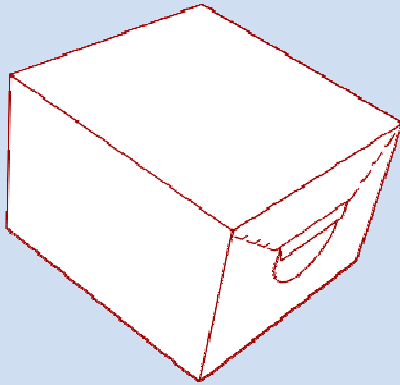
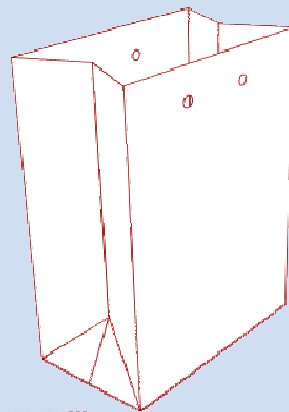


שנה לחוק הסדרת הטיפול באריות
תמונת מצב

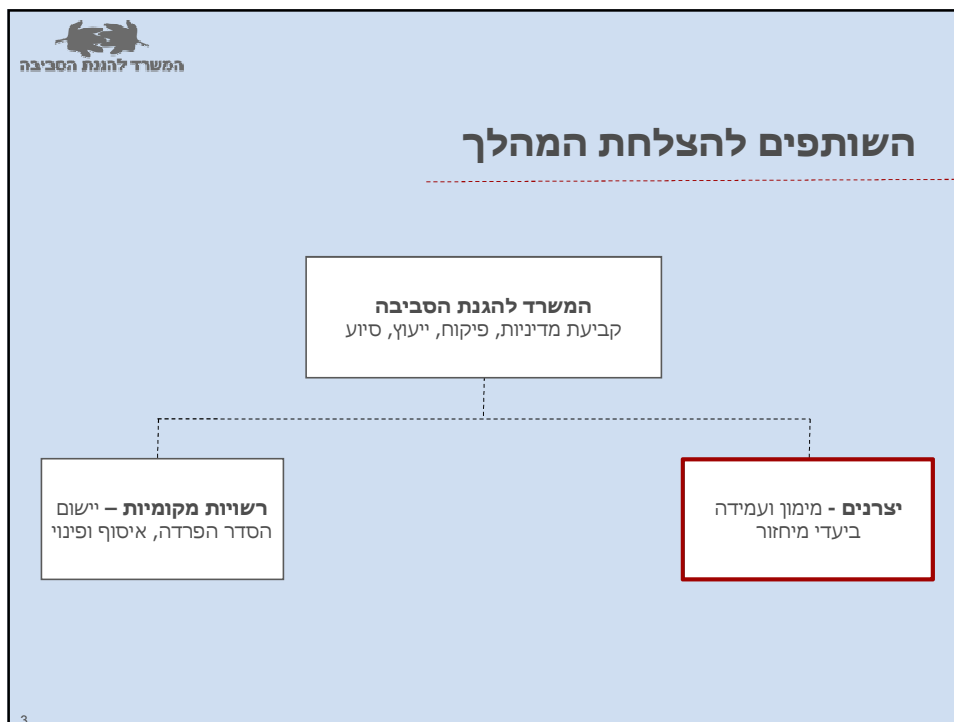
טל שוחט אגף אריות



החוק להסדרת הטיפול באריות
התשע"א - 2011



- מענה יעיל לטיפול בפסולת
- מנגנון כלכלי בו כולם מרוויחים: הרשויות המקומיות, הציבור, היצרנים, וכמובן הסביבה



