



แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี

(แบบ 56-1)

สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

สารบัญ

หน้า

คำย่อ

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจ

หัวข้อที่ 1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	1
หัวข้อที่ 2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ	5
หัวข้อที่ 3 ปัจจัยความเสี่ยง	44
หัวข้อที่ 4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	51
หัวข้อที่ 5 ข้อพิพาททางกฎหมาย	55
หัวข้อที่ 6 ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	56

ส่วนที่ 2 การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ

หัวข้อที่ 7 ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	72
หัวข้อที่ 8 โครงสร้างการจัดการ	75
หัวข้อที่ 9 การกำกับดูแลกิจการ	95
หัวข้อที่ 10 ความรับผิดชอบต่อสังคม	143
หัวข้อที่ 11 การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	197
หัวข้อที่ 12 รายการระหว่างกัน	202

ส่วนที่ 3 ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

หัวข้อที่ 13 ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	213
หัวข้อที่ 14 การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	321

การรับรองความถูกต้องของข้อมูล

เอกสารแนบ 1	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท
เอกสารแนบ 2	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการชุดย่อย
เอกสารแนบ 3	รายละเอียดเกี่ยวกับผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน



คำย่อ

1. ชื่อบริษัท

กลุ่มเอ็กโก	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย บริษัทร่วม และกิจการร่วม
กันกุล	บริษัท กันกุล เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
กาลิลาอัน	บริษัท กาลิลาอัน พาวเวอร์ โซลติง อิงค์ จำกัด
คิวเอ็มเอส	บริษัท เคซอน แมนเนจเม้นท์ เซอร์วิส อิงค์ จำกัด
เคซอน	บริษัท เคซอน เพาเวอร์ (ฟิลิปปินส์) จำกัด
โคออป	นิว โกรทส์ โคออปเพอเรทีฟ ยู. เอ.
จีซีซี	บริษัท กัลฟ์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
จีเดค	บริษัท จีเดค จำกัด
จีพีจี	บริษัท กัลฟ์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
จีพีเอส	บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด
จีวายจี	บริษัท กัลฟ์ ยะลา กรีน จำกัด
จีอีซี	บริษัท กัลฟ์อิเล็กตริก จำกัด (มหาชน)
จีอีเอ็น	บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
จีไอพีพี	บริษัท กัลฟ์ ไอพีพี จำกัด
ชัยภูมิ	บริษัท ชัยภูมิ วินด์ฟาร์ม จำกัด
โซลาร์ โก	บริษัท โซลาร์ โก จำกัด
ไชยะบุรี	บริษัท ไชยะบุรี เพาเวอร์ จำกัด
ดีจีเอ	บริษัท ไดมอนด์ เจเนอเรติง เอเชีย จำกัด
ดีจีเอ ไทยแลนด์	บริษัท ดีจีเอ ไทยแลนด์ บี.วี. จำกัด
ดีจีเอ เอเชีย	บริษัท ไดมอนด์ เจเนอเรติง เอเชีย จำกัด
ทีเจ โคเจน	บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด
เท็ปเดีย	บริษัท เท็ปเดีย เจเนอเรติง บี.วี. จำกัด
เท็ปโก	บริษัท โตเกียว อิเล็กตริก พาวเวอร์ จำกัด
เท็ปโก อินเตอร์เนชั่นแนล	บริษัท โตเกียว อิเล็กตริก พาวเวอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล บี.วี. จำกัด
เทพพนา	บริษัท เทพพนา วินด์ฟาร์ม จำกัด
นอร์ธ โพล	บริษัท นอร์ธ โพล อินเวสต์เมนต์ จำกัด
บพข.	บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด
บีวี	บริษัท นิว โกรทส์ บี.วี. จำกัด
บีแอลซีพี	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
โบโค ร็อค	บริษัท โบโค ร็อค วินด์ฟาร์ม ฟิฟาย จำกัด
พีฟอย	บริษัท เฟิร์ล เอนเนอจี ฟิลิปปินส์ ออเปอเรติง อิงค์ จำกัด
มาชิน เออีเอส	บริษัท มาชิน เออีเอส จำกัด
มิลเลนเนียม	บริษัท มิลเลนเนียม เอนเนอร์ยี บี.วี. จำกัด



