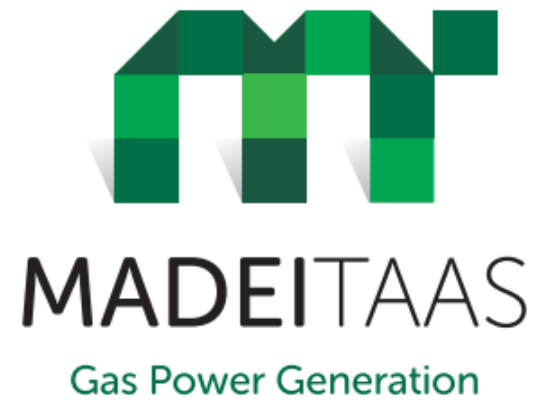
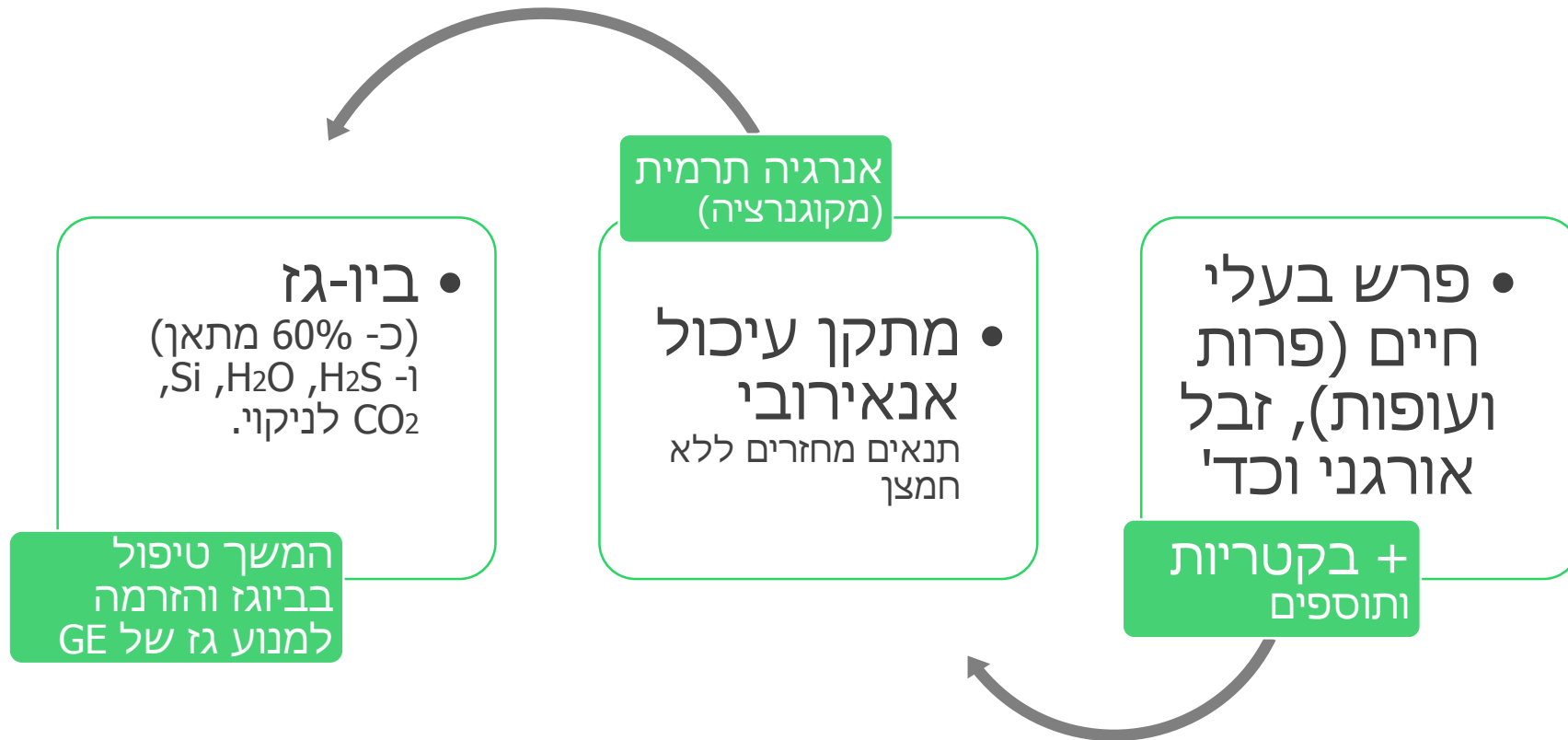




