



הפרשי מדידה

אפריל-יוני 2024



רקע

בדו"ח זה סקירה על ניהול "פערי מדידה" (Unaccounted - UFG) בחודשים אפריל-יוני 2024 בהתאם להנחיות המועצה (For Gas) 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 וגד 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



פערי המדידה אפריל-יוני 2024

הפרשי המדידה באחוזים ברבעון השני (אפריל-יוני) ב-2024 (0.308%).
הם נמוכים מההפרשים בתקופה המקבילה ב-2023 (0.315%) וגבוהים מהתקופה המקבילה ב-2022 (0.264%).

גז במערכת ההולכה (LINE PACK)

LINE PACK בתחילת התקופה (1/04/2024) - MMBTU 814,329, לחץ ב-70.78 באר ב-AOT
LINE PACK בסיום התקופה (30/06/2024) - MMBTU 856,685, לחץ ב-75.95 באר ב-AOT

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 - 791 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 השני של שנת 2024 מערכות המדידה המשמשות את נתג"ז למדידה פיסקלית וחיוב לקוחות (מונים, מחשבי זרימה, חיישנים, גז כרומטוגרף וכיו"ב) פעלו ללא ליקויים וחריגות מהסכם ההולכה.
תקלות במערכת המדידה - לא היו בתקופת הדיווח



נתוני המדידה ופערי המדידה אפריל-יוני 2024



UFG (%)	UFG (MMBTU)	OUG (MMBTU)	LINE PACK (MMBTU)	מונים ביצאה (MMBTU)	מונים בכניסה (MMBTU)	חודש
0.370%	272,405	360	32,051	73,594,715	73,899,531	אפריל
0.269%	239,369	316	-12,407	74,925,613	75,115,077	מאי
0.289%	245,713	114	22,644	84,924,310	85,192,781	יוני
0.308%	719,673	791	42,288	233,444,638	234,207,389	סה"כ



השוואה לתקופות מקבילות בשנים קודמות

2024		2023		2022		חודש
UFG (%)	UFG (MMBTU)	UFG (%)	UFG (MMBTU)	UFG (%)	UFG (MMBTU)	
0.370%	272,405	0.285%	192,395	0.295%	182,327	אפריל
0.269%	201,555	0.302%	221,991	0.294%	190,133	מאי
0.289%	245,713	0.354%	266,723	0.206%	139,692	יוני
0.308%	719,673	0.315%	681,109	0.264%	512,152	סה"כ