

PSTC

บริษัท เพาเวอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)  
POWER SOLUTION TECHNOLOGIES PUBLIC COMPANY  
LIMITED



สำนักงานใหญ่ : 325/1 อาคารพีเอสที ถนนพหลโยธิน แขวงสายไหม เขตสายไหม กทม. 10220

ติดต่อ : 0-2993-8982

Website : [www.pst.co.th](http://www.pst.co.th)

## CEO

คุณพระนาย กังวารรัตน์  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารTel : 0-2993-8982  
pranai@pst.co.th

## CFO

คุณอนงค์ พาณิชเจริญนาน  
ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงินTel : 0-2993-8982 ต่อ 3333  
anong@pst.co.th

## IR

คุณกนกกร ศรีบุญชู  
เลขาธิการบริษัท/นักลงทุนสัมพันธ์Tel : 0-2993-8982 ต่อ 1613  
Mobile : 09-52208-1200  
kanokon@pst.co.th

CG Report Score :

THSI List : -

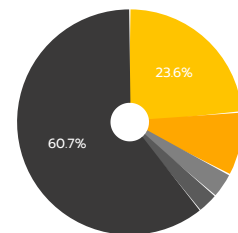
## Stock Data (29/11/2017)

	YTD	2016	2015
Paid-up (MB)	443.26	443.19	221.14
Listed share (M)	4,432.63	4,431.90	2,211.42
Par (B)	0.10	0.10	0.10
Market Cap (MB)	3,413.12	3,634.16	1,238.39
Price (B./share)	0.77	0.82	0.56
EPS (B)	0.01	-0.01	0.01

## Statistics (29/11/2017)

	P/E	P/BV	Div.Yield
PSTC (x)	242.44	2.44	-
RESOURC - mai (x)	45.94	2.08	120
RESOURC - SET (x)	13.32	1.62	3.33
mai (x)	12151	2.79	144
SET (x)	18.37	2.03	2.82

## Shareholder Structure (06/10/2017)



- ครอบคลุมตราสาร (23.6%)
- นายพระนาย กังวารรัตน์ (9.2%)
- นายศุภมิตร เพชรอำไพ (3.6%)
- นายพรเทพ บุณกุลไพโรจน์ (2.9%)
- อื่นๆ (60.7%)

## Financial Ratios

	9M/2017	9M/2016	2016	2015
ROE (%)	1.01	-0.44	-4.10	2.85
ROA (%)	3.08	1.10	0.02	3.17
D/E (x)	1.44	1.24	1.50	0.80
GP Margin (%)	23.33	22.56	22.08	28.03
EBIT Margin (%)	12.75	1.31	0.06	6.09
NP Margin (%)	4.55	-2.97	-6.42	3.05

## Company Background

การประกอบธุรกิจของบริษัทและบริษัทย่อย แบ่งตามประเภทธุรกิจ ออกเป็น 2 ธุรกิจหลัก ได้แก่

- ธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าและตรวจวัดจัดการสภาพแวดล้อม ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ระบบประหยัดพลังงาน และบริการออกแบบทางวิศวกรรม จัดหาอุปกรณ์ก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานชีวมวล พลังงานชีวภาพ และพลังงานขยะ
- ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ทางด้านพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานชีวภาพ และพลังงานชีวมวล

## Key Development of Company

กันยายน 2017 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติเข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท บิ๊กแก๊ส เทคโนโลยี จำกัด (BIGGAS) สัดส่วนร้อยละ 51 ซึ่งเป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจด้านวิศวกรรมพลังงาน ธุรกิจจำหน่ายเชื้อเพลิงประเภทปิโตรเลียมเหลว (LPG) รวมถึงธุรกิจอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ BIGGAS ยังมีสัญญาการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ไทย ไปป์ไลน์ เน็ตเวิร์ค จำกัด (TPN) ซึ่งดำเนินโครงการก่อสร้างน้ำมันในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

มกราคม 2017 เข้าซื้อบริษัท โรงไฟฟ้าขุนพิดเพ็ง จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานชีวภาพ จำนวน 1.0 เมกะวัตต์

ธันวาคม 2016 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดสระแก้ว จำนวน 5.0 เมกะวัตต์ และจังหวัดสมุทรสงคราม จำนวน 5.0 เมกะวัตต์ ได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)

## Revenue Structure

หน่วยนับ : 30 ก.ย.

