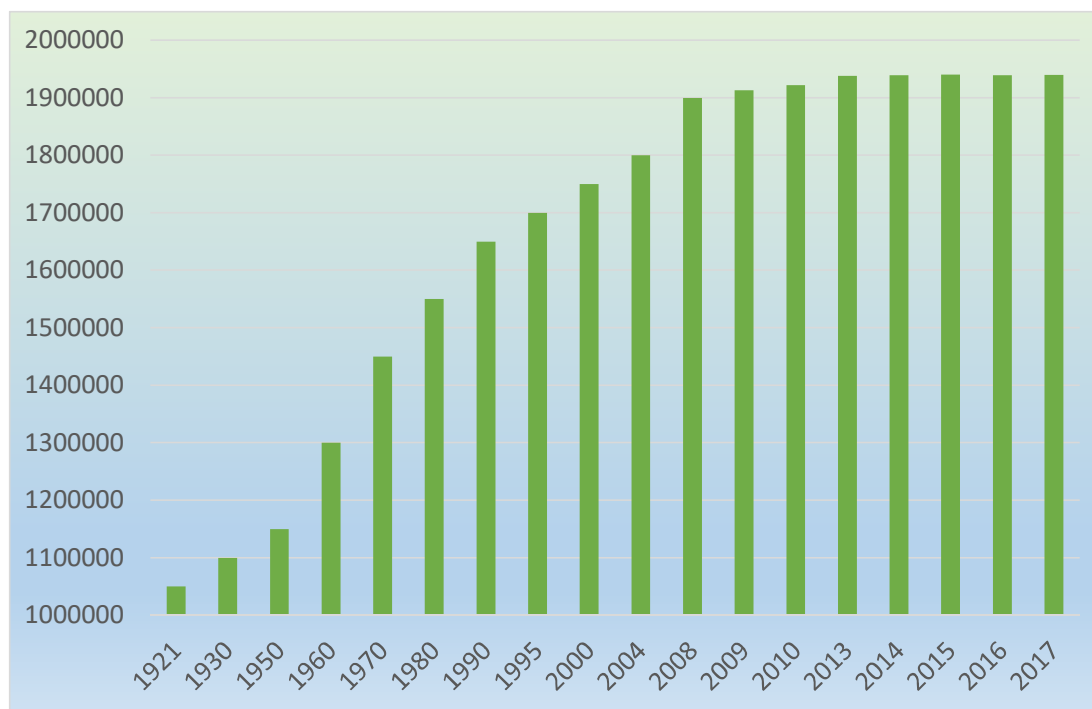


Fenntartható erdőgazdálkodásból származó energetikai termék felhasználásának lehetősége és kötelezettsége

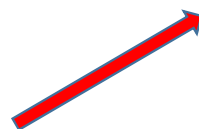
Tatabánya, 2019. 10. 08.

