



أداء أفضل كل يوم

تقرير الاستدامة لعام 2021

حماية البيئة

” نتعهد بتقليل تأثيرنا على مواردنا الطبيعية المشتركة كل يوم..“



نحرص على استخدام موارد المياه بشكل أكثر فعالية كل يوم.

نهجنا



بصفتنا كشركة تعتمد بشكل كبير على الزراعة لإنتاج المكونات والمواد التي نحتاجها، فإننا ندرك أن الإشراف المناسب على مستجمعات المياه حيث نعمل، أمر بالغ الأهمية لضمان استدامة أعمالنا على المدى الطويل. وتُشكّل المياه جزءاً رئيسياً من رؤية المملكة العربية السعودية 2030، والتي تُحدّد أهمية إدارة تحديات المياه والتخفيف من حدتها ومدى الحاجة إلى الإشراف على المياه. ونظرًا لهذه الاحتياجات، فإن المياه في طليعة أهدافنا البيئية لكي نبقى متماسكين مع أفضل الممارسات الناشئة للشركات لوضع أهدافنا فيما يخص المياه العذبة.

في عام 2019م، شكلنا فريقًا توجيهيًا معنيًا بالمياه كجزء من عملية تطوير إستراتيجية الاستدامة الخاصة بنا. وأدى الفريق دورًا أساسيًا في وضع أهدافنا وخطة عملنا فيما يتعلق بإدارة المياه من أجل تحسين كفاءة استخدام المياه في جميع عملياتنا على مدار السنوات القادمة. وسيواصل الفريق عمله كمنصة تعاونية لتبادل المعرفة. كما سيلعب دورًا مهمًا في دفع المبادرات لتعزيز ثقافة المياه لدينا على مدار السنوات القادمة.

للمساعدة في إدارة جهودنا في الإشراف على المياه، كانت المراعي عضوًا في تحالف إدارة المياه (AWS) منذ عام 2018. ويركز التحالف على مدى الحاجة إلى إيجاد عالم آمن مائيًا، من شأنه أن يمكّن الأفراد، والثقافات، والأعمال، والطبيعة من الازدهار في الوقت الراهن، وفي المستقبل. ولقد سمحت لنا هذه الشراكة ببلورة فهم أفضل للممارسات، وتنفيذها في أعمالنا، بما يضمن أنه بمقدورنا تقليل تأثيرنا والحفاظ على المياه حيثما أمكن ذلك. لقد قمنا بتطبيق كفاءات أكبر في الزراعة والمراعي لدينا، الأمر الذي سمح بإنتاجية أعلى باستخدام مياه أقل. وكشركة تسعى جاهدة للابتكار والإبداع، سنمضي قدمًا في التعلم ضمن سلسلة التوريد الخاصة بنا ودفع الأداء مع تقليل استخدامنا العام للمياه.

أداء ومبادرات عام 2021

في عام 2021، عملنا على صياغة بيان لموقفنا من المياه، والذي سيحدد التزامنا بمزيد من الإشراف على المياه، مع التركيز على الاستخدام الفعال لمصادر المياه، وزيادة وتيرة إعادة التدوير وتقليل السحب والاستخدام في عملياتنا. وسيحدد البيان إستراتيجية طويلة الأجل تتماشى مع أهداف الاستدامة الأوسع نطاقًا لدينا، وسيعمل البيان كنظام للحكومة لسنوات قادمة من خلال الاستعانة بعمالنا ووحدات الأعمال لدينا في التفكير في أفضل الممارسات وثقافتها.

وسيكون بيان الموقف من المياه أحد الطرق العديدة لإشراك موظفينا في دفع ثقافة التغيير السلوكي المستدام عبر شركة المراعي. لقد عززنا جهودًا مستمرًا لتشجيع زيادة الوعي بشأن أهمية الحفاظ على المياه في جميع عملياتنا.

قد استفاد الترويج لثقافة إيجابية من استخدام التكنولوجيا لتحسين الكفاءات والحد من تسرب المياه وزيادة معدلات إعادة التدوير. لقد استخدمنا أنظمة مراقبة شاملة عبر مواقعنا لوضع سنوات لتسليط الضوء على الأماكن التي تكون أنظمتنا فيها غير فعالة. وأتاحت لنا الترقّيات التي أُجريت على أنظمة التحكم الإشرافي وأنظمة الحصول على البيانات فضلًا عن أنظمة القياس الجديدة فرصة الحصول على فهم أكبر لاستخدام المياه والتخلص منها ومخاطر تسربها. وباستخدام هذه التكنولوجيا، يمكن لفرقنا الاستجابة بسرعة للتسربات وأوجه القصور من خلال توفير استجابات أسرع. ففي عام 2021، أكملنا مشروعنا الثاني لتعظيم عملية التنظيف في المكان في موقع ثانٍ. ونظرًا لأن عمليات التنظيف تُمثّل جزءًا كبيرًا من استهلاكنا للمياه، فإن هذه المشاريع تعد جزءًا مهمًا من إستراتيجيتنا الشاملة لتقليل استهلاك المياه والطاقة عبر عملياتنا.



