

סיכום דיון ועדת משנה אנרגיה, תשתיות וטכנולוגיה מיום 19.5.19

משתתפים:

שם הארגון	שם הנציג
המשרד להגנת הסביבה	רוני גינת
המשרד להגנת הסביבה	שרון רהב
המשרד להגנת הסביבה	רן אברהם
המשרד להגנת הסביבה	אביטל עשת
מנהל התכנון	רונית מזר
התאחדות התעשיינים	נעמה כרמון
רשות החשמל	יובל זוהר
מנהל התכנון	עידית בן בסט
מנהל התכנון	רחלי קולסקי
משרד רוה"מ	יפתח סומך
משרד החקלאות	גדעון טופורוב
רשות המים	אמיר שישה
שרות בתי הסוהר	נועם יעקב - שב"ס
משרד החוץ	אילן פלוס
שב"ס	נועם יעקב
משרד הבינוי והשיכון	טלי הירש שרמן
התאחדות התעשיינים	נעמה כרמון

עיקרי הדיון

- ❖ נציגי המשרד להגנת הסביבה הציגו בפני המשתתפים את מטרות הועדה והנושאים לדיון. בסופו של התהליך הוועדה תיתן את המלצותיה להערכות לשינויי אקלים בהתאם לנושאים להם היא נדרשת להתייחס על פי החלטת הממשלה (4079).
- ❖ נציגי רשות החשמל (משרד האנרגיה) הציג את נתוני ישראל בדבר ייצור חשמל לרבות מאנרגיות מתחדשות. הוא הזכיר כי לישראל יעד לאומי שהוגש לאו"ם של 7.7 טון CO₂ לנפש ב- 2030 שמעוגן בהחלטת ממשלה 1403.

יעדים סקטוריאליים נקבעו להשגת היעד הלאומי:

17% התייעלות אנרגטית בהשוואה לתרחיש עסקים כרגיל, 17% אנרגיה מתחדשת

ו- 20% הפחתה בנסועה ברכב הפרטי.

רוב האנרגיה המתחדשת מייצור פוטו-וולטאי (PV). ישראל מקדמת PV בגנות למרות

שזה יותר יקר משדות. השאיפה של משרד האנרגיה היא אפס פחם ב- 2030, צעד מלווה

במעבר לגז טבעי ואנרגיה מתחדשת.

❖ נציג המשרד להגנת הסביבה הציג את תחום הבנייה הירוקה ובראשו ההשלכות

הסביבתיות של סקטור הבנייה, טביעת הרגל של מבנים, וכיצד יש להיערך

לשינויי אקלים בתחום.

❖ ניתנה סקירה על התכניות לקידום טכנולוגיות סביבתיות של רשות החדשנות

והמשרד להגנת הסביבה ע"י נציגת המשרד.

❖ נציגי המשרדים נתנו סקירה על הנעשה בתחומם ביחס לנושאים שהם תחת

אחראיות הוועדה.

נושא בהחלטת הממשלה	קיים/בטיפול	נדרש לעתיד	הערות
1. מעקב אחר אמצעים שאושרו במסגרת החלטת הממשלה מס' 1403 מיום 10.4.2016 בדבר "תכנית לאומית ליישום היעדים להפחתת פליטות גזי חממה ולהתייעלות אנרגטית". בין האמצעים בהחלטה: הפחתת פליטות גזי חממה במבנים; דירוג אנרגטי ותיוג של מבנים חדשים ושל תחזוקה וחידוש מבנים קיימים; יעילות אנרגטית של מערכות שונות במבנה	*תמ"א 41 לתשתיות משק האנרגיה – נמצאת בשלבים מתקדמים אך עדיין לא מאושרת. *התכניות המאושרות הרלוונטיות הינן תמ"א 10/ד/10 למתקנים פוטוולטאיים ותמ"א 10/ב/12 לטורבינות רוח *התכנית תכלול את העקרונות התכנוניים של תשתיות האנרגיה לרבות מערך החשמל, הגז טבעי, תזקיקי הדלק והגפ"מ. *ת"י 5281 – בניה בת קיימא. התקן כולל בידוד תרמי, ודירוג אנרגטי של	*עידוד התקנת לוחות סולריים על גגות מבני ציבור; קירוי מאגרי מים; פאנלים צפים *מבנים עמידים יותר וחסכוניים; יצור אנרגיה מתחדשת במבנים וערים; צמצום בצריכת מים; צמצום תופעת איי חום; קליטת הנגר העירוני כמשאב מקומי	*עידוד התקנת פ"ו בשימוש כפול על גגות, מאגרים, בשטחים כלואים וכד' מטופל גם במסגרת תקנות התוה"ב וכן ע"י קידום תיקון לתמ"א 10/ד/10

