

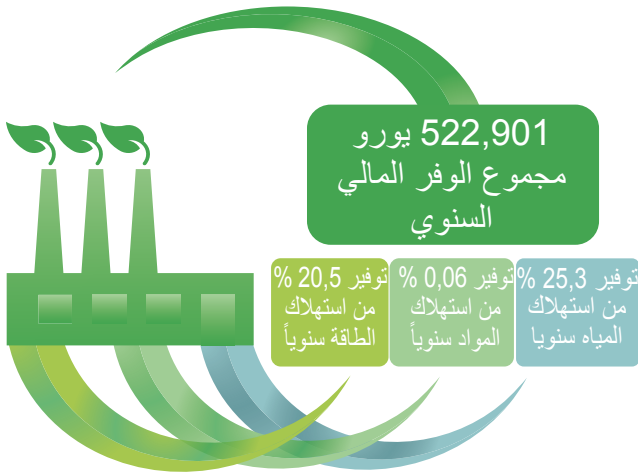
في إطار برنامج SwitchMed، تدعم منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية الصناعات في المنطقة الجنوبية من البحر الأبيض المتوسط من خلال نقل التكنولوجيات السليمة بيئياً، بحيث تصبح أكثر كفاءة في استخدام الموارد وتحقيق وفورات وتزيد من قدرتها التنافسية وتحسن أداءها البيئي.

## الجزائر

# روبية (المعلبات الجزائرية الجديدة) قطاع الأغذية والمشروبات

### الفوائد

### نبذة عن الشركة



منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)

من خلال تنفيذ منهجية TEST، تم تحديد وفورات تشغيلية كبيرة بقيمة 522,901 يورو سنوياً بإجمالي استثمارات قدرها 254,071 يورو، ويبلغ متوسط فترة الاسترداد 0.5 سنة. وقد نتجت هذه الوفورات عن تنفيذ نهج الإدارة الذي يركز على كفاءة استخدام الموارد والإنتاج الأنظف (RECP).

ويصل معدل الإنجازات الناتجة عن تنفيذ التدابير الـ 12 التي تم تحديدها إلى 53%. ويتم توفير الموارد المتمثلة بنسبة 0.06% في استهلاك المواد الخام، و25.3% في استهلاك المياه و 20.5% في استهلاك الطاقة.

وسوف تؤدي الوفورات البيئية إلى خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بمعدل 8,516 طن سنوياً وخفض المياه العادمة بمعدل 113,957 متر مكعب سنوياً.

عدد الموظفين: 528

المنتجات الرئيسية: المشروبات وعصائر الفاكهة

الأسواق الرئيسية: المحلية والدولية

نظم الإدارة المعتمدة: أيزو 9001  
أيزو 14001  
نهج المسؤولية الاجتماعية للشركات  
أيزو 22000  
علامة اشرب مهني

تأسست شركة روبية في عام 1966، وهي أقدم علامة تجارية في مجال العصائر ومشروبات الفاكهة في الجزائر. ونظرًا لجودة منتجاتها والسمعة التي تتمتع بها بين مستهلكيها، أصبحت هذه العلامة التجارية اليوم رائدة في القطاع في المغرب العربي وتهدف إلى أن تصبح رائدة في إفريقيا. وتم تسجيل التزامات روبية تجاه التنمية المستدامة بحلول عام 2030، ولهذا السبب تشجع تنمية وتطوير رأس المال البشري، وتحقيق الحياد البيئي، وتعزيز الاستهلاك المسؤول والمستدام.



