

# פריחת הסייבר בנגב

חברות בתחומי הסייבר השונים הולכות ומצטרפות לאקו-סיסטם המיוחד המוקם בפארק ההיי-טק גב-ים נגב בבאר-שבע, שהוא פרי שיתוף הפעולה בין אוניברסיטת בן-גוריון, עיריית באר-שבע וחברת גב-ים מקבוצת נכסים ובניין. באוויר: חוויה טכנולוגית חלוצית, שיתופי פעולה וסינרגיה ייחודית, וחזון עוצמתי שהולך לשנות את כללי המשחק | ענבל פלג



מעל ל-20 חברות רב-לאומיות ולמעלה מ-1,100 מהנדסות ומהנדסים. הבניין השני בפארק גב-ים נגב

האחרונות שקדו באוניברסיטה, בהובלת נשיאת האוניברסיטה, הפרופ' רבקה כרמי, ובעיריית באר-שבע, בהובלת ראש העיר הנמרץ, רוביק דני לוביץ', על גיבוש חזון הפארק והפיכתו למציאות. "מעורבות האוניברסיטה הייתה קריטית לעצם הקמת הפארק", אומרת פרופ' כרמי. "האוניברסיטה היא שותפה עסקית לעיריית באר-שבע, לחברות גב-ים ו-KUD, וקידמה, הלכה למעשה, מהלכים מול המדינה ומול הגורמים הפרטיים למימוש החזון. היכולות הטכנולוגיות שנוצרו באוניברסיטה מהוות גורם משיכה משמעותי ביותר לחברות רב-לאומיות. החברות מעסיקות סטודנטים וחברי סגל יוזמים פרויקטים למציאת פתרונות לבעיות המועלות על ידי החברות. חברת המסחר של האוניברסיטה, BGN Technologies, היושבת בפארק, יוזמת קשרים בין חוקרים לבין התעשייה ומקדמת הסכמים בין העולם האקדמי והתעשייתי-עסקי. הפארק הוא גורם משנה מציאות בנגב ומנוף אדיר לפיתוחו, היא מסכמת.

"בבאר-שבע יש למעלה מ-8,000 סטודנטים לתואר ראשון בלימודי הנדסה באוניברסיטת בן-גוריון ובמכללת SCE", אומר בהתלהבות ראש העיר באר-שבע, רוביק דני לוביץ', "השילוב בין פארק ההיי-טק ייחודי, כוחות אקדמיים והון אנושי, ואיתם רשות מקומית מסייעת ותומכת - תוביל את כולנו להצלחה. "באמצעות צעדים ממשיים שמגובים במשאבים, בטכנולוגיה ובהון אנושי יקר, העירייה והמדינה משלבות ידיים על מנת להפוך את בירת הנגב לבירת ההזדמנויות של מדינת ישראל. למעשה, במח"קר שנערך לאחרונה באוניברסיטת Brandeis' האמריקאית בשיתוף עם חברת הייעוץ T3, נבחרה באר-שבע בין שבע ערי ההיי-טק העתידיות החשובות בעולם. המהלך הזה מהווה אבן דרך היסטורית, ויגרום לשינוי כלכלי-חברתי וחינוכי בנגב כמוכח, אבל גם במדינה כולה", מסכם דני לוביץ'.

ליצור שותפויות בעלות ערך סינרגטי ייחודי עם חברות אחרות בפארק. כך למשל, הוקם בפארק פורום מנהלים שנפגש מעת לעת לסייעור מוחות סביב קידום הפארק והאקו-סיסטם. החברות גם מסייעות אחת לשנייה בגיוס עובדים ובמציאת עבודה בעיר לבני ולבנות הזוג של העובדים. פרופ' אלוביץ מוסיף, כי "רעיונות של חוקרים ששייכים למרכז הסייבר הובילו הקמת חברות סטארט-אפ ב-JVP Cyber Labs, חממת הסטארט-אפ של קרן JVP בפארק. חברות כגון EMC ו-Lockheed Martin מממנים מחקרים המתבצעים במרכז לחקר הסייבר של האוניברסיטה, ועוד".

## מימוש חזון הפרחת הנגב

כל הגורמים האחראים לפרויקט יודעים שהקמת הפארק היא פעולה מכוונת שתשפיע על האזור ואף על המדינה כולה. בשבע השנים

הגישה ההוליסטית של הממשלה בנוגע לנגב וכחלק ממנה מעבר היחידות הטכנולוגיות של צה"ל לנגב, תרמו אף הם להחלטה ויוצרים ציפייה כי בעתיד יהיה באזור היצע של כוח אדם איכותי, שישתלב בתעשיית ההיי-טק המקומית וימנף את הפוטנציאל העסקי והטכנולוגי באזור".

גם מעבדות Deutsche Telecom Labs (DT), שיושבות בפארק, מהוות את אחת מאבני הייסוד להקמתו ולכינון חזון ההיי-טק הבאר-שבעי. לדברי פרופ' יובל אלוביץ, ראש המעבדות, "DT Labs הן מעבדות מחקר של אוניברסיטת בן-גוריון, שכל המחקרים בהן ממומנים על ידי החברה הגרמנית. הן הוקמו לפני כ-10 שנים בתוך הקמפוס ועברו למתחם האוניברסיטאי בפארק ההיי-טק גב-ים נגב. המעבדות עוסקות במחקר יישומי בתחום אבטחת הסייבר וה-Big Data. לצידן פועל המרכז לחקר הסייבר של האוניברסיטה הממומן על ידי מטה הסייבר הלאומי ועל ידי האוניברסיטה ובו מתנהלים מחקרים בתחום אבטחת הסייבר על בסיס רעיונות של חוקרים באוניברסיטה".

