

מוסד שמואל נאמן – פורום בנייה חסכונית באנרגייה
מאי 2008

היבטים רגולטוריים של בנייה חסכונית באנרגייה

אינג' אורי דומן

12-05-08



הנחות יסוד:

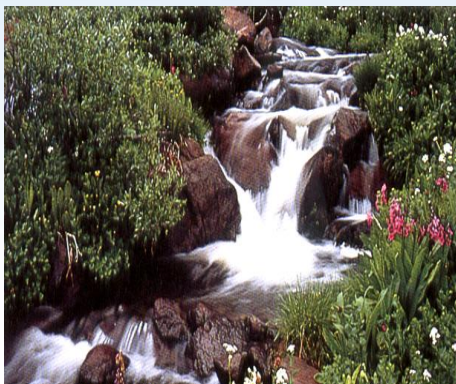
- העולם עומד בפני משבר אנרגייה המלווה בתופעות שינויי אקלים קיצוניות
- ישראל עומדת בפני משבר חמור במשק החשמל מלווה בתלות מסוכנת במקורות אנרגייה קונוונציונליים
- אין כל הערכות (אמיתית!) בישראל למצב זה
- תחום התכנון בענף הבנייה האינטרדיסציפלינרי בישראל "סובל"
- מתכנון יתר – OVER DESIGN המלווה לעיתים ברשלנות מקצועית!!!
- הרגולציה במכלול התחומים הנ"ל – שואפת ל-0!!!





המבנה כמערכת אנרגטית – THE SYSTEM APPROACH

- האתר - העמדה, תשתיות "חכמות" (הקטנת רמת המנוע)
- חומרי הבנייה – EMBEDDED ENERGY
- השלד,
- המעטפת,
- המערכות האלקטרומכניות,
- מערכות התמיכה "החכמות" (אפשרויות לעבודה מהבית
- המכשור,
- התפעול



מה ניתן לעשות ברמה האופרטיבית?

- בראש ובראשונה – אכיפה!!!
- קיימים תקנים, הוראות, הנחיות – כמעט בכל תחום שיש לאכוף
- איך?
- תמריצים (זו לא בושה...)
- התניית היתרי בנייה בעמידה בתקנים (למשל ת"י 1045)
- התניית היתרי בנייה בתחשיב אנרגטי – הספק מותקן וצריכה
- התניית חידוש רישיונות עסק בעמידה בתנאי סף אנרגטיים
- "גיור" של רגולציות שכבר מיושמות (לדוגמה UK)



המשך



□ ייזום הקמת מבנים "ירוקים וחכמים"

□ אימוץ מסקנות ועדת זיילר

(YOU GET WHAT YOU PAY FOR....)

□ "פחות לדבר ויותר לעשות" – ראה הטיפול הכושל

במכלול אימוץ ויישום טכנולוגיות של

אנרגיות סולריות (תרמו – סולרי, PV)

תודה והמשך כנס פורה