



הפרשי מדידה

יולי-ספטמבר 2024



רקע

בדו"ח זה סקירה על ניהול "פערי מדידה" (Unaccounted - UFG) בחודשים יולי-ספטמבר 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 השלישי (יולי-ספטמבר) ב-2024 (0.335%).
הם גבוהים מהתקופה המקבילה ב-2023 (0.205%) וגבוהים מההפרשים בתקופה המקבילה ב-2022 (0.247%).

גז במערכת ההולכה (LINE PACK)

LINE PACK בתחילת התקופה (1/07/2024) - 856,831 MMBTU , לחץ באר ב-AOT
LINE PACK בסיום התקופה (30/09/2024) - 913,109 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 - 632 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 השלישי 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 יולי-ספטמבר 2024



חודש	מונים בכניסה (MMBTU)	מונים ביציאה (MMBTU)	LINE PACK (MMBTU)	OUG (MMBTU)	UFG (MMBTU)	UFG (%)
יולי	94,526,371	94,227,766	-20,777	291	319,091	0.339%
אוגוסט	92,771,497	92,437,546	26,058	132	307,761	0.333%
ספטמבר	85,357,170	85,022,940	50,706	209	283,316	0.333%
סה"כ	272,655,039	271,688,252	55,987	632	910,168	0.335%

השוואה לתקופות מקבילות בשנים קודמות



חודש	2022		2023		2024	
	UFG (MMBTU)	UFG (%)	UFG (MMBTU)	UFG (%)	UFG (MMBTU)	UFG (%)
יולי	139,369	0.201%	240,020	0.285%	319,091	0.339%
אוגוסט	189,900	0.273%	157,673	0.183%	307,761	0.333%
ספטמבר	181,286	0.267%	119,369	0.146%	283,316	0.333%
סה"כ	510,555	0.247%	517,062	0.205%	910,168	0.335%