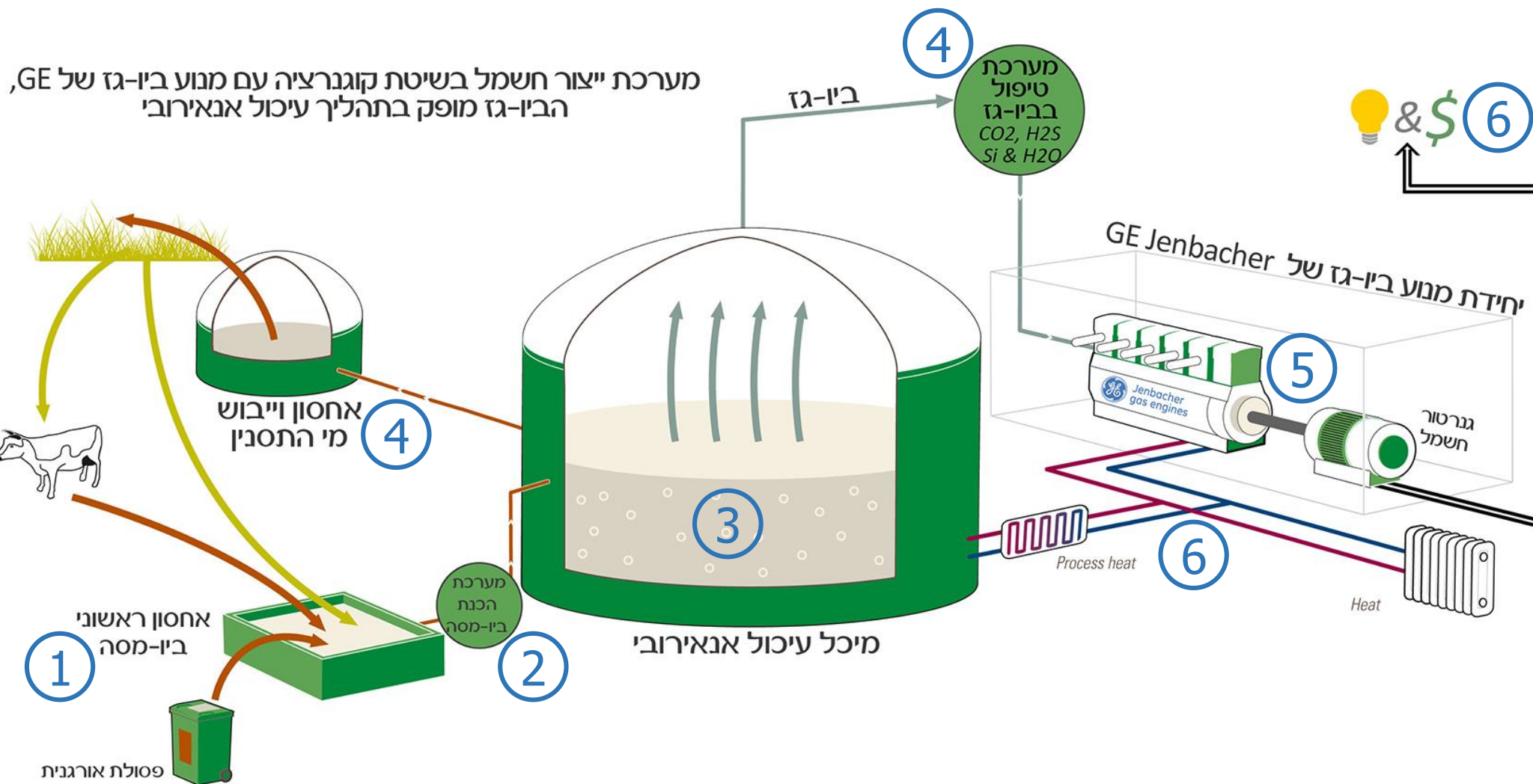
Distributor & Service Provider
Jenbacher gas engines

