

Bilanci i energjisë elektrike

Tremujori II - 2024

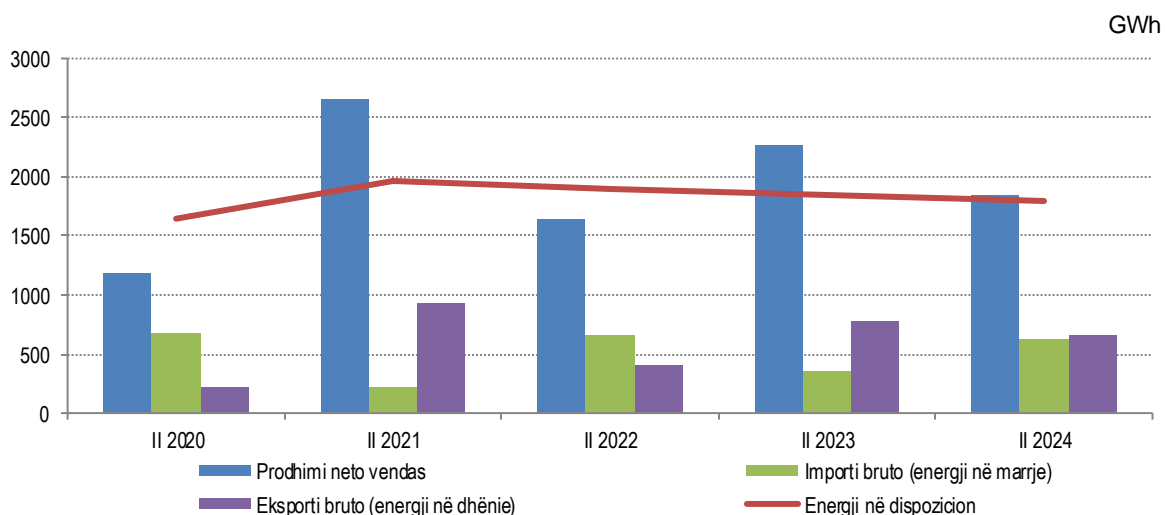
Tiranë, më 27 Gusht 2024: Gjatë tremujorit të dytë të vitit 2024, energjia elektrike në dispozicion u ul me 2,2 %.

Prodhimi neto vendas i energjisë elektrike në këtë periudhë u ul me 18,9 %, duke arritur vlerën 1.841 GWh nga 2.269 GWh energji të prodhuar në tremujorin e dytë të vitit 2023.

Ky prodhim u realizua nga hidrocentralet publike në masën 44,6 %, nga hidrocentralet private dhe koncensionare në masën 48,6 % dhe nga të tjerë prodhues (Fotovoltaik) në masën 6,8 % të prodhimit neto vendas të energjisë elektrike.

Importi bruto i energjisë elektrike (energji në marrje), në tremujorin e dytë të vitit 2024, arriti vlerën 623 GWh nga 355 GWh që ishte në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar kështu një rritje me 75,2 %. Eksporti bruto i energjisë elektrike (energji në dhënie) arriti vlerën 665 GWh nga 786 GWh duke shënuar një rënie me 15.4 % (tab.1).

Fig. 1 Energji në dispozicion, prodhimi neto vendas, importi dhe eksporti bruto



Për publikim 27/08/2024

Vijon

Tab. 1 Bilanci i energjisë elektrike

MWh

Treguesit	Tr. II 2023	Tr. II 2024
A Energji në dispozicion (A=1+2-3)	1.838.290	1.798.283
1 Prodhimi neto vendas (1=1.1+1.2+1.3)	2.268.936	1.840.884
1.1 Termocentrale	0	0
1.2 Hidrocentrale (1.2=a+b)	2.242.775	1.716.100
a Publike (a=a.1-a.2)	1.186.204	821.173
a.1 Prodhim bruto i hidrocentraleve e publike	1.196.126	829.113
a.2 Humbje dhe konsum vetjak	9.921	7.940
b Prodhues të pav arur privatë dhe koncesionarë	1.056.571	894.927
1.3 Të tjerë prodhues (Fotov oltaik)	26.161	124.783
2 Importi bruto (energji në marrje)	355.441	622.699
3 Eksporti bruto (energji në dhënie)	786.087	665.300
B Konsumi i energjisë elektrike (B=1+2)	1.838.290	1.798.283
1 Humbjet në rrjet (1.1+1.2)	358.806	322.944
1.1 Humbjet dhe konsumi vetjak në transmetim	57.211	47.382
1.2 Humbjet në shpërndarje (1.2=a+b) ¹	301.595	275.561
a Humbjet teknike në shpërndarje	208.997	193.373
b Humbjet jo teknike në shpërndarje ²	92.598	82.188
2 Përdorimi nga konsumatorët (2=2.1+2.2)	1.479.483	1.475.339
2.1 Familjarë	693.614	707.923
2.2 Jo Familjarë	785.870	767.417

