



מדינת ישראל
משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה

פעילות משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה

במלחמת "חרבות ברזל"

סיכום נובמבר 2023

הנהלה כללי

- ✓ **התאמת תכנית העבודה - פגישות ודיונים בנושא תוכניות העבודה של מנהלי אגפי המשרד והתאמתן למצב חרום.**
- ✓ **ביקורים:**
 - מלון הרודס בת"א – פעילות מדעית עבור מפוני ישוב ניר עם.
 - מלונות עין גדי בים המלח - פעילות מדעית למפונים מחולית, שדרות, בארי ויבול.
 - מלון איילנד בנתניה - השתתפות בפעילות מדעית עם מפוני ישוב עלומים.
 - מלון נחשולים - פעילות מדעית עבור ילדי כרמיה.
 - מלון פרמיה רויאל בירושלים - פגישה עם מפוני עוטף עזה.
 - מלון רמדה חדרה - פעילות מדעית עבור ילדי יד מרדכי.
 - ביקור במועצה אזורית שער הנגב מו"פ עוטף עזה ביקור בחממה הטכנולוגית בשער הנגב.
 - סיור במרלו"ג של חברת ישראל בנתניה.
 - ביקור עם המדען הראשי אבי דומב באבו כביר.
 - ביקור במשל"ט נעדרים – פגישה עם גל הירש.
 - ביקור באלתא מערכות בע"מ ופגישה עם ההנהלה הבכירה.
 - ביקור עבודה בחמ"ל בעיריית צפת.
 - ביקור בארגון זק"א בירושלים
 - ביקור בחמ"ל "שובה אחים" באשדוד.
 - ביקור פצועים בבית החולים ברזילאי באשקלון.
 - ביקור משפחות חטופים.
- ✓ **השתתפות בפורום כלכלי בכיר במצב חרום - ברשות אבי שמחון. סקירה של רשות החדשנות על מצב ההיי-טק והשפעת המלחמה על התחום בתקופה הנוכחית.**
- ✓ **השתתפות בהערכות מצב מנהלת תקומה - כולל פגישות ושיחות בנושא שילוב המשרד בהצעת המחליטים (הכנת תכנית אסטרטגית).**
- ✓ **פגישה עם ראש מנהלת תקומה תא"ל משה אדרי – מטרתה הצגת פעילות המשרד, שיקום וחיזוק המו"פ בעוטף עזה.**
- ✓ **פגישה עם הנהלת מו"פ מדבר ים המלח – סטטוס פעילות במצב חרום.**
- ✓ **פגישה עם מנכ"ל מו"פ מיגל ונשיא מכללת תל חי – שיחה על המצב הנוכחי בשעת חרום.**



מדינת ישראל
משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה

קשרים עם גופים בינלאומיים

- ✓ טיפול בדחיית מועדי הגשה לקולות קוראים דו-לאומיים ודחיית פרסום קו"ק חדשים – על-מנת לאפשר לחוקרים ישראלים לקחת חלק בקו"ק לאחר תום הלחימה.
- ✓ הערכות תקציביות והתאמת תכנית העבודה - לשנים 2023-2024, לאור המלחמה.
- ✓ העברת פגישות דו לאומיות לזום - בכדי ליצור רצף תפקודי של האגף ועמידה במשימותיו.
- ✓ תיאומים מול המועצה הלאומית למחקר ופיתוח אזרחי (המולמו"פ) ומשרד החוץ - לגבי המצב בקמפוסים בחו"ל.
- ✓ המשך קשר עם הנציגויות הזרות בארץ וחיבור לגורמים רלוונטיים לצורך מענה לצרכים שונים שעולים במסגרת השיחות.
- ✓ תיאומים על פי הצורך עם משרד החוץ, ארגונים בינ"ל ומדינות עמן המשרד מקיים שת"פ מדעי.
- ✓ התנדבות עובדי האגף - לצרכי הסברה ותקשורת במשרד התפוצות.

קידום מחקר ופיתוח

- ✓ ארגון EMBL - השתתפות בפגישת וועדת הכספים של הארגון והשתתפות בפגישת מועצת הארגון.
- ✓ ארגון HFSP - הכנה למפגש מועצה.
- ✓ ארגון Elixir - סקירת תכנית מדעית חדשה של הארגון.
- ✓ ארגון EMBC - השתתפות במועצה.
- ✓ ארגון EMBRC – השתתפות בישיבת ארגון תשתיות מחקר בים.
- ✓ PRIMA - אישור מסמכים על הזכים במסלול הראשון.
- ✓ שת"פ סלובקיה והודו - ריכוז תוצאות סקירה.
- ✓ הכנה לוועדת שיפוט מקומית - שת"פ איטליה.
- ✓ שת"פ קו"ק טיוואן – נבחרו זוכים והודעות יצאו.
- ✓ טיפול בקו"ק סלובקיה - קבלת הסקירות להצעות הוצאת דוח סקירה מסכם וכתובת סיכום פרוטוקול של וועדת השיפוט.
- ✓ מפגש זום עם נציגי קרואטיה לבחירת ההצעות הזכות - מתוך 11 הצעות, נבחרו במשותף 5 הצעות למימון, 100 אלף יורו לכל הצעה למשך 3 שנים.
- ✓ פגישת וועדת שיפוט עם נציג הודו - להחלטה על רשימת הזוכים בקול קורא 2023.
- ✓ קול קורא צרפת - מענה לשאלות של חוקרים ושליחת הערות סוקרים ושופטים לחוקרים.
- ✓ מרכז דזרטק - ישיבת ועדת היגוי.
- ✓ פגישת עבודה עם רשות החדשנות – לצורך תיאום פעילויות
- ✓ הכנה לוועדה של רשות החדשנות - תשתיות טכנולוגיות.
- ✓ וועדת חברות בצמיחה - רשות החדשנות.
- ✓ כתיבת טיוטה מקצועית לקול קורא לאומי – תשתיות 2024.
- ✓ דוחות מדעיים שנתיים - בדיקת דוחות.
- ✓ גיוס חבר וועדת היגוי - למרכז ידע הנגשת תשתיות.
- ✓ מרכז כנסים - כתיבת מסמכים מסכמים וסיום שיפוט מקצועי.



מדינת ישראל
משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה

- ✓ שליחת מכתבי תודה - לחברי וועדות שיפוט בקולות קוראים 2023.
- ✓ פגישה עם מנהלי מוזיאון הטבע ומוזיאון המדע - ביחד עם ראש מחלקת מוזיאונים במשרד התרבות, בניסיון ליצור שיתוף פעולה בין המוזיאונים.
- ✓ כנס מאיצי מדע – השתתפות בכנס בבית החולים קפלן.
- ✓ פרסום קו"ק לאומי 2024 – הכנה לקראת פרסום הקו"ק.
- ✓ פגישה עם נציגי משרד הקליטה – דיון בנושא במלגות לישראלים חוזרים.
- ✓ פורום האקלים - פגישת חירום.
- ✓ סיכום פגישות עבודה במפא"ת - הכנת חומר רקע לשיתוף האקדמיה בפתרון סוגיות עכשוויות.
- ✓ שיפוט קול קורא "מוסדות מנועים להגיש הצעות במדינות האיחוד האירופי" - סיכום תוצאות.
- ✓ המועצה לקידום נשים במדע - פגישת היכרות עם היו"ר, אסתר לוצאטו.
- ✓ הכנה וארגון להחזרת חוות דעת – עבור הצעות הזכות ועבור אלה שלא זכו ק"ק לאומי פורצי דרך.
- ✓ תכנית Space Lab - הכנה לקראת שיפוט מדענים צעירים בתכנית. השיפוט הסופי נדחה לשנה הבאה עקב המצב הקיים.
- ✓ קול קורא NLP - הושלם גיוס שופטים.
- ✓ וועדת היגוי IIASA - כתבי מינוי ועדת היגוי מרכז ידע לניתוח מערכות.
- ✓ סיום שיפוט של מחקרי חלל – פרוטוקול יצא לאישור הקרן.
- ✓ הכנות לוועדת שיפוט תחבורה - גיוס חברי וועדת שיפוט והשלמת סקירות של הסוקרים.
- ✓ מלגות ע"ש בגין ומלגות ע"ש נבון - סיכום שיפוט.
- ✓ חלבון חלופי וקו ירוק - הכנה לקול קורא.

חינוך בלתי פורמלי והנגשת תחומי המדע והטכנולוגיה לציבור הרחב

- ✓ הסבת פעילויות מוסדות מדע והתאמתן למצב חרום – הסתה והמרה של פעילויות של מוסדות המדע לפעילויות נידות למפוני הדרום ברחבי הארץ.
- ✓ הסבת "שבוע מדע" למתכונת חרום – המרת פעילויות שתוכננו להתקיים במוסדות חינוך למתכונת פעילות בשעת חרום למתכונת מקוונת עבור הציבור הרחב וקיום פעילויות מותאמות במלונות המאכלסות משפחות מפונים.
- ✓ סיוע ותמיכה לרשויות מקומיות - קיום שיחות עם כל הרשויות המקומיות לצורך ניטור צרכיהם וחיבורם לגורמים הרלוונטיים שסייעו להם. מטרת השיחות הינה מתן תמיכה לרשויות המקומיות בתקופה זו ולשמר את חוסנם ותפקודם של האזרחים והמשק שלו.
- ✓ בחינה של הסבת מבחן תמיכה כספית של המשרד ברשויות מקומיות, במסגרת "סל מדע" לשעת חירום - עבור קיום פעילות חינוך בלתי פורמלי, בתחומי מדע, חדשנות וטכנולוגיה.



מדינת ישראל
משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה

- ✓ **הענקת מלגות למשרתי מילואים** – העניק מלגות בסך 5,000 שקל לחיילי מילואים, לצורך מימון לימודים לתארים אקדמיים מתקדמים בתחומי המדעים המדויקים וההנדסה.
- ✓ **תרומת מחשבים** - יצירת חיבור בין בקשה לתרומת מחשבים משומשים עבור ילדי מפונים, לחברות הייטק ורשות החדשנות.
- ✓ **חונכות הוראה** - עבודה בחיבור בין משרדי עם משרד החינוך לחונכות הוראה באזור אילת על ידי שלוחת אוניברסיטת בן גוריון.
- ✓ **תלמ"א** – מיזם משותף אנגלית דבורה – ניסיון לקדם את המיזם כמה שיתר מהר לטובת חיזוק מערך הלימודים באילת.
- ✓ **מדעניות העתיד** – בקרה של כל הקבוצות ומעבר ללימודים מקוונים או היברידיים לטובת המשך התכנית גם לקבוצות שמפונות מהדרום.
- ✓ **מו"פים** – העברת תקציבים למו"פים בדגש על מו"פ ים המלח-הערבה ועוטף עזה.

סוכנות החלל הישראלית

- ✓ **מענקים לתעשיית החלל** - סוכנות החלל הישראלית בשת"פ עם הרשות לחדשנות נמצאת בתהליך בחינת והערכת בקשות למענקי מחקר ופיתוח בתחום טכנולוגיות החלל. הבקשות של החברות נמצאות בתהליך בחינה והערכה.
- ✓ **שידורים מקוונים בתחום החלל** - קהילת מחנכי חלל Horizon יזמה בעקבות המצב הביטחוני, לוח שידורים מיוחד אשר פועל מאז פרוץ המלחמה. במשדרים השתתפו מעל ל-10,000 תלמידים ותלמידות באופן מקוון, שנהנו מהרצאות ותכנים מרתקים שעסקו בתחום החלל. את לוח המשדרים ניתן למצוא באתר סוכנות החלל הישראלית.
- ✓ **פעילות במלונות** - קהילת Horizon פועלת מתחילת הלחימה בבתי המלון ברחבי הארץ. חברי הקהילה מפעילים פעילויות בנושא חלל לקהלי יעד מגוונים. התקיימו מעל ל-50 פעילויות, בהן השתתפו מעל ל-15,000 אנשים.
- ✓ **קורס אסטרו-ביולוגיה פתוח עבור ציבור הסטודנטים** - קהילת Horizon הקימה קורס אסטרו-ביולוגיה לקהילה ולסטודנטים ברחבי הארץ.
- ✓ **מימוש התקשרויות לטובת פעילות לקהילה במסגרת שבוע החלל הישראלי** - עדכון תכנית העבודה ומימוש התקשרויות לטובת פעילות לקהילה, בדגש על פעילות עבור הילדים המפונים מבתיים.
- ✓ **התאמת תכנית תב"ל לבניית ננו-לוויינים ברשויות המקומיות למצב לחימה** - לאור מצב הלחימה, מגויסי המילואים והעובדה כי אחת הקבוצות היא משער הנגב, התקיימו שיחות עם כלל הקבוצות, הותאמה תכנית העבודה ובוצעה הכשרה לתוכנה מוטסת בדמו קוד בכדי לאפשר למידה מאזורים שונים.
- ✓ **פעילות מצפים ציבוריים לקהל המפונים** - במצפים הציבוריים נתניה, ירכא, טכנודע וכנרת, התקיימו פעילויות בחינם למפונים מבתיים בנוסף ממשיכים המצפים הציבוריים להפעיל פעילות לקהל הרחב. מצפה הכוכבים בקריית שמונה הסב את פעילותו לפעילות בים המלח עבור ציבור המפונים.
- ✓ **אתר סוכנות החלל** - פרסום פעילויות פיזיות ומקוונות עבור הילדים אשר פונו מבתיים והילדים השוהים בבתיים. העלאת אזור פעילויות להפעלה עצמית לילדים: קופצים



מדינת ישראל
משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה

לחלל מהבית - פעילויות, משחקים, הדמיות ופודקאסטים. העלאת אזור חשיפה לתעשיות החלל הישראליות להגברת גאווה לאומית ויצירת הזדמנויות עסקיות לחיזוק הכלכלה.

✓ עבודה מול הקהילה הבינלאומית:

- סוכנות החלל של אזרבייג'ן (AZERCOSMOS) - נחתמה הצהרת כוונות לשיתוף פעולה בחקר החלל בין סוכנות החלל הישראלית לבין סוכנות החלל של הרפובליקה של אזרבייג'ן.

❖ מחקר ומלגות:

- בוצע שיפוט של קול קורא לאומי בתחום חלל אזרחי
- בוצע שיפוט בקול קורא מחקרי חלל 2023
- בוצע שיפוט לקול קורא למלגת לחוקרים ע"ש אילן רמון

דוברות ותקשורת

✓ סל מדע - הודעה לעיתונות על קול קורא סל מדע, במסגרתו יעניק המשרד תמיכה בהיקף של 17 מיליון ש"ח לרשויות המקומיות לביצוע פעילויות במסגרת החינוך הבלתי פורמאלי, בתחומי המדע והטכנולוגיה, חיזוק מרכזי המדע והגדלת הפעילות בהם.

✓ מוסדות מדע - הכנת הודעה לעיתונות לפני פרסום על פעילות ביחד במדע כ-20 מוסדות ומוזיאוני המדע יקיימו פעילויות חינוכיות בלתי פורמלית לילדי מפוני העוטף והצפון בעשרות מלונות ברחבי הארץ. הפעילויות בתמיכת המשרד יותאמו למגוון גילאים ויעסקו בתחומי מדע וטכנולוגיה, הנדסה והחלל.

✓ אתר ביחד במדע - פיתוח אתר אינטראקטיבי שמנגיש פעילויות מדע לקהל הרחב והכנת פרסום של הודעה לעיתונות על הקמת אתר לפעילויות אינטראקטיביות בתחומי המדע והטכנולוגיה לטובת ילדי ישראל בזמן המלחמה. האתר של המשרד מותאם למגוון הגילאים ונותנת הצצה חווייתית לפעילות תעשיית המחקר והפיתוח בישראל.

✓ מיתוג פעילויות מדע - מיתוג לפעילות משפחות ילדי המפונים שיתקיימו בכ-35 בתי מלון בכל רחבי הארץ.

✓ מלגות מילואים - הודעה לעיתונות על הענקת 517 מלגות מילואים לסטודנטים בתארים מתקדמים בתחומי מדעי הטבע, ההנדסה ומקצועות הרפואה. מלגת המילואים הינה חד-פעמית ועומדת על סך של 5,000 ש"ח לסטודנטים הלומדים לתארים שני או שלישי ומשתלמים לפוסט-דוקטורט.

✓ משדרי חלל - הדוברות פועלת לקדם את הפעילות של קהילת Horizon, אשר מפעילה משדרים חינוכיים מקוונים בכל יום לבתי הספר ברחבי הארץ.



מדינת ישראל
משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה

הון אנושי פנים משרדי

- ✓ **גיבוש מדיניות עבודה מהבית מול עבודה מהמשרד בשעת חרום - גיבוש מדיניות משרדית והטמעת מדיניות נציבות שירות המדינה.**
- ✓ **בניית תוכנית פעילויות הפגה לעובדים - פעילות אחת בשבוע בזום להפגה.**
- ✓ **בדיקת היתכנות להתנדבות משרדית - בחמ"לים אזרחיים, לחיזוק החוסן והמחוברות.**
- ✓ **מיפוי של מצבת כ"א המשרד – ניתוב עובדים לתפקידים חיוניים אחרים, במסגרת שירות המדינה.**
- ✓ **קיום שיחות עם כלל העובדים - להבנת מצבם הרגשי, מיפוי של עובדים מגויסים או בני משפחה מגויסים.**
- ✓ **תמיכה וליווי עובדים ובבני משפחותיהם - ביצוע שיחות טלפון לכל בני ובנות הזוג של עובדי המשרד אשר מגויסים למילואים.**
- ✓ **רכישת תווים דיגיטאליים - למשרתי מילואים ולבני משפחותיהם בהתאם לנוהל נציבות שירות המדינה.**
- ✓ **דוחות נוכחות - טיפול בדוחות הנוכחות של עובדים במילואים והסטת דוחות של מנהלים במילואים.**
- ✓ **עדכון והפצת הנחיות לעובדים - לכלל העובדים, בזמן אמת.**
- ✓ **עבודת גיוס עובדים - מיפוי תהליכי גיוס, יצירת קשר עם המועמדים על מנת להבין עם אילו תהליכים ניתן להתקדם.**
- ✓ **התנדבות - סיוע במרכזי מפונים בכפר המכבייה, במלונות מפונים בירושלים ובקטיף תותים.**