

תנו גז לאנרגיה המתחדשת

החלטת האוצר לבחון מחדש את המימון הנדרש להנעת שוק האנרגיה המתחדשת הציפה שוב את חוסר האמון של היזמים ברגולציה וברשות החשמל. הקריאה לחקיקת חוק החשמל הירוק נובעת מההכרח להעניק לענף צעיר זה אופק כלכלי במציאות ישראלית הפכפכה. כנס אילת אילות לאנרגיה מתחדשת ארח את יריית הפתיחה של קמפיין „חשמל ירוק זה חוק” ביזמת תשתיות ואיגוד חברות אנרגיה מתחדשת בישראל, אך המסר צריך לעבור הלאה.

טור דעה מאת: ארנון מעוז

למה שהציבור ישלם?

הציבור הרחב ומקבלי ההחלטות צריכים להבין כי הביטחון האנרגטי שלנו תלוי בפיזור נכון של מקורות האנרגיה של ישראל ובחלוקה נבונה של מקורות האנרגיה בין גז טבעי, אנרגיה מתחדשת ופחם. בעשור הקרוב נצטרך להסתמך על הגז הטבעי כמקור אנרגיה משמעותי במטרה להשאיר את עידן הפחם מאחורינו ולעבור לעידן ייצור חשמל נקי ממקורות מתחדשים. ברור כשמש כי הדרך ליצירת אנרגיה

מתחדשת בתעריף המשתווה לתעריף החשמל העכשווי הוא רק שאלה של

זמן כתוצאה מהשקעה בטכנולוגיה, ירידת מחירי הפאנלים וכוחות השוק הבינלאומיים. כלכלני האוצר שואלים למה צרכני החשמל צריכים לשלם יותר עבור ייצור חשמל ירוק בעידן בו ניתן לייצר חשמל זול יותר מגז טבעי? אך אם נתייחס לגז הטבעי כ"אנרגיית מעבר" נגיע למסקנה כי יש לבסס את מימון האנרגיות המתחדשות מקרנות התמלוגים של הגז הטבעי אשר יהוו משאב עיקרי למימון האנרגיות המתחדשות, למחקר ופיתוח, לקווי הולכת החשמל מתחנות הכוח הסולריות מהנגב למרכז הארץ ומתן יציבות ממשית לסובסידיה הממשלתית. אנרגיה מזהמת תממן אנרגיה מתחדשת. כך נוכל להגשים את חלומנו של פרופסור גרוסמן ממוסד שמואל נאמן שאמר לכתב 'תשתיות סביבה' נתי גרנץ כי, ישראל יכולה להגיע מאה אחוז חשמל מאנרגיה מתחדשת.

ביטחון סולארי לאי אנרגטי

ישראל מהווה דוגמה קלאסית למדינה הנחשבת כ"אי אנרגטי" מהסיבה הפשוטה כי הינה מבודדת וחסרת גיבוי לרשת החשמל ממדינות האזור. לאחר ההפיכה במצרים נותקה אספקת הגז אותו הובילה חברת E.M.G וחברת החשמל נאלצה לייצר חשמל בעזרת מזוט וסולר המזהמים פי כמה מפחם. אם ייפגעו תחנות הכוח בזמן מלחמה המערכות הסולאריות

בצרפת למשל 73% מהחשמל מיוצר בעזרת אנרגיה גרעינית. האם אנו יכולים להרשות לעצמנו במדינה כה קטנה לייצר חשמל גרעיני ולהסתכן באפשרות של אסון לאומי במקרה של פגיעה ממשית?

המבזרות על אלפי גגות יוכלו לספק את החשמל למערכות החירום בשעת מבחן.

לבחון מחדש את האופציה הגרעינית

בשנה האחרונה נחשפנו לתכניות משרד התשתיות להקמת תחנת כוח גרעינית לייצור חשמל באיזור שבטה שבדרום הארץ. מדובר בתחנת כוח בעלת כושר ייצור של 800 מגה וואט אשר תפחית את זיהום האוויר אך תייצר פסולת גרעינית רדיואקטיבית לאורך שנים וסיכון ממשי במקרה של רעידת אדמה חזקה או תקיפה ממוקדת של אויבנו. התפוצצות הכורים הגרעיניים ביפן העלתה ברחבי העולם שאלות מהותיות לגבי יצירת חשמל מאנרגיה גרעינית. תחנות כוח גרעיניות מספקות חלקים גדולים מצריכת החשמל העולמית,

גז טבעי כאנרגיית מעבר

אנו חיים במדינת השמש, לישראל מעל 2200 שעות שמש שנתיות, מוחות צעירים ומבריקים החוקרים ומפתחים פתרונות לייצור חשמל זול ונקי במחיר תחרותי לאנרגיות המזהמות. עד שהחלום יתממש מהפכת הגז הטבעי תוכל לממן את אנרגיית העתיד ולממש את תפקידה כאנרגיית מעבר מעידן הפחם לעידן האנרגיות המתחדשות.