

# การออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ < 10kw

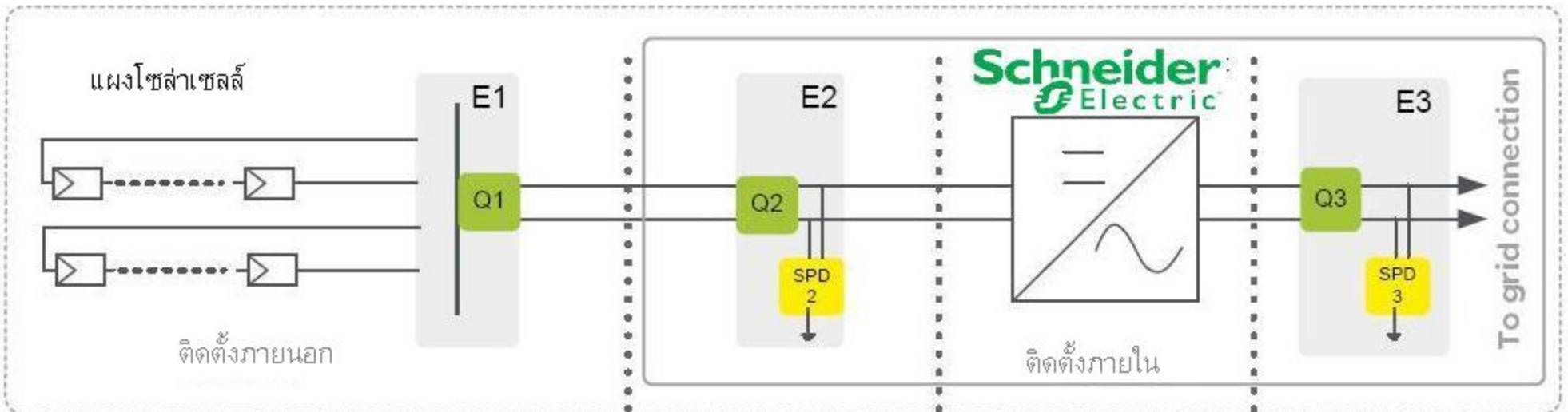
(Grid-Connected PV system < 10kW)

อุปกรณ์เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บริษัท เอ็นจิเนียอ จำกัด

www.engineo.co.th

## One single phase inverter







ส่วน string junction box

ส่วนหลัก PV main switch

อินเวอร์เตอร์

ส่วน AC box (230V P/N)

### Switchgears and control

| Needs                                 |   |  |  |  |
|---------------------------------------|---|--|--|--|
| อุปกรณ์แนะนำใช้<br>Schneider Electric | <p>Q1 C60NA DC + MX / MN</p>  <p>เบรกเกอร์ใช้กับแผงโซลาร์เซลล์ DCV</p> | <p>Q2 INS PV or C60NA DC</p>  <p>เบรกเกอร์สำหรับไฟ DCV</p> | <p>อินเวอร์เตอร์ผ่านการรับรองจาก PEA และ MEA ยี่ห้อ :<br/>" ชไนเดอร์"<br/>รุ่น RL 3000<br/>รุ่น RL 4000<br/>รุ่น RL 5000</p>  | <p>Q3 DPNSi PV</p>  |

### อุปกรณ์ป้องกัน (Surge protection)

| Needs                                   |  |  |  |   |
|---|--|--|--|---|
| สินค้าแนะนำ<br>Schneider Electric offer |  | <p>● type 2<br/>"SPD2"<br/>PRD 40r 600DC</p>  <p>อุปกรณ์ป้องกันฝั่ง DC</p> |  | <p>● type 1 or 2<br/>"SPD3"<br/>Quick PF<br/>or Quick PRD 1P+N</p>  <p>อุปกรณ์ป้องกันฝั่ง AC</p> |

\*\*\* สอบถามราคา บริษัท เอ็นจิเนียอ จำกัด โทร.053 -222760\*\*

ตัวแทนจำหน่ายแต่งตั้งโดย " ชไนเดอร์"