

פיתוח ישראלי חדשני בתחום ייצור הדלק הממוחזר:

# בקרוב – ייצור דלק למכוניות מביוב עירוני ממוחזר

המפתחים: "ניתן להפיק כמות שוות ערך לכ-10% מצריכת הדלק בישראל"

מאת **שלמה גרין**

מכוניות פרטיות.

מנת להיות רווחיים. בעזרת הפתרון המשותף של שתי החברות, מפעלים יכולים להגיע לרווחיות על ידי ייצור כמות קטנה יותר". הוא הוסיף כי "מרכזי טיהור שפכים המ-טפלים ב-150 מיליון גלונים ביום יכולים להסתפק במפעל קטן יותר על מנת לייצר אתנול בטכנולוגיה שלנו".

מהחברה נמסר כי ממחקר שנערך בישראל על ידי פורום האנרגיה של מוסד שמואל נאמן של הטכניון, עולה כי ניתן להפיק בישראל 265 מיליון ליטר אתנול לשנה מפסולת המכילה תאית – כמות שהיא שוות ערך לכעשרה אחוזים מצריכת הדלק של ישראל.

מדובר במערכת בשם SRS, שהותקנה כבר במספר מכוני שפכים בישראל ובארצות הברית, המסוגלת להפיק חשמל או אתנול מהבוצה הנאגרת במכוני השפכים, ובד בבד גם להפחית את כמויות הבוצה ולהוזיל את עלויות הטיפול בשפכים. מהחברה נמסר כי ניתן יהיה לייצר כ-450 ליטר של אתנול מטונה אחת של בוצה – חומר הנוצר במהלך טיהור השפכים.

ד"ר רפאל אהרן, נשיא 'אפ-לייד קלינטק', ציין כי "בעזרת הטכנולוגיות הקודמות, מפעלי האתנול צריכים לייצר כ-20 עד 30 מיליון גלונים לשנה על

מספר ימים לאחר הדיווח על המצאה ישראלית פורצת דרך שתאפשר להפיק חשמל מנסיעת כלי רכב בכביש, מודיעה חברה ישראלית נוספת על פיתוח חדשני שיאפשר להפיק דלק ירוק מסוג 'אתנול' מביוב עירוני ממוחזר, ולהוזיל את מחירי הדלק.

חברת הסטארט אפ הישראלית 'אפלייד קלינטק', בשיתוף עם חברת Qteros האמריקאית, הודיעו כי גיבשו יחד פתרון המאפשר למחזר ביוב עירוני ולהפיק ממנו דלק ירוק מסוג אתנול. המשמש בין השאר להנעת