



STANJE OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE V EVROPI

12. EurObserv'ER Poročilo



THE STATE OF RENEWABLE ENERGIES IN EUROPE

2012

12th EurObserv'ER Report

Osredotočeno na socialno-ekonomske kazalce

Vsi sektorji obnovljive energije so povečali svojo proizvodnjo energije in ekonomske vplive v smislu trgovanja in delovnih mest v obdobju 2005 – 2010. Šele v letu 2011 so se začutili vplivi recesije, ki pa še ne vodijo v krčenje, ampak prej v stabilizacijo prihodkov od prodaje in kazalcev delovnih mest.

PRIHODKI

Promet je ocenjen na več kot 137 milijard EUR v letu 2011 v primerjavi z 132 milijardami v letu 2010. Ta rast zrcali tudi rast zaposlenosti, to je 3 %. Te številke so primerljive s podatki, ki jih je objavil Bloomberg New Energy Finance, ki ocenjujejo obseg investicij v obnovljive vire energije v EU v razponu do 101 milijarde (čeprav z uporabo drugačne metodologije, saj je usmerjena na naložbe tveganega kapitala, financiranje sredstev, javno naročanje, raziskovalne in razvojne aktivnosti, toda izpušča operativne in vzdrževalne aktivnosti). Evropska industrija obnovljivih virov je zdaj v napredni fazi ekonomske zrelosti. Izkušnje, ki so jih pridobili od srede leta 2005 dalje, bi morale služiti kot odskočna deska za vstop v azijske, južno ameriške in afriške hitro rastoče trge, kjer si skušajo sedaj evropski operaterji zagotoviti svoj položaj.

ZAPOSLOVANJE

Če upoštevamo vseh 27 držav članic EU skupaj, znašajo posredna in neposredna delovna mesta, povezana s trgov obnovljivih virov v letu 2011 nekaj preko 1 186 000 delovnih mest s polnim delovnim časom. To je 3 % povečanje glede na oceno narejeno za 2010 (1 148 600 delovnih mest). Kljub pomanjkanju rasti, ki smo ji bili priča v prejšnjih letih, so sektorji obnovljive energije uspeli obdržati število zaposlenih v okviru svojih aktivnosti. Vodilni sektor, fotonapetostna industrija, je zaposlovala več kot 311 000 posameznikov v času izjemne rasti med 2006 in 2010. Po strmem padcu trga, ki se je pojavil v mnogih državah, je malo verjetno, da se bo ta panoga obdržala na vodilnem mestu v letu 2012. Trda biomasa in vetrna energija, katerih vsota je zelo blizu tistim iz 2010, sta dva druga stebra zaposlovanja v Evropi. Na nivoju države vodi Nemčija z naskokom pred ostalimi in ima dvakrat toliko delovnih mest kot tistih ocenjenih v Franciji in več kot trikrat toliko kot v Italiji. Združeno kraljestvo je naredilo lep napredek pri zaposlovanju, primarno zaradi vetrnih polj na morju in investicij v fotonapetostni sektor. Države kot Slovaška, Romunija in Poljska so naredile velike korake naprej; napredek, ki kaže, da lahko države vzhodne Evrope najdejo možnost za rast v sektorjih obnovljivih virov tako, da izkoristijo nasičenost tega trga pri svojih zahodnih sosedih.



ZAPOSLOVANJE

2011 razdelitev zaposlenosti po sektorjih

	Države skupaj	Fotonapetostna	Trdna biomasa	Vetrna energija	Biogoriva	Bioplin	Geotermalna energija	Toplota iz sonca	Odpadki	Male hidroelektrarne
Nemčija	378 800	110 900	48 300	101 100	23 200	52 900	14 200	14 100	6 800	7 300**
Francija	178 400	62 750	45 500	20 000	29 900	2 350	3 500	8 100	3 800	2 500
Italija	121 850	55 000	10 600	30 000	8 400	4 000	6 150	4 500	950	2 250
Španija	80 000	15 000	14 400	30 000	10 200	2 000	600	5 000	1 300	1 500
Švedska	55 000	450	25 000	8 000	3 800	<50	13 000	300	2 900	1 500**
Združeno kraljestvo	48 770	10 000	5 200	17 750	7 500	3 200	1 700	700	1 720	1 000
Danska	35 680	880	4 500	25 500	1 500	200	<100	450	2 500	<50
Avstrija	36 600	4 200	18 850	3 500	2 700	1 500	1 050	3 600	150	1 050
Finska	34 170	<50	22 450	6 400	1 400	<50	3 100	70	250	400
Poljska	34 600	100	21 800	1 600	6 450	500	1 000	2 150	<50	950**
Grčija	32 250	22 000	2 750	2 500	550	100	<100	3 700	n.a.	550
Portugalska	21 650	3 500	7 800	4 900	1 600	100	200	1 500	300	1 750
Belgija	21 050	10 370	3 000	3 600	2 000	350	650	550	430	100
Nizozemska	21 050	2 500	3 150	2 800	2 500	1 900	2 000	1 500	4 500	200
Romunija	18 150	<50	11 700	4 000	1 400	300	<100	200	n.a.	400
Madžarska	13 300	4 750	4 600	800	1 200	100	1 150	250	50	400
Češka republika	12 200	1 500	6 200	350	1 900	500	900	500	50	300
Bolgarija	11 160	3 600	3 000	3 650	100	0	300	110	n.a.	400
Slovaška	7 200	3 000	2 350	0	1 100	<50	<100	250	<50	300
Latvija	6 300	<50	5 200	<50	300	200	<50	<50	<50	350
Estonija	4 500	<50	2 600	650	<50	<50	1 000	<50	n.a.	<50
Irska	3 950	<50	600	2 000	700	100	<100	250	<50	100
Latvija	3 900	<50	2 950	250	300	<50	100	<50	n.a.	150
Slovenija	3 600	800	1 550	0	150	350	<100	150	<50	450
Ciper	1 330	230	<50	500	<50	0	0	500	n.a.	0
Luksemburg	900	<50	50*	350	200	<50	<50	<50	<50	<50
Malta	100	<50	0	0	0	0	0	<50	n.a.	0
EU skupaj	1 186 460	311 930	274 150	270 250	109 150	70 950	51 300	48 680	26 000	24 050

