

ג'ורא ארדינסט
רמי בן נתן (קליינברגר)
אורי נוי
ניר אמודאי
יאב דנקנר*
רועי קנר*
רן שפרינצק
מרים קליינברגר-אתר
הדס בקל
ויוה גייר
מיכל רוטשילד*
דפנה פוקס
נועה גבע
נעמה לוי
תומר ויסמן*
ערן וינר
נדב אולגן
אבי סתיו
שרון אלסטר
אביבית סויסה
נטע ברומברג
אפרת רפאלי
יעל לבין
טל מזוריק
רותם ידידיה
נעמה ארליך
ירון כהן*
אריק ברנאייזן
אלעד ארליך
נתנאל דויטש
עמיחי פרי
מודי שרפסקי
גיל לבקוביץ'
יונתן בר אוריין
אלישבע חסון הרשקוביץ'
חן נאמן
אפרת רוזנר
טלי מרז
הגר קמחי
מיכל שווד אליאב
שלומית לוי
גל רוב
ענת שקד
אפרת ציבולסקי
הילה גפני
נועה בר
דניאל הניס נוימן
צבי איצקוביץ'
ניר מולכו
הדס ארנברג
אילן לישנר
יעל גרשון גוברניק
ליאור שוט
חי יפרח
יהודית מעין פינטוב
אור אלקון
אלירן טל
מאירה עדר
רון קורמוס
אלמוג גיל-אור
אביב אבנון

יועץ מיוחד
חי ברוך

*חבר גם בלשכת עוה"ד
במדינת ניו יורק

29 ביוני, 2015

הנדון : הסדרת נהלי מדידה ותקני שירות בנוגע למדידה ואיכות הגז הטבעי במערכות ההולכה

ורשתות החלוקה

שלום רב,

ביום 29.3.2015 פרסמה המועצה לענייני משק הגז הטבעי ("המועצה"), לשימוע הציבור, הצעת החלטה שעניינה קביעת אמות מידה מקצועיות ביחס לנהלי מדידות ואיכות גז טבעי מוזרם, הן ביחס למערכת ההולכה והן ביחס לרשת החלוקה ("אמות המדידה" ו-"הצעת ההחלטה").

להצעת ההחלטה השפעה, בין היתר, על מערכות היחסים בין צרכנים לבין משווקים ובעלי רישיונות ההולכה והחלוקה והיא כוללת הוראות המסדירות את מפרט איכות הגז הטבעי המוזרם בישראל; אזכורים הנדרשים בהסכמי רכש גז טבעי; אופן חישובי אנרגיה ו/או נפח; דיווחים נדרשים ביחס לכמויות הגז הטבעי; מערכות המדידה והמנייה; תקנים רלוונטיים ועוד.

מצ"ב קישור למסמך

תגובות להצעת ההחלטה שפורסמה ניתן להגיש עד ליום 30.6.2015.

להלן תובא סקירה של עיקרי הצעת ההחלטה.

תחולה

1. הנחיות הצעת ההחלטה עתידות לחול על בעל רישיון ההולכה, בעלי רישיונות החלוקה, חברות השיווק וצרכני גז טבעי.
2. הדרישות הטכניות שבהצעת ההחלטה עתידות לחול על מערכות מדידה חדשות, מחודשות או משודרגות לצרכים פיסקאליים.
3. הדרישות הנוגעות לאיכות הגז עתידות לחול על כל הזרמות הגז הטבעי אל צנרת ההולכה וכל הסתעפות ממנה.

אזכורים בהסכמי גז טבעי

4. על פי האמור בהצעת ההחלטה, צרכן גז טבעי יכול **להסכם לרכישת גז טבעי**, בין היתר, את הסעיפים המפורטים להלן:

