



**מדינת ישראל**  
**משרד החקלאות ופיתוח הכפר**  
**מינהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני**

\*\*\*\*\*

**בקשת מידע בנושא מעורבות היצרן בביצוע אנליזת מחזור חיים (LCA)**  
**עבור תהליכי הייצור והיישום של מערכות מיכון חקלאי – פטור 1747**

**רקע:**

מינהל המחקר החקלאי הינה יחידת סמך של משרד החקלאות אשר עוסקת בין היתר בקידום חקלאות בת קיימא, תוך שימוש בגישות מימשק בעלות פגיעה מינימלית בסביבה אשר עומדות במבחן הכלכלי. בהקשר זה עומד לקום במינהל המחקר החקלאי משק מודל אזורי ראשון מסוגו בארץ, שימש לבחינה, הדגמה והטמעה של עקרונות חקלאות מקיימת ומשמרת. משק המודל ישתרע על שטח של כ- 1,000 דונם של גידולי שדה, מטעים ובקר בקמפוס נווה יער ויפעל תוך שמירה על חקלאות רווחית, למימוש עקרונות מפתח בחקלאות בת-קיימא, כולל מזעור השימוש בתשומות חקלאיות (מים, חומרי הדברה, דשנים כימיים) ומיחזור פסולות.

אחד הכלים המרכזיים הקיימים היום בניתוח ממשקים חקלאיים ברי קיימא הוא אנליזת מחזור חיים (LCA). כלי זה הוא למעשה מתודולוגיה מפורטת שמטרתה למדוד, לנתח ולהשוות את ההשפעות הסביבתיות של מוצרים ושירותים לאורך מחזור החיים שלהם, החל משלב הפקת חומרי הגלם, דרך שינוע, תהליכי ייצור, שימוש על ידי הלקוח וכלה בסיום מחזור החיים עם הטיפול בפסולת שנתרה. במסגרת הניתוח נלקחים בחשבון מדדים סביבתיים שונים, ביניהם: פליטת גזי חממה, צריכת אנרגיה, צריכת מים, שימוש בכימיקלים ורעלים, פליטות מזהמים לאוויר, רעילות השפכים ועוד.

**מידע מבוקש:**

לקראת רכישה של מערכות מיכון חקלאי למשק המודל (כולל טרקטור מונחה GPS ומערכות העיבוד החקלאי הנלוות השונות אשר מתאימות לעבודה בשיטות של חקלאות מדייקת) ובחינת הידע המצוי בידי הספקים בהקשר זה, דרוש מידע בנושא מעורבות היצרן בביצוע אנליזת מחזור חיים (LCA) עבור תהליכי הייצור והיישום של מערכות מיכון חקלאי.

**לשם כך אנו מבקשים מידע לפי הפירוט הבא:**

- האם קיים צוות עבודה ייעודי לנושא זה ומה מספר שנות הניסיון של היצרן בביצוע אנליזות LCA.
- דוגמאות לאנליזות LCA שנעשו על ידי היצרן ב- 5 השנים האחרונות.
- מידע אודות שיתופי פעולה של היצרן עם גופי מחקר/אקדמיה בביצוע אנליזות אלה, ככל שיש
- פרסומים (נגישות לציבור של תוצאות האנליזות).

**למתן תשובות יש לפנות ליחידת המכרזים בכתב בלבד:**

באמצעות דואר אלקטרוני שכתובתו [tender\\_committee@volcani.agri.gov.il](mailto:tender_committee@volcani.agri.gov.il)

או באמצעות פקסימיליה שמספרה 03-9683795 .

**מועד אחרון להגשת פרטים: עד ליום 15.2.2018**