

# Energy Community Technical Workshop

Dr. Ornela Cuci

Deputy Minister

Ministry of Tourism and Environment

A brief history of megawatts

Only ten years ago, shortcuts of energy were common, bad memories..



## What about now?

We have installed a capacity of 7800 GVH, compared to 3800 GVH in 2008, an increase of 30% average annual .

**We have xxxx nr I hec**



**Bilanci i Energjisë Elektrike, 2014-2018**  
**Balance of electric power, 2014-2018**

MWh

| Treguesit | 2014  | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | Indicators       |  |                  |                  |                  |   |
|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|--|------------------|------------------|------------------|---|
| <b>A</b>  | <b>Energji në dispozicion (A=1+2-3)</b>             |           |           |           |           | <b>7 793 736</b> | <b>7 265 089</b>   | <b>7 094 061</b> | <b>7 439 609</b> | <b>7 638 848</b> | <b>Available electricity (A=1+2-3)</b>      |
| 1         | Prodhimi neto vendas (1=1.1+1.2+1.3)                | 4 726 246 | 5 865 671 | 7 135 914 | 4 524 981 | 8 552 154        | Net domestic production (1=1.1+1.2+1.3)                  |                  |                  |                  |   |
| 1,1       | Termocentrale                                       | 0         | 0         | 0         | 0         | 0                | Thermo   |                  |                  |                  |   |
| 1,2       | Hidrocentrale (1.2=a+b)                             | 4 726 246 | 5 865 671 | 7 135 914 | 4 524 981 | 8 552 154        | Hydro (1.2=a+b)  |                  |                  |                  |   |
| a         | Publike (a=a.1-a.2)                                 | 3 408 556 | 4 451 975 | 5 091 616 | 2 916 990 | 5 850 934        | Net public producers (a=a.1-a.2)                         |                  |                  |                  |   |
| a.1       | Prodhim bruto i hidrocentraleve publike             | 3 429 701 | 4 475 819 | 5 151 784 | 2 945 029 | 5 901 698        | Gross public producers                                   |                  |                  |                  |   |
| a.2       | Konsum dhe humbje vetjake                           | 21 145    | 23 844    | 60 168    | 28 038    | 50 764           | Losses and own consumption                               |                  |                  |                  |   |
| b         | Prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë        | 1 317 690 | 1 413 696 | 2 044 297 | 1 607 991 | 2 701 220        | Independent power producers                              |                  |                  |                  |   |
| 1,3       | Të tjerë prodhues (energji të rinovueshme të tjera) | 0         | 0         | 0         | 0         | 0                | Statistical differences                                  |                  |                  |                  |   |
| 2         | Importi bruto (energji në marrje)                   | 3 355 987 | 2 355 358 | 1 826 753 | 3 403 043 | 1 771 740        | Gross import (including exchanges)                       |                  |                  |                  |   |
| 3         | Eksporti bruto (energji në dhënie)                  | 288 497   | 955 941   | 1 868 605 | 488 415   | 2 685 045        | Gross export (including exchanges)                       |                  |                  |                  |   |
| <b>B</b>  | <b>Konsumi i energjisë elektrike (B=1+2+3)</b>      |           |           |           |           | <b>7 793 736</b> | <b>7 265 089</b>   | <b>7 094 061</b> | <b>7 439 609</b> | <b>7 638 848</b> | <b>Consumption of electricity (B=1+2+3)</b> |
| 1         | Humbjet në rrjet (1=1.1+1.2)                        | 2 783 182 | 2 195 837 | 1 985 901 | 1 876 138 | 1 783 118        | Electrical losses (1=1.1+1.2)                            |                  |                  |                  |   |
| 1,1       | Humbjet dhe konsumi vetjak në transmetim            | 160 942   | 158 581   | 190 008   | 157 906   | 242 705          | Losses in transmission                                   |                  |                  |                  |   |
| 1,2       | Humbjet në shpërndarje (1.2=a+b)*                   | 2 622 241 | 2 037 256 | 1 795 892 | 1 718 232 | 1 540 412        | Losses in distribution (1.2=a+b)*                        |                  |                  |                  |   |
| a         | Humbjet teknike në shpërndarje                      | 1 459 175 | 1 366 520 | 1 346 501 | 1 247 678 | 1 070 560        | Technical losses in distribution                         |                  |                  |                  |   |
| b         | Humbjet jo teknike në shpërndarje*                  | 1 163 065 | 670 736   | 449 391   | 470 555   | 469 852          | Non technical losses in distribution*                    |                  |                  |                  |   |
| 2         | Përdorimi nga konsumatorët (2=2.1+2.2)              | 5 010 553 | 5 069 252 | 5 108 160 | 5 563 471 | 5 841 106        | Consumption of electricity by domestic users (2=2.1+2.2) |                  |                  |                  |   |
| 2,1       | Familjarë   | 2 501 800 | 2 522 261 | 2 587 259 | 2 655 417 | 2 681 875        | Households   |                  |                  |                  |   |
| 2,2       | Jo Familjarë  | 2 508 754 | 2 546 991 | 2 520 901 | 2 908 053 | 3 159 232        | Non households   |                  |                  |                  |   |
| 3         | Përdorimi nga konsumatorët jo klient                | 0         | 0         | 0         | 0         | 14 624           | Consumption of electricity by non-customers              |                  |                  |                  |   |

\* Detajimi i humbjeve teknike dhe jo teknike janë vlerësime të kryera nga operatorët që operojnë në fushën e energjisë elektrike.

\* Humbjet jo teknike përmbajnë edhe diferencat statistikore që rrjedhin nga mosdeklarimet e prodhimit dhe ndryshime nga koha e matjes së prodhimit e cila është e sfazuar me të dhënat e shitjes apo konsumit.

\* Breakdown of technical and non-technical losses are estimations made by operators in the field of electricity

\* Non technical losses refer to the difference between total losses in distribution and technical losses in distribution and are added also statistical differences which derive from the differences in the period of measurement in production, consumption and trade of electricity

# BEAUTIFUL ALBANIA

- 18.3% PROTECTED AREAS
- 6 min Tourists in 2018
- 146% increase of the visitors in the protected areas, in one year only



# Beautiful Albania

## Protected areas



This situation led us  
to:





The willingness of one Minister:

