

# APC: דאטה סנטר ירוק, מנוהל וחוסך באנרגיה

“על הארגונים בישראל לשנות את הרגלי ההתקנה וצריכת הרכיבים שמוטמעים בחדרי המחשב. נדרשת להם ראייה רוחבית, עילית וארוכת טווח, על מנת להגיע לחיסכון משמעותי בצריכת האנרגיה בחדרי המיחשוב - הן בהיבט עלות הרכיבים והן בהיבט החשמל”, כך אומר בראיון מיוחד במלאת 30 שנים לאנשים ומחשבים שמעון אברבנאל, מנכ"ל APC ישראל מקבוצת שניידר-אלקטריק • לדבריו, “על המנמ"רים להוכיח יחס טוב יותר בין צריכת החשמל לבין הנצילות שלו”

## הילל יוסף

אחד האתגרים של המנמ"רים כיום שמשקלם הולך וגובר היא נושא האנרגיה. הם אולי לא שמים לב, אך עלותה גדלה ללא הרף. חשבון החשמל של הדאטה סנטר הופך להיות רכיב קריטי בהוצאות התחזוקה שלהם ואנו מדברים על חיסכון של כ-30% בצריכת החשמל של הדאטה סנטר הארגוני, בעקבות הטמעת הפתרונות שלנו”

מודולאריות, אמר אברבנאל, “APC מובילה את השוק של יעילות בכל היבטי האנרגיה, תוך ניצולה באופן מושכל”. כיום, הסביבה אברבנאל, “APC מהווה את חטיבת ה-IT העסקי בתוך שניידר-אלקטריק, ויחד שתי החברות מספקות לחדרי המחשב פתרון מקצה לקצה - מתח גבוה ומתח נמוך לאתר, מערכות אל-פסק מודולאריות, פסי צבירה, כל הארונות לשרתים ולציוד תקשורת מכל הסוגים, תוכנות ניהול, רצפה צפה, וכל הטכנולוגיות ומוצרי הקירור לסוגיהם. מוצרינו עובדים באמצעות כל טכנולוגיות הקירור הקיימות: מים, נוזלי קירור וגז, כמו גם באמצעות כל שיטות הקירור -עילי, שדרתי 'בין השורות', וקירור חדר המחשב.”



שמעון אברבנאל

**“אתגרים נוספים מולם  
ניצבים המנמ"רים ומנהלי  
התשתיות בארגונים הם  
מענה על הצורך בזמינות  
ההולכת וגדלה של מערכות  
ה-IT, המערכות צריכות  
לעבוד בזמינות של 99.999%  
מהזמן”**

## תאר את פעילות APC בשוק המקומי.

“פעילות APC בישראל החלה לפני שש שנים. האתגר העיקרי שלנו היה לחנך את השוק הישראלי להבנה והכרה שביצוע פרויקט מורכב של הקמת דאטה סנטר על ידי חברות בינלאומיות שמתמחות בתחום, בטווח הארוך, מזילה ומייעלת את הפתרון. פתרונות אותם מציעה APC ללקוחותיה עומדים בסטנדרט בינלאומי הגבוה ביותר ומסתמכים על המתודולוגיה המובנית של החברה שהתקינה עד היום מעל 600 אלף חדרי מחשב בעולם. בשנת 2011 ביצענו פרויקטים מורכבים בהיקפים גדולים באופן ישיר מול חברות בינלאומיות הפועלות בארץ. באחרונה בצענו מספר פרויקטים גדולי היקף בחברות בינלאומיות ענקיות שהקימו את מרכזי המו"פ שלהן בישראל. כמו כן, היינו שותפים מרכזיים בהקמת הדאטה סנטר של בזק בינלאומי. באחת היחידות במערכת הביטחון הקמנו חדרי מחשב, הכוללים יחידות קירור ומערכות אל-פסק מתקדמות הפרויקט הביא לחיסכון של 30%-40% בצריכת החשמל שלהם. בקרב לקוח אחר הייתה בעיה, כי 'נגמר לו החשמל', והיה עליו להגדיל את נפח פעילות האנרגיה, דבר שהיה כרוך בהוצאות תפעוליות רבות. הלקוח עבר לשיטת קירור אותה הטמענו בחדר

כך אומר **שמעון אברבנאל**, מנכ"ל APC ישראל מקבוצת שניידר-אלקטריק, בראיון לגיליון במלאת 30 שנים לאנשים ומחשבים. “אתגרים נוספים מולם ניצבים המנמ"רים ומנהלי התשתיות בארגונים הם מענה על הצורך בזמינות ההולכת וגדלה של מערכות ה-IT, כאשר המערכות צריכות לעבוד בזמינות של 99.999% מהזמן.” “על המנמ"רים להוכיח יחס טוב יותר בין צריכת החשמל לבין הנצילות שלו”, אמר אברבנאל, “מגמת הווירטואליזציה בחדרי המיחשוב מביאה למצב בו מספר גדול של שרתים יושבים על שרת אחד, מה שמביא לשינויים בצריכת ההספק. כיום יותר ויותר מעבדים יושבים באותו RACK, ארון שרתים אחד, דבר היוצר מידה רבה של אנרגיה וחום על כל מטר מרובע. כך, אפשר להגיע לצריכה של 20-25 קילוואט ל-RACK.”

ב-2007 רכשה שניידר-אלקטריק את APC, שהחלה את פעילותה לפני כשלושה עשורים עם מערכות אל-פסק, ונכנסה לתחום הדאטה סנטר לפני כעשור. APC מספקת את כל סוגי הקירור והמוצרים הנלווים לחדרי המחשב, לצד מערכות אל-פסק