¹ Detajimi i humbjeve teknike dhe jo teknike janë vlerësime të kryera nga operatorët që operojnë në fushën e energjisë elektrike.

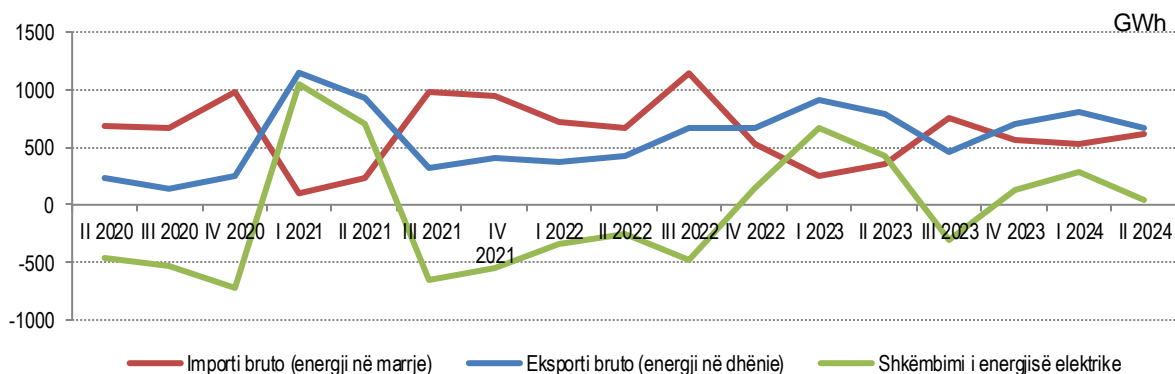
² Humbjet jo teknike përmbajnë edhe diferencat statistikore që rrjedhin nga mosdeklarimet e prodhimit dhe ndryshime nga koha e matjes së prodhimit e cila është e sfazuar me të dhënat e shitjes apo konsumit.

Hidrocentralet publike, në tremujorin e dytë të vitit 2024, prodhuan 821 GWh nga 1.186 GWh të prodhuar në tremujorin e dytë të vitit 2023, duke shënuar kështu një rënie të prodhimit me 30,8 %.

Hidrocentralet private dhe koncensionare, prodhuan 895 GWh nga 1.057 GWh të prodhuar në të njëjtën periudhë të një viti më parë, duke shënuar një rënie të prodhimit të energjisë elektrike me 15,3 %.

Shkëmbimi i energjisë elektrike (diferenca mes eksportit dhe importit bruto të energjisë), në tremujorin e dytë të vitit 2024 ka arritur vlerën pozitive prej 43 GWh, ndërsa në tremujorin e dytë të vitit 2023 kishte gjithashtu një vlerë pozitive prej 431 GWh.