## שותפויות בעלות ערך סינרגטי

"ד"ר ברי שמחה לספר על שיתופי הפעולה בין EMC ובין האוניברסיטה וכן עם חברות אחרות בפארק. "מרכז המו"פ של EMC בבאר-שבע, בניהול מאיה הופמן-לוי, מקיים שיתוף פעולה הדוק עם אוניברסיטת בן-גוריון במספר פרויקטים, ואף מנהל את מחקרי עם חברת Lockheed Martin ועם האוניברסיטה בתחומי הגנת סייבר. אנו מעסיקים סטודנטים מצטיינים, וחלק מהעובדים שלנו מעבירים קורסים בתחומי ה-Data Science בפקולטות השונות באוניברסיטה. במקביל, אנחנו מעניינים חסות לתא הבאר-שבעי של She Codes, קהילת מפתחות ומהנדסות הפועלת לקידום נשים בהיי-טק, ועוד. הקרבה הפיזית גם מאפשרת לנו

תחילת החודש נפגשו כל מנכ"לי החברות בפארק ההיי-טק גב-ים נגב לערב גיבוש בעיר העתיקה של באר-שבע יחד עם בני ובנות זוגם. במהלך הערב זכו לשמוע הרצאה של הפסיכולוגית הארגונית דנה זליכה בתחום המינדפולנס ולאחר מכן התארחו בתיאטרון הפרינג' המקומי וצפו בהצגה. לאחר ההתקיים דיון עם מייסד התיאטרון על האפשרויות לשיתופי פעולה בין מייסדי התיאטרון ובין תעשיית ההיי-טק הצומחת לאחרונה בעיר.

פעילות זו ופעילויות רבות נוספות ומיוחדות מתקיימות בין חברות מתחרות לכאורה, כיוזמה של הנהלת פארק ההיי-טק גב-ים נגב, שמורקם בימים אלה בבאר-שבע. האווירה החלוצית והתחושה המיוחדת בפארק יוצרים שלם הגדול מסכום חלקיו, ומאפשרים יצירת אקו-סיסטם ייחודי לשיתופי פעולה ולסינרגיה בין החברות ובין עצמן, ובין לבין חוקרי אוניברסיטת בן-גוריון הצמודה.

## הון אנושי בעל פוטנציאל גבוה

החברה הראשונה שהקימה פעילות בפארק הייתה חברת EMC, שפרצה את הדרך לחברות האחרות. לדברי ד"ר ארנה ברי, סגנית נשיא לחדשנות במרכזי המצוינות, המחקר והפיתוח ב-EMC העולמית ומנכ"לית מרכז המצוינות ב"ש-ראל, "החלטנו להתיישב בבאר-שבע כיוון שביקשנו להשקיע במקום עם הון אנושי בעל פוטנציאל גבוה, ומבחינה זו, הקרבה לאוניברסיטת בן-גוריון היא הסיבה המרכזית מבחינתנו לפעול בעיר. הברגרים והסטודנטים של בן-גוריון עובדים באתר הפיתוח שלנו בהצלחה רבה ומהווים רוב בקרב עובדי EMC בבאר-שבע.

"גם שיתוף הפעולה לו זכינו מעיריית באר-שבע וממרכז ההשקעות במשרד הכלכלה, שכלל את EMC בתוכנית התמריצים הממשלתית, וכן

## על פארק גב-ים נגב לתעשיות עתירות ידע

הקמת "פארק גב-ים נגב לתעשיות עתירות ידע" בבאר-שבע, נהגתה על ידי פרופ' אבישי ברוורמן לפני מעל לעשור בעת שניהן כנשיא אוניברסיטת בן-גוריון והפכה לחלק מחזונו של ראש הממשלה, בנימין נתניהו, להקמת קריית סייבר לאומית בעיר. "כשחברת גב-ים מקבוצת נכסים ובניין, נפגשה עם החזון הזה לפני כארבע שנים, היה ברור שמיקומו של הפארק, בצמוד לקמפוס האוניברסיטה, לקמפוס העתידי של אגף התקשוב בצה"ל ולתחנת הרכבת, יוצרים פוטנציאל גדול מאוד ופרויקט פורץ דבר מכל הבחינות", מספר מנכ"ל גב-ים, אבי יעקובוביץ.

"הבניין הראשון בפארק, בהיקף של כ-20,000 מ"ר, נפתח ביולי 2013. בתחילת 2015 פתחנו את הבניין השני בפארק, בהיקף של 12,000 מ"ר נוספים וכעת אנו בעיצומו של תכנון הבניין השלישי.

"כיום, יושבות בפארק מעל ל-20 חברות רב-לאומיות, שגייסו כבר למעלה מ-1,100 מהנדסות ומהנדסים, ביניהן RSA, EMC,