מערכות עיכול אנאירובי הפקת ביוגז ויצור חשמל

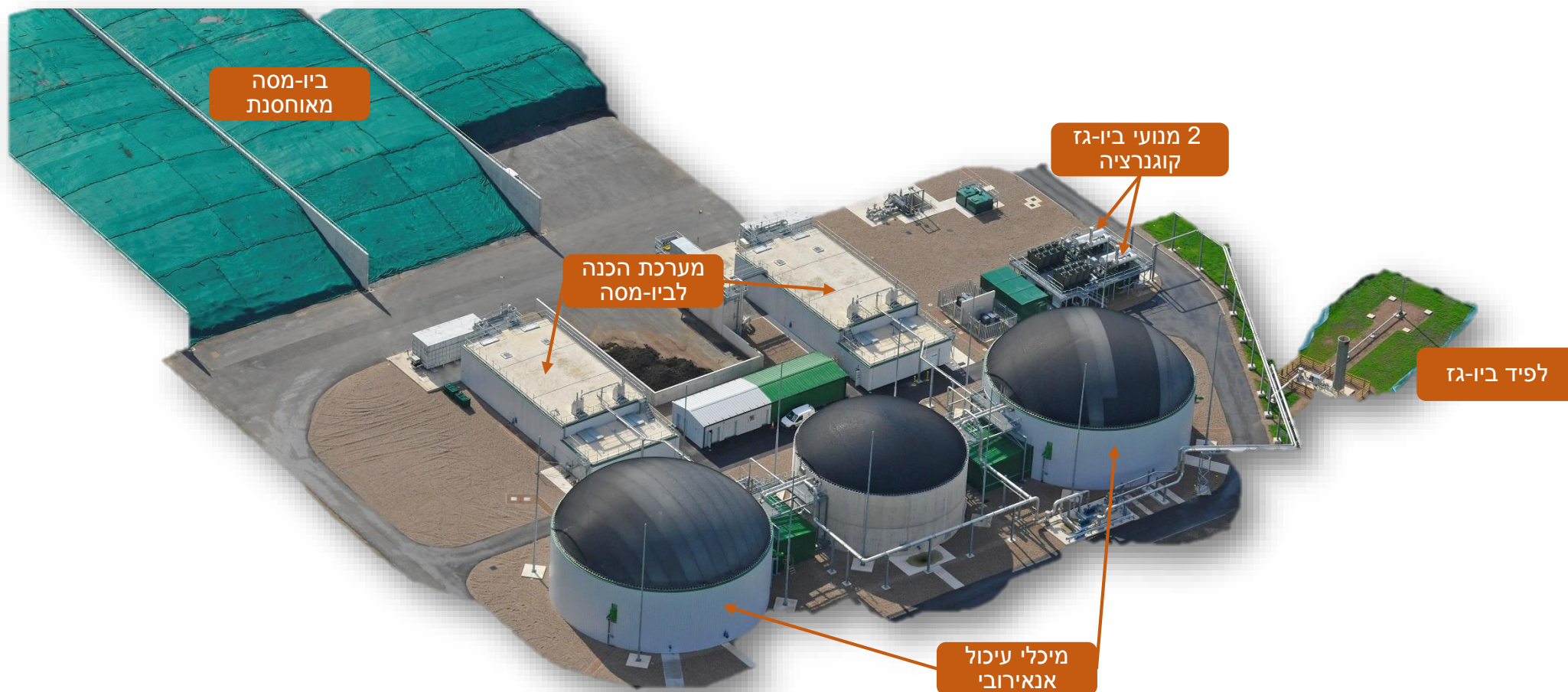
כיצד מופק ביו-גז ?