Fig. 2 Shkëmbimi i energjisë elektrike

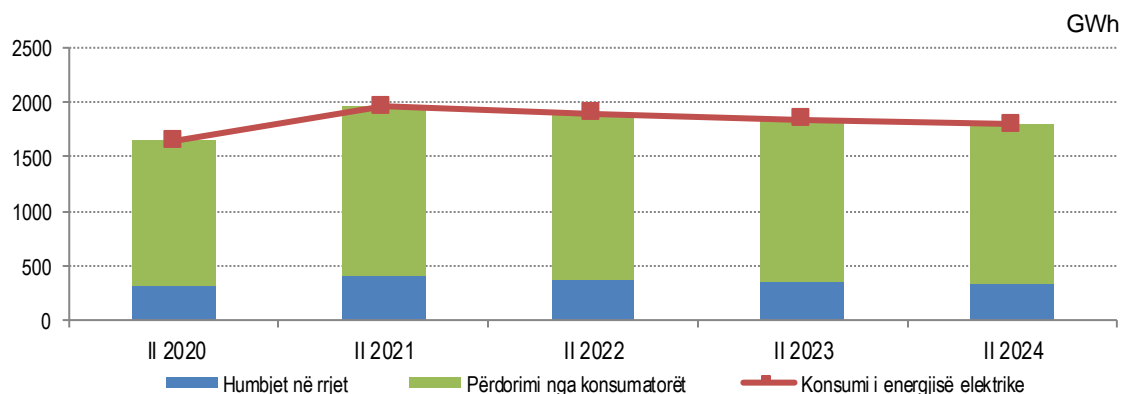


Humbjet në rrjet arritën vlerën 323 GWh nga 359 GWh, duke shënuar kështu një rënie me 10,0 %.

Humbjet në transmetim janë ulur me 17,2 %, ndërsa **humbjet në shpërndarje** gjithashtu kanë rënë me 8,6 %.

Humbjet teknike në shpërndarje kanë shënuar një rënie me 7,5 %, ndërsa **humbjet jo teknike në shpërndarje** kanë shënuar një rënie me 11,2 %, krahasuar me tremujorin e dytë të vitit 2023 (fig.3).

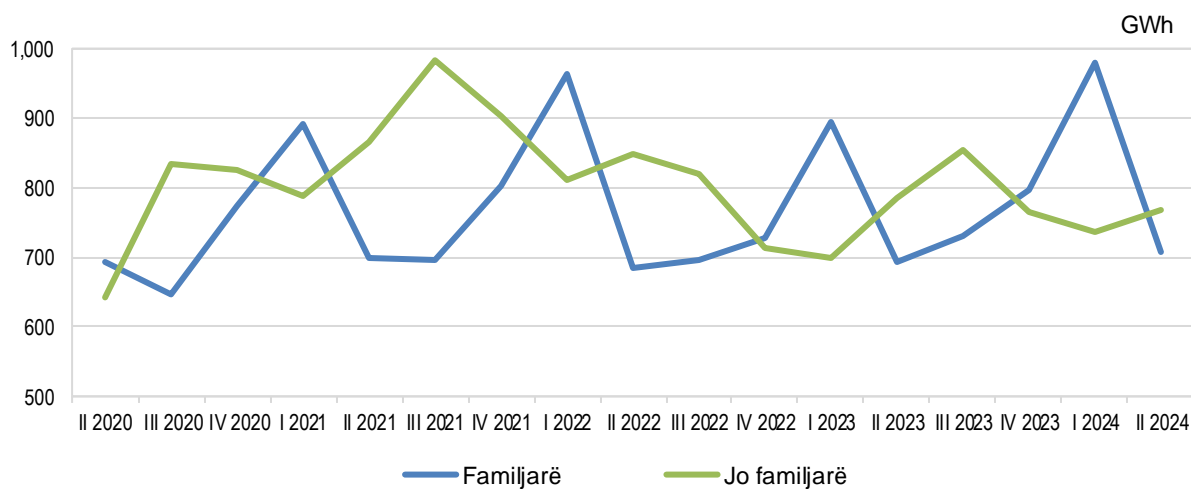
Fig. 3 Konsumi i energjisë elektrike, humbjet në rrjet dhe përdorimi nga konsumatorët



Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët, në tremujorin e dytë të vitit 2024, u ul me 0,3 % duke arritur vlerën 1.475 GWh nga 1.479 GWh që ishte në tremujorin e dytë të vitit 2023.

Në rënien e përdorimit të energjisë elektrike nga konsumatorët kanë ndikuar **konsumatorët jo familjarë**, ku kemi një ulje të konsumit të energjisë elektrike me 2,3 %, ndërsa energjia e konsumuar nga **konsumatorët familjarë** është rritur me 2,1 % (**fig. 4**).