(Unit : MB)

	9M/2017	%	9M/2016	%	2016	%	2015	%
รายได้จากการขายและบริการ	484.81	57.82	386.45	79.22	447.38	71.91	418.77	86.51
รายได้จากการขายไฟฟ้า	341.22	40.70	79.55	16.31	151.48	24.35	59.06	12.20
รายได้จากการก่อสร้างไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	2.17	0.45
รายได้อื่นๆ	12.41	1.48	21.84	4.48	23.25	3.74	4.08	0.84
รายได้รวม	838.44	100.00	487.84	100.00	622.11	100.00	484.08	100.00

## Financial Ratios

	9M/2017	9M/2016	2016	2015
ROE (%)	1.01	-0.44	-4.10	2.85
ROA (%)	3.08	1.10	0.02	3.17
D/E (x)	1.44	1.24	1.50	0.80
GP Margin (%)	23.33	22.56	22.08	28.03
EBIT Margin (%)	12.75	1.31	0.06	6.09
NP Margin (%)	4.55	-2.97	-6.42	3.05

# Business Plan

การวางแผนธุรกิจในปี 2017

- ด้านพลังงานทดแทน บริษัทวางแผนขยายธุรกิจด้านนี้ ด้านพลังงานทดแทนได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานชีวภาพ พลังงานชีวมวล และพลังงานขยะ
- ด้านบริการออกแบบทางวิศวกรรม การจัดหาอุปกรณ์ ก่อสร้างโรงไฟฟ้า (EPC) รวมทั้งดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้กับผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าที่ได้รับใบอนุญาตซื้อขายไฟฟ้า
- ด้านธุรกิจระบบสำรองไฟฟ้า (Power Backup Solution)

## Investment Highlight

- การก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวภาพ (บริษัท โรงไฟฟ้าสาหร่ายสาหร่ายสาหร่าย จำกัด บริษัท โรงไฟฟ้าขุนพิด็จ จำกัด และ บริษัท อัญญาเวเวอร์ จำกัด เพล2) จำนวน 9.6 เมกะวัตต์ ซึ่งได้รับใบอนุญาตแล้ว ที่จังหวัดสุพรรณบุรี
- การก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวล จำนวน 7.0 เมกะวัตต์ ซึ่งได้รับอนุญาตแล้ว ที่จังหวัดชลบุรี ชัยนาท นครศรีธรรมราช สุโขทัย กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ และสกลนคร
- วางเป้าหมายลงทุนในโครงการพลังงานทดแทนเพิ่มเติม ให้มีกำลังการผลิตรวม 100 เมกะวัตต์ ภายในปี 2562

