

10/06/2024

**נספח ח' - אפיון צריכת החשמל של צרכני המכרז**

הצרכנים הרלוונטיים למכרז זה:

1. עדן
2. עיריה
3. איטדיון טדי
4. חברת אריאל

במהלך 2024 היה מעבר רב של צרכנים ממוריה לעדן, בעיקר בבתי הספר וכך חלק מהשנה הם היו רשומים על העיריה וחלק אחר בעדן.

**1. צריכת החשמל של עדן ב-2024:**

- נכון לסוף מאי 2024 רשומים על שם עדן 157 מוני צריכה, כאשר 155 הינם מונים במתח נמוך ו1 מונה במתח גבוה
- צרכנים והצריכה המצרפית עומדת 4,152,000 קוט"ש מתחילת השנה ועד 10/06/24
- 136 צרכנים הנם צרכני תעו"ז ו10 מוני שאינם תעו"ז
- 78 מונים רציפים, 77 מונים שאינם רציפים והיתרה-לא ידוע.
- 78 המונים הרציפים צרכו מתחילת 2024 2,735,00 קוט"ש ו77 המונים הלא-רציפים צורכים 1,509,000 קוט"ש.
- סיכום הצריכה השנתית במונים הרציפים עומדת על 2,235,000 קוט"ש
- אחוז הכולל של הצריכה בפסגה היא 17.5% (370,000 קוט"ש)
- אחוז הצריכה בפסגה רק של המונים החכמים הוא 22.7%
- **עיקר הצריכה היא בבתי הספר וצריכה זאת היא די קבועה. מובהר כי צריכת החשמל ברב בתי הספר אינה משולמת על ידי העיריה והספק, ככל שלא ירצה לצרף בית ספר שאינו משולם על ידי העיריה, תינתן לו זכות סירוב לצירוף מונה זה לעסקה**
- חברת עדן מתקינה כל העת עוד ועוד עמדות טעינה לרכבים חשמליים לצד עליה בשימוש של כל עמדת טעינה, כך שמדובר בצריכת חשמל הנמצאת במגמת עליה שצפויה להתעצם כרגע מחוברת 19 עמדות טעינה.
- צריכת עמדות טעינה מצרפית עומדת על 401,700 קוט"ש מתחילת 2024, מתוכם 54,000 קוט"ש בפסגה. (כלל המונים של עמדות הטעינה רציפים, אך עוד לא כולם הגיעו ל40,000 קוט"ש בשנה ולכן אינם בתעריף תעו"ז).
- בחוזים שבהם המונה כבר עבר להתחשבות תעו"ז ממוצע הצריכה בפסגה הוא 24%, בניכוי עמדה חריגה.
- בעמדות הטעינה בתעו"ז הפילוח הינו כך:

עמדת טעינה	צריכה בקוט"ש ינואר-מאי 2024	צריכה בפסגה
A	97,394	24%
B	83,817	23%
C	33,317	4%
D	31,774	27%
E	5,325	24%
F	5,164	20%

- בעמדות הטעינה שאינן תעו"ז הצריכה הינה:

עמדת טעינה	צריכה בקוט"ש ינואר-מאי 2024
א	21,249
ב	21,247
ג	15,473
ד	14,418

ה	12,964
ו	12,779
ז	10,606
ח	10,185
ט	4,919
י	1,443
יא	373
יב	231

• **צריכת החשמל בחניון מנורה**

סה"כ צריכה בקוט"ש	שפל Kwh	גבע Kwh	פסגה Kwh	סה"כ צריכה
289,288.8	212,667.6	14,278.2	62,343	2023
934,528.8	595,817		338,712	ינואר עד 20 ביוני 2024

