



VERIDIS
ENVIRONMENT

ורידיס ישראל
מושב תעשייה: אתגרים ופתרונות לתעשיית המיחזור
בנס תעשיית המיחזור ה-3, אוקטובר 2018



קבוצת ורידיס

שירותי איסוף פסולת בפריסה ארצית ופתרונות מתקדמים למיון ומיחזור פסולת בדגש על צמצום הטמנה והעלאת שיעורי מיחזור פסולת



התמחות בטיפול במים, שפכים מוניציפאליים ושפכי תעשייה ומתן מענה לכל שלבי מחזור המים החל מהתפלה, מערכות טיהור מתקדמות וטיהור שפכים



ייזום וניהול תשתיות אנרגיה ומגוון רחב של פתרונות מתקדמים וחדשניים לשיפור צריכת האנרגיה של מבנים באמצעות חבילות מימון לפרויקטים של התייעלות אנרגטית



פתרונות מקיפים לקרקעות ומי תהום מזהמים, דרך שירותי ייעוץ, דיגום מוסמך, קידוחים ואנליזות מעבדה ועד ניהול פרויקטים רחבי היקף לשיקום

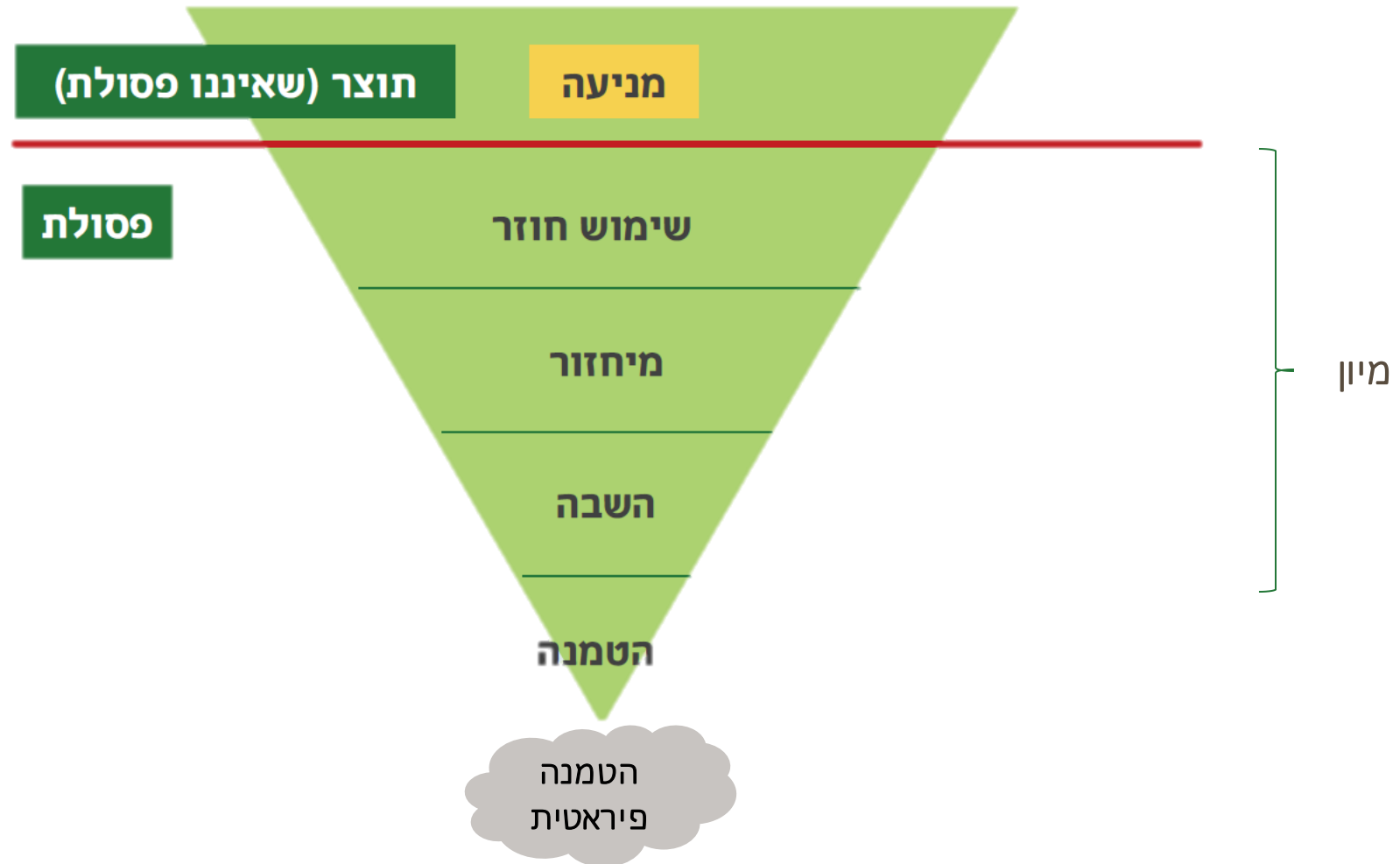




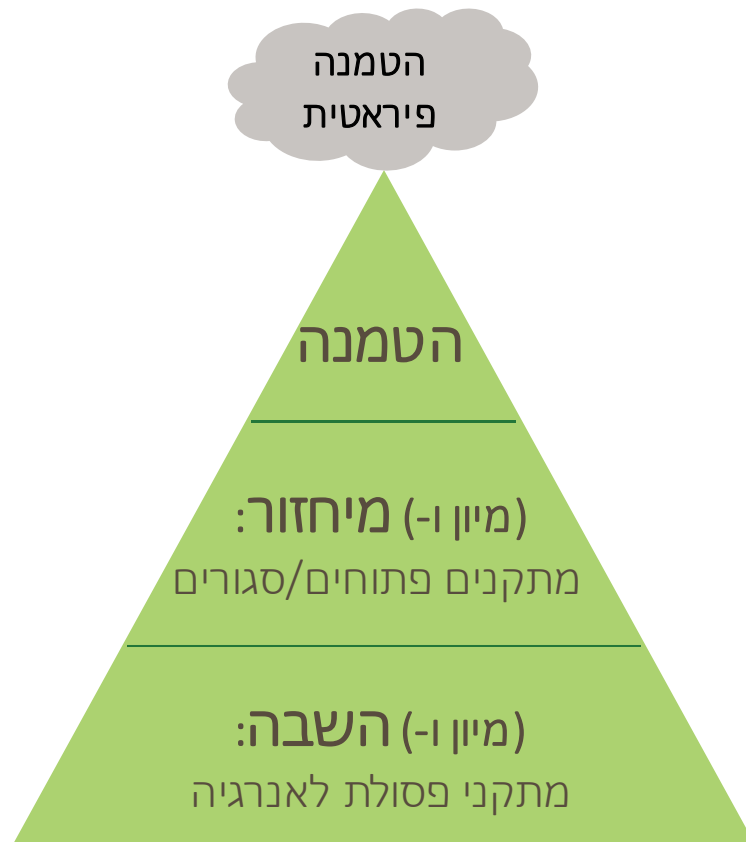
תחום המיון והמיחזור

- מפעל ה-RDF, הינו פרויקט חלוץ, הגדול ביותר שנעשה עד היום בישראל בתחום ניהול האשפה, ובין המתקנים הגדולים מסוגו בעולם.
- המפעל הוקם ביוזמה ובשיתוף פעולה של חברת ורידיס, פארק המחזור חירייה (איגוד ערים דן לתברואה) ויצרנית המלט נשר.
- המפעל מטפל בכ-1,500 טון אשפה ביתית מדי יום - כמחצית מכמות האשפה של תושבי גוש דן, ובסך הכל מעל חצי מיליון טון אשפה בשנה.
- המפעל מהווה מהפיכה בתפיסת ניהול הפסולת בישראל והוא למעשה משמש כפתרון קצה המאפשר לעשות שימוש בפסולת כדלק חלופי (RDF), למחזור פסולת ולצמצם הטמנה.
- בנוסף חברת ורידיס מקימה מתקן מיון פסולת מתקדם בעפולה הצפוי לקלוט כ-1,000 טון אשפה ביתית מדי יום.

מדרג (היררכיית) איכות ניהול פסולת



מדרג (היררכיית) כלכלי של ניהול פסולת



הכי זול: מזבלות/הטמנה פיראטית

יותר יקר: מטמנות חוקיות ומאושרות

מאוד יקר: מפעלי (מיון ו-) מיחזור במתקנים פתוחים/סגורים

הכי יקר: מפעלי (מיון ו-) השבה לאנרגיה (במתקנים סגורים)

אתגרים עיקריים



- מיחזור חומרים יבשים, כגון מתכות, פלסטיק נייר וקרטון: תלות גבוהה במחירי הסחורות שמשתנים בצורה קיצונית ואינם מאפשרים תכנית עסקית יציבה עם השקעה לטווח ארוך.

- מיחזור חומר אורגני לקומפוסט: קיים קושי בביקוש מצד השוק.

- השבת אנרגיה מחומר אורגני במתקני עיכול אנאירובי: כדאיות כלכלית לא ברורה; עדיין נותרת כמות משמעותית של חומר לאחר העיכול שמצריכה טיפול ויעדי קצה/סילוק.

- השבת אנרגיה משאריות מיון: עלות יקרה של הקמה ותפעול. תלות גבוהה ברגולציה, במחירי אנרגיה חלופיים ו/או במחיר מכירת חשמל.



פתרונות (אפשריים)

- רגולציה שמייקרת את האלטרנטיבה של הטמנה או מצמצמת הטמנה (הטמנת שאריות מיון בלבד).
- תמיכות ייעודיות למפעלי המיון כך שיוכלו להתחרות באלטרנטיבות (דרך קולות קוראים ייעודיים).
- הגנה למפעלי מיחזור מפני תנודות במחירי השוק. (מפעלי מיחזור הנשענים על חומר גלם ממוחזר הולכים ומצטמצמים - מרום מיחזור בית שאן).
- הכרה במפעלי מיון אשר מייצרים תוצ"ג להשבת אנרגיה (RDF) כחלק ממעגל התמיכות הכלכליות של מרכז ההשקעות.
- המשרד להגנת הסביבה מוביל כיום מתווה בכיוון הנכון והצלחת מהפכת המיחזור תהיה תלויה ברובה ביישום מוצלח ומהיר של המדיניות המקודמת כיום.



VERIDIS
ENVIRONMENT

ורידיס ישראל
מושב תעשייה: אתגרים ופתרונות לתעשיית המיחזור
בנס תעשיית המיחזור ה-3, אוקטובר 2018