

ندرة الموارد الأولية تُشكل تحدياً كبيراً في عالمنا اليوم، حيث يتزايد الضغط على البيئة والموارد الطبيعية بسبب النمو السكاني والتوسع الصناعي. تتعرض الموارد الأولية مثل المعادن والنفط والمياه العذبة والغابات للاستنزاف بسبب الاستهلاك المفرط وعدم الإدارة المستدامة. هذه الندرة تؤدي إلى ارتفاع التكاليف وتنافس متزايد بين الشركات والدول على الحصول على هذه الموارد، مما يُشعل التوترات الاقتصادية والسياسية. وتدفع هذه الندرة المؤسسات للبحث عن بدائل مستدامة وتقنيات جديدة لتحسين الكفاءة وتقليل الاعتماد على الموارد النادرة. وهكذا، يصبح الابتكار والاستدامة جزءاً أساسياً من استراتيجيات الأعمال لضمان استمرارية العمليات وتحقيق التنمية المستدامة.