



תכנית החדשנות והיזמות, HIL, תש"פ

אתגרים ורעיונות לפרויקטים רב-תחומיים

➤ אתגרים מטעם השלטון המקומי

➤ רעיונות סטודנטים למיזמים



מצגת זו מרכזת את רשימת האתגרים והרעיונות שנבחרו לקראת:

- סדנא ליזמות (מקוונת) בהנחיית ממי גנוסר

- יום שישי 15.5 שעות 8.30-12.30

- יום שלישי 19.5 שעות 16.00-20.30

- יום שישי 22.5 שעות 9.00-12.30

- פרויקט המשתלה, קיץ תש"פ, 4 נ"ז

- סמסטר קיץ, 9.7-10.9.2020

- מפגשים ביום א' 11:00-14:15 וביום ד' 14:30-16:45



אתגרים מטעם נציגי השלטון המקומי



מועצה מקומית רכסים



מעבדות **Haifa**
החדשנות **Innovation**
בחיפה **Labs**



קצת עלינו

תושבים

היישוב מונה כ 13,000 תושבים. מהם מעל ל 50% מתחת לגיל 18. סך הכל כ 6,500 "לקוחות" פוטנציאליים

מחלקות

חינוך, רווחה, בטחון קהילתי. סך תקציב מחלקות אלו מהווה כ 40% מתקציבה השוטף של המועצה.

תכניות לדוגמא

נוח"ם, התכנית הלאומית, רווחה
חינוכית, לפידות, נוער וצעירים ועוד.

מי מפעיל?

מחלקת רווחה, מחלקת חינוך, שפ"י, עמותות ביישוב, מתנדבים, גננות, המתנ"ס, רכז בטחון קהילתי ועוד.

האתגר שאנו מציבים

הבעיה: ילדים עם צרכים מיוחדים אינם מודעים לתכניות קיימות וכיצד להצטרף או להגיע לפעילות

איסוף מידע

ריכוז של כל התכניות, חלוקה לפי גילאים, מצבים, תכניות ועוד

איתור

איתור מקרים שצריכים לקבל את אחד השירותים או יותר.

הנגשה

הנגשת כל המידע לתושבים לפי קהלי יעד, מצבי סיכון ותכניות טיפול

יצירת קשר

מידע על מפעילי הפרויקטים והזרכים ליצירת קשר ראשוני.





אשכול בית הכרם



מעבדות **Haifa**
החדשנות **Innovation**
בחיפה **Labs**



אוניברסיטת חיפה

אשכול בית הכרם عنقود الشاغور



אחיהוד

פארק
התעשייה
בר לב

85

דיר אלאסד
دير الأسد

מג'ד אלכרום
مجد الكروم

85

בענה
البعنة

כרמיאל
كرمئيل

נחף
نحف

ראמה
الرامة

85

משגב
مسغاف

140 אלף תושבים | 230 אלף דונם

7 רשויות מקומיות

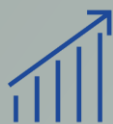
פערם סוציו אקונומיים- ממוצע 4

מגוון תרבויות ודתות

2019



אוריינות דיגיטלית
ארכיון ומערכות דיגיטליות
אתרי אינטרנט מתקדמים



לשכת עסקים
תיירות אזורית
תעשייה 4.0



תכנית לאכיפה סביבתית



מרחבים בטוחים



עיצוב שירות לניידות במרחב

מרכז הדרכה צפוני לעובדי המגזר הציבורי

2018



מערך הפסולת האזורי
6 מתוך 7 רשויות בשירות

הפעלת מערך טיאוט אזורי
הצבת אשפתוני רחוב



חממת תיירות
קהילת בעלי עסקים



מרחבים ציבוריים
GIS - מערכת מידע גיאוגרפית



מוכנות לחירום
תכנית מצוינות טכנולוגית

2017

מערך הפסולת האזורי
5 מתוך 7 רשויות בשירות

כלי אצירה

בתי הבד

הקמת היחידה הכלכלית
והטכנולוגית

2016

מערך הפסולת האזורי
3 מתוך 7 רשויות בשירות

ניקיון שטחים פתוחים

גיוס תקציבים כ"אשכול"

התייעלות אנרגטית

35,000,000

24,426,403

18,668,915

7,224,642

המרחב הציבורי ברשויות היהודיות באשכול



המרחב הציבורי ברשויות הערביות באשכול



הבעיה: פסולת רבה
בשטחים ציבוריים ברשויות
הערביות. הפתרון צריך
להתחשב במגוון סיבות



איגוד ערים איזור מפרץ חיפה



רכסים
ממלכת התורה בצפון



מעבדות החדשנות
חיפה Labs



אוניברסיטת חיפה



הצעות לאתגרים סביבתיים



עזרו לנו לעצב את
דור העתיד של
השירותים
הסביבתיים!

