



27 יולי, 2020

לכבוד

ח"כ מיקי חיימוביץ'

יו"ר ועדת הפנים והגנת הסביבה

הכנסת

נייר עמדה לקראת הדיון בנושא: "משבר האקלים – עמדת המשרד להגנת

הסביבה בדבר הקמת תחנות כוח לייצור חשמל"

- איגוד רופאי בריאות הציבור בישראל בהסתדרות הרפואית מברך את החלטת השר ומשרד האנרגיה להפסקת שימוש בפחם פוסילי כמקור אנרגיה בישראל עד לשנת 2025. אנו מברכים על הגדלת ייעד ייצור החשמל מאנרגיות מתחדשות ל-30% עד לשנת 2030.
- יש להדגיש שגז "טבעי" אינו אנרגיה מתחדשת והנו גז פוסילי ממקורות מתכלים.
- זיהום האוויר שנגרם מפליטות משריפה של גז פוסילי גורמים לתחלואה ותמותה מוגברת<sup>1</sup>. במחקר שבחן מה יהיו התועלות הבריאותיות והכלכליות של מעבר לשימוש בפאנלים סולאריים בהשוואה לשימוש בפחם נמצא כי בארצות הברית בלבד ייחסכו כ-52,000 מקרי מוות<sup>2</sup>.
- **מתאן** הוא גז חממה יעיל פי 34 מ-CO<sub>2</sub> בלכידת חום באטמוספירה. למרות שבתהליך השריפה של גז ישנה פליטה נמוכה יותר של מזהמי אוויר שפוגעים ישירות בבריאות בהשוואה לשריפה של פחם, מזוט, נפט ופצלי שמן, הפליטות של מתאן לאטמוספירה

<sup>1</sup>-Perera, Frederica. "Pollution from fossil-fuel combustion is the leading environmental threat to global pediatric health and equity: solutions exist." International journal of environmental research and public health 15.1 (2018): 16.

-Smith, K. R., Frumkin, H., Balakrishnan, K., Butler, C. D., Chafe, Z. A., Fairlie, I., ... & McMichael, A. J. (2013). Energy and human health. Annual Review of public health, 34, 159-188.

<sup>2</sup>- Prehoda, E. W., & Pearce, J. M. (2017). Potential lives saved by replacing coal with solar photovoltaic electricity production in the US. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 80, 710-715.

פרופ' חגי לוי  
יו"ר

ד"ר ערן קופל  
מזכיר

ד"ר איריס רסולי  
גזברית

פרופ' נדב דוידוביץ'  
ד"ר מיכל ברומברג  
ד"ר מאיה לזונטר רוברטס  
חברי ועד



כתוצאה מהפקה ושימוש בגז פוסילי תורמות משמעותית לשינויי אקלים ולמשבר האקלים ופגיעה בבריאות הציבור.<sup>3</sup>

- לפיכך, ולאור ההתקדמות הטכנולוגית בתחום אגירת האנרגיה ופאנלים סולאריים, ארגון רופאי בריאות הציבור תומך בעמדת משרד להגנת הסביבה שאין להקים תחנות כוח מחז"פ (מחזור פתוח-Peaker) נוספות, ויש לבחון מחדש הקמת תחנות כוח פוסיליות נוספות.
- בחלופה של פאנלים סולאריים יש לתת דגש ועדיפות להקמה בשטחים דואליים בהם ייצור החשמל נלווה לשימוש העיקרי של השטח (גגות, מאגרים ועוד) ולהקטין את הפגיעה בשטחים פתוחים שהנם בעלי חשיבות גבוהה לשירותי מערכות אקולוגיות ולבריאות הציבור.<sup>4</sup>
- שימוש באנרגיות מתחדשות המסתמך על אנרגיית השמש מצריך שימוש בסוללות. למרות שבשימוש בסוללות אין פליטות מקומיות של זיהום אוויר יתכן זיהום קרקע ומים שעלול להוות פגיעה בבריאות הציבור. לפיכך, להערכתנו על המשרד להגנת הסביבה, בסיוע משרד הבריאות, להכין תכנית אסטרטגית לטיפול בפסולת האלקטרונית שעלולה להיווצר מהסוללות ומפסולת אלקטרונית שקיימת בתהליכי יצור חשמל בהווה ובעתיד.
- על מנת לבחור את אופן ייצור האנרגיה המיטבי מבחינת בריאות הציבור, אנו ממליצים לערוך תסקיר השפעה על הבריאות (HIA) שייבחן את ההשפעה של כל אחת מהחלופות על הבריאות.<sup>5</sup>

<sup>3</sup> EIA Energy-Related CO2 Emissions from Natural Gas Surpass Coal as Fuel Use Patterns Change. ; Available online: [www.eia.gov/todayinenergy/detail.php?id=27552#](http://www.eia.gov/todayinenergy/detail.php?id=27552#).

-NETL . Cost and Performance Baseline for Fossil Energy Plants Volume 1: Revision 3. National Energy Technology Laboratory; Albany, OR, USA: 2015. p. 240.

-Myhre G., Shindell D., Bréon F.-M., Collins W., Fuglestedt J., Huang J., Koch D., Lamarque J.-F., Lee D., Mendoza B., et al. Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Intergovernmental Panel on Climate Change; Cambridge, UK: New York, NY, USA: 2013. Anthropogenic and Natural Radiative Forcing.

<sup>4</sup> מערכות אקולוגיות ורווחת האדם, הערכה לאומית, דו"ח ביניים, מאי 2017. [http://www.hamaarag.org.il/sites/default/files/media/file/report/field\\_report\\_report\\_file/1-NEA\\_interim\\_report\\_5.2017.pdf](http://www.hamaarag.org.il/sites/default/files/media/file/report/field_report_report_file/1-NEA_interim_report_5.2017.pdf)

<sup>5</sup> Nkyekyer, Esi W., and Andrew L. Dannenberg. "Use and effectiveness of health impact assessment in the energy and natural resources sector in the United States, 2007–2016." Impact Assessment and Project Appraisal 37.1 (2019): 17-32.

פרופ' חגי לוי  
יו"ר

ד"ר ערן קופל  
מזכיר

ד"ר איריס רסולי  
גזברית

פרופ' נדב דוידוביץ'  
ד"ר מיכל ברומברג  
ד"ר מאיה לזונטר רוברטס  
חברי ועד