

Crearea platformelor de colectare a deșeurilor de biomasă

Denis Roșca

Necesitatea formării de puncte regionale:

- Avem doar 12% terenuri împădurite, media europeană este peste 20%.
- Balanța energetică negativă, importăm mai mult decât exportăm.
- Avem surplus de materie primă ce poate fi valorificat – masă lemnoasă, terenuri, potențial de a crește, zootehnie, reciclabile.
- Va avea loc instruirea cadrelor
- Transformarea importurilor în PIB, creștere economică cu 7-8 %, creșterea este bazată pe prelucrarea locală.

Cererea generează oferta!

Fondul funciar după modul de folosință, la 1 ianuarie 2018

1	FONDUL FUNCİAR DUPĂ MODUL DE FOLOSINȚĂ, la 1 ianuarie*
2	ЗЕМЕЛЬНЫЙ ФОНД ПО ВИДАМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ на 1 января*
3	AVAILABLE LAND BY USE, as of January 1*
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	

Suprafața, mii ha Площадь, тыс. га Area, thou. ha								
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
3384,6	3384,6	3384,6	3384,6	3384,6	3384,6	3384,6	3384,6	3384,7
2498,3	2498,0	2497,8	2500,1	2499,7	2499,6	2499,8	2496,6	
1812,7	1810,5	1814,1	1816,1	1817,4	1822,9	1827,3	1832,3	
298,8	298,7	295,3	295,3	291,7	288,9	288,8	290,1	
133,3	134,5	135,1	135,8	134,5	132,5	133,5	132,5	
149,6	147,3	142,6	141,2	137,5	136,2	135,3	135,8	
350,4	350,3	348,9	348,0	346,4	345,0	342,8	340,2	
2,2	2,0	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	
34,2	36,5	37,4	38,6	42,0	40,6	38,8	31,9	
463,1	462,7	464,2	465,2	464,5	465,2	465,3	466,3	

Sursa: <http://statistica.gov.md/pageview.php?l=ro&idc=315&id=2279>

Rezervele de materie primă

Suprafața:

31 900 ha de pârloagă

**Cantitate medie per
hectar:**

60 tone masă lemnoasă

Total rezervă:

1 914 000 tone masă
lemnoasă



Cifre comparabile



Producția de masă
lemnasă Moldsilva
(2016)

552 000 m3
331 200 tone



Rezerva
de materie primă
(2019)

3 190 000 m3
1 914 000 tone

Important!

Nu sunt luate în calcul cantitățile de masă lemnoasă venite din:

- Curățarea plantațiilor perene.
- Deșeurile agricole (paie, etc.)
- Resturile post-prelucrare (*coji de floarea soarelui, sâmburi, coji de nucă, resturi de la producerea sucurilor și a vinului, etc.*)

1. Echivalentul în gaz natural

Lemn:

15 000 MJ/tonă



Gaz natural (FR):

37 578 MJ/ 1 mie m3



2,5

:

1

Consumul de gaz (2018)



1 126 822 mii m3

Echivalent în lemn (X 2,5)
= 2 817 055 tone



Rezervă internă:

1 914 000 tone (68 %)

1. Substituirea gazului natural



Necesar de masă lemnoasă anual: **2 817 055 tone**

Capacitatea de producere 1 ha: **30-40 tone / an / ha**

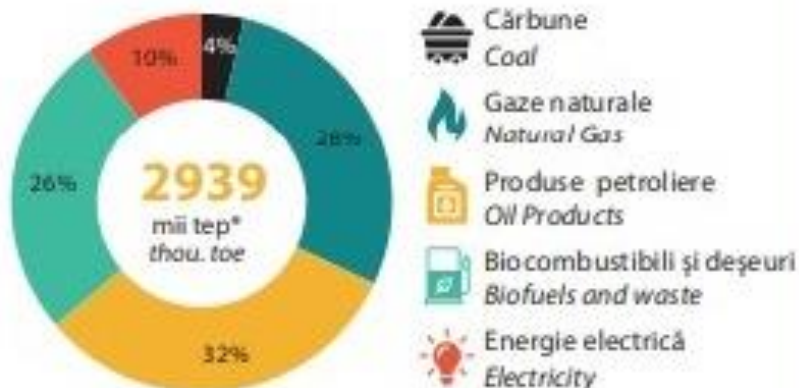
Necesar de terenuri: **70 429 ha – 93 901 ha.**

3-4 % din suprafața agricolă

1

Care sunt resursele energetice utilizate în Republica Moldova?

What energy resources do we use in the Republic of Moldova?



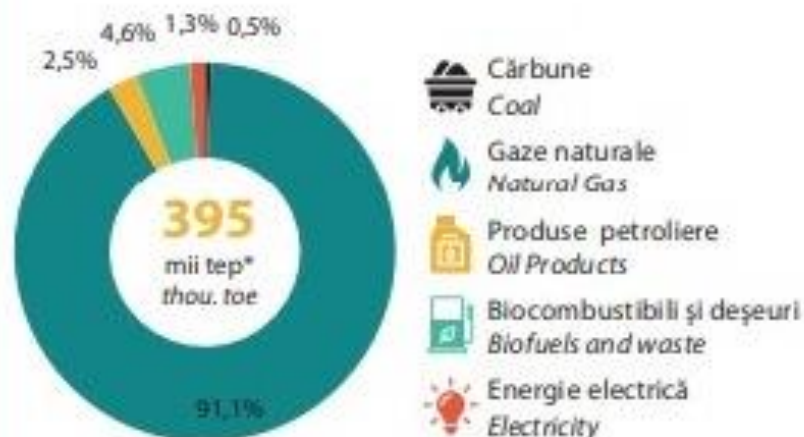
1/3 din totalul resurselor energetice disponibile în țară (**Consumul intern brut**) revine **produselor petroliere**

of total energy resources available in our country (Gross inland consumption) comes to oil products

2

Care resurse energetice sunt utilizate pentru producerea energiei electrice și termice?

What energy resources are used for production of electricity and heat?



pentru producerea energiei electrice și termice cel mai des sunt utilizate **gazele naturale**

for the production of electricity and heat most often is used the natural gas

360 mii tep
thou. toe