



TREGU SHQIPTAR I BALANCIMIT

MBI DISA ZGJIDHJE PRAKTIKE PËR APLIKIMIN E RREGULLAVE TË TREGUT SHQIPTAR TË BALANCIMIT

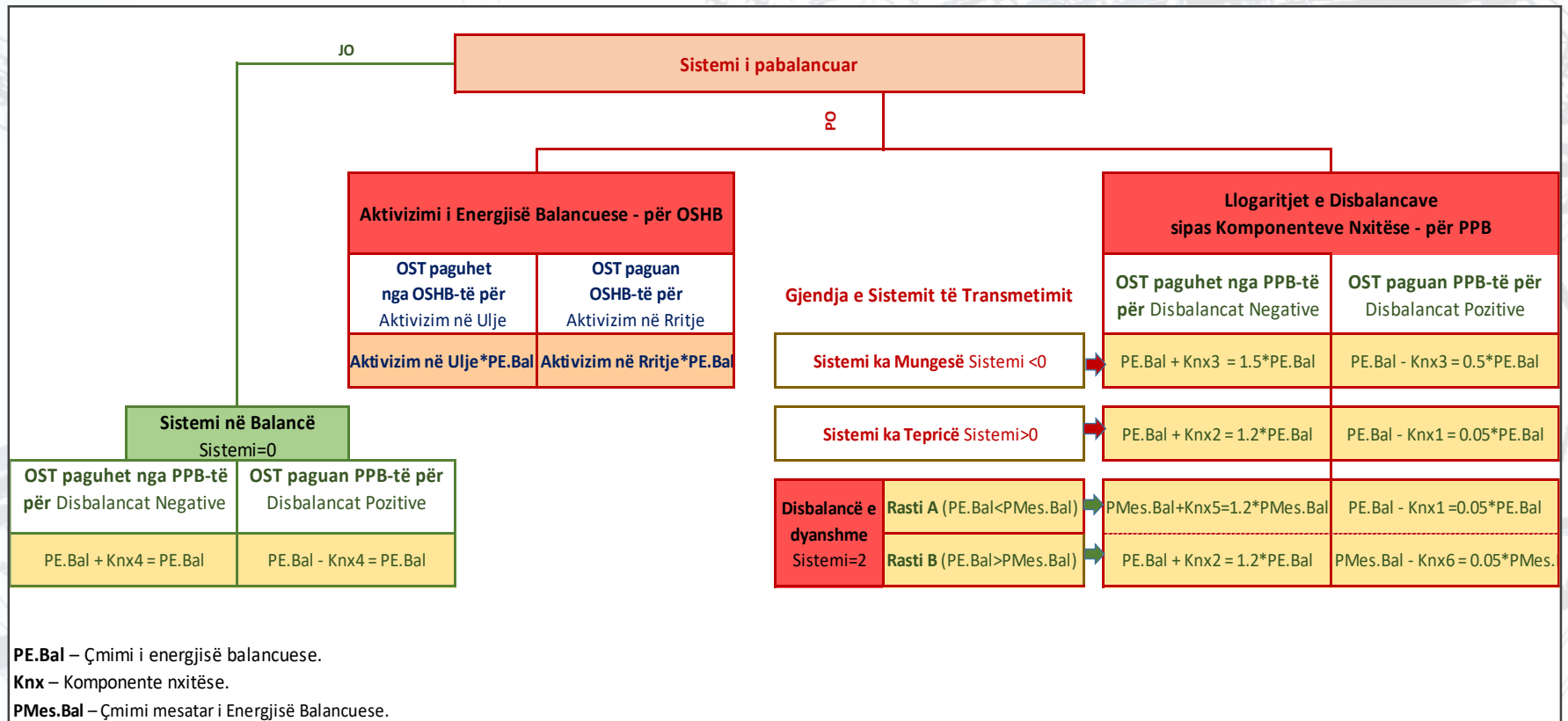
- Disbalanca e PPB-së llogaritet për secilën periudhë të shlyerjes (orare) si diferenca ndërmjet balancës së realizuar dhe asaj të planifikuar:

$$\Delta PPB = B_{real} - B_{plan}$$

- Disbalanca pozitive do të thotë se PPB ka pozitë të gjatë energjie. Dibalanca negative do të thotë se PPB ka pozitë të shkurtër energjie
- Balanca e realizuar e PPB është diferenca ndërmjet shumës totale të prodhimit të realizuar nga të gjitha njësitet gjeneruese dhe konsumit total të realizuar të të gjithë konsumatorëve brenda grupit të balancimit

