



משרד התשתיות הלאומיות

מדיניות מו"פ אנרגיה

ד"ר שלמה ולד



מטרת המו"פ

תמיכה בקידום יעדי המשרד באמצעות חדשנות **טכנולוגית ומדעית**

חשמל ומערכות

טווח קרוב

■ NG + פחם + שמור אנרגיה

טווח בינוני

■ NG+פחם > 80%

■ מתחדשים < 20% (סולרי+...)

טווח רחוק

■ רוב האנרגיה ממקורות אחרים: מתחדשים,

גרעין, כלכלת מימן...

תחבורה

טווח קרוב

■ 5% ביו-דיזל, מערכות היברידיות...

טווח בינוני ורחוק

■ חשמלי, תאי דלק... (?)

חשמל ומערכות

טווח הקרוב

■ לכידת CO₂, מזוג אויר סולרי, ... תקינה

טווח בינוני

■ שפור יעילות והפחתת השפעה סביבתית של

תחנות פחמיות, IGCC, יצור גז סינטטי, ...

■ קדום טכנולוגיות סולריות – תרמיות ו-

PV, אגירה...

טווח רחוק – גרעין, הפקת מימן...

תחבורה

טווח קרוב

■ ביו-דיזל, ביו-דלקים, גז סינטטי,

כימיה+שמש

טווח בינוני רחוק

■ סוללות, אגירה חשמלית, תאי דלק...

דגשים

- מקורות נקיים, מקומיים ומגוונים
- יעילות (אנרגטית וכלכלית)
- ביזור (של מערכות ושל קבלת החלטות)

- איתור המקורות המקומיים
- אומדן הפוטנציאל האמיתי של מקורות אלה
- פתוח טכנולוגיות מקוריות המותאמות בעיקר לצרכים והמקורות המקומיים
- תמיכה בקליטתן ובהתאמתן של טכנולוגיות חדשות מחו"ל
- עידוד שיתוף פעולה (בין מוסדות מחקר, עם התעשייה, עם ארגונים בינלאומיים)
- גישה "bottom-up"

כלים למימוש

ממשלתי {

- קולות-קוראים למחקרים
- קרן הזנק

מקורות זרים {

- שתופי פעולה בינלאומיים
- החוק האמריקאי
- האחד הארופאי

צבורי {

- קרן מופ אנרגיה שאפתנית מכוונת מערכות קריטיות עתידיות

תמיכה בהשגת היעדים על ידי:

- חקיקה, תקינה ואמצעי מדיניות ציבורית נוספים
- פיתוח מכשירים פיננסיים חדשים
- מודלים חדשים לשיתוף פעולה בין האקדמיה לתעשיה
- חינוך, הסברה, שכנוע