

קול קורא (RFI)

איתור שותפים וצרכנים לשימוש באנרגיה ירוקה מבוססת גז מטמנות (LFG)

1. רקע המיזם

איילון ביו גז בע"מ מקימה בימים אלו מיזם חדשני ללכידה, טיהור וניצול גז מטמנות (Landfill Gas) המופק ממתחם חירייה. הפרויקט נועד להמיר גז מתאן, המהווה גז חממה עוצמתי, למקור אנרגיה מתחדשת נקי, ירוק ויציב. במסגרת המיזם, אנו מציעים אספקת אנרגיה חלופית ויעילה בתעריפים תחרותיים, כמו גם פחמן דו-חמצני (CO₂) מטוהר ברמות ניקיון שונות.

2. אופי האנרגיה המוצעת ומוצרים נלווים

הגז המופק עובר תהליכי הפרדה וטיהור ומספק:

- **אנרגיה תרמית (חום/קיטור):** לשימוש ישיר במערכות חימום, תנורים, תהליכי ייבוש תעשייתיים ועוד.
- **גז טבעי מגובה ביו-גז (Biomethane):** תחליף ישיר לגז טבעי (CNG/LNG) לתעשייה.
- **פחמן דו-חמצני (CO₂):** מטוהר ברמות ניקיון שונות, המתאים להעשרת חממות, לתעשיית המשקאות, לייצור קרח יבש או לאשפרת בטון, כולל פוטנציאל לדרגת מזון/חקלאות.
- **ספיקה כוללת של הגז באתר:** כ-250-300 קוב גז לשעה.

3. קהל היעד (צרכנים פוטנציאליים)

אנו פונים לעסקים, מפעלים וגופים הנמצאים בקרבת אתר פארק המיחזור חירייה (בסמוך לפארק אריאל שרון) הזקוקים לאנרגיה תרמית או לגז בעלי היקפי צריכה משמעותיים, כגון:

- מפעלי תעשייה ומזון (לצורך אפייה, בישול, עיקור).
- מתקני חקלאות ומשתלות (לצורך חימום לולים, חימום חממות, ייבוש תוצרת).
- מפעלי טקסטיל, כימיקלים, נייר, עץ ותעשיות הדורשות תהליכי ייבוש תרמי.
- מפעלי מרכזי אנרגיה וקוגנרציה מקומיים.

4. יתרונות מרכזיים למשתתפים

- **הוצאות אנרגיה מופחתות:** חיסכון משמעותי בעלויות בהשוואה לרכישת סולר, מזוט או גז טבעי.
- **עמידה ביעדי קיימות (ESG):** מעבר לשימוש באנרגיה מתחדשת מאושרת שמקטין את טביעת הרגל הפחמנית של הארגון.

- **יציבות ואמינות אספקה:** מקור אנרגיה מקומי רציף, שאינו תלוי בייבוא או בתנודות מחירי האנרגיה העולמיים.
- **מענקים ותמריצים:** סיוע פוטנציאלי ברישוי ובהתאמת מערכות הקצה לשימוש בגז הירוק, בתמיכת רשות החדשנות / המשרד להגנת הסביבה.

5. הליך הגשת המועמדות

אנו מזמינים אתכם להצטרף אלינו לשלב היתכנות הפרויקט. הבעת עניין אינה מהווה התחייבות חוזית, אלא שלב ראשוני לבחינת התאמתכם כצרכני קצה וגיבוש מתווה עסקי משותף.

נא להעביר את פרטי הפנייה הבאים:

- שם העסק וכתובת המפעל.
- איש קשר (טלפון ומייל).
- אופי השימוש באנרגיה (חימום, קיטור, ייבוש).
- אופי השימוש הנדרש במוצר נלווה - פחמן דו-חמצני (CO₂) מטוהר ברמות ניקיון שונות, כמפורט בסעיף 2.
- היקפי צריכה חודשיים ממוצעים [קוב"ש / טון גז / קוט"ש].

את הפניות יש להעביר עד לתאריך 31.10.2026

לפניות ולפרטים נוספים:

טל קרום, איילון ביו גז בע"מ | 052-5953882 | tal@proceed-impact.com