



הפרשי מדידה

אוקטובר-דצמבר 2024



רקע

בדו"ח זה סקירה על ניהול "פערי מדידה" (Unaccounted - UFG) בחודשים אוקטובר-דצמבר 2024 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 מקווצים בחישוב UFG המיועד לחיוב צרכני וספקי מערכת ההולכה בהתאם להחלטת המועצה.

נתיבי הגז הטבעי לישראל
ISRAEL NATURAL GAS LINES



הפרשי המדידה באחוזים ברבעון השני (אוקטובר-דצמבר) ב-2024 (0.263%).
הם גבוהים מהתקופה המקבילה ב-2023 (0.259%) ונמוכים מההפרשים בתקופה המקבילה ב-2022 (0.313%).

גז במערכת ההולכה (LINE PACK)

LINE PACK בתחילת התקופה (1/10/2024) - 913,255.38 MMBTU , לחץ באר ב-AOT
LINE PACK בסיום התקופה (31/12/2024) - 909,576.12 MMBTU , לחץ 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 הדו"ח הגז שנצרך לשימוש עצמי של בעל רישיון ההולכה לצורך תחזוקה שוטפת - 178 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 צמדי 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, כיול מונים ומכשור נלווה ומעקב שוטף לגבי תקינות מערכות המדידה לאיכויות הגז
מפעולות המעקב והביקורת נמצא כי ברבעון הרביעי של שנת 2024 מערכות המדידה המשמשות את נתג"ז למדידה פיסקלית וחייב לקוחות (מונים, מחשבי זרימה, חישנים, גז כרומטוגרף וכיו"ב) פעלו ללא ליקויים וחריגות מהסכם ההולכה.
תקלות במערכת המדידה - לא היו בתקופת הדיווח



נתוני המדידה ופערי המדידה אוקטובר-דצמבר 2024



חודש	מונים בכניסה (MMBTU)	מונים ביציאה (MMBTU)	LINE PACK (MMBTU)	OUG (MMBTU)	UFG (MMBTU)	UFG (%)
אוקטובר	73,292,810	73,090,641	13,096	0	189,073	0.259%
נובמבר	76,212,424	75,995,725	3,336	178	213,186	0.281%
דצמבר	87,334,198	87,134,974	-20,408	0	219,633	0.252%
סה"כ	236,839,433	236,221,340	-3,976	178	621,892	0.263%

השוואה לתקופות מקבילות בשנים קודמות



2024		2023		2022		חודש
UFG (%)	UFG (MMBTU)	UFG (%)	UFG (MMBTU)	UFG (%)	UFG (MMBTU)	
0.259%	189,073	0.342%	208,475	0.213%	120,886	אוקטובר
0.281%	213,186	0.177%	115,516	0.339%	224,412	נובמבר
0.252%	219,633	0.263%	203,329	0.367%	270,772	דצמבר
0.263%	621,892	0.259%	527,320	0.313%	616,070	סה"כ