



????? ?????????? ?????????????? ? ????????

??????????

????????? ?????????? ?????????????????? Walney Extension — 659 ???

????????? ?????????? ?????????????????? Walney Extension ?????????? 659 ??? ?????????? ?????????????? ?
????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????????????????? ?? ?????????????????? ??????. ??? ??????????????????
? ?????????????????? ?????, ?????????????? ? 19 ?? ?? ?????????-??-????????? ? ??????????, ?????????????????????.

????????????????????????????, ?????????????????? ? ??? ??????, ?????????????????? ?????????? (50%) ? ??????????
????????????????? ?????????? PFA (25%) ? PKA (25%). ??? ?????????????? 40 ?????????????? MHI-Vestas 8,25 ??? ?
47 ?????????????? Siemens Gamesa 7 ???.

????????????????? Walney ?????????????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? 2017 ????? ? ?????? ??????????????
????????????? ? ?????????????????????? ? ?????????????? 2018 ??????. ?????????????? ?????????????????????????? ?????????????????? ?? 25
???? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????????????? ??? ?????????????? 590 000 ?????? ? ?????????????????????????.

????????????????? ?????????????????? London Array — 630 ???

????????????????? ?????????????????? London Array ?????????????????? ? ?????? ??????,
?????????????????????????. ?????????????????? ?????????????????? Array ?????? Shell WindEnergy, E.ON ? DONG Energy
????????????????? ?????????????????????????? ?????????????.

????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? London Array ?????? ?????????????????? ???
????????? 2012 ?????, ? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ? ?????????? 2012 ??????. ?????????? ???
????????????????? ?????????? ? ?????????????????????? ? ?????????? 2012 ?????.

?? ?????????? 175 ?????????????? Siemens SWT-3.6, ?????????? ?????????????????????? ?????????????????? ??????????????????
????????????????????????? ?????????? ??????????, ?????????????????????? ??? ?????????????????????? ?????????????????? ??????, ?
????????????????????????? ?????????? 925 000 ?????? ?????????????? CO₂ ? ???.

???? ?????????? -????????? — 600 ???

????????? Fantanele-Cogeaalac ?????????? ? ?????? ??????????, ???????, ????????? ? 17 ?? ??
?????? ?????????? ????. ?????????????????? ?????? CEZ ?????????????????????? ?????? ??????????????????
?????????? 600 ???.

??? ?????????? 240 ?????????????????????? GE 2.5 XL, ?????? ? ?????????????? ?????????? 2,5
???. ?????? ?????????? ?????????????? Fantanele-Cogeaalac ??? ? ?????????????? ? ????? ? ????? 2010 ?????,
? ?????????????? ??? ?????????????? ?????? ? ?????????????????? ? ?????? 2012 ?????.

? ? ?????? ?????????????? ?????? 10% ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????. ??
????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????? ??? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ? ???.

????????????? ?????????? ?????? ?????????????? — 600 ???

????????? ?????????? ?????????????????????? Gemini ?????????????? 600 ??? ?????????????????? ? ??????????????????
?????? ?????????????? ?????, ?????????? ? 85 ?? ? ?????? ?? ?????????????? ??????????????. ??? ??????????????????
Northland Power (60%), Siemens (20%), HCV (10%) ? Van Oord (10%).

????? ?????????????????????? ??? ?????????? ? ?????????????????? ? 2,8 ????? ????? (3,1 ????? ?????????????? ???),
????????????????? ?? ????? ?????????????????? ? ?????????????????? ??????????????????????. ?? ?????????? 150
????????????? Siemens SW4.0-130, ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? 4 ??? ?????????.

????????????? ?????????????????? 2,6 ????? ?????????, ??? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????????????????? 785
000 ?????????????????? ??????. ?????????????, ??? ?? ?????????????????? 1,25 ????. ??? ? ?????????????? CO₂ ? ???.

????????????? ?????????? ?????????????????????? ??????????- 588 ???

????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????? ??????????????
?????. ?????????????????????? ?????????? ? 13 ?? ?? ?????????????? ??????????, ??? ?????? ?????????? ??????????
????????????? ?????????????????????? ? ??????????????

????????????????????????????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? SSE (40%), Copenhagen Infrastructure
Partners (35%) ? Red Rock Power (25%). ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????????????? ??????????
????? ?????????????????? ? ?????? 2018 ?????.

????????????????? ?????????? ?????? ?????????????????? ??? ??? 2019 ?????, ? ?????????????????????????????? ??????????????
????????????????? ?????? ??? ??????????. ? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????????????? ??????????????????
????????????????? ?????????????????????? ?????????? ??????????????????????, ?????? ?????????????????? 450 000 ??????????????????
????????????????????? ? ??? ? ?????????? ?????????????????????????? ?????? ?????????? ? 25 ???.

