



27.8.2020

לכבוד,  
ד"ר יובל שטייניץ  
שר האנרגיה  
ירושלים

הנדון: הגדלת יעדי ייצור החשמל של ישראל מאנרגיה מתחדשת לשנת 2030

שלום רב,

ראשית דבר, אנו מבקשים לציין לטובה את ההחלטה החשובה, בהמשך לה ביקש משרדך ביום ה- 11.8.2020 מהמועצה הארצית לתכנון ובנייה לבטל שלוש תחנות כוח מונעות בגז ולהשעות את קבלת ההחלטה לגבי תחנה רביעית. אלו מהלכים נכונים והכרחיים, לתפיסתנו.

אנו מברכים על המגמות שאתם מובילים: פרידה מתחנות פחמיות מזהמות, צמצום הקמת תחנות כוח מבוססות גז וקידום של תכניות חלופיות שאינן פוגעות בבריאות ובסביבה, באמצעות הקמה של מתקנים סולאריים לייצור חשמל ולצידם אגירה.

אנו בעיצומה של תקופה היסטורית, בה על מדינות העולם לשלב ידיים ולעשות כל אשר לאל ידן על מנת למזער את השפעות משבר האקלים, המכה בנו בעוז ועל אף פי כן- אין זה אלא קדימון של הבאות. כידוע לך, גז המתאן שהינו המרכיב העיקרי של הגז הטבעי, הינו גז חממה עוצמתי מאד- פי 186<sup>1</sup>, על בסיס מדידות לאורך 20 שנה. לצערנו, דו"ח פליטות המזהמים (המפלי"ס)<sup>2</sup> מטעם המשרד להגנת הסביבה, מראה על גידול של פי 4 ויותר בפליטות המתאן בסקטור האנרגיה בישראל בשנים האחרונות, וזאת טרם לקחנו בחשבון את השפעתן של אסדות לווייתן וכריש-תנין. גז המתאן הוא השני בעוצמת השפעתו על משבר האקלים, לאחר הפחמן הדו-חמצני<sup>3</sup>.

מצב עניינים זה קורא לנו להיערך אחרת ולהעלות את יעדי האנרגיה המתחדשת אותם קבעת לשנת 2030 באופן מהותי, במטרה להפחית דרסטית את פליטות גזי החממה, כמצוות ה- IPCC- הפאנל הבינלאומי לשינויי אקלים מטעם האו"ם<sup>4</sup>.

לטעמנו, על בסיס מספר עבודות שחברי הפורום קידמו<sup>5</sup>, שאת חלקן אתה מכיר מקרוב- לרבות מחקר מעמיק ומקיף של צוות NZO במכון השל<sup>6</sup>, המסקנה ברורה כשמש- ניתן וצריך כיום להפסיק לקדם כליל את משק הגז בישראל ולבסס כל הספק מותקן חדש על אנרגיה סולארית ואגירה. זאת, מבלי לפגוע ביציבות ואמינות אספקת החשמל לתושבי מדינת ישראל, בכל עונות השנה ושעות היממה, תוך שמירה על יתירות מספקת במשק החשמל. לפיכך, ניתן וצריך להעלות את יעד ייצור החשמל מאנרגיה מתחדשת לשנת 2030, ל- 50% ויותר.

<sup>1</sup> [A bridge to nowhere: methane emissions and the greenhouse gas footprint of natural gas](#)

<sup>2</sup> [בסיס הנתונים המלא של המפלי"ס | המשרד להגנת הסביבה](#)

<sup>3</sup> [Ideas and perspectives: is shale gas a major driver of recent increase in global atmospheric methane?](#)

<sup>4</sup> [Summary for Policymakers of IPCC Special Report on Global Warming of 1.5°C approved by governments](#)

<sup>5</sup> [שומרי הבית- מענה לקול קורא- יעדי ייצור חשמל מאנרגיה מתחדשת לשנת 2030](#)

<sup>6</sup> [מצגת לשר האנרגיה- NZO](#)



אמנם ברכנו בפתיח על עצירת הקמת תחנות מונעות גז עם כושר ייצור של כ- 4.5 GW, אך לדאבונו קיים בקנה מלאי תכנוני, חלקו אף מאושר, בהיקף של כ- 10 GW, לפי הפירוט כדלקמן:

