

מדריך טכני למילוי טופס בקשה לתמיכה
בפרויקט להפחתת צריכת אנרגיה ופליטות
גזי חממה

דצמבר 2016

0. רקע

(א) מסמך זה נועד לסייע ליזם המגיש בקשה למלא את טופס הגשת הבקשה למענק. טופס הבקשה (בפורמט אקסל) מחולק למספר גיליונות:

1. [פרטים כלליים ועלויות](#)
2. [מיזוג מבנים](#)
3. [תאורה](#)
4. [חימום מים](#)
5. [מנועים](#)
6. [כללי](#)
7. [ייצור חשמל](#)
8. [חיסכון כלכלי](#)
9. [סיכום](#)
10. [קבועים](#)
11. [חישובים א' ו-ב'](#)

(ב) תאים המיועדים למילוי על ידי היזם מופיעים בכחול ואילו תאים שהערכים בהם מעודכנים אוטומטית מסומנים בכתום:

מקרא	למילוי ע"י היזם
	תוצאת חישוב

(ג) יש לשים לב, במידה ולא צורפו אסמכתאות מתאימות, הועדה רשאית להחמיר בבדיקה, או לא לבדוק את הבקשה- דוגמאות לאסמכתאות ניתן למצוא בגיליון "הנחיות".

1. פרטים כלליים ועלויות

1.1 **מגזר הפעילות-** בסעיף זה יש לציין מתוך הרשימה את מגזר הפעילות של המתקן בו יוטמע הפרויקט.

1.2 **תיאור הפרויקט**

בסעיף זה יש לתאר את הפרויקט תוך התייחסות לכל אחד מהפרטים הבאים:

- תיאור כללי של האתר בו יוטמע הפרויקט – התיאור יכלול בין היתר את: מיקום האתר, שטח האתר, סוג הפעילות המבוצעת באתר וכו';
- תיאור המצב הקיים טרם יישום הפרויקט – התיאור יכלול את אופן הפעולה הנוכחי של האתר ושל המערכת המסוימת בה ייושם הפרויקט, הטכנולוגיה המותקנת (תאור כללי, יצרן, שנת ייצור, הספק, תפוקה, נצילות), צריכת דלקים/חשמל נוכחית;
- תיאור הפרויקט המוצע – התיאור יכלול פירוט בדבר הפעולות שיבוצעו, הציוד שיוחלף/יותקן, ניסיון קודם בביצוע פרויקטים מסוג זה של היזם, שכיחות פרויקטים מסוג זה בארץ, טיפול בציוד הישן שיפורק וכיו"ב.

עבור כל הנתונים המובאים בחלק זה יש לצרף אסמכתאות / מסמכים לתיקוף.

דוגמא

הפרויקט יבוצע במלון בן 6 קומות בקצרין בו 200 חדרים ומסעדה. כיום כוללת מערכת מיזוג האוויר במלון:

שני צילרים מדגם X של חברה א', שנת ייצור 2000, הספק של 500 KW בעלי COP 2.5 (יעילות מערכת המיזוג) כל אחד. צריכת החשמל השנתית של מערכת הקירור עומדת על כ 4 מיליון קו"טש בשנה.

בפרויקט יותקן צילר חדש ויעיל אחד מדגם M של חברה ב', בעל הספק של 800 KW ו COP 4.

שני הצילרים הישנים ישלחו לגריטה. את הפרויקט תיישם חברה המתמחה בהתייעלות אנרגטית במערכות קירור שביצעה פרויקטים רבים מסוג זה בארץ.

1.3 **האם הפרויקט כולל התקנה מסחרית ראשונה של טכנולוגיה ישראלית**

בסעיף זה יש לציין אם בפרויקט מתבצעת התקנה ראשונה של טכנולוגיה ישראלית.

1.4 **לוחות זמנים לביצוע הפרויקט**

בסעיף זה יש לציין את תאריך תחילת ההשקעה בפרויקט ואת תאריך תחילת ההפחתה בפועל.