التقدم المُحرز في أهدافنا وغاياتنا الاستراتيجية

التقدم	الهدف/الغاية
	زيادة كفاءة المياه في أقسام التصنيع والمبيعات والتوزيع والخدمات اللوجستية لدينا بنسبة 15% بحلول عام 2025 (مقابل خط الأساس لعام 2018)
	بدء ودعم الجهود التعاونية مع أصحاب المصلحة لمعالجة مخاطر المياه وتعزيز الحفاظ عليها بحلول عام 2025

انخفاض بنسبة 7% في الاستهلاك الكلي للمياه مقارنة بالعام السابق.



المشاركة الداخلية النشطة في تحالف إدارة المياه لوضع خطة لتنفيذ الإشراف على المياه.



تقييم الاستخدامات الرئيسية للمياه في عمليات تصنيع الألبان والعصائر لتحديد فرص الحفاظ عليها.





نحرص على تقليل الأثر السلبي لأنشطة التعبئة والتغليف لدينا على البيئة كل يوم.

نهجنا



يهدف الحد من تأثيرنا على البيئة، والتأكد من أننا نوفر الخدمات التي يستحقها عملاؤنا، تلتزم المراعي بالحد من تأثير التعبئة والتغليف في إطار استراتيجيتنا "أداء أفضل كل يوم". ونحن نركز على الابتكار بصفته الطريقة الرئيسية لتقليل نفايات التغليف المحتملة، وذلك باستخدام المواد الأساسية فقط اللازمة لحماية منتجاتنا والحفاظ عليها. كما أننا نهدف إلى تحقيق التوازن بين إيجاد حلول تغليف من شأنها أن تُقلل من تأثيرنا دون المخاطرة بجودة منتجاتنا وطاقاتنا ومذاقها الطيب. ومن خلال استخدام التصميمات والمواد والتقنيات المبتكرة، لا يمكننا تقليل كمية المواد التي تدخل تيار النفايات فحسب، بل يمكننا كذلك المساهمة في زيادة كفاءة سلسلة التوريد. ونحن نسعى جاهدين لتقليل عبواتنا الشاملة مع التركيز بشكل خاص على العبوات الورقية والبلاستيكية. لقد وضعنا هدفاً طموحاً يتمثل في منع 9000 طن متري من النفايات البلاستيكية من دخول تيارات النفايات بحلول عام 2025. وسيتم تحقيق هذا الهدف من خلال استبدال وتحديث وابتكار تقنيات جديدة.

أداء ومبادرات عام 2021

لقد واصلنا تحسين عملية التغليف البلاستيكية والورقية لضمان أن تظل جودة منتجاتنا في أعلى مستوياتها مع تقليل الأثر الواقع على البيئة. وفيما يتعلق بهدفنا المتمثل في القضاء على 9000 طن متري من النفايات بحلول عام 2025، فقد حققنا إجمالاً قدره 5667 طناً مترياً حتى الآن. وفي عام 2021، تخلصنا من 173.75 طناً مترياً من البلاستيك و 312.2 طناً مترياً سنوياً من وزن الورق. وتشمل المشاريع الرئيسية التي ساهمت في هذه التخفيضات ما يلي:

- تقليل حجم العبوات
- حالات الوصف
- تحسين عملية التعبئة بمعالجة عالية الحرارة، وتوفير حلول معدة حسب الطلب لعملاء خدمات الطعام
- الاستفادة من أحدث التقنيات ومعدات التعبئة والتغليف، ما سمح لنا بتحسين استخدام مواد التعبئة والتغليف

كما تم إبراز تقدم في إزالة مواد التعبئة والتغليف التي يعسر إعادة تدويرها، وكذلك مشروع تحسين الغراء.

وحيثما أمكن، نقوم بدمج الورق المعاد تدويره في تغليف شحن الطرود. وعبر عملياتنا المنفذة في دول مجلس التعاون الخليجي، كان ما نسبته 67% من عبوات الكرتون من مواد معاد تدويرها. ومن خلال الاستثمارات في مواقع التصنيع الخاصة بنا، تمكنا من خفض كمية الألواح المموجة المستهلكة، وذلك من خلال إعادة تصميم الصناديق الخارجية لتكون أكثر كفاءة في استخدام الموارد أيضاً. وبالإضافة إلى ذلك، تمت مراجعة وتعديل عملية نقل وتخزين المنتجات النهائية من قبل شركة Premier Foods على ألواح البليت، ومن ثم زادت كفاءة منصات التحميل وتم تقليل عدد تحركات الألواح في كافة جوانب سلسلة التوريد.

وفي عام 2021، عملنا على صياغة بيان الأثر البيئي لوضع التعبئة والتغليف.