Dr. Jung László
EGERERDŐ Zrt.
vezérigazgató

Magyarországi erdők



11,8 %

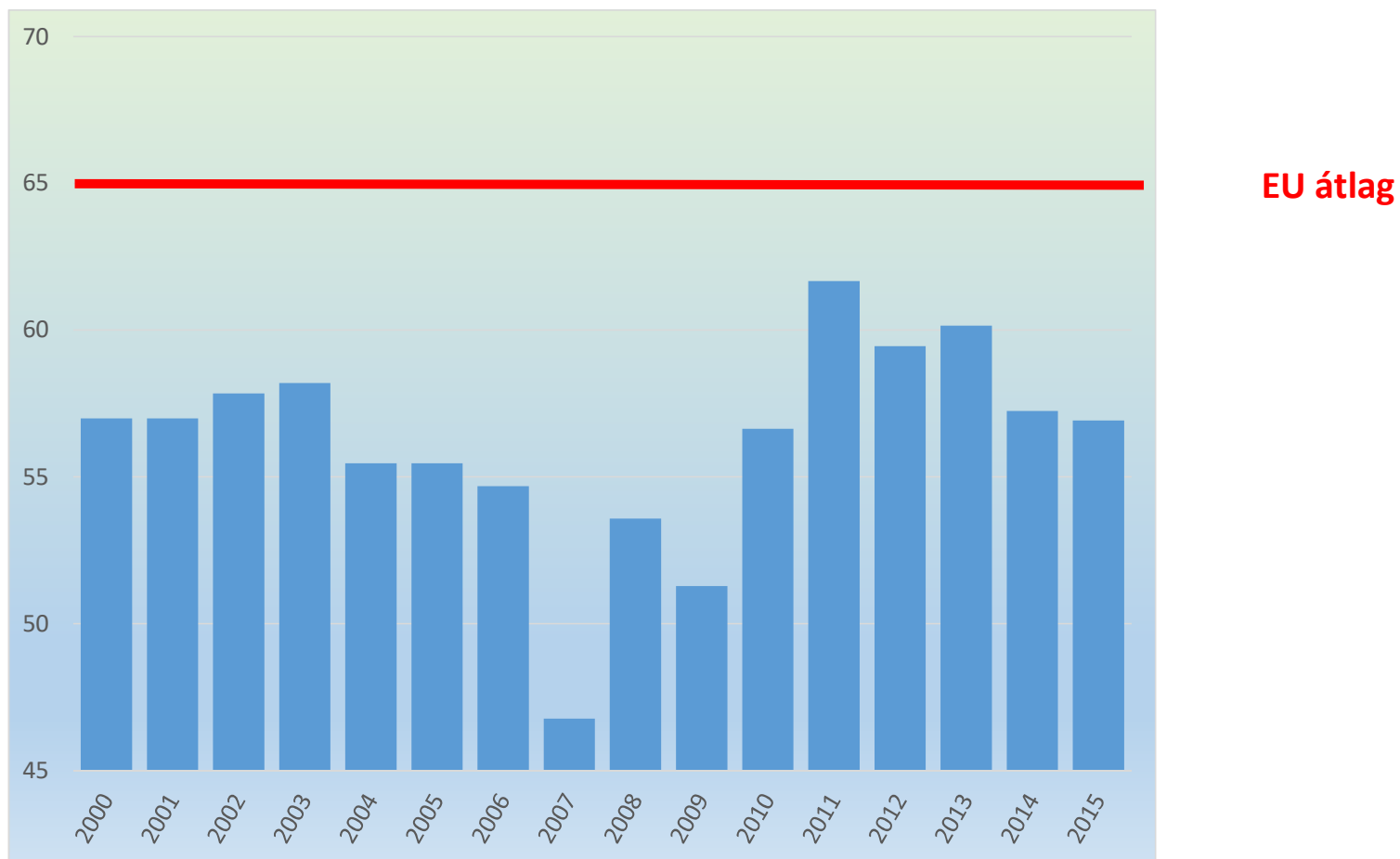


20,9 %

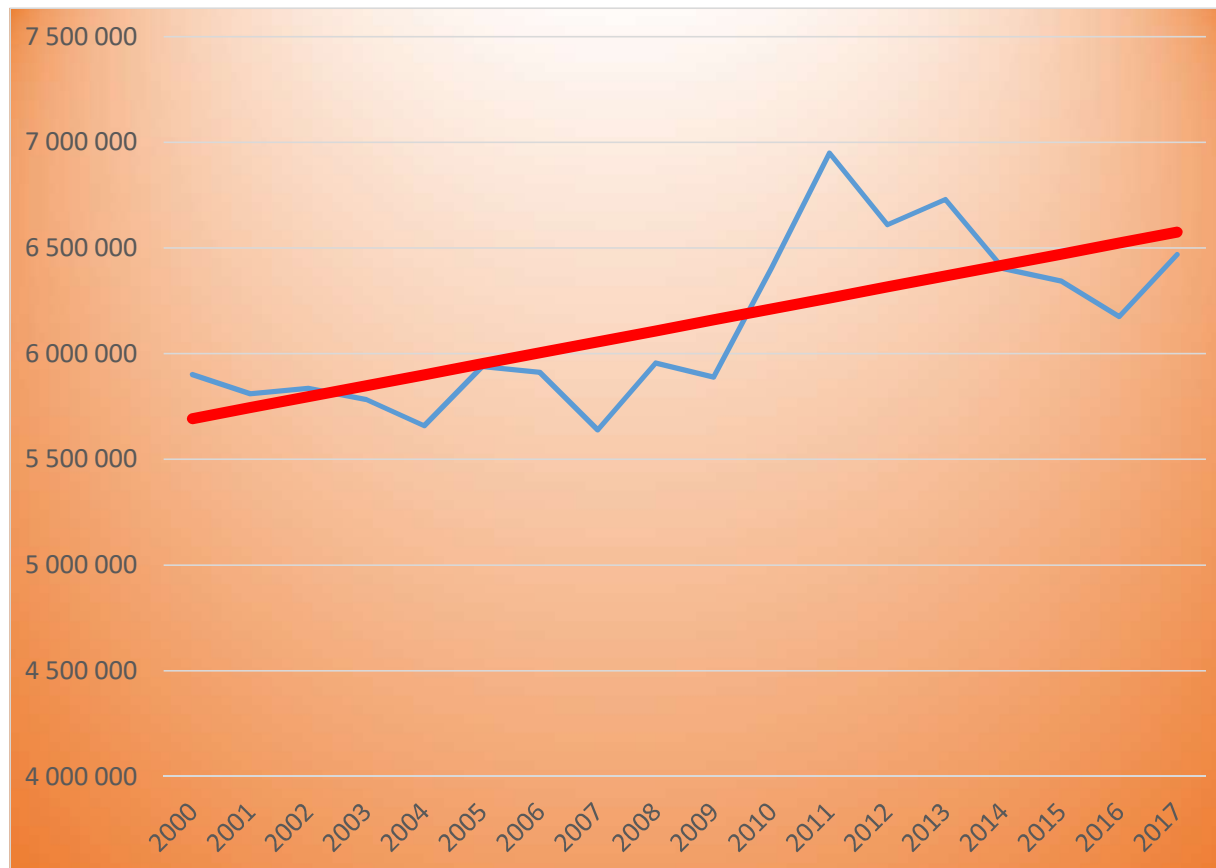
Favagyonunk

| | | |
|-------------------------|-----------|------------------|
| erdőterület | 2 057 300 | ha |
| Élőfa készlet | 386,0 | millió bruttó m3 |
| folyónövedék | 13,0 | millió bruttó m3 |
| Fakitermelés (2017. év) | 7,6 | millió bruttó m3 |

Folyónövedék és kitermelés viszonya (%)