## Risk Factor

ปัจจัยความเสี่ยงของธุรกิจและการป้องกันความเสี่ยงที่สำคัญ ดังนี้

- **ความเสี่ยงในการบริหารจัดการโครงการและประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้า** การบริหารจัดการโรงไฟฟ้าชีวภาพ และชีวมวล จะต้องอาศัยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ และมีความรู้ความสามารถ หากบริษัทไม่สามารถจัดหานักบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญได้อย่างเพียงพอ อาจจะทำให้บริษัทไม่สามารถบริหารจัดการโรงไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตามในการเตรียมการเพื่อเริ่มดำเนินการโรงไฟฟ้า บริษัทจะคัดสรรบุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในจำนวนที่เพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่ และจะจัดอบรมพนักงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความเสี่ยงในการบริหารจัดการโครงการและประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าได้
- **ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงอุตสาหกรรมเชื้อเพลิงฟอสซิล** เนื่องจากรายได้ส่วนใหญ่ของบริษัท และบริษัทย่อยมาจากธุรกิจออกแบบ จำหน่ายและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าตรงวัดจัดการสภาพแวดล้อม ซึ่งมีลูกค้าส่วนใหญ่เป็นหน่วยงานรัฐบาลและเอกชน ซึ่งดำเนินการด้านการก่อสร้างโทรคมนาคม ทำให้บริษัทมีความเสี่ยงที่จะสูญเสียรายได้ หากอุตสาหกรรมเชื้อเพลิงฟอสซิลทรุดตัว หากอุตสาหกรรมเชื้อเพลิงฟอสซิลทรุดตัวจะมีการชะลอตัว ซึ่งอาจจะเกิดปัจจัยต่างๆ เช่น นโยบายการลงทุนในระบบเชื้อเพลิงฟอสซิลของหน่วยงานรัฐบาล หรือการเปลี่ยนแปลงนโยบายในการให้สัมปทานในระบบเชื้อเพลิงต่างๆ เป็นต้น
- **ความเสี่ยงด้านความล่าช้าในการพัฒนาโครงการ** ในธุรกิจพลังงานทดแทนหากบริษัทไม่สามารถพัฒนาโครงการได้ทันตามระยะเวลาที่กำหนดไว้โดยหน่วยงานรัฐ มีโอกาสทำให้ถูกเพิกถอนใบอนุญาต และส่งผลให้ผลประโยชน์ไม่เป็นไปตามที่คาด อย่างไรก็ตามบริษัทได้คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีชื่อเสียงและประสบการณ์ในงานก่อสร้างโรงไฟฟ้า พร้อมกับการติดตามอย่างใกล้ชิด เพื่อให้มั่นใจว่ากระบวนการดำเนินงานจะเป็นไปตามเวลาที่กำหนดตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
- **ภัยธรรมชาติหรือเหตุการณ์ที่ทำให้การดำเนินงานหยุดชะงัก** บริษัทได้จัดให้ทุกโครงการที่บริษัทดำเนินงาน มีกรรมสิทธิ์ประกันภัยที่คุ้มครองทั้งเหตุการณ์ภัยธรรมชาติ และเหตุการณ์ที่ทำให้การดำเนินงานต้องหยุดรับมือกับเหตุการณ์ต่างๆที่จะเกิดขึ้นอยู่เสมอ
- **การเปลี่ยนแปลงนโยบายการรับซื้อไฟฟ้าจากรัฐ** หากภาครัฐเปลี่ยนแปลงนโยบายการรับซื้อไฟฟ้า บริษัทยังสามารถดำเนินธุรกิจได้ตามปกติ เนื่องจากบริษัทมีบุคลากรที่เชี่ยวชาญในทุกประเภท รวมถึงการให้บริการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนให้กับลูกค้าที่มีความต้องการอีกด้วย

## Recent Research

06/07/2017	บริษัทหลักทรัพย์ ฟลลิว (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
16/05/2017	บริษัทหลักทรัพย์ ฟลลิว (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
21/04/2017	บริษัทหลักทรัพย์ ฟลลิว (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
20/04/2017	บริษัทหลักทรัพย์ โนมูระ พัฒนสิน จำกัด (มหาชน)
3/03/2017	บริษัทหลักทรัพย์ ฟลลิว (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

## Capital Structure

(Unit : MB)

	9M/2017	9M/2016	2016	2015
Current Liabilities	1,652.81	1,304.07	1,687.25	311.68
Non-Current Liabilities	361.17	409.39	335.56	102.13
Shareholders' Equity	1,399.91	1,379.42	1,358.64	520.06

## Company Structure

บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด	
ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท	ผู้ถือหุ้นรายย่อยของบริษัท
บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%	บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%
บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%	บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%
บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%	บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%
บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%	บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%
บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%	บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%
บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%	บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%
บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%	บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%
บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%	บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%
บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%	บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%
บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%	บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%
บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%	บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%
บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%	บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%
บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%	บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%
บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%	บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%
บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%	บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%
บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%	บริษัท เชนเนอร์ โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด 100%

## Company Image