		צריכת האנרגיה בבניין. *תכנית התייעלות במבנים של השב"ס *השקעות קבועות של מנהל הדיור הממשלתי בבניית מבני ממשלה ירוקים (כחלק מהחלטת "ממשלה ירוקה") החל מ- 2013	
מינהל התכנון מקדם תקנות בנוגע לחובת בנייה לפי תקן בניה ירוקה למבני ציבור ולמבני מגורים רבי קומות, לפי נפחי בניה. הכוונה שהתקן יכנס לתוקף בשנים הקרובות, הנושא נמצא כעת על שולחן הדיונים, ונתקל באתגרים לא מבוטלים	*החלת התקן על מבני ציבור *קרן הלוואות ייעודית למבני ציבור ירוקים מאופס אנרגיה (עבור השלטון המקומי)	*תקצוב חלקי שנתי של משרד החינוך /הגה"ס והשקעות נקודתיות של רשויות איתנות בהקמת מבני חינוך ירוקים	בחינת האפשרות כי מוסדות חינוך ומבני ציבור יוקמו כמבנים ירוקים על מנת להוות דוגמה לכלל המגזרים
		*תמ"א 40- מטרות התכנית הן עידוד השימוש במרחב התת קרקעי לשימושים המתאימים, הטמנת מתקני תשתית, מיגון האוכלוסייה בחירום ושיפור מיגון מתקני תשתית ומפעלים	בחינת היתכנות השימוש בתת הקרקע במספר תחומים: גיאולוגית, אדריכלית-הנדסית, כלכלית ורפואית בשים לב לתוספת האנרגיה שתידרש לאורור החללים התת קרקעיים וזאת בהלימה עם תמ"א/א

		<p>חיוניים.</p> <p>*לאחרונה התחיל קידום חוזר של תמ"א 40 לשימוש בתת הקרקע, והיא נמצאת בשלב התקשרות עם צוות תכנון * (שב"ס) - יכולת עצמאית של כל מתקן לטפל באירועים נקודתיים אך נדרשת גם הערכות מערכתית</p>	40
	<p>*יש לדון לעומק בנושא הקמת מרכז ידע במסגרת הועדה. קיימת תמיכה עקרונית של משרדי החוץ והסביבה. המרכז אמור להיות מרכז ידע, טכנולוגיות, שיווק, הכשרה וכדומה עבור מדינות מתפתחות (מודל מש"ב) ומפותחות</p>	<p>*החלטה 4021 מינוי ועדה בין-משרדית לקידום ולתיאום הפעילות הישראלית בתחום הפיתוח הבין-לאומי (משרד רה"מ)</p>	<p>קידום פעילויות נרחבות בתחומי קידום ידע, מו"פ, חקיקה, שילוב טכנולוגיות מתקדמות</p>
<p>*פנייה לנציגי משרד התיירות והמועצה לאתרי מורשת</p>			<p>עמידה בדרישות המינימום של תקן בנייה ירוקה 5281: הגברת המודעות לחיסכון מים במלונות בשימוש תיירים, בחינת השמירה על אתרי מורשת ואתרי עתיקות מפני מפגעי אקלים</p>
			<p>בחינת השמירה על אתרי מורשת ואתרי עתיקות מפני מפגעי אקלים</p>
			<p>הקמת מרכז בינ"ל לתחום ההיערכות לשינוי אקלים וטכנולוגיות ישראליות במודל סינדקו</p>
	<p>*סיום גיבוש האסטרטגיה</p>	<p>*החלטה 4021 הקמת וועדה לגיבוש</p>	<p>חבירה למערכים אזוריים, שותפות</p>

	<p>הממשלתית להגברת הפעילות הישראלית בתחום הפיתוח הבינלאומי ויישומה ברבדים השונים (כלי סיוע למגזר הפרטי, עידוד חדשנות לפיתוח, כלי מימון להגדלת פוטנציאל השוק של המגזר הפרטי הישראלי ולהשגת היעדים הממשלתיים בתחום הפיתוח הבינ"ל (ועוד)</p>	<p>אסטרטגיה לתחום הפיתוח הבינ"ל במטרה לחזק את הכלכלה הישראלית ואת מעמדה המדיני של ישראל ולסייע למאמצי הפיתוח הבינ"ל</p>	<p>לתהליכי רגולציה גלובלית; מיתוג ישראלי חיובי, דיבידנדים ישראליים, הגברת השתלבות ישראלית בזירת הפיתוח וכל זאת בתחומי הקיימות ושינויי האקלים</p>
			<p>הצגת הממד הדיפלומטי מדיני ע"י משרד החוץ בתהליכי קבלת החלטות</p>
	<p>*מתן כלי סיוע לחברות ישראליות הפועלות בעולם המתפתח בכלל, ובתחום שינויי האקלים בפרט, בהתאם לאסטרטגיה הממשלתית בתחום הפיתוח הבינ"ל שתוגש לממשלה</p>	<p>*החלטה 4021 כלים לעידוד המגזר הפרטי הישראלי להשתלבות בפיתוח בינ"ל במטרה להגדיל את השוק הפוטנציאלי שלו</p>	<p>שיווק חברות ישראליות המתמחות בטכנולוגיות ואמצעים להיערכות והסתגלות לשינויי אקלים</p>
			<p>הקצאת משאבים לפיתוח מדע יישומי-טכנולוגי שימש כשתית מדעית לפיתוח טכנולוגיות</p>

הערות נוספות שהועלו בדיון:

- חסר ידע לצורך קבלת החלטות ונדרש מחקר נוסף – ועדת מדע (תחת מנהלת ההיערכות לשינויי אקלים) מטפלת בנושא מיפוי פערים והשלמת פערי מחקר.
- יש לקשור בין החלטות הממשלה שנמצאות בתהליך אישור ותמ"אות לטיפול בתשתיות לבין הערכות לשינויי אקלים.
- נדרשת פגישת עבודה נוספת למיפוי ותעדוף הנושאים שאינם מטופלים במשרדים.

בברכה,

רוני כהן גינת ושרון רהב

