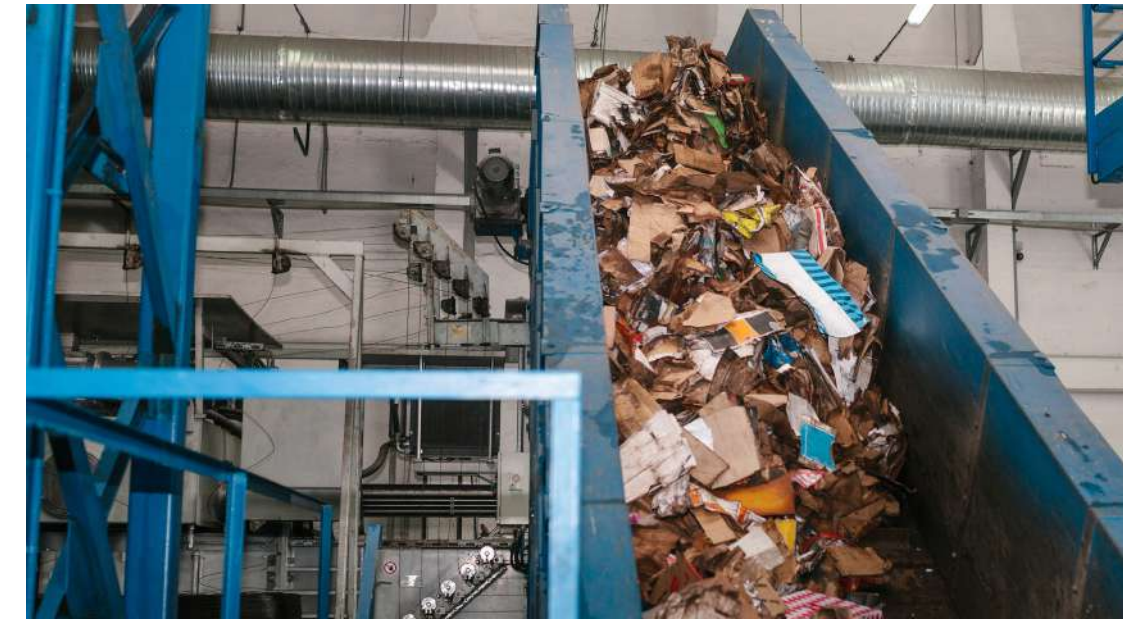




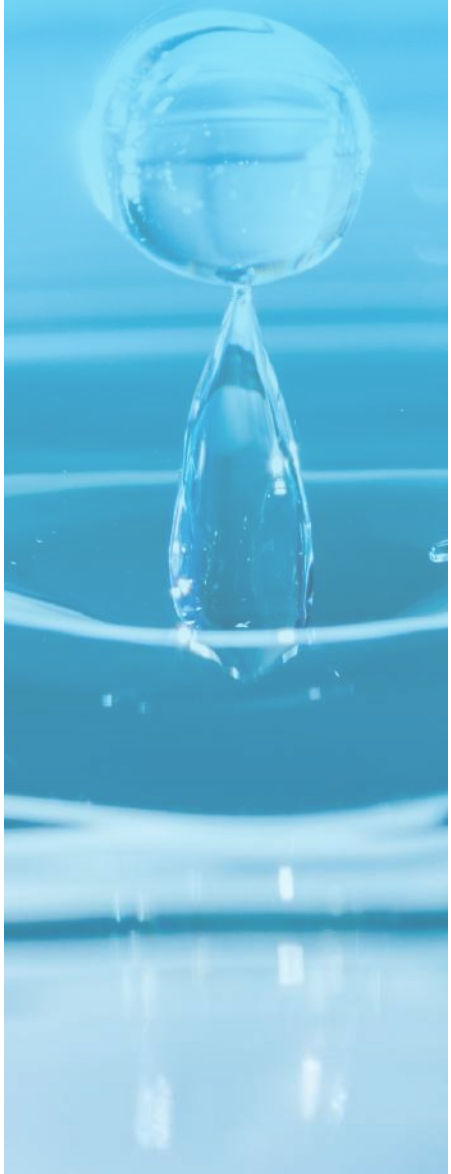
# تقرير الاستدامة السنوي لشركة تتراباك المنطقة العربية



**Tetra Pak®**  
تحمي ما هو جيد



دراسة حالة  
سدافكو وتترا باك



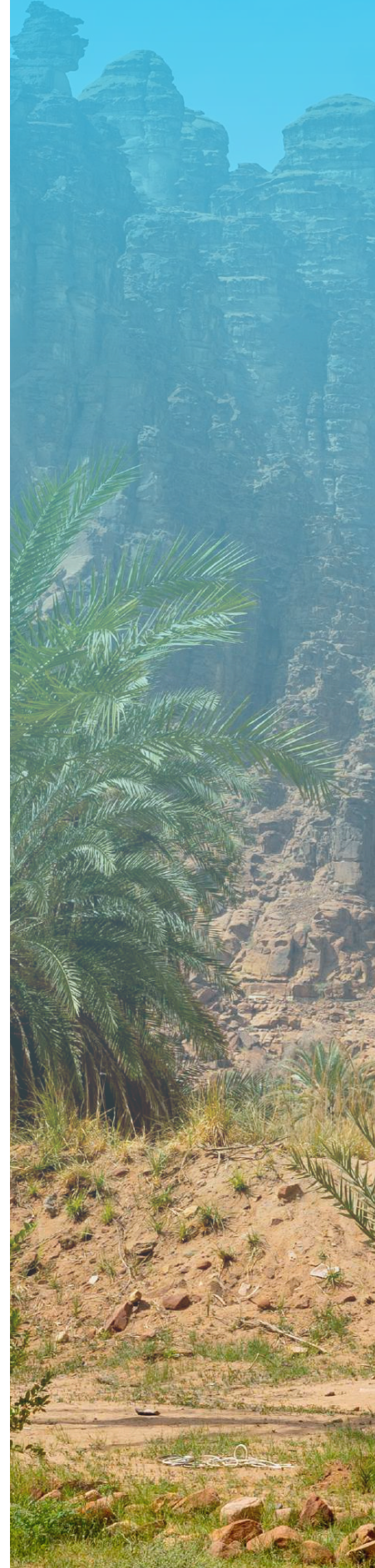
المسؤولية  
الاجتماعية



النظم  
الغذائية



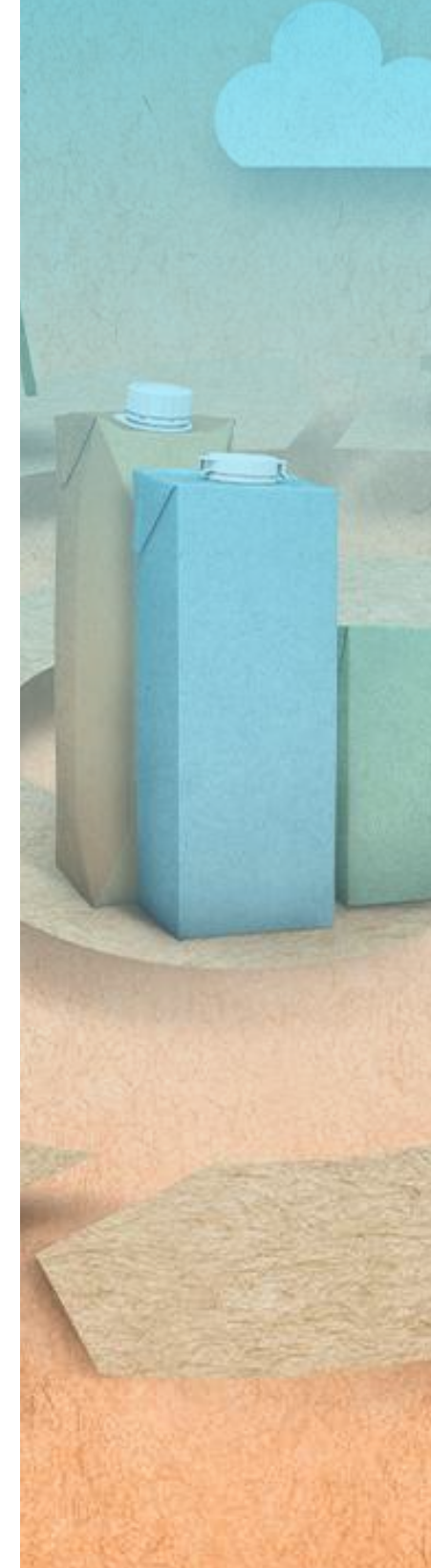
المناخ



الطبيعة



الاقتصاد  
الدائري



المقدمة



# سؤلتنا قائلنا



# المقدمة





من خبراء القطاع الخاص والجهات التنظيمية، بهدف صياغة سياسات فعّالة لإدارة النفايات، مما يُبرز دور تترا باك كطرف فعال في رسم ملامح مستقبل الاستدامة والاقتصاد الدائري.

علاوة على ذلك، تجلّت جهود تترا باك في مجال الاستدامة خلال مشاركتها الفعالة في المؤتمر الثامن والعشرون للأطراف (COP28) الذي استضافته دولة الإمارات العربية المتحدة. حيث شاركت تترا باك في حوارات بناءة مع قادة العالم حول قضايا محورية مثل سلامة الأغذية وضمان توافرها. ويُجسد هذا الحضور المُتميّز في مثل هذا الحدث العالمي البارز حرص تترا باك على معالجة التحديات البيئية بشكل استباقي والتزامها الراسخ بدعم مبادرات الاستدامة حول العالم.

لقد أثبتنا على مدار العام أن تحقيق تقدم ملموس في مجال الاستدامة يتطلب تضامناً الجهود وإيجاد الحلول المبتكرة. وتُجسد مشاريع وشراكات تترا باك إيماننا الراسخ بجدوى العمل الجماعي، فمن خلال التعاون الوثيق مع الحكومات ورؤاد الأعمال والمجتمعات، نستطيع إحداث تغيير إيجابي ودعم مسيرة المنطقة نحو اقتصاد دائري مزدهر.

أدعوكم للاطلاع على هذا التقرير لمعرفة المزيد عن إنجازات وجهود تتراباك خلال عام 2023 من أجل بناء مستقبل أكثر استدامة. معاً، يمكننا خلق مستقبل أكثر استدامة وحماية ما هو جيد.

مع خالص تقديرنا لالتزامكم ودعمكم المستمر لنا في مسيرتنا نحو تحقيق هدفنا المشترك.

مع تركيز مُماثل على إطلاق اللوائح والسياسات التي تدعم البرامج الوطنية التي تُضخّ الحفاظ على البيئة وتطبيق الممارسات المستدامة في مقدمة أولوياتها.

أعلنت المملكة العربية السعودية خلال منتدى مبادرة السعودية الخضراء الثالث عن استثمار 188 مليار دولار أمريكي في تنفيذ 80 مبادرة عامة وخاصة، وتهدف هذه الاستثمارات الضخمة إلى دفع عجلة التقدم نحو تحقيق هدف المملكة بالوصول إلى صافي انبعاثات صفرية بحلول عام 2060. وفي سياق متصل، كشفت دولة الإمارات العربية المتحدة عن خططها لاستثمار 54 مليار دولار أمريكي في مصادر الطاقة المتجددة، وذلك في إطار سعيها الحثيث لتحقيق صافي انبعاثاتٍ بحلول عام 2050.

مع تزايد أهمية تبني ممارسات مستدامة وسلوكيات بيئية صحيحة، بات لزاماً علينا جميعاً أن نجعل من الحفاظ على كوكبنا واستدامته ركيزةً أساسيةً توجه كل خطوة نحو مستقبل مزدهر مبني على الاقتصاد الدائري. وتتجلى هذه المسؤولية على كافة الأصعدة، بدءاً من الأفراد والمجتمع، مروراً بالقطاعات الاقتصادية، وصولاً إلى المستوى الوطني.

وفي تتراباك، يُعد التزامنا بالاقتصاد الدائري والاستدامة البيئية أساساً لكل ما نقوم به مما يمكننا من الابتكار وتقديم نموذج رائد يحتذى به للشركات الأخرى في قطاع الأغذية والمشروبات. حيث يستعرض تقرير الاستدامة لهذا العام مجموعة من المشاريع والاتفاقيات الهامة التي أسهمت من خلالها تترا باك، بالتعاون مع الشركاء الاستراتيجيين والعملاء والجهات الحكومية المحلية، في تشكيل مسار الاستدامة والاقتصاد الدائري في الشرق الأوسط بهدف تحقيق الرؤية الإقليمية الطموحة.

من بين العديد من مبادرات الاستدامة البارزة التي قادتها تترا باك في عام 2023 والمسلسل عليها الضوء في التقرير، تبرز عدة نقاط تعكس التزام تترا باك بقيادة مسار الاستدامة في صناعتنا في الشرق الأوسط.

أطلقت تتراباك، في دولة الإمارات العربية المتحدة، مبادرة ريادية لتعزيز مفهوم الاقتصاد الدائري وترسيخ ممارسات التعبئة والتغليف المستدامة. وتم تنويع هذه الجهود بتأسيس جمعية التغليف المستدام (CPA)، بالتعاون مع وزارة التغير المناخي والبيئة، حيث كانت تترا باك عضواً مؤسساً ولا تزال تلعب دوراً فعالاً فيها.

وفي سياق مُماثل، عززت تترا باك من حضورها الريادي في المملكة العربية السعودية من خلال توقيع مذكرة تفاهم مع المركز الوطني لإدارة النفايات. وقد أثمرت هذه الاتفاقية عن تشكيل لجنة وطنية تضم نخبة



## نيلز هوجارد المدير العام

السادة الكرام،

ينتج ما يُقارب 2.01 مليار طن من النفايات الصلبة التي تُنتجها المدن سنوياً، وفق إحصائيات البنك الدولي. لو تخيلنا حجم هذه النفايات محمّلة على شاحنات، لشكّلت طابوراً يلفّ حول الأرض 24 مرة. ومن المتوقع حسب الخبراء أن يرتفع هذا الرقم بنسبة 70% خلال العقود الثلاثة المقبلة.

أصبحت الاستدامة قضية محورية، وأولوية استراتيجية تحتلّ صدارة اهتمامات جميع القادة. ففي منطقة الشرق الأوسط، نشهد استثمارات ضخمة على المستوى الحكومي لترسيخ برامج الاستدامة،



# الأرقام والحقائق

ملخص لأهم الأرقام من أسواق تتراباك المنطقة العربية

# 273

ماكينات التعبئة  
والتغليف قيد التشغيل

# 2558

وحدات المعالجة  
قيد التشغيل

# 01

مصانع الإنتاج

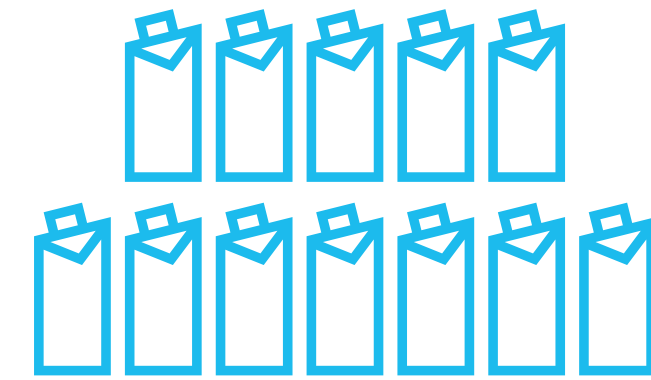
# 05

مكاتب المبيعات



# 421

موظف



# 5.2BN

علبة مباعه



# الاقتصاد الدائري المستدام





# اتفاقية استراتيجية بين تتراباك ويونيون باير ميلز (UPM)



شهد عام 2023 توقيع اتفاقية استراتيجية محورية بقيمة 2.5 مليون درهم إماراتي بين تتراباك ويونيون باير ميلز (UPM) لتعزيز البنية التحتية لإعادة التدوير. وتهدف هذه الاتفاقية إلى إطلاق مشروع رائد يضمن جمع وإعادة تدوير عبوات المشروبات المستعملة في دولة الإمارات العربية المتحدة ضمن سلسلة قيمة مستدامة ومجدية اقتصاديًا.

كما شرعت الشركتان، منذ توقيع مذكرة التفاهم في نوفمبر 2022، في تقييم المتطلبات والقدرات الفنية والمالية لجمع وإعادة تدوير عبوات الكرتون المستخدمة للمشروبات. وتضمنت هذه الشراكة العديد من المناقشات الاستراتيجية، والتجارب الصناعية باستخدام العبوات المستخدمة التي جُمعت من منتجي الألبان المحليين، بالإضافة إلى تقييمات فنية شاملة تضمنت زيارات ودعمًا من خبراء إعادة التدوير دوليين.

تُعيد المنشأة تدوير 10,000 طن من نفايات العبوات الكرتونية سنويًا مع تخصيص نفقات رأسمالية كبيرة (CAPEX) لتجهيز UPM بمعدات إعادة تدوير جديدة، تؤكد تتراباك، من خلال إضفاء الطابع الرسمي على هذا التعاون المُبتكر، على التزامها الراسخ بتعزيز إعادة التدوير في الإمارات العربية المتحدة. وقد تم تحديد أهداف واضحة لإعادة التدوير مدعومةً بمؤشرات أداء رئيسية (KPIs) تُسلط الضوء على الجوانب التي تستدعي مزيدًا من التعاون لتعزيز جمع وإعادة تدوير عبوات الكرتون المستخدمة للمشروبات في الدولة. يتم شحن معدات إعادة التدوير الجديدة، ومن المقرر تسليمها وتركيبها في النصف الثاني من عام 2024. وفي غضون ذلك، وبالتعاون مع شركات إدارة وجمع النفايات انطلقت عمليات جمع المواد الخام لتوفير مخزون كافٍ لمرحلة بدء التشغيل، وذلك استعدادًا للتشغيل الكامل لخط إعادة التدوير. وستُسهم هذه الخطوة الهامة في تعزيز جهود الاستدامة والتدوير في دولة الإمارات العربية المتحدة، حيث ستُشكل المنشأة إضافة نوعية لقطاع إعادة التدوير، وستتمكن من معالجة وإعادة تدوير ما يصل إلى 10,000 طن من نفايات الكرتون سنويًا.

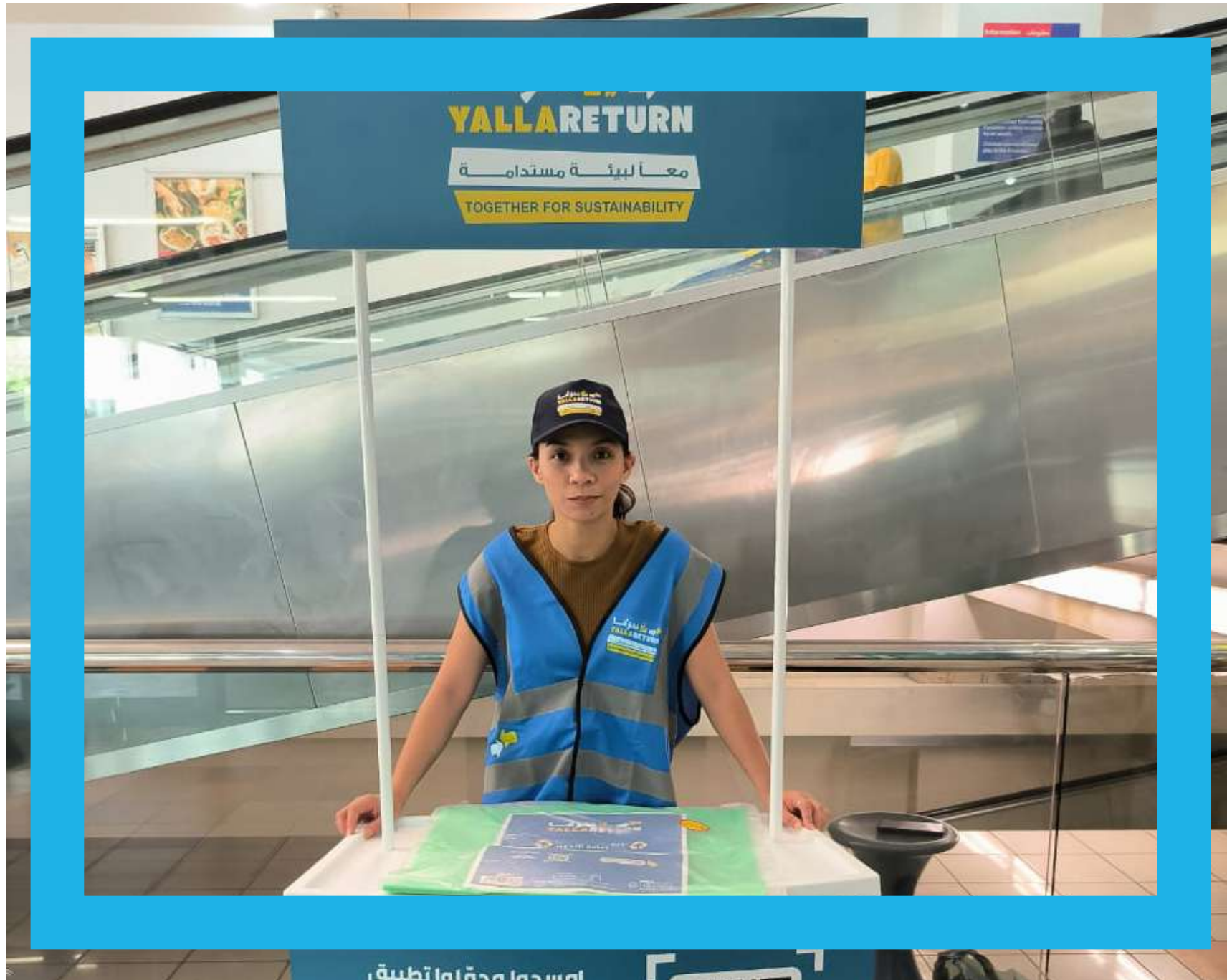
نعيد تدوير  
**10,000** طن  
من نفايات العبوات الكرتونية





# تعزير أهداف الاقتصاد الأخضر في دولة الإمارات العربية المتحدة

تُظهر تتراباك، بالتعاون مع هيئة البيئة في أبوظبي، التزامًا قويًا بتعزيز ممارسات الاستدامة من خلال التقليل من نفايات البلاستيك أحادي الاستخدام. وفي خطوة رائدة نحو مستقبل أكثر استدامة، تم إنشاء نظام ذكي لإعادة التدوير في فرع كارفور في منطقة صقر بأبوظبي. وتأتي هذه المبادرة بقيادة شركة نضيرة للتكنولوجيا ودعم من كارفور وشركات عالمية كبرى مثل يونيليفر وبيبسي وكوكاكولا. منذ 22 سبتمبر 2023، وفرت المبادرة للعملاء حقائب خاصة لجمع المواد القابلة لإعادة التدوير، بما في ذلك عبوات الكرتون المستخدمة، المعادن، والورق، والكرتون، والبلاستيك. وبعد فحصها بدقة، يتم جمع هذه المواد ثم فرزها في مركز استعادة المواد.



## 1396

مستخدمًا نشطًا قام  
بتحميل التطبيق.

## 9,928

كيلوجرامًا من ثاني أكسيد  
الكربون تم تجنب أبعائها.

## 179

مستخدمًا نشطًا قام بتسليم  
الحقائب لإعادة تدويرها.

## 24.9

ميجاوات ساعة من  
الطاقة تم توفيرها.

## 1034

حقبة مجانية تم توزيعها.

## 4742

كيلوجرامًا من المواد القابلة  
لإعادة التدوير.

## 67.2

مترًا مكعبًا من مساحة  
المكبات تم توفيرها.

حققت حملة "يلا  
نعيد التدوير"  
نجاحًا كبيرًا منذ  
انطلاقها، حيث  
أسفرت عن:



# حملة "Go Green": شراكة بين تتراباك وسدافكو لتعزيز الوعي بإعادة التدوير في مدارس المملكة

تعاونت شركة تتراباك والشركة السعودية لمنتجات الألبان والأغذية (سدافكو) لتنفيذ حملة توعوية حول إعادة التدوير في المدارس الحكومية والخاصة في المملكة العربية السعودية. واستهدفت الحملة، التي استمرت ثلاثة أشهر، 150 مدرسة في الرياض و100 مدرسة في جدة، حيث شارك طلاب الصفوف الابتدائية في ورش عمل تفاعلية لتعزيز الوعي بأهمية إعادة التدوير، والحد من النفايات، والاستهلاك المسؤول.

تمثلت إحدى الركائز الأساسية لهذه المبادرة في وضع صناديق إعادة تدوير في الفصول الدراسية مُصنعة من قبل شركة قمة السعودية للبلاستيك (STP) باستخدام عبوات تتراباك المُعاد تدويرها. وتهدف هذه الخطوة إلى زيادة التوعية عن ممارسات إعادة التدوير لدى الطلاب وتشجيعهم على التخلص من عبوات الكرتون المستخدمة وغيرها من المواد القابلة لإعادة التدوير بشكلٍ صحيح. وبعد ذلك، يتم جمع هذه المواد وفصلها وإرسالها لإعادة التدوير. وقد نجحت الحملة في الوصول إلى آلاف الطلاب وحققَت نتائج إيجابية ملحوظة.

يجسّد هذا البرنامج التزام "تتراباك" و "سدافكو" المشترك بتعزيز السلوكيات المستدامة ونشر الوعي بأهمية الاستدامة والحفاظ على البيئة بين الأجيال الصاعدة في المملكة العربية السعودية. وتأتي هذه المبادرة في وقتٍ تشهد فيه المملكة تنوعًا لاقتصادها ونموًا سكانيًا وتوسعًا عمرانيًا، مع التركيز على الاستدامة كأولوية وطنية رئيسية، الأمر الذي يشجّع الشركات من جميع الأحجام على بذل المزيد من الجهود في هذا المجال.

يُمثل تثقيف الطلاب حول فوائد إعادة التدوير وتشجيعهم على تبني أنماط استهلاك مستدامة حجر الأساس لبناء مستقبل مستدام على المستوى الوطني. وتُعدّ جهود "تترا باك" في مجال الاستدامة واستراتيجيتها الاستباقية في معالجة جمع النفايات وإدارتها في المملكة العربية السعودية ركيزة أساسية في تمهيد الطريق نحو مستقبل أكثر استدامة، بما يتماشى مع رؤية السعودية 2030.



  
**125**  
ألف طالب مشترك.

  
**250**  
مدرسة في مختلف أنحاء المملكة العربية السعودية.

  
**23**  
ألف عبوة حليب كرتونية تم جمعها.

  
**KSA**  
إعادة تدوير عبوات تتراباك المستخدمة في الرياض، المملكة العربية السعودية.



# سعى تتراباك نحو تحقيق هدفها المتمثل في الوصول إلى صفر نفايات في مصنعها بجدة بالمملكة العربية السعودية

شهد عام 2023 إنجازًا جديدًا لمصنع تتراباك في جدة، حيث حقق تقدمًا ملحوظًا في خفض نفايات الإنتاج، تأكيدًا على التزام الشركة المستمر بالكفاءة والاستدامة في العمليات الإنتاجية.

تُصنع مواد تغليف تتراباك من مواد أساسية تشمل الورق المقوى، ورق القصدير، البولييمر، والحبر. وخلال عملية التصنيع، قد ينتج عن استخدام هذه المواد هدرٌ ناتج عن عدم استغلال بعض العناصر بشكل كامل في العبوات. لذلك، تطبق شركة تتراباك مفهوم التصنيع ذو المستوى العالمي (WCM) بشكل يومي للحد من هذا الهدر. ويساهم التطبيق المنهجي لأنشطة مركزة ضمن WCM، والتي تستهدف أكبر مصادر فقدان المواد، في زيادة كفاءة التشغيل وتقليل كمية النفايات المُعاد تدويرها.

يستخدم مصنع جدة منهجية فعالة لخفض النفايات، حيث يتم التركيز على التطوير المستمر من خلال تطبيق مبادئ إدارة الإنتاج العالمية (WCM) التي تركز على سبع أنشطة رئيسية، اثنتان منها تركزان على تحسين العمليات، بينما تُعنى الخمس الأخرى بمعالجة مواقع الخلل، وتشهد نتائج هذه المبادرات على نجاحها.

يلعب تقليل نفايات التصنيع دورًا محوريًا في تخفيف الأثر البيئي لأنشطة شركة تتراباك، مما يساهم بشكل مباشر في تحقيق أهدافها الطموحة في مجال الاستدامة. وتؤكد شركة تتراباك، انطلاقًا من هذا الالتزام، على مواصلة تطبيق مفاهيم إدارة الإنتاج العالمية (WCM) لتعزيز الاستدامة وإدارة النفايات، سعيًا منها لتحقيق المزيد من التقدم في مصنع جدة.



## 365

طن معدل انخفاض نفايات الإنتاج  
في عام 2023 مقارنة بعام 2022

## 23%

نسبة تحسّن عمليات خفض  
نفايات الإنتاج

## 243

تُعادل كمية نفايات الإنتاج التي  
تم توفيرها وزن 243 سيارة من  
طراز هوندا سيفيك.



# تتراباك تُطلق مبادرات جديدة لفصل النفايات في مصنع جدة



الأرفف والجدران الفاصلة والصناديق هي منتجات ثانوية للعناصر المعاد تدويرها.

أبرز مؤشرات خفض النفايات في عام 2023:

انطلاقاً من التزامها الراسخ بالاستدامة، عززت شركة تتراباك جهودها في فصل النفايات بمصنعها في جدة بالمملكة العربية السعودية خلال عام 2023، محققةً بذلك خطوات متقدمة في هذا المجال.

تُشكّل زيادة استعادة المواد القيمة وإعادة تدويرها ركيزةً أساسيةً لتخفيف الضغط على الموارد الطبيعية المحدودة ومكافحة التدهور البيئي. ولتحقيق هذه الغاية، تركزُّ شركة تتراباك على فصل النفايات من المصدر، حيث طبّقت مجموعةً شاملةً من الممارسات في مصنعها بجدة لتحقيق هذا الهدف.

يُطبّق مصنع تتراباك بجدة نظامًا دقيقًا لفصل النفايات، حيث يتم تصنيفها إلى فئتين رئيسيتين: النفايات الخطرة والنفايات غير الخطرة. ثم تُفرز كل فئة بدقة إلى عدة أنواع، تشمل: خردة المعادن، والكرتون، والورق المطلي، وأنابيب الكرتون، ورقائق الألومنيوم، والبلاستيك، والبولي فينيل كلورايد (PVC)، وبقايا القطع الجانبية، والمنصات الخشبية، والصناديق، والزيوت المستعملة. ويسهم استخدام الرافعات الشوكية في تعزيز كفاءة العمال خلال إدارتهم لعملية الفصل يدويًا. وبعد فرز النفايات بعناية، تُسلم نفايات الورق المقطعة والمضغوطة إلى جهات إعادة التدوير المُختصة، بينما تُعالج المواد الأخرى بطرق معاملة لإعادة تدويرها.

ولا يقتصر تأثير فصل النفايات على تعزيز إعادة التدوير فحسب، بل يُساهم أيضًا في تحويلها بعيدًا عن مدافن النفايات، مما يُقلل بشكل كبير من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري. وعلاوةً على ذلك، نجح فريق العمل في خفض كمية النفايات المُرسلة إلى هذه المدافن بنسبة 20% وذلك من خلال تطبيق تقنية مبتكرة تُتيح استخدام ألواح الكليشيهات حتى ثلاث مرات لكل تصميم.

تفخر شركة تتراباك بالتخفيض الكبير في النفايات الذي حققه مصنع جدة في عام 2023 مقارنةً بالأعوام السابقة، ويؤكد هذا الإنجاز على التزام الشركة الراسخ بتطبيق أفضل ممارسات إدارة النفايات، وتقليل أثرها البيئي، والمُساهمة في بناء اقتصادٍ دائريٍّ مستدام.

2.6%

فقط من النفايات تُنقل إلى مكب النفايات، وذلك لعدم إمكانية إعادة تدويرها.

97.41%

نسبة إعادة تدوير النفايات في مصنع جدة.

2620

طن إجمالي النفايات.

20%

نسبة انخفاض كمية النفايات المرسلة إلى المدافن.





# الطبيعة





# شراكة مستدامة تجمع بين تتراباك ومجموعة IFFCO

اخترت مجموعة IFFCO، الشركة الرائدة في مجال السلع الاستهلاكية سريعة التداول، معدات المعالجة وخطوط التعبئة والتغليف المتطورة من تتراباك لتشغيل مصنع "نباتات" المتكامل الجديد في المملكة العربية السعودية. ويأتي هذا الاختيار نتيجةً لقدرات خطوط تتراباك المتكاملة في مجال الاستدامة، حيث تُساهم في تقليل النفايات و الحد من استهلاك المرافق والموارد، فضلاً عن خفض انبعاثات الكربون.

سيُشكّل مصنع "نباتات" الجديد لإنتاج الكريمة، والمُقرر افتتاحه في عام 2025، منصةً لتطبيق العديد من التقنيات المُبتكرة والرائدة. وتشترك كل من IFFCO وتتراباك في رؤية استراتيجية شاملة تهدف إلى الحد من التأثير البيئي وتعزيز تطبيق معايير الاستدامة الدولية. وانطلاقاً من التزامها الراسخ بهذا النهج، تُولي IFFCO أهمية خاصة للتعاون مع الموردين الإقليميين والمؤسسات المختلفة بهدف نشر الممارسات المُستدامة على نطاقٍ أوسع.

أبرز ما جاء في الاتفاقية:

وفي إطار من التعاون المُثمر، تعاقدت IFFCO مع تتراباك لإنشاء أول محطة لتنقية المياه في الشرق الأوسط. وستُساهم هذه المحطة بشكل كبير في الحد من هدر المياه، حيث ستتولى استعادة 95% من المياه المُستخدمة في معدات المصنع، ومن ثم تنقيتها وإعادة استخدامها.

التغليف المستدام: تتميز عبوة Tetra Pak TBA 1000 Edge Light Wing 30 بغطاء مُثبت للحد من تناسر النفايات، ولخفض استخدام البلاستيك بنسبة 33%. كما تحتوي هذه العبوة على نسبة كبيرة من المواد المُستخلصة من النباتات تصل إلى 88%، مما يُبرز التزام الشركة باستخدام المواد المُتجددة في التغليف.

الاستثمار في أغذية تتراباك المُثبتة: وتُعدّ IFFCO أول مُستثمر في منطقة الشرق الأوسط يُطبّق تقنية الأغذية المُثبتة من تتراباك، وذلك تماشياً مع اللوائح الدولية لإعادة التدوير. وتُساهم هذه الأغذية، من خلال تصميمها الذي يضمن بقائها مثبتة بالعبوة، في زيادة فرص وصولها إلى مرافق إعادة التدوير.

## 95%

من المياه المستخدمة في معدات IFFCO يتم استعادتها وتصفيتها وإعادة استخدامها.

## 33%

نسبة خفض استخدام البلاستيك.

## 88%

من المواد النباتية المستخدمة في العبوات.



# جهود الحفاظ على المياه في مصنع جدة

تُشكّل المياه عنصرًا أساسيًا في العمليات الصناعية، وتُعدّ إدارتها بشكل فعّال أمرًا حيويًا لتحقيق الاستدامة الاقتصادية والحفاظ على البيئة. وخلال عام 2023، أطلق فريق العمل في مصنع جدة مجموعة من المبادرات الهادفة إلى ترشيد استهلاك المياه وتقليل الضغط على إمدادات المياه المحلية، وذلك من خلال تعزيز كفاءة استخدامها، وحماية النظم البيئية الطبيعية، وضمان توافرها للأجيال القادمة.

نقّدت إدارات الهندسة البيئية والسلامة في تتراباك عددًا من إجراءات ترشيد استهلاك المياه، مثل:

- إعادة استخدام مياه التكييف: يُوظف المصنع مياه التكييف الناتجة عن نظام تكييف الهواء بشكل فعّال، حيث يتم توجيهها عبر شبكة من الأنابيب إلى خزانات خاصة. وتُستخدم هذه المياه المُعالجة لري المُسطحات الخضراء وتنظيف المعدات المُستخدمة في طباعة عبوات التغليف.
- إدارة المياه: تم تركيب صمام تحكم يدوي في أنابيب الري لضمان إدارة أكثر فعالية لخطوط الري.
- المراقبة الرقمية: تم استبدال معدات قراءة حزان الضغط التقليدية بنظام مُحوسب للتحكم الرقمي، بهدف توفير مراقبة أكثر دقة وفعالية لاستخدام المياه.

وأثمر تطبيق هذه الإجراءات بشكل جماعي عن نتائج إيجابية ملحوظة، حيث تمكّن المصنع من تقليل إجمالي تكلفة الملكية وتوفير أكثر من 14000 يورو سنويًا، وذلك من خلال خفض استهلاك المياه العذبة إلى النصف. كما أدّى هذا الانخفاض الكبير في استهلاك المياه إلى توفير 2080 مترًا مكعبًا من المياه في عام 2023، مع توفير 6000 يورو سنويًا من النفقات التشغيلية الإضافية.

تفخر شركة تتراباك بالتقدم الملحوظ الذي أحرزه مصنع جدة في مجال ترشيد استهلاك المياه، وذلك من خلال تحسين العمليات، ومشاركة الموظفين، واستخدام تقنيات مُتطورة لتوفير المياه. وتأتي هذه الجهود في إطار التزام الفريق المستمر بتحقيق أهداف كفاءة استخدام المياه وتعزيز الممارسات الصناعية المُستدامة.

# 14K 2,080 6K

يورو يتم توفيرها سنويًا.

مترًا مكعبًا من المياه يتم توفيرها.

يورو سنويًا من النفقات  
التشغيلية الإضافية يتم توفيرها.





# المناخ





# جهود ترشيد الطاقة وخفض استهلاكها في مصنع ومستودع تتراباك بجدة، المملكة العربية السعودية



وتواصل شركة تتراباك بذل الجهود لتقليل استهلاك الطاقة وتحسين كفاءة العمليات في مصنعها بجدة في ظلّ التحديات التي يفرضها التغيّر المناخي العالمي والتزامًا بقواكبة سياسات الحكومة الهادفة إلى خفض صافي انبعاثات الكربون إلى الصفر. خلال عام 2023، قمنا بتطبيق مجموعة من الإستراتيجيات الفعّالة، منها:

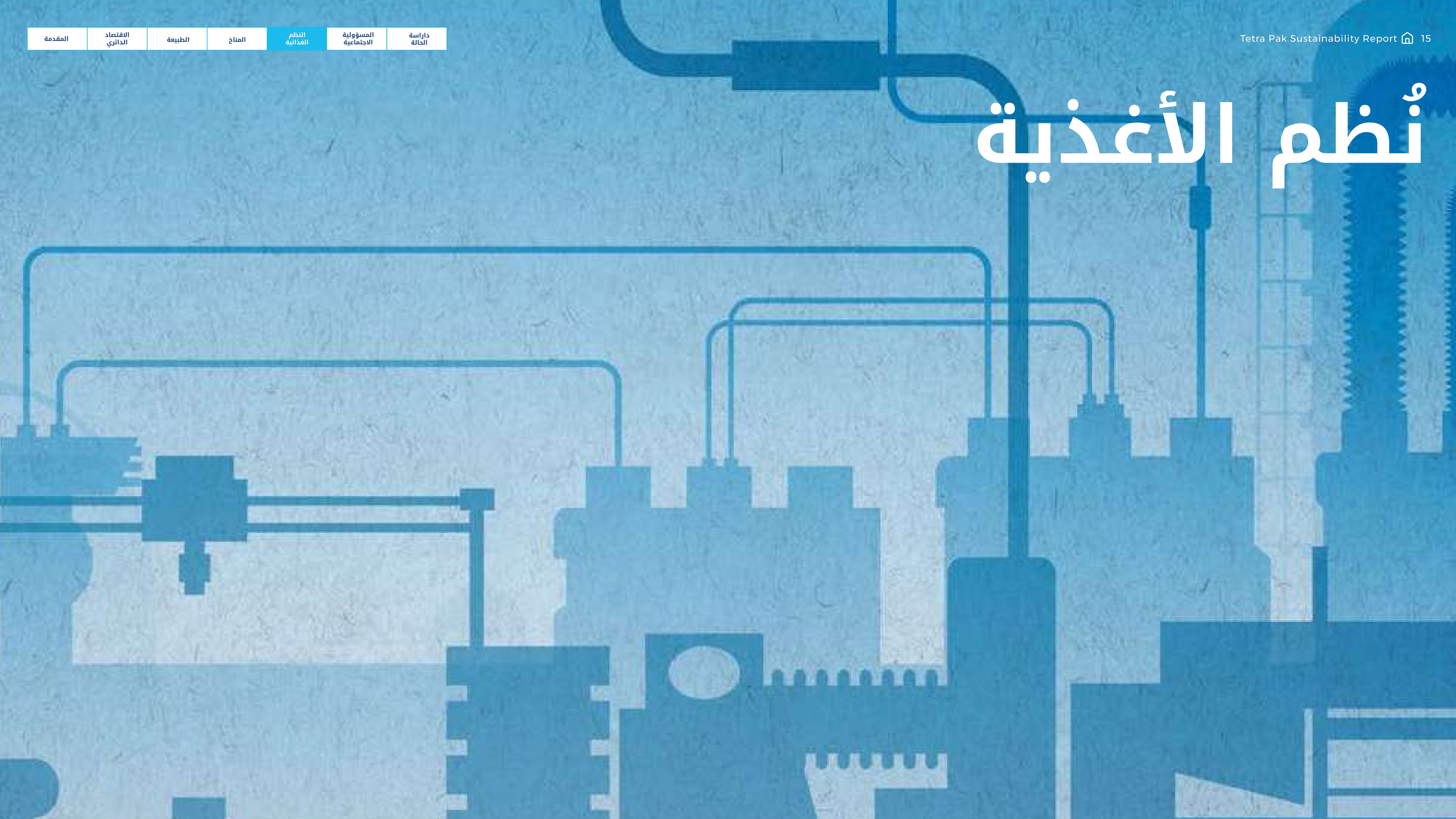
- تركيب أنظمة إضاءة LED وألواح طاقة شمسية في المبنى الإداري.
- تركيب سخانات للحفاظ على الطاقة في جميع الوحدات المستخدمة. في عملية الطلاء.
- تزويد 9 رافعات شوكية في المصنع بمحركات كهربائية موفرة للطاقة.
- تزويد الرافعات الشوكية التسعة ببطاريات كهربائية بدلاً من غاز البروبان (LPG).

وأُسفرت هذه المبادرات عن انخفاض ملحوظ في استهلاك الطاقة بمصنع جدة بلغت نسبته 1% خلال 12 شهرًا، مما أدّى إلى خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بمقدار 0.28 طن في عام 2023.