*"Samo neposredna delovna mesta **Male in velike hidroelektrarne, n. a. (ni na voljo)"*
Vir: EurObserv'ER 2012

PRIHODKI

2011 prihodki po sektorjih v milijon Evro (M€)

	Države skupaj	Fotonapetostna	Vetrna energija	Trdna biomasa	Biogoriva	Bioplin	Geotermalna energija	Toplota iz sonca	Male hidroelektrarne
Nemčija	36 740	16 000	4 350	7 100	3 670	2 280	1 820	1 110	400
Italija	23 660	14 800	3 300	1 030	1 350	1 500	630	450	600
Francija	11 505	3 880	2 090	1 730	2 450	190	430	435	300
Združeno kraljestvo	9 984	2 500	5 100	510	1 000	575	85	64	150
Španija	8 895	1 500	3 500	1 400	1 600	90	<5	600	200
Danska	8 300	670	6 975	430	130	35	<5	50	<5
Švedska	7 605	175	1 250	4 500	470	10	900	20	280
Avstrija	4 908	272	670	2 430	410	60	201	365	500
Finska	3 053	3	500	2 175	160	15	150	<5	45
Poljska	3 055	5	700	600	1 400	40	45	185	80
Nizozemska	2 960	1 100	920	310	300	100	180	50	0
Belgija	2 638	1 700	220	290	305	60	15	38	10
Romunija	2 154	3	700	1 135	190	<5	26	15	80
Češka Republika	2 185	1 000	15	600	285	90	45	90	60
Portugalska	2 078	80	725	760	290	20	<5	108	90
Grčija	2 027	1 100	400	270	100	25	<5	77	50
Slovaška	1 335	750	0	230	155	15	30	15	140
Bolgarija	960	220	315	290	5	0	15	5	110
Madžarska	798	20	80	443	150	10	75	15	<5
Latvija	583	3	<5	510	40	10	<5	<5	<5
Irska	516	<1	325	55	90	20	<5	15	<5
Estonija	396	<1	100	250	5	<5	25	<5	<5
Litva	386	<1	40	285	40	<5	<5	5	<5
Slovenija	322	100	0	150	35	10	<5	7	15
Ciper	124	10	70	<5	15	0	0	24	0
Luksemburg	78	8	<5	10	40	<5	0	5	<5
Malta	27	22	0	0	0	0	0	5	0
Skupaj EU	137 274	45 924	32 355	27 498	14 685	5 175	4 712	3 768	3 145

Vir: EurObserv'ER 2012



EUROBSERV'ER BAROMETRI ONLINE

EurObserv'ER barometre lahko prenesete v PDF formatu iz naslednjih naslovov:

www.energies-renouvelables.org
www.rcp.ijs.si/ceu
www.ieo.pl
www.ecn.nl
www.ea-energianalyse.dk
www.renac.de

Domača spletna stran:

www.eurobserv-er.org

EUROBSERV'ER INTERNET BAZA PODATKOV

Vse podatke EurObserv'ER Barometer je mogoče prenesti s pomočjo kartografskega modula, ki internetnim uporabnikom omogoča oblikovati njihovo lastno poizvedbo s pregledom sektorja obnovljivih virov energije glede na indikator (ekonomski, energijski ali politični), leto in geografsko območje (država ali skupina držav) hkrati.

Rezultati se prikazujejo na zemljevidu Evrope, ki zagotavlja tudi informacije o potencialih različnih sektorjev. Sistem omogoča tudi prenos zelenih rezultatov v obliki PDF ali Excel datotek in primerjavo dveh kazalnikov ob istem času preko navzkrižne poizvedbe.



Te strani so izvleček iz publikacije z naslovom "Stanje obnovljivih virov energije v Evropi - 12. EurObserv'ER Poročilo" pripravljeno v okviru projekta "EurObserv'ER 2020" z naslednjimi člani konzorcija: Observ'ER (FR), Renac (DE), Inštitut za obnovljive vire energije (IEO / ES BREC, PL), Institut Jožef Stefan (SI), ECN (NL), Ea Energy Analize (DK).



This action benefits from the financial support of Ademe and of the Intelligent Energy - Europe Programme.

Odgovornost za vsebino te publikacije nosi samo avtor. To ne predstavlja mnenja Evropske unije, niti ADEME. Niti EACI, niti Evropska komisija niti Ademe niso odgovorni za kakršno koli uporabo teh informacij.