1.5 **רשימת ההשקעות בפרויקט**

בסעיף זה יש לתאר את כל האתרים הכלולים במסגרת הפרויקט. עבור כל אחד מהאתרים יש לציין את כל הרכיבים/ציוד אשר יותקנו בו במסגרת הפרויקט. כל שורה בקובץ תתייחס לאתר אחד בלבד.

יש לספק עבור כל אתר את הנתונים הבאים:

- רכיב ציוד (לדוגמה- צ'ילר, רכיבי צנרת, וכו')
- רכיב הפרויקט (כגון פרויקט התקנת מיזוג מבנים, תאורה, מערכת חימום מים, וכו')
- עלות רכישת והתקנת הציוד. יש לפרט את כלל סעיפי ההשקעה.
- שם האתר;
- כתובת האתר;

עבור כל הנתונים המובאים בחלק זה יש לצרף אסמכתאות / מסמכים לתיקוף.

דוגמא (בהמשך לפרויקט שתואר בסעיף 1.2)

רכיב ציוד	רכיב פרויקט	עלות	אתר	כתובת
צ'ילר אחד מדגם M, בהספק של COP 4.5 KW 800	מיזוג מבנים	XXX ש"ח	מלון קצרין	הרצל 800, קצרין

1.6 חברות אסקו

בסעיף זה יש לציין את סוג היזם. במידה ומדובר בחברת אסקו המנהלת פרויקטים באתרים רבים, יש למלא פרטים נוספים בסעיף זה עבור הפרויקט.

1.7 אחוז המענק המבוקש מסך ההשקעה

בסעיף זה יש לציין את אחוז התמיכה המבוקש מתוך סך ההשקעה שפורטה בסעיף הקודם, לרבות הוצאות לניטור ובקרה.

2. מיזוג מבנים- היקף ההפחתה של הפרויקט

גיליון זה מיועד לפרויקטים של קירור וחימום מבנים בכל סוג של בנין, ויכולים לכלול החלפת או התקנת צ'ילרים, מזגנים, מערכות בקרה, מערכות מיזוג VRF, משאבות חום, וכו'.

2.1 הערכת צריכת אנרגיה נוכחית (טרם הטמעת הפרויקט)

- (א) בחלק זה מבוצעת הערכה של צריכת האנרגיה ופליטת גזי החממה טרם הטמעת הפרויקט.
- (ב) האקסל מאפשר הזנת נתונים מ: (א) מדידות ישירות של צריכת אנרגיה; (ב) חישובים בהיעדר מדידות ישירות; (ג) מדידה חלקית.

ג) **יחידת תפוקה** - יש לבחור יחידה המשקפת את רמת הפעילות של מערכות הפרויקט. רמת הפעילות תשמש לחישוב פקטור עצימות אנרגטית/פליטות המהווה בסיס לחישוב החיסכון בפרויקט. דוגמאות: שטח בנין, שעות פעילות, תפוסה, היקף ייצור. לאחר הקמת הפרויקט, במהלך הניטור יתבקש היזם להזין את רמת התפוקה בכל שנת פעילות.

2.2 צריכת אנרגיה צפויה לאחר ביצוע הפרויקט

א) סעיף זה משמש ככלי להערכת צריכת האנרגיה ורמת הפליטות לאחר הטמעת הפרויקט. יש להכניס נתונים עבור כל רכיבי הפרויקט, כולל כמות צפויה של יחידת תפוקה.
ב) לאחר הזנת הנתונים, האקסל יחשב אוטומטית את הפליטות הצפויות וצריכת האנרגיה הצפויה לשנה לאחר הטמעת הפרויקט, החיסכון הצפוי באנרגיה, והפחתת הפליטות הצפויה כתוצאה מהפרויקט.

2.3 תכנית ניטור

א) בסעיף זה יש לתאר את תוכנית הניטור והמדידה שתבוצע בשטח לאחר הטמעת הפרויקט.
ב) יש לפרט תכנית ניטור לכל אתר.

