

עריכת מצאי פליטות גזי חממה
ככלי לפיתוח עסקי
וליצירת הזדמנויות שיווקיות

ליאור שמואלי
עו"ד וכלכלן (M.Sc)

ספטמבר 2009

דרך בן גוריון 2, מגדל ב.ס.ר 1 (קומה 15) רמת גן
טל' 03-7554490 פקס 03-7554491

www.ecologicalfinance.com

עריכת מצאי פליטות גזי חממה - מושגים בסיסיים

מגמות בעולם העסקים הגלובלי בכל הקשור לפעילות בנושא שינויי אקלים

יתרונות בעריכת מצאי פליטות גזי חממה

הזדמנויות עסקיות של חברות ישראליות בנושא

עריכת מצאי פליטות גזי חממה - מושגים בסיסיים

מגמות בעולם העסקים הגלובלי בכל הקשור לפעילות בנושא שינויי אקלים

יתרונות בעריכת מצאי פליטות גזי חממה

הזדמנויות עסקיות של חברות ישראליות בנושא

עריכת מצאי פליטות גזי חממה

קיימים שני סוגים של מצאי פליטות גזי חממה:

1. מצאי פליטות גזי חממה **לארגון** (Corporate Inventory)

בוחן את מקורות פליטת גזי החממה של הארגון (שריפת דלקים, תהליכי ייצור, צריכת חשמל, נסועה, טיסות וכדומה)

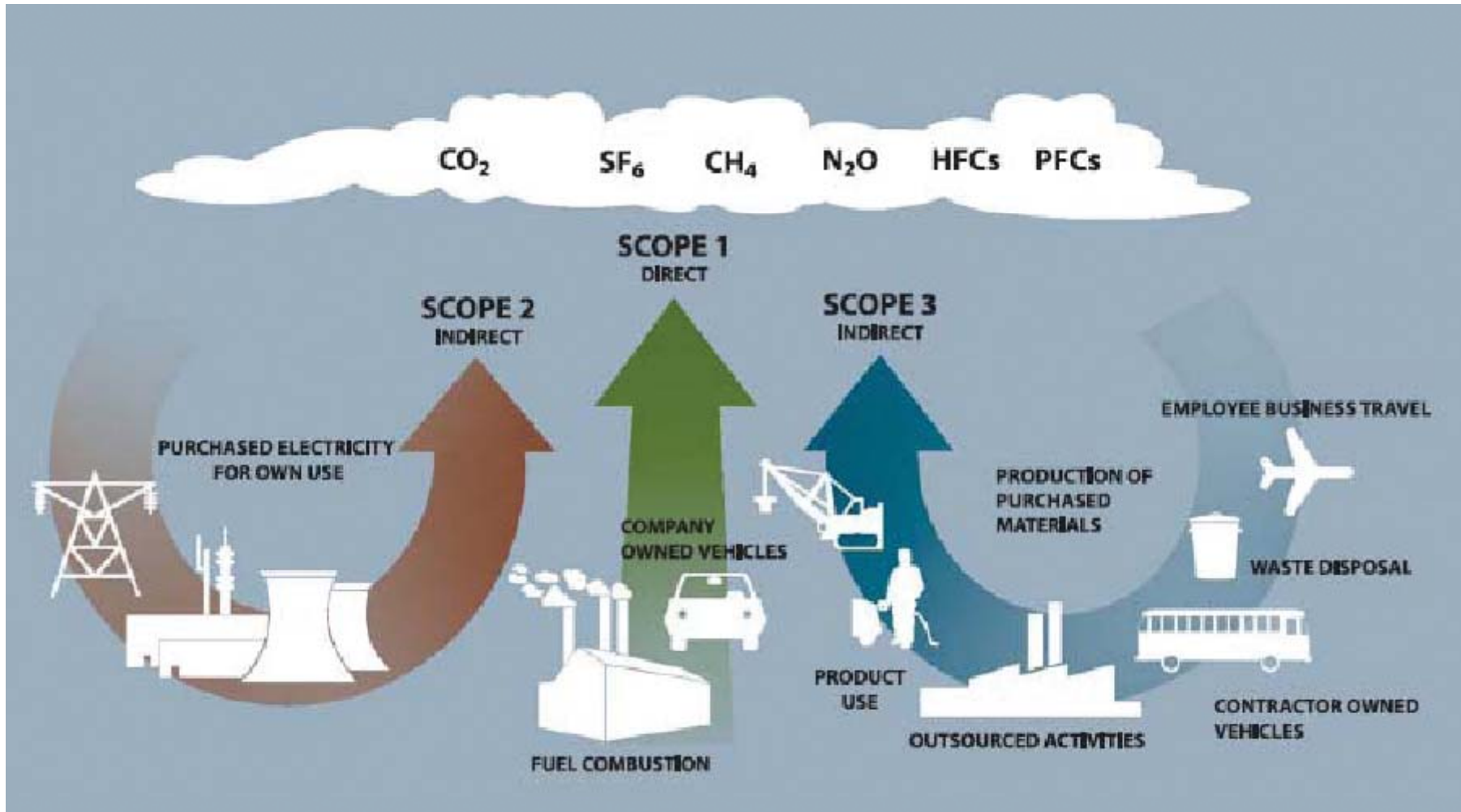
מודד את היקפי פליטות גזי החממה של הארגון בתקופה מסוימת.

דוגמא: 10,000 טון CO₂e לשנה לארגון

2. מצאי פליטות גזי חממה **למוצר** (Product Footprint)

בוחן את מקורות פליטת גזי החממה ביחס לגבי כל אורך חיי המוצר

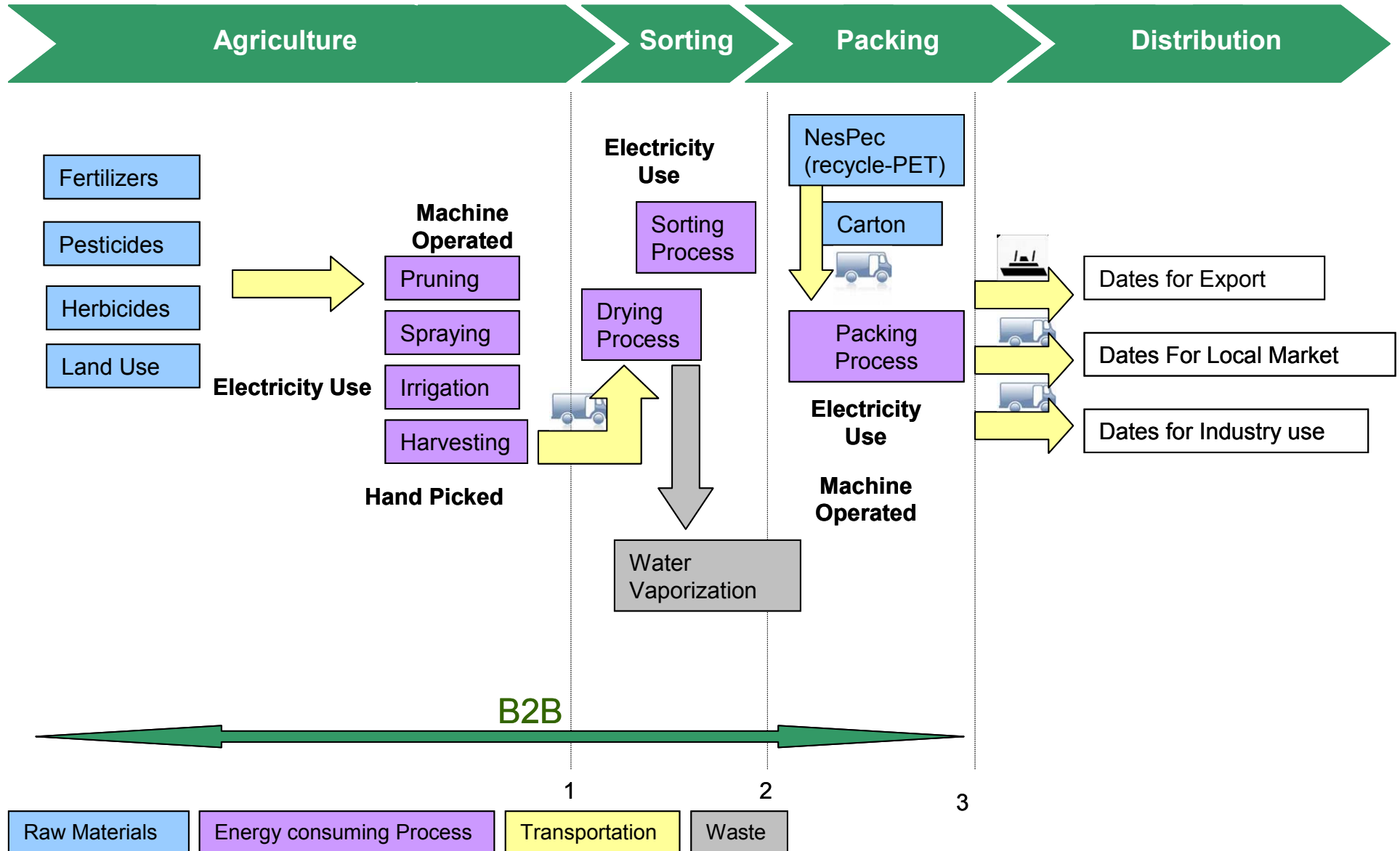




EXAMPLE

Dates Process Map

B2B – from raw material to Packing house gate



עריכת מצאי פליטות גזי חממה - מושגים בסיסיים

מגמות בעולם העסקים הגלובלי בכל הקשור לפעילות בנושא שינויי אקלים

יתרונות בעריכת מצאי פליטות גזי חממה

הזדמנויות עסקיות של חברות ישראליות בנושא

מגמות בעולם העסקים הגלובלי בכל הקשור לשינויי אקלים

הטלת מחויבות הפחתת פליטות במדינות מפותחות רבות (בעיקר באירופה ובעתיד גם בארה"ב) מעבירה את הנטל להפחתה על המגזר העסקי/תעשייתי באותן מדינות

המגזר העסקי במדינות מפותחות נדרש לצמצם פליטות גזי חממה, והחל מעדיף להטמיע פתרונות דלי פחמן ולרכוש מוצרים המפחיתים פליטות גזי חממה



חברות גלובליות ומוסדות פיננסיים מעבירים חלק מנטל ההפחתה על חברות בנות/מסונפות ברחבי העולם, על ספקים ועל נותני שירותים שונים

- דרישה מצד לקוחות בינ"ל שהספקים יערכו מצאי פליטות גזי חממה
- דרישה מצד מוסדות פיננסיים ומשקיעים שהחברות יפרסמו מידע לגבי התייחסותם לשינויי אקלים
- דרישה מצד צרכנים לחשב ולהציג את טביעת הרגל הפחמנית של מוצרים (Carbon Footprint)

מגמות בעולם העסקים הגלובלי בכל הקשור לשינויי אקלים

בשלב זה רוב הפעילויות בתחום הפחמן הינן וולונטריות

מצב דברים זה עלול להשתנות לקראת שנת 2013, עם חתימה על משטר אקלימי חדש.

הטלת מחויבות הפחתת פליטות של ישראל תחייב חברות ישראליות לצמצם פליטות גזי חממה (=השקעות) או תחייב אותן לרכוש זכויות הפחתה (=הוצאות)

התחום הינו תחום מקצועי מאוד ותהליכי הלימוד הם ארוכים - יש צורך לפתח יכולות מקצועיות וטכנולוגיות בתחום Capacity Building



חברות ישראליות צריכות להתחיל לאמץ אסטרטגיית פליטות / פחמן כדי להתמודד עם הנושא בצורה טובה יותר על מנת לאתר הזדמנויות ולחסוך בעלויות הטמעה

עריכת מצאי פליטות גזי חממה - מושגים בסיסיים

מגמות בעולם העסקים הגלובלי בכל הקשור לפעילות בנושא שינויי אקלים

יתרונות בעריכת מצאי פליטות גזי חממה

הזדמנויות עסקיות של חברות ישראליות בנושא

יתרונות בעריכת מצאי פליטות

יתרון תפעולי

- חסכון **בעלויות תפעול** (פליטות=כלי לאיתור הוצאות)
- איתור וזיהוי **נקודות תורפה (Hot-spots)** בפעילות הארגון/בתהליכי הייצור
- כלי מדידה והערכה עצמאי **לבחינת ביצועי מנהלים**

יתרון שיווקי

Carbon Label Research conducted by FDS international in 2009 reveals that:

70% of the consumers believe that climate change is a serious problem that we need to tackle now, while **58%** value companies that are trying to take actions.

- העלאת **תשומת הלב של הצרכנים** לפעילות החברה ולמוצריה
- יצירת **הזדהות לקוחות** עם פעילות החברה ומוצריה
- יצירת **בידול** שיווקי לחברה ולמוצריה

יתרונות בעריכת מצאי פליטות

פיתוח עסקי וקשרי משקיעים

- מחזק את הקשרים של החברה עם לקוחות סיטונאיים ורשתות שיווק
- מכין את החברה **להחמרת דרישות הסף** של לקוחות סיטונאיים (עמידה בתקן ISO, BVQI, וכיוב')
- משפר את מיקום החברה ברשימת הספקים ומשפר את מיקום המוצרים על המדף
- פותח שווקים חדשים ודלתות חדשות עבור החברה בחו"ל
- **איתות (Signaling)** למשקיעים ולשוק על איתנות החברה, התפיסה הגלובלית של ההנהלה

דוגמא: ענק הקמעונאות **TESCO** קבע יעד לפיו עד סוף שנת 2009 יוצבו על המדפים **500** מוצרים של חברות שביצעו תהליך מסודר של חישוב מצאי פליטות חממה

עריכת מצאי פליטות גזי חממה - מושגים בסיסיים

מגמות בעולם העסקים הגלובלי בכל הקשור לפעילות בנושא שינויי אקלים

יתרונות בעריכת מצאי פליטות גזי חממה

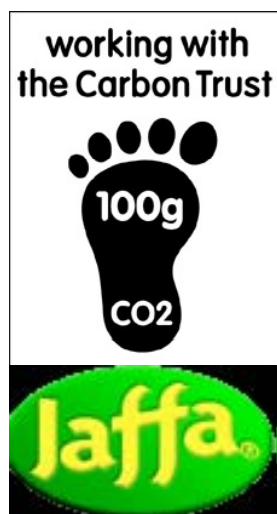
הזדמנויות עסקיות של חברות ישראליות בנושא

הזדמנויות עסקיות של חברות ישראליות

ענקית הקמעונאות הבריטית - **TESCO** ורשת הקמעונאות Morrisons נותנות עדיפות למוצרים בעלי טביעת רגל פחמנית המאושרים על ידי The Carbon Trust בהתאם לתקן הבריטי PAS2050



יצואניות ישראליות יכולות לנצל את ההזדמנות ולהגיש מוצרים לאישור על מנת לשפר את קשרי הלקוחות שלהם ועל מנת להגדיל את המכירות



קבוצת **מהדרין** המשווקת פירות הדר לבריטניה נרתמה לתהליך וקיבלה תווית פחמן לקו פירות ההדר שלה.

100 גרם תפוזים = 45 קלוריות, 13.6 גר'
פחמימות, 0.6 גר' חלבון, 0 גר' שומן

ו- 80 גר' CO₂e

הזדמנויות עסקיות של חברות ישראליות

Carbon Disclosure Project

יזמה (שהחלה בבריטניה) מצד 475 משקיעים מוסדיים שמנהלים כספים בהיקף של 55 טריליון דולר.

המטרה: איסוף והפצת ידע איכותי שיעודד משקיעים, חברות וממשלות לנקוט פעולה בתחום שינוי האקלים.

אופן הפעילות: התוכנית פונה לחברות ומבקשת מהם נתונים לגבי היקפי פליטות גזי החממה שלהם ופירוט בדבר פעילותם בנושא.

תוצרים: הנתונים מנותחים על ידי אנשי התוכנית אשר קובעים מדדים וכלים לבחינת השקעות למוסדות פיננסיים בחברות ובפרויקטים.

העלאת המודעות של משקיעים לפעילות (אי פעילות) החברה

איתות למשקיעים מוסדיים על איתנות החברה

הגדלת הסחירות של המנייה





דרך בן גוריון 2, מגדל ב.ס.ר 1 (קומה 15) רמת גן
טל' 03-7554490 פקס 03-7554491

www.ecologicalfinance.com