

שם הטופס: פרוטוקול ועדת מכרזים לאישור התקשרות בפטור לפי תקנה (29)3, (30)3, (31)3, (32)3

מספר הוראה: 7.2.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.2.2.15

פרק משני: עבודות מכרזים ועבודתן

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט של הטובין/השירות/העבודה/מקרקעין)

מודל ה- GLEAM הוא מודל ייחודי שפותח על ידי ה- FAO ונועד לנתח ממדים סביבתיים מרובים של מקנה ועופות, כגון שימוש במזון, פליטת גזי חממה, שימוש בקרקע והשחתת קרקע, שימוש בחומרים מזינים ובמים ואינטראקציה עם המגוון הביולוגי.

ל- FAO נתונים בינלאומיים רבים, שמאפשרים את הניתוח של ההשפעה הסביבתית של צריכת תוצרי בעלי חיים כולל יבוא בשר ומזון לבעלי חיים, השוואה בינלאומית וניסוח המלצות לפעולה.

ה- FAO הוא הארגון שפיתח את המודל והוא גם היחיד המריץ את המודל עבור מדינות בכל העולם.

המאפיינים העיקריים של GLEAM הם:

- סיקור עולמי שיטתי של שישה מיני בעלי חיים ומוצריהם הראויים למאכל: בשר וחלב מבקר, תאו, כבשים ועיזים; בשר מחזירים ובשר וביצים מעוף.
- מודלים מרחביים של תפוצת בעלי חיים, נתונים אקלימיים, תפוקות מזון ותהליכים ביו-פיזיקליים המאפשרים לכידת מניעי ייצור מקומיים ו/או אילוצים, השפעות סביבתיות וזיהוי אמצעי התערבות.
- אומדן פליטת גזי חממה מכל שלב בייצור. המודל מכסה פליטות של מתאן (CH₄), פחמן דו חמצני (CO₂) ותחמוצת חנקן (N₂O), תוך שימוש במתודולוגיה IPCC Tier 2, המספק מידע מדויק ביותר על האופן שבו אפשרויות האכלה של בעלי חיים, ניהול עדר וזבל יכולים לסייע בהפחתה.
- תוצאות המודל מאפשרות בחינה של תרחישי התערבויות במשק החי וניתן לצרף אותם עם מודלים אחרים (למשל מודלים של שטחי עשב לקיבוע, נתונים כלכליים לעלות ההפחתה וכו').

ה- GLEAM נועד להעריך את ההשפעה הסביבתית העולמית של מגזר בעלי החיים המגודלים לצרכי האדם. עם זאת, רבים מהתהליכים המעורבים בייצור בעלי חיים מתרחשים בהיקפים קטנים והם מונעים על ידי תנאים סביבתיים וחברתיים (תת) לאומיים או מקומיים. לפיכך, ממוצעים ואינדיקטורים גלובליים בדרך כלל מטעים ואינם מסייעים במידה מספקת להבנת הבעיות האמיתיות וכיצד להתמודד איתן. כדי לנתח את השונות הזו, GLEAM משתמש במידע אזורי או (תת) לאומי על שיטות ייצור ופרמטרים של בעלי חיים.

ה- GLEAM יישמש את המשרד כדי להעריך את ההשפעה הסביבתית של צריכת מקנה ועופות ותוצריהם בישראל. כמו כן, מאחר וישראל מייבאת חלק גדול מהבשר הנצרך וכן מזון לבעלי חיים, יש להשתמש בנתונים מארצות המוצא, ובנתונים נוספים על מספר בעלי חיים על מנת להעריך את ההשפעה הסביבתית המלאה של ייצור בעלי החיים.

תוצרי הפרויקט יכללו:

א. מספר דוחות בנושאים הבאים:

- (1) ניתוח של תרחישי מיטיגציה אפשריים
- (2) תכנון פיתוח מותאם אקלים
- (3) פיתוח מנגנוני מדידה ודווח

ב. הכשרות מקצועיות בנושא ניהול מלאי פליטות גזי החממה של מקנה.

מדובר במודל ייחודי ביכולת להעריך את ההשפעה הסביבתית של כלל החלבון מהחי היבשתי וביכולת להעריך את ההשפעה הסביבתית של ייצור החלבון מהחי בארצות המוצא. אין עוד גורם בישראל או בעולם שיש לו מודל הוליסטי כזה, או לאוסף של נתונים השוואתיים מכל העולם החשוב במיוחד בישראל, המייבאת את רוב הבשר וחלק משמעותי מהביצים שהיא צורכת.