

**מבחנים לחלוקת כספי תמיכות של משרד המדע והטכנולוגיה למוסדות ציבור המפעילים מיזמים
טכנולוגיים הקשורים לתחום החלל**

לפי חוק יסודות התקציב, התשמ"ה-1985

בהתאם לסעיף 3א לחוק יסודות התקציב, התשמ"ה-1985¹ (להלן – **החוק**) ובהתייעצות עם היועץ המשפטי לממשלה, מתפרסמים בזה מבחנים לחלוקת כספי תמיכות של משרד המדע והטכנולוגיה (להלן – **המשרד**) למוסדות ציבור המפעילים מיזמים טכנולוגיים בתחום החלל, כמפורט להלן:

תקנה תקציבית מספר: 19-40-02-20

פרק א': כללי

1. כללי

(1) ועדת התמיכות של המשרד (להלן – **הוועדה**), תדון בעניין תמיכה מתקציב המשרד בהתאם לנוהל להגשת בקשות לתמיכה מתקציב המדינה במוסדות ציבור ולדיון בהן² (להלן – **הנוהל**), ובהתאם למבחנים אלה.

(2) התמיכה עצמה תינתן, אם אכן נכון וראוי לתתה, על פי עקרונות של סבירות ושוויון.

(3) בבואה לדון ולהחליט בכל בקשה לתמיכה, תשקול הוועדה את כל נסיבותיו של העניין, תוך יישום מקצועי, שוויוני, אחיד וענייני של המבחנים; החלטות הוועדה ינומקו.

2. הגדרות

במבחנים אלה-

"הוועדה המייעצת" – וועדה שמינה מנהל סוכנות החלל הישראלית במשרד (להלן – **סוכנות החלל**) המורכבת משלושה חברים מומחים בתחום החלל, שיהיו חוקרים או מהנדסים;

"חוקר" – אזרח או תושב ישראל שלמד במוסד להשכלה גבוהה וקיבל תואר אקדמי שלישי (Ph.D.) או שלמד מחוץ לישראל וקיבל תואר שהוכר כשקיל בידי הגף להערכת תארים אקדמיים מחו"ל שבמשרד החינוך;

"כנס" – אירוע בו השתתפו לכל הפחות 100 איש ושכלל הרצאה או מושב מקצועי בתחומי חקר או מדיניות בנושאי התעופה והחלל;

¹ ס"ח התשמ"ה, עמ' 60; התשנ"ב, עמ' 34.
² התשע"ג, עמ' 3172 ועמ' 5152; התשע"ד, עמ' 472; התשע"ה, עמ' 658 ועמ' 8220; התשע"ו עמ' 10192.

"מהנדס" – אזרח או תושב ישראל שלמד במוסד להשכלה גבוהה וקיבל תואר אקדמי בהנדסה (B.Sc.) או שלמד מחוץ לישראל וקיבל תואר שהוכר כשקיל בידי הגוף להערכת תארים אקדמיים מחו"ל שבמשרד החינוך;

"מוסד להשכלה גבוהה" – מוסד שהוא אחד מאלה:

(1) מוסד שהוכר לפי סעיף 9 לחוק המועצה להשכלה גבוהה, התשי"ח – 1958³ (להלן – חוק המועצה להשכלה גבוהה);

(2) מוסד שקיבל תעודת היתר או אישור לפי סעיף 21א לחוק המועצה להשכלה גבוהה;

(3) מוסד שהתואר שהוא מעניק הוכר לפי סעיף 28א לחוק המועצה להשכלה גבוהה;

"מוסד ציבור" – כהגדרתו בסעיף 3א לחוק

"מיזם טכנולוגי" – פרויקט פיתוח הנדסי העונה על מאפיינים אלה:

(1) הפרויקט כרוך בשלושה מתחומי הטכנולוגיה שלהלן לפחות: אלקטרוניקה, מכניקה, תקשורת, אנרגיה, הנעה, בקרה, סביבת חלל, חשמל, מחשוב, תחנות קרקע, תוכנה;

(2) הפרויקט כולל בנייה הנדסית של יחידה אחת או יחידות אינטגרטיביות;

(3) הפרויקט תחום בזמן, ומשך כל הפרויקט לא יעלה על 10 שנים;

(4) עלות הפרויקט לא תפחת מ-15 מיליון ש"ח;

"פרויקט חינוכי" – פעילות הכוללת 5 מפגשים לפחות במהלך שנת לימודים, המיועדת לקבוצה קבועה של 10 תלמידים לפחות, ומטרתה פיתוח או ביצוע עבודת חקר הקשורים למיזם הטכנולוגי;

"פעילות חינוכית" – מפגשים פרונטליים במסגרת שיעורים, הרצאות, חוגים, סדנאות כדומה, שניתן להשתתף בהם ללא עלות;

"השנה החולפת" – השנה שקדמה לשנת התקציב שבעדה מוגשת בקשת התמיכה.

3. הגופים מושאי התמיכה

מוסדות ציבור המפעילים מיזם טכנולוגי פורץ דרך הקשור לתחום החלל, בעל ערך ייצוגי עבור המדינה.

³ ס"ח התשי"ח, עמ' 191.

4. מטרות התמיכה

מטרות התמיכה לפי מבחנים אלה הן כדלהלן:

- (1) לעודד מוסדות ציבור להפעיל מיזמים טכנולוגיים פורצי דרך הקשורים לתחום החלל;
- (2) לתמרץ פעילות חינוכית של מוסדות ציבור המפעילים מיזמים טכנולוגיים הקשורים לתחום החלל, על-מנת לעודד ילדים ובני נוער לעסוק בתחום בעתיד;
- (3) להגדיל את הנראות הציבורית והבין-לאומית של מיזמים טכנולוגיים ישראלים הקשורים לתחום החלל, במטרה למצב את ישראל כגורם מוביל בתחום החלל.

5. תנאי סף כלליים למתן התמיכה

לתמיכה לפי מבחנים אלה יהיה זכאי מוסד ציבור (להלן- המוסד) שמתקיימים בו תנאי סף אלה:

- (1) המוסד מפעיל מיזם טכנולוגי הקשור לתחום החלל, אשר הוכר בידי הוועדה המייעצת כמיזם טכנולוגי פורץ דרך, בעל ערך ייצוגי עבור המדינה;
- (2) המוסד מקיים פעילות חינוכית בישראל, לקהל הרחב או לתלמידי בתי ספר;
- (3) המוסד פעל בתחום הנתמך לפי מבחנים אלה, לרבות קיום פעילות חינוכית, במשך שנתיים לפחות לפני הגשת הבקשה;
- (4) המוסד אינו מוסד להשכלה גבוהה, אינו מצוי בשליטת מוסד להשכלה גבוהה ואינו פועל מטעם מוסד להשכלה גבוהה;
- (5) המוסד קיבל בעבר תמיכה מהמשרד לפי מבחנים אלה פעמיים לכל היותר;
- (6) המוסד עומד בדרישות הנוהל ובדרישות מבחנים אלו, מקיים את הוראות החוק הרלבנטיות לפעילותו, מקפיד על כללי ניהול תקין ושומר על שקיפות בהתנהלותו באופן ההולם את מטרותיו הציבוריות;
- (7) המוסד פועל ביעילות ובתקורה מינימלית שמאפשרת את פעולתו התקינה והראויה, לרבות לפי הנהל והנחיות החשב הכללי במשרד האוצר לעניין הוצאות הנהלה וכלליות;
- (8) המוסד הגיש בקשה לפי הנדרש במבחנים אלה ולפי הוראות הנהל, תוך העברת כל המידע הנדרש לטיפול בבקשתו כשהוא מלא ותקין לשביעות רצון המשרד עד למועד בו נדרש לעשות כן;
- (9) המוסד מעמיד עצמו לביקורת המשרד להבטחת עמידתו בתנאים למתן תמיכה;

(10) המוסד מפעיל אתר אינטרנט בו עומד לרשות הציבור תוכן חינוכי בנוגע למיזם הטכנולוגי, המתעדכן מעת לעת, בשפות עברית, ערבית ואנגלית.

6. התחייבויות מקבלי התמיכה

המוסד יציין באופן בולט את עובדת תמיכת המשרד בפעילות הנתמכת בכל פרסום הקשור בפעולות הנהנות מתמיכת המשרד, ובכלל זה באתר האינטרנט, במודעות, בעלונים וכיוצא בזה; ציון תמיכת המשרד כאמור יעשה בתוספת סמליל (לוגו) המשרד וסוכנות החלל, בגודל סביר.

פרק ב': אופן חלוקת כספי התמיכה

7. עקרונות לקביעת גובה התמיכה

(א) בשלב הראשון יחושב שיעור התמיכה במוסד על פי כל אחד מהמשתנים המפורטים בסעיף 8, לפי היחס שבין הניקוד שצבר המוסד בכל משתנה לבין סך הניקוד שצברו כלל המוסדות באותו משתנה;

(ב) בשלב השני יחושב השיעור המצרפי של כל מוסד בכל המשתנים יחדיו, וזאת בהתאם למשקלו היחסי של כל משתנה, כמפורט בסעיף 8 (להלן - **התחשיב הבסיסי**);

(ג) בכל מקרה, שיעור התמיכה של המשרד לא יעלה על 80% מההוצאות המוכחות בפועל שהוציא המוסד לצורך ביצוע הפעילות הנתמכת בשנת התקציב שבעדה ניתנת התמיכה.