BALANCIMI I SISTEMIT

KOMPONENTJA NXITESE



- Përkatësisht:
- “Çmimet e Energjise Balancuese” (PE.Bal) gjenden tek **Rubrika:** “Tregu Shqiptar i Balancimit” – **Menuja** “Kapaciteti Rezerve dhe Energjia Balancues” dhe **Nenmenuja:** “Energjia Balancuese” – “Cmime Energjie Balancuese” perkatesisht:

linku: <https://www.ost.al/energja-balancuese-2/>

- “Çmimet Mesatare te Energjise Balancuese” (PMes.Bal) gjenden tek **Rubrika:** “Tregu Shqiptar i Balancimit” – **Menuja** “Ankandi i Angazhimit per Shperndarje” dhe **Nenmenuja:** “Njoftim Rezultati” – “Rezultate Ankandi i Angazhimit për Shpërndarje” perkatesisht:

linku: https://www.ost.al/kapaciteteti_i_lire_i_disponueshem/category/rezultat-ankandi-i-angazhimit-per-shperndarje/

- Për Palën Përgjegjëse për Balancim (PPB), cilësojmë më poshtë të dhënat të cilat do tu duhen për të llogaritur faturën e tyre të disbalancës:

- Pasi keni llogaritur Disbalancat tuaja orare, drejtohuni në faqen zyrtare të OST sh.a **Rubrika: “Tregu Shqiptar i Balancimit” – Menuja: “Balancimi” dhe Nënmenuja: “Gjëndja e Sistemit (ACE)”** përkatësisht:
<https://www.ost.al/disbalancat/>
- Këtu do të gjeni “Gjëndjen e Sistemit” orare në formatin excel.

