

כלים כלכליים ליישום מדיניות בתחום האנרגיה

מושב בנושא אנרגיה וסביבה
במסגרת הכנס השנתי ה-34 של האגודה
הישראלית לאקולוגיה
27 ביוני 2006

ירון ארנון

כלים כלכליים ליישום מדיניות אנרגיה

- הגדרת מדיניות אנרגיה לאומית במסגרתה ינוסח ה"חזון" הלאומי.
- UK: "Creating a Low Carbon Economy"
- יצירת מחויבות לחזון ויישומו בקרב כל השותפים: משרדי ממשלה ורשויות ציבוריות, תעשייה, אקדמיה, פיננסים.
- הצבת יעדים ברי מדידה לטווח הבינוני ולטווח הארוך.

**החזון: להציב את מדינת ישראל כמובילה עולמית בפיתוח
ושימוש בטכנולוגיות, מכשירים ותהליכים יעילים אנרגטית
והמנצלים מקורות אנרגיה מתחדשים ונקיים.**

יעדים

• לייצא מוצרים ושירותים בתחום הנ"ל בהיקף של XX מיליארד \$
לשנה בשנת: 2010/2015/2020

• להוריד את רמת צריכת הדלק הפוסילי ליחידת תמ"ג ב: X% בשנת:
2010/2015/2020, בהשוואה לרמת בשנת 2005.

מטרת משנה

ביצוע יצור, התקנה ושירות של מערכות אנרגיה נקיה ויעול באנרגיה
באמצעות חברות וכ"א מקומי (הרחבת תעסוקה שחלקה Low Tech –
החלפת הוצאות לרכישת דלק ברכישת מוצרים ושירותים מקומיים).

מדיניות אנרגיה: תחומי הפעולה

חסכון באנרגיה

- התנהגות צרכנים: תעשייה, מסחר, משרדים, פרטיים
- חינוך הדור הבא: א. לשינוי התנהגות כצרכנים. ב. למשך "מוחות" צעירים לתחום

הגדלת יעילות

- שיפור ניהול צריכת האנרגיה
- הטמעת חידושים ושיפורים
- החדרת טכנולוגיות חדשות

פיתוח מערך יצור בר-קימא

- ביזור
- טכנולוגיות חדישות ובעלות נצילות גבוהה
- דלקים נקיים
- אנרגיות מתחדשות

קידום המחקר והפיתוח:

הבסיסי, התעשייתי ושיפור הקשר בין השניים.

מכשירים כלכליים – סוגים ודוגמאות

• הוצאות הממשלה –

רכישת רכבים "נקיים" והתקנת טכנולוגיות חדישות
וחסכוניות בגופים הציבוריים במימון ממשלתי.
שיפוץ מבני חינוך וציבור לשיפור תפקודם האנרגטי.
תקצוב המחקר הבסיסי באקדמיה.
הפרטת ניהול האנרגיה בגופים ציבוריים ל: ESCO`s.

• מיסוי השימוש באנרגיה – בלו על הדלק, מס פחמן.

• מדיניות תעריפים – לצרכנים וליצרנים.

• מענקים והטבות מס לעידוד השקעות בהתקנה/החלפה
לטכנולוגיות חסכוניות באנרגיה / אנרגיות נקיות.

• מענקים והטבות מס למו"פ.

• יצירת שווקים חדשים לסחר באשרות זיהום / אשרות ייצור
נקי.

כיצד יוצרים מדיניות מוצלחת

- שילוב של אמצעים
- פעילות עקבית לאורך זמן – ודאות עסקית
- שקיפות
- פשטות בביצוע (למדינה וליזם)
- גמישות לשם עדכון ושיפור ליקויים
- בקרה, ביקורת ודיווח ציבורי על תוצאות