เมอบัน	บริษัท เมอบัน โฮลดิ้ง อิงค์ จำกัด
ยันฮี เอ็กโก	บริษัท ยันฮี เอ็กโก โฮลดิ้ง จำกัด
ร้อยเอ็ด กรีน	บริษัท ร้อยเอ็ด กรีน จำกัด
วันเอนเนอจี	บริษัท วันเอนเนอจี ไทยแลนด์ จำกัด
อีสท์วอเตอร์	บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)
เอ็กโก , บริษัท	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
เอ็กโก กรีน	บริษัท เอ็กโก กรีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด
เอ็กโก โคเจน	บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
เอ็กโก บีวีไอ	บริษัท เอ็กโก อินเตอร์เนชั่นแนล (บีวีไอ) จำกัด
เอ็กคอมธรา	บริษัท เอ็กคอมธรา จำกัด
เอ็นเคซีซี	บริษัท หนองแค โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
เอ็นทีพีซี	บริษัท น้ำเทิน 2 เพาเวอร์ จำกัด
เอ็นอีดี	บริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด
เอ็นอีดีวินด์	บริษัท เอ็นอีดีวินด์ จำกัด
เอ็มเอฟซีแอล	บริษัท มาชินลอค เออีเอส พาวเวอร์ จำกัด
เอ็มพีซีแอล	บริษัท มาชินลอค พาวเวอร์ พาร์ทเนอร์ จำกัด
เอ็มเอ็มอี	บริษัท พีที มานัมบัง เมารา อินิม จำกัด
เอสโก	บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
เอสเค แอนด์ ทีพี โคเจน	บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด
เอสซีซี	บริษัท สมุทรปราการ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
เอสบีพีแอล	บริษัท ชาน บัวนาเวนทูรา พาวเวอร์ จำกัด
เอสพีพี ทุ	บริษัท เอสพีพี ทุ จำกัด
เอสพีพี ทรี	บริษัท เอสพีพี ทรี จำกัด
เอสพีพี โฟร์	บริษัท เอสพีพี โฟร์ จำกัด
เอสพีพี ไฟว์	บริษัท เอสพีพี ไฟว์ จำกัด
เอสพีพีซี	บริษัท เซาท์ แปซิฟิค พาวเวอร์ จำกัด
เอสอีจี	บริษัท สตาร์ เอนเนอร์ยี จีโอเทอร์มอล จำกัด
เออี	บริษัท พลังงานการเกษตร จำกัด

2. หน่วยงานภาครัฐ/เอกชน

กกพ.	คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
กปภ.	การประปาส่วนภูมิภาค
กพช.	คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
กฟผ.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ก.ล.ด.	สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
กฟภ.	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ตลท.	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
สนพ.	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน



3.สถาบันอื่น

COSO

Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission

IOD

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

JBIC

Japan Bank for International Corporation

4. คำศัพท์เทคนิค

บริษัทย่อย

- ก) บริษัทที่บริษัทจดทะเบียนถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทนั้น
- ข) บริษัทที่บริษัทตาม ก) ถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทนั้น
- ค) บริษัทที่ถูกถือหุ้นต่อไปเป็นทอดๆ โดยเริ่มจากการถือหุ้นของบริษัทตาม (ข) ในบริษัทที่ถูกถือหุ้น โดยการถือหุ้นของบริษัทดังกล่าวในแต่ละทอดมีจำนวนเกินกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทที่ถูกถือหุ้นนั้น
- ง) บริษัทที่บริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทตาม ก) ข) หรือ ค) ถือหุ้นไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมรวมกันเกินกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทที่ถูกถือหุ้น
- จ) บริษัทที่บริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทตาม ก) ข) ค) หรือ ง) มีอำนาจควบคุมในเรื่องการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของบริษัทเพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทนั้น

การถือหุ้นของบริษัทจดทะเบียนหรือของบริษัทตาม ก) ข) ค) หรือ ง) ให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย

บริษัทร่วม

- ก) บริษัทที่บริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทย่อยถือหุ้นรวมกันตั้งแต่ร้อยละ 20 แต่ไม่เกินร้อยละ 50 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทที่ถูกถือหุ้นนั้น
- ข) บริษัทที่บริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทย่อยมีอำนาจในการมีส่วนร่วมตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของบริษัท แต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมนโยบายดังกล่าวและไม่ถือเป็นบริษัทย่อยหรือกิจการร่วมค้า

การถือหุ้นของบริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทย่อยให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้เกี่ยวข้องด้วย

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ผู้ถือหุ้นในบริษัทจดทะเบียนเกินกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทจดทะเบียน การถือหุ้นดังกล่าวให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย

ผู้มีอำนาจควบคุม

ผู้ถือหุ้นหรือบุคคลอื่นซึ่งโดยพฤตินัยมีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการ



จัดการ หรือการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญไม่ว่าอิทธิพลดังกล่าว
จะสืบเนื่องจากการเป็นผู้ถือหุ้นหรือได้รับมอบอำนาจตามสัญญาหรือการอื่น
ใดก็ตาม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คือบุคคลที่เข้าลักษณะข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

ก) บุคคลที่มีสิทธิออกเสียงไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมเกินกว่าร้อยละ 25 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท

ข) บุคคลที่ตามพฤติการณ์สามารถควบคุมการแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการของบริษัทนั้นได้

ค) บุคคลที่ตามพฤติการณ์สามารถควบคุมผู้ซึ่งรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายการจัดการหรือการดำเนินงานของบริษัทให้ปฏิบัติตามคำสั่งของตนในการกำหนดนโยบายการจัดการหรือการดำเนินการของบริษัท

ง) บุคคลที่ตามพฤติการณ์มีการดำเนินงานในบริษัทหรือมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทเยี่ยงผู้บริหารรวมทั้งบุคคลที่มีตำแหน่งซึ่งมีอำนาจหน้าที่เช่นเดียวกับบุคคลดังกล่าวของบริษัทนั้น

พีดีพี

วีเอสพีพี

เอสพีพี

ไอพีพี

แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้า

ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก

ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก

ผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระเอกชน

