



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
Global Power Synergy Public Company Limited

แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)

สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

คำนิยาม

นอกจากจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในเอกสารฉบับนี้ ให้คำต่อไปนี้มีความหมายดังนี้

24M	หมายถึง	24M Technologies, Inc
BEM	หมายถึง	บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
BIC	หมายถึง	บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
BSA	หมายถึง	บริษัท บีซีเนิส เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด
CHPP	หมายถึง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด
CK	หมายถึง	บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน)
CKP	หมายถึง	บริษัท ซีเค พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
COD	หมายถึง	Commercial Operation Date หรือ วันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
EDL	หมายถึง	Electricite du Laos หรือ รัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว
EEC	หมายถึง	Eastern Economic Corridor หรือ โครงการระเบียงเขตเศรษฐกิจภาคตะวันออก
EECi	หมายถึง	Eastern Economic Corridor of Innovation หรือ เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก
EGCO	หมายถึง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
EIA	หมายถึง	Environmental Impact Assessment
ERU	หมายถึง	Energy Recovery Unit หรือ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าสำหรับโครงการพลังงานสะอาดของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
ESS	หมายถึง	Energy Storage System หรือ ระบบกักเก็บพลังงาน
EW	หมายถึง	บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)
GLOW	หมายถึง	บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
GPSCIH	หมายถึง	GPSC International Holdings Limited
GRP	หมายถึง	บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล พาวเวอร์ จำกัด
IOD	หมายถึง	Initial Operation Date หรือ วันเริ่มผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าช่วงแรก
IPP	หมายถึง	Independent Power Producer หรือ ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนอิสระ
IPT	หมายถึง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัด
IRPC	หมายถึง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC-CP	หมายถึง	บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
ISP1	หมายถึง	บริษัท อิจิโนเซกิ โซลาร์ พาวเวอร์ 1 จีเค หรือ Ichinoseki Solar Power 1 G.K.
NL1PC	หมายถึง	บริษัท ไฟฟ้าน้ำลึก 1 จำกัด หรือ Nam Lik1 Power Company Limited

NNEG	หมายถึง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด
NSC	หมายถึง	บริษัท นที ซินเนอร์ยี จำกัด
PT	หมายถึง	บริษัท พีที จำกัดผู้เดียว
PTT Digital	หมายถึง	บริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด
PTTER	หมายถึง	บริษัท พีทีที เอ็นเนอร์ยี รีซอสเซส จำกัดเดิมชื่อ บริษัท พีทีที อินเทอร์เน็ตชั้นนำ จำกัด
PTTGC	หมายถึง	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
PTTIH	หมายถึง	บริษัท พีทีที อินเทอร์เน็ตชั้นนำ โฮลดิ้ง จำกัด
PTTSE	หมายถึง	บริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด
PTTUT	หมายถึง	บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด
QSHE	หมายถึง	Quality, Safety, Health and Environment
RPCL	หมายถึง	บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด
SCOD	หมายถึง	Scheduled Commercial Operation Date หรือ วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าตาม สัญญาซื้อขายไฟฟ้า
SPP	หมายถึง	Small Power Producer หรือ ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก
SSA	หมายถึง	บริษัท สปอร์ต เซอร์วิส เซส อัลไลแอนซ์ จำกัด
SSE1	หมายถึง	บริษัท สยามโซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด
TOP	หมายถึง	บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
TP	หมายถึง	บริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด
TSR	หมายถึง	บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด
VSPP	หมายถึง	ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนขนาดเล็กมาก หรือ Very Small Power Producer
XPCL	หมายถึง	บริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด หรือ Xayaburi Power Company Limited
กกพ.	หมายถึง	คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
กพข.	หมายถึง	คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
กฟผ. หรือ EGAT	หมายถึง	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
กฟภ. หรือ PEA	หมายถึง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กฟน. หรือ MEA	หมายถึง	การไฟฟ้านครหลวง
ก.ล.ต. หรือ SEC	หมายถึง	สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
กัมพูชา	หมายถึง	ราชอาณาจักรกัมพูชา
ค่าเอฟที หรือ Ft	หมายถึง	อัตราค่าไฟฟ้าผันแปรโดยอัตโนมัติ
ตลท. หรือ SET	หมายถึง	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



