

פרויקט סימביוזה תעשייתית בצפון

אנו מזמינים אתכם להיות חלק מפרויקט חדשני של משרד הכלכלה וישראל דיגיטלית בנושא סימביוזה תעשייתית בצפון הארץ. הפרויקט מהווה מנוע צמיחה וחדשנות לכל התעשייה בצפון¹.

בעשורים האחרונים הפכו הנושאים הסביבתיים לחלק מסדר היום השוטף בניהול ערים, רשויות, אזורי תעשייה, חברות ומפעלים. בכל אלה קיימת דרישה לתת מענה איכותי לפסולות ולעלויות הנכבדות הכרוכות בכך. הצטרפות ישראל ל-OECD והסכמים בינלאומיים עליהם התחייבה ישראל מהווים נקודות ציון המחייבות שינוי בתפיסת האתגר הסביבתי.

אחד הנושאים החדשניים בתחום הסביבה בעולם הינו כלכלה מעגלית, שמטרתה לנתק את הקשר בין צמיחה כלכלית להשפעותיה השליליות על הסביבה.

נדבך מרכזי ויישומי של הכלכלה המעגלית היא **סימביוזה תעשייתית**, Industrial Symbiosis. תוצרי לוואי, עודפים ופליטות מארגון אחד (ומהפרטים המרכיבים אותו) יכולים להפוך לחומרי גלם ולמשאבים בארגון אחר. סימביוזה תעשייתית הופכת תהליכי ייצור וזרמי פסולות למשאבים, תוך חסכון כספי ניכר. סימביוזה תעשייתית יוצרת ערך מוסף רב בתחומי כלכלה-סביבה-חברה:

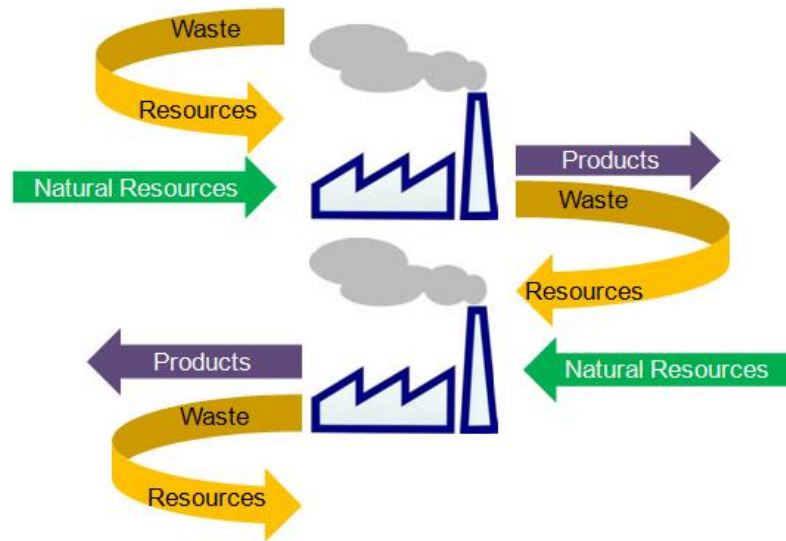
- חסכון כספי ורווחים לארגון.
- הפחתת פסולות ומכאן הפחתת עלויות הסילוק, פינוי טיפול והובלה.
- שיתוף ידע.
- הפחתת פליטות גזי חממה.
- מיקסום יכולות טכנולוגיות וחדשנות.
- יצירת מקומות עבודה.
- חסכון אזורי במשאבים כגון לוגיסטיקה, אנרגיה, מים.

קישור לשני סרטונים קצרים מפרויקטים דומים בדרום אפריקה ובקנדה:

<https://youtu.be/Y9iPOJlgLTw>

[/https://nispcanada.ca](https://nispcanada.ca)

¹ פרויקט פיילוט למשך שנה שבו חולקה ישראל לארבעה אזורי פעילות



קצת על מובילי הפרוייקט

אנו גאים להיות מובילי הפרוייקט באזור הצפון בישראל, ונשמח לשתף איתכם פעולה להצלחת הפרוייקט ולחיזוק האזור, בדומה להצלחות המוכחות של פרויקטים דומים בעולם. נדגיש כבר בשלב הזה כי השתתפות בפרוייקט, על כל פעילויותיו אינה כרוכה בתשלום.

חברת 4s מובילה את פרוייקט הסימביוזה התעשייתית של משרד הכלכלה בצפון הארץ. הפרוייקט הוגדר כפיילוט למשך שנה אחת.

חברת 4s הינה חברת ייעוץ מובילה בתחומי הניהול הסביבתי, שיפור תהליכי ליבה וסימביוזה תעשייתית. החברה עוסקת ביעוץ וליווי ארגונים, מפעלים, רשויות ואזורי תעשייה ב-20 השנים האחרונות.

חברת 4s חברה ל **International Synergies** להפעלת הפרוייקט באזור הצפון. **International Synergies** מובילה בעולם בהצלחה מעל לעשור סימביוזה תעשייתית בתוכניות לאומיות ואזוריות: התוכנית הלאומית לסימביוזה תעשייתית בבריטניה (NISP®) ותוכניות דומות בצרפת, פינלנד, דרום אפריקה, קנדה, תורכיה, מצרים וב 30 מדינות נוספות. תפיסת העבודה של **International Synergies** מורידה את הסיסמאות הגבוהות לרמת השטח, מספקת כלים יישומיים וקוצרת הצלחות משמעותיות.

בנוסף, הפרוייקט מלווה על ידי מוסד שמואל נאמן שבטכניון, שהוא מכון מחקר המתמקד בהתווית מדיניות לאומית בנושאי מדע וטכנולוגיה, תעשייה, סביבה, אנרגיה ועוד.

נשמח לעמוד לרשותכם, להפגש ולהציג באופן מפורט את הפרוייקט, לוחות הזמנים והפעילות לשנה הקרובה. לתאום פגישה ולפרטים נוספים:

נעם זלינגר: 052-8378263 חגית שניר: 052-3293815, מנהלי פרויקט
או בדף רישום: <https://bit.ly/2uX3Rnm> noam@4s-salinger.co.il