

تصنيع المنتج

الحصول على الموارد الطبيعية

إعادة الاستخدام أو التدوير أو التخلص من المنتج

معالجة المواد

التوزيع/ النقل/ التعبئة

استخدام المنتج

1 الحصول على الموارد الطبيعية كرة القدم مصنوعة من العديد من المواد المختلفة مثل البوليبرات والبلاستيك والصمغ والمطاط والقطن. وكل مادة لها دورة حياة خاصة بها تتضمن الطاقة والنفايات.

2 معالجة المواد تتم معالجة المواد الخام قبل أن تتمكن من استخدامها لصنع المنتج. على سبيل المثال، غلاف كرة القدم مصنوع من الجلد الاصطناعي. خلال كل خطوة من العملية، يستخدم الجلد الاصطناعي الطاقة والموارد الأخرى، وينتج عنه نفايات.

3 تصنيع المنتج تحتاج معظم المنتجات، بما فيها كرة القدم، خطوات متعددة للوصول إلى المنتج النهائي. تستخدم المصانع الكثير من الموارد، خاصة الطاقة، عند تصنيع المنتجات.

4 التعبئة/النقل/التوزيع يمكن أن تتم تعبئة كرات القدم في علب الورق الممتلئ. وأحياناً لا توضع كرات القدم في علبات. يتم نقل كرات القدم إلى متاجر التجزئة أو المواقع الأخرى على متن طائرة أو شاحنة أو قطار والتي تستخدم جميعاً الوقود الأحفوري.

5 استخدام المنتج يستخدم كرة القدم كثير من الأشخاص، بما فيهم الصغار. لتعلم اللعبة بالإضافة إلى لاعبي كرة القدم المحترفين. تؤدي العناية بكرة القدم إلى إطالة عمرها.

6 إعادة الاستخدام أو التدوير أو التخلص من المنتج من الأفضل للبيئة إعادة استخدام كرة القدم بدلاً من تدويرها أو التخلص منها. إعادة الاستخدام توفر الطاقة والموارد.