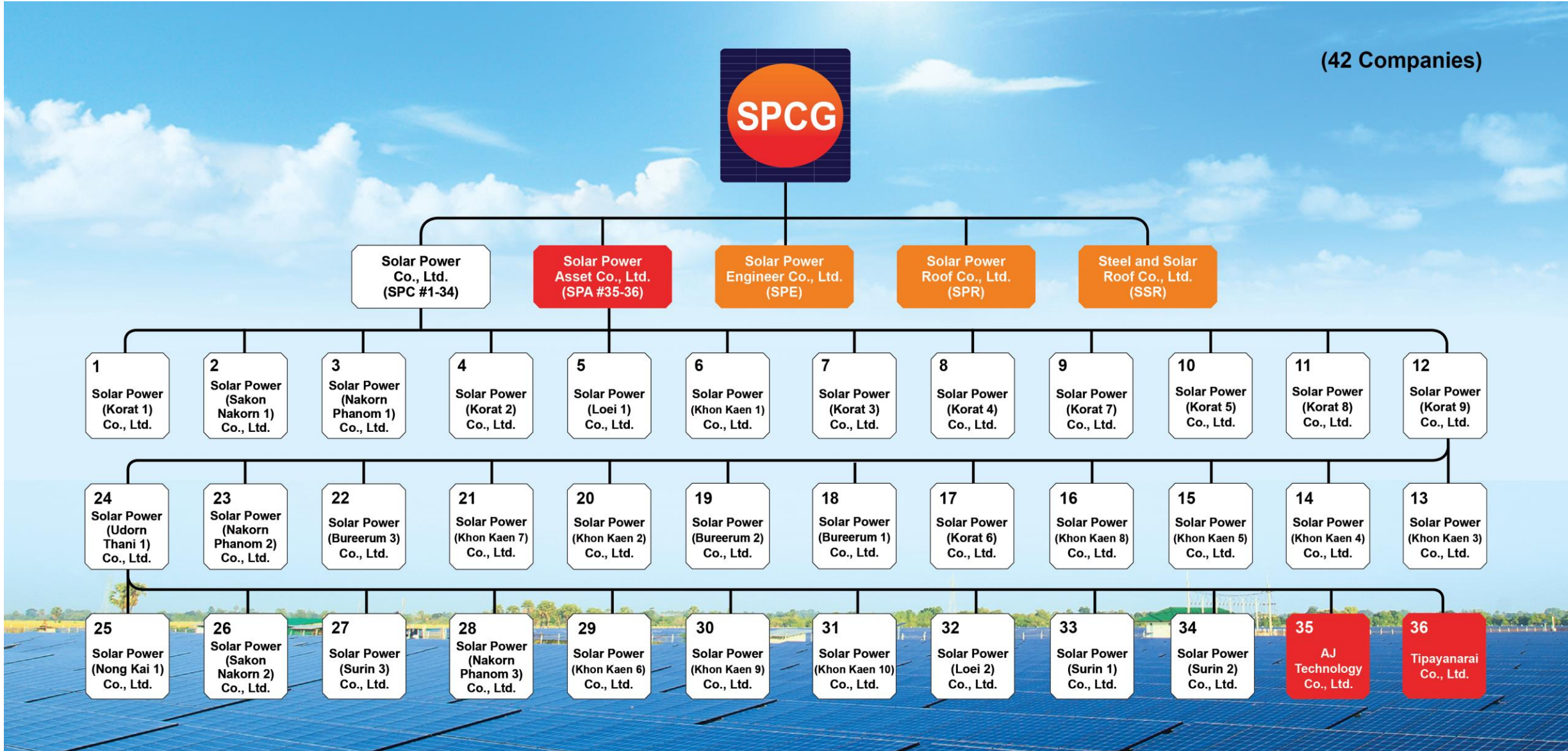
**The Leading Solar Farm and Solar Roof  
in Thailand and ASEAN**