2.4 פירוט אופן המדידה והניטור של נתוני הפרויקט

בסעיף זה יש לפרט את מכשירי המדידה ואת תדירות המדידה עבור כל פרמטר שינוטר.

2.5 - 2.8 תקופות דיווח 3-1- סעיפים אלו מיועדים למילוי לאחר אישור הפרויקט וקבלת המענק בלבד.

2.5 בסעיף זה, יש לפרט שינויים שהתרחשו בפרויקט או בתכנית ניטור מאז אישור הפרויקט.

2.6 - 2.8 בכל תקופת ניטור, יש להזין נתונים מעודכנים עבור יחידת התפוקה וצריכת אנרגיה שנתית לכל מקור ורכיב. החיסכון באנרגיה והפחתת הפליטות יחושבו אוטומטית על ידי האקסל.

3. תאורה- היקף ההפחתה של הפרויקט

גיליון זה מיועד לפרויקטים של החלפת גופי תאורה בבניינים או ברחובות, כולל התקנת בקרים, כדוגמת גלאי נוכחות, עמעמים, שעונים אסטרונומיים ומערכת בקרת מבנה.

3.1 הערכת צריכת אנרגיה נוכחית (טרם הטמעת הפרויקט)

א) בחלק זה מבוצעת הערכה של צריכת האנרגיה ופליטת גזי החממה טרם הטמעת הפרויקט.
ב) יש להזין את מספר האתרים בהם מבוצע הפרויקט. עבור כל אתר, יש למלא נתונים על סוג, הספק ומספר גופי התאורה הקיימים, שעות הפעילות בשנה ומיקומם המדויק (שם רחוב, קומה בבנין,

מספר חדר וכדומה). בנוסף, עבור כל אתר יש להזין את סוג האסמכתא שצורפה ואשר עליה מבוססים הנתונים שהוזנו.

3.2 - 3.3 צריכת אנרגיה צפויה לאחר ביצוע הפרויקט

- (א) סעיף זה משמש ככלי להערכת צריכת האנרגיה ורמת הפליטות לאחר הטמעת הפרויקט. יש להזין נתונים עבור כל רכיבי הפרויקט: סוג, הספק ומספר גופי התאורה החדשים, סוג הבקר ומיקום מדויק. שם האתר ושעות הפעילות יועתקו אוטומטית מסעיף 3.1.
- (ב) ההתייחסות לחיסכון האנרגטי המושג באמצעות התקנת בקר במסגרת הפרויקט מבוטאת כאחוז חיסכון בצריכת החשמל. האחוז יופיע אוטומטית לאחר בחירת סוג הבקר המותקן באתר. במידה ויש מידע מתוקף המצביע על אחוז חיסכון שונה, ניתן להזינו ידנית. האקסל יתחשב באחוז החדש בתנאי והוא מתוקף ע"י אסמכתאות מתאימות.
- (ג) לאחר הזנת הנתונים, האקסל יחשב אוטומטית את הפליטות הצפויות וצריכת האנרגיה הצפויה לשנה לאחר הטמעת הפרויקט, החיסכון הצפוי באנרגיה, והפחתת הפליטות הצפויה כתוצאה מהפרויקט.

3.4 תכנית ניטור

- (א) בסעיף זה יש לתאר את תוכנית הניטור והמדידה שתבוצע בשטח לאחר הטמעת הפרויקט.
- (ב) יש לפרט תכנית ניטור לכל אתר.

3.5 פירוט אופן המדידה והניטור של נתוני הפרויקט

בסעיף זה יש לפרט את מכשירי המדידה ואת תדירות המדידה עבור הפרמטר שינוטר.

3.7 - 3.10 תקופות דיווח 1-3- סעיפים אלו מיועדים למילוי לאחר אישור הפרויקט וקבלת המענק בלבד.

