

**התייעלון**  
גיליון 40 | נובמבר 2024

המרכז להתייעלות במשאבים  
YAIL 8

המשרד לתחנת הסביבה  
מופעל ע"י מכוני יעיל, חברה בת של:

המרכז להתייעלות במשאבים  
משרד הכלכלה והתעשייה  
מנהל תעשייה

התחנות העמית  
התעמית העמית

**וובינר מס הפחמן הישראלי ומקרה בוחן TCFD**

10.12.2024 | יום שלישי | 14:00 TEAMS

**וובינר מס הפחמן הישראלי והצגת מקרה בוחן של כתיבת דו"ח TCFD**

**יבטוכנית:**

- דברי פתיחה
- חלק ראשון - מס הפחמן הישראלי**  
ד"ר יצחק קדם, מרכז בכיר אנרגיה ושינוי אקלים באשכול תעשיות, המשרד להגנת הסביבה  
עידו מור, רכז מים וסביבה, **משרד האוצר**  
ניר קנטור, מנהל איגוד תעשיות הכימיה, פרמבטיקה ואיכות הסביבה, **התאחדות התעשייתיים**
- חלק שני - מקרה בוחן TCFD**  
שי בן אהרון, מנהל צוות תעשייה וחברות בחברת הייעוץ KVS  
נדב אביחי, מנהל תחום ESG בחברת הייעוץ Summit Strategy Group  
ד"ר נתליה גוטקובסקי, עמיתת ממשק במנהל תעשיות, **משרד הכלכלה והתעשייה**
- דברי סיום

\*תכנון שינויים בדובריים

להרשמה

להרשמה לוובינר <<

**אירועי החודש**

**ועידת האקלים העולמית COP29**

באקו, אזרבייג'ן

ועידת האקלים העולמית התכנסה החודש בבירת אזרבייג'ן, בהשתתפות אלפים מרחבי העולם. כמו כל שנה, הועידה עוסקת בקבלת החלטות ותקנות בנושאי הפחתת הפליטות, והאצת הפעולות למען ההתמודדות עם משבר האקלים.

בין הנושאים שידונו: סיוע בזקי אסונות טבע, סחר בפליטות גזי חממה, ומימון פעילות אקלים בקרב מדינות מתפתחות.

במהלך ימי הוועידה יחולו אירועי צד בביתן הישראלי מטעם משרד הממשלה השונים, אשר ידגישו את מחויבותה של מדינת ישראל להפחתת פליטות, קידום מדיניות אנרגיה מתחדשת, בנייה ירוקה, ועוד.

לפרטים נוספים על המשלחת הישראלית  
לאתר הרשמי של ועידת האקלים

**כנס חדשנות**

**כנס חדשנות בעולמות הקיימות**

שלישי | 26.11.24 | 9:00 | **מערדי מרחב דרום | המרחן 8 א.ת. עונור**

החודש שנתפת בכנס "חדשנות בעולמות הקיימות" ביוזמת התאחדות התעשייתיים ובשותף רשות החדשנות. הכנס יתקיים ביום שלישי, 26.11.24, במשרדי מרחב דרום (א.ת. עונור).

המפגש יגיש מידע חשוב על החידושים הרלוונטיים לעולם הקיימת עבור חברות תעשייה שבוחרות בהטמעת חדשנות בעולמות הקיימות, לצד ההתאמה הדרושה לפי הרגולציות החדשות. עדי דישון, מנכ"לית המרכז להתייעלות במשאבים, תרחיב על מהפכת תעשייה 5.0 במפעלים.

לפרטים נוספים ולהרשמה <<

**מתייעלים בהצלחה**

**מקרי בוחן לתועלת התעשייה**

**י.שר תעשיות פלסטיק**  
חברת י.שר תעשיות פלסטיק נוסדה בשנת 1978, ומתמחה בפיתוח והתאמת רכיבים פלסטיים ופתרונות טכנולוגיים לתעשיית הפלסטיק, הרפואה והתעשייה הביטחונית.

החברה עברה תהליך התייעלות תפעולי בליווי חברת הייעוץ BDO.

תהליך התייעלות צפוי לצמצם 69 טון פחמ, ולהביא לחיסכון כספי של 500,000 ש"ח בשנה.

**קרא עוד >>**

**טרמודון**  
חברת טרמודון עוסקת בייצור בלוקים, חיפויים ושולי אבני בניין עשויות אגרגטים וצמנט לשימושים פנימיים וחיפויים כגון מוצרים לפיתוח נופ וסביבה.

החברה עברה תהליך LCA בליווי חברת הייעוץ קיימות ושאפ"ע.

תהליך ה-LCA צפוי להפחית את השימוש בצמנט בבלוקי בטון, ולהפחית את טביעת הרגל הפחמנית של המפעל עד כ-41%.

**קרא עוד >>**

למקרי בוחן נוספים <<

**הכירו את...**

**אגף ייצור מתקדם ברשות החדשנות**

רשות החדשנות היא רשות סטטוטורית עצמאית המפקדת על קידום חדשנות כמנוף לצמיחה כלכלית מכילה ובת-קיימא בישראל, באמצעות מסלולי תמיכה וכלי מימון וסיוע מגוונים. הרשות מאורגנת במבנה של חטיבות חדשנות.

חטיבות אלו מכוונות משימה ולקוח, והן כוללות "ארגזי כלים" ייחודיים, המציעים מענה מותאם, כולל ומקיף לצרכים המשתנים של לקוחותיהן.

אגף ייצור מתקדם, בחטיבת הצמיחה ברשות החדשנות, פועלת לחיזוק התעשייה היצרנית וכושר התחרות שלה, באמצעות יישום תהליכי מ"פ וחדשנות.

עבור מפעלים וחברות ייצור המעוניינים לפתח מוצרים והטמיע טכנולוגיות חדשניות, האגף מציע את המסלולים הבאים לתחומים להרשמה במהלך כל השנה:

**המכינה למ"פ** - עבור חברות שאינן מנוסות בתהליכי מ"פ והובלת חדשנות, בליווי מומחה טכנולוגי. תקציב עד 100 אלף ש"ח | 66% - 75% מענק.

**מופ"ת** - מענקי תמיכה לתהליכי מ"פ תהליכי מוצרי בענפי התעשייה. תקציב עד 5 מיליון ש"ח | 30% - 70% מענק.

למידע נוסף <<

**מילון מונחים לעולמות הקיימות**

**עושים סדר בבלאגן - קיימות, אקלים, תעשייה**  
מזמנים להתרשם כל פעם ממונח אחר ולשלוח לנו מונחים חדשים דרך האתר



**אמנת המסגרת של האו"ם בדבר שינוי אקלים | United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)**

האמנה הסביבתית המרכזית בעולם. בפסגת כדור הארץ הראשונה שנערכה ב-1992 בריו דה ז'ניירו, סוכם על שלוש אמנות סביבתיות עולמיות: אקלים, מדבור ומגוון הביולוגי. במסגרת UNFCCC נערך מ"מ מתמשך לגבי הסכמים גלובליים בנושא האקלים: מטיאגוה, אדפטציה, מימון, טכנולוגיות ועוד.

הפערים בין מדינות מפותחות ומתפתחות מהווים נקודת דיון מרכזית, כאשר המדינות המתפתחות רואות במדינות המפותחות והמתועשות אחריות ליותר פליטות גזי חממה ולהתפתחות משבר האקלים, בעוד המדינות המתפתחות - והעניות יותר - פגיעות יותר לזיקי השינויים.

אחד משנה המכנס ועידת המדינות החברות (Conference of the Parties | COP), כל פעם במדינה אחרת, להמשך הדיונים והמ"מ להסכמים הנדרשים. ההסכם המשמעותי האחרון נחת ב-COP21 שנערך בפריז בשנת 2015 (ראו הסכם פריז).

קישורים חיצוניים:  
[www.unfccc.int](http://www.unfccc.int)

**פגוש את המומחה**

**חברת רזקא**

**מי אני?**

**אברהם רז, מנכ"ל חברת רזקא, בעל ניסיון אישי ומקצועי של יותר מ-35 שנים בפעילות במפעלי תעשייה, ויישומים חדשים בחברות ייצור.**

מנכ"ל חברת רזקא, העוסקת בהיול פרויקטים בעלי חדשנות רעיונית וטכנולוגית, בליווי צוות הנדסי בעל ניסיון ומנוסה. חזון החברה, להביא להשבת עסקית של מפעלים וחברות באמצעות פיתוח וייצור מוצרים מתקדמים ורווחיים.

**רזקא**  
פתרונות יצירתיים

**פתרונות בשיתוף המרכז להתייעלות במשאבים:**

- פתרון לשימוש בפסולת עץ המשולבת עם פסולת של חומרים פלסטיים - פיתוח סול שלם של מוצרים תעשייתיים מ-WPC (Wood Polymer Compound), חומר ירוק, עמיד, ונדרש. השיטה יוצרת להפוך את החיסרון ליתרון - כלומר, להשתמש בפסולת היעק ולמחזר אותה באופן רווחי
- בניית להקים ללקוח שלטו קו ייצור חדש שהוזהו אפיק פעילות והכנסות בנסף לקיימים כיום.
- החברה המייצרת ומשווקת פרגולות ופתרונות הצללה - פתרון חדשני של הצללה מודולרית. פיתוחנו מוצר אתו ניתן לקרות החל מ-2 מכוניות ועד לקירוי של 40 מכוניות. המוצר ניתן היה לשימוש בחניונים פרטיים כמו גם בציבוריים וכלל גם אפציה לקירוי באמצעות פנלים מולרים גמישים. הפתרון שלטו אם כן, אפשר גם יצירת קירוי וההצללה למגרשי חניה בצבועים פנלים אפטרות להכנסה פסיבית מייצור ומכירת החשמל.

**הפנים קדימה - מגמות עתידיות:**  
דרישה הולכת וגוברת לפתרון כולל, החל משלב יצירת הרעיון ועד לשלב הקמת קווי הייצור ויצירת המוצר הפיזי. פתרון כולל ללקוח בשיטת TURN KEY PROJECT ואם אפשר גם סיוע במענקי מדינה. כך יכול הלקוח (בדגש על מפעלים קטנים ובניינים) להתמקד בתחום המומחית שלו.

מעבר מפתרון ביה"ס ידוע, מקובל ומקובע לעולם של "הכל פתוח", זאת על ידי יישום ושילוב של חומרים חדשים וטכנולוגיות ייצור חדשות, ובעיקר בזכות עולמם גמישות מחשבתית של לקוחות צעירים הדרושים רעיונות ופתרונות מקוריים בשילוב הבינה המלאכותית.

למאגר המומחים המלא <<

**פתרונות**

מעל 250 פתרונות לבעיות הסקטורים מיעוד לכל קל, מהיר ונוח ושמירה על הסביבה וחיסכון בהוצאות

**שימוש חוזר בCO2 מתהליכי פליטה**

אתגר המפעל פולט מהדודים כ-2000 טון CO2 בשנה. צורך מספקים מקומיים 1450 טון CO2 בשנה למשקאות המוגזים.

פתרון תהליכי עבודה וטיהור ה-CO2 הנפלט מהאחוזות לשימוש עבור המשקאות. נבנו רכש של 1450 טון CO2 בעלות של 273,000 יורו. חיסכון שנתי של 180,000 יורו והקטנה משמעותית בפליטות גזי חממה.

לפתרונות נוספים <<

**המגזין**

**InfoSpot** - ראיון עם מנכ"ל פריחזור הטכנולוגי המתקדם והיקר בישראל. **לכתבה <<**

**InfoSpot** - מה תציג ישראל בוועידת האקלים של האו"ם. **לכתבה <<**

**YNET** - המודל החדש הוכיח: ההתחממות הגלובלית החריפה אירועי מזג אוויר קיצוניים. **לכתבה <<**

לחץ כאן בשביל להתחיל להתייעל <<

**נטראה בינולטר הבא!**

המרכז להתייעלות במשאבים | 09720509815652 | Israel

הסר | דווח בספאם

שולח באמצעות תוכנת ActiveTrail