



אינטרדן בע"מ

חלוצי אנרגיה מתחדשת, מאז 1984

חסמים ליישום רחב היקף של מערכות PV
על בתים פרטיים
מוסד שמואל נאמן - פורום אנרגיה



INTERDAN LTD.



www.interdan.com

- יישום המכסה להתקנת מערכות PV על בתים פרטיים הינו איטי מאוד יחסית למתקנים העסקיים
- עד היום הותקנו כ-8 מגה-וואט מערכות ביתיות, לעומת 110 מגה-וואט מערכות עיסקיות

תיאור המכסה	כמות המכסה המאושרת (קו"ט)*	מכסה פנויה שנותרה (קו"ט)**
פוטו-וולטאי ביתי (עד 15 קו"ט)	8,708.11	7,167.54
פוטו-וולטאי עסקי (עד 50 קו"ט)	120,000.00	61,981.38
טורבינת רוח (עד 15 קו"ט)	14,991.50	14,991.50
טורבינת רוח (מעל 15 קו"ט ועד 50 קו"ט)	15,000.00	15,000.00
סולארי בינוני (מעל 51 קו"ט)	50,000.00	50,000.00

מכסות מתקנים סולאריים 13.02.2011

אינטרדן בע"מ – חלוצי אנרגיה מתחדשת, מאז 1984



- במחיר 1.93 ש"ח לקווט"ש, נותרו 7 מגה-וואט
- במחיר 1.67 ש"ח לקווט"ש, ללא הגבלה עד סוף 2011

- החזר השקעה לאחר 6-8 שנים

- רוב ההתקנות בהספק 4-14 קילוואט



המכסה לבתים פרטיים

- ההשקעה איננה רק מסיבות כלכליות
- המימון מיכולת עצמית או מימון ללא התחשבות בתזרים הסולארי
- הלקוח אינו מורגל בהשקעות ארוכות טווח, מניבות



מאפייני הלקוח

אינטרדן בע"מ – חלוצי אנרגיה מתחדשת, מאז 1984

מאפייני הפרויקט

- שונות גדולה מאוד בין בתים
- שונות גדולה בין טיפוס לקוחות
- עבודה בתוך ה"בית" – רגישות גבוהה של הלקוח



אינטרדן בע"מ – חלוצי אנרגיה מתחדשת, מאז 1984



- לרוב בעלי הבתים אין ידע בנוגע להסדרה
- אין ללקוחות ידע והבנה במודל הכלכלי
- הלקוחות אינם בקיעים בהיבטים טכניים
- הלקוחות אינם יודעים להתחשב בסיכונים ארוכי הטווח

חסמים ליישום - הסברה

אינטרדן בע"מ – חלוצי אנרגיה מתחדשת, מאז 1984

- אדריכלים אינם משלבים PV בתכנון בתים חדשים
- לא ניתן לדעת בשלב התכנון, אם תהיה מכסת PV בסיום הבניה (כ-3 שנים)
- לא קיים עידוד ל BIPV



חסמים ליישום – אופק תכנוני

אינטרדן בע"מ – חלוצי אנרגיה מתחדשת, מאז 1984

- עבור אדם פרטי, תהליך קבלת היתרים הינו ארוך, יקר, מייגע ומעורר חששות



חסמים – היתרי בניה

אינטרדן בע"מ – חלוצי אנרגיה מתחדשת, מאז 1984

- הציבור אינו מורגל בעשיית השקעות ארוכות טווח ובמינוף
- השקעה ל-20 שנה הינה ארוכה מאופק התכנון של רוב האנשים



חסמים – תעריף ההסדרה

אינטרדן בע"מ – חלוצי אנרגיה מתחדשת, מאז 1984

- חח"י משנה דרישות מידי פעם, כך שעלות הביצוע יכולה להשתנות בעשרות אחוזים
- לעיתים השינוי בדרישות מגיע בסוף ביצוע הפרויקט



חסמים – סימני שאלה בעלויות ביצוע

אינטרדן בע"מ – חלוצי אנרגיה מתחדשת, מאז 1984



- הסברה ציבורית
- פישוט וקיצור תהליך קבלת ההיתרים
- הקצאת מכסה ארוכת טווח לפרויקטים חדשים
- תעריף גבוה לטווח קצר
- מחויבות לדרישות תכנון

פעולות להסרת החסמים

אינטרדן בע"מ – חלוצי אנרגיה מתחדשת, מאז 1984



תודה על ההקשבה

אינטרדן בע"מ – חלוצי אנרגיה מתחדשת, מאז 1984