מה אנחנו מחפשים?

- ✓ יצירתיות
- ✓ יישומיות
- ✓ בינתחומיות

פלטפורמה הסברתית
וטכנולוגית שתגביר
את רמת האמון של
הציבור

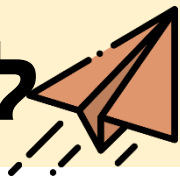
לפרטים:

ד"ר דן גוטליב
תחום חינוך סביבתי
וקיימות

dang@envihaifa.org.il

1

למה?



מטרת היוזמה היא
להציע פתרונות
בינתחומיים (טכנולוגיים,
הסברתיים ואחרים) על
מנת להגביר את רמת
האמון של הציבור
במערכת ניטור ופרסום
הנתונים של זיהום האוויר

**הבעיה: חוסר אמון
בסיסי במידע
מהרשויות לגבי
זיהום סביבתי**

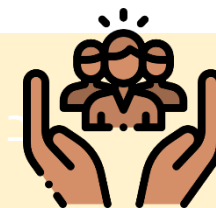
מה?



אנו מזהים מס' תחומים בהם היינו
מבקשים לקדם פתרונות
סביבתיים בינתחומיים וחדשניים.
אחד התחומים הוא ניטור זיהום
אוויר.

איגוד ערים מבצע ניטור זיהום
אוויר רציף המבוסס על נתונים מ-
16 תחנות הממוקמות באזור
מפרץ חיפה ובהתאם להנחיות
המקצועיות של המשרד להגנת
הסביבה ותקן הסמכת ציוד
מעבדות (ISO 17001). יחד עם
זאת, קיים חוסר אמון של הציבור
בנתונים המפורסמים (באופן שוטף
ומייד ודרך אתר האיגוד).

מי?



איגוד ערים מפרץ חיפה-הגנת
הסביבה הינו יחידה סביבתית של
מטרופולין מפרץ חיפה. האיגוד
משרת אוכלוסייה של מאות אלפי
תושבים ברשויות הבאות: חיפה,
קריית ביאליק, קריית מוצקין,
קריית ים, קריית אתא, נשר, קריית
טבעון, רכסים, מ.א זבולון, דליית
כרמל, עוספייא. איגוד ערים עוסק
במגוון נושאים סביבתיים: **ניטור**
זיהום אוויר, מניעת רעש וקרינה
בלתי מייננת, פיקוח על חומרים
מסוכנים, תכנון סביבתי, חינוך
סביבתי וקיימות, אכיפה סביבתית
על השלכת פסולת בשטחים
פתוחים.

עזרו לנו לעצב את דור
העתיד של השירותים
הסביבתיים!

מה אנחנו מחפשים?

- ✓ יצירתיות
- ✓ יישומיות
- ✓ בינתחומיות

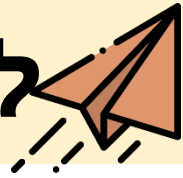
פלטפורמה ייחודית
שתאפשר לטפח אורח
חיים מקיים בבתי ספר.

לפרטים:

ד"ר דן גוטליב
תחום חינוך סביבתי
וקיימות
dang@envihaifa.org.il

2

למה?



לאחר ההסמכה כבית ספר ירוק מצופה כי בתי הספר המוסמכים ימשיכו באימוץ אורח חיים מקיים, אך אין בקרה שיטתית. מטרת היוזמה לייצר פלטפורמה שיתופית ודיגיטלית, שתאפשר באופן נוח לבתי הספר לעדכן נתונים ותאפשר למשרד להגנת הסביבה ואיגוד ערים לבחון מגמות לאורך זמן ובאופן משווה ולעודד הפחתה ע"י תימרוץ כלכלי, יצירת תחרותיות ושליחת מסרים לבתי הספר.

הבעיה: בתי הספר לא מצליחים להפחית בצריכת אנרגיה מים ונייר לאורך זמן. בתי הספר נדרשים לחינוך לקיימות

מה?



אנו מזהים מס' תחומים בהם היינו מבקשים לקדם פתרונות סביבתיים בינתחומיים וחדשניים. אחד התחומים הוא טיפוח קיימות במטרופולין חיפה. כחלק מתפיסת החינוך לקיימות, בתי ספר מיסודי ועד תיכון מוסמכים כ-'בתי ספר ירוקים' מטעם המשרד להגנת הסביבה ומשרד החינוך. כחלק מתהליך ההסמכה מחויבים ב"ס להציג פעילות לניטור ושיפור בנתוני צריכה של אנרגיה, מים, נייר וכדומה.

מי?



