

## טיפול בפסולות

בנוסף, נעשות פעילויות למיחזור פסולות במפעלי כיל בישראל ובחו"ל. חומרים כגון משטחי עץ, קרטונים, נייר, פלסטיק, מתכות ועוד נאספות ומועברות למיחזור. במפעל של חברת BKG בצרפת אף ניתנת עדיפות לספקים שעושים שימוש חוזר בפסולות ומשתמשים בהן כחומרי גלם.

בישראל, הצפופה גם כך, בעיה זו חמורה במיוחד. שכן מדי שנה מיוצרים בישראל קרוב ל-5 מיליון טונות פסולת מוצקה וכמות זו גדלה בשיעור של כ-5% בשנה והשטח שניתן ליעד למטמנות מתמעט. בישראל, נכון להיום, יותר מ-80% מהפסולת הלא מסוכנת מועברים להטמנה.

לכיל מרכז מצויינות העוסק בתחום הטיפול בפסולת. לאחרונה החל מיזם בחברות התאגיד בישראל לכימות פסולות ופסולות הניתנות למיחזור. פסולות מזרמים שונים החל בפסולת בניין, פסולת אלקטרונית ועד שמנים וגזם, נמדדות ומטופלות. היעד בתחום זה לשנים הקרובות הוא לכמת באופן מדויק את כמויות הפסולת, לצמצמן ולהרחיב את היקפי המיחזור בתאגיד.

פסולת מוצקה מהווה אתגר עולמי, הן בשל בזבז של משאבים, קרקעות וחומרי גלם והן בשל הזיהום שנוצר. הטיפול בפסולת מתאפשר במספר דרכים: הפחתה במקור, שימוש חוזר, מיחזור, הפקת אנרגיה מפסולת והטמנה. פסולות האופייניות לתעשייה כוללות שאריות של חומרי גלם, מוצרי ביניים או תוצרים שהתקלקלו, ניזוקו או נפסלו. לעיתים מדובר בפסולות מסוכנות.

בכיל מייחסים לנושא זה חשיבות רבה ומשקיעים משאבים רבים למציאת פתרונות שונים לצמצום כמות הפסולת הנוצרת ושימוש חוזר ומיחזור פסולת קיימת. במפעלי כיל השונים נעשה שימוש חוזר של פסולת וזרמי לוואי. זרמי הלוואי של מפעלי כיל משמשים כחומרי גלם במפעלים אחרים בתאגיד. ייצור הברום מתבצע, למשל, באמצעות ניצול הברום בזרמי הלוואי של בריכות האידיה המשמשות לייצור אשלג. לייצור הברום משתמשים בכלור, המהווה זרם לוואי בייצור המגנזיום ועוד (להרחבה ראו עמוד 45).

### מיחזור לשימוש יומיומי? אנחנו הולכים על זה!

החומר הייחודיות, משמשים לחלקים המחזקים את התמיכה בכף הרגל בזמן ההליכה!

הטכנולוגיה הייחודית הזו פתחה דלתות רבות ליצרני נעליים מובילים ומיושמת כיום באופן רחב. לכן, הידיעה שפיתחנו דרך לחיסכון בחומרי גלם לאחד המוצרים הנפוצים בעולם מקנה לנו תחושת סיפוק אדירה.

בכל שנה מיוצרים בעולם יותר מ-16 מיליארד זוגות נעליים. כמות חומרי הגלם ליצור כמות כזו היא עצומה.

מגזר מוצרי תכלית הינו חלוץ עולמי בתחום של שימור ושימוש בחומרי גלם ממוחזרים בענף זה.

כך למשל עושה החברה שימוש בטכנולוגיה תרמו-פלאסטית בתקליטורים ישנים באופן שבו מחוזרם בטכנולוגיה זו, תוך שימור תכונות

