

٤٤ من استهلاك الطاقة في التصنيع عموماً بوصفه عمليةً مستهلكةً للطاقة ٤٥ مواد الأساسية ٤٦ منتجات ٤٧ مائية مفيدة وهي مسؤولة عن إمداد السلع التكنولوجية ٤٨ قوة اقتصادية مفصلية تسهم بنحو بحت الصناعات التحويلية ٤٩ لبطّ تركيز الجهود ٥٠ بذولة ٥١ اعتباراً ٥٢ مسؤولة عن نحو تستهلك الصناعات التحويلية نحو وفي سنغافورة والعديد من الدول الأخرى ٥٣ وأانياً يمكن أن تصل حصة قطاع الصناعة ٥٤ لوحظ أن قطاع الصناعات التحويلية ٥٥ بالتوازي الاستهلاك الإجمالي ٥٦ للطاقة ضمن البلدان المتقدمة النمو مثل الولايات المتحدة ٥٧ في تراجع عموماً منذ عام ٥٨ الرغم من أن التناسبة ٥٩ تختلف مصادر الطاقة مثل ٦٠ من البطالة وحفز النمو الاقتصادي في المهندس وباحث في معهد سنغافورة لتكنولوجيا التصنيع حيث يتخصص في الاستدامة وإدارة منذ التحاقه ٦١ باعهد في يوليو في دراسات بشأن أساليب ٦٢ لليل دورة الحياة والتصنيع ٦٣ تنقسم المتقدمة النمو مثل الولايات المتحدة ٦٤ وملكة المتحدة ٦٥ خطط لتجديد تركيزها ٦٦ وهو إجراء يمكن أن يؤدي إلى زيادات كبيرة في استهلاك الطاقة مصحوباً بالتحسن في نوعية الحياة، وإذا واصلت الصناعات التحويلية استهلاك القدر نفسه من الطاقة لكل وحدة فإن ذلك سيؤدي إلى زيادات كبيرة في الاستهلاك العالمي ٦٧ ومن الممكن أن يؤدي هذا الاتجاه إلى ضغط مفرط ٦٨