????? ?????? 1 ? 2 — 582 ???

Gode ??Wind 1 ? 2 — ??? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????????? 582 ????. ?????????
????????????????? ?????????????? ? 45 ?? ?? ?????????????? ?????????????????????? ?????? ??????????????

???????????????? ?????????? ?????????????????????? ????? ????????? ? ????????? 2015 ?????, ? ?????????????
???????????? ?????????? ????? ?????????????????????? ??? ??? 2016 ?????? ?????????? ?????????????????????? ?????
???????????????? ?????????? ? ?????? 2017 ?????? Gode Wind 1 ????????????????? Ørsted (50%) ? Global
Infrastructure Partners (50%). ? ?? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????????????? (50%) ? Ørsted
(50%) ?????????? Gode Wind 2.

Gode ??Wind 1 ? 2 ?????????? ? ?????? 97 ????????? Siemens SWT-6.0-154, ?????????? ??????????
????????????????????? ?????????? ????????????? 600 000 ?????????????? ?????????????? ?????????????.

????????? ?????????????????????????????? Gwynt y Môr — 576 ???

Gwynt y Môr ?????????????? ? ?????????????????? ?????, ?????????????? ? 14 ?? ?? ?????????????? ??????????????
?????????. ??? ?????????????????? RWE Innogy, Stadtwerke München, Siemens ? ?????????????????? ??????
????????????? ?????????????????.

????????????? ??????????????????????, ?????????????????? ? ?????????????????????? ? ?????????? 2 ??????. ??? (2,43 ??????
?????. ???), ?????????? ? ?????????????? 2013 ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ? ?????????????? ??????????????
? ?????????????? 2015 ??????. ??? ?????????????? ?????????????? ?????? 80 ??².

????????????? ?????????????????????????? ?????????????? 160 ?????????????? ?????????????? Siemens SWT-3.6-107 ?
????????????????????? ?????????????? ?????????????? 3,6 ??? ?????????? ??? ?????????????????? ?????????????????? ?????????
????????????????????????? ??? ?????????????? ?????????????????????????? 400 000 ??????, ?????????????????? 1,7 ?????????????
????? ?????????????? CO₂ ? ???.

????????????????? ?????????????????????????????? Race Bank — 573 ???

????????????????? ?????????????????????????? Race Bank ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????
?????????????????????????????. ??? ?????????????? 91 ?????????????????????????????? Siemens Gamesa ?????????????????? 6 ??? ?? ?????
????????????????? ?? ?????????????? ?? 6 ?? 26 ?????????.

????????????????????? ?????????????? ? ?????? 2018 ?????? ?? ?????????????????? ?? 25 ????. Race Bank
????????????????????? Ørsted (50%), ?????????????????????????? ?????????????????????????????????????? ?????????? Macquarie 5 (25%),
Sumitomo Corporation (12,5%) ? ?????????? ?????????????????? (12,5%).

??? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????? ??? ?????????? ??? ?????????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?,
??? ??????????????????, ?????????????????????? ?????????? 830 000 ?????? ?????????????? CO₂ ? ???.

Whitelee Windfarm — 539 ???

????????????????????????? ?? ?????????? ??? ? ??????????????, Whitelee ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????
????????????????????????????? ? ??????????????????????????????. ?????????????? ?????????????????????? Iberdrola ScottishPower Renewables
????????????????????? ? ?????????????? ?????????????.

? ?????????? 2008 ?????? ?? ?????????????????? ?????? ?????????? ??????????????. ?? ???
????????????????????? 215 ?????????, ?????????????????????? ?????????????????? Siemens ? Alstom.

???????, ?????????????? ?????????????????????? Whitelee, ?????????? ??? ??????????????????
????????????????? ?????????? 300 000 ?????????????? ?????? ? ???.

????????? ?????????????????? ?????? — 522 ???

????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? SSE, Greencoat UK Wind ? GLIL
Corporate Holdings. ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ? ?????? ??????????????,
?????????????.

????????????????????????? ?????? ?????????????? ? ??? ??????, ?????????? 152 ?????????????????????? Siemens
SWT-2.3-93 ? 54 ?????????????????????? Siemens SWT-3.2-101 ??????????????????. ??????????, ??? ?????
?? ?????????????????? ?????????? 25 ???.

206 ?????????? ??????? ??????? ?????????????????? ?????? 1000 ?????? ?????????????????? ?????????? ? ???,
??? ?????????????? ??? ?????????? ?????? 290 000 ?????????? ?????????? ? ???????????.

????????????

1. ??????
2. ?? ??????????

??????

1. ??????????????????????

????? ?????????????

30.08.2019

??????

elizeba

default watermark