

משרד החינוך  
המזכירות הפדגוגית

קריטריונים להצטיינות מעבדות למקצוע הכימיה – למגמות חדשות ולמגמות וותיקות – תשע"ט

תקנה תקציבית: 46-06-29

רקע

הצטיינות מדעית של מעבדות לכימיה בחטיבה העליונה דורשת השקעה תקציבית משמעותית. תקציב הצטיינות במזכירות הפדגוגית מיועד לסיוע בנושא זה.

מטרת התקצוב היא לקדם את החינוך המדעי באמצעות רכישת ציוד ומכשור מתקדמים במעבדות למדעי הטבע, במוסדות החינוך, ולאפשר הפעלה של שיטות הוראה והדרכה באמצעים חדישים. ההקצבה תינתן עבור רכישת ציוד מתוך רשימת הציוד המאושרת, המפורסמת באתר המפמ"ר לכימיה.

ההקצבות מיועדות להצטיינות במוסדות החינוך בחטיבה העליונה (כיתות י"ג-י"ב) הלומדים את לימודי הכימיה בהיקף 5 יח"ל, בהתאם לתכנית הלימודים המאושרת על ידי המשרד, ועל פי תקני הציוד של מקצוע הכימיה למעבדות במוסדות החינוך. זאת על-מנת לאפשר למוסדות החינוך לקיים את תכנית הלימודים המחייבת באופן המיטבי. ההקצבות מיועדות לכיתות העל-יסודיות (י"ג-י"ב) במוסדות החינוך בכל הרכב: א-יב, ז-יב, ט-יב, י-יב.

1. הגופים המתקצבים

בעלויות שהן רשויות מקומיות (עיריות, מועצות אזוריות ומקומיות) או עמותות שהן מלכ"ר או חברות בע"מ, עבור מוסדות החינוך העל יסודיים שבבעלותן, בעלי רישיון בתוקף מכח חוק הפיקוח על בתי ספר, תשכ"ט - 1969.

2. אוכלוסיית היעד

תלמידים בחטיבה העליונה, בכיתות י"ג-י"ב, הלומדים כימיה בהיקף 5 יח"ל לבגרות בהתאם לתוכנית הלימודים המחייבת. "מגמה חדשה" היא מגמה שנפתחה בשנים תשע"ד עד תשע"ח (קיימת לכל היותר 5 שנים). "מגמה וותיקה" היא מגמה שנפתחה בשנת תשע"ג או קודם לכן (קיימת החל 6 שנים לכל הפחות).

לכל אחת מאוכלוסיות היעד (מהמגמות) יש רשימת הצטיינות נפרדת: רשימת הצטיינות אחת למגמות חדשות ורשימת הצטיינות שנייה למגמות וותיקות. יש לבחור את רשימת ההצטיינות בהתאמה לסוג המגמה.

3. החלוקה התקציבית

מדי שנה יפרסם המשרד קול קורא שיקבע את שכבות הגיל עבורן יינתן תקצוב לאותה שנה, רמת ההצטיינות הרלוונטית, אוכלוסיית היעד (חתך סוציאקונומי) ותנאים נוספים רלוונטיים. הפרסום יעשה בהתאם לסדרי העדיפויות של המשרד, מדיניותו והתקציב הקיים לטובת הנושא. התקציבים יועברו לבעלויות, אשר ימציאו חשבונות המעידות על רכישת הציוד, בהתאם למפרט הציוד שיתפרסם. כאמור לעיל, קיימות רשימות הצטיינות שונות למגמות חדשות (הקיימות לכל היותר 5 שנים) ורשימות הצטיינות אחרות למגמות וותיקות (הקיימות החל מ- 6 שנים ומעלה). לצרף את רשימות הציוד או לינק מתאים – שיהיה ברור שיש שתי רשימות.

4. גובה התקציב למוסד חינוכי

התקציב למוסד חינוכי יחיד יהיה עד 20,000 ₪, על פי החשבונות המעידות על רכישת הציוד, בהתאם למפרט הציוד שיתפרסם.

5. תנאי סף לקביעת ההקצבה

על מוסד החינוך עבורו מבוקשת ההקצבה לעמוד בכל הקריטריונים והתנאים המפורטים להלן:

א. על מוסדות החינוך להיות בבעלות רשות מקומית, או בבעלות עמותות שהן מלכ"ר או חברות בע"מ, בעלי רישיון תקף ובפיקוח משרד החינוך, המקיימים את לימודי הכימיה בחטיבות עליונות, בהתאם לתוכנית הלימודים המחייבת.

ב. הבעלות מצהירה כי קיימות במוסד החינוכי תשתיות פיזיות הנדרשות להוראת מקצוע הכימיה, בחדר מעבדה על פי התקן (תקני) וכי ההצטיינות מיועדת למקצוע הכימיה, עבורו מבוקשת הבקשה ובהתאם לתוכנית הלימודים המאושרת באתר האינטרנט של המשרד.

**משרד החינוך**  
**המזכירות הפדגוגית**

ג. מנהלת מוסד החינוך מצהיר/ה, כי קיים כוח הוראה מיומן כמוגדר בחוזר מנכ"ל בנושא רישיונות הוראה.

ד. מנהלת מוסד החינוך מצהיר/ה, כי קיים לבורנט על פי התקן, כמוגדר בחוזר מנכ"ל.

ה. המוסד החינוכי לא צויד בשלוש השנים האחרונות בגין המעבדה לכימיה עבור כיתות י"י"ב.

ו. המוסד החינוכי מתחייב לקיים את לימודי הכימיה שבגינו צוידה המעבדה, בשנה שלאחר שנת ההצטיידות לפחות.

קריטריונים לקביעת ההקצבה עבור מוסדות החינוך בכל הרכב: א-יב, ז-יב, ט-יב, י-יב:

הניקוד יינתן לכל מוסד חינוך עבורו מבוקשת ההקצבה, בהתאם למפורט להלן:

א. מדד מספר תלמידים – 40%

מספר תלמידים לומדי מקצוע הכימיה בחט"ע עבורו מבוקשת הבקשה, בכל השכבות וללא מגמות טכנולוגיות, (כולל כיתה י' בשנה בה מוגשת הבקשה)

**סולם הניקוד:**

1 עד 10 – נק' 10

51 עד 150 – נק' 15

151 ומעלה – נק' 20

למוסד חינוך שהוא היחידי (בסוג הפיקוח שלו – ממלכתי, ממלכתי דתי או חרדי של שתי הרשתות, כאמור לעיל) ברשות המקומית תתווספנה 5 נקודות.

ב. מדד הטיפוח של בית הספר – 30%

מדד סוציאקונומי של בית הספר מקבל ההקצבה.

**סולם הניקוד:**

מדד 1 עד 2.99 – 2 נקודות

מדד 3 עד 5.99 – 5 נקודות

מדד 6 עד 8.99 – 10 נקודות

מדד 9 עד 10 – 15 נקודות

ג. פיתוח מקצועי – השתתפות של כל מורי הכימיה במוסד החינוכי בהשתלמויות מקצועיות בתחומי הכימיה בחט"ע, ב-3 השנים שקדמו לשנה בה ניתן התקציב – 20%.

הציון יינתן על סמך המסמכים הרשמיים של כלל המורים המלמדים את מקצוע הכימיה בחט"ע במוסד החינוכי, שיוגשו לשם הוכחת ההשתתפות שלהם בהשתלמויות בתחומי הכימיה בחט"ע ב-3 שנים שקדמו לשנה בה ניתן התקציב.

**סולם הניקוד:**

אף לא אחד מהמורים למקצוע הכימיה בביה"ס עבר הכשרה – 0 נקודות.

בין 1 למחצית המורים למקצוע הכימיה בביה"ס עברו הכשרה – 3 נקודות.

מעל מחצית מהמורים למקצוע הכימיה בביה"ס עברו הכשרה – 6 נקודות.

כל המורים למקצוע הכימיה בביה"ס עברו הכשרה – 10 נקודות.

ד. מעורבות במילוי סקר ציוד המעבדה לכימיה בתשע"ח – 10%

סקר לבדיקת מצב ההצטיידות במעבדות הכימיה, נשלח בתשע"ח, אפריל 2018, למורי הכימיה, בדוא"ל למטרת מיפוי ועדכון רשימת הציוד שתפורסם באתר על הוראת הכימיה.

**סולם הניקוד:**

מילוי הסקר במלואו – 5 נקודות

מילוי הסקר באופן חלקי – 2 נקודות

אי מילוי הסקר – 0 נקודות

משרד החינוך  
המזכירות הפדגוגית

**תקצוב מוסדות חינוך :**

התקציב יחולק לבעלויות של מוסדות החינוך שעמדו בתנאי הסף בהתאם לניקוד המצטבר מהגבוה לנמוך ועד לגמר התקציב ככל שיהיו מוסדות עם אותו ציון יינתן התקצוב למגמה החדשה או לפי מדד טיפוח אם המגמות במוסדות כולם חדשות או ותיקות.


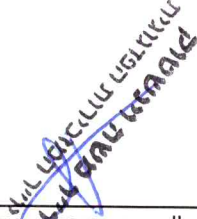
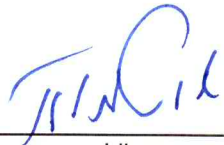
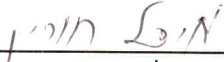

**דיווח, בקרה ועיצומים**

- א. מעבר למועד שנקבע להגשת דוחות הביצוע לא יאושר תשלום בגין קול קורא זה.
- ב. תקצוב מוסד חינוך במסגרת קול קורא זה יתבצע בתנאי שמוסד החינוך לא מתוקצב בדרך נוספת, לרבות קול קורא אחר, עבור פעילות זהה.
- ג. בית הספר לא יתחיל פעילות טרם קבלת אישור וועדת ההקצבות על גובה התקציב.
- ד. העברת ההקצבות תעשה על בסיס הגשת דוחות ביצוע, חשבונות המעידות על רכישת הציוד, עבור המוסד החינוכי עבורו הוגשה הבקשה, תעודות משלוח ובהסתמך על בקרה במעבדות לכימיה בבתי הספר.
- ה. את דו"ח הביצוע תעודות המשלוח והחשבונות המקורית יש לשלוח למוקד הבקרה תוך חודש מיום רכישת הציוד.
- ו. התשלום לא יעלה על עלות ביצוע הפעילות המתוקצבת בפועל, והוא כפוף כאמור לעיל להגשת דו"חות ביצוע באופן שיקבע ע"י המשרד.
- ז. המשרד רשאי לדרוש כל פרט או מסמך מאת הבעלות כתנאי לביצוע תשלום.
- ח. יובהר כי אי הגשת דו"חות ביצוע באופן שייקבע ע"י המשרד, לרבות איחור בהגשתם, עלולה להביא לביטול התקצוב באופן חלקי או מלא, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המשרד.

**סנקציות וקנסות:**

במידה שיתברר, לאחר הקצאת התקציב, כי העירייה/המועצה/הרשות/הבעלות שהגישה בקשה להצטרף לתכנית המפורטת בקול הקורא לא עמדה בקריטריונים ובתנאים האמורים במבחן, או כי הציגה מצג שווא, משרד החינוך רשאי לקזז תשלום ביתר מכל תשלום אשר ישולם ל: העירייה/המועצה/הרשות/הבעלות ובכלל זה מכספים המועברים מהמשרד לבעלות.

חתימות:

 _____ ס/חשב מר ריאן גאנם	 _____ יו"ר המזכירות הפדגוגית ד"ר משה וינשטון	 _____ מנכ"ל מר שמואל אבואב
	 _____ נציגת הלשכה המשפטית עו"ד מיכל חורין	 _____ מפמ"ר כימיה ד"ר דורית טייטלבאום