



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

แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)

สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

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 |

คำนิยาม

นอกจากจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในเอกสารฉบับนี้ ให้คำต่อไปนี้มีความหมายดังนี้

24M	หมายถึง	24M Technologies, Inc
BEM	หมายถึง	บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
BIC	หมายถึง	บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
BSA	หมายถึง	บริษัท บีทีเอส เซอร์วิส เซส อัลไลแอนซ์ จำกัด
CCE	หมายถึง	บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
CFB3	หมายถึง	โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ซีเอฟบี 3
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)
GE	หมายถึง	โกลว์ พลังงาน (GLOW Energy)
GHT	หมายถึง	บริษัท จีทีเอสซี ไฮโดร (ไทยแลนด์) จำกัด
GHECO-One	หมายถึง	บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด
GIPP	หมายถึง	โกลว์ ไอพีพี (GLOW IPP)
GLOW	หมายถึง	บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
GPSCIH	หมายถึง	GPSC International Holdings Limited
GRP	หมายถึง	บริษัท โกลบอล รีนิวเอเบิล พาวเวอร์ จำกัด
GSPP	หมายถึง	โกลว์ เอสพีพี (GLOW SPP)

HHPC	หมายถึง	บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด
HHTC	หมายถึง	บริษัท ห้วยเหาะไทย 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 โซล่า 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 นวนคร 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 จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท พีทีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด)
PTTGC	หมายถึง	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
PTTIH	หมายถึง	บริษัท พีทีที อินเตอร์เนชั่นแนล โฮลดิ้ง จำกัด
PTTSE	หมายถึง	บริษัท สานพลัง วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด
PTTUT	หมายถึง	บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด
QSHE	หมายถึง	Quality, Safety, Health and Environment
RDF	หมายถึง	โครงการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (Refused Derived Fuel)
RPCL	หมายถึง	บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด
SCOD	หมายถึง	Scheduled Commercial Operation Date หรือ วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
SPP	หมายถึง	Small Power Producer หรือ ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก
SSA	หมายถึง	บริษัท สปอร์ต เซอร์วิสเชส 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

WTE	หมายถึง	โครงการบริหารจัดการขยะครบวงจร (Waste to Energy)
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
ธพส.	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
สพข.	หมายถึง	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
สัญญา Sponsor Support	หมายถึง	สัญญาสนับสนุนทางการเงินโดยผู้ถือหุ้น

บริษัทในเครือ	ความหมาย	สัดส่วนการถือหุ้น และอำนาจในการบริหาร
บริษัทย่อย	เป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัทใหญ่ การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อบริษัทใหญ่มีอำนาจควบคุม ผ่านการออกเสียงทั้งทางตรงหรือทางอ้อมในการกำหนด นโยบายทางการเงินและดำเนินงานของบริษัทนั้น เพื่อได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของบริษัทย่อย งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่ควบคุมสิ้นสุดลง	กิจการที่บริษัทมีอำนาจควบคุม มักมีสัดส่วน การถือหุ้น มากกว่า 50%
บริษัทร่วม	เป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ โดยมี อำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบาย ทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุม หรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว	กิจการที่บริษัทไม่มีอำนาจควบคุม มักมี สัดส่วนการถือหุ้น น้อยกว่า 20% - 50%
กิจการร่วมค้า	เงินลงทุนในการร่วมค้า หรือกิจการที่ควบคุมร่วมกันเป็น กิจการที่กลุ่มบริษัทมีส่วนร่วมในการควบคุมกิจกรรม เชิงเศรษฐกิจตามที่ตกลงไว้ในสัญญา กิจการที่ควบคุม ร่วมกันแสดงในงบการเงินรวมโดยวิธีรวมตามสัดส่วน ซึ่งเป็นวิธีที่กลุ่มบริษัทรวมส่วนแบ่งสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ ค่าใช้จ่าย และกระแสเงินสดของกิจการที่ควบคุมร่วมกันไว้ ในแต่ละรายการในงบการเงิน นับตั้งแต่วันที่มีการร่วม ควบคุมจนถึงวันที่การร่วมควบคุมสิ้นสุดลง	กิจการที่ผู้ถือหุ้นมีสัดส่วนการถือหุ้นเท่าๆ กัน มีอำนาจในการควบคุมเท่าๆ กัน
บริษัทอื่น	กลุ่มบริษัทได้จัดประเภทเงินลงทุนซึ่งมิได้จัดประเภทเป็น เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และกิจการที่ควบคุม ร่วมกันเป็นเงินลงทุนเพื่อขายและเงินลงทุนทั่วไป	กิจการที่บริษัทไม่มีอำนาจควบคุม มักมี สัดส่วนการถือหุ้น น้อยกว่า 20%