### אושרו בממשלה:

שורק - 675 MW  
ישראל פאוור (באר טוביה) - 7451 MW  
צמת אנרגיה (קרית גת) - 396 MW  
דליה 2- צפית (הרחבה) - 850 MW  
אורות רבין - 1,260 MW<sup>8</sup>

### בהליכי תכנון:

ריינדיר (מפגש השלום) - 1,300 MW  
אלון תבור (הרחבה) - 230 MW  
כוח דוראד (הרחבה) - 650 MW  
OPC רותם 2 (הרחבה) - 530 MW  
קסם (כפר קאסם) - 780 MW  
רידינג (ת"א) - 910 MW<sup>9</sup>  
OPC חדרה 2 (הרחבה) - 800 MW  
מבואות הגלבוע (שלב א') - 1,160 MW<sup>10</sup>

**אנו קוראים לך להמשיך את התהליך החיוני והמבורך בו התחלת ולהקפיא כל התוכניות המקודמות כיום לבניית תחנות כוח מונעות בגז חדשות או להרחבתן, בין אם אלו ממשלתיות או באמצעות גורמים פרטיים, בכל שלב שהוא. משבר האקלים מחייב זאת. בנוסף, אנו קוראים לך להעלות באופן מהותי את יעד ייצור החשמל מאנרגיה מתחדשת לשנת 2030, ל- 50% לכל הפחות.**

אנו מאמינים שהחזון של מעבר לאנרגיה נקיה, כפי שהציגו נציגי משרדך בדיון במועצה הארצית לתכנון ובנייה, יכול להתממש מוקדם בהרבה מהיעד שציננתם. מדינתנו התברכה בשמש, במוחות מבריקים ובהון רב המחפש הזדמנויות השקעה. עלינו להיות שגרירי החדשנות והאנרגיה הסולארית המגובה באגירה בסוללות, עבור מדינות אחרות. זהו צו השעה.

<sup>7</sup> הוקמה. טרם הופעלה.

<sup>8</sup> הפעלה לאחר סגירת היחידות הפחמיות 1-4 באתר, שהינן בעלות כושר ייצור של 1,440 MW.

<sup>9</sup> תוספת של 472 MW.

<sup>10</sup> פוטנציאל ל- 1,160 MW נוספים. סוכם כי עתידה של התחנה ידון מחודש פברואר 2021 ואילך.



במקביל וכצעד משלים, עלינו להשקיע יותר בהתייעלות אנרגטית ובניהול ביקושים, שיחסכו למשק עלויות אדירות בהקמת תחנת כוח נוספות ויחסכו את ההשלכות הסביבתיות והבריאותיות של תחנות כוח המבוססות על דלקים פוסיליים. מהלכים אלו יחסכו למשקי הבית, רשויות מקומיות, מוסדות ציבור ועסקים מיליוני שקלים בצמצום חשבונות החשמל השנתיים. אנו מבקשים התייחסות מעמיקה של משרדך גם בהקשר זה.

נשמח להרחיב בדברים בפגישה עמך.

בברכה,

חברי הפורום לאנרגיה נקיה:

עמותת "שומרי הבית"

"גרינפיס ישראל"- ח.ל.צ.

עמותת "צלול"

עמותת "חיים וסביבה"

עמותת "מגמה ירוקה"

מרכז השל

"הורים למען אקלים"

XR ישראל

מטה המאבק בתחנת הכוח "השלום"

מטה המאבק בתחנת הכוח "קסם"

מטה המאבק בתחנת הכוח בגלבוע

מטה המאבק בתחנת הכוח בעמק המעינות

אמנון פורטוגלי- חוקר אנרגיה

פרופסור עדי וולפסון- מומחה סביבה

יוסף ישראל אברמוביץ- חלוץ בתחום האנרגיה

העתקים:

אודי אדירי- מנכ"ל משרד האנרגיה

יואב קצבוי- מ.מ. יו"ר רשות החשמל

שירלי לוי, ראש אגף תכנון פיזי ואיכות סביבה- רשות החשמל