

"פרויקט האנרגיה" נועד כדי לשרת את כלל המשק הישראלי להגשים ארבע מטרות לאומיות:

1. קידום טכנולוגיות ישראליות חדשניות בעולם והחדרת טכנולוגיות חדשות לארץ
1. עמידה בהתחייבות הלאומית להפחתת פליטות גזי חממה
2. התייעלות אנרגטית
4. הגברת השימוש באנרגיות מתחדשות לצרכים שונים (ייצור חשמל, חום/קור, תחבורה וכו')

מניסיון נציגי ישראל שכבר משתתפים פעילים בוועדות תקינה:

"מעורבות בתקינה בין-לאומית מספקת מספר יתרונות ברורים למפעל תעשייה ישראלי: גישה ישירה למידע עדכני בתחום עיסוק המפעל, יכולת להשפיע על הסדרים בעלי משמעויות כלכליות גדולות (במיוחד למפעלים מייצאים) ויצירת קשרים אישיים ולא פורמאליים עם שחקנים מובילים בתחום מהעולם. במדינות מערביות מובילות, בד"כ זכות רק חברות ענק לייצוג לאומי בתהליכי תקינה בין-לאומית. בישראל, אפשרות זו פתוחה בפני קבוצה רחבה של חברות וכדאי מאד לנצל אפשרות זו."

מקסים ראקוב, נציג ישראל בוועדה IEC/TC 88 Wind turbines

"הדיונים החלו עוד בטרם החל הכינוס בפועל, המשלחת הישראלית קיבלה מהמשלחת הסינית זימון מיוחד לדיון והחלפת דעות במסגרת ניסיון מוקדם להגיע להסכמות בין הצדדים, המשלחת הישראלית הייתה מן הדומיננטיות שבכנס ולכן היה רצון מצד הסינים (כמו גם ממשלחות נוספות) לנסות ולהגיע עמנו להסכמות מוקדמות תוך לימוד דרכי העבודה והחשיבה הישראליות... הכינוס היה פורה מאד, אולם מתחת לפני השטח התקיימה פעילות ערה בעלת מכלול אינטרסים אשר אף צפה במהלך דיוני היום השני."

אינג' מאיר ברקן, חבר המשלחת הישראלית בוועדה ISO/TC 257 Energy savings על המשלחת הישראלית נמנו גם: ד"ר עופר אלון (יו"ר המשלחת) ואדרי' גרשון שבח

"כתעשיין ישראלי אני רואה חשיבות רבה בהשתתפותי בישיבות הוועדה הבין-לאומית לביו-אנרגיה. זהו מרכיב חשוב בפיתוח העסקי והטכנולוגי של חברת Futuragene באמצעות השפעה על תוכן התקן הבין-לאומי שנמצא כיום בהכנה ו"מחר" יהיה התקן ישראלי, באמצעות דיונים ישירים עם השחקנים המרכזיים בשוק ובאמצעות החלפת מידע עם טובי המומחים בתחום... ניתן לראות את האינטרסים של המדינות השונות צפים ועולים במהלך הדיונים וביניהם, ולדעתי חשוב לנצל את ההזדמנות להיות ב"לב העניינים".

ד"ר ניסים חן, נציג ישראל בוועדה ISO/TC 248 Sustainability criteria of Bio-Energy

**רשימה (חלקית) של וועדות תקינה בין-לאומיות בתחום האנרגיה (בחלוקה לתחומי משנה)
(באדום הוועדות בהן ישראל משתתפת פעילה) (מודגשת וועדה IEC/TC 117 אותה ישראל מובילה)**

IEC/TC 4 Hydraulic turbines
IEC/TC 5 Steam turbines
ISO/TC 180 Solar energy
IEC/TC 82 Solar photovoltaic energy systems
IEC/TC 117 Solar thermal electric plants
IEC/TC 88 Wind turbines
IEC/TC 114 Marine energy
ISO/TC 248 Sustainability criteria for Bio-Energy
ISO/TC 255 Bio-gas

IEC/TC 69 Electric road vehicles and electric industrial trucks
ISO/TC 193 Natural gas
ISO/TC 252 Natural gas fuelling stations for vehicles
ISO/TC 263 Coalbed methane (CBM)

ISO/TC 86 Refrigeration and air-conditioning
ISO/TC 115 Pumps
ISO/TC 117 Fans
ISO/TC 163 Thermal performance in built environment
ISO/TC 242 Energy management
ISO/TC 257 Energy Savings

IEC/TC 21 Secondary cells and batteries
IEC/TC 47 Semiconductor devices
IEC/TC 105 Fuel cell technologies
ISO/TC 197 Hydrogen Technologies

פתרונות "ירוקים" כחול-לבן

- פתרונות "ותיקים": טכנולוגיות נפוצות בעלות תשתית מבוססת המיושמות באופן נרחב יחסית
- פתרונות "חדשים": נמצאים עדיין בשלבי מו"פ שונים, פיילוטים או שלבי שווק והפצה ראשוניים

כיצד נשלב תקינה?

תקינה היא הגרעין המשותף לכל הפתרונות הירוקים
- עמידה בתקנים בין-לאומיים היא תנאי הכרחי לשיווק טכנולוגיות בעולם
- תקינה תורמת לשיפור הביצועים הטכנולוגיים הלאומיים, לתחרות הוגנת ולצמיחה כלכלית
- תקינה עוזרת באכיפת דרישות המתוקנות בחיקוקים לאומיים
- תקינה יוצרת שפה אחידה ומשותפת ומגשרת על פערים טכנולוגיים

מה יש למכון התקנים הישראלי להציע לתעשייה?

מכון התקנים הישראלי, ביוזמה ובמימון של משרד התמ"ת, מוביל שני פרויקטים חשובים: "פרויקט המים" ו"פרויקט האנרגיה" - במטרה לעודד את תעשיית הטכנולוגיות הירוקות "כחול-לבן" למעורבות בתקינה בין-לאומית בתחומים אלה.

מה נדרש מהתעשייה במסגרת הפרויקטים?

השתתפות פעילה בוועדות תקינה בין-לאומיות לצורך כתיבת תקנים בין-לאומיים שמשמעותה:
- לימוד חומר מקצועי, גיבוש עמדת ישראל והשתתפות בהצבעות
- נסיעות לישיבות של וועדות התקינה המתקיימות בחו"ל

אילו תועלות התעשייה יכולה להפיק מהפרויקטים?

- קידום האינטרסים של התעשייה הישראלית
- מיתוג התעשייה הישראלית כגורם טכנולוגי חשוב בעולם
- השתתפות והובלה של וועדות תקינה בין-לאומיות
- השפעה על תוכנם של תקנים בינלאומיים ש"מחר" יהיו תקנים ישראליים
- תשתית להגשת יוזמה עתידית להובלה ישראלית של כתיבת תקן בין-לאומי