

## Industrial IoT Proactive Optimization

רשות החדשנות  
Israel Innovation  
Authority

שותפיות אסטרטגיות:



Confidential

# תשתיות ורצפת הייצור



# 60%

מהאנרגיה במפעלי תעשייה - תשתיות

מפוחים / מדחסים אוויר

משאבות וואקום/הידרואלי

ציילרים

# עד 50%

יתרות אנרגטית

- נזילות/דליפות

- חוסר קורלציה עם הייצור

# 80%

מתוך עלות הבעלות הכוללת



# הבעיה והפתרון

## חוסר יעילות

- סקרי אנרגיה חד פעמיים
- התמקדות בציווד בלבד
- פתרונות מתקדמים לציווד מאותה החברה
- תכנות חד-פעמי ולא דינאמי



- ראיית המצב האמיתי בזמן אמת
- גישה הוליסטית
- תמיכה בכל סוגי וחברות הציווד
- דינאמיות ומותאם לדרישות ותנאי סביבה משתנים

# איך זה עובד?

## תוכנה מבוססת ענן

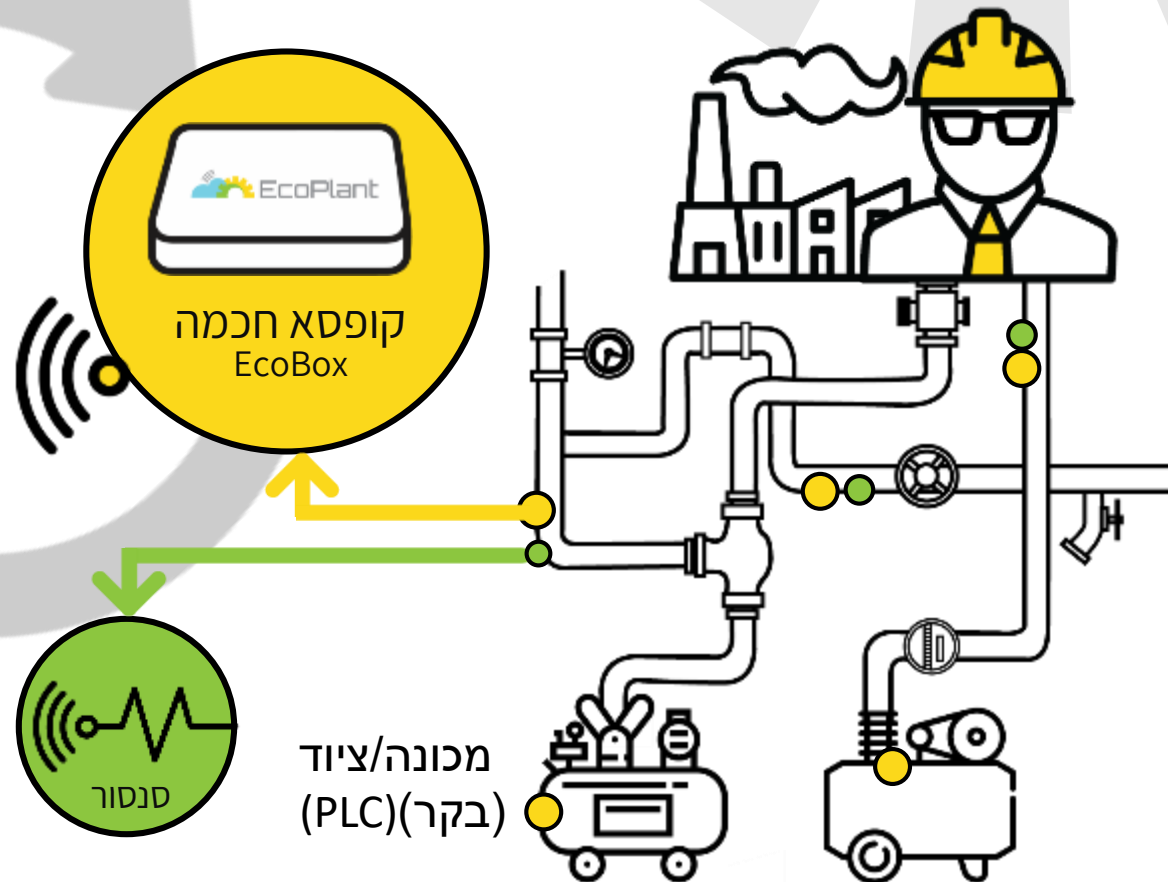
חברת השירות



מנוע פרואקטיבי מבוסס ענן

## קופסא חכמה המותקנת במפעל

מנהל האחזקה/ייצור במפעל



# הישגים לאחר שנת פעילות אחת בלבד

**30**  
מפעלים

**1**  
אינטגרטור  
ומפיץ מרכזי

**\$6M**  
פוטנציאל  
חסכון שנתי

הוגשה בקשה  
לפטנט

שותפיות  
אסטרטגיות

IBM Alpha Zone



PREDIX

# מקרי בוחן לדוגמא

מדחס 75 כ"ס משנה מהירות עבד  
ב90% עומס.

