

הפרשי מדידה

יולי-ספטמבר 2023



רקע

בדו"ח זה סקירה על ניהול "פערי מדידה" (Unaccounted - UFG) בחודשים יולי-ספטמבר 2023 בהתאם להנחיות המועצה לענייני משק הגז הטבעי בהחלטה מספר 5/2020 מתאריך 03.01.2021 (להלן "החלטת המועצה").

"פער מדידה" או "UFG" (Unaccounted For Gas) הינו הפרש חיובי או שלילי בין סך כל הכמות הנמדדת בחודש מסוים בכל המונים בכל הכניסות למערכת ההולכה הארצית, לבין סך כל הכמות הנמדדת באותו חודש בכל המונים של בעל רישיון ההולכה בנקודות היציאה ממערכת ההולכה הארצית, ובלבד שההפרש האמור לא נגרם, כולו או חלקו כתוצאה מצריכה עצמית של בעל רישיון ההולכה, אי-תקינות המערכת או המונים או בעיה תפעולית במערכת ההולכה הארצית.

◀ **פערי המדידה** נובעים משונות בדיוק המונים, הקריאה של סך המונים בכניסה עם אחוז דיוק X למול הקריאה של סך המונים ביציאה עם אחוז דיוק Y (בהתאם להסכמי ההולכה דיוק המונים הן של המונים בכניסה למערכת והן ביציאה ממנה הינו $\pm 1\%$).

◀ **הפסדים וגז לשימוש עצמי** (אינם נחשבים כפערי מדידה) הפסדים אלה מקוזזים בחישוב UFG המיועד לחיוב צרכני וספקי מערכת ההולכה בהתאם להחלטת המועצה.

נתיבי הגז הטבעי לישראל
ISRAEL NATURAL GAS LINES



הפרשי המדידה באחוזים ברבעון השני (יולי-ספטמבר) ב-2023 (0.205%). הם נמוכים מהתקופה המקבילה ב-2022 (0.247%) וגבוהים מההפרשים בתקופה המקבילה ב-2021 (0.027%).

גז במערכת ההולכה (LINE PACK)

LINE PACK בתחילת התקופה (1/07/2023) - 731,875 MMBTU , לחץ באר ב-AOT 69.91
LINE PACK בסיום התקופה (30/09/2023) - 808,257 MMBTU , לחץ באר ב-AOT 73.77

צריכה עצמית ותחזוקה שוטפת (OUG-OWN USE GAS)

צריכה עצמית (רכש גז) לצורך הגדת מקטעים חדשים בתקופת הדו"ח לא רכשה נתג"ז גז לצורך מילוי מקטעים חדשים (הגדה)

תחזוקה שוטפת בתקופת הדוח הגז שנצרך לשימוש עצמי של בעל רישיון ההולכה לצורך תחזוקה שוטפת - 522 MMBTU

תקינות מערכות המדידה

מערכת המניה של נתג"ז כוללת בכל אתר שני מונים המותקנים בטור ומשמשים לבקרה על תקינות הציוד. נתג"ז מבצעת מעקב שוטף על נתוני המדידה והפערים בין כל צמד מונים (ראשי ומשני) ומוודאת באופן שוטף כי הם אינם חורגים מהסף אשר נקבע לפי הסכם ההולכה. פעילות הבדיקה והניטור של המונים נעשית בהתאם לתקן DVGW וכוללות בין היתר בדיקות מחזורית, כיוול מונים ומכשור נלווה ומעקב שוטף לגבי תקינות מערכות המדידה לאיכויות הגז מפעולות המעקב והביקורת נמצא כי ברבעון השלישי של שנת 2023 מערכות המדידה המשמשות את נתג"ז למדידה פיסקלית וחיוב לקוחות (מונים, מחשבי זרימה, חיישנים, גז כרומוטוגרף וכיו"ב) פעלו ללא ליקויים וחריגות מהסכם ההולכה. תקלות במערכת המדידה - לא היו בתקופת הדיווח



נתוני המדידה ופערי המדידה יולי-ספטמבר 2023



UFG (%)	UFG (MMBTU)	OUG (MMBTU)	LINE PACK (MMBTU)	מונים ביצאה (MMBTU)	מונים בכניסה (MMBTU)	חודש
0.285%	240,020	173	8,331	84,206,220	84,454,744	יולי
0.183%	157,673	172	54,230	85,967,914	86,179,989	אוגוסט
0.146%	119,369	177	67,976	81,759,649	81,947,171	ספטמבר
0.205%	517,062	522	130,538	251,933,782	252,581,904	סה"כ

השוואה לתקופות מקבילות בשנים קודמות



2023		2022		2021		חודש
UFG (%)	UFG (MMBTU)	UFG (%)	UFG (MMBTU)	UFG (%)	UFG (MMBTU)	
0.285%	240,020	0.201%	139,369	0.070%	48,207	יולי
0.183%	157,673	0.273%	189,900	-0.050%	-36,194	אוגוסט
0.146%	119,369	0.267%	181,286	0.070%	42,471	ספטמבר
0.205%	517,062	0.247%	510,555	0.027%	54,484	סה"כ