Operating Results end of 3<sup>rd</sup> Quarter 2018  
Opportunity Day – November 13, 2018 Time : 11.20 - 12.35 @ SET



# CORPORATE STRUCTURE







# BUSINESS OVERVIEW





# Business Overview

- Solar Farm

- Solar Roof

- EPC and OM&M

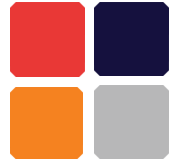
- Steel Roof



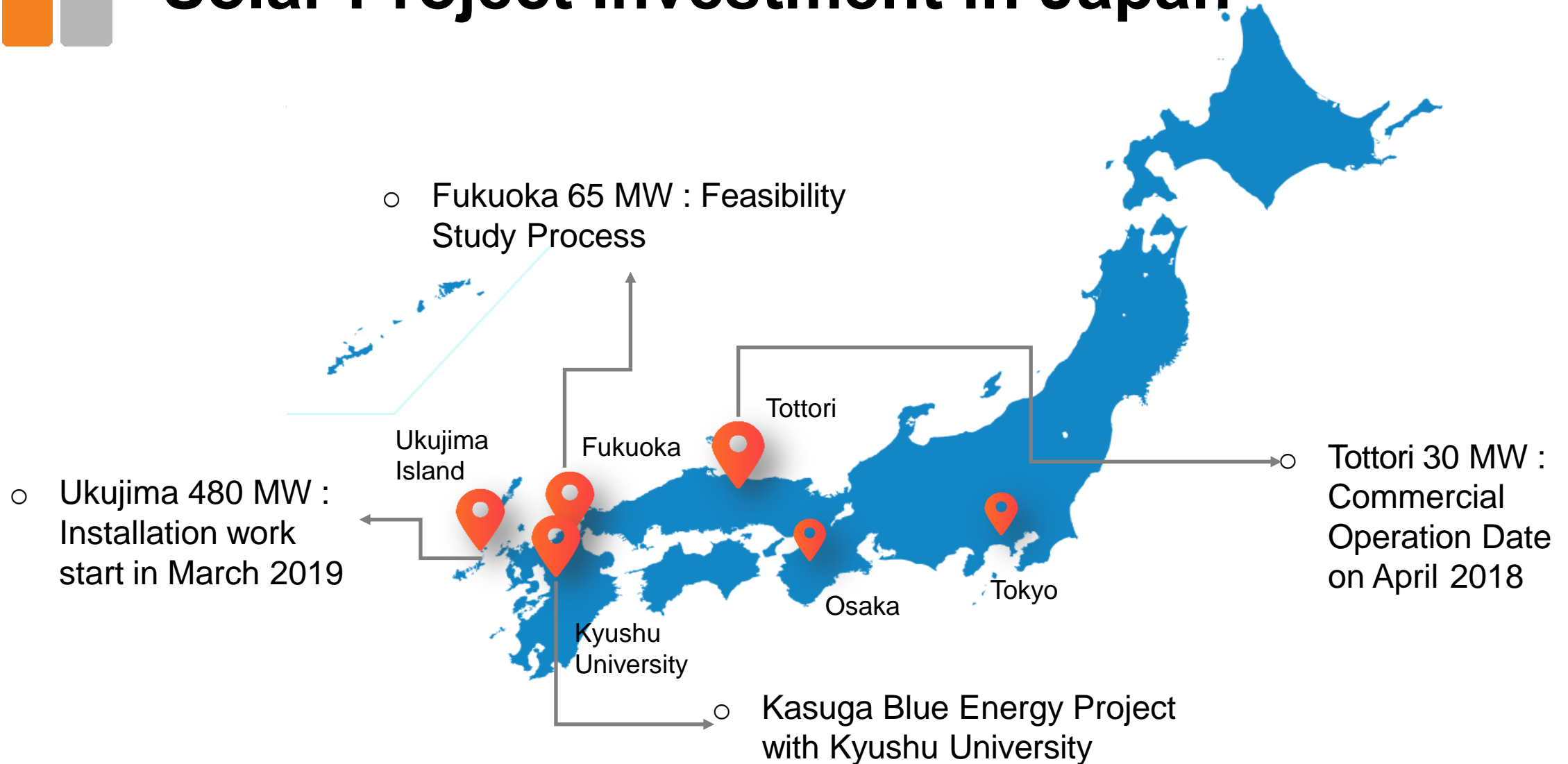


# SOLAR FARM INVESTMENT IN JAPAN

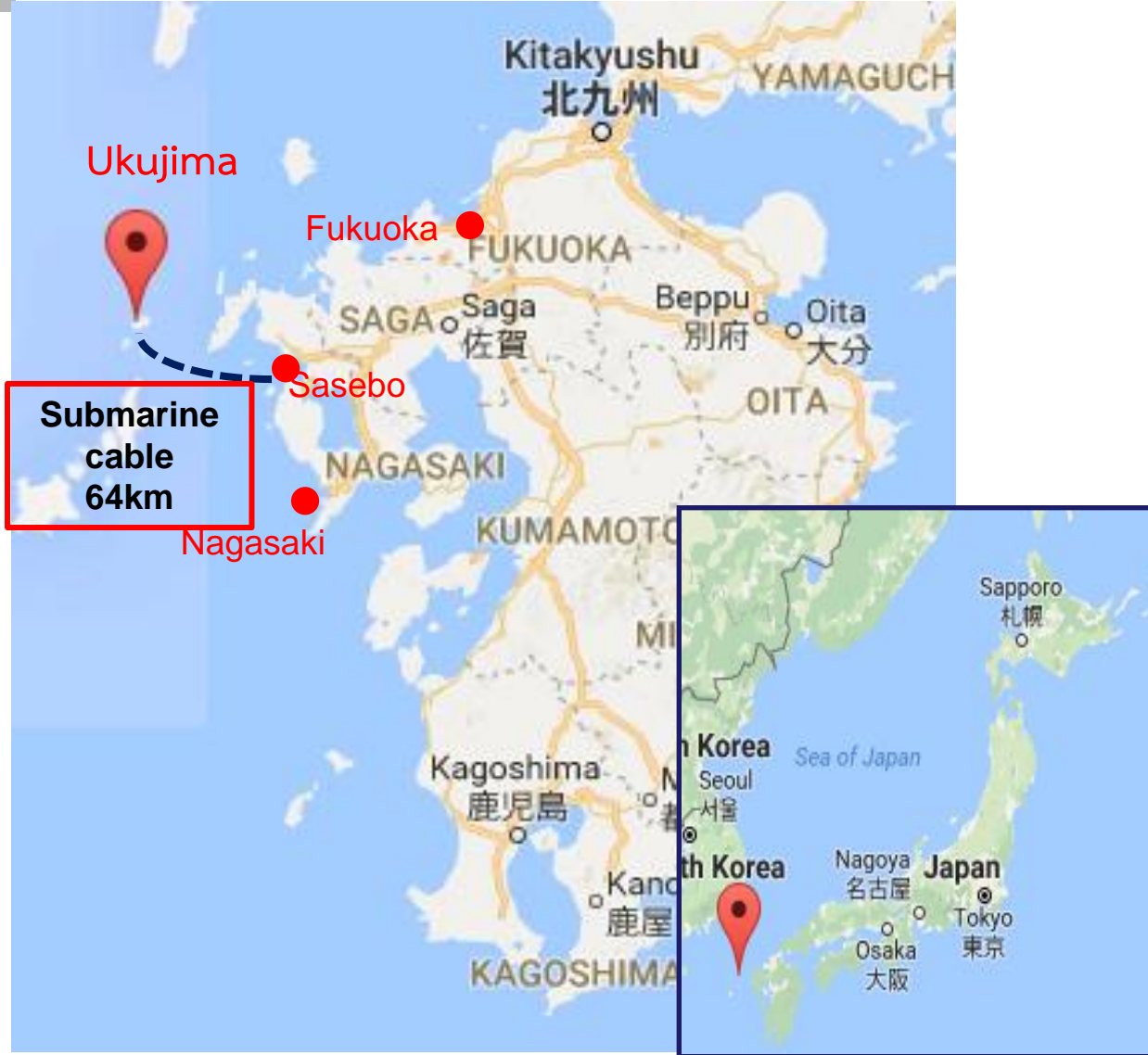




# Solar Project Investment in Japan

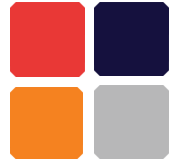


# Ukujima Mega Solar Project

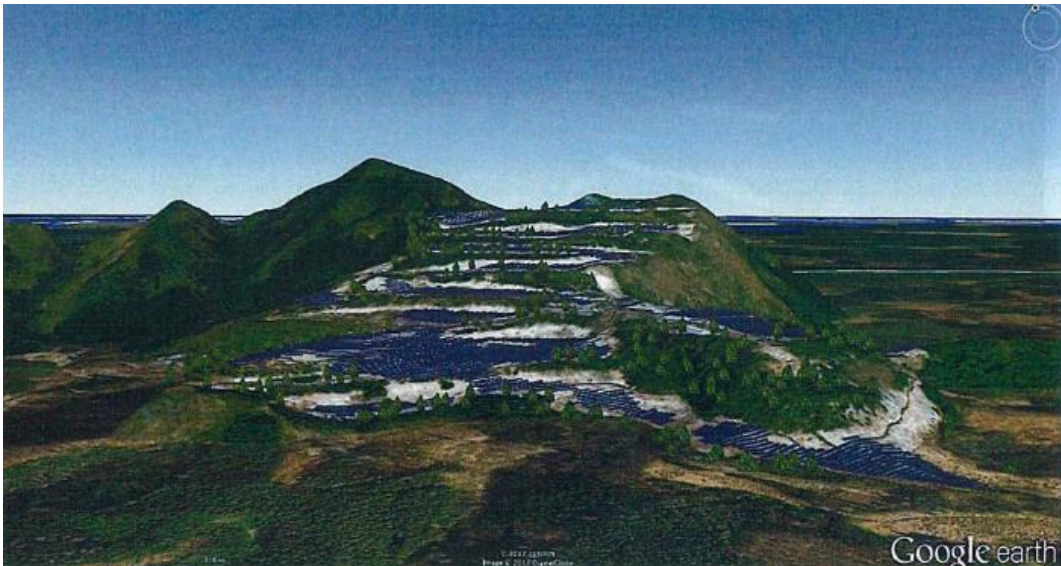


Island Area : 24.93Km<sup>2</sup>  
Coast Line : 38Km  
Population : Approx. 2,600



