

בטחון ישראל – מדיניות אנרגיה

בעיות הבטחון של מדינת ישראל נובעות מכוחו של הנפט

- הנפט מזין את השנאה לישראל בעולם
- הנפט מונע פיתוח כלכלי ודמוקרטיזציה של המזרח התיכון
- הנפט מזין את האיסלם הקיצוני
- הנפט מזין את ארגוני הטרור
- הנפט מזין את האיום הגרעיני על קיומנו

ישראל והנפט

- לא יהיה שלום כל עוד הנפט מזין את הגורמים שאינם רוצים בו
- הנפט גורם למרכיב העלות הגדול בתקציב מדינת ישראל (ביטחון) ומאיט את התפתחותנו
- ישראל חלוצה בתחום הורדת השימוש בנפט (פרויקט better place)
- אבל גם אם ישראל לא תשתמש בנפט, אין לזה שום משמעות בתמונה העולמית

בטחון ישראל = היגמלות מנפט

- העדיפות האסטרטגית העליונה של מדיניות הבטחון של ישראל היא לצמצם כמה שיותר את תלות ארה"ב בנפט
- העדיפות השנייה של מדיניות הבטחון של ישראל היא לצמצם כמה שיותר את תלות העולם בנפט

ישראל – מדיניות היגמלות מנפט

- האם יש לישראל מדיניות בנושא – לא
- האם ישראל פועלת בכיוון – כמעט ולא
- האם ישראל מבזבזת משאבים על בעיות אחרות – כן
- למה ישראל? כי אנחנו חייבים (כמה שיותר מהר), אנחנו יכולים ולנפט אין כוח פוליטי כמו בשאר העולם

מה דרוש כדי להיגמל מהנפט?

- בארה"ב פחות מ-2% מייצור החשמל מקורו בנפט
- תחבורה מהווה 70% מצריכת הנפט
- דרוש פתרון לתחבורה

המכונית החשמלית – בעיית המיצבר (battery)

- המחסום העולמי העיקרי – תכונות, מחיר, כושר תפוקה

- 1 PEHV = 1,000 PC Batteries
- 60 million cars per year = 60 billion PC batteries
- Electric car = 3,500 PC Batteries

ישראל צריכה להקים תעשיית מצברים

- קיימים מספר מרכזי מחקר בנושא ובהנדסת חומרים, ננו, כימיה ואלקטרו מגנטיקה.
- יש לישראל בסיס פטנטים
- ישנן מספר חברות ייצור
- ישראל קרובה יותר לאירופה (יחסית למזרח)
- מהלך אסטרטגי בטחוני כלכלי

ההתמכרות לנפט בהיבט הזמן

- כל מכונית נשארת על הכביש 17 שנה
- תהליך ההסבה ל-EV ייקח שנים רבות
- דרושים דלקים אלטרנטיביים

דלקים אלטרנטיביים

■ ישראל צריכה למצוא פתרונות בתחום
הדלקים האלטרנטיביים:

Bio-diesel

Ethanol

Methanol

Other

■ קיימת בישראל תשתית מחקר וחברות
הזנק

המלצות – תקציב

- להקצות 1% (חצי מיליארד שקל לשנה) מתקציב הבטחון לפתרון הבעיה
- להגיע להסכמים כלכליים עם ארה"ב ו/או NATO להגדלת שיעור המימון לנושא

המלצות – מחקר ופיתוח

- להגדיל באופן משמעותי את תקציבי המחקר לנושא "היגמלות מנפט"
- להשקיע את כל משאבי "המחקר הירוק" בתחום תחליפי הנפט (מי שירצה לעבוד על בעיית ההתחממות העולמית – שיגייס מימון בחו"ל)
- תוכנית עידוד לסטודנטים לבחירה במסלול "גמילה מנפט"
- תוכנית "מחקר לתוצאות – לא מחקר למאמרים" – דרך תיגמול אישי

המלצות – תעשייה

- פטור ממס לחברות שיעסקו בנושא ללא מגבלת מיקום בארץ
- פטור ממס למשקיעים שישקיעו בחברות אלו
- מימון מדען של 80% ללא דרישת החזר
- מימון בשיעור 75% דרך חוק עידוד השקעות הון ללא מגבלת מיקום (בארץ)

הקמת תעשיית מיצברים

- "לכפות" joint venture בין הגורמים השונים ע"י שימוש בתמריצים כלכליים יחודיים
- לגייס את החוקרים לעבודה מלאה בנושא (ללא פרסומים, ללא מילואים)

**הגיע הזמן שנשתמש בתקציב הביטחון
לפתרון בעיית היסוד של בטחון מדינת
ישראל – נפט. זוהי ההשקעה
המשתלמת ביותר להבטחת קיומנו.**