2. **צריכת החשמל של עיריית ירושלים ב-2024:**

1.1.1. כללי

1.1.1.1. צריכה מצרפית של 69,653,301 קוט"ש וכ-1,650 מונים

1.1.1.2. צריכה של כלל המונים הרציפים של עיריית ירושלים עמדה על 29 מיליון קוט"ש

לא-תעוז		שפל		גבע		פסגה		Total	סוג מש"ב
% צריכה	צריכה בקוט"ש	% צריכה	צריכה בקוט"ש	% צריכה	צריכה בקוט"ש	% צריכה	צריכה בקוט"ש	צריכה בקוט"ש	חודש חשבון
13%	891,788	59%	4,018,862	8%	553,175	20%	1,331,266	6,795,091	01/2023
8%	551,479	63%	4,125,078	8%	543,163	20%	1,327,803	6,547,523	02/2023
18%	1,106,095	61%	3,803,309	5%	305,360	16%	1,028,576	6,243,340	03/2023
12%	565,449	73%	3,606,577	3%	131,628	12%	612,323	4,915,977	04/2023
14%	833,594	72%	4,216,386	2%	91,979	12%	694,798	5,836,757	05/2023
12%	583,073	72%	3,645,866	2%	86,726	15%	745,723	5,061,388	06/2023
16%	865,395	68%	3,780,796	2%	84,089	15%	840,307	5,570,587	07/2023
13%	674,205	70%	3,689,021	1%	41,444	16%	837,412	5,242,082	08/2023
14%	856,352	70%	4,360,464	1%	34,139	16%	984,769	6,235,724	09/2023
14%	774,873	71%	4,075,751	0%	-1,683	15%	875,717	5,724,658	10/2023
14%	857,972	71%	4,230,100	0%	6,998	15%	864,803	5,959,873	11/2023
14%	760,897	66%	3,658,540	0%	15,785	20%	1,082,863	5,518,085	12/2023
13%	9,321,172	68%	47,210,750	3%	1,892,803	16%	11,226,360	69,651,085	Total

1.2. **מינהלת ספרא**

1.2.1. מינהלת ספרא היא הצרכן הכי גדול בירושלים ומהווה כ-15% מהצריכה העירונית. ממוצע

צריכה לפי המשבים העדכניים בפסגה 19%. בקיץ 21% ובחורף 18% פסגה.

אחוז מסה"כ צריכה	צריכה בקוט"ש	אחוז מסה"כ צריכה	צריכה בקוט"ש	אחוז מסה"כ צריכה	צריכה בקוט"ש	צריכה בקוט"ש	חודש חשבון
0.699538	581,232	0.108666	90,288	0.191797	159,360	830,880	01/2023
0.694418	618,576	0.106585	94,944	0.198998	177,264	890,784	02/2023
0.815091	586,944	0.028063	20,208	0.156846	112,944	720,096	03/2023
0.875123	597,744			0.124877	85,296	683,040	04/2023
0.860876	610,368			0.139124	98,640	709,008	05/2023
0.840581	725,616			0.159419	137,616	863,232	06/2023
0.83737	736,752			0.16263	143,088	879,840	07/2023

0.829118	788,352			0.170882	162,480	950,832	08/2023
0.836274	778,176			0.163726	152,352	930,528	09/2023
0.85812	728,688			0.14188	120,480	849,168	10/2023
0.858575	649,536			0.141425	106,992	756,528	11/2023
0.836071	688,896			0.163929	135,072	823,968	12/2023
0.81826	8,090,880	0.020777	205,440	0.160963	1,591,584	9,887,904	Total

### 1.3 תאורה

- 1.3.1 432 מונים פעילים עם צריכה מצרפית עד סוף מאי 2024 12,316,971 קוט"ש. 29.5% צריכה בפסגה
- 1.3.2 125 מהמונים הינם רציפים
- 1.3.3 בשנת 2023 צרכו המונים של התאורה יחד 34,000,000 קוט"ש - חצי מהצריכה העירונית!
- 1.3.4 להלן הצריכה של 2023 תאורה לפי חודשים:

חודש צריכה	סה"כ צריכה מחח"י בקוט"ש	סה"כ צריכה בפסגה של 2023 - המשב"ים השתנו במאוס 2023
01/2023	3,474,756	851,623
02/2023	3,192,689	792,433
03/2023	3,031,521	604,921
04/2023	2,603,458	345,524
05/2023	3,311,836	411,528
06/2023	2,129,933	343,001
07/2023	2,339,738	396,939
08/2023	2,308,237	420,502
09/2023	2,940,425	573,877
10/2023	2,735,943	521,269
11/2023	3,190,456	564,521
12/2023	2,682,167	712,777
<b>סכום כולל</b>	<b>33,941,159</b>	<b>6,538,915</b>

- 1.3.5 40 המרכזיות הגדולות צרכו מעל 150,000 קוט"ש כ"ח והגיעו לצריכה מצרפית של 7 מילון קוט"ש (כ-10% מהמרכזיות אחריות ל-20% מהצריכה)
- 1.3.6 125 מרכזיות בעלות רישום רציף, צרכו ב-2023 10,200,000 קוט"ש.
- ### 1.4 תאורה מזרח ירושלים
- 1.4.1 במזרח ירושלים ישנם 131 מונים. בחודש ינואר צריכתם המצרפית עמדה על 756,000 קוט"ש. הצריכה השנתית עומדת על 7 מיליון קוט"ש.
- 1.4.2 ממוצע התשלום לקוט"ש עומד על 69 אגורות כולל מע"מ
- ### 1.5 מנהרות
- 1.5.1 צריכת החשמל של 3 המנהרות הגדולות בעיריה ינואר עד מאי 2023

