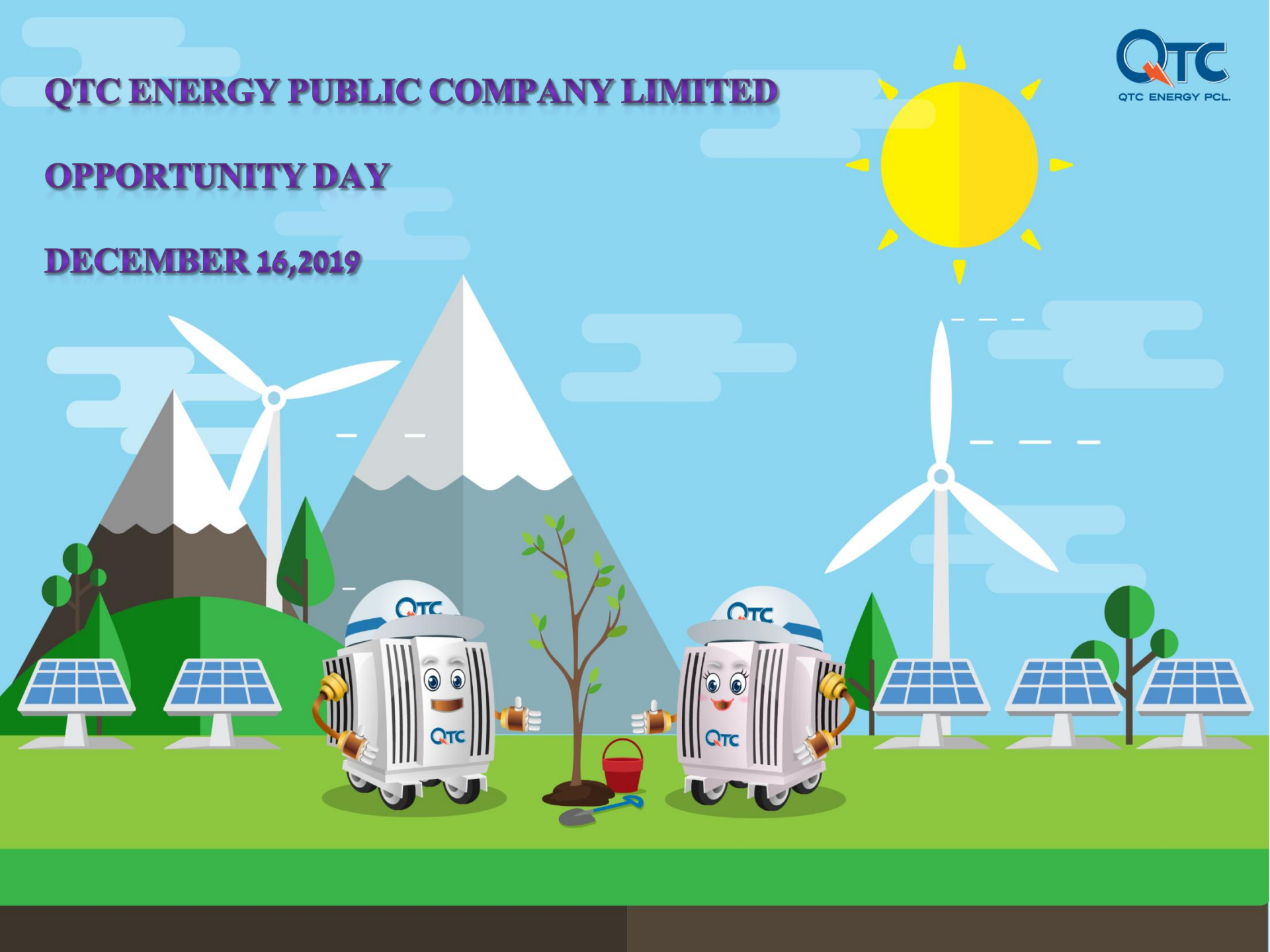


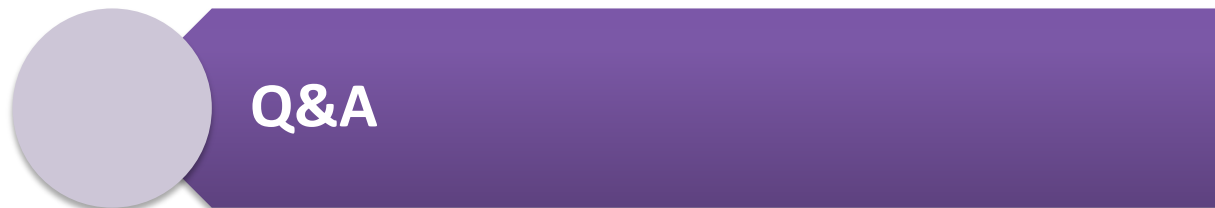
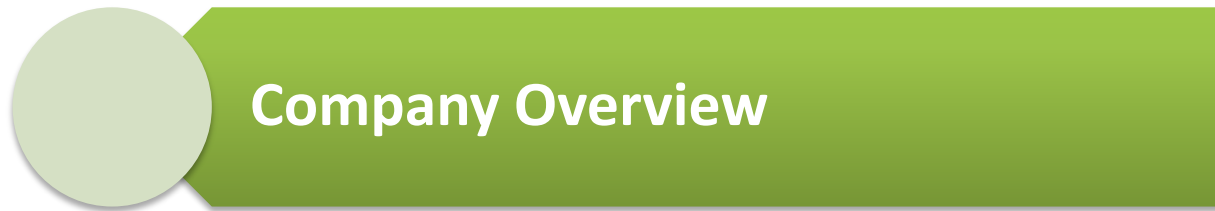
QTC ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED



OPPORTUNITY DAY

DECEMBER 16, 2019





Company Overview

Establishment 19 July 1996

Registered Capital

10 Million



Listed on the Stock Exchange of Thailand (mai) 28 July 2011

Registered Capital

200 Million

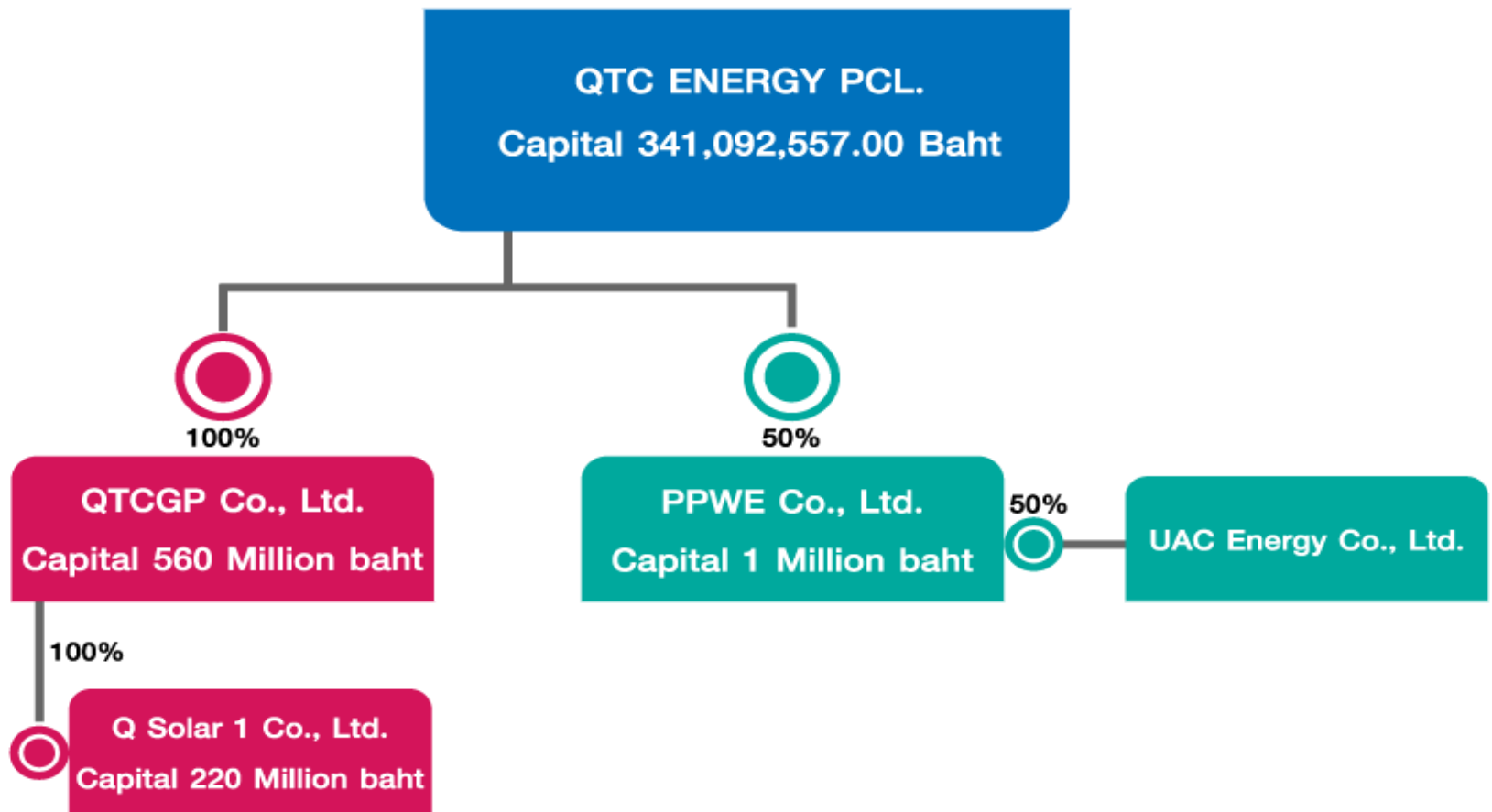


8 May 2019

Registered Capital

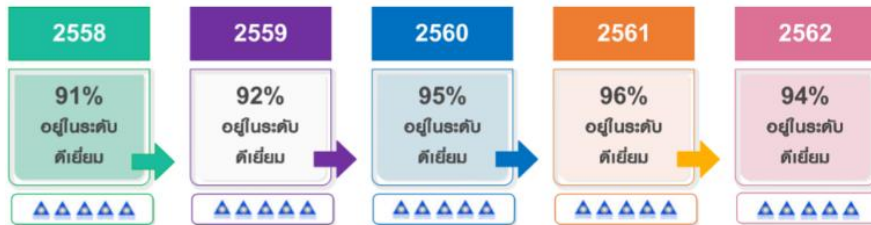
341.09 Million

Company Overview



Company Overview

ผลการประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดย IOD



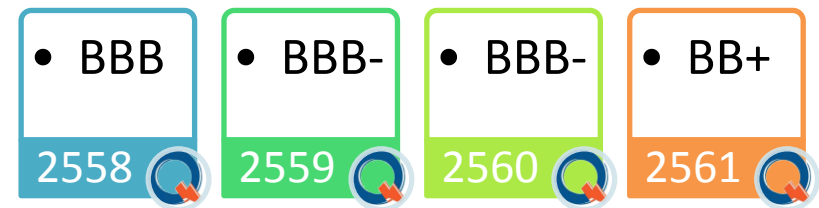
บริษัทผ่านการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต



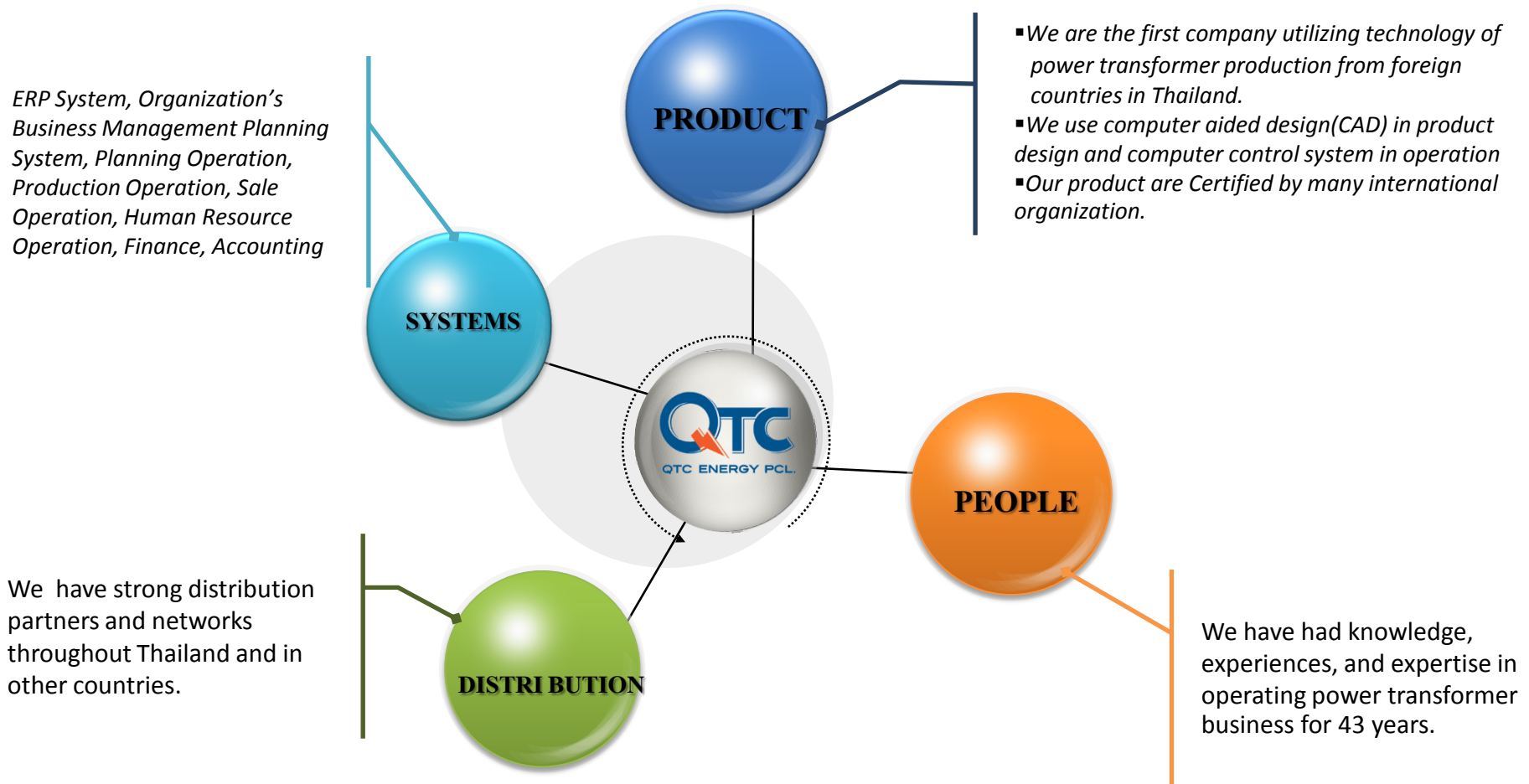
ผลการประเมินคุณภาพการจัดการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีโดยสมาคมส่งเสริมนักลงทุนไทย



การจัดระดับเครดิตองค์กรโดย



Company Overview



Company Overview

The transformers are divided into the following five types



1. Distribution Transformer
30-5000 KVA



2. Power Transformer
5-30 MVA



3. Cast Resin Transformer
100-2500 KVA



4. Super Low Loss Transformer
30-3000 KVA



5. Special Transformer

Company Overview

New Production



Smart transformer monitoring system คือระบบที่จะติดตามการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้าด้วย Sensor คอยติดตามค่าตัวแปรสำคัญของหม้อแปลงไฟฟ้า เช่น กระแสไฟในขดลวด, วัดแรงดัน, ระดับน้ำมัน, อุณหภูมิน้ำมัน และความสมดุลของการจ่ายไฟ เพื่อป้องกันการเกิด Unbalance Load ของตัวหม้อแปลง นอกจากนี้จะบอกข้อมูลสำคัญได้อย่างรวดเร็วแล้ว Smart Transformer ยังสามารถส่งต่อข้อมูลเหล่านั้นสู่เซิร์ฟเวอร์ ผ่านสัญญาณ 3G, 4G หรือ Wifi เพื่อให้สามารถตรวจสอบข้อมูลได้ตลอด 24 ชั่วโมง



จุดเด่นของ Smart transformer monitoring system

- ดูสถานะของหม้อแปลงได้แบบ Real Time
- สามารถแจ้งเตือนได้เมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ
- มีการ Back Up ข้อมูลย้อนหลัง รายงานสรุปภาพรวมการทำงานแบบรายวัน/สัปดาห์/เดือน
- เหมาะกับอุตสาหกรรมการผลิตที่ต้องดำเนินเครื่องจักรตลอด 24 ชั่วโมง เพราะสามารถตรวจเช็คข้อมูลได้ตลอดเวลา โดยไม่ทำให้การทำงานต้องสะดุด
- ระบุตำแหน่งของหม้อแปลงด้วย GPS

Company Overview



บริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ผนึกความร่วมมือทางธุรกิจร่วมกับ บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อแต่งตั้ง QTC เป็นผู้จัดจำหน่าย Huawei Solar Inverter ผลิตภัณฑ์แปลงไฟฟ้ากระแสตรง(DC)ให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (AC)จากแผงโซลาร์เซลล์ อีกหนึ่งโปรเจกต์ต่อยอดธุรกิจของ QTC พร้อมบุกตลาด Solar Roof, Solar Farm และ Floating Solar

Company Overview

Services



Consultancy



Installation



Testing



Repair and
Maintenance



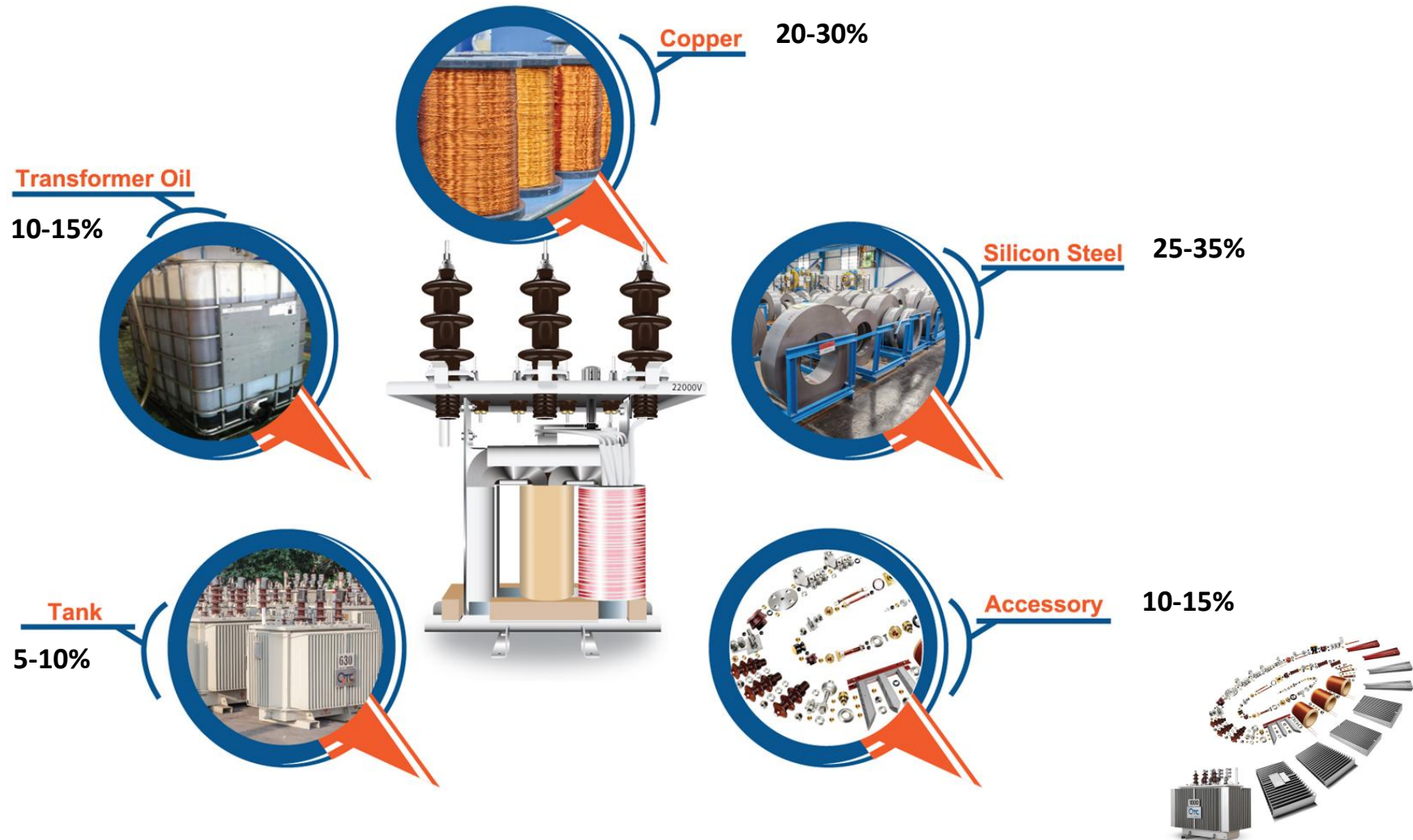
Scheduled
Maintenance



Transformer
Rental

Company Overview

Raw Material



Quality of Details

Company Overview

Solar Farm



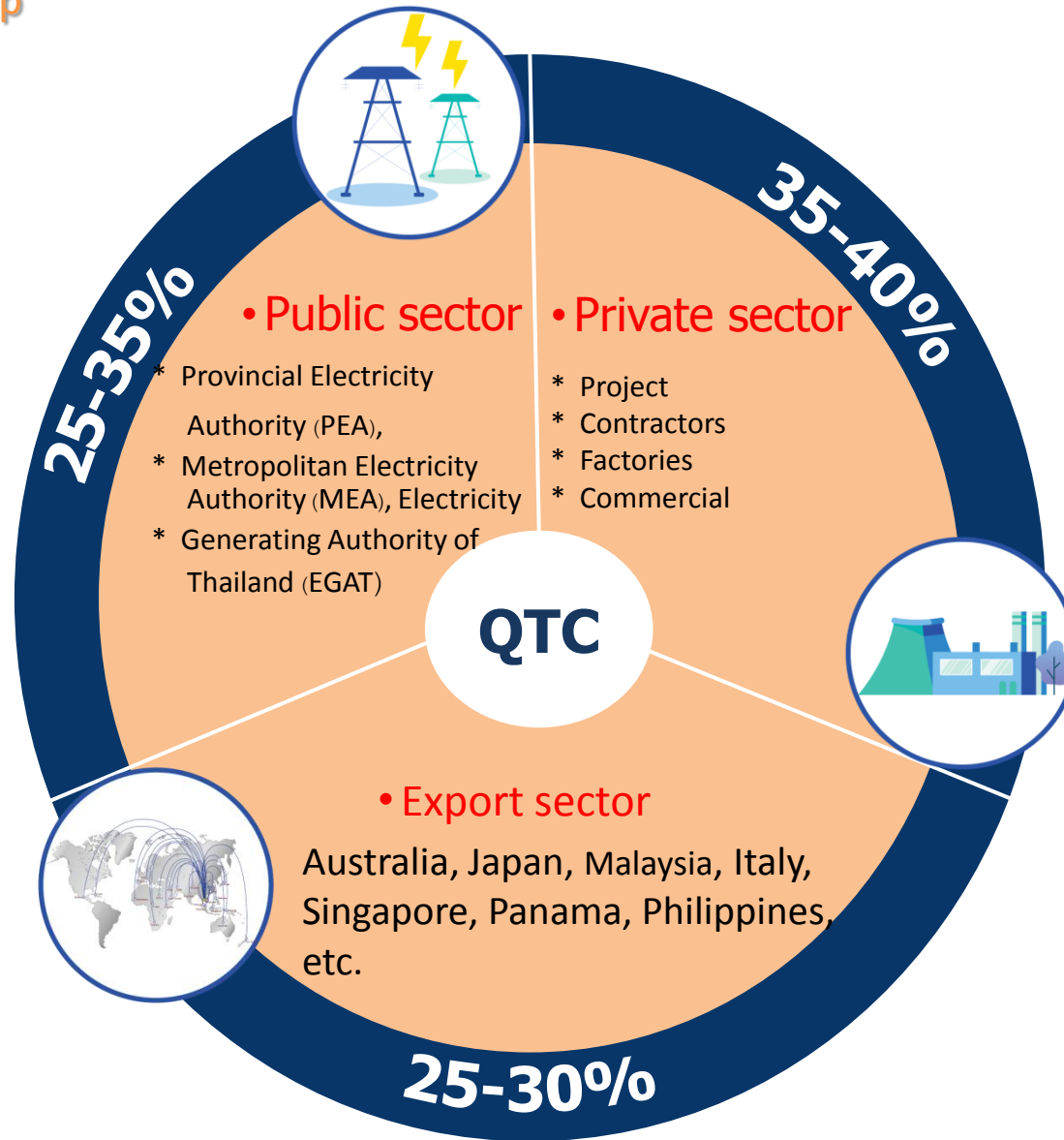
Q SOLAR 1

Capacity	: 8.67 MW
Area size	: 220 Rai
COD	: 2 Dec 2011
Location	: 102, Moo 5, Bo Thong, Kabinburi, Prachinburi



Company Overview

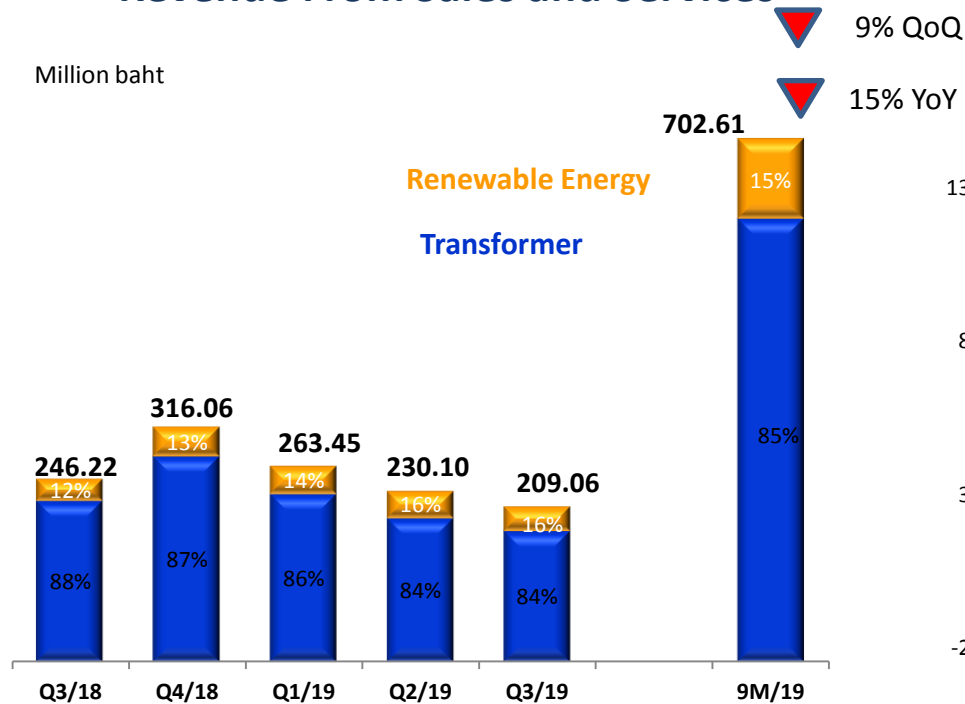
Customer Group



Financial

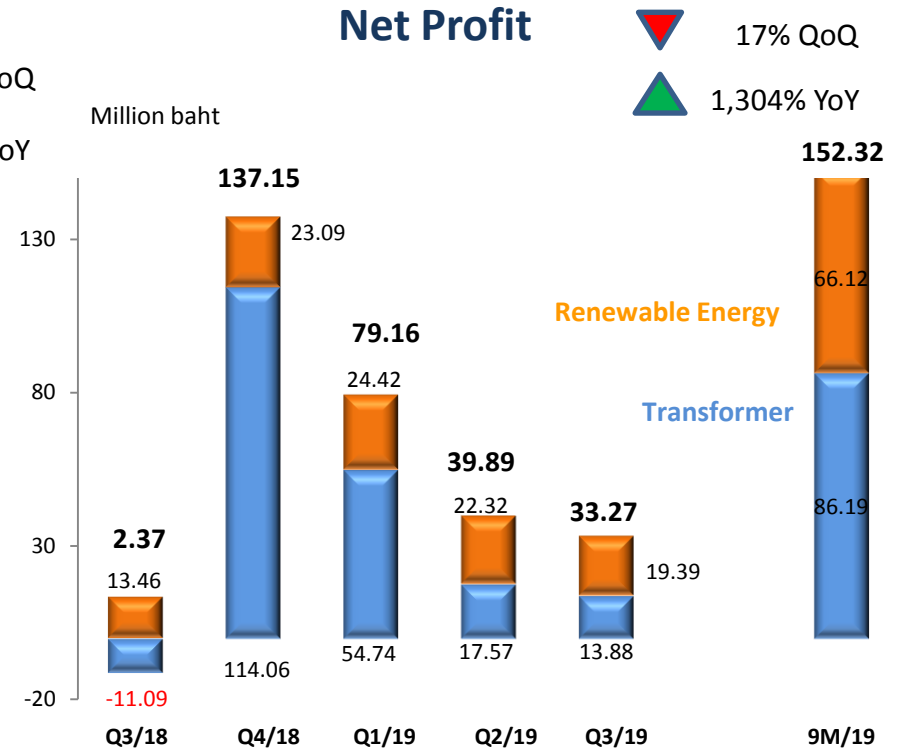
Revenue From Sales and Services

Million baht



Net Profit

Million baht



QoQ

- Sales volume. dropped mainly from Private Sector and Export Sector.

YoY

- Sales volume. dropped from Public Sector and Export Sector.

QoQ

- Net profit decreased from Sales volume

YoY

- Net profit rose from higher Sales volume and a decrease in expenses

Financial

Transformer

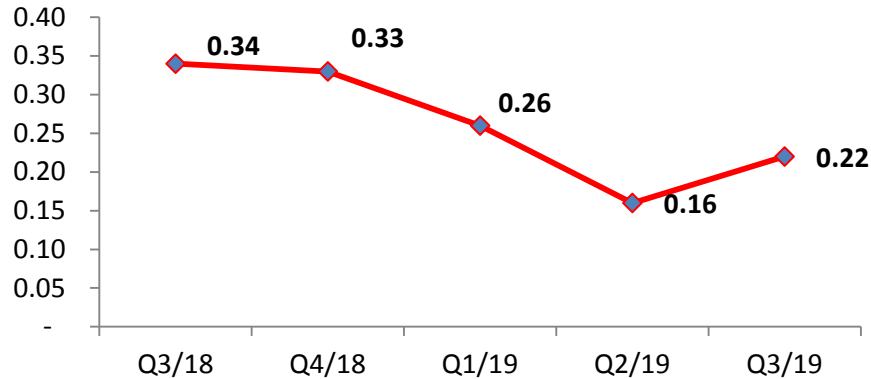
(Million Baht)

Customer Group	Q3/18	Q4/18	Q1/19	Q2/19	Q3/19	QoQ	YoY
Public Sector	39.60	86.62	92.87	47.02	59.93	 27%	 51%
Private Sector	90.90	85.84	61.94	65.03	59.56	 8%	 34%
Export Sector	77.75	97.25	65.22	71.24	48.16	 32%	 38%
Service	6.48	4.18	3.54	7.18	6.80	 5%	 5%
Gross profit	17.58	71.51	86.00	47.35	50.35	 6%	 186%
GPM	8.13%	25.88%	38.15%	24.49%	28.62%	 17%	 252%
EBITDA	2.26	129.20	68.83	30.98	19.86	 36 %	 779%
Total Sales & Services	214.73	273.89	223.57	190.47	174.45	 23%	 19%

