



**SPCG Public Company Limited**  
**บริษัท เอสพีซีจี จำกัด (มหาชน)**

ที่ CEO-004/2561

วันที่ 24 มกราคม 2561

เรื่อง แจ้งการลงทุนพัฒนาโครงการโซลาร์ฟาร์ม ภายใต้ชื่อโครงการ “Ukujima Mega Solar Project”  
เรียน กรรมการและผู้จัดการ  
ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศความร่วมมือในการพัฒนา Solar Farm ขนาดกำลังการผลิตประมาณ 480 เมกะวัตต์ ณ เกาะ Ukujima เมืองนางาซากิ ประเทศญี่ปุ่น

บริษัท เอสพีซีจี จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) ขอแจ้งให้ทราบว่าบริษัทฯ มีแผนการลงทุนพัฒนาโครงการโซลาร์ฟาร์ม ภายใต้ชื่อโครงการ “Ukujima Mega Solar Project” ขนาดกำลังการผลิตประมาณ 480 เมกะวัตต์ ณ เกาะ Ukujima เมืองนางาซากิ ประเทศญี่ปุ่น โดยมีผู้ร่วมลงทุนทั้งสิ้น 8 บริษัทฯ ได้แก่ Kyocera Corporation, Kyudenko Corporation, Mizuho Bank, SPCG Pubic Company Limited, Tokyo Century Corporation, Furukawa Electric Company Limited, Tsuboi Corporation และ The Eighteenth Bank limited ซึ่งใช้งบประมาณในการลงทุนประมาณ 200 Billion Yen (หรือประมาณ 1.8 Billion USD หรือประมาณ 58,000 ล้านบาท (อัตราแลกเปลี่ยนเท่ากับ 29.1440 ณ วันที่ 23 มกราคม 2561) โครงการดังกล่าวมีกำหนดเริ่มการก่อสร้างในปี 2019 (ปีงบประมาณสิ้นสุดเดือนมีนาคม 2019) (รายละเอียดตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีรายละเอียดเพิ่มเติมจะแจ้งความคืบหน้าให้ทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ดร.วันดี กุญชรยาคง จุลเจริญ)  
กรรมการผู้จัดการใหญ่

วันที่ 24 มกราคม 2561

## KYOCERA พร้อมด้วยอีก 7 บริษัทประกาศความร่วมมือในการพัฒนา Solar Farm

### ขนาดกำลังการผลิตประมาณ 480 เมกะวัตต์

บริษัททั้งหมดร่วมลงทุนศึกษาแผนการลงทุนก่อสร้างโครงการโซลาร์ฟาร์ม ที่มีการติดตั้งในพื้นที่ทำการเกษตรบนเกาะ Ukujima, เมืองนางาซากิ ประเทศญี่ปุ่น

Kyocera Corporation, Kyudenko Corporation และธนาคาร Mizuho ร่วมจับมือเป็นพันธมิตรร่วมทุน และศึกษาความเป็นไปได้ในการก่อสร้างโครงการโซลาร์ฟาร์ม ขนาดกำลังการผลิตประมาณ 480 เมกะวัตต์ บนเกาะ Ukujima (Sasebo City, Nagasaki Prefecture, Japan) ตั้งแต่ปี 2014 เป็นต้นมา หลังจากการศึกษาความเป็นไปได้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เห็นว่าเป็นการลงทุนขนาดใหญ่ จึงได้เพิ่มพันธมิตรร่วมทุนอีก 5 บริษัท คือ บมจ. เอสพีซีจี (SPCG Public Company Limited, ประเทศไทย), Tokyo Century Corporation, Furukawa Electric Company Limited, Tsuboi Corporation และ The Eighteenth Bank Limited.

Photovolt Development Partners GmbH (ซึ่งต่อไปเรียกว่า “PVDP”) เริ่มต้นการพัฒนาและศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการตั้งแต่ช่วงเดือนเมษายน 2013 ที่ผ่านมา โดยมีเป้าหมายเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสร้างงานสร้างเศรษฐกิจ บนเกาะขนาดใหญ่ที่ห่างไกล PVDP ได้บรรลุข้อตกลงกับบริษัทร่วมทุนที่จะทำการโอนสิทธิ์ของ Feed-in Tariff (FIT) มายังบริษัทที่จัดตั้งขึ้นแบบเฉพาะเจาะจง “Ukujima Future Energy Holdings G.K.” ซึ่งจัดตั้งโดย Kyudenko เพื่อใช้เป็นบริษัทที่จะทำการพัฒนาโครงการใหม่ด้วยเงินลงทุนประมาณ 200 Billion Yen (หรือประมาณ 1.8 Billion USD \*<sup>1</sup>) โดยกำหนดเริ่มการก่อสร้างในปี 2019 (ปีงบประมาณสิ้นสุดเดือนมีนาคม 2019) โครงการโซลาร์ฟาร์มมีแผนที่จะใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์คุณภาพสูงของ Kyocera ที่ใช้เทคโนโลยี multicrystalline silicon จำนวนประมาณ 1,650,000 แผง เพื่อผลิตพลังงานให้ได้ประมาณ 480 เมกะวัตต์ ซึ่งจะสามารถผลิตไฟฟ้าได้ประมาณ 515,000 MWh ต่อปี และก่อสร้างสายส่งได้นำที่มีความยาวกว่า 64 กิโลเมตร ได้ทะเลจากเกาะ Ukujima ไปยังเกาะ Kyushu ทั้งนี้ปริมาณพลังงานที่ผลิตได้ทั้งหมดจะขายให้แก่บริษัท Kyushu Electric Power Co., Inc. ตามราคารับซื้อ FIT ประกาศรับซื้อ