- 4.1. סעיף המתייחס לאיכות הגז הטבעי בנקודות הקבלה¹ והמסירה² אשר תתאים, לכל הפחות, לדרישות מפרט הגז הטבעי המפורטות בהצעת ההחלטה;
- 4.2. סעיף המתייחס לכמויות הגז המיועדות לרכישה ביחידות MMBTU או מ"ק;
- 4.3. סעיף המתייחס לשיטות חישוב האנרגיה ו/או הנפח, בהתאם לאמור בהצעת ההחלטה, וציון ערכו של גורם ההמרה בין האנרגיה לנפח;
- 4.4. סעיף המתייחס לדרישות המינימום הנוגעות למכשירי המדידה, אותן מחויב הגורם הרלוונטי לקיים, כאמור בהצעת ההחלטה;
- על צרכן גז טבעי לכלול בהסכם **לרכישת גז טבעי ובהסכמי הולכה וחלוקה**, בין היתר, את הסעיפים המפורטים להלן:
- 4.5. סעיף המתייחס לנוסח "**התחשבות לאחור**" לחישובי כמויות – ככל שתתגלה סטייה שיטתית שהיא גדולה מהמותרת³, תחושב מחדש הכמות שנמסרה בתקופה שבין המועד האחרון שבו הושגה הסכמה על תקפות המונים לבין המועד שבו נעשה כוונון מחדש; **התחשבות זו תפריד בין מקרים בהם ידועה סיבת הסטייה ומועד תחילתה לבין מקרים שאין הם ידועים ובכל מקרה לא תוגבל לתקופה הקצרה ממחצית התקופה שבין שני כיולים שנעשו בפועל**;
- 4.6. סעיף המתייחס לאחריות הצדדים וחובותיהם ההדדיות באירועים בהם גז באיכות ירודה מוזרם למערכת ההולכה או רשת החלוקה, או במקרים בהם מתעורר חשש מסוג זה; **כן יפורטו חובות כלפי צרכני גז טבעי אחרים במקרה זה**.
- 4.7. סעיף המתייחס לחלקו היחסי של הצרכן בעלות הגז הטבעי ששימש את בעל רישיון ההולכה לחימום ה- (Fuel Gas) PRMS בפועל מתוך כמות ההזמנה היומית לכלל הצרכנים להם PRMS משותף ברשת ההולכה, אשר בכל מקרה לא יהיה יותר מ-0.75% בתנאי עבודה רגילים. במקרה בו נדרש חימום ה- PRMS ללא צריכת גז טבעי משמעותית, תסוכם נוסחה בין הצדדים להסכם לחישוב צריכתו העצמית של הצרכן. עלויות הנובעות מצריכת גז טבעי אשר אינו לצורך חימום תפעולי, ולא נמדד במונה הצרכן, לא יוטלו על הצרכן.

חישובי אנרגיה ונפח

5. האנרגיה הנרכשת על ידי צרכן גז טבעי תחושב לפי **הערך הקלורי העליון של הגז המסופק**, כאשר כמויות הגז יבוטאו ביחידות אנרגיה, נפח או מסה.
6. במקרה של היעדר נתונים אודות הרכב הגז הטבעי במתקן הצרכן או במתקן של בעל רישיון החלוקה יהיה אחראי בעל רישיון ההולכה לקביעת הרכב הגז הטבעי באתר ובזמן הרלוונטיים.

¹ הנקודה בה הוחדר הגז הטבעי למערכת ההולכה.

² הנקודה בה נמסר הגז הטבעי לצרכן.

³ ההפרש המרבי המותר בהחלטה/הסכמה/חוק בין ערך מדוד לבין ערך ייחוס שלו.

דיווח

7. המשנע⁴ יחויב להפיק דו"ח כמויות יומי וכן דו"ח כמויות חודשי עבור כל צרכן גז טבעי, ביחס לכל נקודת מסירה, בפורמט אקסל, במועדים אשר יוסכמו בין הצדדים.
- יחידות האנרגיה המפורטות בכל דו"ח יהיו ב-MMBTU, בעוד יחידות הנפח יהיו במ"ק, אלא אם הסכימו הצדדים על יחידות מידה שונות (ככל שהדיווח יהא במונחי נפח - יכלול הדו"ח גם את גורם ההמרה).
- 7.1 בדו"ח יש לכלול (ביחס לכל נקודת מסירה כאמור) את המידע שלהלן:
- 7.1.1 שם הצרכן, תאריך הפקת הדו"ח, פרטים מזהים של נקודת המסירה;
 - 7.1.2 הכמות שהזמין הצרכן אל מול הכמות שנמדדה;
 - 7.1.3 סכום הכמויות השעתיות שהזמין הצרכן אל מול סכום הכמויות שנמדדו;
 - 7.1.4 סכום הכמויות השעתיות שהזמין הצרכן אל מול אחוזי ההקצאה לצרכן, בהתאם לחלקו היחסי של הצרכן בנתוני המדידות שביצע בעל רישיון ההולכה לכלל צרכניו;
 - 7.1.5 כמויות האנרגיה לצריכה עצמית של בעל רישיון ההולכה ואופן חישובן;
 - 7.1.6 במקרה של מונה לצריכה עצמית המשותף למספר צרכנים, יכלול הדו"ח גם שורת דיווח על חלקו של הצרכן בצריכה המשותפת;
8. המשנע יפיק עבור כל נקודת מסירה וכל צרכן דו"ח מקוון, אשר יכלול מידע שיועבר באמצעות קו תקשורת קשיח כמפורט להלן:
- 8.1 מידע אנלוגי – יכלול נתונים רגעיים של לחץ, טמפרטורה, ספיקה (נפח או אנרגיה) וערך קלורי עליון;
 - 8.2 מידע דיגיטלי – יכלול נתונים על מצב השסתומים, התרעות, תקלות וכו'.
9. כמו כן, כל צרכן יוכל להתעדכן באתר אינטרנט ייעודי אודות הרכב הגז הטבעי הרגעי בנקודת המסירה (להבנתו מדובר באתר האינטרנט של בעל רישיון ההולכה). אתר האינטרנט יכלול נתונים נוספים ביחס לנקודת הקבלה אשר יאפשרו לצרכן לערוך חישובים הקשורים לפעילותו.
10. יתר על כן, המשנע יפיק דו"ח איכות יומי אשר יכיל ממוצעים, ערכי מינימום וערכי מקסימום של המידע הרגעי שיתקבל באתר האינטרנט; דו"ח אירועים לכל צרכן הכולל מידע על כיוול מכשירים, ניתוקם והפעלתם מחדש וכו'; דו"ח מנהלתי, על בסיס רבעוני, אשר יכלול טבלה ובה מעקב אחר קיום תוכנית העבודה לבדיקת מהימנות וכיוול מכשירי המדידה.