עיכול אנאירובי, הפקת ביוגז, ויצור חשמל



מערך אנאירובי, הפקת ביוגז ויצור חשמל



סיבות להקמת מתקן ביו-גז

פתרון לטיפול וסילוק הפרש מהמשק החי

פתרון לפרש המדרכים, המרבצים והטפחות

פתרון לבעיית מי התשטיפים

תמריצים להקמת מתקן ביו-גז

רגולציה ממשלתית תומכת

תעריף ידוע של כ- 60 אג' לקוט"ש

הסכם ל- 20 שנים עם חברת החשמל למכירת החשמל
המיוצר במתקן

תמיכת המשרד להגנת הסביבה

מענקים לפרויקטים להקמת מתקנים לטיפול אנאירובי

שינוי בתמ"א 16 לטובת שטח מתאים להקמת המתקן

תשואה שנתית של לפחות 15% על ההון העצמי המושקע בפרויקט

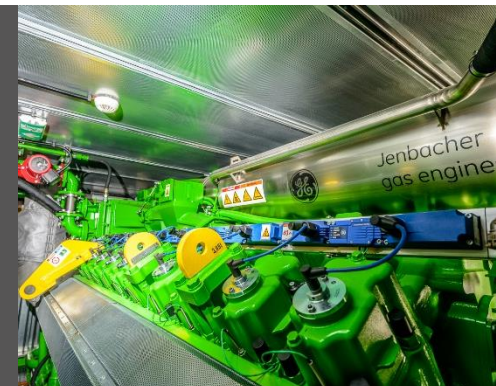
מדי תעש

התמחויות – הערך המוסף שלנו



הקמת מערכות
לעיכול אנאירובי
בסטנדרט אירופי
(גרמניה)

נציגים בלעדיים של
ג'נרל אלקטריק
העולמית
בתחום מנועי-גז



מחלקת שירות -
תמיכה לאורך שנים

התנהלות עצמאית
ומלאה מול גופים
סטטוטוריים
ובירוקרטיים
(חח"י, ממ"י, הגנת הסביבה)



STATUTORY COMPLIANCE

שיתופי פעולה במנגנוני EPC או BOT

מדי תעש

פתרונות לכל שלבי התהליך

טיפול מלא למי התסנין –
ראה פתרונות בעמוד הבא



ניקוי הביוגז והזרמתו למנוע גז



הפקת ביוגז בנצילות מרבית



פתרון מלא לכל סוגי הפרש:
מכון חליבה, רפתות ולולים



מדי תעש

מגוון פתרונות למי הנטל/התסנין

פיזור **מבוקר** בשדות
ועמידה בתקנות משרד
החקלאות



קומפוסטציה מאולצת
(סגורה אם נדרש)



טיפול בטכנולוגית
פיזי-כימי והזרמה לביוב /
מט"ש



איוד מאולץ



- #1 בהתקנות של פרויקטי ביו גז בישראל
- 32 מגה-ואט מותקנים בישראל
- 20 שנות נסיון ומוניטין



יצור חשמל מגז מטמנות - עברון

2 מנועי GE Jenbacher בהספק חשמלי של 2.2 MWe



יצור חשמל מביו-גז, מט"ש ירושלים

3 מנועי GE Jenbacher בהספק חשמלי של 3.3 MWe



יצור חשמל מביו-גז מט"ש השפד"ן, ראשון לציון

8 מנועי GE Jenbacher בהספק חשמלי של 11.2 MWe



יצור חשמל מגז מטמנות – דודאים גני הדס, באר שבע

5 מנועי GE Jenbacher בהספק חשמלי של 7 MWe



יצור חשמל מביו-גז, מט"ש חיפה

2 מנועי GE Jenbacher בהספק חשמלי של 2.8 MWe



יצור חשמל מביו-גז, מט"ש כרמיאל

מנוע אחד של GE – Jenbacher בהספק חשמלי של 0.5 MWe

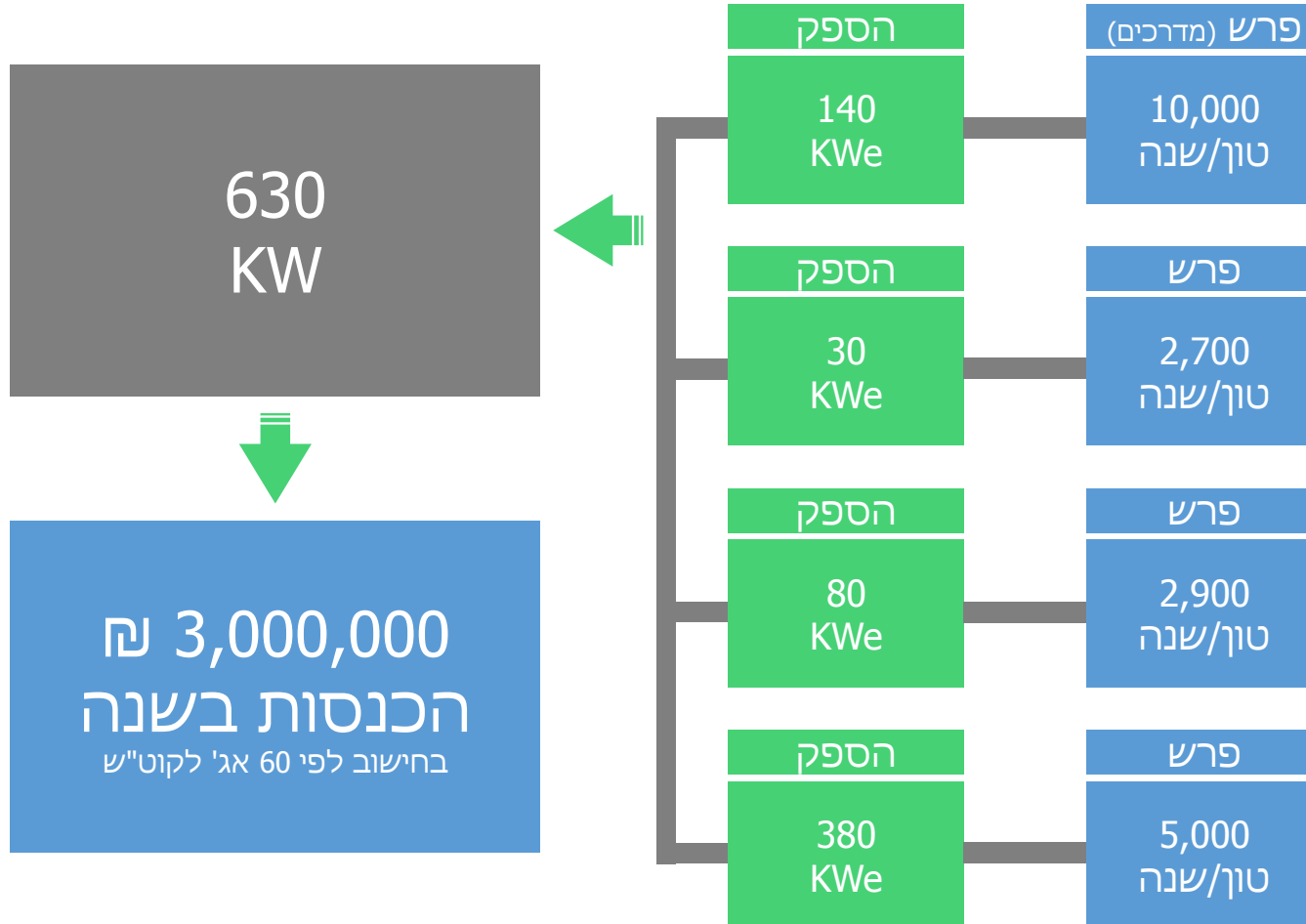


יצור חשמל מביו-גז מטמנות – טליה

מנוע אחד של GE Jenbacher בהספק חשמלי של 1 MWe

מתווה טיפול בפרש, יצור והכנסות

דוגמא לפי כמות פרש זמין*



800 פרות חולבות



550 עגלות



500 עגלי בקר



700,000 פטם



מובילים את שוק הביו-גז בישראל

יצירת קשר

צרו אתנו קשר ונציג בפניכם פתרון מלא לטיפול בפרש בעלי החיים



ניר זבולון, B.Sc.
פיתוח עסקי ופרויקטים
תחום ביו-גז

יד חרוצים 6
כפר סבא, ישראל
נייד: 050-8436787
משרד: 073-2151677
Nir.Zvulun@mdts.co.il



Distributor & Service Provider
Jenbacher gas engines