

# אקוסיסטם STEM ומיומנויות המאה ה-21

## ECOSTEM21

### קריית שמונה

#### החזון

קידום מוביליות חברתית בקרב תושבות ותושבי קריית שמונה על ידי רכישה מיומנויות המותאמות למאה ה-21, בכדי לפתח את ההון האנושי, מלידה עד תעסוקה ולמקף את הפיתוח החברתי-כלכלי לתושבים.



#### הצורך

מחקרים מגלים כי עתידו של הילד נקבע במידה רבה על פי המיקום הגיאוגרפי בו הוא נולד ואינו תלוי בתנאי הפתיחה הגנטיים שלו, אלא במרחב ההזדמנויות שיש לו. מרחב ההזדמנויות של הילד/ה משפיע על סידת המוכנות שלו/ה לאתגרי המאה ה-21 ועולם העבודה העתידי.



#### הפתרון

אנחנו מציעים גישה חדשנית המתמקדת בתכנון ופעולה משותפת של כלל הגופים הרלוונטיים באזור, כמפתח להכנת הילדות והילדים לקראת אתגרי המחר. קידום מוביליות חברתית לכלל התושבים בעזרת שינוי מערכתי וחיוק התשתיות החינוכיות והנכסים העירוניים בהובלת הרשות המקומית.



STEM כתפיסה ודפוס חשיבה מתייחס להזדמנות לפתור את האתגרים הגדולים ביותר של עולמנו. להזדמנות להיות מסוגלים ליצור, לעצב וליישם כלים חדשניים. הזדמנות זו כוללת בתוכה מדע, טכנולוגיה, הנדסה, מתמטיקה, חשיבה עיצובית, אוריינות חישובית, אומנות דיגיטלית, חקלאות ותחומים נוספים שאנחנו עדיין לא מודעים אליהם שעוד יתפתחו.

STEM כתפיסה, מתייחס להצלחה הקשורה למדידה של מה עובד ומדוע לאורך כל תהליך. מיומנויות המאה ה-21 הן מיומנויות חיוניות להצלחה בעולם התעסוקה הנוכחי כגון: חשיבה ביקורתית, יצירתיות וחדשנות, יכולה פתרון בעיות, שיתוף פעולה ועבודה צוות, למידה עצמית, הכוונה עצמית ועוד...

## STEM

### ומיומנויות המאה ה-21



מגייס את מירב הכוחות בעיר  
לעבודה משותפת שמטרתה  
להכין את הילד לאתגרי המחר.



## שותפים להקמת האקוסיסטם העירוני

### קריית שמונה

בקריית שמונה, בירת הגליל המזרחי, מתגוררים כיום מעל 24,000 תושבים. בשנים האחרונות נמצאת קריית שמונה בתנופת פיתוח אדירה וצמיחה דמוגרפית משמעותית באמצעות פיתוח ובניית שכונות חדשות. במקביל לעשייה רבה וקידום מיזמים ופרויקטים חשובים בתחומי החינוך, התרבות, התשתיות, הקהילה, התיירות והשירות לתושב חוץ מיצוב מעמד העיר כבירת הפודטק של ישראל. העיר צומחת וגדלה ואיתה שלל הזדמנויות מגוונות עבור תושבי העיר מגיל לידה ועד לתעסוקה.



### קרן ביחד

קרן ביחד פועלת לטובת מוביליות של צעירים ולחיזוק צמיחה של מגוון אוכלוסיות בגליל ובשאר חלקי הארץ באמצעות השקעה במפגש שבין חינוך, טכנולוגיה ותעסוקה, במטרה להעלות את הפריץ ולחזק את החוסן החברתי כלכלי בישראל. הקרן הוקמה בשנת 2015 ע"י בני הזוג סטלה ויואל קרסו ושלושת ילדיהם - דפנה, מיכל ועודד. פעילות הקרן הינה המשך לפעילות פילנתרופית ארוכת שנים של המשפחה, המתמקדת בחיזוק הפריפריה, החינוך המדעי והטכנולוגי, ושילוב בין העולם העסקי ליצירת השפעה חברתית.



### קרן רש"י

מהקרנות הגדולות והמשפיעות בישראל, פועלת לקידום מוביליות חברתית וליצירת שוויון הזדמנויות בפריפריה הגיאוגרפית והחברתית. כחלק מפעילותה לקחה על עצמה הקרן פיתוח ויישום גישה חדשה המתמקדת ביישוב כמפתח לשינוי חברתי.



### קרן סמואלי

קרן סמואלי שואפת ליצור ערך חברתי על ידי השקעה ברעיונות חדשניים, יזמיים וכת קיימא. מוקד מיוחד בעבודתה של קרן סמואלי בזירת החינוך הוא לעורר עניין בקרה תלמידי גן עד תיכון בשיעורי STEM (מדע, טכנולוגיה, הנדסה ומתמטיקה), מחקר וקריירה באמצעות שילוב טכנולוגיה ושיטות הוראה חדשניות. כיום חלק ניכר מעבודה זו מתבצעת באמצעות מעורבות עמוקה באופן מקומי עם יוזמת ה-STEM של מחוז אורנג' של מדינת קליפורניה בארה"ב, ובכל רחבי ארה"ב ובעולם באמצעות רשת הלימדה של STEM ויוזמת האקוסיסטמים ברחבי העולם.



### משרד החינוך

התכנית הלאומית למצוינות  
בפריפריה משרד החינוך -  
מחוז צפון