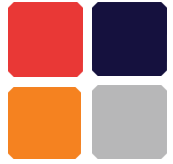


# Ukujima Mega Solar Project



## Partners

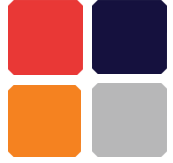
- Kyudenko Corporation
- Kyocera Corporation
- SPCG Public Company Limited
- Tokyo Century Corporation
- Furukawa Electric Company Limited
- Tsuboi Corporation
- Mizuho Bank, Limited
- The Eighteenth Bank Limited



# Ukujima Mega Solar Project

## Project Overview

- Generating capacity	480 MW
- Construction site	Ukujima island, Sasebo city, Nagasaki prefecture (located at the west coast of Kyushu, Japan )
- Purchaser of Electricity	Kyushu Electric Power Co., Inc.
- Annual power generation (estimated)	515,000 MWh (equivalent to roughly 173,000 typical households)
- Investment budget	Approx. 200 billion yen (or Approx. 1.8 Billion USD or Approx. 58,000 Million Baht)
- Start of Construction	FY2019 (March 2019-March 2023)
- Description	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Constructing a 64-kilometer undersea cable between Ukujima and Kyushu Mainland</li> <li>- The land will be concurrently utilized for both power generation and agriculture</li> </ul>



# Kasuga Blue Energy Project with Kyushu University

SPCG has signed a memorandum of understanding on the Kasuga Blue Energy project with Kyushu University, a national university with a reputation for energy management.

