

## משדרגים את תעשיית הפלסטיקה בישראל!

### קול קורא לביצוע תכניות מו"פ וחדשנות בתחום הפלסטיקה והפולימרים

איגוד מוצרי צריכה ובנייה בהתאחדות התעשיינים מזמין חברות תעשייה לפתח מוצרים חדשניים, בשיתוף עם מרכז הפלסטיקה והגומי לישראל.

#### תחומי תכניות הפיתוח ומטרתן

פיתוח מוצרים, חומרים, טכנולוגיות ותהליכים, בתחום הפולימרים, הפלסטיקה והגומי. על התכניות המוגשות במענה לקול קורא זה, להוות חדשנות יחסית ליכולות החברה, ולייצר ערך משמעותי עבורה. ראו **בנספח רשימת תחומים בהם הקול הקורא מתמקד**.

#### קהל היעד

חברות יצרניות מכל הענפים, שיש להן מוצרים, תהליכים וטכנולוגיות מתחום החומרים הפולימריים, פלסטיקה וגומי, או חברות יצרניות המעוניינות לפתח מוצרים ותהליכים מתחומים אלה.

#### מרכז הפלסטיקה והגומי

מרכז הפלסטיקה והגומי הינו מכון מחקר תעשייתי, העוסק במחקר ופיתוח יישומי, ומתמחה בפרויקטים בתחום הפולימרים, הפלסטיקה והגומי תעשיות שונות. למכון תשתית ידע רחבה, מעבדות מתקדמות וניסיון רב בפרויקטי מו"פ עם התעשייה.

#### אפשרות לקבלת מענקים

פרויקטי חדשנות, אשר יבוצעו במסגרת הקול הקורא ויוגשו למסלול מופ"ת (מו"פ בתעשייה המסורתית) ברשות החדשנות, עשויים להיות זכאים **למענק בשיעור של עד 70%, בפטור מתמלוגים, מתוך הוצאות הפיתוח המאושרות**. יודגש ששיעור המענק, גובה המענק והזכאות לפטור מתמלוגים, כפופים לתנאי מסלול מופ"ת ברשות החדשנות ולאישור התוכנית ע"י ועדת המחקר של זירת יצור מתקדם ברשות. **לפרטים מלאים על המסלול, לחצו כאן**

#### מועד אחרון להגשת בקשות

30 באפריל, 2019.

#### אל מי לפנות?

לבחינת הגשת בקשות במסגרת הקול הקורא, ניתן לפנות אל:  
- התאחדות התעשיינים: הראל בן דוד, מנהל ענף הפלסטיקה והגומי,  
052-2777781 , [harelbd@industry.org.il](mailto:harelbd@industry.org.il)

בברכה,

אורן הרמבם  
מנהל איגוד מוצרי צריכה ובנייה

## תחומים עיקריים להגשת הצעות לפרויקטים<sup>1</sup>:

1. תהליכי עיבוד מתקדמים בחומרים פלסטיים
  - שיטות חדשניות לחיבור ולחיתוך פלסטיק
  - תהליכים וטכנולוגיות ייצור של הכפלת ננו-שכבות בתהליכי אקסטרוזיה
  - חומרים פולימריים להדפסה תלת-ממדית
  - פיתוח בתהליכי additive manufacturing
  - אופטימיזציה של תהליכי עיבוד פולימרים בעזרת סימולציות ממוחשבות מתקדמות
2. טכנולוגיות מתקדמות לאריזה ותאימות אריזות למזון
  - פיתוח תוספים ופולימרים לאריזה אקטיבית
  - יישום ביו-מתכלים באריזות חכמות
  - שיטות מחזור של פלסטיק ממוצרי אריזה למוצרים בני קיימא
  - שיטות חדישות לאפיון תאימות אריזות למגע עם מזון
3. פיתוח חומרים פולימריים למגוון יישומים
  - ציפויים פולימריים בעלי תכלית פונקציונלית/אקטיבית
  - מערכות פולימריות ליישומים אלקטרוניים וסולריים
  - טכנולוגיות ייצור של הכפלת ננו-שכבות בתהליכי אקסטרוזיה 'חכמה' יריעות ומשטחים פונקציונליים
  - פיתוח חומרים פלסטיים מסתגלים אופטיים, דוגמת polymer photonic crystals ואחרים
4. חומרים מרוכבים וננו-מרוכבים
  - פיתוח יישומי ננו-טכנולוגיה עם תרמופלסטיים ותרמוסטיים ליישומים הנדסיים
  - טכנולוגיות חומרים מרוכבים מבוססי התך חם - HOT MELT
  - מרוכבים וננו-מרוכבים בהדפסה תלת-ממדית
5. ביו-רפואה : פולימרים וטכנולוגיה
  - פיתוח טכנולוגיות פולימריות לרפואה רגנרטיבית
  - פיתוח תשתיות חדשות לייצור מיקרו-חלקיקים לשחרור מושהה של תרופות
  - פיתוח פולימרים חדשים מבוססי אסטקסנטין מאצות וגם מבוססי אבני בניין ממקורות צמחיים עבור אנקפסולציית תרופות, ותשתית הנדסית לפיתוח מוצרים ושתלים רפואיים

<sup>1</sup> ייבחנו גם הצעות מתחומים נוספים