איגוד ערים מפרץ חיפה-הגנת הסביבה הינו יחידה סביבתית של מטרופולין מפרץ חיפה. האיגוד משרת אוכלוסייה של מאות אלפי תושבים ברשויות הבאות: חיפה, קריית ביאליק, קריית מוצקין, קריית ים, קריית אתא, נשר, קריית טבעון, רכסים, מ.א זבולון, דליית כרמל, עוספייא. איגוד ערים עוסק במגוון נושאים סביבתיים: ניטור זיהום אוויר, מניעת רעש וקרינה בלתי מייננת, פיקוח על חומרים מסוכנים, תכנון סביבתי, **חינוך סביבתי וקיימות**, אכיפה סביבתית על השלכת פסולת בשטחים פתוחים



עיריית קריית ים

עזרו לנו לעצב את
דור העתיד של
השירותים העירוניים!

מה אנחנו מחפשים?

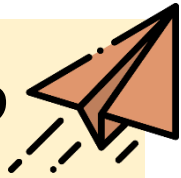
- ✓ יצירתיות
- ✓ יישומיות
- ✓ גמישות

פלטפורמה שתאפשר
לתושבינו להתוודע
לרעיון של חקלאות
עירונית

לפרטים:

אורית אבירן
עוזרת מנכ"ל העירייה
למטה ופרויקטים
orit.aviran@gmail.com

למה?



בעיר קהילות מגוונות,
אך מסוגרות בעצמן.
חסרה זהות עירונית
מגובשת, תחושת שייכות
וגאווה מקומית. קיימת
מצוקה חברתית
וכלכלית וכן בעית
אבטלה חריפה. חקלאות
עירונית עשויה לפתור
חלק מהבעיות וגם ליצר
תעסוקה והנאה
לתושבים. **הפתרון**
שתעצבו יוכל לסייע
בשיפור איכות החיים
של אלפי אנשים

מה?



ברשות ניתנים שירותים
קהילתיים רבים, בהיצע
מגוון ועלויות נמוכות
מאוד. נוצרה הזדמנות
לנצל את שטחי גגות
מבני הציבור לטובת
חקלאות ביתית.
הפרוייקט יאפשר חינוך
לחקלאות ביתית גם
בקרב האוכלוסיה בבתים
פרטיים

הבעיה: ניצול שטחי גגות
מבני הציבור לחקלאות
עירונית – "גגות ירוקים"

מי?



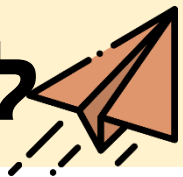
קריית ים, עיר חוף
במפרץ חיפה ובה
מתגוררים כ-45 אלף
איש.
העיר מאופיינת
בקליטת עלייה
מאסיבית לאורך כל
שנותיה, ובאתגרים
חברתיים מורכבים כגון
ריבוי אוכלוסיית
קשישים, אוכלוסיות
רווחה וילדים ונוער
בסיכון.



רעיונות סטודנטים

**"עם שאינו יודע את
עברו, ההווה שלו דל
ועתידו לוט בערפל"
יגאל אלון**

למה?



מה אני מחפשת?

גרפיקאים/ות
ומעצבים/ות
המתמצאים/ות
בטכנולוגיית VR,
אשר מבינים/ות
ושותפים/ות לחשיבות
שימור זיכרון השואה.

לפרטים:

שירן מלמן

Shiranmelman@
gmail.com

- ❖ תוך עשור, לא יישארו ניצולי שואה בישראל. עלינו להתכונן ל"יום שאחרי".
- ❖ העלאת המוטיבציה אצל הלומדים – תוכנית הלימודים כפי שהיא כיום אינה מונגשת לבני נוער ולכן, אין ברשותם מידע בסיסי אודות השואה.
- ❖ זמינות וגמישות- הטכנולוגיה מאפשרת לשגרת שימור זיכרון השואה להמשיך להתקיים, גם בזמנים מאתגרים כמו "תקופת הקורונה".
- ❖ נטרול נושאים כלכליים אשר כיום מונעים מבני ובנות נוער לצאת למסע לפולין.

מה?



- פרויקט "מסע מהכיתה" מציע התאמה של לימודי השואה למאה ה-21 באמצעות משקפי VR:
- ❖ הטמעת טכנולוגיה מתקדמת ללימודי השואה בכיתות י'-יא'
- ❖ הכנת המסע לפולין
- ❖ המסע לפולין

מי?



שירן מלמן, בת 30 מקרית חיים, סטודנטית שנה ב' במגמה ל"טכנולוגיות בחינוך" באוניברסיטת חיפה.
מייסדת חברת EdgeUp- חברה המתמצאת בהטמעת טכנולוגיה בחינוך.
הפרויקט הנוכחי נקרא "מסע מהכיתה".