ธปส.	หมายถึง	บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด
บริษัทฯ หรือ GPSC	หมายถึง	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ปตท.	หมายถึง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
เมียนมา	หมายถึง	สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา
ศูนย์ราชการฯ	หมายถึง	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550
สนพ.	หมายถึง	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
สปป.ลาว	หมายถึง	สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
สพช.	หมายถึง	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
สัญญา Sponsor Support	หมายถึง	สัญญาสนับสนุนทางการเงินโดยผู้ถือหุ้น

บริษัทในเครือ	ความหมาย	สัดส่วนการถือหุ้น และอำนาจในการบริหาร
บริษัทย่อย	เป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัทใหญ่ การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อบริษัทใหญ่มีอำนาจควบคุมผ่านการออกเสียงทั้งทางตรงหรือทางอ้อมในการกำหนดนโยบายทางการเงินและดำเนินงานของบริษัทนั้น เพื่อได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของบริษัทย่อย งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมนับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่ควบคุมสิ้นสุดลง	กิจการที่บริษัทมีอำนาจควบคุม มักมีสัดส่วนการถือหุ้น มากกว่า 50%
บริษัทร่วม	เป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว	กิจการที่บริษัทไม่มีอำนาจควบคุม มักมีสัดส่วนการถือหุ้น น้อยกว่า 20% - 50%
กิจการร่วมค้า	เงินลงทุนในการร่วมค้า หรือกิจการที่ควบคุมร่วมกันเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีส่วนร่วมในการควบคุมกิจกรรมเชิงเศรษฐกิจตามที่ตกลงไว้ในสัญญา กิจการที่ควบคุมร่วมกันแสดงในงบการเงินรวมโดยวิธีรวมตามสัดส่วน ซึ่งเป็นวิธีที่กลุ่มบริษัทรวมส่วนแบ่งสินทรัพย์ หนี้สินรายได้ ค่าใช้จ่าย และกระแสเงินสดของกิจการที่ควบคุมร่วมกันไว้ในแต่ละรายการในงบการเงิน นับตั้งแต่วันที่มีการร่วมควบคุมจนถึงวันที่การร่วมควบคุมสิ้นสุดลง	กิจการที่ผู้ถือหุ้นมีสัดส่วนการถือหุ้นเท่าๆ กัน มีอำนาจในการควบคุมเท่าๆ กัน
บริษัทอื่น	กลุ่มบริษัทได้จัดประเภทเงินลงทุนซึ่งมิได้จัดประเภทเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และกิจการที่ควบคุมร่วมกันเป็นเงินลงทุนเพื่อขายและเงินลงทุนทั่วไป	กิจการที่บริษัทไม่มีอำนาจควบคุม มักมีสัดส่วนการถือหุ้น น้อยกว่า 20%

สารบัญ

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| 1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ | ส่วนที่ 1 - 1 หน้า 1 |
| 2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ | ส่วนที่ 1 - 2 หน้า 1 |
| 3. ปัจจัยความเสี่ยง | ส่วนที่ 1 - 3 หน้า 1 |
| 4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ | ส่วนที่ 1 - 4 หน้า 1 |
| 5. ข้อพิพาททางกฎหมาย | ส่วนที่ 1 - 5 หน้า 1 |
| 6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น | ส่วนที่ 1 - 6 หน้า 1 |

ส่วนที่ 2 การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ

- | | |
|--|-----------------------|
| 7. ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น | ส่วนที่ 2 - 7 หน้า 1 |
| 8. โครงสร้างการจัดการ | ส่วนที่ 2 - 8 หน้า 1 |
| 9. การกำกับดูแลกิจการ | ส่วนที่ 2 - 9 หน้า 1 |
| 10. ความรับผิดชอบต่อสังคม | ส่วนที่ 2 - 10 หน้า 1 |
| 11. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง | ส่วนที่ 2 - 11 หน้า 1 |
| 12. รายการระหว่างกัน | ส่วนที่ 2 - 12 หน้า 1 |

ส่วนที่ 3 ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

- | | |
|--|-----------------------|
| 13. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ | ส่วนที่ 3 - 13 หน้า 1 |
| 14. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ | ส่วนที่ 3 - 14 หน้า 1 |

การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

- | | |
|-------------|---|
| เอกสารแนบ 1 | รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท |
| เอกสารแนบ 2 | รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย |
| เอกสารแนบ 3 | รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน |
| เอกสารแนบ 4 | รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน |
| เอกสารแนบ 5 | รายงานคณะกรรมการต่าง ๆ |
| 1. | รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ |
| 2. | รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน |
| 3. | รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี |
| 4. | รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง |