

גולדן אנרג'י פאואר בע"מ  
("החברה")

8 בספטמבר 2025

לכבוד  
הבורסה לניירות ערך בת"א בע"מ  
[maya.tase.co.il](http://maya.tase.co.il)

לכבוד  
רשות ניירות ערך  
[www.isa.gov.il](http://www.isa.gov.il)

**באמצעות המגנ"א**

ג.א.נ.,

**הנדון: קיודיסול מעדכנת על חיבור מוצלח של מערך פאנלים**

החברה מתכבדת להודיע כי ביום 8 בספטמבר 2025 הודיעה חברת קיודיסול בע"מ, חברה בת בבעלות מלאה של החברה גולדן אנרג'י פאואר בע"מ, על חיבור מוצלח של מערך פאנלים פוטוקטליטיים וכתוצאה מכך יכולה החברה להציע פתרון רחב ותעשייתי למגוון תחומים לשימוש במימן ירוק בקנה מידה תעשייתי.

הניסוי מהווה אבן דרך נוספת ומשמעותית בהתפתחות הטכנולוגיה לכיוון מוכנות מסחרית. בחודשים הקרובים החברה תטמיע במערך זה גם את כל יכולות האוטונומיה שהודגמו בהצלחה על פאנל פוטוקטליטי בודד ותשלים את התמונה לגבי הביצועים של מערך אוטונומי שכזה מבחינת הפקת מימן רציפה בתנאי שטח אמיתיים.

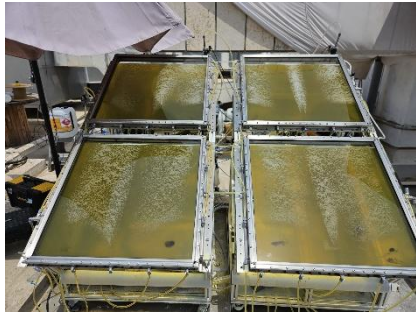
**רקע**

יצור מימן ירוק בטכנולוגיה שמפותחת על ידי קיודיסול עושה שימוש בחלקיקים פוטוקטליטיים, המוזנים לתוך פאנל "סולארי" יחד עם מים. כתוצאה מחשיפה לשמש, החלקיקים יוצרים ריאקציה לפיצול מים ולהפקת מימן ירוק.

**ההתקדמות בפיתוח**

קיודיסול מראה לראשונה הפקת מימן ממספר פאנלים מחוברים יחדיו. קיודיסול, מובילה בתחום טכנולוגיות המימן הירוק, מודיעה על ניסוי חדשני בו החברה הדגימה פעילות הפקת מימן רציפה ממערך פאנלים פוטוקטליטיים בגודל תעשייתי. הניסוי מדגים את יישום העקרונות אשר הודגמו בעבר בפאנל בודד, רק במערך משולב של ארבעה פאנלים משורשרים המדגימים את קונספט העבודה העתידי בשדות פוטוקטליטיים להפקת מימן: סירקול ורענון תמיסות במספר פאנלים בו זמנית, מדידת מימן ממערך של פאנלים ופילטרציה של המערך המחובר.

הניסוי מהווה אבן דרך נוספת בהתפתחות הטכנולוגיה לכיוון מוכנות מסחרית. בחודשים הקרובים החברה תטמיע במערך זה גם את כל יכולות האוטונומיה שהודגמו בהצלחה על פאנל פוטוקטליטי בודד ותשלים את התמונה לגבי הביצועים של מערך אוטונומי שכזה מבחינת הפקת מימן רציפה בתנאי שטח אמיתיים.



**אזהרת מידע צופה פני עתיד: המידע האמור לעיל בדבר הטמעת יכולות אוטונומיות במערך הינו בגדר מידע צופה פני עתיד, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968. מידע זה מבוסס על הערכות החברה והמידע הקיים בידיה נכון למועד דיווח זה. התממשות המידע כאמור אינה ודאית ועשויה להיות שונה מהותית מהאמור לעיל, בין היתר, בשל גורמים שאינם בשליטת החברה, עיכובים באספקת חומרי גלם, שינויים בתנאי השוק, תחרות ו/או התממשות איזה מגורמי הסיכון המפורטים בדוח התקופתי של החברה.**

**בברכה,**

**גולדן אנרג'י פאואר בע"מ**

**נחתם על-ידי:**

**מר ירון קיזר, מנכ"ל**

**מר דוד ג'רבי, סמנכ"ל כספים**