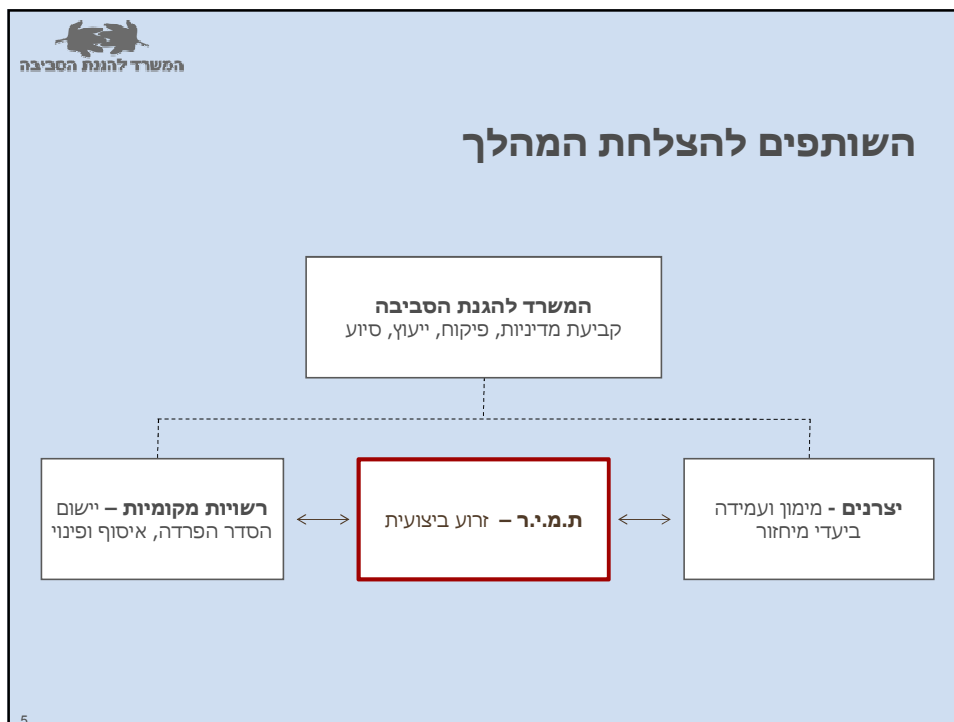
המשרד להגנת הסביבה

זרוע היצרנים והיבואנים

- הקמת גוף מוכר - קיום חובת יצרנים ויבואנים לרבות מימון הסדרי ההפרדה ועלויות הטיפול בפסולת האריזות
- מימון כל עלויות הגוף המוכר - בתנאים שוויוניים ובהתחשב בחלקם מתוך משקל וסוג החומר ואפשרויות המיחזור
- עמידה ביעדי מיחזור:

יעד כולל	עץ	פלסטיק	מתכת	זכוכית, נייר או קרטון	
30%	15%	15%	20%	30%	2011
40%	15%	22.5%	30%	40%	2012
50%	15%	22.5%	40%	50%	2013
55%	15%	22.5%	45%	55%	2014
60%	15%	22.5%	50%	60%	2015 ואילך

4



המשרד להגנת הסביבה

ת.מ.ר.

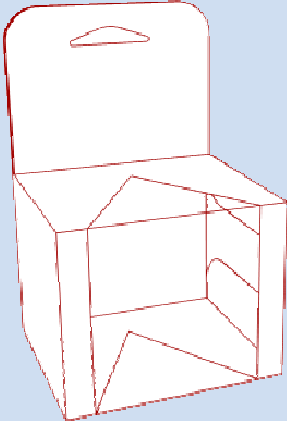
- תאגיד ת.מ.ר. "תאגיד מיחזור יצרנים בישראל בע"מ" (חל"צ) הוכר כגוף מוכר ביום 1.12.2011
- תקופת ההכרה ניתנה לחמש שנים עד ליום 30.11.2016
- עד כה התקשרו עם הגוף המוכר כ - 250 יצרנים ויבואנים המשווקים כרבע עד שליש מכמות האריזות בשוק
- מאגר יצרנים ויבואנים במשרד - לצרכי מעקב ופיקוח

6

המשרד להגנת הסביבה

תפקידי ת.מ.י.ר העיקריים

- התקשרות עם כל היצרנים והיבואנים המשוקים מוצרים ארזים בישראל
- פנייה לכל האחראים לפינוי פסולת לצורך התקשרות
- התקשרות עם כל האחראים לפינוי פסולת מימון הסדרי הפרדה, איסוף ופינוי פסולת לכל אחראי לפינוי פסולת אריות
- טיפול בפסולת האריות בהתאם ליעדי המיחזור
- דיווח למשרד להגנת הסביבה



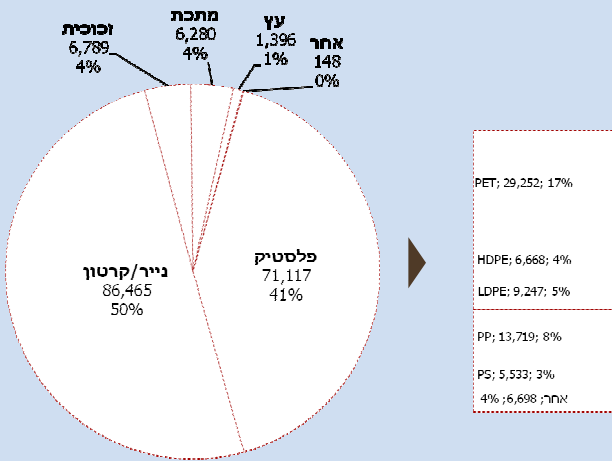
7

המשרד להגנת הסביבה

מטרת הדיווח:

מעקב מהימן על כמות החומרים בשוק והטיפול בהם

- כ- 172,000 טון חומרי אריזה



PET	29,252	17%
HDPE	6,668	4%
LDPE	9,247	5%
PP	13,719	8%
PS	5,533	3%
אחר	6,698	4%

8

דיווחי מרץ עד דצמבר 2011 בטון

המשרד להגנת הסביבה

העיקרון המנחה:

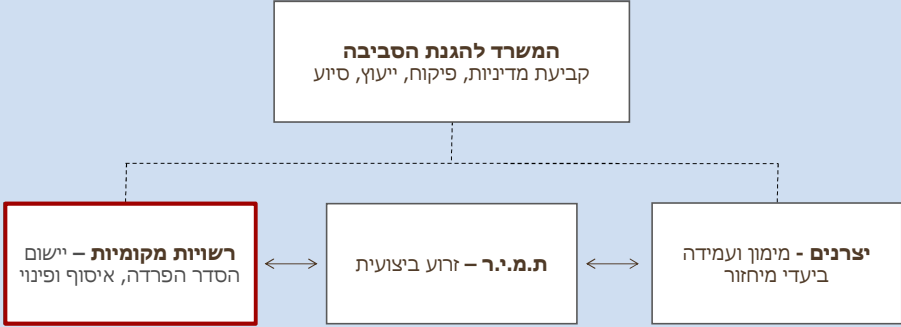
ככל שהפרדת הפסולת טובה יותר, נקבל חומרי גלם איכותיים יותר למיחזור ועל כן התגמול עבור הארזות גבוה יותר



9

המשרד להגנת הסביבה

השותפים להצלחת המהלך



המשרד להגנת הסביבה
קביעת מדיניות, פיקוח, ייעוץ, סיוע

רשויות מקומיות - יישום
הסדר הפרדה, איסוף ופינוי

ת.מ.י.ר - זרוע ביצועית

יצרנים - מימון ועמידה ביעדי מיחזור

10

המשרד להגנת הסביבה



4.8 מיליון טון פסולת עירונית

מיוצרת בישראל מדי שנה (ביתית ותעשייתית)


כ – 900,000 טון
פסולת אריזות מדי שנה

11

המשרד להגנת הסביבה

פסולת ביתית המיוצרת בישראל

חלוקה למחוזות



מחוז	אחוז
מרכז	26%
תל אביב	21%
צפון	16%
דרום	15%
ירושלים	11%
חיפה	11%

12

דיווחי רשויות 2010


המשרד להגנת הסביבה

אחריות כל רשות מקומית

1 היבט תכנוני: בחירה וקביעת הסדרי הפרדה	2 היבט מסחרי: הסדרי מימון מול ת.מ.י.ר
3 היבט תפעולי: יישום ההסדר ברשות המקומית	4 היבט הסברתי: שיתוף הציבור

13


המשרד להגנת הסביבה

1 היבט תכנוני: בחירה וקביעת הסדרי הפרדה

על כל רשות מקומית להחליט מהו הסדר ההפרדה היעיל ביותר עבורה

שני זרמים: "יבש-רטוב", פסולת פריקה ביולוגית וכל השאר
שלושה זרמים: "רטוב, אריזות ושיורי"
זרמים ייעודיים: הסדר היכול להשתלב עם שאר ההסדרים
הסדר אריזות: עד להסדרת תקנות להפרדת פסולת פריקה ביולוגית

14

 **המשרד להגנת הסביבה**

1 היבט תכנוני:
בחירה וקביעת הסדרי הפרדה

בחירת הסדרי הפרדה ברשויות המקומיות

<p>שני זרמים</p> <p>28 רשויות מקומיות:</p> <p>צפון: 9 רשויות חיפה: רשות 1 מרכז: 8 רשויות תל אביב: 4 רשויות דרום: 6 רשויות</p>	<p>■</p> <p>■</p>
<p>שלושה זרמים</p> <p>6 רשויות מקומיות:</p> <p>חיפה: רשות 1 תל אביב: 2 רשויות ירושלים: רשות 1 דרום: 2 רשויות</p>	<p>■</p> <p>■</p> <p>■</p>
<p>זרמים ייעודיים</p> <p>5 רשויות מקומיות:</p> <p>צפון: 3 רשויות חיפה: 2 רשויות דרום: רשות 1</p>	<p>■</p>

15

 **המשרד להגנת הסביבה**

2 היבט מסחרי:
הסדרי מימון מול ת.מ.י.ר

התייחסות לשלושה סוגי איסוף פסולת:

- מיכלי אצירה ייעודיים (נייר / פלסטיק):
שילוב תמיר במנגנון הכלכלי
4 רשויות מקומיות חתמו
- מיכלי אצירה לפסולת יבשה:
קבלת תשלום יחסי מתמיר והתאמת ההתקשרות עם הקבלנים הנותנים שירותים לרשות המקומית
רשות אחת חתמה
- מיכלי אצירה לארזות: בניית תכנית פעולה מול תמיר
רשות אחת חתמה

16

המשרד להגנת הסביבה

3 היבט תפעולי: יישום ההסדר ברשות המקומית

איסוף והעברת פסולת האריות המופרדת לגוף המוכר

תחנת מעבר חוזים מיון	הסדרי איסוף חוזים תדירות	הצבת פחים רכישה הצבה
-----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------

מודל כלכלי עם ת.מ.י.ר

17

המשרד להגנת הסביבה

<h3>3 היבט תפעולי:</h3> <p>יישום ההסדר ברשות המקומית</p>	<h3>2 היבט מסחרי:</h3> <p>הסדרי מימון מול ת.מ.י.ר</p>	<h3>1 היבט תכנוני:</h3> <p>בחירה וקביעת הסדרי הפרדה</p>
<p>9 רשויות מקומיות</p> <ul style="list-style-type: none"> • מחוז צפון: רשות 1 • מחוז תל אביב: 5 רשויות • מחוז מרכז: 3 רשויות 	<p>33 רשויות מקומיות</p> <ul style="list-style-type: none"> • מחוז צפון: 9 רשויות • מחוז חיפה: 3 רשויות • מחוז מרכז: 2 רשויות • מחוז תל אביב: 2 רשויות • מחוז ירושלים: 3 רשויות • מחוז דרום: 11 רשויות 	<p>39 רשויות מקומיות</p> <ul style="list-style-type: none"> • מחוז צפון: 12 רשויות • מחוז חיפה: 2 רשויות • מחוז מרכז: 9 רשויות • מחוז תל אביב: 6 רשויות • מחוז ירושלים: רשות 1 • מחוז דרום: 9 רשויות

18

המשרד להגנת הסביבה

4 היבט הסברתי: שיתוף הציבור

- תכנית הסברה בשיתוף עם ת.מ.י.ר.
 - תכנית הסברה מותאמת לצרכי הרשות המקומית
 - יוסדר מול ת.מ.י.ר. כחלק מחוזה ההתקשרות
- תמיכה של המשרד להגנת הסביבה
 - תכנית הסברה מוסדרת
 - קמפיין הפרדה כללי

19

המשרד להגנת הסביבה

4 היבט הסברתי: שיתוף הציבור



הפרד ומחזר

בבתיכם וביד
לעונקט המחזור

הפת הירוק לאשפה יבשה
אריזות ללא שאריות מזון ועוד
לחשל זכוכית, קוסמטאות, שימורים,
טיטולים, מבגנים, אריזות, לטוגיה,
טקסטיל, פלסטיק, שקיות ניילון

הפת החום לאשפה רטובה
שאריות מזון ללא אריזות
לחשל שאריות מזון, פירות וירקות,
שאריות בשר, דגים ואוכל מבוסל,
בציות ומצורי חלב, מאפים ובצקים

מתחילים
לחשוב
ירוק

המשרד להגנת הסביבה

20

 המשרד להגנת הסביבה

ליווי ואכיפה

יצרנים ויבואנים:

- הודעה ליצרנים ויבואנים על חובותיהם על פי החוק
- מדעות בעיתונות
- התראות ליצרנים ויבואנים על אי התקשרות עם גוף מוכר

ת.מ.י.ר.:

- במסגרת ההכרה נדרשה בין היתר תכנית עסקית המפרטת את העמידה ביעדי המיחזור ושינוי תמונת המצב הקיימת היום
- ערבות
- מעקב אחר עמידה ביעדי המיחזור

רשויות מקומיות:

- ימי עיון מחוזיים
- הודעות לכל ראשי הרשויות על חובותיהם בחוק האריות
- תמיכות המשרד ליישום הפרדה במקור
- תמיכות במתקני מיון ומתקני קצה
- התראה לכל ראשי הרשויות המקומיות שלא התקשרו עם הגוף המוכר

21

 המשרד להגנת הסביבה

הצעדים הבאים

ניהול מאגר הנתונים:

- מידע על האחראים לפינוי פסולת – כמויות פסולת, הסדרי הפרדה, אחוזי המיחזור ועוד
- מידע על יצרנים ויבואנים – תחום עיסוק, סוגי וכמויות אריות המוכנסות לשוק
- נתוני אריות המשוקות לשוק
- נתוני מיחזור
- עדכון שוטף וניהול המידע לצורך קבלת החלטות על הצעדים הנדרשים

ליווי ופיקוח על פעילות הגוף המוכר, יצרנים ויבואנים ואחראים לפינוי פסולת

- התקשרות חוזית
- יישום הסדרי הפרדה
- עמידה ביעדי מיחזור
- אכיפה

22

