

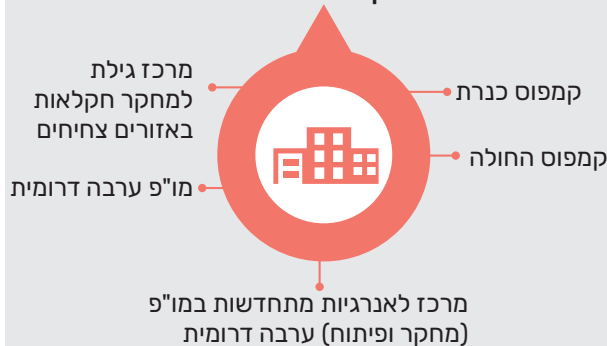


משמאל למעלה בכיוון השעון: מבנה מרכז קק"ל-צמח-כנרת המתוכנן: קיר ירוק וחלונות מסנני קרינה, אזור עתיר מים ושטחים חקלאיים - קרקע פורייה לשיטופי פעולה מחקריים, מקום מפגש בין מחקר לייזמות ייצור חממה לסטארט-אפים בתחומי החקלאות, המים והתזונה בעולם. הדמיות: 3Ddesign

כאן יתלכדו טובי המוחות למציאת פתרונות להזנת העולם

סינרגיה בין קק"ל, המכללה האקדמית כנרת ותאגיד צמח מפעלים הולידה בית חדש למיזמים פורצי דרך בתחום המים, החקלאות והביו-טק. המבנה יוקם תוך שילוב בנייה ירוקה ומתוכו יפעל מרכז החדשנות כנרת

קק"ל הקימה תשתיות למבנים ולמעבדות ב-5 מרכזי מחקר בפריפריה:



ובינלאומי, בתחומי החקלאות המתקדמת, על כל היבטיה.

המבנה המתוכנן הוא בן ארבע קומות רחבות ידיים. המבנה יכלול אולם לקיום כנסים, מרכז מבקרים פעיל, מעבדות, מרכז חדשנות וחדרי הדגמה למים וסביבה. בנוסף, בבנייה ישולבו אלמנטים ירוקים, ובהם: ויסות הטמפרטורה באמצעות קיר חלונות זכוכית חוסמת קרינה, וקיר צמחייה ירוק. על הגג תותקן מערכת פאנלים סולאריים והבניין יכלול תשתית לטיפול עיתידי במים אפורים. עבור קק"ל, שפועלת מתוך מודעות ואחריות להחדרת תפיסה אקולוגית לכל מערכת שבה היא שותפה, היה זה תנאי שהעמידה מראש. במכללה האקדמית כנרת ובצמח מפעלים מצאה קק"ל שותפים לא רק לעשייה, אלא גם לאידיאולוגיה שעומדת מאחוריה.

עלות הפרויקט: 20 מיליון ₪
גובה תרומה: 10-20 מיליון ₪

הגוף הירוק הגדול בישראל, הצטרפה למיזם בשנת 2020 וביחד הוחלט להקים את בית קק"ל-צמח-כנרת, שהנדבר המרכזי שלו יהיה מרכז החדשנות של החברה המשותפת.

קק"ל זיהתה בשותפות הזדמנות ליצור מרכז ידע בתחומי הסביבה, המים, החקלאות והאקלים. כמו כן, הצפי הוא שהמרכז החדש ימשוך אליו הון אנושי ובכך יחזק את ההתיישבות בצפון הארץ. "החזון הוא להקים ליד הכנרת, שמהווה מקור מים אסטרטגי למדינת ישראל, מרכז למים, סביבה וחקלאות מקיימת", מסביר דורון מרקל, המדען הראשי של קק"ל.

קק"ל מקדמת את נושא "האכלת העולם" באמצעות 3 פרויקטים במדינות אפריקה:

רואנדה | **אתיופיה** | **טורקאניה - קניה**
כפר נוער "זרעים של תקווה" "תלמים במדבר" "אגאזו שלום"

"כאן ניצור מוקד משיכה לחברות סטארט אפ, מצד אחד, ומחקרים ופיתוחים חדשים, מצד שני".

הסינרגיה בין שלושת הגופים - המכללה האקדמית, צמח מפעלים וקק"ל - כשכל אחד מהם בתחומו מביא את משאבי הידע, הניסיון והכלים המעשיים שברשותו, הופך את המרכז לחדשנות כנרת למנוע צמיחה אזורי

אוכלוסיית העולם גדלה בקצב מדאיג ובמאה ה-12 צצות שאלות מכריעות: האם ניתן יהיה לספק לאנושות ביטחון תזונתי? מי שתייה נקיים? כלכלה מאוזנת?

ובהיבט המקומי - כיצד תתמודד מדינת ישראל עם האתגרים שמציב ריבוי האוכלוסין, לעומת צמצום במשאבי טבע? כאן נכנסת לתמונה התקדמות טכנולוגית כלל-עולמית, שמתפתחת בקצב מואץ עד בלתי ייאמן. היצירתיות, החדשנות והתעוזה של החשיבה האנושית מעמידות מול האתגרים הקיומיים הזדמנויות פז, שיכולות להבטיח עתיד בר קיימא לילדינו ולנכדינו.

על רקע המתואר למעלה הוקם ב-2018 מרכז צמח-כנרת, שמיקומו, עד היום, במכללה האקדמית כנרת. מדובר בפלטפורמה לרעיונות חדשניים בתחום המזון, המים והאגריטק. החיבור הטבעי הראשון של המכללה היה לתאגיד האזורי, צמח מפעלים, שמאגד 22 יישובים חקלאיים מאזור הכנרת. קק"ל, שהיא



קק"ל הקימה 230 מאגרי מים, שמייצרים 300 מיליון מ"ק מים בשנה, המהווים 70% מסך המים לחקלאות בישראל



קק"ל משתפת את הידע שלה עם 6 מדינות מתפתחות באפריקה ובאסיה



לקק"ל קשרי מחקר, סיוע ותרומה עם 6 אוניברסיטאות גדולות ו-10 מכללות בארץ