A Professor team of Kyushu University dedicated experts in the area of energy management called the Area Energy Management System (AEMS), using energy storage with modern technology to supply electricity in maximum demand period (Peak Load).

This project is the pilot project in Japan and will expand the efficiency of energy management in advanced models for Thailand and ASEAN in the future.

## Partners

- SPCG Public Company Limited
- Kyushu University
- Kyocera Corporation
- BlackRock Global Funds



# Feasibility Study for Mega Solar Farm in Fukuoka

According to the Board of Directors' Meeting on May 11, 2018 approved the feasibility study for investment in Solar farm in Fukuoka, Japan

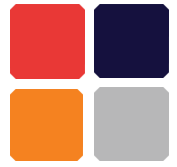


Feasibility Study Overview	
- Generating capacity	65 MW
- Investment budget	Approx. 9,600 Million Baht
- Feasibility study period	Within Q4/2018



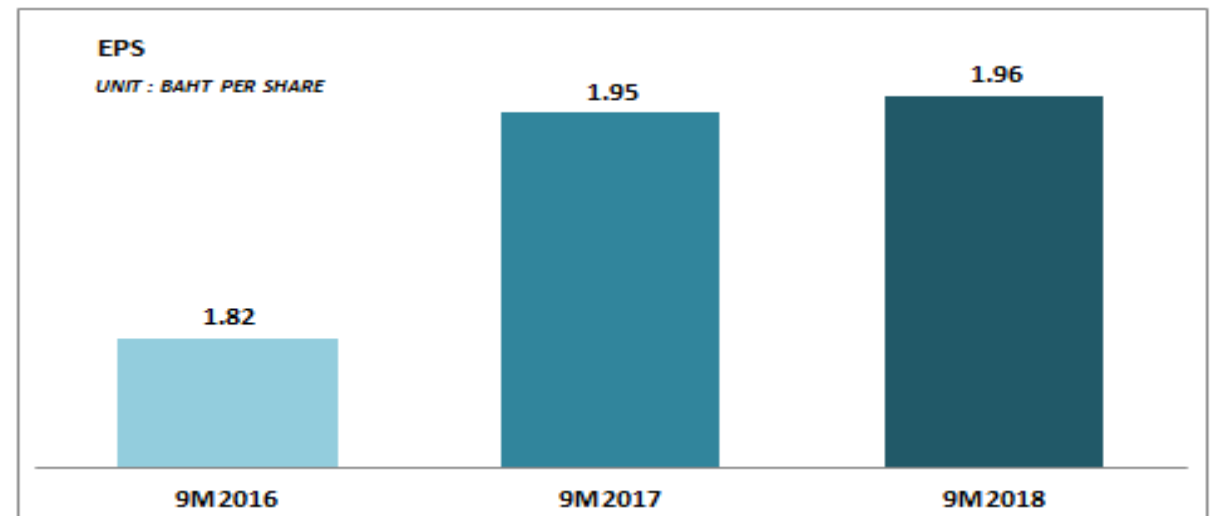
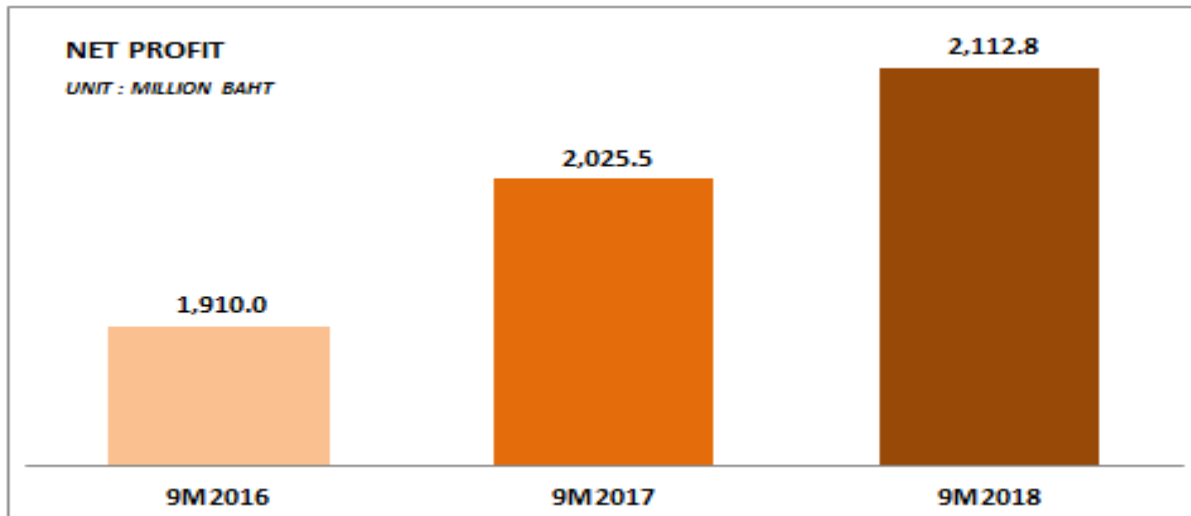
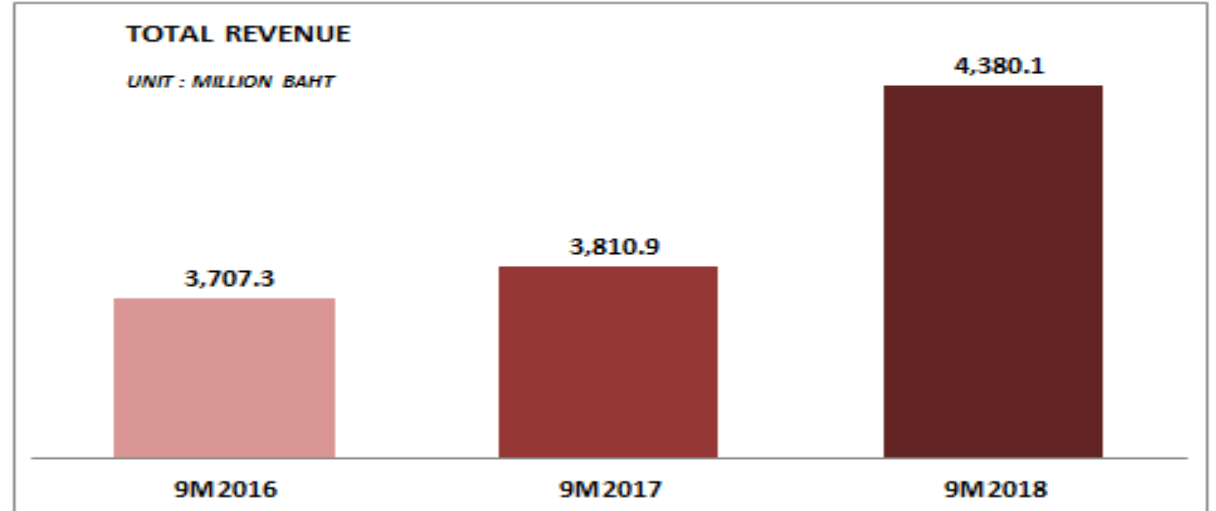
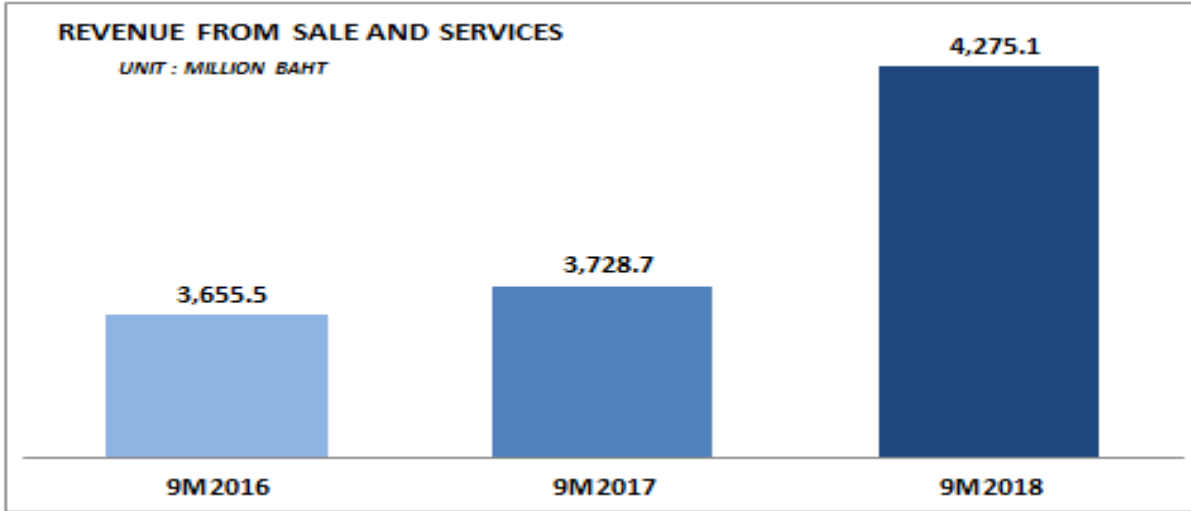
# FINANCIAL HIGHLIGHT