انخفاض  
انبعاثات CO2  
0.28 طن



# نُظْم الأَغْذِيَّة





# برنامج الحليب للمدارس، خطوة نحو تعزيز الأمن الغذائي للأطفال في اليمن

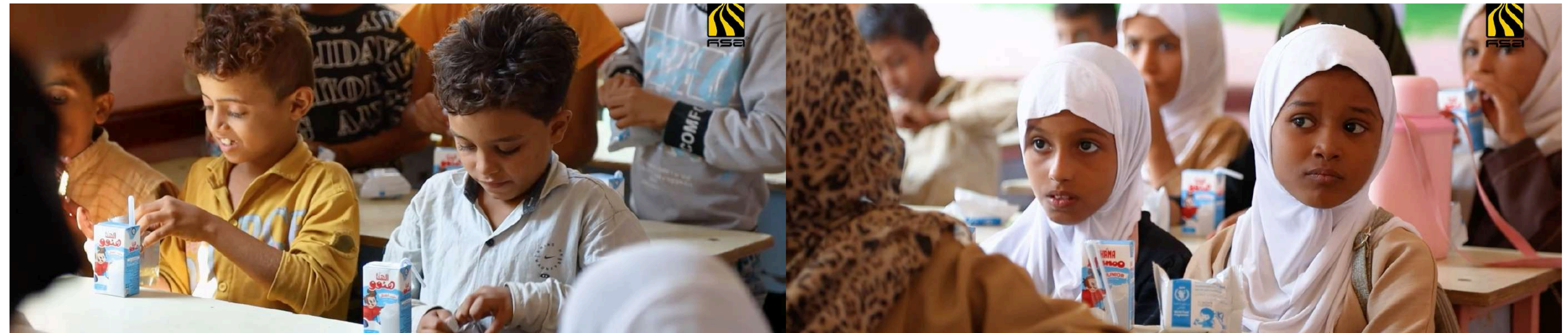
وفي مبادرة نوعية لمعالجة نقص الغذاء في اليمن، أطلقت تتراباك، بالشراكة مع مجموعة هائل سعيد أنعم (HSA) وبرنامج الأغذية العالمي (WFP)، برنامج الحليب للمدارس الأول من نوعه في البلاد. ويستهدف هذا المشروع التجريبي توفير الحليب المُدعم لـ 10000 طفل، بهدف تحسين تغذيتهم وصحتهم وتشجيعهم على الانتظام في الدراسة. وتتعاون تتراباك ومجموعة HSA، من خلال توظيف خبراتهما المشتركة في مجال أبحاث وتصنيع المنتجات، لضمان حصول الأطفال في اليمن على الحليب الصحي الذي يُعزز نموهم الفكري والبدني.

تتولى مجموعة HSA مسؤولية إنتاج حليب UHT مُعزّز بالفيتامينات والمعادن، استنادًا إلى دراسات حول النقص الغذائي في المنطقة. وتُقدّم تتراباك الدعم من خلال توفير عبوات Tetra Brik Aseptic® 125، التي تضمن بقاء الحليب طازجًا لمدة تصل إلى 12 شهرًا، مما يساعد في التغلب على تحديات النقل الناتجة عن تدهور البنية التحتية في اليمن. ويتولى برنامج التنمية الإنسانية (HDP) التابع لمجموعة HSA مهمة توزيع الحليب على المدارس، وذلك بالتنسيق مع الجهات المختصة، ومنها: وزارة التربية والتعليم، ومجموعة التغذية التي تُشرف عليها اليونيسف وبرنامج الأغذية العالمي.

وإدراكًا منهما لأهمية التعليم، أولت الشركتان اهتمامًا خاصًا ضمن هذا المشروع لتعزيز مفهوم إعادة التدوير في المدارس. ويتمّ توعية الأطفال بأثار النفايات على البيئة وكيفية إدارتها بطرق مستدامة. ويُجري المعهد الدولي لأبحاث سياسات الغذاء (IFPRI) تقييمًا لأثر البرنامج لتحديد مدى تأثيره على صحة الأطفال وأدائهم التعليمي.

وقد أثمر البرنامج التجريبي عن توفير الحليب المُدعم لـ 10000 طالب في نحو 20 مدرسة بمحافظة تعز، وسُساهم هذه الاستراتيجية التطبيقية في نشر الوعي البيئي والتعليمي بين الأجيال الشابة، وذلك بالتزامن مع تلبية الاحتياجات الغذائية العاجلة لتحسين صحتهم.

10 آلاف  
طفل في  
محافظة تعز





# برنامج الحليب للمدارس، يُعزز الأمن الغذائي لـ 800 ألف طالب في العراق

وانطلاقاً من حرصنا على دعم جهود الحكومة العراقية في توفير الغذاء الآمن والمُغذّي، أطلقت تتراباك العربية برنامج الحليب للمدارس مع مجموعة السعد في العراق. ويستهدف البرنامج توفير منتجات الحليب المُنكّهة والمُعبّاة في عبوات تترا باك لـ 800 ألف طالب في جميع أنحاء شبكة المدارس الحكومية في العراق، مما يضمن حصولهم على احتياجاتهم اليومية من العناصر الغذائية. ويُغطّي البرنامج مختلف أنحاء بغداد والمدن المجاورة، حيث يستهدف المدارس في المناطق الفقيرة. وقد بدأ المشروع التجريبيّ بتوزيع الحليب على نحو 1300 مدرسة ابتدائية، من الصف الأول إلى السادس.



## 1300

مدرسة تم تغطيتها في مختلف أنحاء بغداد والمدن المجاورة.



## 800K

توفير الحليب لـ 800 ألف طالب يومياً.





# المسؤولية الاجتماعية







وتضع شركة تترا باك رعاية موظفيها على رأس أولوياتها، إدراكًا منها للعلاقة الوثيقة بين صحة وسعادة الموظفين من جهة، وإنتاجيتهم من جهةٍ أخرى. ولذلك، يركّز فريق الإدارة على إدارة التوتر وتعزيز التفاعل الاجتماعي بين الموظفين، سعيًا منها لخلق بيئة عمل نابضة بالحياة يشعر فيها الجميع بالتقدير.

وضمن هذه المبادرات، نظّم مصنع جدة أربع بطولاتٍ ومسابقاتٍ في مختلف الألعاب الرياضية، وشملت: كرة القدم، وكرة السلة، والكريكيت، وتنس المضرب. وتُعدّ ممارسة التمارين الرياضية والتواصل الاجتماعي ركيزتين أساسيتين للرفاهية العامة، وقد ساهمت هذه الأنشطة في تعزيزهما بين الموظفين. وشهدت هذه الفعاليات مشاركةً واسعةً من قبل موظفي المصنع، حيث بلغ عددهم 140 موظفًا على مدار العام، مما يُبرز حرص المصنع على تشجيع نمط حياةٍ نشيطٍ وصحيٍّ في صفوفهم.

تؤمن تترا باك بأنّ الموظفين الأصحاء هم الأساس لأيّ عملٍ ناجح، وأنّ توفير بيئة عملٍ صحيةٍ يُساهم في خلق دورةٍ إيجابيةٍ تُفيد الجميع. ويمثّل هذا المفهوم رؤيةً مُشتركةً وهدفًا يسعى إليه جميع موظفي الشركة البالغ عددهم 421 موظفًا.

