

**แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี  
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563**



**บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)**

## สารบัญ

<b>ส่วนที่ 1</b>	<b>การประกอบธุรกิจ</b>	
1	นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	หน้า 1 - 13
2	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	หน้า 14 - 42
3	ปัจจัยความเสี่ยง	หน้า 43 - 51
4	ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	หน้า 52 - 59
5	ข้อพิพาททางกฎหมาย	หน้า 60
6	ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	หน้า 61 - 66
<b>ส่วนที่ 2</b>	<b>การจัดการและการกำกับดูแลกิจการ</b>	
7	ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	หน้า 67 - 69
8	โครงสร้างการจัดการ	หน้า 70 - 81
9	การกำกับดูแลกิจการ	หน้า 82 - 110
10	ความรับผิดชอบต่อสังคม	หน้า 111 - 118
11	การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	หน้า 119 - 120
12	รายการระหว่างกัน	หน้า 121 - 130
<b>ส่วนที่ 3</b>	<b>ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน</b>	
13	ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	หน้า 131 - 135
14	การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ	หน้า 136 - 145
<b>ส่วนที่ 4</b>	<b>การรับรองความถูกต้องของข้อมูล</b>	หน้า 146
เอกสารแนบ 1	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมและเลขานุการบริษัท	หน้า 147 - 166
เอกสารแนบ 2	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย	หน้า 167 - 168
เอกสารแนบ 3	รายละเอียดเกี่ยวกับผู้ตรวจสอบภายใน	หน้า 169
เอกสารแนบ 4	รายการประเมินราคาทรัพย์สิน	หน้า 170
เอกสารแนบ 5	อื่นๆ	หน้า 171

**คำศัพท์และคำย่อที่สำคัญ**

บริษัท หรือ WHAUP	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัท	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ดับบลิวเอชเอ หรือ WHA	บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
กลุ่ม WHA	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
WHAID	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
กลุ่ม WHAID	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
WHAWT	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด
WHAEG	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
WHAET	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด
WUPIN	: บริษัท ดับบลิวเอชเอยูพี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
WHASL	: บริษัท ดับบลิวเอช โซลาร์ จำกัด
WUPS1	: WHAUP (SG) 1 PTE. Limited (จดทะเบียนจัดตั้งใน สิงคโปร์)
WUPS2	: WHAUP (SG) 2 PTE. Limited (จดทะเบียนจัดตั้งใน สิงคโปร์)
WUPSD	: WHAUP (SG) 2DR PTE. Limited (จดทะเบียนจัดตั้งใน สิงคโปร์)
WUPNA	: WHAUP Nghe An Joint Stock Company (จดทะเบียนจัดตั้งใน เวียดนาม)
CUA LO	: Cua Lo Water Supply Joint Stock Company (จดทะเบียนจัดตั้งใน เวียดนาม)
SDWTP	: Duong River Surface Water Plant Joint Stock Company (จดทะเบียนจัดตั้งใน เวียดนาม)
WHA NGD2	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีดี 2 จำกัด
WHA NGD4	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีดี 4 จำกัด
Gheco-I	: บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด
HHTC	: บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด
HHPG	: บริษัท ไฟฟ้าห้วยเหาะ จำกัด (บริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งใน สปป.ลาว)
GIPP	: บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด
BPWHA-1	: บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ดับบลิวเอชเอ) 1 จำกัด
Gulf JP NLL	: บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด
Gulf NLL 2	: บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล 2 จำกัด

Gulf TS 1	: บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 1 จำกัด
Gulf TS 2	: บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 2 จำกัด
Gulf TS 3	: บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 3 จำกัด
Gulf TS 4	: บริษัท กัลฟ์ ทีเอส 4 จำกัด
Gulf VTP	: บริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด
Gulf Solar	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ จำกัด
Gulf Solar BV	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ บีวี จำกัด
Gulf Solar TS 1	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ทีเอส 1 จำกัด
Gulf Solar TS 2	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์ทีเอส 2 จำกัด
Gulf Solar KKS	: บริษัท กัลฟ์ โซลาร์เคเคเอส จำกัด
Gulf WHA MT	: บริษัท กัลฟ์ ดับบลิวเอชเอ เอ็มที จำกัด
Gulf MP	: บริษัท กัลฟ์ เอ็มพี จำกัด
ESCE	: บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด
CCE	: บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด
WHA Gunkul 1	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด
WHA Gunkul 3	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด
WHA Gunkul 6	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด
WHA Gunkul 17	: บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด
WHA CIE 1	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
WHA CIE 2	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 2
ESIE	: นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
WHA ESIE 1	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1
WHA ESIE 2	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2
WHA ESIE 3	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3
WHA ESIE 4	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4
WHA EIE	: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
WHA RIL	: เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง
WHA SIL	: เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี
WHA LP 1	: ดับบลิวเอชเอ โลจิสติกส์พาร์ค 1

EECi	: เขตนวัตกรรม ระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก
ธุรกิจสาธารณูปโภค	: ธุรกิจน้ำ และการให้บริการสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เช่น ธุรกิจท่อส่งก๊าซ หรือ การบริหารจัดการของเสีย
ธุรกิจน้ำ	: การประกอบธุรกิจจำหน่ายน้ำดิบ ผลิตและจำหน่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรม และการบริหารจัดการน้ำเสีย
ธุรกิจพลังงาน	: การประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
COD	: วันเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ หรือ Commercial Operation Date
SCOD	: วันที่กำหนดวันเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ หรือ Scheduled Commercial Operation Date
MW	: เมกะวัตต์
TPH	: ตันต่อชั่วโมง หรือ Ton per hour
RT	: ตันความเย็น หรือ Ton of Refrigeration
IPP	: ผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ หรือ Independent Power Producer
SPP	: ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก หรือ Small Power Producer
VSPP	: ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก หรือ Very Small Power Producer
กนอ. หรือ IEAT	: การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
กกพ.	: คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
กพข.	: คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
กฟผ. หรือ EGAT	: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
กฟภ. หรือ PEA	: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กฟน. หรือ MEA	: การไฟฟ้านครหลวง
กปภ. หรือ PWA	: การประปาส่วนภูมิภาค
กปน. หรือ MWA	: การประปานครหลวง
สำนักงาน ก.ล.ต.	: สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
ตลาดหลักทรัพย์ฯ	: ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
บีโอไอ หรือ BOI	: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
EBITDA	: กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย
CAGR	: Cumulative Annual Growth Rate ซึ่งเป็นการคิดอัตราการเติบโตด้วยการใช้วิธีคิดแบบ Geometric Mean
กลุ่มโกลว์	: บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง

---

กลุ่มกัลฟ์	: บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มบี.กริม เพาเวอร์	: บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง
กลุ่มกันกุล	: บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง

---