8. משקל המשתנים בתחשיב הבסיסי

שיעור התמיכה בכל מוסד ייקבע על פי המשתנים המפורטים להלן, ולפי משקלו היחסי של כל משתנה:

- | | |
|-----|--|
| 40% | (1) איכות המחקר המדעי במסגרת המיזם הטכנולוגי |
| 30% | (2) נראות ציבורית ובין-לאומית של המיזם הטכנולוגי |
| 30% | (3) היקף הפעילות החינוכית של המוסד בקשר עם המיזם הטכנולוגי |

9. פירוט המשתנים

(א) איכות המחקר המדעי במסגרת המיזם הטכנולוגי

(1) הוועדה המייעצת תבחן ותדרג את איכות המחקר המדעי המתבצע במסגרת המיזם הטכנולוגי, לפי אמות מידה אלה:

(א) **רמה מדעית וחדשנות:** הידע המדעי והטכנולוגי בו נעשה שימוש במסגרת המיזם הטכנולוגי הנו בחזית המחקרית וההנדסית – 0-10 נקודות;

- (ב) **ביצוע ניסוי מדעי או טכנולוגי**: ככל שהמיזם הטכנולוגי כרוך בביצוע ניסויים מדעיים או טכנולוגיים חדשניים ובעלי חשיבות – 5 נקודות בעד כל ניסוי ;
- (ג) **יישומיות**: מידת התרומה הצפויה של המיזם הטכנולוגי לפיתוח מוצרים ויישומים חדשים לקידום המשק הישראלי – 10-0 נקודות ;
- (ד) **יכולת ביצוע**: הערכת יכולתו של המוסד לבצע את המיזם הטכנולוגי באופן ובלוחות הזמנים המתוכננים – 10-0 נקודות ;
- (ה) **מספר המהנדסים המועסקים בידי המוסד במסגרת המיזם הטכנולוגי** – בעד כל מהנדס המועסק בהיקף של חצי משרה לפחות – נקודה אחת, ובעד כל מהנדס המועסק בהיקף של משרה מלאה לכל הפחות – 2 נקודות ;
- (ו) **מספר החוקרים המועסקים בידי המוסד במסגרת המיזם הטכנולוגי** – בעד כל חוקר המועסק בהיקף של חצי משרה לפחות, אשר איננו מהנדס – 3 נקודות ;
- (2) הוועדה המייעצת רשאית להמליץ על תוספת או הפחתה של עד 5 נקודות בהתחשב באיכות הגשת בקשת התמיכה ; לעניין זה, "איכות הגשת בקשת התמיכה" – האופן שבו נערכה והוגשה הבקשה, כשהיא כוללת את כל החומר הנדרש ואותו בלבד, מאורגנת, קריאה ונוחה לשימוש.

(ב) נראות ציבורית ובין-לאומית של המיזם הטכנולוגי

- (1) בעד כל כנס בשנה החולפת אשר נערך בארץ, שבו הוצג המיזם הטכנולוגי – 8 נקודות ;
- (2) בעד כל כנס אשר נערך מחוץ לישראל בשנה החולפת, שבו הוצג המיזם הטכנולוגי – 12 נקודות.

(ג) היקף הפעילות החינוכית של המוסד בקשר עם המיזם הטכנולוגי

- (1) בעד כל 1,000 תלמידים שנחשפו לפעילות חינוכית שבוצעה במסגרת בית ספר תיכון (כיתות ט' - י"ב) בשנה החולפת בקשר עם המיזם – 4 נקודות ;
- (2) בעד כל 1,000 תלמידים שנחשפו לפעילות חינוכית שבוצעה במסגרת בית ספר יסודי וחטיבת ביניים בשנה החולפת בקשר עם המיזם – 3 נקודות ;
- (3) בעד כל 1,000 איש שנחשפו לפעילות חינוכית לקהל הרחב בשנה החולפת בקשר עם המיזם – 2 נקודות ;
- (4) בעד כל פרויקט חינוכי שביצע המוסד בשנה החולפת בקשר עם המיזם – 5 נקודות.

פרק ג': הוראות שונות

10. תחילה

תחילתם של מבחנים אלה ביום חתימתם.

ל' סיון תשע"ח (13/06/2018)

אופיר אקוניס
שר המדע והטכנולוגיה

(803-35-2017-000082)



מסמך זה הונגש לאנשים עם מוגבלות על פי תקן ישראלי 5568.
ההנגשה בוצעה על ידי חברת תבונה ונגישות טכנולוגיות בע"מ.