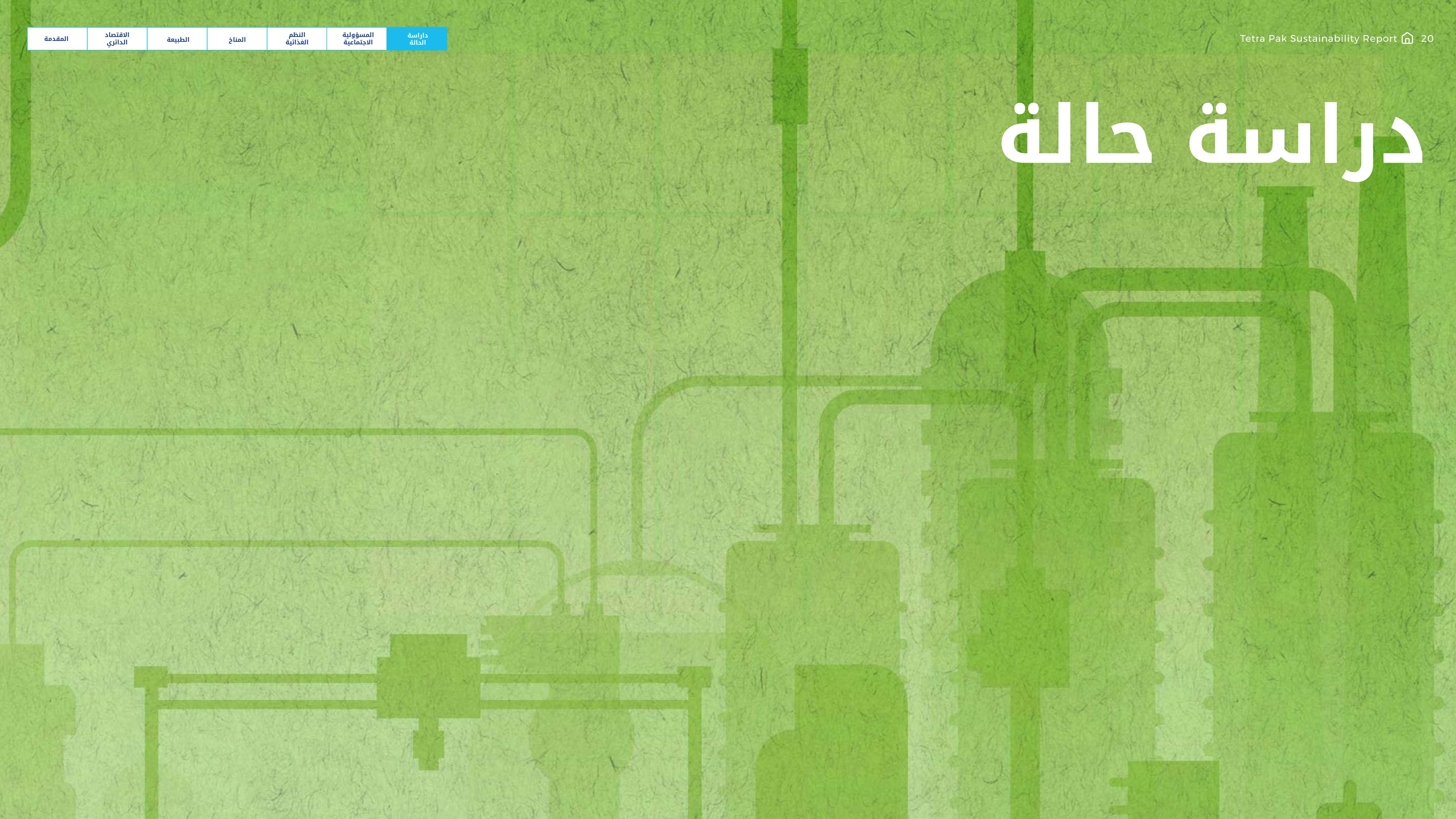


**140**  
موظف مشارك





# دراسة حالة





# دراسة حالة

انطلقت شراكة استراتيجية بين شركة تتراباك والشركة السعودية لمنتجات الألبان والأغذية (سدافكو) بهدف تعزيز مبادرات الاستدامة في مصنع الإنتاج الرئيسي لـ "سدافكو" في جدة، المملكة العربية السعودية. وتركز هذه الشراكة على عدة محاور رئيسية، منها: تعزيز الإنتاجية والإنتاج، وتقليل الأثر البيئي، وخفض نفايات التعبئة والتغليف، وترشيد استهلاك المياه.

- تقليل النفايات ورفع الكفاءة وانطلاقاً من سعيها لتقليل نفايات التعبئة والتغليف وتحقيق أعلى مستويات الكفاءة، أبرمت سدافكو اتفاقية خدمات مع تتراباك تحت مسمى Tetra Pak Plant Perform. وتنص هذه الاتفاقية على قيام مهندسي تتراباك المقيمين في موقع العمل بصيانة معدات التعبئة والتغليف بشكل وقائي وتصحيحي، مع تقديم ضمانات على أداء هذه المعدات. وتضمن خطة الصيانة الدورية (اليومية، والأسبوعية، والشهرية) الحفاظ على أداء المعدات لأطول فترة ممكنة، مما يساهم بشكل مباشر في تقليل كمية مواد التعبئة والتغليف المُهدرة.

- إجراءات ترشيد استهلاك المياه لم يقتصر دور تتراباك على تحسين كفاءة الإنتاج فحسب، بل امتد ليشمل ترشيد استهلاك المياه في مصنع سدافكو بجدة. فقد أدخلت تتراباك تحسينات جوهرية على إجراءات تنظيف آلات التعبئة، حيث تمكنت من تبسيط هذه العمليات بحيث يمكن تنظيف عدة معدات في دورة واحدة، مما أدى إلى توفير كبير في استهلاك المياه والمواد الكيميائية والوقت. كما أدخلت تعديلات على تصميم السترات الخارجية لخزانات التعقيم بحيث تُتيح إعادة تدوير مياه التبريد في نظام مُغلق، بدلاً من التخلص منها بعد كل استخدام.

- أثمرت جهود ترشيد استهلاك المياه عن توفير 4 ملايين لتر من المياه خلال أربعة أشهر فقط من عام 2023.

- أسهم برنامج الصيانة الذي قدّمته تتراباك في خفض معدّل النفايات الشهرية من مواد التعبئة والتغليف من 16.19 طنًا إلى 15.21 طنًا، وذلك مقارنةً بأرقام عام 2022.

وتقدّم الشراكة بين سدافكو وتتراباك نموذجًا مُلهمًا للتعاون الفعّال في مجال تعزيز الاستدامة في العمليات الصناعية. فقد تمكنت الشركتان، من خلال هذه الشراكة، من تحقيق نتائج إيجابية ملحوظة على صعيد تقليل النفايات وترشيد استهلاك المياه، مع الحفاظ على مستويات عالية من الإنتاجية والكفاءة. وتؤكد هذه الدراسة على أهمية برامج الاستدامة المُركّزة ودور التعاون المُستمر بين الشركات الرائدة في قطاع الأغذية والمشروبات في تحقيق التنمية المُستدامة.

تعدّ "سدافكو"، الشركة الرائدة في إنتاج الأغذية في منطقة الشرق الأوسط، علامة تجارية شهيرة بمنتجاتها المُتنوّعة، والتي تشمل: الحليب طويل الأجل، ومركز الطماطم، والآيس كريم. وتُسوّق الشركة منتجاتها هذه تحت علامتها التجارية الشهيرة "السعودية".



خفض معدّل النفايات الشهرية من مواد التعبئة والتغليف من

16.19 طن

إلى

15.21 طن.

4

مليون لتر من المياه تم توفيرها.



 **Tetra Pak**<sup>®</sup>  
تحمي ما هو جيد