التقدم المُحرز في أهدافنا وغاياتنا الاستراتيجية

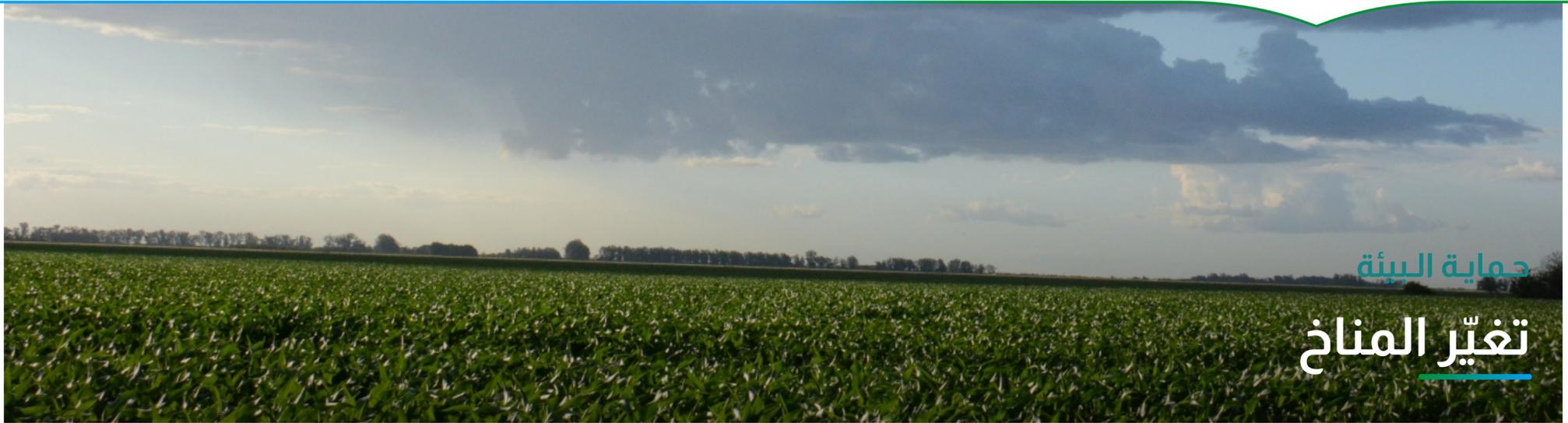
تقليل 5667 طنًا متريًا من التعبئة والتغليف منذ عام 2018. 

تقليل 3842 طنًا متريًا من إجمالي العبوات البلاستيكية منذ عام 2018. 

1826 طنًا متريًا من العبوات الورقية منذ عام 2018. 

67% من عبوات الكرتون من مواد معاد تدويرها. 

التقدم	الهدف/الغاية
	تجنب استخدام 9000 طن متري من العبوات البلاستيكية من دخول تيار نفايات المستهلكين بحلول عام 2025 (مقابل خط الأساس لعام 2015)
	دعم التحول لاقتصاد التعبئة والتغليف في المملكة العربية السعودية بشكل فعال بحلول عام 2025



حماية البيئة

تغيير المناخ

« نحرص على تطبيق حلولاً أكثر استدامة للحد من انبعاثاتنا كل يوم. »

تدرك المراعي التحديات ذات الصلة بتغير المناخ، وانبعاثات غازات الاحتباس الحراري المرتبطة بالجوانب المختلفة من عملياتنا. كما أننا على دراية ووعي بالمخاطر الكامنة وراء تغير المناخ على إنتاج الغذاء، لذا، نعمل باستمرار على تقليل التأثير البيئي لأعمالنا بهدف تحقيق استدامة طويلة المدى. ويستطيع تغير المناخ أن يتحدى الإنتاج الزراعي من خلال الجفاف والآفات والأمراض، وأن يهدد الحفاظ على مستويات الإنتاج وزيادتها على المدى الطويل. لذا، نحن نتطلع إلى تعديل ممارساتنا لـ تمكنا من تلبية احتياجات الإنتاج لدينا الآن وفي المستقبل.

وفي عام 2020، طوّر فريق الطاقة في المراعي " خارطة طريق للطاقة " توضح كيف سنُحسن المراعي من أداء الطاقة من خلال استهلاك الطاقة بكفاءة وتوليدها من مصادر مستدامة. وكان الهدف من ذلك هو تقليل آثارنا على تغير المناخ، وفي الوقت ذاته تقليل تكاليف التشغيل. وتم ربط خارطة طريق الطاقة باستراتيجيتنا المتبعة في مجال الطاقة، والتي تركز على تقليل استخدامنا الكلي للطاقة من خلال مراقبة للطاقة بشكل أكبر، وتقليل الاستهلاك، والكفاءات التشغيلية، وتقليل الاعتماد على الوقود الأحفوري، وتتطلب هذه الإستراتيجية وخريطة الطريق ثقافة طاقةٍ جسدها كل موظف.

ويُعد تطوير ثقافة الطاقة عنصرًا أساسيًا في استراتيجيتنا الشاملة لإدارة الطاقة وقدرتنا على الاستفادة من الحلول التكنولوجية. ونحن نسعى جاهدين لإنشاء مركز تميز معني بالطاقة ليكون بمثابة منصة تعاونية لتبادل المعرفة والاضطلاع بدور مهم في قيادة المبادرات بينما نعمل على تحقيق أهدافنا الاستراتيجية، وتركز ثقافة الطاقة لدينا على ثلاثة عناصر أساسية، وهي: الوعي، والصيانة الدورية للمعدات واستخدامها بالشكل الأمثل، والتحسين المستمر للعملية. ومن السهل على موظفينا التحلي بهذه الثقافة، ويتم دعمها والترويج لها من خلال الدورات التدريبية وهيكل الحوكمة وتنفيذ أفضل الممارسات.

ويأتي أحد أكبر التأثيرات التي يمكن أن يُحدثها إنتاج الأغذية، وتصنيعها، ومعالجتها، ونقلها على تغير المناخ من خلال استخدام غازات التبريد مثل مركبات الكلوروفلوروكربون (CFCs) التي لها تأثير على تغير المناخ أكبر بكثير من الانبعاثات الأخرى. ويعتمد نظام توزيع سلسلة التبريد لدينا على التبريد في جميع المراحل، بدايةً من المزرعة وانتهاءً بالرفوف. ونحن نشعر أنه من واجبنا الإدارة الفعالة لاستخدامنا لغازات التبريد، وقد وضعنا برنامجًا نشطًا للحد من المبردات الضارة وتقليلها واستبدالها، حيثما أمكن ذلك، وفي إطار هذا البرنامج النشط، نسعى إلى استبدال المبردات الضارة التي تستخدم مركبات الكلوروفلوروكربون ببدائل مثل مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية ومركبات الكربون الهيدروفلورية، والتي لا تؤدي فقط بشكل أفضل، بل إنها تقلل أيضًا من انبعاثات الغلاف الجوي التي تساهم في الاحتباس الحراري. وتخضع أنظمة التبريد الخاصة بنا للصيانة والمراقبة المستمرة لـ تكون فعالة في منع التسرب وتحسين أوقات الاستجابة في حالة حدوث تسرب.

أداء ومبادرات في عام 2021

في عام 2021، واصلنا تطوير أنظمة إدارة الطاقة لدينا وذلك في سياق رغبتنا في الحصول على شهادة الأيزو ISO 50001. ولقد عملنا على تطوير خارطة طريق للأيزو وأجرينا تدقيقًا بواسطة جهة خارجية للوقوف على الثغرات. وتُستخدم الثغرات التي تم تحديدها لرسم خارطة طريق لتحديد أهداف الطاقة والالتزام بالامتثال لمتطلبات الأيزو ISO 50001. وأحرز تقدم في المكتب الرئيسي ومواقع تصنيع الألبان والعصائر، ونهدف إلى الحصول على شهادات لكافة المواقع، بما في ذلك أقسام الإدارة والتصنيع والمبيعات والتوزيع والخدمات اللوجستية بحلول عام 2025.

وقد قمنا بتطوير وتنفيذ أنظمة المراعي لمراقبة الطاقة (AEMS) في دول مجلس التعاون الخليجي. وفي المجموع، قمنا بتوصيل 75 موقعًا بأنظمة المراعي لمراقبة الطاقة. وتساعدنا المرحلة الأولى من هذه الأنظمة على تسجيل ومراقبة



increase in solar energy 30%
usage from 2020



decrease in lighting load from 70%
LED installations



clean energy as a 3.70%
percentage of total electricity
consumption



Achieved ISO14001 Certification
for our farming, poultry, sales,
distribution, and logistics sites



استهلاك الطاقة عبر مراكز المبيعات والتوزيع ومنشآت التصنيع ومباني المكاتب الرئيسية. وتمنحنا الأنظمة فهماً أفضل لاستخدام واتجاهات الطاقة الكهربائية لدينا، وبالتالي، تمكّننا من اتخاذ قرارات أكثر كفاءة. وتعمل هذه الأنظمة جنباً إلى جنب مع مشاريع كفاءة الطاقة الأخرى بما في ذلك مشروع لكفاءة البخار ومشروع تجريبي على أنظمة التبريد التبخيري المشتركة التي بدأت الاستعانة بها في عمليات الألبان والعصائر لدينا

وفي سياق خارطة الطريق لدينا نحو استخدام طاقة أكثر نظافة، فلم نلتزم فحسب بتقليل انبعاثاتنا المباشرة، ولكن أيضاً بخفض الانبعاثات غير المباشرة من الكهرباء التي نستخدمها (الانبعاثات "النطاق الثاني"). لقد عملنا بصورة منتظمة على ترقية أنظمة الإضاءة لدينا إلى نظام الـ LED عبر مرحلتين. وتم تنفيذ المرحلة الأولى من برنامج الترقية إلى نظام الـ LED بتفويضات في حمل الإضاءة لدينا بنسبة 70% تقريباً. والمرحلة الثانية من البرنامج في طور التخطيط. وبمجرد اكتمالها، سنكون قد استبدلنا أكثر من 70000 مصباح في جميع أنحاء منشآتنا.

نحن نسعى جاهدين لتحقيق هدفنا لعام 2025 لاستكشاف وتجريب مركبات وقود بديل لأسطول مبيعاتنا. وفي عام 2021، استخدمنا الوقود الحيوي في أكثر من 400 مركبة لتوصيل منتجاتنا إلى جميع أنحاء الإمارات العربية المتحدة. وفي البداية، خططنا لزيادة حجم أسطول مبيعات الوقود الحيوي لدينا في هذا السوق؛ ومع ذلك، فقد واجهنا تحديات في تأمين إمدادات الوقود الحيوي للوفاء بمتطلباتنا. ويظل إدخال مركبات الوقود الحيوي معتمداً إلى حد كبير على إمدادات الوقود الحيوي في السوق نتيجة لذلك. فضلاً عن ذلك، لقد وضعها هدفاً يتمثل في زيادة استخدام الكهرباء من مصادر الطاقة النظيفة في أقسام الإدارة والتصنيع والمبيعات والتوزيع والخدمات اللوجستية لدينا إلى 20% بحلول عام 2025 ولتحقيق هذا الهدف، نستكشف فرصاً لتركيبة مرافق الطاقة المتجددة في مختلف أنحاء مواقعنا وزيادة حصتنا في الطاقة المتجددة من الشبكة. على سبيل المثال، منذ عام 2018، قمنا بتركيب ساعات وقدرات لتوليد الطاقة الشمسية في عدد من المواقع، بما في ذلك مشروع طاقة شمسية قدرته 12 ميغا فولت في موقع تصنيعنا في حائل (المملكة العربية السعودية). ومع اقترابنا من عام 2022، سنواصل الاستثمار في شبكة الكهرباء الشمسية لدينا في حين نستكشف طرقاً جديدة لاستخدام الطاقة الشمسية لإنتاج الماء الساخن.

قصصنا البارزة

الحد من آثار التبريد

في عام 2021، واصلنا ترقية وتطوير مواقع مستودعات المبيعات المبردة حتى تكون خالية من مركبات الكلوروفلوروكربون، وحقّقنا هدفنا المتمثل في إنشاء مخازن تبريد في مستودعات المبيعات خالية من مركبات الكلوروفلوروكربون بنسبة 100% بحلول عام 2025. ويتميز الحد من مركبات الكلوروفلوروكربون بأن له فائدة مباشرة على إجمالي انبعاثاتنا ويساعد على تقليل الآثار الضارة على تغيّر المناخ. واستمرت تجاربنا ليدائل المبردات القياسية بإدخال غاز التبريد R290، وهو عبارة عن مادة تبريد غير سامة، يتميّز بخاصية عدم استنفاد طبقة الأوزون ويقل احتمال مساهمته في الاحتباس الحراري. ونحن نخطّط لتوحيد عملياتنا في عام 2022 لاستخدام هذا الغاز البديل إذا تبينت فعاليته. وهذا من شأنه أنه سيقلل بشكل كبير من تأثيرنا.

الاستثمار في الخدمات اللوجستية المستدامة

في عام 2017، بدأنا في استخدام وقود الديزل الحيوي في عدد قليل من شاحنات المبيعات في مستودعات مختارة من عملياتنا في الإمارات العربية المتحدة. وبعد عام من ذلك الحين، أي في عام 2018، قمنا بتوسيع المشروع ليشمل جميع شاحنات المبيعات. واليوم، فإن جميع مسارات المبيعات في الإمارات العربية المتحدة، حيث تتم الاستعانة بـ 406 شاحنة، تستخدم وقود الديزل الحيوي بمزيج تبلغ نسبته 5% في التعميرة العادية، بما يصل إلى 339,051 مرة سنوياً. وبالإضافة إلى استخدام وقود الديزل الحيوي، قمنا بتركيب نظام توجيه شاحنات SDL، إذ تمكّننا من تحسين المسافة المقطوعة وتوفير الوقود. وساهمت هذه المبادرة في الوصول إلى هدفنا المتمثل في زيادة كفاءة الوقود في مبيعاتنا وتوزيعنا ومركباتنا اللوجستية بنسبة 10% بحلول عام 2025.

الحفاظ على البيئة في عمليات المخازن لدينا

قمنا بتنفيذ برنامجنا للتوعية بالطاقة المسمى "جو جرين Go Green" في موقعنا في جدة (المملكة العربية السعودية) في عام 2021. وتم تشغيل نفس البرنامج في مواقع تصنيعنا في الخرج وحائل (المملكة العربية السعودية). وتتمثل الأهداف الرئيسية لهذا البرنامج في زيادة وعي الموظفين بالحفاظ على الطاقة، وتحديد المجالات العالية لاستخدام الطاقة، وإجراء تحسينات على العمليات، وإشراك الموظفين في عملية الحفاظ على الطاقة.

يعتمد نهجنا على 4 ركائز:

الالتزام من جانب الإدارة

- إنشاء نظام اتصال فعال وتخصيص الموارد المناسبة لدعم الإدارة والتنفيذ الفعال للبرنامج



التحسينات التشغيلية

الالتزام من جانب الإدارة

- بناء الوعي من خلال مخطط دعم لمكافأة وتقدير الموظفين لابتكار أفضل الأفكار لتوفير الطاقة
- مراجعة إجراءات التشغيل القياسية والممارسات التشغيلية لتحسين كفاءة الطاقة
- تنفيذ جميع الأفكار الممكنة لتوفير الطاقة التي يقترحها الموظفون
- إجراء عمليات تدقيق للطاقة لبناء ثقافة للطاقة

التحسينات الهندسية

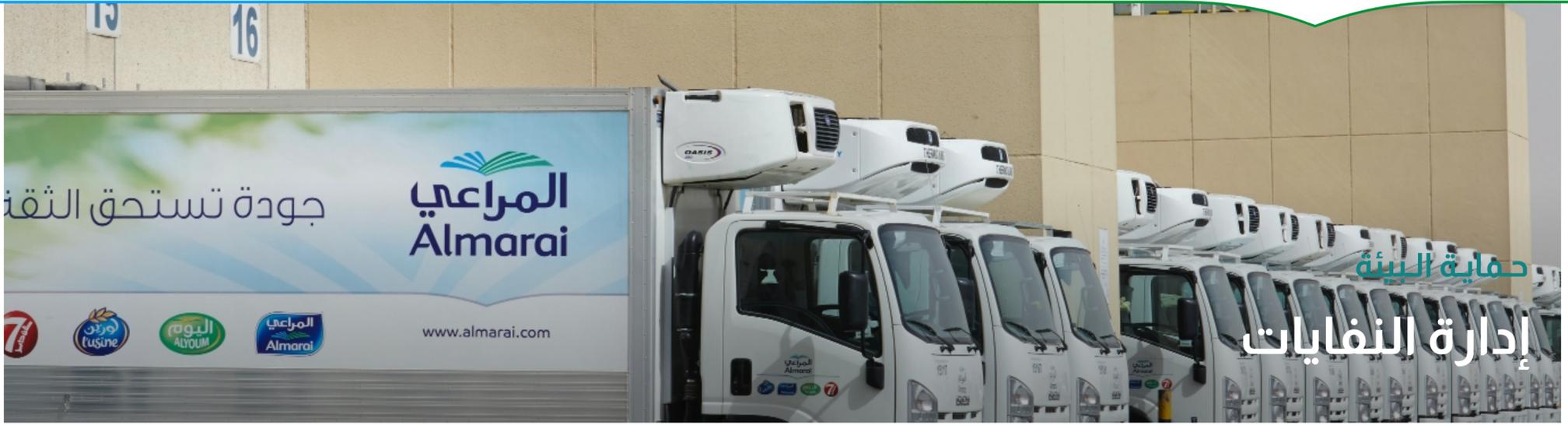
- الاستفادة من التعاون لتحديد كافة مصادر الطاقة المستخدمة في المواقع وتطويرها
- تنفيذ ضوابط هندسية لتقليل استهلاك الطاقة

التقنيات الجديدة

- حديد وتنفيذ تقنيات جديدة لتحقيق أعلى استفادة من المعدات الموجودة وتعزيز استخدام الطاقة

التقدم المُحرز في أهدافنا وغاياتنا الاستراتيجية

الهدف/الغاية	التقدم
النقل والتبريد	
استكشاف وتجربة مركبات بديلة للوقود لأسطول نقل المبيعات لدينا بشكل مستمر	●
زيادة كفاءة الوقود في مركباتنا الخاصة بنقل المبيعات والتوزيع والخدمات اللوجستية بنسبة 10% بحلول عام 2025 (مقارنة بخط الأساس لعام 2018)	●
ستكون مخازن التبريد الخاصة بمستودعات البيع خالية تماما من (CFC) بحلول عام 2025	●
الطاقة	
تقليل استهلاك الطاقة في أقسام التصنيع والمبيعات والتوزيع والخدمات اللوجستية لدينا بنسبة 15% من خلال تطبيق تدابير الفعالية بحلول عام 2025 (مقارنة بخط الأساس لعام 2018)	●
زيادة استخدام الكهرباء من مصادر الطاقة النظيفة في أقسام الإدارة والتصنيع والمبيعات والتوزيع والخدمات اللوجستية لدينا إلى 20% بحلول عام 2025	●
الحصول على شهادة ISO 50001 لأقسام الإدارة والتصنيع والمبيعات والتوزيع والخدمات اللوجستية لدينا بحلول عام 2025	●



حماية البيئة

إدارة النفايات

« نحرص على الوصول إلى مرحلة إنتاج بلا نفايات كل يوم. »

نهجنا



National
Transformation
Program 2020

تعتمد دورة الحياة، بدءً من البشر ووصولاً إلى النباتات، على بيئة مزدهرة من أجل البقاء. ومع ذلك، تزداد ندرة الموارد بشكل متزايد، ويعد الحفاظ على رأس المال الطبيعي، والتنوع البيولوجي أمراً حيويًا بالغ الأهمية.

نحن نعمل بشكل متزايد على تقليل النفايات لدينا، وننظر إلى النفايات على أنها مورد ذو قيمة. وبفضل الكفاءة في عملياتنا، نُشجع على إعادة تدوير النفايات، وتحويل النفايات بعيداً عن مكبات النفايات؛ إذ أن واحدة من أكثر الطرق فعالية للحد من نفايات الطعام هي منع إنتاج النفايات. وتحقيقاً لهذه الغاية، نسعى جاهدين للتأكد من أن تبيؤنا بالطلب دقيق للغاية لتجنب توليد نفايات الطعام، والتكلفة غير الضرورية التي تتحملها الأعمال والبيئة. وحيثما أمكن، نسعى أيضاً إلى إعادة تدوير أكبر كمية ممكنة من نفايات التغليف والمعالجة الآتية من منشآت كل من التصنيع والتوزيع لدينا. ولقد حافظنا على شراكاتنا مع الشركات المعنية بإدارة النفايات التي تتخصص في إعادة تدوير المواد التي تمثل تحدياً، مثل الأغذية البلاستيكية، بحيث تحولها إلى مواد أخرى مختلفة، لتغير اتجاهها بعيداً عن مكب النفايات.

لقد كنا مدركين لمفهوم أين تذهب نفاياتنا، وقمنا بدراسة هذا الوضع مقارنة بالتسلسل الهرمي للنفايات. ففي دول مجلس التعاون الخليجي، عملنا على العديد من المبادرات التي تتطلع، حيثما أمكن، إلى الحفاظ على النفايات في فئة منع إنتاجها وهي الفئة الأكثر تفضيلاً في التسلسل الهرمي للنفايات، ومعالجتها على أنها فائض طعام وتجنب التخلص منها في مكب النفايات. وتعمل مجموعة توجيه النفايات لدينا كمنصة تعاونية لتبادل المعرفة، وتلعب دوراً مهماً في قيادة المبادرات في حين نعمل صوب تحقيق هدفنا الاستراتيجي، لتقليل النفايات التي تذهب إلى مكب النفايات في جميع أقسامنا بنسبة 50% بحلول عام 2025 (مقارنة بخط الأساس لعام 2018).

أداء ومبادرات عام 2021

في عام 2021، استمرت جهودنا في مجال النفايات حيث قمنا بإدخال تحسينات عبر أهدافنا المختلفة للحد من النفايات. وفي عام 2021، انخفض إجمالي النفايات المتولدة بنسبة 6.92%، وزادت النفايات المعاد تدويرها بنسبة 6.82%، وتحول ما نسبته 33% من نفايات الطعام من مكب النفايات مقارنة بعام 2020. ونتيجة لهذه التحسينات، حققنا خفضاً نسبته 40% في النفايات التي تذهب إلى مكبات النفايات في جميع أقسامنا بحلول عام 2021 (مقارنة بخط الأساس لعام 2018).

لقد بدأنا شراكة جديدة مع مقدم خدمة خارجي في دبي، حيث يقوم بإعادة تدوير مواد التغليف وتنقية المياه لإعادة استخدامها. كما يقوم مقدم الخدمة هذا بإعادة توجيه عنصر مهم من المنتجات الفائضة لضمان إعادة تدوير البلاستيك وتنقية المياه وتحويل الدهون إلى وقود حيوي واستخدام البروتينات لتغذية الحيوانات. كما واصلنا توسيع نطاق جهودنا في مجال المشتريات ليشمل إقامة شراكات إضافية مع كيانات من القطاعين العام والخاص، يجري استكشافها حالياً.

إنتاج السماد العضوي

في حائل، بدأت شركة المراعي عمليات إحراق فضلات الدواجن لإنتاج الأسمدة العضوية. وتعمل محطة تغويز الفحم البيئي ضمن منطقة المرافق، وتعمل على الخط 6 هادكو وتنتج منتجاً غنياً بالكربون، يتم الحصول عليه عند تسخين الكتلة الحيوية في حاوية مغلقة في بيئة خالية من الأكسجين. ويتكون المنتج نفسه من قيم عالية من الفوسفور، والبوتاسيوم، والمغنيسيوم، والكربون، ويمكن أن يحتفظ بـ 2.5 مرة من حجمه في الرطوبة. ويتميز هذا المنتج بخصائص ممتازة في الاحتفاظ بالمغذيات، وهو أكثر قيمة لتحسين الاستقرار في التربة مقارنة بالفحم الحيوي. وبمقدور الـ EcoChar، الذي يُعتبر

انخفاض تبلغ نسبته 6.92% في إجمالي
النفايات المتولدة مقارنة بعام 2020.



زيادة تبلغ نسبتها 6.82% في معدل
إعادة التدوير مقارنة بعام 2020.



زيادة تبلغ نسبتها 33% نفايات الطعام
المحوّلة من مكب النفايات منذ عام
2020.



انخفاض بنسبة 50% في النفايات التي
تذهب إلى مكبات النفايات في جميع
أقسامنا بحلول عام 2021 (مقارنة بخط
الأساس لعام 2018).



الإصدار المتميز من الفحم الحيوي biochar، زيادة غلة المحاصيل، وتعزيز الزراعة، وله مجموعة متنوعة من الاستخدامات الأخرى، بما في ذلك استخدامه كمكمل للأعلاف الحيوانية، والفراش، واستخدامها كوسيط لترشيح المياه.

التقدم المُحرز في أهدافنا وغيائنا الاستراتيجية

الهدف/الغاية	التقدم
تقليل 50% من النفايات التي تذهب إلى مكبات النفايات في جميع أقسامنا بحلول عام 2025 (مقارنة بخط الأساس لعام 2018)	



نحرص على تطبيق ممارسات زراعية تساهم في تجديد التربة كل يوم.

