

אנרגיה

## מריח כמו אנרגיה מתחדשת: הפתרון שמצאו בקיבוץ להב לצואת פרות ופסולת חקלאית

רימון וחברת אנרג'יה העולמית יקימו עבור דוראל אנרגיה מתחדשת מתקן להפקת חשמל מביו גז בקיבוץ להב, בתמורה ל-12 מיליון שקל ■ המתקן המוקם הינו בהספק של 630 קילו וואט ומבוסס על טכנולוגיה שמייצרת חשמל מפסולת בתהליך עיכול אנאירובי

ערן אזרן

02 באוגוסט 2020

התראות במייל

חברת האנרגיה המתחדשת דוראל (+0% 798.3), שהשלימה באחרונה הנפקת מניות ראשונה (IPO) לפי שווי של 720 מיליון שקל לאחר הגיוס, תשלם לקבוצת רימון וחברת אנרג'יה העולמית (Anaergia) כ-12 מיליון שקל עבור הקמת מתקן להפקת חשמל מזבל אורגני בקיבוץ להב. המתקן ישרת גם את הקיבוצים השכנים.

המתקן יחל לפעול בעוד כתשעה חודשים בהספק של 630 קילו וואט. הוא מבוסס על טכנולוגיה של ביו גז – כלומר, טכנולוגיה שמייצרת חשמל מפסולת חקלאית אורגנית ופרש בעלי חיים באמצעות עיכול אנאירובי - תהליך התססה של פסולת שמאפשר הפקת אנרגיה (Waste to Energy). החשמל שיוצר יימכר ויוזרם לרשת החשמל הארצית.

רימון, שבבעלות תאגיד גרנות, קבוצת הפניקס ומנכ"ל החברה, יוסי אלמלם, מתמחה בייזום והקמת פרויקטים מורכבים בתחומי האנרגיה והמים; בעוד אנרג'יה היא מובילה עולמית בטיפול בפסולת חקלאית ועירונית, שפכים, בוצות וייצור ביו גז (רימון מייצגת בישראל את אנרג'יה, שזהו הפרויקט הראשון שלה בארץ).

מתקני ביו גז נפוצים מאוד בעולם, בייחוד באירופה, אך בישראל השימוש בהם נמצא בשלביו הראשונים. במסגרת האסדרה הקיימת של רשות החשמל לייצור חשמל ממתקני עיכול אנאירובי, נקבעה מכסה של 100 מגה וואט שמתוכה כוסו עד כה 20% בלבד.

כיום פועלים בארץ שורה של מתקנים לעיכול אנאירובי של פסולת חקלאית (Centralized Biogas Plants) – בין היתר בעמק חפר, בדרום רמת הגולן, בבאר טוביה ובחבל אילות. המתקנים הוקמו על בסיס הרפורמה במשק החלב, שנועדה בין היתר לטפל בבעיות איכות הסביבה שגרמו הרפתות בארץ.

יתרונות המתקנים הם בהפחתת זיהום הקרקע ומקורות מים, הפחתת זיהום האוויר והפחת פליטת גזי החממה, וכן הפקת אנרגיה ממקור מתחדש. מנגד, החסרונות המרכזיים הם עלויות ההקמה הגבוהות ורגישות לשינויים בהרכב הפסולת המוזנת למתקנים.

בנוסף, המשרד להגנת הסביבה החל בקידום סטטוטורי של שלושה מתקני השבת אנרגיה מפסולת במרכז הארץ: בצומת מורשה, חירייה, ואזור התעשייה הצפוני באשדוד. קידום המתקנים הוא חלק מהאסטרטגיה של המשרד לטיפול סביבתי בפסולת העירונית, שמטרתה צמצום היקף ההטמנה והמפגעים סביבתיים שהיא יוצרת, בהשקעה של 4 מיליארד שקל.

רימון, בין השאר, מספקת מים לחקלאות ושתייה ובעלים של תשתיות מים אזוריות. בנוסף, הקבוצה מבצעת עבודות קבלניות בהיקפים גדולים לפריסת צנרות זורמות של מים וגז ועבודות קידוח ומנהור וכן הספקה של פתרונות הספקה וטיפול במים ללקוחות חקלאיים, מוניציפאליים ותעשייתיים. בתחום האנרגיה, הקבוצה הקימה ומתפעלת שלושה מתקני קוגנרציה בתעשייה ובעלים במשותף בשתי חברות חלוקת גז טבעי בארץ, מרימון גז טבעי באזור חיפה והצפון, ורתם גז טבעי באזור ירושלים, בית שמש. לקבוצה פורטפוליו של פרויקטים בתחומי אנרגיות מתחדשות לרבות סולאר ורוח.

כרמל יוגב, המשנה למנכ"ל קבוצת רימון, אמר: "מתקן הביו גז נותן פתרון איכותי וכלכלי לזיהום הנוצר מהפעלת מתקני בעלי חיים ושאר הפעילות החקלאית. המתקן יאפשר טיפול בבוצות ובפסולת חקלאית, והגז שיווצר בתהליך, יתועל לייצור חשמל נקי שאותו יהיה ניתן למכור לרשת החשמל בהסכם ארוך טווח. הפרויקט ייתן מענה לדרישות ולתקנים ההולכים וגוברים מצד המשרד להגנת הסביבה בכל הנוגע לטיפול בפסולת ובשפכים חקלאיים.

"באחרונה אף דווח כי השרה הנכנסת למשרד להגנת הסביבה, גילה גמליאל, החליטה לבלום את תוכנית המשרפות במטרה לבדוק אפשרות להגדיל מיון פסולת לטובת מיחזור וייצור חשמל נקי יותר. המתקן שיוקם בלהב יאפשר ייצור חשמל עם נצילות אנרגטית גבוהה של גז נקי וירוק, ובכך ימנע זיהום אוויר ויקדם טיפול ירוק, יעיל ואיכותי בפסולת. בעולם קיימת מגמה הולכת וגוברת של הקמת מתקנים לטיפול בפסולת מוניציפאלית אורגנית וייצור והפקת חשמל ממנה. לעומת זאת בישראל, פרויקטים מסוג זה עדיין מתעכבים".

**לחצו על הפעמון לעדכונים בנושא:**

🔔 המשרד להגנת הסביבה   🔔 שוק ההון   🔔 חקלאות