3.7 בסעיף זה, יש לפרט שינויים שהתרחשו בפרויקט או בתכנית ניטור מאז אישור הפרויקט.

3.8 - 3.10 בכל תקופת ניטור, יש להזין נתונים מעודכנים עבור צריכת אנרגיה שנתית לכל מקור ורכיב. החיסכון באנרגיה והפחתת הפליטות יחושבו אוטומטית על ידי האקסל.

4. חימום מים- היקף ההפחתה של הפרויקט

גיליון זה מיועד לפרויקטים של החלפת ציוד לחימום מים לשימוש במקלחות, בריכות וכו'.

4.1 הערכת צריכת אנרגיה נוכחית (טרם הטמעת הפרויקט)

- (א) בחלק זה מבוצעת הערכה של צריכת האנרגיה ופליטת גזי החממה טרם הטמעת הפרויקט.
- (ב) יש להזין את מספר האתרים בהם מבוצע הפרויקט. עבור כל אתר, יש למלא נתונים לתיאור מערכת חימום המים הקיימת: מקורות אנרגיה, צריכה שנתית, ואסמכתאות מצורפות.
- (ג) כמו כן, עבור כל אתר יש למלא נתונים נוכחיים של: ספיקת מים, טמפרטורת מים לפני חימום וטמפ' מים לאחר חימום ואילו אסמכתאות צורפו.

4.2 – 4.3 צריכת אנרגיה צפויה לאחר ביצוע הפרויקט

- (א) סעיף זה משמש ככלי להערכת צריכת האנרגיה ורמת הפליטות לאחר הטמעת הפרויקט. יש להכניס נתונים עבור כל רכיבי הפרויקט וכמו כן עבור ספיקת המים והטמפ' לחימום.
- (ב) לאחר הזנת הנתונים, האקסל יחשב אוטומטית את הפליטות הצפויות וצריכת האנרגיה הצפויה לשנה לאחר הטמעת הפרויקט, החיסכון הצפוי באנרגיה, והפחתת הפליטות הצפויה כתוצאה מהפרויקט.

4.4 תכנית ניטור

- (א) בסעיף זה יש לתאר את תוכנית הניטור והמדידה שתבוצע בשטח לאחר הטמעת הפרויקט.
- (ב) יש לפרט תכנית ניטור לכל אתר.

4.5 פירוט אופן המדידה והניטור של נתוני הפרויקט

בסעיף זה יש לפרט את מכשירי המדידה ואת תדירות המדידה עבור כל פרמטר שינוטר.

4.6 - 4.9 תקופות דיווח 1-3- סעיפים אלו מיועדים למילוי לאחר אישור הפרויקט וקבלת המענק בלבד.

- 4.6** בסעיף זה, יש לפרט שינויים שהתחרשו בפרויקט או בתכנית ניטור מאז אישור הפרויקט.
- 4.7 – 4.9** בכל תקופת ניטור, יש להזין נתוני צריכת אנרגיה שנתית לכל מקור ורכיב, ספיקת מים, וטמפרטורות לחימום מים. החיסכון באנרגיה והפחתת הפליטות יחושבו אוטומטית על ידי האקסל.

5. מנועים- היקף ההפחתה של הפרויקט

גיליון זה מיועד לפרויקטים של החלפת ציוד להתייעלות מנועים.

5.1 הערכת צריכת אנרגיה נוכחית (טרם הטמעת הפרויקט)

- (א) בחלק זה מבוצעת הערכה של צריכת האנרגיה ופליטת גזי החממה טרם הטמעת הפרויקט.

ב) האקסל מאפשר הזנת נתונים מ: א) מדידות ישירות של צריכת אנרגיה; ב) חישובים בהיעדר מדידות ישירות.

