



נייר עמדה - טורבינות רוח בישראל

מוגש לח"כ יעל כהן פארן כרקע לדין בוועדת המשנה לאנרגיות מתחדשות בכנסת,
ינואר 2017

ההתמודדות הלאומית והבינלאומית עם משבר האקלים הגלובלי מצריכה הפחתת פליטות של גזי חממה ומעבר למשק אנרגיה בר קיימא שיפחית (עד לחזון ארוך יותר של "גמילה" מוחלטת) את השימוש בדלקים פוסיליים פחמניים.

משק אנרגיה בר קיימא מצריך מן הצד האחד את ניהול צד הביקושים, כלומר התייעלות וחסכון באנרגיה, ומן הצד השני ייצור חשמל ממקורות אנרגיה מתחדשים ובהם שמש, רוח וביומאסה.

למדינת ישראל יעד ממשלתי ובינלאומי של ייצור חשמל באנרגיות מתחדשות בהיקף של 17% עד 2030. יעד זה הוא לעמדתנו לא שאפתני דיו, אולם אף בו כלל לא בטוח שנצליח לעמוד.

כלל מקור אנרגיה ולכל טכנולוגיית ייצור יש יתרונות מסוימים אך גם חסרונות ומחירים, ובהם מחיר סביבתי. מכלול השיקולים האסטרטגיים, הכלכליים והסביבתיים יצריך החלטה על תמהיל עתידי של מקורות האנרגיה במדינה.

בתמהיל העתידי, על אף שטרם נקבע בתכנית אב מסודרת, ברור כי יהיה מקום גם לאנרגיית רוח בהספק מותקן בהיקף של מאות עד אלפי מגה-וואט. עם זאת, ברור כי נתח זה צריך להיות משני בהשוואה לנתח של אנרגיה סולארית, ובפרט אנרגיה סולארית על גגות שצריכה לקבל קדימות גבוהה.

טורבינות רוח מייצרות אנרגיה נקייה שאינה פולטת כלל גזי חממה וזיהום אוויר, לא מצריכה אספקת דלקים, לא מייצרת פסולת מסוכנת (כגון אפר פחם או פסולת גרעינית), לא מצריכה תשתיות דלקים (לדוגמה קידוחי גז בים או צנרת גז ביבשה), ועוד. מן הצד השני טורבינות רוח גדולות מצריכות את הצבתן בשטחים פתוחים שאינם צמודי דופן, לעתים ערכיים, והן משפיעות על הנוף עד כדי אפשרות לשינוי פניהם של חבלי ארץ נרחבים. בנוסף, לטורבינות דרושות דרכי גישה ותשתיות הולכה, לעיתים גם בשטחים פתוחים רגישים לפיתוח, הן פוגעות במערכות אקולוגיות ובבעלי חיים חשש מסוים שבקרבה גדולה לתושבים הן עלולות לגרום גם לפגיעה בריאותית בשל רעש נשמע ותת נשמע שהן מייצרות.

אדם טבע ודין

רחוב יהודה הלוי 48, תל אביב | ת.ד 15 | מיקוד 6100001

טלפון 03.566.9939 פקס 03.566.9940

contact@adamteva.org.il

www.adamteva.org.il



לאור כל אלו ומתוך רצון לאזן בין הצורך להפחית את זיהום האוויר וגזי החממה ובין הצורך לשמור על הטבע הייחודי במדינת ישראל הקטנה והצפופה יש צורך להמשיך ולקדם בנייה זהירה של טורבינות רוח לפי העקרונות הבאים:

- קידום טורבינות רוח ייעשה באזורים בהם קיים פוטנציאל לרוח מספקת ובהתחשב במפות הרגישות של עופות ועטלפים.
- יש לקבוע כללים ברורים ולהטמיעם ברגולציה המתאימה למידת הרעש המותרת, המרחק הדרוש מיישובים, מידת הפגיעה המותרת בבעלי כנף, קווים מנחים בנוגע לשאלה הנופית, וכדומה.
- תכניות להקמת חוות של טורבינות רוח יצטרכו להראות בתסקיר השפעה על הסביבה, תוך כדי שימוש במודלים ובכלים מתקדמים שיוגדרו, את העמידה בכללים הבריאותיים והסביבתיים שייקבעו.
- יש לקבוע לכל תכנית שתאושר משטר הפעלה שיעוגן ברישיון העסק, וכן תכנית ניטור ודיווח.

אדם טבע ודין

רחוב יהודה הלוי 48, תל אביב | ת.ד 15 | מיקוד 6100001

טלפון 03.566.9939 פקס 03.566.9940

contact@adamteva.org.il

www.adamteva.org.il