המנהרה	צריכה מחח"י בקוט"ש עד ינואר-מאי 2024	צריכה בפסגה
בייט שמואל מנהרה כביש מס 4	628,212	72,160
מנהרת הכביש להר הצופים	404,084	58,344
מנהרת ליפתא, כביש 4	523,785	46,272

### 1.6 צריכת החשמל של מוריה ב-2024:

- בחודש מאי כבר רב מוני בתי הספר עברו עדן ולמעשה נותרו 16 מונים במוריה עם צריכה מצרפית של 299,000 קוט"ש מתוכם 34,000 קוט"ש בפסגה.
- לאורך זמן לא יישארו מונים פעילים על שם מוריה

חשבון חוזה	סטאטוס החוזה	כתובת אספקה	תיאור מקום אספקה	מתח	תעו"ז	סה"כ צריכה מחח"י בקוט"ש	סה"כ צריכה בפסגה
------------	--------------	-------------	------------------	-----	-------	-------------------------	------------------

2,945	26,525	כן	נמוך	בית ספר	החרצית 9	פעיל	340963795
1,035	7,591	כן	נמוך	ביס אהבת ישראל	שירת הים 13	פעיל	341049381
11,534	108,260	כן	נמוך		קיבוץ גלויות 4	פעיל	341055948
60	470	כן	נמוך		הרב חי טייב 44	פעיל	341067697
1,484	11,742	כן	נמוך	בית ספר	באזל 3	פעיל	341073299
1,272	11,573	כן	נמוך	ביס פאר יוסף	ש.י. זווין בית ספר בית יעקב	פעיל	341078136
3,452	28,440	כן	נמוך		הפסגה 7	פעיל	341078305
856	6,177	כן	נמוך	ביס אפרתה	יהודה 29	פעיל	341080053
516	2,271	כן	נמוך	ביס במסילה נעלה	שמעון הצדיק 23	פעיל	341081162
484	5,195	כן	נמוך	בית ספר לבנים	הרב חי טייב 46	פעיל	341088408
5,676	43,605	כן	נמוך		מלכי ישראל 77	פעיל	341094003
2,850	15,248	כן	נמוך	בית העם	בצלאל 11	פעיל	341094958
560	4,025	כן	נמוך	מוסדות חבד	המרגלית - סנונית ביהס - ארון	פעיל	341106369
1,476	13,482	כן	נמוך	בית ספר הדו לשוני	אריה בעהם 7	פעיל	341139301
	14,131	לא	נמוך	גן ילדים	הרב יצחק נסים 53	פעיל	341173630
	1,111	לא	נמוך		ברווה שמואל 4	פעיל	348022295

- עיקר הצריכה היא בבתי הספר וצריכה זאת היא די קבועה. מובהר כי צריכת החשמל ברב בתי הספר אינה משולמת על ידי העיריה והספק, ככל שלא ירצה לצרף בית ספר שאינו משולם על ידי העיריה, תינתן לו זכות סירוב לצירוף מונה זה לעסקה

### 3. צריכת החשמל של איצטדיון טדי ב-2024:

- הצריכה הינה תעו"ז במתח גבוה
- צריכת החשמל בכלל 2023 של איצטדיון טדי עמדה על 1,905,000 קוט"ש

חודש חשבון	סה"כ צריכה מחח"י בקוט"ש	סה"כ צריכה בפסגה	סה"כ צריכה בגבע	סה"כ צריכה בשפל	סה"כ צריכה לא תעו"ז	ימי חיו ב	ממוצע צריכה ליום	סיום תקופת חיוב
02/2023	315,488	73,220	21,440	123,740	97,088	61	3,580	06/02/2023
07/2023	877,881	125,520	7,600	293,940	450,821	148	2,886	04/07/2023
08/2023	298,148	35,160	0	74,300	188,688	30	3,649	03/08/2023
11/2023	413,783	98,960	0	263,780	51,043	457	794	07/11/2023
Total	1,905,300	332,860	29,040	755,760	787,640	696	1,606	07/11/2023

### 4. צריכת החשמל חברת אריאל-ארנה:

חשבון חוזה	סטאטוס החוזה	כתובת אספקה	תיאור מקום אספקה	מח"ת	תעו"ז	סה"כ צריכה מחח"י בקוט"ש	סה"כ צריכה בפסגה
341179201	פעיל	כתובת דוד בנבנשתי 1	היכל הפיס ארנה	גבוה	כן	4,020,000	804,000