

לאן הולכת הפסולת?

1 שקופית מס'

מצגת זו מתארת את המסלול שעוברים כל פח והתכולה הייחודית לו, מרגע שהושלכה הפסולת לפח ועד להפיכתה לתוצר או לחומר גלם חדש.

2 שקופית מס'

הקליקו ארבע פעמים כדי להציג את הפחים שאליהם זורקים את הפסולת, ותוך כדי כך הסבירו את הרעיון שמאחורי ההפרדה והמיון לפחים השונים:

אם מפרידים את הפסולת כבר כשמשליכים אותה לפחים, אפשר לנצל חומרים שהם יקרים ובעלי ערך למרות שהושלכו והם נחשבים לפסולת. מהחומרים האלה אפשר לייצר חומרי גלם ומוצרים. כך מפחיתים את כמות הפסולת המוטמנת, הפוגעת בסביבה, וגם חוסכים בייצור של חומרים חדשים.

3 שקופית מס'

האריזות והמוצרים המושלכים אל פחי המחזור נשלחים למיון ומשם למפעלי מחזור מתאימים.

4 שקופית מס'

בתהליך הזה של הפרדת הפסולת מטופלים כיום רק 20% מהפסולת המיוצרת בישראל; ה-80% הנותרים מועברים להטמנה.

5 שקופית מס'

את הפסולת המושלכת לפחים השונים אוספות משאיות איסוף פסולת.

6 שקופית מס'

הטקסט זהה לטקסט בשקופית 5

7 שקופית מס'

הטקסט זהה לטקסט בשקופית 5

8 שקופית מס'

המשאיות מובילות את הפסולת למפעלי המיון. שם מפרידים אותה למרכיביה השונים. הפרדת פסולת האריזות היא תהליך שכל אזרחי המדינה שותפים לו. אמנם ייקח זמן עד שהתהליך הזה יושלם לגמרי ויישם על כל פסולת האריזות, אבל הוא יתרום משמעותית להפחתת ההטמנה של פסולת. זוהי תחילתו של שינוי, ותאגיד מחזור האריזות תמיר לוקח בו חלק מרכזי.

9 שקופית מס'

הפח הכתום מיועד לאריזות מכל הסוגים כמעט, מלבד אריזות זכוכית וקרטון. משליכים בו אריזות פלסטיק, אריזות מתכת וקרטוני משקה.

את אריזות הפלסטיק שולחים למפעלי מחזור לפלסטיק. אריזות המתכת עוברות התכה ונעשה בהן שימוש חוזר בתעשיית הבניין. משאריות המיון מפיקים אנרגיה.

10 שקופית מס'

ערמות פסולת האריזות מובאות למפעל המחזור. את ערמות האריזות צריך למיין.

שקופית מס' 11

הפסולת הממוינת נערמת בחבילות גדולות.

שקופית מס' 12

בשלב הבא ממוין הפלסטיק לפי צבעים – פלסטיק שקוף, פלסטיק ירוק, פלסטיק בצבע תכלת וכל השאר. הוא ממוין גם לפי הסוגים השונים של הפלסטיק. אחר כך הוא עובר לגריסה.

שקופית מס' 13

זוהי מגרסת הפלסטיק הגדולה בתוך מפעל המחזור. כאן גורסים את הפלסטיק לפתיתים.

שקופית מס' 14

כך נראה הפלסטיק הגרוס בשלב העיבוד הסופי.

שקופית מס' 15

תוצר המחזור של הפלסטיק הוא פתיתים קטנים ודקיקים שמשמשים כחומר גלם לייצור מוצרי פלסטיק ונמכרים למפעלים בארץ ובחו"ל.

שקופית מס' 16

פלסטיק מגיע לא רק מהפחים הכתומים אלא גם מהמחזורית, שבה נאספים בקבוקי שתייה.

שקופית מס' 17

כשבקבוקי פלסטיק מגיעים למפעל המחזור הם עוברים מיון אוטומטי לפי סוגי הבקבוקים. תהליך המיון מבוסס על משקל החומרים.

שקופית מס' 18

גם מהבקבוקים מייצרים פתיתים. יש כמה סוגי פלסטיק; הפתיתים המיוצרים מפלסטיק שנקרא PET משמשים בעיקר לייצור תבניות ביצים וסלסילות פירות וירקות. הפתיתים שמיוצרים משאר סוגי הפלסטיק משמשים לייצור עציצים, צינורות, ריהוט גן ומוצרי טקסטיל, למשל בדי פֶּלִיס.

שקופית מס' 19

השקים האלה מכילים פתיתים מפלסטיק ממוחזר. השקים יישלחו למפעלים בחו"ל, ושם ייצרו מהפתיתים מוצרים חדשים, למשל סלסילות או ספסלים.

שקופית מס' 20

הפח הסגול מיועד לאריזות זכוכית, כמו בקבוקי שמן זית וצנצנות ריבה.

שקופית מס' 21

את הזכוכית שולחים אל מפעלי מחזור ייעודיים.

שקופית מס' 22

אריזות הזכוכית נאספות ואחר כך נשלחות לגריסה.

שקופית מס' 23

במפעל המחזור גורסים את הזכוכית לאחת משלוש דרגות עובי – עבה, בינונית ודקה כמו חול.

שקופית מס' 24

כך נראית הזכוכית הגרוסה.

חלק ממנה נשלח להתכה והופך לזכוכית חדשה. אבל הרוב מיועד לשימוש חוזר והופך למוצרים שמיועדים לתעשייה ולתשתיות.

שקופית מס' 25

לזכוכית הממוחזרת יש שימושים מגוונים: חיפוי קרקע (כמו זה שרואים בתמונה), תחליף טוף לגינות, בלוקים לבנייה שמשולבת בהם בזכוכית ועוד.

שקופית מס' 26

הפח הכחול מיועד לאריזות נייר ולקרטון ביתי.

שקופית מס' 27

ערמות הנייר מסודרות בחבילות גדולות.

הנייר שמגיע למפעל המחזור עובר תהליכי מיון לפי עובי החומר וצבעו. אחר כך הוא ממשיך לתהליך רב-שלבי של פירוק לסיבים, סחיטה וחימום. מהנייר הממוחזר עושים נייר טואלט, נייר לבן או נייר מעורב, בהתאם לאיכות הנייר ולמידת הפרדה.