



## הודעה בדבר כוונה להתקשר במיזם משותף

### OnTop - הדרך שלך להייטק,

תכנית לרכישת מיומנויות פתרון בעיות ולמידה עצמאית לחטיבת הביניים.

הרשות לפיתוח הגליל (להלן: "הרשות"), מודיעה בזאת על כוונתה לחדש את המיזם המשותף עם "המרכז לחינוך סייבר" (להלן: "השותף") ע"ר 580748572, בנושא "ON TOP תכנית משולבת להעלאת שיעור הנוער הבוחרים בנתיבי הכשרה, השכלה ותעסוקה בתחומי הטכנולוגיה", בהליך של פטור ממכרז על בסיס מיזם משותף בהתאם לתקנה 3(30) לתקנות חובת המכרזים.

### אודות המיזם

הרשות לפיתוח הגליל והמרכז לחינוך סייבר מבקשים ליזום יחדיו תכנית המעניקה ידע ומיומנויות המאפשרים לתלמידים בחטיבות הביניים להתמודד עם בעיות מהעולם האמיתי באמצעות מתודולוגיה סדורה לפתרון בעיות ופיתוח של פרויקטים ומוצרים טכנולוגיים בעבודת צוות. התלמידים והתלמידות רוכשים אסטרטגיות התמודדות שונות עם בעיות, מפתחים את החשיבה החישובית והחשיבה המתמטית הנדרשים בעולם הטכנולוגי ומתמקצעים בשימוש בתכנות ככלי עבודה. OnTop - הדרך שלך להייטק, תכנית לרכישת מיומנויות פתרון בעיות ולמידה עצמאית לחטיבת הביניים.

כתוצאה מהצלחת המיזם המשותף הקודם בו הוקמו 32 כיתות סייבר ברחבי הגליל, החליטו השותפים להקים תוכנית חדשה לקהל יעד אחר - חטיבות הביניים, חידוש זה מגיע מתוך הבנה כי ילדי וילדות הפריפריה הגאוגרפית של ישראל מגיעים סובלים מפערים מהותיים ביכולת שלהם להתקבל לתוכניות סייבר וטכנולוגיה בתיכון, על כן, נדרש להתחיל בגיל מוקדם יותר על מנת לרכוש את המיומנויות הנדרשות ולצמצם את הפער.

### הגופים במיזם:

הרשות לפיתוח הגליל הינה רשות ממשלתית שהוקמה עפ"י חוק בשנת 1993, תפקידיה העיקריים של הרשות הינם: קידום פעולות לפיתוח הכלכלי, החברתי והמדעי-טכנולוגי של הגליל, תיאום בין משרדי הממשלה, הרשויות המקומיות והגופים העושים לפיתוחו של הגליל ויזום פעולות ליישובו של הגליל.

פעילותה של הרשות מתאפיינת בכך שיש לה נגיעה במגוון רחב של תחומים - התיישבות, תעסוקה, תשתיות, חינוך ואקדמיה, תיירות, תרבות ועוד. לפיכך יש לרשות את היכולת לקדם מהלכים לפיתוחו של הגליל מתוך ראייה מערכתית וכוללת. הרשות כפופה לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 ופועלת באמצעות קולות קוראים, מכרזים פומביים, נוהלי תמיכות, מיזמים משותפים ופטור ממכרז.

לרשות, מועצה הכוללת קשת רחבה ומייצגת של אנשי הגליל ובכללם: נציגי משרדי הממשלה, ראשי כל הרשויות המקומיות בגליל, נציגי מוסדות להשכלה גבוהה, מנהלי בתי חולים, התאחדות התעשיינים, נציגי ההסתדרות החדשה, הסוכנות היהודית, הקרן הקיימת לישראל, חברי כנסת, תושבי הגליל ונציגי ציבור הממונים על ידי השר.

**”המרכז לחינוך סייבר”** מיסודה של קרן רש”י (ע”ר) בשיתוף עם משרד הביטחון ומערך הסייבר הלאומי, שם למטרה להוביל שינוי חברתי דרך חינוך למיומנויות המאה ה-21 ומצוינות באמצעות לימודי הייטק וסייבר. המרכז פיתח ומפעיל משנת 2010 6 תכניות המקדמות מוביליות חברתית לבני נוער מעוטי הזדמנויות, בהן 3 תכניות מצוינות לגילאי תיכון (מגשימים סייבר, ממריאות, מגשימים AI) המכשירות את החניכים לתפקידי סייבר, נתונים וטכנולוגיה בשירות הצבאי או הלאומי; וכן 3 תכניות לגילאי חטיבת ביניים המיועדות להבנות התנסות חווייתית ותהליך למידה מובנה, המקדם תלמידים שהתחום רלוונטי להם, מנקודות פתיחה שונות, למסלולי טכנולוגיה ומדעים. בשנת תשפ”ג לומדים עם המרכז לחינוך סייבר מעל 20,000 תלמידים/ות בתכניות השונות. מעל 65% מבוגרי תכניות התיכון מתקבלים לתפקידי טכנולוגיה וסייבר בצה”ל. ו 86% מהבוגרים שכבר השתחררו משירותם הצבאי, משתלבים בלימודי אקדמיה בתחומי ההייטק או בתפקידים בתעשייה.

צוות המומחים של המרכז לחינוך סייבר פועל באופן רציף, בתחומי מחקר, פיתוח תוכן, פדגוגיה מותאמת גיל, אוכלוסייה ומגדר, הכשרות סגלים, תהליכי מיון, שימור והעצמה. הפעילות הענפה מתאפשרת בזכות שיתופי פעולה הדוקים עם תעשיית ההייטק, האקדמיה, מערכת החינוך ויחידות הטכנולוגיה של צה”ל.

1. **מודל ההפעלה של התוכנית** - תוכנית OnTop הינה תוכנית לימודית תוספתית (3 ש”ש) הפועלת במסגרת מערכת השעות הבית ספרית. התוכנית מתאימה הן לכיתה אורגנית והן לקבוצה שכבתית. את התוכנית ניתן להפעיל בכיתה פיזית, במרחב הדיגיטלי ובתצורה היברידית.

2. **הכשרת מורים** – את התוכנית מוביל מורה מסגל בית הספר לאחר הכשרה במתודולוגיית מדרג מיומנויות ובה רוכשת המורה ידע ומפתח את כישורי ההוראה כמנטור ללמידה המותאמים לצרכי הלמידה בתוכנית. לא נדרש ידע מוקדם בתכנות. ההכשרה בהיקף של 30 שעות ומוכרת לגמול השתלמות. תהליך ההכשרה כולל ליווי שנתי המאפשר למורים לקבל הדרכה והכוונה המשכיים.

a. **קיט למורה** - המורים מקבלים סל מלא: תכנית לימודים, חומרי עזר להוראה וחומרי לימוד לכל מהלך התכנית.

3. **סביבת למידה** – הלמידה בתכנית נעשית פרונטלית תוך שימוש במערכת מקוונת וחדשנית שפותחה ייעודית לתכנית ובה מונגשים כלל התכנים, הבעיות איתן נדרשים התלמידים להתמודד וכן היא מתממשקת לסביבת הפיתוח שבה הם מיישמים את לימודי התכנות הנעשים בתכנית. המערכת מאפשרת למידה דיפרנציאלית כך שקצב הלמידה ועומק פיתוח הפתרונות מותאם ייעודית לכל תלמיד/ה בתכנית.

**ידע ומיומנויות שהתלמידים ירכשו בתוכנית:**

התלמידים. ות בתוכנית ירכשו ידע, כלים, מיומנויות והלך רוח של "פיתרוניסט" בדרך להפיכתם לפותרים בעיות משוכללים ומיומנים. הניסיון המשמעותי שיצברו בתוכנית יאפשר להם לפתור בעיות ואתגרים גם מחוץ לתוכנית, בכל תחום לימודי ובכל מרחבי החיים. עם יעדי הלמידה הבאים:

תחושת מסוגלות והתמדה, למידה עצמאית, עבודת צוות והתנהלות חברתית, חשיבה חישובית ותכנות, סקרנות ומוטיבציה

**אופן יישום המיזם:**

הרשות לפיתוח הגליל והמרכז לחינוך סייבר יתקצבו את הנושאים הנ"ל בחלוקה של:

הרשות לפיתוח הגליל 49% המרכז לחינוך סייבר – 51%

**עלות המיזם לשנת הפעילות תש"פ 2022 - 2023:**

סה"כ	מרכז לחינוך סייבר	הרשות לפיתוח גליל	אחוז במיזם
100%	51%	49%	
585,000	298,350	286,650	כ"א לשת"פ
32,653	16,653	16,000	שיווק + הכשרות מורים
<b>617,653</b>	<b>315,003</b>	<b>302,650</b>	<b>סה"כ</b>

סה"כ	פירוט שכר חודשי		פירוט תקציבי
15,000	7,650	7,350	מנהל תכנית (לצפון)
15,000	7,650	7,350	רכז פיתוח תוכן לצפון
15,000	7,650	7,350	רכז ליווי תוכן לצפון
<b>45,000</b>	<b>22,950</b>	<b>22,050</b>	<b>סה"כ</b>
<b>585,000</b>	<b>298,350</b>	<b>286,650</b>	<b>סה"כ עלות המיזם</b>
	3	7350	אילוץ שכר הרשות פיתוח הגליל

בנוסף לתקציב המוצע במיזם, הרשות לפיתוח הגליל תקצה 100,000 ₪ ממקורותיה לקיום ימי שיא, סיורים בתעשיות עתירות הידע בגליל והפעלת תכנית חברתית למשתתפים.



כמו כן, משרד החינוך מחוז צפון כשותף בפיילוט, יקצה תקצוב לשעות הוראה למורים שישתתפו בתוכנית, ישלב 3 שעות שבועיות במערכת הלימודים של המשתתפים ויהווה מעטפת רגולטורית למיזם.

### נימוקי החלטה אודות "מיזם משותף"

- ❖ ועדת המכרזים של הרשות לפיתוח הגליל קבעה כי מדובר בהתקשרות לצורך ביצוע פעולה ולא בתמיכה. הרשות לפיתוח הגליל הינו תאגיד סטטוטורי אזורי בעל ראייה מרחבית וגאוגרפית, המיזם יקודם ע"מ לשנות מציאות ולאפשר צמצום פערים בין המרכז לפריפריה בתחום החינוך הטכנולוגי ובמוביליות החברתית של אוכלוסיית הגליל.
- ❖ קיום התוכנית ותפעולה יעשה בניהול משותף של הרשות לפיתוח הגליל ושל " המרכז לחינוך סייבר " הכולל וועדת היגוי משותפת, קבלת החלטות משותפות, טיפול בבעיות של הפרויקט, בשינויים ובכלל.
- ❖ הרשות לפיתוח הגליל יחד עם " המרכז לחינוך סייבר " יפעלו לאיתור קהל היעד ושיווק התוכנית בכל המסגרות הרלוונטיות לנשוא מיזם זה לרבות רשויות מקומיות, ארגוני מגזר שלישי, מגזר עסקי חברה אזרחית ועוד.
- ❖ בהתאם להוראות תח"מ 7.8.5. מקורותיה העצמיים של " המרכז לחינוך סייבר " עומדים בכל הקריטריונים הנדרשים לקיום המיזם.

כאמור, תפקידה של הרשות לפיתוח הגליל, הנו בין היתר לקדם שיתופי פעולה בין הגופים הפועלים בתחומים שונים ברשויות המקומיות, ליזום פעולות ולהכין תכניות לפיתוח האנושי, הכלכלי והחברתי של הגליל, כקבוע ב"חוק הרשות לפיתוח הגליל תשנ"ג - 1993".

לפיכך, הרשות לפיתוח הגליל בחרה לקיים "מיזם משותף" יחד עם " המרכז לחינוך סייבר ", בכדי לקדם את התכנים האמורים ואת שיתוף הפעולה בין המסגרות השונות במרחב הגליל.

**בהתאם לתקנה 3(ג) לתקנות חובת המכרזים, אדם המבקש לבצע מיזם דומה למיזם המתואר לעיל, רשאי לפנות בכתב בלבד לכתובת: [Shulman@galil.gov.il](mailto:Shulman@galil.gov.il) לוועדת המכרזים עד ליום 7.12.2022 ועדת המכרזים תשקול את הפניות ולאחר מכן תקבל את החלטתה.**

בכבוד רב,

הרשות לפיתוח הגליל