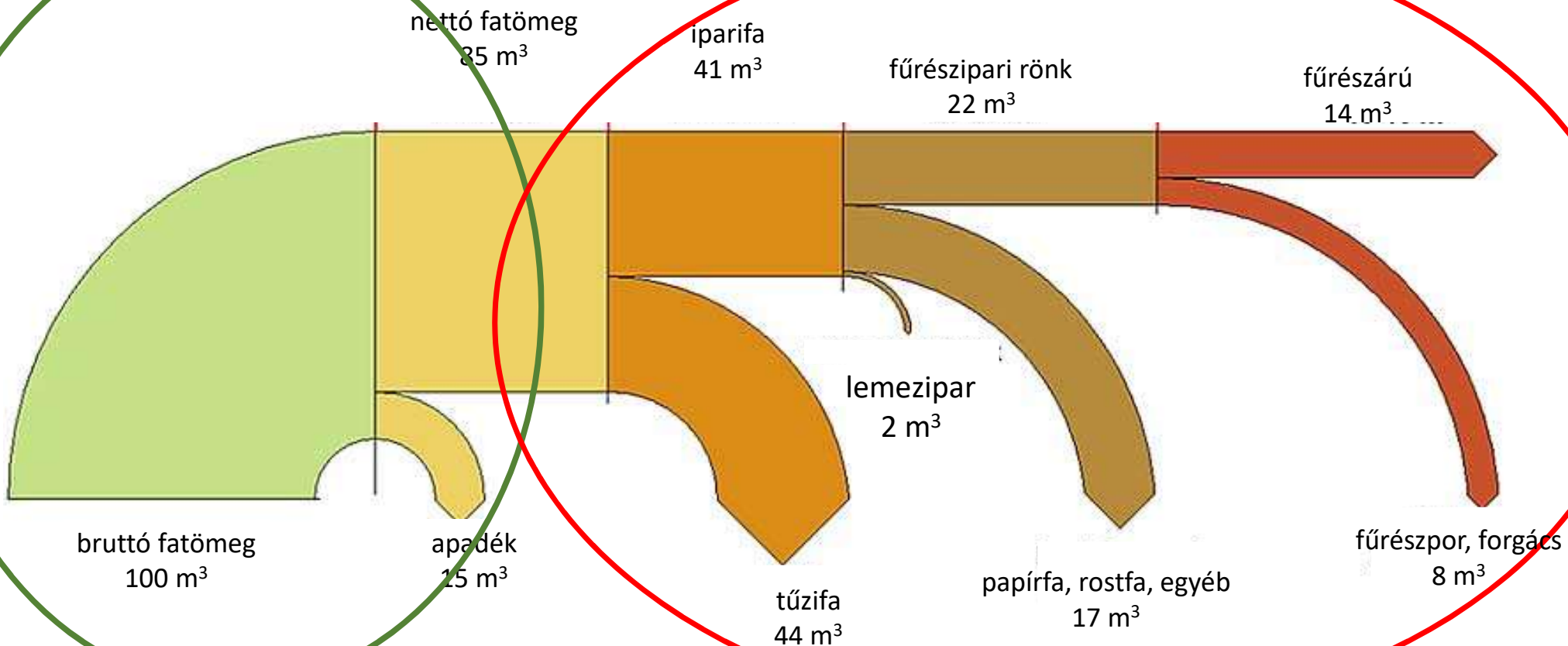


Évenkénti fakitermelés (nettó m³)



ökológia

ökonómia





gyűjtött fatömeg
85 m³

cca 45 PJ/év

iparifa
41 m³

fűrészipari rönk
22 m³



lemezipar
2 m³

apadék
15 m³

tűzifa
44 m³

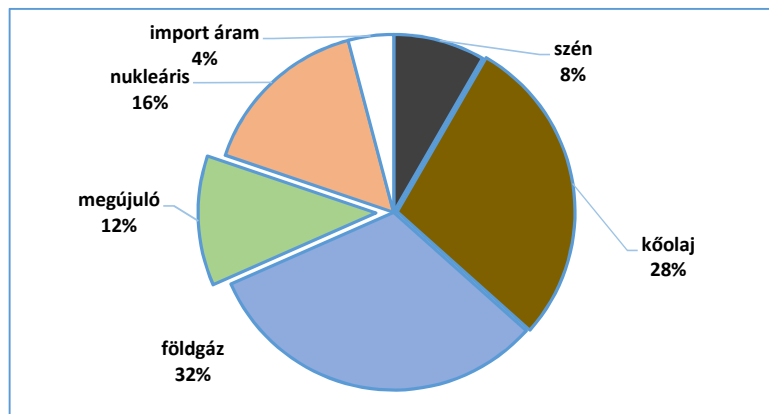
észpor, forgács
8 m³



Hőpotencia

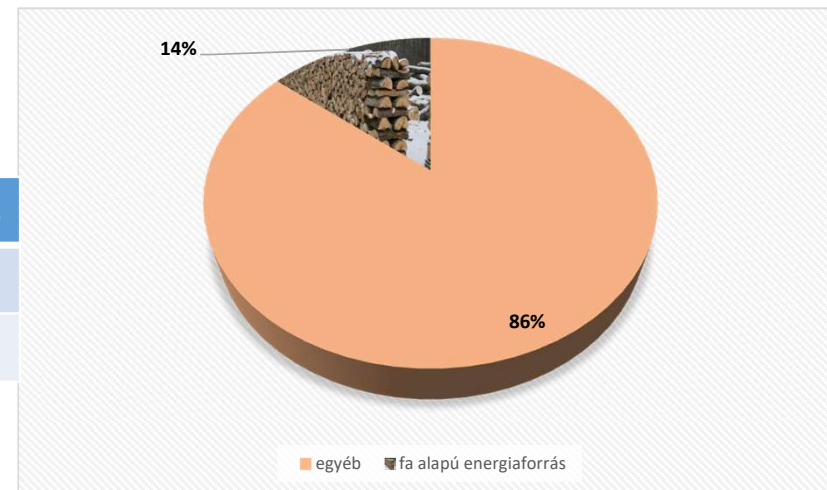
| 2017 | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|------------------------|------------------|
| Fafaj | m ³ | Nedv. tart. (%) | Égőshő (MJ/m ³) | Fűtőérték k (kJ/kg) | Energ. tart. (MJ) | E.tart(PJ) | é.n. kg/m ³ | t |
| Tölgy | 523 912 | 35 | 11 608 | 12 532 | 6 893 953 456 | 6,89 | 1 050 | 550 108 |
| Cser | 682 898 | 35 | 13 330 | 12 633 | 9 058 404 219 | 9,06 | 1 050 | 717 043 |
| Bükk | 366 183 | 35 | 12 525 | 12 632 | 4 949 419 712 | 4,95 | 1 070 | 391 816 |
| Gyertyán | 177 620 | 35 | 13 190 | 12 362 | 2 129 861 342 | 2,13 | 970 | 172 291 |
| Akác | 985 252 | 35 | 13 590 | 12 781 | 11 333 257 787 | 11,33 | 900 | 886 727 |
| Ekl | 331 521 | 35 | 11 841 | 12 911 | 4 151 854 825 | 4,15 | 970 | 321 575 |
| Nyár, fűz | 83 384 | 35 | 8 841 | 13 142 | 898 584 250 | 0,90 | 820 | 68 375 |
| Ell | 42 540 | 35 | 6 400 | 12 827 | 218 264 232 | 0,22 | 400 | 17 016 |
| Fenyő | 287 497 | 35 | 8 205 | 12 965 | 2 981 924 070 | 2,98 | 800 | 229 998 |
| Összesen | 3 480 807 | | | | 42 615 523 893 | 42,62 | | 3 354 949 |

Energiamérleg



Összesen primer energia felhasználása: 1125 PJ
 Megújuló energia: 132,8 PJ
 Ebből faalapú: 45 PJ

| összesen primer energia felhasználás | 1125,0 | PJ | 100,0 | % |
|--------------------------------------|--------|----|-------|---|
| megújuló energia | 132,8 | PJ | 11,8 | % |
| ebből faalapú | 45,0 | PJ | 4,0 | % |



Energiahasznosító

energiaforma

hő

hő + elektromos

elektromos

ország

ipar

lakosság

háztartások

hálózati erőmű

ipari erőmű

építési
káros

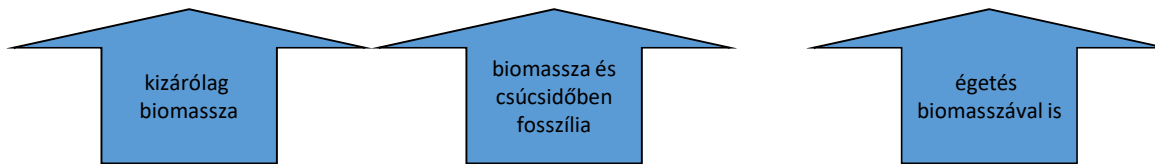
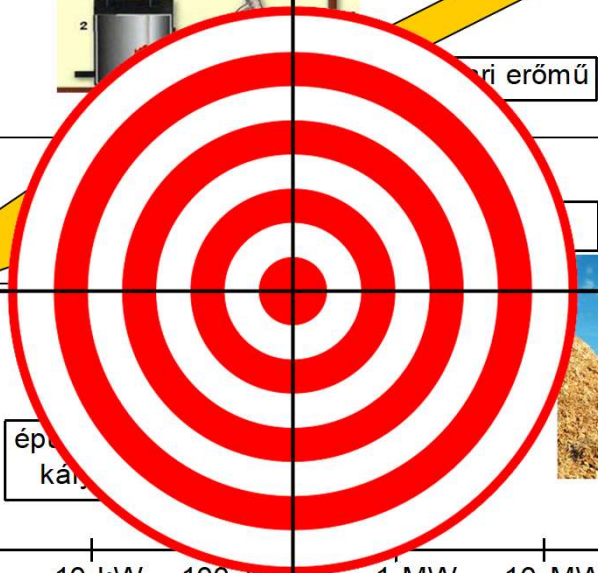
10 kW 100 kW 1 MW 10 MW 100 MW 1000 MW

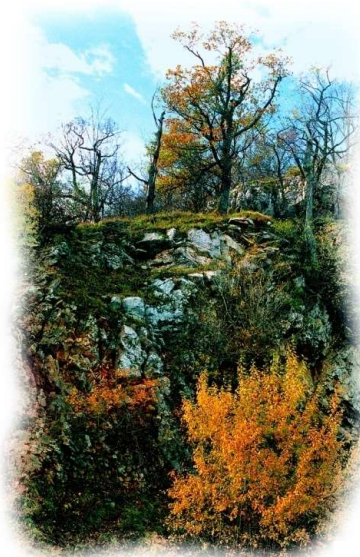
kizárólag
biomassza

biomassza és
csúcsidőben
fosszília

égetés
biomasszával is

energiahordozó





Köszönöm a figyelmet!

