

ניהול סביבתי

הסמכה פנימית ל"מפעל ירוק"

כחלק מהטמעת תפיסה ירוקה ומדיניות ברת-קיימא בכלי, הוחלט להסמיך את אתרי ומפעלי החברה בהסמכה פנימית, לסטנדרט מחייב המשקף עקרונות אלו. למרות שמכון התקנים הישראלי אינו מסמיך מפעלים לתקן ירוק, בחרה כיל, באופן וולנטרי, להכיל את הסטנדרט הירוק גם על אתרי הייצור שלה, באמצעות "תקן כיל", המהווה נדבך נוסף בעשייה הסביבתית וביטוי לחשיבות שרואה החברה בקיום מדיניות ברת-קיימא-הלכה למעשה. הייחודיות של תקן זה היא בכך שהפעם לא מדובר בפעילות לצורך עמידה בדרישות החוק, התקנות או בדרישות רשויות הסביבה. תקן "מפעל ירוק" מבוסס על מדדים שהם מעבר לדרישות החוק, כגון: פעילות לחיסכון במשאבים מתכלים (מים, דלק, נייר וכדומה), מחזור וניהול פסולת, הקמת פינות ירוקות, עידוד העובדים למציאת פתרונות ירוקים, בנייה ירוקה ועוד.

הליך ההטמעה של הסטנדרט הירוק מחייב שינויים מהותיים בתפישות, בערכים ובהתנהלות הפרט והחברה. בסך הכל נקבעו 42 מדדים שונים, כשכל אחד נקבע ציון מקסימאלי. צבירה של 70% מהנקודות האפשריות תזכה את המפעל בתואר "מפעל ירוק" ואילו בעת צבירה של 85% מהניקוד יוסמך המפעל ל"מפעל ירוק מצטיין". ההליך מורכב וכולל מספר שלבים.

לחברות השונות ניתנה האפשרות להגיש להסמכה כל מפעל בנפרד, או לגשת כאתר אחד, או אפילו כחברה עם מספר אתרים. מפעל המעוניין לעבור הסמכה מציג בפני ועדת הסמכה כילית את הפעילות שנעשית אצלו, לגבי כל אחד מסעיפי התקן. ההצגה נעשית במסגרת מבדק הסמכה, שכולל הצגת הנתונים וסיור במפעל. לאחר המבדק, ועדת ההסמכה הכילית מדרגת את המפעל, בהשוואה לדירוג שנקבע לסעיפי התקן וקובעת האם המפעל אכן זכאי להסמכה. ההסמכה תקפה לשנתיים ובתום התקופה, על המפעל לגשת שוב למבדק של ועדת ההסמכה הכילי. מפעלים בכל שניגשו והוסמכו הם: מפעלי ים המלח, מגנזיום ים המלח, מפעלי תובלה (אתר דימונה), פריקלאס, תרכובות ברום ורותם אמפרט (ציון, אורון, ומכרה ואחזקת הצמ"כ).



מבנה ירוק במפעל "אורון", השייך לחברת "רותם אמפרט נגב בע"מ"



בית מקלף - הבניין המשופץ הראשון הירוק בנגב

בטיחות סביבתית

בחברות כיל השונות מוטמעת מערכת לניהול חומרים מסוכנים. המערכת מאפשרת ניהול חומרים מסוכנים במערכת ERP ייעודית, ניהול של אירועי חירום וכן ניהול מערכת ביטחון ובקרת כניסה.

שימושי מערכת ה-ERP:

- בקרה של מלאי החומ"ס באתרי החברות מול הכמויות בהיתר הרעלים.
- ביצוע חסימה למניעת חריגה מהכמות המותרת במהלך הזמנה, קליטה או העברת חומ"ס בתוך החברה.
- מערכת להפקת בקשות לחידוש היתר רעלים ועדכוני היתר מהרשויות מתוך בסיס הנתונים הקיים.
- גישה מיידית במערכת לגליון הבטיחות (MSDS) של החומר המסוכן.

בנוסף, החברות מפעילות באופן שוטף מערכת ממוחשבת לבקרת משלוחים, אשר מבצעת את כל הבדיקות הנדרשות כדי להבטיח שחומר מסוכן יישלח ללקוח רק כשכל האישורים קיימים ותקפים.

בכיל מוצרים תעשייתיים מופעלת מערכת ממוחשבת לאישור משלוחים. כל חומר/איכות/אריזה/ארץ יעד מאושרים על ידי גורם מקצועי מוסמך ובכך מוודאים במגזר שכל משלוח עומד בדרישות החוק בארץ היעד. יתרה מזאת, לכל משלוח מותאמת התוית (או תויות), ועל פי התוויה זו מבוצעת האריזה וכן מותאמים מסמכי המשלוחים. המערכת מופעלת גם עבור לקוח ספציפי במידת הצורך. התהליך מיושם גלובלית מכל אתר.



בנייה ירוקה במפעלי ים המלח

בנייה ירוקה

בכיל התקבלה החלטה כי כל מבנה חדש או שיפוץ משמעותי בבניינה יבוצע על פי עקרונות בנייה ירוקה, ובישראל מתוך שאיפה לקבלת הסמכה של בנייה ירוקה. אי לכך, נכתב נוהל מחייב לבחינת סטנדרטים של בנייה ירוקה בכל מבנה חדש ובשיפוץ מבנה קיים. העקרונות לפיהם נבחרת הבנייה הירוקה מבוססים על התקן הישראלי לבנייה ירוקה - ת"י 5281, תוך התייחסות מלאה להיבטים של בנייה ירוקה:

- חסכון באנרגיה - צורת המבנה ומיקומו, מערכות מיזוג אוויר יעילות, גופי תאורה חסכוניים, בקרת מבנים, שימוש בתאורה טבעית, בידוד תרמי וזיגוג כפול לחלונות
- חסכון במים - צמחייה חסכונית, אסלות דו כמותיות, חסכמים וניצול מי גשם להשקייה
- פסולת - הפרדת פסולות ופינות מיחזור
- איכות אוויר - מערכות אוורור ומתקן לזיהוי פליטות
- טיפול בקרינה

פעילות בתחום זה ניתן לראות במספר מפעלים של החברה, כך לדוגמה במפעלי ים המלח, השייכים לכיל דשנים, נבנה בניין משרדים בבנייה ירוקה אשר עבר מבדק של מכון התקנים בציון 83, והקנה לו תואר בניין ירוק מצטיין.

במהלך שנת 2011 מתוכננת להיבנות מעבדה חדשה, גם כן בהתאם לתקני בנייה ירוקה. בכיל מוצרים תעשייתיים החלו גם כן בהטמעת עקרונות של בנייה ירוקה. ב"בית מקלף", מטה כיל מוצרים תעשייתיים, אשר שופץ לאחרונה, הוטמעו בו כלל היבטי בנייה ירוקה, מה שהפך את בית מקלף לבניין המשופץ הראשון בישראל הנושא תו תקן ירוק. לבניין הוכנסו גם מתקני אופניים ומקלחות במטרה לעודד רכיבה לעבודה. על יישום ההחלטה אמונים חברי מרכז המצוינות למיחזור ובניה ירוקה, אשר עברו הסמכה לליווי בנייה ירוקה על ידי מכון התקנים.