⁴ הגוף אשר בבעלותו ובאחריותו התפעולית ציוד לשינוע גז טבעי ו/או מדידת הכמויות המשונעות.

11. המשנע ישמור לתקופה של 7 שנים, לכל הפחות, את נתוני הכמויות, איכויות, תעודות כיוול וכו', ואלו יהיו זמינים להצגה בתוך זמן סביר.

אחריות בעלי המונים

12. על בעלי המונים (בעל רישיון ההולכה או בעל רישיון החלוקה, לפי העניין) מוטלת, בין היתר, האחריות לכך שהמערכת תעמוד בדרישות הבטיחות הדין והתקנים הנזכרים בהצעת ההחלטה; שזרימת גז טבעי תתרחש כאשר המונה פועל ומכויל בלבד; להכנת "ספר מונה" אשר יכלול, בין היתר, את רשימת רכיבי המונה, תעודות כיוול, חישובי חוסר ודאות, תבניות של דו"חות.

13. אחריות לביצוע מדידות – מדידת איכות הגז תהא באחריות בעל רישיון ההולכה ומדידת כמות הגז תבוצע על ידי הצד המוסר; נתוני המדידות יהיו גלויים לצרכני הגז הטבעי ולרשות.

במקרים של ספיקת גז נמוכה, המלווים בפערים שיטתיים בין מונה בעל רישיון ההולכה לבין מוני בעלי רישיון החלוקה הניזונים ממונה זה, וככל שמונה בעל רישיון ההולכה פעל בתחום ספיקה הנמוך מחמישית התחום המזערי המתוכנן לציוד המדידה העיקרי – יקבעו הכמויות על פי מוני בעל רישיון החלוקה. במקרים בהם יתגלו פערים בין מונה בעל רישיון ההולכה למוני בעל רישיון ההולכה שלא כתוצאה מספיקת גז נמוכה, יחקרו במשותף בעל רישיון ההולכה ובעל רישיון החלוקה הסיבה לפערים.

איכות הגז

14. על פי הצעת ההחלטה, משנעים יקבלו למערכות השינוע גז טבעי שעומד בדרישות המפורטות בה בלבד, ויספקו לצרכנים גז טבעי שעומד בדרישות כאמור.

15. מוסר הגז הטבעי יוודא כי הגז שנמסר בנקודות המסירה נקי מכל חומר זר וחומרי תפעול ותחזוקה (אבק, שמנים, וכו'). ספקי הגז הטבעי והמשנעים יהיו אחראיים על בחירת, אספקת, תחזוק והפעלת הציוד שיבטיח כי חומרים זרים לא יחדרו למערכת הולכת הגז הטבעי.

תקנים

16. הצעת ההחלטה מפרטת את התקנים המנחים לצורך ציוד המדידה, המרה, תקנים להוכחת מהימנות, הערכת חוסר ודאות, סטיות, עקיבות, חישובי אנרגיה, נפח ודגימת ומדידת איכות גז טבעי.

סקירה זו ניתנת כשירות ללקוחותינו, האמור בה אינו מהווה משום חוות דעת, ייעוץ משפטי, המלצה או הצעה לפעול בדרך כלשהי. ארדינסט, בן נתן ושות', עורכי דין אינם נושאים באחריות כלשהי לנכונותם ודיוקם של הסקירה ופרטיה, ולא יישאו בשום מקרה באחריות לנזק מכל סוג ומין, שייגרם בגין השימוש במידע הכלול בסקירה זו.

בברכה,

ארדינסט, בן נתן ושות', עורכי דין