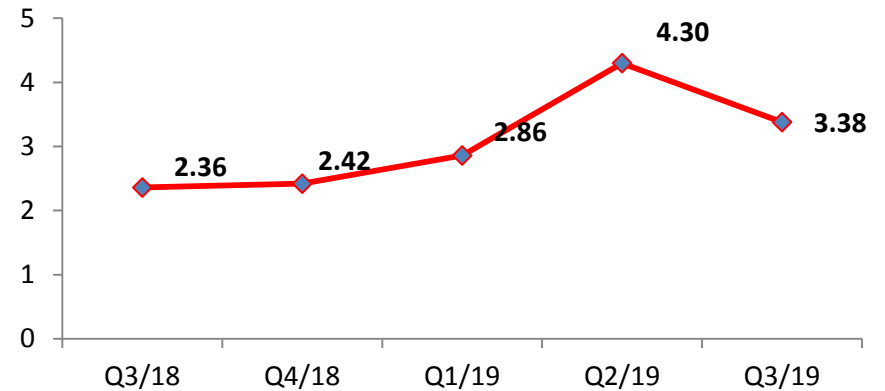
Financial

Financial Ratio

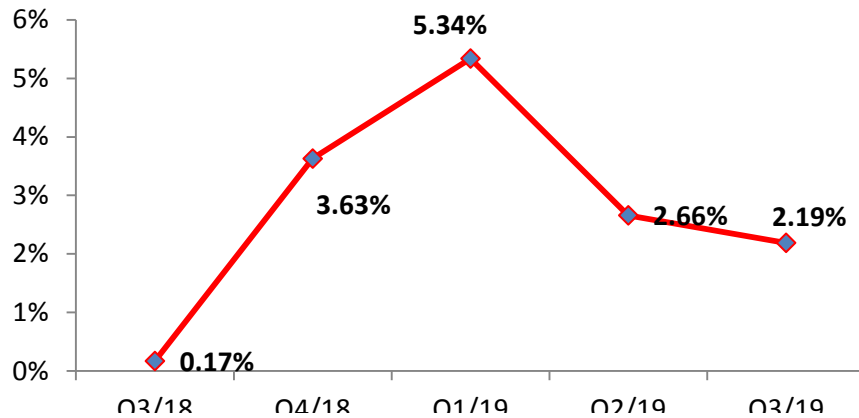
Debt to Equity Ratio



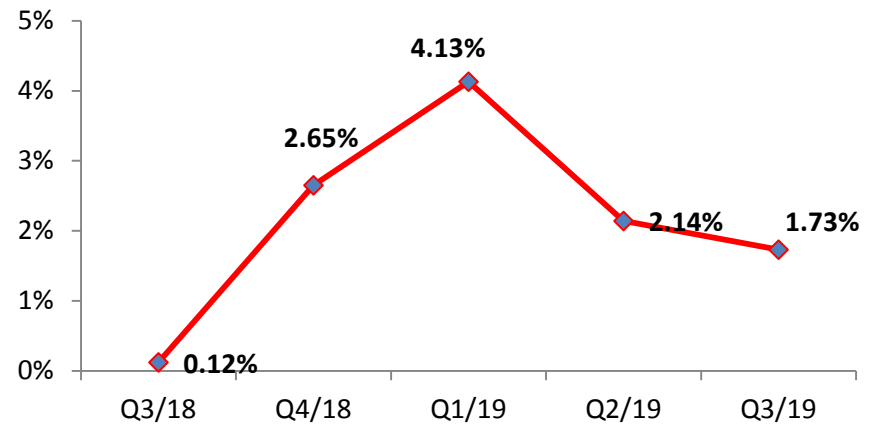
Current Ratio



Return of Equity

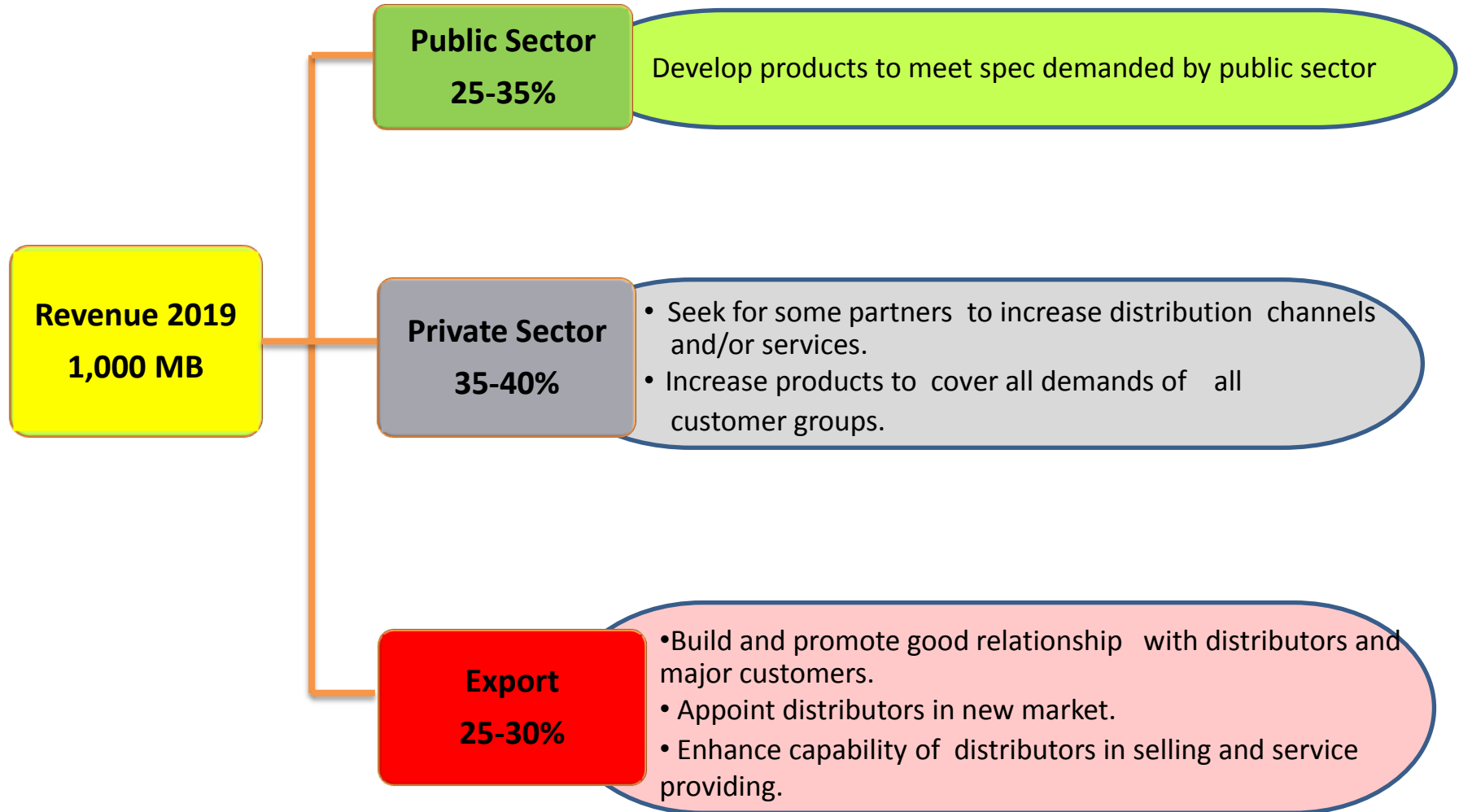


Return of Asset



Going Forward

Revenue Structure and Strategies





Capacity 2019

At present, the company has the production capacity of 1.8 billion baht per year or about 4,000 MVA per year(6,000 unit/year)

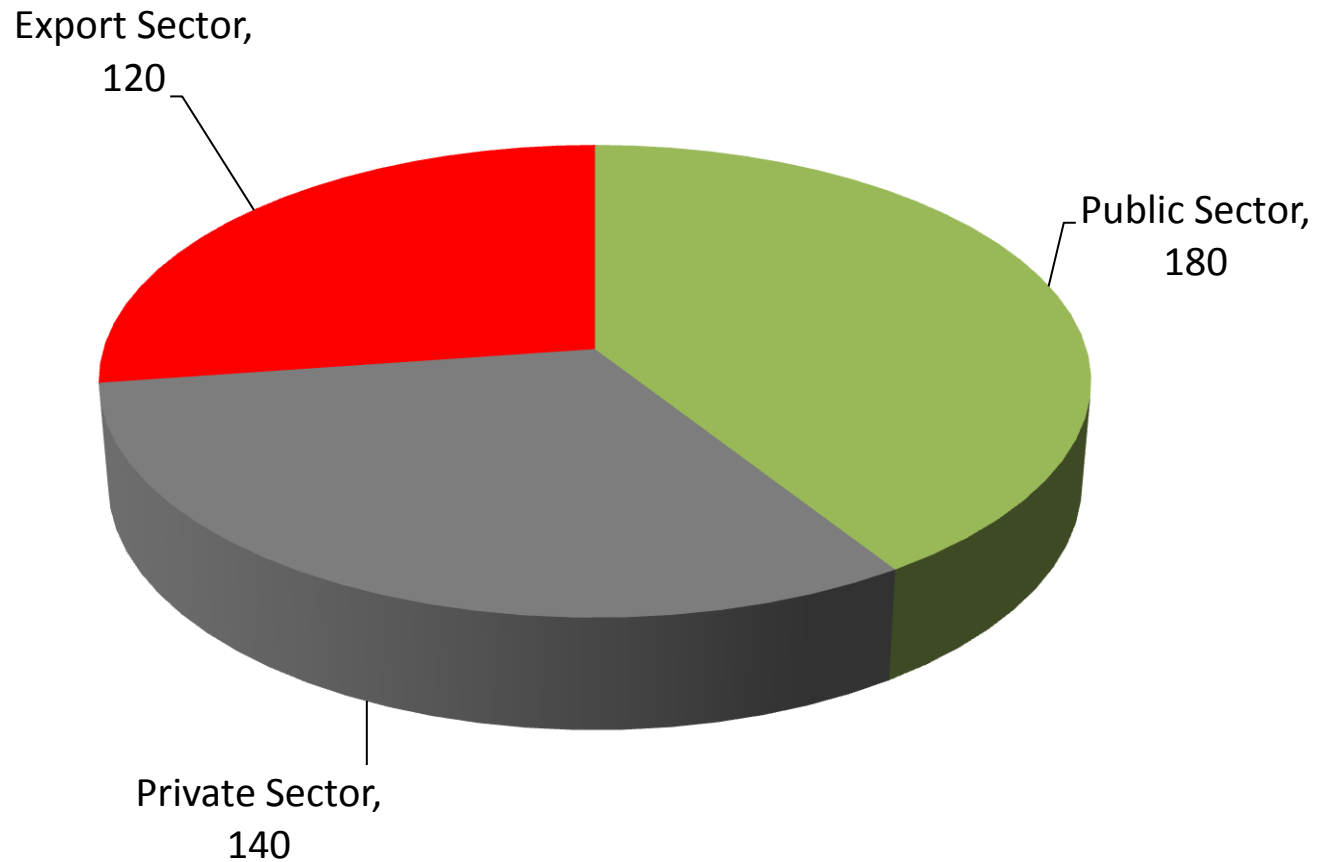
Risk Factors

Raw Materials Cost

Exchange Rates

Investment in other businesses

Order Backlogs At Of December 12,2019 : 440 Million Baht



Contact us : QTC Energy PCL.
2/2 Soi Krungthep Kritha 8 (5).,
Krungthep Kritha Rd., Huamark.,
Bangkapi, Bangkok 10240
Thailand.

Tel (IR) : (66) 0-2379-3089-92 ext 241

Fax: (66) 0-2379-3099

E-mail : ir@qtc-energy.com

www.qtc-energy.com