ภายใต้แผนการดำเนินงาน บริษัทบริหารจัดการที่ดินจะทำการเช่าที่ดินใช้เพื่อการเกษตรกรรมหรือพัฒนาที่ดินว่างเปล่าบนเกาะ จากผู้ครอบครองกรรมสิทธิ์และจัดการให้เช่าช่วงไปยังบริษัทที่จัดตั้งขึ้นแบบเฉพาะเจาะจงที่ชื่อว่า “Ukujima Future Energy G.K.” ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของบริษัท Ukujima Future Energy Holdings G.K. เพื่อก่อสร้างโครงการโซลาร์ฟาร์ม ในการก่อสร้างโครงการนี้ โครงข่ายแผงจะได้รับการออกแบบพิเศษเพื่อให้ที่ดินสามารถทำการเกษตรควบคู่ไปกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ได้

ภายใต้การดำเนินการร่วมกันระหว่างพันธมิตร Kyocera, Kyudenko, SPCG, Tokyo Century, Furukawa Electric, Tsuboi, Mizuho Bank และ The Eighteenth Bank จะร่วมมือกันพัฒนาโครงการโซลาร์ฟาร์ม โดยมุ่งประโยชน์ที่จะอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมให้เกิดความยั่งยืน ดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่เป็นพลังงานสะอาดและมุ่งเน้นที่จะรักษาไว้ซึ่งพื้นที่การเกษตรบนเกาะให้อยู่ในสภาพดั้งเดิม ตลอดจนจะใช้ประสิทธิภาพจาก SPCG ในประเทศไทย ที่เป็นผู้นำด้านการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีโครงการโซลาร์ฟาร์มอยู่ถึง 36 โครงการ รวมกำลังการผลิต 260 MW บนพื้นที่กว่า 2,000 เฮกเตอร์ และเป็นพันธมิตรทางธุรกิจกับ Kyocera มายาวนานตั้งแต่ปี 2009

บริษัทร่วมทุนจะดำเนินการและร่วมมือกับทางจังหวัด Nagasaki prefectural government, เมือง Sasebo และส่วนงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมกันจัดทำรูปแบบทางธุรกิจที่มีความเหมาะสม เพื่อให้มั่นใจในความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม และก่อสร้างโครงการโซลาร์ฟาร์มให้เกิดผลสำเร็จ

### Project Overview

Project name	Ukujima Mega Solar Project (tentative name)
Participant companies (planned)	Kyudenko Corporation; Kyocera Corporation ; SPCG Public Company Limited; Tokyo Century Corporation; Furukawa Electric Company Limited; Tsuboi Corporation; Mizuho Bank, Limited; The Eighteenth Bank Limited
Power output	480 MW *The power produced from the project will be sold to the local utility company, Kyushu Electric Power Co., Inc.
Annual power generation (estimated)	515,000MWh Equivalent to roughly 173,000 typical households * <sup>2</sup>
Annual CO2 reduction	Roughly 274,750t* <sup>3</sup>
Construction site (planned)	Ukujima, Sasebo City, Nagasaki Prefecture, Japan (island area: approx. 24,930,000m <sup>2</sup> ; population: approx. 2,000)
Investment	Approx. 200 billion yen (planned)
Start of construction	FY2019 (fiscal year ending March 2019)

\*1. เพื่อความสะดวกแก่ผู้อ่านข้อมูล: ใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ JPY 111 = US\$1 ณ วันที่ 11 มกราคม 2018

\*2. จากสมมุติฐานด้านพลังงานที่ครัวเรือนใช้ 1 ปีที่ 2,973.6 KWh/ครัวเรือน  
ที่มา: Federation of Electric Power Companies of Japan

\*3. คำนวณจากมาตรฐานของ JPEA