ג) **יחידת תפוקה-יש** לבחור יחידה המשקפת את רמת הפעילות של מערכות הפרויקט. רמת הפעילות תשמש לחישוב פקטור עצימות אנרגטית/פליטות המהווה בסיס לחישוב החיסכון בפרויקט. דוגמאות: מספר פריטים מיוצרים (000), סה"כ חומר גלם, ספיקת מים, ספיקת אוויר, ואחר. לאחר הקמת הפרויקט, במהלך הניטור יתבקש היזם להזין את רמת התפוקה בכל שנת פעילות.

5.2 צריכת אנרגיה צפויה לאחר ביצוע הפרויקט

א) סעיף זה משמש ככלי להערכת צריכת האנרגיה ורמת הפליטות לאחר הטמעת הפרויקט. יש להכניס נתונים עבור כל רכיבי הפרויקט, כולל כמות צפויה של יחידת תפוקה ופירוט האסמכתאות המצורפות. ב) לאחר הזנת הנתונים, האקסל יחשב אוטומטית את הפליטות הצפויות וצריכת האנרגיה הצפויה לשנה לאחר הטמעת הפרויקט, החיסכון הצפוי באנרגיה, והפחתת הפליטות הצפויה כתוצאה מהפרויקט.

5.3 תכנית ניטור

א) בסעיף זה יש לתאר את תוכנית הניטור והמדידה שתבוצע בשטח לאחר הטמעת הפרויקט. ב) יש לפרט תכנית ניטור לכל אתר.

5.4 פירוט אופן המדידה והניטור של נתוני הפרויקט

בסעיף זה יש לפרט את מכשירי המדידה ואת תדירות המדידה עבור כל פרמטר שינוטר.

5.5 - 5.8 תקופות דיווח 1-3 - סעיפים - סעיפים אלו מיועדים למילוי לאחר אישור הפרויקט וקבלת המענק בלבד.

5.5 בסעיף זה, יש לפרט שינויים שהתרחשו בפרויקט או בתכנית ניטור מאז אישור הפרויקט.

5.6 – 5.8 בכל תקופת ניטור, יש להזין נתונים מעודכנים עבור יחידת התפוקה וצריכת אנרגיה שנתית לכל רכיב. החיסכון באנרגיה והפחתת הפליטות יחושבו אוטומטית על ידי האקסל.

6. כללי- היקף ההפחתה של הפרויקט

גיליון זה מיועד לפרויקטים שלא שייכים לקטגוריות של מיזוג מבנים, תאורה, חימום מים, או מנועים. בגיליון כללי, יש לתת הסברים ונימוקים מקיפים עבור כל סעיף ולפרט את המשוואות והחישובים.

6.1 הסבר על עקרונות המתודולוגיה המוצעת לחישוב ההפחתה מהפרויקט

בסעיף זה יש להסביר את מתודולוגיית חישוב הפחתת הפליטות והחיסכון בצריכת האנרגיה. יש לציין את מקור המתודולוגיה ולצרפה לבקשה.

6.2 חישוב פליטות טרם הטמעת הפרויקט

בסעיף זה יש להציג את כל המשוואות המשמשות לחישוב צריכת אנרגיה ופליטת גזי חממה טרם הטמעת הפרויקט. כל משוואה תוצג כנוסחה מתמטית ולאחריה תוצג טבלה המכילה תיאור של הפרמטרים (לרבות מקדמי פליטה) בשימוש הנוסחה, כמפורט להלן:

- פרמטר: אות מייצגת, שם הפרמטר;
- תיאור מילולי: תיאור והסבר הפרמטר;
- מקור: עבור נתונים גולמיים, יש לציין את מקור האסמכתא/תיקוף (לדוגמא, חשבון לחודש יוני 2015 מחברת חשמל). עבור נתונים שאינם גולמיים, יש לציין את המקור (לדוגמא: נתון מחושב);
- יחידת מידה: יחידת המידה הפיסיקלית בה מדווח ערך הנתון;
- ערך הנתון: הערך המספרי הספציפי של הנתון בפרויקט.

ייתכן ובחלק מהפרויקטים יעשה שימוש במספר נוסחאות הבנויות לרוב באופן היררכי כך שהתוצאה של נוסחה אחת הופכת להיות נתון בנוסחת ההמשך (תלוי מתודולוגיה). על כל הנוסחאות להיכלל ועל כל הפרמטרים להיות מוצגים באופן מפורט בסעיף זה. המשוואות יוצגו כך שבדק מטעם המשרד יוכל לבצע את חישוב הפליטות מהנתונים הראשוניים ועד לחישוב הסופי באופן עצמאי.

על החישובים להתבסס על המתודולוגיה שנבחרה, במידה והמתודולוגיה מאפשרת ליזם לבחור בין אופציות חישוביות שונות, לרבות שימוש במשוואות שונות לחישוב פליטות ו/או שימוש בערכים שונים, יש להסביר באופן מפורש את האופציה שנבחרה ומדוע אופציה זו מתאימה לפרויקט.

עבור כל הנתונים המובאים בחלק זה יש לצרף אסמכתאות / מסמכים לתיקוף.

6.3 חישוב פליטות הפרויקט

חלק זה בנוי באותה הצורה כמו סעיף 6.2 אך מתייחס לחישוב צריכת אנרגיה והפליטות לאחר הטמעת הפרויקט. יש לתאר את המשוואות והפרמטרים המשמשים לחישוב פליטות הפרויקט באותו האופן בו תוארו הפליטות טרם הטמעת הפרויקט. יש לכלול את כלל המשוואות המשמשות בחישוב ואת כל הפרמטרים בטבלה ולתקפם.

עבור כל הנתונים המובאים בחלק זה יש לצרף אסמכתאות / מסמכים לתיקוף.

6.3.1 סה"כ הפחתת פליטות ואנרגיה

בחלק זה יש להציג את סה"כ ההפחתה והחיסכון הצפויים כתוצאה מהפרויקט. עבור שנת ההפחתה הראשונה, יש להתחשב רק בחלק היחסי של השנה בה התחילו ההפחתות; לדוגמא, עבור פרויקט שהטמעתו הסתיימה ביוני יהיו 6 חודשי הפחתה בשנתו הראשונה.

6.4 תכנית ניטור

- (א) בסעיף זה יש לתאר את תוכנית הניטור והמדידה שתבוצע בשטח לאחר הטמעת הפרויקט.
(ב) יש לפרט תכנית ניטור לכל אתר.
(ג) פרמטרים לניטור- בסעיף זה יש לפרקט את מכשירי המדידה ואת תדירות המדידה עבור כל פרמטר שינוטר.
(ד) בדומה לסעיף 6.2, יש להציג את כל המשוואות המשמשות לחישוב הפחתת הפליטות והחיסכון באנרגיה בפועל.

6.5 - 6.8 תקופות דיווח 1-3- סעיפים אלו מיועדים למילוי לאחר אישור הפרויקט וקבלת המענק בלבד.

- 6.5** בסעיף זה, יש לפרט שינויים שהתרחשו בפרויקט או בתכנית ניטור מאז אישור הפרויקט.
6.6 - 6.8 בכל תקופת ניטור, יש להזין נתונים מעודכנים עבור כל הפרמטרים הרלבנטיים לחישובים (צריכת אנרגיה, תפוקת מערכת וכו').

7. ייצור חשמל

גיליון זה מיועד לפרויקטים העוסקים בייצור חשמל סולארי.

7.1 תיאור טכנולוגיה נבחרת

בסעיף זה, יש לתאר את הטכנולוגיה שתותקן בפרויקט ובפרט: מערכת אופטימיזציה, כיוון זווית ההתקנה, ומערכות עקיבה.

7.2 ייצור חשמל

בסעיף זה, יש להזין את שם האתר וכמות החשמל העתידה להיות מיוצרת בכל שנה (ביחידות kWh). בנוסף, לצורך בדיקת הבקשה, יש להזין את שטח המערכת (ביחידות m^2), הספק למטר מרובע, שעות פעילות בשנה ולפרט אילו אסמכתאות צורפו. יש גם לציין את המחיר לקוט"ש- נתון זה משמש לחישוב אוטומטי של נתונים כלכליים של הפרויקט.

7.3 הפחתת פליטות וחיסכון באנרגיה

לאחר הזנת הנתונים, האקסל יחשב אוטומטי את הפליטות הצפויות וצריכת אנרגיה צפויה לשנה לאחר הטמעת הפרויקט, החיסכון באנרגיה הצפוי, והערכת ההפחתה הצפויה כתוצאה מהפרויקט.

7.4 תכנית ניטור

- (א) בסעיף זה יש לתאר את תוכנית הניטור והמדידה שתבוצע בשטח לאחר הטמעת הפרויקט.
(ב) יש לפרט תכנית ניטור לכל אתר.

7.5 פירוט אופן המדידה והניטור של נתוני הפרויקט

בסעיף זה יש לפרט את מכשירי המדידה ואת תדירות המדידה עבור כל פרמטר שינוטר.

7.6 - 7.9 תקופות דיווח 3-1- סעיפים אלו מיועדים למילוי אך ורק לאחר אישור הפרויקט וקבלת המענק.

7.6 בסעיף זה, יש לפרט שינויים שהתרחשו בפרויקט או בתכנית ניטור מאז אישור הפרויקט.

7.7 – 7.9 בכל תקופת ניטור, יש להזין נתוני ייצור חשמל מעודכנים לכל אתר.

8. חיסכון כלכלי

גיליון זה מיועד לספק מידע כלכלי על הפרויקט שמבוסס על הנתונים שהוזנו בגיליונות האחרים. גיליון זה מתמקד בהצגת הוצאה על אנרגיה בפרויקט.

8.1 צריכת אנרגיה שנתית בהיעדר הפרויקט

סעיף זה יחושב אוטומטית על ידי האקסל על בסיס נתונים שהוזנו בשאר הגיליונות.

8.2 עלויות אנרגיה בהיעדר הפרויקט

בסעיף זה, יש להזין את המחיר הממוצע עבור כל מקור אנרגיה. אם לא ידוע מחיר מדויק, יוזן ערך ברירת מחדל לכל דלק אוטומטית.

8.3 צריכת אנרגיה שנתית צפויה בפרויקט

סעיף זה יחושב אוטומטית על ידי האקסל על בסיס נתונים שהוזנו בשאר הגיליונות.

8.4 עלויות אנרגיה לאחר הטמעת הפרויקט

בסעיף זה יוצגו עלויות האנרגיה הצפויות על בסיס המחירים שהוזנו בסעיף קודם.

8.5 חיסכון צפוי בהוצאות אנרגיה ושנות החזר השקעה

סעיפים אלו יחושבו אוטומטית על בסיס נתונים שהוזנו בגיליונות השונים.

8.6 - 8.8 תקופות דיווח 1-3- סעיפים אלו מיועדים למילוי לאחר אישור הפרויקט וקבלת המענק בלבד.

בכל תקופת ניטור, יש להזין נתונים מעודכנים למחיר ממוצע של עלויות אנרגיה (במידה וידוע).

9. סיכום

- גיליון זה מציג סיכום מפורט של הפחתת הפליטות והחיסכון באנרגיה כפי שהוערכו טרם הטמעת הפרויקט ולאורך שלוש תקופות הניטור.
- גיליון זה לא מאפשר הזנת נתונים על ידי היזם, ויתמלא אוטומטית לאחר הזנת נתונים ביתר הגיליונות.

10. קבועים

- גיליון זה מציג את החישובים וההנחות המשמשים בכל הגיליונות ואינו ניתן לעריכה.

11. חישובים א' ו-ב'

- גיליונות אלו מיועדים לשימוש על ידי היזם לצורך פירוט חישובים והערות בעת הצורך.
- במקרה שנעשה שימוש בגיליונות אלו יש להפנות אליהם בצורה ברורה.