

FRESH START



INTRODUCTION

Jan 2024

LIMITED SOURCES & GROWING
POPULATION

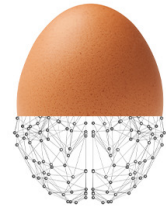
FOOD SECURITY

UNSOLVED GROWING NEED
\$7.2 TRILLION GLOBAL INDUSTRY

FOODTECH: HEALTHY NUTRITION & A SUSTAINABLE VALUE CHAIN



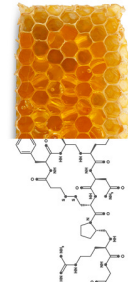
Smart & Sustainable
Food Packaging



Alternative Proteins



Waste Reduction



Improved &
Personalized
Nutrition



Novel Ingredients &
Production



AI, Big Data &
Automation

FRESH START: THE FOODTECH EXPERTS

WE GROW IMPACTFUL FOODTECH COMPANIES FROM VISION TO SCALE

END-TO-END REACH IN THE
ISRAELI FOODTECH
ECOSYSTEM

360 TECH, BIZDEV &
FUNDING GLOBAL
SUPPORT

PROACTIVE
VENTURE
CREATION



PRODUCTION &
MARKET PILOTS



11 PORTFOLIO
COMPANIES
\$25M INVESTED

IIA INCUBATOR BACKED BY INDUSTRY & GLOBAL VC LEADERS



FRESH START'S PORTFOLIO

B2B, DEAP TECH, ACROSS THE VALUE CHAIN



Plant produced
Functional Proteins



Cultivated meat
enabler: Muscle fusion



Cultivated fish &
sea food



Functional proteins



Cultivated meat
enabler: Media Recycle



Sugar reduction Bio Preservatives



Sugar substitute Energy management



Sustainable
Packaging



Eco Crystal

Novel Food
coloring

PART OF THE NORTHERN AGRIFOOD VALLEY

UNIQU CLUSTER ASSETS FOR AGRICULTURAL RELATED FOODTECH R&D



114
Researchers

8
Innovation hubs,
accelerators &
Incubators

4
Joint production
facilities

200
Food producers

82
Startups

FRESH START

32
Food R&D services

4
Industrial zones

\$150M Initiative by the Ministry of Economy, set to drive the North of Israel economic growth by leveraging local AgriFood assets





NOVEL
SOURCING &
INGREDIENTS



UPCYCLING



POST
HARVEST



FOOD
APPLICATION
& SCALE
UP

האקוסיסטם

המכללה האקדמית תל-חי

STUDIO GALIL תכנית סטארטאפים

חממת פודטק Fresh Start

מכון המזון הלאומי

מו"פ צפון

מרכז קרסו לחקר המזון

פארק הפודטק בקריית שמונה

מרגלית סטארט אפ סיטי גליל

מיגל מכון למחקר מדעי בגליל

מינהלת האגרי פודטק בגליל

שטחי חקלאות מגוונים ומתקדמים

מכון שמיר למחקר

מרכז חדשנות כנרת



אתגרי הפעילות בפריפריה

- פערי הון אנושי
- פערי היצע מגורים איכותיים
- פערי מימון מחקר – הכרזה על הקמת אוניברסיטת תל חי
- פערי תשתיות פיתוח – מעבדות מסחריות ומערכי ייצור תעשייתי
- פערי קרקעות זמינות לתעשייה

מנהלת האגרי-פודטק בגליל

שותפות תלת מגזרית שצמחה מהשטח כיוזמה מקומית לקידום הגליל כמוקד משיכה לאומי בתחום האגרי-פודטק לחוקרים, יזמים ומשקיעים וליצירת ערך לאזור ולמדינה.

הצעת הערך:

- תמונת מצב על מדיניות ממשלתית וממשק לגורמים במשרדי הממשלה
- הפניה להון אנושי והכשרות מקצועיות רלבנטיות
- נתונים ומידע על חברות, חוקרים ותשתיות באזור
- פלטפורמה ליזום ויצירת שיתופי פעולה
- רישות וחיבורים לגורמים השונים באקוסיסטם



מלחמת חרבות ברזל – העמקת האתגרים האזוריים בטווח המייד, הבינוני והארוך

- העמקת פערי ההון אנושי – בטווח המייד בשל פינוי התושבים, בהמשך בשל פגיעה בתחושת הבטחון האישי ובנכונות כוח אדם איכותי לשוב או להתיישב בצפון
- השבתת הפעילות הכלכלית ופגיעה בהמשכיות העסקית של מיזמים
- פגיעה ביכולות המחקריות ועיכוב תחילת הלימודים
- הגדלת סיכון למשקיעים - ביחס להשקעה במיזמים באזור ולהשקעות בתשתיות פיתוח וייצור

העמקת הפערים מהווה איום ממשי על ההישגים המרשימים שהושגו בשנים
האחרונות ומחזירה את האזור 5 שנים אחורה



מקרה בוחן: חברת Pigmentum

- חברת בעלת טכנולוגיה פורצת דרך להפקת רכיבים למגוון תעשיות בחקלאות מולקולרית
- סיפור הצלחה עבור האקוסיסטם והחממה – עם יציאתה מהחממה, החברה גייסה השקעת SEED, הקימה בכפר סולד מעבדה מתקדמת ומתקן פיילוט, מעסיקה כ-20 עובדים מהאזור ויצרה שת"פ עם חממת גידול חסה מקומית.
- בעקבות המלחמה - החברה הפסיקה פעילותה באזור ונאלצה לאתר תשתית חלופית במרכז הארץ, ובכלל זה לגייס עובדים חדשים בשל זמינות מוגבלת של העובדים הצפוניים
- חשיבות עליונה מול משקיעיה הבינלאומיים להמחיש המשכיות עסקיות ויכולת עמידה ביעדים המימוניים – גם במחיר מעבר קבע מהצפון

על מנת להבטיח חזרתה לאזור ידרשו מעבר להשבת הבטחון האישי גם תמריצים משמעותיים שיצדיקו את הסיכון שבשימור פעילות באזור ויצמצמו את הפערים המובנים

בפריפריה

THANK YOU!

NOGA SELA SHALEV
noga@fresh-start.co.il

