



**תובנות ונקודות עיקריות מוועידת CIPAD – ועידת איגודי יצרני הפלסטיקה בעולם
לונדון, 10-12 בנובמבר, 2019**

**תמונת מצב בינלאומית של תעשיית הפלסטיקה – 2019
עיקרי הדברים :**

- א. ב-2019 קיימת ירידה במרבית המדינות, במכירה של מכונות לתעשיית הפלסטיקה. הדבר מוסבר בעיקר עקב אי ודאות בתעשיית הרכב העולמית, ובמידה מועטה יותר - אי ודאות באשר לרגולציה סביבתית עתידית על שימוש בפלסטיקה.
- ב. איגודי יצרני פלסטיקה בעולם מתחילים לבצע מהלכים פרואקטיביים בתחום ההסברה והתקשורת, להתמודדות עם ההתקפות הציבוריות על הפלסטיקה.
- ג. במרבית המדינות קיים מחסור בחומר גלם ממוחזר.

דיווח מפורט :

1. **ארגון הגג של יצרני הפלסטיקה באירופה :**
 - קידם אמנה וולונטרית, לפיה יצרני הפלסטיקה ישתמשו ב-10 מיליון טון חומר ממוחזר במוצרים שלהם באירופה עד שנת 2025.
 - כיום באירופה עושים שימוש במוצרים בכ-5 מיליון טון חומר ממוחזר.
 - 75% מהיצרנים ציינו שבעיות איכות מונעות מהם להשתמש בחומר ממוחזר.
 - כלים חד פעמיים – עד 7/2020 האיחוד האירופאי צריך להגדיר את היישום של הדירקטיבה.
 - האיגוד מנסה לתקן טעויות בדירקטיבה, כמו למשל מחסור ב-LCA. שוקל לעתור לבית הדין.
 - קיימת הצעה ברמת האיחוד האירופאי של הטלת מס על אריזות פלסטיקה שלא ניתן למחזר (כל מדינה תשלם סכום ל-EU, בהתאם להיקף האריזות שלא ניתנות למיחזור). כעת, יש כמה מדינות במזרח אירופה שמתנגדות למהלך.
 - האיגוד פיתח כלי שבו כל יצרן ממלא מה היקף השימוש שלו בחומר ממוחזר. זה מאפשר לאיגוד לאסוף מידע ברמת היבשת וכך לנהל את תהליך המעבר לשימוש בחומר ממוחזר.

- לסיכום, אלה האתגרים העיקריים של תעשיית הפלסטיקה באירופה בימים אלה :

1. ההצעה ב-EU למיסוי אריזות פלסטיקה.
2. היישום של הדירקטיבה בנושא כלים ומוצרים חד פעמיים.
3. היעד שהתעשייה לקחה על עצמה להגיע לשימוש של 10M טון חומר ממוחזר עד שנת 2025.
4. התמודדות עם התדמית הבעייתית של תעשיית הפלסטיקה.





2. איטליה :

מרגשת ירידה בייצור פלסטיק ומכונות לפלסטיק. החל מ-יוני 2020 אמור להיות מוטל מס על אריזות פלסטיק – 1 יורו ל-1 ק"ג של אריזות פלסטיק. לא יחול על מתכלה ועל BIO. מס זה יכפיל כמעט את עלות האריזות (גידול של 110% בעלות האריזה) וזה עלול להשפיע על כל שרשרת הערך של ייצור הפלסטיק באיטליה.

זה גם ייקר את מחירי המוצרים בין 10% ועד 50% במקרי קיצון.

כל משפחה באיטליה תשלם 109 יורו מדי שנה בעקבות המס הזה.

הרקע הוא צורך תקציבי של הממשלה האיטלקית ב-2 מיליארד יורו, ולא היבט סביבתי.

3. גרמניה :

- אריזות הפלסטיק המיוצרות בגרמניה מהוות 23% מכלל האריזות באירופה.
- 63% ממוצרי FMCG נארזים בגרמניה באריזות פלסטיק.
- 50% מהאריזות ממוחזרות.
- 75% מהאריזות ניתנות למיחזור.
- 9% מהאריזות עשויות מחומר ממוחזר. בגרמניה אין הטמנת פלסטיק בכלל.
- 60% מפסולת הפלסטיק (משקל) מקורו באריזות.
- 3 מיליון טון פסולת אריזות פלסטיק. מחצית למיחזור ומחצית למתקני השבה.
- נכנס חוק אריזות חדש.
- צפוי איסור על שימוש בשקיות פלסטיק ברשתות המזון (בעובי מסוים).
- האיגוד עושה מאמץ לרכז נתונים, לצורך לימוד ושקיפות. לבנות בסיס נתונים.
- עשו קמפיין ברשתות החברתיות עם מאמרים, ומידע על יתרונות הפלסטיק, חדשנות וכד'.
- הצליח לשנות את עמדת התקשורת. הפיקו גם חוברות מידע.
- תעשיית ייצור המכונות הגרמנית חווה ירידה של 10% בפעילות בשנה האחרונה.
- יש מחסור בחומר גלם ממוחזר, המחיר יקר, אין מספיק שקיפות במידע היכן יש חומר ממוחזר, אין תמריצים לייצור חומר ממוחזר.
- חושבים שצריך ליידע את הצרכנים, לגבי אילו אריזות ניתנות למחזור.

4. שוויץ :

- לאחר שנתיים של צמיחה, ב-2019 תעשיית מכונות הפלסטיק חווה ירידה בפעילות. קיים צפוי להמשך ירידה בפעילות ב-2020.
- נציג האיגוד וגם האיגודים האחרים מסבירים את הירידה בעיקר בשל ירידה בהשקעות בענף ייצור הרכב. נושא התדמית של הפלסטיק עדין לא בא לידי ביטוי בצורה משמעותית על ירידה במכירות מכונות לייצור פלסטיק.





5. בריטניה :

- יש מחסור בחומר ממוחזר. זה מעלה את המחיר של החומר.
- האיגוד נעזר ביעוץ חיצוני כדי להתמודד מול ההתקפות על הפלסטיק.
- מנסים להשפיע על התעשייה, יצרו מעין מדריך/מדד שמגדיר עד כמה האריזה ניתנת למחזור. מיועד ליצרנים ולמעצבים. כ- 1,000 חברות כבר עשו שימוש באינדקס, אם כי בשלב זה, לא מיועד להיות מודפס על האריזות.

6. אוסטרליה :

מורגשת ירידה של כ-6% ביצור של מכונות לפלסטיקה.

7. הודו :

- הוטלה חובה לשלב פלסטיק ממוחזר באספלט (בשיעור של 6%).
- פסולת שנתית 2SM טון. 40% לא נאסף.
- עד 2022 ייאסר השימוש בכלים חד פעמיים. חלק מהמדינות בהודו כבר יישמו איסור זה.
- חלק מהמדינות כבר אסרו שימוש בשקיות פלסטיק.
- האיגוד הצליח לשכנע את הממשלה לפעיל את האיסור בהדרגה, בטענה שהאיסורים יגרמו לנזק רב לתעשייה.

8. דרום אפריקה :

- 63% מבקבוקי ה-PET ממוחזרים וחלק מהם חוזר לבקבוקים.
- מקימים פורום שיהיו בו חברים מכל שרשרת הערך של ייצור אריזות הפלסטיק לחשיבה על עיצוב אריזות מקיימות. ביו פלסטיק ועוד, במטרה להקטין את פסולת הפלסטיק במדינה.

סקירת חומרי גלם

1. **PS** – צפי לירידה בביקוש ל-PS באירופה באריזות וביתר השימושים. בעולם כולו צפויה יציבות בביקוש עם עלייה קלה.
רגולציה תתמרץ שימוש ב-PS ממוחזר. האיסור על שימוש בחד פעמי גם יקטין את הביקוש ל-PS. הצפי הוא לירידה של 500,000 – 350,000 טון עד ל-2030 בצריכה.

קיים קושי בתהליך מיחזור של PS. קיימת אפשרות של מיחזור כימי של PS, ונראה שכיוון פעולה זה יתפתח. המיחזור הכימי הוא יקר מאוד ועתיר אנרגיה (חלק משיטות המיחזור הכימי).





2. PET – צמיחה עולמית של 3%-4% בביקוש. יש קשר הדוק בין הגידול בביקוש ל-PET לבין הגידול באוכלוסייה. ייצור PET באירופה ילך ויפחת.
כ-55% מכלל הבקבוקים PET בעולם – כבר נאספים.
כ – 7M טון PET ממוחזר בעולם, מתוך 12M טון PET שנאסף.
הכי משתלם להפוך PET לסיבים, ולכן קיים פוטנציאל בשימוש בטקסטיל-PET ממוחזר.
ניתן בבקבוקים להשתמש אפילו ב- 100% RPET, לצורך ייצור בקבוק. בגרמניה, כרבע מהמיחזור הולך לבקבוקים והיתר לסיבים ויריעות.

3. PE – קיימת תנופת השקעות במתקני ייצור של PE, כ-100 מפעלים חדשים יוקמו בעולם. צפוי בשנים הקרובות עודף בקיבולת ייצור.

4. PP – תדמית חיובית יחסית, מחיר נמוך וקניית ONLINE, מהווים תמיכה בגידול בביקוש. עיקר הביקוש יגיע מסין ומהודו. הרווחיות של יצרני PP הייתה גבוהה יחסית, אך היא צפויה לרדת. גם כאן צפוי עודף קיבולת ייצור בשנתיים הקרובות, בהמשך יהיה איזון. עד 2030 רק כ-10% מהביקוש ל-PP ו-PE, יהיה לחומר ממוחזר ולא בתולי.

השתתף בוועידה ורשם : אורן הרמבם, מנהל איגוד תעשיות מוצרי צריכה ובניה, התאחדות התעשיינים



כחול לבן - זה עובד לטובתנו