



התאחדות התעשיינים בישראל

התעשייה - זוכת פרס ישראל תשס"ח

גז טבעי בתעשייה

גז טבעי בתעשייה - פוטנציאל וחסמים

אגף כלכלה, ועדת האנרגיה, מרץ 2010

צריכות והוצאות אנרגיה בתעשייה, 2009

• דלקים (מזוט, סולר וגפ"מ, לא כולל נפטא המשמש חומר זינה)

- צריכה של כ-1,056 אלף טון (ירידה של כ-5.6% בהשוואה ל-2008)
- הוצאה של כ-2.4 מיליארד ₪ (ירידה של כ-30% בהשוואה ל-2008).

• חשמל

- צריכה של כ-10,318 מיליון קוט"ש (ירידה של כ-9.3% בהשוואה ל-2008).
- הוצאה של כ-3.9 מיליארד ₪ (ירידה של כ-11.8% בהשוואה ל-2008).

צריכות והוצאות אנרגיה בתעשייה, 2009

ענפי תעשייה עתירי אנרגיה :

- כימיה
- מתכת
- מזון
- נייר ופלסטיק

תועלות הגז הטבעי לתעשייה

- הוזלת עלויות ושיפור כושר התחרות – הגז הטבעי זול יותר מהמזוט, הגפ"מ והסולר.
חיסכון של כ-350 מלש"ח לשנה במערכות החלוקה בצפון
- עמידה בדרישות הגנת הסביבה – הפחתה משמעותית של פליטות : חלקיקים, **SOX**, **NOX**, גזי חממה.
- אחזקה יעילה יותר של המערכות התעשייתיות.

פוטנציאל צריכת גז טבעי בתעשייה

- כיום : מנא"י, מפעלי ים המלח, נשר רמלה, בז"א

- טווח זמן קצר : כ-1 BCM

- טווח זמן ארוך (2015 ואילך) :

 - כ-400 מפעלים

 - כ-4.5 BCM לשנה

חסמים עיקריים

- אי ודאות בלוחות זמנים (דוגמאות : מערכת הולכה לדרום ולמפרץ חיפה, מכרז חלוקה דרום)
- בעיות תכנוניות בחיבור למערכת ההולכה
- אי ודאות טכנולוגית - כלכלית
- צרכנים "קטנים ובינוניים"
 - חיסרון לגודל
 - הבטחת הוזלה משמעותית?
 - חוסר מודעות

מה נדרש לקידום משק הגז?

- מגוון ספקים ומקורות אספקה (כולל CNG)
- ודאות ברגולציה, פיתרון צווארי בקבוק טכנוניים
- קידום מכרזי חלוקה במקביל להתקדמות מערכת ההולכה
- תחרותיות במקטע השיווק
- תמרוץ צרכנים קטנים ובינוניים :
 - הגדלת מודעות – כנסי הסברה, שת"פ עם התאחדות התעשיינים
 - מחיר נמוך משמעותית ממחיר דלקים קיימים (רגולציה???)
 - סבסוד עלויות הסבה (הפעלת תוכנית מענקים)

תודיה אל ההקשה

אורן הרמבם

ועדת האנרגיה, התאחדות התעשיינים

03-5198807/9

oren@industry.org.il

