

# שינוי משמעותי שהתרחש בשנתיים האחרונות הוא המחוייבות המלאה של יצרניות הפטרוכימיה למחזור כימי ומכאני

Chevron Phillips Chemical	ExxonMobil	LyondellBasell	SABIC	BASF	DOW	מחוייבות\תאגיד
החברה השיקה את המותג Marlex Anew לייצור פוליאתילן מדלק פירוליטי ומקדמת יזמות לצמצום פליטה פחמנית	מחוייבות לצמצום פליטה פחמנית וקידום יזמות ESG	החברה השיקה ב-2021 משפחה של מוצרים תחת המותג Circulen הכולל חומרים עם תכולה ממוחזרת או מבוססת חומרים מתחדשים	לחברה משפחה של מוצרים תחת המותג TRUCIRCLE	החברה הכריזה על תכנית כלכלה מעגלית לשימוש נוסף, מחזור ושיפוץ של מגוון מוצרים על פני מחזור חים מלא	עד 2035 מקווים ש-100% ממוצרי החברה שמשמשים לאריזה יהיו ניתנים למחזור או שימוש חוזר	התחייבות
החברה השקיעה בחרות המחזור הכימי Nexus Circular Technology ומ- Mura	השיקה במרץ 2021 במתקן שלה בטקסס טכנולוגיה של מחזור כימי של פסולת בעייתית במיוחד לחומרי זינה	הפעילה ב-2020 את ידי MoReTec chemical recycling באיטליה שפותחה על ידי	החברה מתכוונת להתחיל ייצור מבוסס-פירוליזה כבר ב-2021	פרוייקט ChemCycling נועד לפתח שיטות ייצור דלק פירוליטי שיצמצם שימוש בדלקים מאובנים לאורך כל שרשרת הייצור של החברה	חברת DOW הודיעה על שיתוף פעולה עם חברת Mura Technologies להקמה של אחד מתוך שלושה מתקני פירוליזה	מחזור כימי
החברה ממחזרת 15 אלף טון חומרים פלסטיים במתקן בארה"ב	שת"פ עם חברת המחזור המכאני Plastic Energy בצרפת	רכשה את החברות QCP ו-Tivaco יחד עם Suez ומזגה אותן ל-QCP	שת"פ עם Fibertex לייצור מוצרים היגיניים על בסיס סיבי PP ממוחזרים	שותפה ביוזמת סימון-מים דיגטלי "Holy Grail 2.0" לשדרוג שיטות מיון ומחזור	החברה השיקה LDPE עם 70% תכולה ממוחזרת	מחזור מכאני
שת"פ עם חברת המחזור הכימי Braven Environmental לאספקה של דלק פירוליטי לייצור אתילן	שת"פ עם חברת Agilyx לקידום החברה המשותפת Cyclyx International שתתמקד בפיתוח פתרונות מחזור כימי	השיקה את קרן ההשקעות Closed Loop לפלסטיקה מעגלית יחד עם DOW ו-NOVA.	<ul style="list-style-type: none"> <li>שת"פ עם הלקוחות Unilever, Vinventions, Walki Group לייצור מוצרי אריזה "מאושרי כלכלה-מעגלית"</li> <li>עם Nudac לייצור פוליקרבונט מחומרי זינה מתחדשים.</li> <li>עם BP לשלב חומרי זינה מבוססי פסולת פלסטית</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>עם Quantafuel ועם REMONDIS לפיתוחי מחזור כימי ופירוליזה משותפים</li> <li>עם Mitsui Chemical לפיתוח מחזור כימי ביפן</li> <li>עם Security Matters (SMX) לשדרוג סימון ומיון פסולת פלסטית.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>עם SCG לפתרונות מחזור</li> <li>עם Fuenix לכלכלה מעגלית</li> <li>עם UPM לייצור פלסטיק מביו-דלקים</li> <li>עם Doxa Plast לייצור יריעות סטרץ' ממקורות מתחדשים</li> </ul>	שיתופי פעולה
מאה אלף טון עד 2025 וחצי מיליון טון Marlex Anew עד 2030	25,000 טון פסולת פלסטית למחזור במתקן הגדול באירופה	יעד להגיע ל-2 מיליון טון שנתי של חו"ג מעגלי עד 2030	עדיין לא ברור	עדיין לא ברור	20 אלף טון מפירוליזה באנגליה	כמה?
דוגמאות ראשונות יהיו זמינות ב-2022	2023	חומרי Circulen זמינים באירופה וישווקו בקרוב גם בארה"ב וסין	כל ההסכמים נחתמו ב-2020 ו-2021	כל ההסכמים נחתמו ב-2020 ו-2021	עדיין לא ברור	מתי?