Fig. 4 Përdorimi i energjisë elektrike nga konsumatorët



Metodologjia

Bilanci i Energjisë Elektrike jep informacion statistikor mbi prodhimin neto vendas të energjisë elektrike, shkëmbimin e energjisë elektrike, humbjet në rrjet si edhe konsumin final në vendin tonë. Statistikat për energjinë elektrike publikohen për një periudhë tremujore nga të dhënat mujore të grumbulluara prej burimeve administrative si:

- KESH sh.a, shoqëri e pavarur shtetërore që prodhon, transformon dhe kryen shitjen dhe blerjen e energjisë elektrike;
- OSSH sh.a, shoqëri e pavarur shtetërore që kryen shpërndarjen e energjisë elektrike, ndërtimin, funksionimin dhe mirëmbajtjen e rrjetit të shpërndarjes së energjisë elektrike;
- OST sh.a, shoqëri e pavarur shtetërore që operon në sistemin e transmetimit të energjisë elektrike nga pikëpamja fizike dhe e shpërndarjes. OST sh.a garanton kapacitetet e nevojshme transmetuese për:
 - furnizimin e pa ndërprerë me energji elektrike të nënstacioneve të sistemit të shpërndarjes dhe konsumatorëve të energjisë elektrike të lidhur direkt në rrjetin e transmetimit;
 - transmetimin e energjisë elektrike të prodhuar nga burimet e vendit;
 - tranzitet dhe shkëmbimet e nevojshme me vendet e rajonit.

Përkufizimet e treguesve bazë

Energji në dispozicion i referohet sasisë së energjisë elektrike të prodhuar nga prodhimi vendas i energjisë elektrike plus sasisë së importuar (përfshirë këmbimet) minus sasisë së eksportuar (përfshirë këmbimet).

Prodhimi neto vendas llogaritet si shumë e sasisë bruto të energjisë elektrike të prodhuar nga të gjithë prodhuesit në vend si prodhimi i hidrocentraleve, termocentraleve dhe prodhuesit e tjerë duke zbritur konsumin dhe humbjet vetjake në prodhim.

Energji termo i referohet energjisë elektrike të prodhuar nga termocentralet.

Energji hidro i referohet sasisë së energjisë elektrike të gjeneruar nga uji në hidrocentralet.

Humbjet dhe konsumi vetjak i referohet energjisë elektrike të përdorur nga veprimtaritë ndihmëse të stacionit të energjisë të lidhura direkt me prodhimin si psh. ftohje e ujit, shërbimet e stacionit të energjisë, ngrohje, ndriçim, etj.

Prodhues të pavarur privatë dhe koncesionarë u referohen prodhuesve private të energjisë elektrike të cilët në rastin e Shqipërisë përbëhen nga impiante ish-publike të privatizuara ose impiante të ndërtuara nga subjektet private vendase apo të huaja përmes kontratave koncesionare me Republikën e Shqipërisë. Këta prodhues lidhen direkt në sistemin e transmetimit dhe linçensohen nga Enti Rregullator i Energjisë (ERE) dhe mund të shesin kapacitete ose energji OST-së dhe OSSH-së, për të mbuluar humbjet në sistemin e transmetimit dhe shpërndarjes, si edhe tek klientë të tjerë.

Prodhues të tjerë i referohet prodhimit të energjisë elektrike nga burime të tjera të energjisë, duke përfshirë energjinë hidro dhe termo.

Shkëmbimi i energjisë elektrike i referohet diferencës midis eksportit dhe importit të energjisë elektrike. Kjo përfshin edhe tranzitet dhe shkëmbimet (dhënie – marrje energjie) e nevojshme të energjisë elektrike me vendet e rajonit.

Konsumi i energjisë elektrike i referohet përdorimit nga konsumatorë familjarë dhe jo familjarë dhe sasisë së humbjeve në rrjet të energjisë elektrike.

Humbjet në rrjet përbëjnë humbjet në transmetim duke përfshirë edhe konsumin vetjak në transmetim si edhe humbjet në shpërndarje. *Humbjet teknike* në shpërndarje janë të vlerësuara nga OSSH sh.a. *Humbjet jo teknike* i referohen diferencës së humbjeve gjithsej në shpërndarje me humbjet teknike në shpërndarje si edhe të diferencave statistikore që rrjedhin nga ndryshimet në kohën e matjes së prodhimit, e cila është e sfazuar me të dhënat e shitjes apo konsumit.

Përdorimi nga konsumatorët është i barabartë me shumën e energjisë elektrike të konsumuar nga konsumatorë familjarë dhe jo familjarë.

Familjarët i referohet sasisë së konsumit të energjisë elektrike në familje.

Jo familjarët i referohet sasisë së konsumit të energjisë elektrike nga sektorët e industrisë, transportit, agrikulturës, shërbimeve publike, etj. duke përfshirë konsumin nga familjarët.