▪ Po në këtë nënmenu gjeni çmimin orar të disbalancave në €/MWh

Ora																								
Data	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	46.17	70.04	66.52	65.68	65.82	72.27	55.84	70.05	37.75	64.06	42.23	38.10	49.86	52.77	48.02	59.41	69.36	58.49	54.15	12.18	12.18	42.93	61.25	72.54
2	66.22	64.54	62.58	58.69	50.98	59.16	38.15	46.92	12.79	11.43	10.73	28.93	31.00	19.79	9.24	22.44	14.78	33.19	10.47	56.83	24.79	50.86	47.95	34.11
3	51.74	50.98	51.55	51.43	54.79	54.28	59.20	23.78	26.91	25.66	45.77	52.17	43.47	31.35	31.08	38.24	42.10	43.78	60.00	72.13	50.27	54.94	73.61	68.61
4	71.01	61.03	64.06	62.52	51.96	57.66	62.30	65.90	38.82	37.31	32.55	30.47	27.36	17.77	9.33	8.88	15.17	29.12	11.72	18.00	17.73	15.86	15.07	43.14
5	11.76	12.18	12.18	12.18	12.18	11.43	12.18	31.34	37.62	17.12	14.20	12.64	25.27	31.64	19.84	23.64	10.74	51.71	51.69	84.56	57.52	54.15	47.81	25.30
6	43.33	26.18	19.68	18.94	35.67	18.92	30.52	65.05	74.07	70.92	72.50	61.46	78.10	76.10	78.00	78.10	85.00	74.31	55.51	99.18	69.51	49.83	80.05	71.27
7	70.53	71.36	66.50	63.16	18.34	35.33	22.66	62.22	85.99	72.34	9.74	80.96	62.93	59.06	34.30	15.56	31.16	83.97	10.80	73.32	15.18	36.02	34.11	36.58
8	70.66	52.02	64.81	58.01	54.29	59.82	12.53	23.24	32.37	14.46	11.85	36.32	11.12	18.71	30.73	10.14	14.15	11.18	83.80	64.10	66.88	36.25	12.66	54.07
9	27.93	38.09	50.12	49.38	52.33	64.45	75.94	13.41	12.74	10.54	21.70	9.08	8.80	8.52	8.19	60.50	14.00	9.85	11.21	79.53	102.98	11.98	59.63	18.87
10	67.14	67.75	66.34	63.55	64.22	62.69	43.28	73.24	74.80	44.84	68.34	67.25	59.39	52.80	57.03	33.51	61.08	49.67	73.06	73.62	82.69	48.60	48.80	15.90
11	67.23	62.61	59.83	57.98	57.97	58.41	59.35	42.39	66.23	65.74	41.71	60.49	9.90	9.34	26.09	40.58	52.71	51.03	50.14	66.39	72.41	60.47	57.22	53.00
12	79.86	70.86	65.94	58.43	60.84	9.96	13.23	64.65	27.30	23.85	29.94	53.90	37.27	36.86	22.88	8.99	65.32	62.24	74.55	71.94	51.30	28.19	9.76	36.64
13	8.42	37.29	62.57	36.11	37.08	8.64	56.74	104.48	74.05	86.31	73.16	58.39	74.80	77.58	76.52	75.11	66.67	84.52	80.97	70.98	56.58	60.90	13.65	9.03
14	7.57	71.00	70.22	70.13	72.01	76.44	163.20	89.81	197.62	12.21	10.80	10.66	112.24	99.82	26.07	8.47	8.46	19.64	9.88	11.94	12.38	10.58	90.46	64.26
15	57.00	74.47	71.87	71.26	72.67	76.67	107.65	13.48	14.71	73.15	10.91	10.01	103.73	102.98	94.44	93.60	94.68	101.35	110.66	131.69	131.64	60.40	55.03	59.39
16	52.09	52.61	33.08	66.84	69.96	75.08	90.80	96.62	97.01	103.60	10.06	56.64	85.08	79.15	76.51	71.22	81.40	81.40	90.00	105.61	105.54	10.35	52.84	72.02
17	61.89	62.59	68.41	68.11	67.59	68.35	50.73	75.83	78.98	79.10	72.60	55.56	49.31	50.94	41.57	42.30	44.15	43.16	51.67	56.98	63.37	44.08	40.91	34.49
18	43.82	40.90	40.00	39.82	39.93	40.28	41.32	9.97	10.39	10.47	9.87	9.62	9.39	8.88	8.73	8.68	8.68	8.99	10.28	11.83	12.10	11.18	10.58	9.88
19	47.33	18.38	30.14	50.73	52.72	30.19	43.83	54.81	10.39	19.76	61.14	54.66	53.41	43.91	27.03	32.04	74.26	66.23	81.70	42.41	48.64	56.41	73.14	77.95
20	74.69	78.56	76.48	75.94	79.48	83.82	124.20	101.73	89.23	89.19	98.36	77.53	61.57	73.01	64.74	66.77	72.80	86.51	87.09	94.95	105.47	94.89	23.96	24.51
21	92.37	84.68	83.03	82.97	84.24	89.47	105.63	117.21	10.20	18.56	37.70	14.50	18.52	7.25	7.13	7.25	8.30	16.93	9.35	11.11	11.27	9.45	8.78	71.33
22	8.92	42.34	41.15	40.71	41.95	45.12	10.10	98.40	104.95	95.46	10.39	48.46	46.35	45.37	43.09	44.25	44.24	84.98	91.55	59.77	61.86	95.99	20.33	80.11
23	74.03	40.13	39.29	39.64	41.07	45.98	11.25	100.13	53.79	45.24	54.57	41.20	39.78	38.72	39.74	39.70	8.76	19.99	20.28	64.28	31.60	36.25	44.36	79.61
24	79.56	68.85	69.38	68.91	68.05	67.35	63.25	77.35	32.86	55.05	41.07	35.74	30.37	34.21	31.44	30.78	30.15	31.17	35.85	20.06	27.85	11.11	10.42	9.50
25	12.51	78.40	62.69	75.32	68.46	50.72	10.04	10.07	9.82	9.27	8.08	8.08	6.71	2.82	1.16	1.55	3.49	8.82	24.90	14.58	15.91	15.08	14.71	13.63
26	8.45	34.14	66.61	64.32	65.41	42.78	88.20	98.92	101.16	10.49	76.99	42.09	9.04	8.54	8.50	8.80	9.49	10.07	11.57	12.68	12.53	11.07	10.43	58.77
27	73.33	68.21	68.89	67.02	68.21	44.95	102.00	105.43	105.21	81.14	82.47	80.11	79.13	73.72	71.18	77.58	78.68	76.47	85.86	97.20	103.42	88.64	77.52	70.62
28	66.62	8.14	8.11	7.96	8.23	8.53	51.77	55.81	57.21	49.37	45.42	45.41	45.63	41.85	39.39	41.16	43.45	45.70	51.16	55.74	55.39	48.83	43.56	37.02
29	71.05	68.95	8.09	67.01	8.05	73.32	92.16	101.04	110.06	95.09	80.34	79.86	79.64	81.25	79.40	81.34	81.17	79.43	81.96	11.14	11.43	88.34	84.67	75.34
30	27.90	72.38	71.40	71.85	73.32	69.38	83.77	110.94	116.35	79.68	80.58	63.14	63.00	50.78	48.56	39.25	48.22	41.17	39.59	35.70	51.40	40.60	10.25	9.44