نهجنا

تمتلك شركة المراعي شركة فوندمونتي، والتي تدير حقولنا الصالحة للزراعة الكائنة بشكل أساسي في كل من الأرجنتين والولايات المتحدة، إن ضمان إنتاجنا لأعلاف عالية الجودة للقطعان المنتجة للألبان في المملكة العربية السعودية لا يقل أهمية عن التزامنا بضمن تبنى ممارسات زراعية مستدامة.

نحن نستخدم أفضل ممارسات استعمال الأراضي لضمان إنتاجية أراضينا الصالحة للزراعة، والاستمرار في تبني ممارسات زراعة متجددة حيثما أمكن. وتعتبر ممارسات الزراعة المتجددة مهمة للاستدامة طويلة المدى لحقولنا الصالحة للزراعة من خلال المساهمة في صحة وحيوية التربة عبر تطوير الميكروبات وتجديد طبقة التربة السطحية، فضلاً عن دعم العزل البيولوجي وعزل الكربون، وتنظيم هيكل التربة، وتطبيق التنوع البيولوجي البيئي الشامل. ففي كاليفورنيا، نشارك في برنامج للحفاظ على الأراضي الزراعية، حيث يتم إراحة حوالي 15% منها في أي وقت لدعم تجدد التربة. وفي الأرجنتين، يتم إجراء تقييمات للأثر البيئي على أساس منتظم في حقول البرسيم. ونراقب على وجه الدقة استخدام الأسمدة ومبيدات الآفات بما يتماشى مع اللوائح المحلية، ونواصل الحوار المستمر مع الهيئات التنظيمية البيئية المحلية في كلا البلدين.

إن عملياتنا التي يتم إنجازها في الأراضي الصالحة للزراعة، الكائنة في كل من الولايات المتحدة والأرجنتين، تستخدم طرق الري الأكثر ملاءمة للبيئة، ولقد استثمرنا بكثافة في البنية التحتية للري منذ تملك الأراضي الزراعية في الولايات المتحدة. فعلى سبيل المثال، تستخدم أراضينا الصالحة للزراعة في ولاية أريزونا مزيجاً من الري بالتنقيط تحت السطحي عالي الكفاءة والري المحوري. وفي كاليفورنيا، حيث نعتمد على قنوات الري، نعمل على نحو مستمر لرصفها بالخرسانة لزيادة التدفق وتقليل هدر المياه بسبب التبخر ونمو النباتات المائية، ويتم تغذية جميع القنوات بالجاذبية ولا تعتمد على طاقة الضخ. وفي عملياتنا في الولايات المتحدة والأرجنتين، نراقب استخدام المياه بما يتماشى مع اللوائح المحلية، ونحافظ على الحوار المستمر مع الهيئات المحلية التي تحكم عملية إدارة المياه.

ويتم نقل العلف من أراضينا الزراعية في الولايات المتحدة إلى أحد المرافئ لكي يتم شحنها بالقطار. وهذا النمط من الشحن الداخلي يقلل من البصمة الكربونية المرتبطة بعمليات التصدير لدينا. وتأتي معظم الكهرباء التي تشغل عملياتنا الزراعية في الولايات المتحدة من مصادر الطاقة المتجددة والطاقة المائية، فضلاً عن ذلك، وحيثما يكون الري عن طريق الضخ مطلوباً، كما هو الحال في أريزونا، فإن جميع المضخات كهربائية. وهذا من شأنه أن يساهم بشكل أكبر في تقليل البصمة الكربونية التشغيلية واستدامة عملياتنا على المدى الطويل.

وجميع عملياتنا التشغيلية في مواقع شركة فوندمونتي الولايات المتحدة (Fondomonte USA) حاصلة على شهادة برنامج تقدير الإنجازات في مجال السلامة والصحة (SHARP)، وبرنامج اعتماد لإدارة السلامة والصحة المهنية (OSHA). وتعترف شهادة SHARP بأصحاب الأعمال الصغار والمتوسطين الذين استخدموا خدمات برنامج الاستشارات في الموقع التابع لبرنامج OSHA ويقومون بتشغيل برامج نموذجية للسلامة والصحة.

أداء ومبادرات عام 2021

دعم الشباب المزارعين

نحن نقدم الدعم المستمر للعديد من الأنشطة مثل شبكة (H-4) (المزارعون الشباب في أمريكا)، وهي عبارة عن برنامج يديره المعهد الوطني للأغذية والزراعة التابع لوزارة الزراعة الأمريكية. ويعمل البرنامج على إلهام الشباب لدخول المهنة الزراعية، وتزويدهم بالوعي وبناء المهارات من خلال المشاريع التطبيقية.



التقدم المُحرز في أهدافنا وغاياتنا الاستراتيجية

التقدم	الهدف/الغاية
●	تعزيز الممارسات المستدامة في أراضينا الصالحة للزراعة بحلول عام 2025

لم تقع حوادث عدم الامتثال للقوانين
واللوائح البيئية



26552 هكتار قيد الإنتاج.



جميع مواقع الولايات المتحدة الأمريكية
حاصلة على شهادة SHARP للصحة
والسلامة.





شركة المراعي
مخرج 7، الطريق الدائري الشمالي
حي الازدهار
ص.ب. 8524
الرياض، 11492
المملكة العربية السعودية

sustainability@almarai.com
www.almarai.com