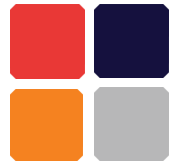




# SPCG FINANCIAL HIGHLIGHT (CONSOL)

## FOR THE PERIOD ENDED 30 SEPTEMBER 2018





# TRIS Rating announcement



	New announcement
Company Rating	A
<u>Issue Ratings</u>	
- SPCG : Bt4,000 million guaranteed and amortizing debentures due within 2019	A
- Up to Bt13,000 million senior unsecured debentures due within 2023	A
Rating outlook	Stable



# AWARDS IN 3Q/2018







SPCG ได้รับโล่และประกาศนียบัตรจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรฯ  
ในฐานะเป็นตัวอย่างที่ดีในการบริหารจัดการและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศ  
จากการเข้าร่วมโครงการ “ภาคีสันับสนุนป่าชุมชนลดโลกร้อน” เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2561 ที่ผ่านมา



โซลาร์ฟาร์ม 19 แห่งของ SPCG คว้ารางวัลอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 4 วัฒนธรรมสีเขียว (Green Culture) มากที่สุดเป็นอันดับ 1 ในโครงการส่งเสริมและพัฒนาสถานประกอบการสู่อุตสาหกรรมสีเขียว ประจำปี 2561 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561 ที่ผ่านมา



โซลาร์ฟาร์ม 4 แห่งของ SPCG (โซลาร์ฟาร์ม นครพนม 1 โซลาร์ฟาร์ม นครพนม 2 โซลาร์ฟาร์ม นครพนม 3 และโซลาร์ฟาร์ม สุรินทร์ 1) ผ่านเกณฑ์การประเมินธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม และรับประกาศนียบัตรในโครงการส่งเสริมธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมสถานประกอบการอุตสาหกรรม จากกระทรวงอุตสาหกรรม ประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2561 ที่ผ่านมา

# Thank you for your attention

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



[info@spcg.co.th](mailto:info@spcg.co.th)



02 011 8111



[www.spcg.co.th](http://www.spcg.co.th)