NË VARËSI TË GJËNDJES SË SISTEMIT DO TË KETË 6 SKENARË PËR RAKORDIM DISBALANCASH

SISTEMI KA MUNGESË < 0 (GJENDJA E RREGULLIMIT +1)

PPB paguan për Disbalancat
Negative

$$PE.Bal + Knx3 = 1.5 * PE.Bal$$

PPB paguhet për Disbalancat
Pozitive

$$PE.Bal - Knx3 = 0.5 * PE.Bal$$

SISTEMI KA TEPRICË SISTEMI>0 (GJENDJA E RREGULLIMIT -1)

PPB paguan për Disbalancat
Negative

$$\underline{PE.Bal + Knx2 = 1.2 * PE.Bal}$$

PPB paguhet për Disbalancat
Pozitive

$$\underline{PE.Bal - Knx1 = 0.05 * PE.Bal}$$

SISTEMI NË BALANCË SISTEMI=0 (GJENDJA E RREGULLIMIT 0)

PPB paguan për Disbalancat
Negative

$$\underline{PE.Bal + Knx4 = PE.Bal}$$

PPB paguhet për Disbalancat
Pozitive

$$\underline{PE.Bal - Knx4 = PE.Bal}$$

DISBALANCË E DYANSHME SISTEMI=2 (GJENDJA E RREGULLIMIT 2)

Rasti A:(PE.Bal<PMes.Bal)

PPB paguan për Disbalancat Negative

$$\text{PMes.Bal} + \text{Knx5} = 1.2 * \text{PMes.Bal}$$

PPB paguhet për Disbalancat Pozitive

$$\text{PE.Bal} - \text{Knx1} = 0.05 * \text{PE.Bal}$$

Rasti A:(PE.Bal<PMes.Bal)

PPB paguan për Disbalancat Negative

$$\text{PE.Bal} + \text{Knx2} = 1.2 * \text{PE.Bal}$$

PPB paguhet për Disbalancat Pozitive

$$\text{PMes.Bal} - \text{Knx6} = 0.05 * \text{PMes.Bal}$$

LEGJENDA

Për Gjëndjen e Rregullimit që përmendet në Rregulla:

- [-1] tregon se Sistemi është në pozicion të gjatë apo disbalancë pozitive dhe OST ka kërkuar rregullim në ulje të gjenerimit (apo rritje të kërkesës).
- [+1] tregon se Sistemi është në pozicion të shkurter apo disbalancë negative dhe OST ka kërkuar rregullim në rritje të gjenerimit (apo ulje të kërkesës).
- [2] tregon se Sistemi është në disbalance të dyanshme dhe OST ka kërkuar edhe rregullim në ulje edhe rregullim në rritje të gjenerimit.
- [0] tregon se Sistemi është në balancë, dhe nuk ka nevojë për rregullim të gjenerimit apo të kërkesës.

Për Gjëndjen e Sistemit ACE që publikohet:

- [+1] tregon se Sistemi është në pozicion të gjatë apo disbalancë pozitive dhe OST ka kërkuar rregullim në ulje të gjenerimit (apo rritje të kërkesës).
- [-1] tregon se Sistemi është në pozicion të shkurter apo disbalancë negative dhe OST ka kërkuar rregullim në rritje të gjenerimit (apo ulje të kërkesës).
- [2] tregon se Sistemi është në disbalancë të dyanshme dhe OST ka kërkuar edhe rregullim në ulje edhe rregullim në rritje të gjenerimit.
- [0] tregon se Sistemi është në balance, dhe nuk ka nevojë për rregullim të gjenerimit apo të kërkesës.



FALEMINDERIT