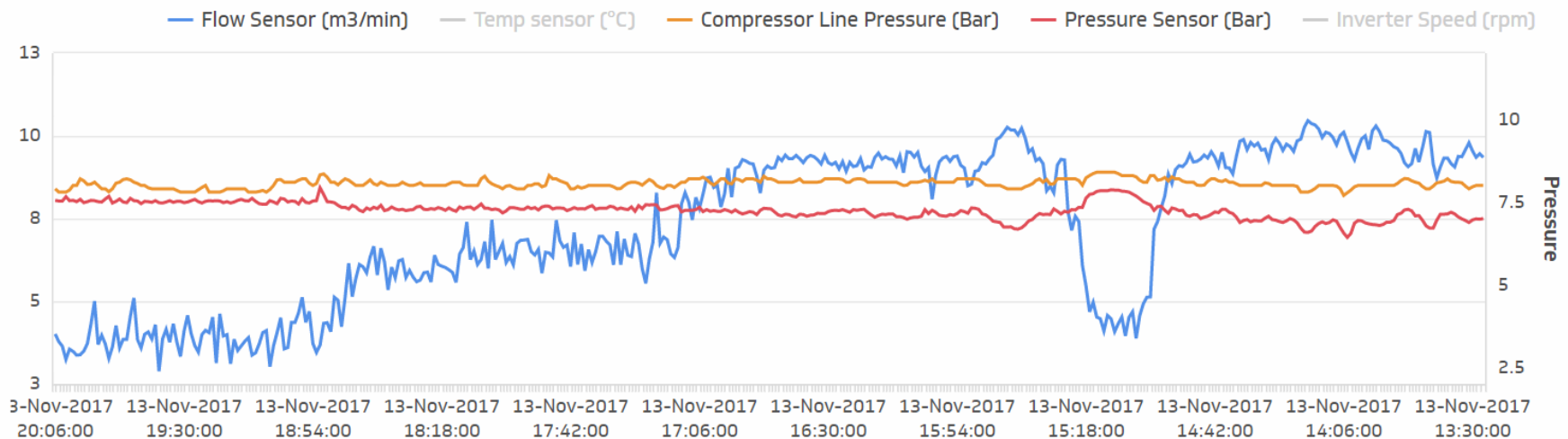
אקופלנט שינתה את משטר העבודה  
בתחנה, כך שהמדחס יעבוד רק 60-70%  
בעומס. חסכון של 80 א' דולר בשנה.



מדחס 60 כ"ס עבד ב-25% מהזמן בUnload  
אקופלנט זיהתה חשד לדליפה/סתימה  
במערכת הפילטרים, ושלחה התראה לחברת  
השירות.  
תוצאה: חסכון של 25 א' דולר בשנה למפעל,  
הכנסה מתיקון הדליפה לחברת השירות



Graph



# מקרי בוחן לדוגמא

מדחס 75 כ"ס משנה מהירות עבד  
ב90% עומס.

אקופלנט שינתה את משטר העבודה  
בתחנה, כך שהמדחס יעבוד רק 60-70%  
בעומס. חסכון של 100 ש"ח בשנה.



מדחס 60 כ"ס עבד ב-25% מהזמן Unload  
אקופלנט זיהתה חשד לדליפה/סתימה במערכת  
הפילטרים, ושלחה התראה לחברת השירות.  
תוצאה: חסכון של 145 א' ש"ח בשנה למפעל



# איך מתבצע התהליך מול המפעל?

תשלום חודשי  
לתקופת ניסיון  
3 חודשים בלבד

התקנת  
המערכת הכוללת  
ציווד מדידה

סיור בשטח

קשר ראשוני  
בדיקת היתכנות



## מה אנחנו מחפשים?

- מפעלים בכל תחומי התעשייה המסורתית – פלסטיק, מזון, ברזל ועוד
- מפעלים עם שלוחות בינלאומיות לביצוע פרויקט משולב ישראל/חו"ל
- אפשרות להשקעה אסטרטגית בחברה

**תודה רבה!**

**Aviran@ecoplant**

**050-4433582**