تقليل التلوث	الطاقة ميجاوات ساعة	المياه والمواد الخام (المواد الأولية)	فترة الاسترداد (بالسنوات)	الوفورات باليورو / السنة	الاستثمارات باليورو	
الإجمالي 8516 طن من ثاني أكسيد الكربون		50 م <sup>3</sup> من المياه 15,229 طن من المواد الأولية	فوري	31,128	0	تحسين عملية الإنتاج
113,957 م <sup>3</sup> من المياه العادمة	-	109,746 م <sup>3</sup> من المياه 93 طن من المواد الأولية	1.4	86,966	121,428	الحفاظ على المياه
	-	-	-	-	7,143	تطهير الزجاجات المصنوعة من البولي إيثيلين تريفثاليت PET
	-	4,096 م <sup>3</sup> من المياه 1,024 طن من المواد الأولية	0.3	150,592	45,000	زيادة القدرة على رفع قيمة الهادر من المنتج
	2,919	-	0.3	254,214	80,500	كفاءة استخدام الطاقة
	<b>3,333</b> ميجاوات ساعة	<b>113,957</b> م <sup>3</sup> من المياه <b>16,346</b> طن من المواد الأولية	<b>0.5</b>	<b>522,901</b> ورو	<b>254,071</b> ورو	<b>الإجمالي</b>

تستند هذه البيانات الى سنة الإنتاج 2016

### زيادة القدرة على رفع قيمة الهادر من المنتج

من خلال تنفيذ هذا التدبير سيتم استرداد وإعادة تصنيع حوالي 70 ٪ من الهادر من المنتج النهائي والذي يمثل حوالي 1.3 ٪ من إجمالي الإنتاج. كما يوفر هذا الإجراء 4096 متر مكعب من المياه العادمة و 1024 طن من المواد الخام سنويًا لتحقيق ربح تشغيلي قدره 150,592 يورو سنويًا.

### تدابير كفاءة استخدام الطاقة

تتمثل التدابير الرئيسية التي تم تحديدها كجزء من كفاءة استخدام الطاقة فيما يلي:

- (1) الترويج للاستهلاك خارج ساعات الذروة بدلًا من ساعات الذروة ؛
- (2) خفض الفاقد من الهواء المضغوط ؛
- (3) تحسين كفاءة شبكة البخار ؛
- (4) الحفاظ على درجة حرارة البسترة عند 95 درجة مئوية ؛

ويبلغ إجمالي وفورات الطاقة 2919 ميجاوات ساعة مكافئًا لخفض ثاني أكسيد الكربون بمقدار 8238 طن سنويًا.

### تحسين عملية الإنتاج

أثناء الإعداد والتخصيص لتغيير المنتجات (علب عصير صغيرة) ، لوحظ وجود رواسب في خزانات الخلط. وهذه الرواسب هي في الواقع بسبب لب الفاكهة الزائدة. وقد تعاملت الشركة مع هذه المشكلة من خلال صياغة منتج جديد. وبفلس الطريقة ، تم التخلص من مرحلة التجانس بالنسبة لبعض المنتجات ، بناءً على محتوى الفاكهة مما يسمح بتخفيض 50 متر مكعب من النفايات السائلة سنويًا و 278 طن من ثاني أكسيد الكربون سنويًا.

### الحفاظ على المياه

سوف يؤدي إعادة تدوير المياه الناتجة عن التنظيف الداخلي في المكان CIP في ماكينة تترا باك Tetra Pack الجديدة إلى خفض استهلاك المواد الكيميائية بنسبة 25 ٪ وتقليل النفايات السائلة إلى 84,420 متر مكعب سنويًا. كما سيؤدي تركيب عدادات المياه في محطات المعالجة المختلفة مع وضع نظام لرصد استهلاك المياه والتحكم فيها من خلال المخططات البيانية الخطية إلى تحسين استهلاك المياه وتقليل المخلفات الناتجة المتمثلة في المخرجات غير المنتجة NPO بحوالي 8 ٪.

### تطهير الزجاجات المصنوعة من البولي إيثيلين تريفثاليت PET

أدى هذا الإجراء إلى تحسين الهواء المحيط بمصنع تطهير الزجاجات المصنوعة من البولي إيثيلين تريفثاليت PET من خلال تحسين التهوية ووضع نظام لتنقية الهواء. ومن ثم تقلصت الروائح الكريهة إلى حد كبير.

### لمزيد المعلومات اتصلوا بـ: