قبلة ـ فكرة القيود التي تفرضهاC ساومة على قدرة الأجيال اC ة هي التنمية التي تلبي حاجات الحاضر دون اﷺستد C التنمية ا فهومﷺستقبل. الاقتصادية والاجتماعية C حالة التكنولوجيا والتنظيم الاجتماعي على قدرة البيئة للاستجابة لحاجات الحاضر وا أو القائمة على التخطيط تشترك في ملامح T تلك القائمة على اقتصاديات السوق T ـ الاستدامة في جميع البلدانـ نامية أو متطورة ة إن التنمية تتضمن تحولا مضطردا فيﷺستد C فهوم الأساسي للتنمية اC وينبغي أن تنطلق من الإجماع على ا T عامة محددة كن تأم\ﷺإلا أنه لا T ادي لهذه الكلمة حتى في ظل أوضاع اجتماعية وسياسية صارمةC عنى اC ة باﷺستد C الاقتصاد التنمية ا نافعC ادية دون أن تولي سياسات التنمية اهتماما لاعتبارات مثل: إدخال التغييرات على طرائق توزيع التكاليف واC الاستدامه ا T ساواة الاجتماعية ما ب\ الأجيالC ادية يتضمن الاهتمام باC فهوم الضيق للاستدامة اC تناول. وحتى اC وارد في اC وجعل ا ساواة داخل كل على الرغم من أن تلبية الحاجات والطموحات الإنسانية هي الهدفC وهو اهتمام ينبغي أن يشمل منطقيا ا T لبسC وا T الرئيسي للتنمية إلا أنه لم تجر للآن تلبية الحاجات الأساسية للأعداد الهائلة من الناس في البلدان الناميةـ من الغذاء والعملـ وحتى بعد تلبية هذه الحاجات الأساسية فإن لهؤلاء الناس طموحات مشروعة في تحس\ نوعية الحياة. T سكنC وا ة تقضي بتلبيةﷺستد C لذلك فإن التنمية ا T وسيظل عالم يستوطنه الفقر واللامساواة عرضة دائما للأزمات البيئية وغيرها كن استدامة مستويات الحياة التي تذهب إلىﷺوتوسيع الفرصة أمام الجميع لإرضاء طموحاتهم ولا T الحاجات الأساسية للجميع اط الاستهلاك بع\ الاعتبار الاستدامة ومع ذلك فإن كثيرا منا يعيش فيﷺأبعد من الحد الأدنى الضروري من دون أن تأخذ أ اط استهلاكنا للطاقة. التي نستشعرها تتحدد اجتماعياﷺفي أ T ثالC على سبيل ا T يةC مستوى أعلى من قدرات البيئة العا ة التي يتطلع الجميع إلى تحقيقها بشكل معقول. وتعتمد تلبية الحاجات الأساسية جزئياﷺستد C لذلك تتطلب التنمية ا T وثقافيا ة تتطلب النمو الاقتصادي في الواسعة للاستدامة وعدم استغلالﷺستد C على تحقيق الإمكانية الكاملة ومن الواضح أن التنمية ا كن أن تتهدد البيئة. قيام المجتمعات بتلبية الحاجات الإنسانية عن طريق كل منﷺالآخرين. نحو تنمية مستد ة الفقر الواسع و كن لازدياد أعداد الناس أن يزيد من الضغط على اﷺتساوية للجميع على حد سواء. و C زيادة الإمكانية الإنتاجية وتأم\ الفرص ا ة لاﷺستد C وارد إلا أن تحقيق التنمية اC سألة ليست مجرد مسألة حجم السكان بل توزيع اC وارد ويبطئ من وبالرغم من أن اC كن لمجتمع ما أن يعرض للخطر عبر طرقﷺتغيرة للنظام البيئي. و C يتم ما لم تتناغم التطورات السكانية مع الإمكانية الإنتاجية ا كن للتطور ولكن التدخلاتﷺشاكل إذ C قابليته على تلبية وقد تستطيع اتجاهات التطورات التكنولوجية حل بعض ا T متعددة كن أنﷺوأكثر تهديدا للأنظمة التي تد ; لكن هذا لا ينبغي له الطبيعة التي تد ; والكائنات الحية. T اليوم أكثر قوة بحجمها وأثرها ا يظهر علىﷺردود أكثر C يكمن خلفها كارثة بيئية. فهناك حدود مختلفة بالنسبة لاستخدام شكل ارتفاع في النفقات وانخفاض في ا قبل بلوغ T وارد أن يبادر العالمC عرفة وتطور التكنولوجيا أن مستقبلنا ا شترك ولذلك تقتضي استدامة اC كن لتراكم اﷺشكل و كن أن تضمحل في جانبﷺإلى تأم\ تداول عادل لأي مورد محدود وإعادة توجيه الجهود التكنولوجية من فالغابة T هذه الحدود واردC وفقدان ولكن معظم ا T ياهC وأنظمة ا T من مجرى مائي وتتوسع في بع\ الاعتبار آثار ذلك على معدلات تعرية التربة عادن فإن استهلاكها يقلل من المخزون اC للاستغلال الدائم بعد الأخذ بع\ الاعتبار الآثار الواسعة للاستغلال على النظام البيئي. وا واحتمال إيجاد بدائل منها. دون تدهور T قبلة. لكن هذا لا فعلى العموم ينبغي أن تأخذ القادرة على تقليل نضوبهاC تاح للأجيال اC وضمان عدم T عادن والوقود على إعادة تدويرها والاقتصاد في استخدامهاC الأرض إلى حدود غير قابلة للإصلاح. وفي حالة ا يل التنميةﷺكن إبقاؤه من بدائلها و ﷺوارد غير القابلة للتجدد بالإبقاء على ما C ورد قبل إيجاد بدائل مقبولة منه. نضوب اC نفاد ا إلى تبسيط أنظمة البيئة والتقليل من أنواع الكائنات الحية في الطبيعة. وعندما تفنى هذه الأنواع فإنها غير قابلة للتجدد. نحو تنمية اء هي موارد أيضا. أما الباقي فيذهب هدرا لا فائدة ترجى منه. لذلك فإن التنمية اC مستد ة وما يسمى السلع المجانية كالهواء وا ة في جوهرها عملية تغيير يكونﷺستد C والتنمية ا T اءC ضرة بالهواء واC ة تتطلب التقليل إلى الحد الأدنى من الآثار اﷺستد C ة هنا بعبارات عامة. فكيفﷺستد C طامح الإنسانية. جرى الحديث عن التنمية اC لتلبية الحاجات وا T واردC فيها استغلال ا وتطوير T صلحة العامة؟ والجواب يكمن جزئيا في التربيةC ا فيه اC أو جعلهم يتصرفون T كن إقناع الناس في العالم الحقيقيﷺ أو لأن مقاولي T كن أمامهم من خيار سوى القيام بذلكﷺمكن ألا تتعرض صناعة و C وتطبيق القانون. فمن ا T ؤسساتC ا اءC لكية الفردية أو السلطان لذلك: تؤثر مباشرة في تدفق اC لكون على إن التفاعلات البيئية لا تقيم اعتبارا لحدود اﷺالأخشاب واد مستقبلنا ا شترك الكيمياويةC صنع معدلات إطلاق السخام واC رجل في اC إلى مزارع في أسفل المجرى. ـ وتحدد كفاءة ا ياه الساخنة التي تطلقها محطة للطاقة الحرارية في النهر أوC كما تؤثر في كل من يعيش ويعمل في الجوار. ـ وتؤثر ا T الضارة

Summarized by © lakhasly.com

وفرضت رقابة مشتركة على الأعمال الزراعية وعلى الحقوق ولا T تبادلC البحر في محصول جميع صيادي السمك المحلي \. ا بالرغم من أنه قد يحد من قبول وانتشار وإذا كان قد حدث من شئ T يعرقل فرض الصالح العام بالضرورة النمو والتوسع وانتشار التجارة T واردC وزوال الحقوق العامة في الغابات وغيرها من ا T تبادل على النطاق المحلي فإنه ومع العامةC للاعتماد ا أخذ بالحسبان لذلك تستطيع المجتمعات T سواء كان ذكرا أو أنثى T يدي الجماعات والأفراد. أن يكون أفضل لو أن كل شخص والتشريعات القانونية المحددة أن تسيطر على الآثار الجانبية T فروضة بشكل جيدC كن للقوان \ ا؟أو الحكومات أن تعوض و كن أن تساعدهم؟والتي T شاركة الفعالة من جانب المجتمعات المحلية في عمليات صنع القرارC الضارة. وأهم من ذلك كله ا اديC ستوى الدولي بشكليه ا Cl شتركة وفرضها بشكل مؤثر. فقد امتد به النمو السريع في الإنتاج إلى ا Cl على توكيد مصلحتهم ا وضوعة لصيد الأسماك في دولة معينة فيC والاقتصادي. وهناك آثار فسياسات الطاقة ضمن نطاق ما تشريعي وتؤثر السياسات ا صلحة ا Cl كن التأكيد على ا؟ولذلك لا T سائلC ية لحل مثل هذه ا Cl محصول الصيد في دولة ولا وجود حتى الآن لسلطة عا مكن بصورة عامةC شتركة إلا عن طريق التعاون الدولي. وقد ضعفت بالطريقة نفسها قدرة الحكومات في السيطرة على ا Cl مكن أن يكون البحثC تحصلة من التجارة لا توزع بشكل متساو. ولقد كان من ا Cl نافع ا Cl شتركة. ولكن ا Cl صلحة ا Cl مراعاة ا شاكل عن اللامساواة في الحصول على ا Cl شتركة أقل صعوبة لكن هذا نادرا ما يحدث. وينشأ العديد من ا Cl صلحة ا Cl عن ا وارد أن تدفعC لكيات الاحتكارية الدولية على ا Cl فرط للموارد في ا Cl كن أن تؤدي إلى الاستغلال ا؟ساواة C وارد. على عدم ا Cl T تباينة للمستغل \ في التحكم بالسلع الحرة ـ على الصعيد المحليC أولئك الذين لا يشاركون فيها إلى كذلك فإن الطاقات ا والدولي ـ تجسيد ويكون في عداد الخاسرين في صراعات 76 مستقبلنا ا شترك وهكذا فالفلاحون يعانون بصورة أشد T والوطني وارد ا Cl أضرارا صحية أكثر وعندما تستنزف ا T وهي أكثر عرضة للأذى T في مناطقهم T صدر يعاني الفقراءC عندما يتدهور ا ي تكون الشعوب الأغنى في وضع أفضل ماليا Cقبلون في وقت متأخر على عملية التصنيع وعلى الصعيد العا Cعدنية يخسر ا Cl ة غالبا ما تكون نتاج الإهمال النسبي للعدالة الاقتصادية ستتيح؟ستد C ناخ. ا Cl واجهة آثار التغير المحتمل في ا Cl وتكنولوجيا وهذا سيتطلب تغييرات في سياسة جميع في البلدان T دمرة غالباC ا T للشعوب الانتقاد من عمليات النمو والتطور الحالية طلوب في العلاقاتC تعلقة بتغيير الاتجاه ا Cl سائل ا Cl الأخرى. (ويهتم هذا الفصل بالاستراتيجيات القومية الخاصة أما ا T والطاقة T والغذاء T تلبية الحاجات الأساسية للعمل – T ة على الأمور التالية: ـ تغيير نوعية النمو؟ستد C الاقتصادية التنمية ا إحياء النمو T تعديل الاتجاه التكنولوجي والسيطرة على المخاطر – T وارد وتعزيزهاC رافق ـ حفظ قاعدة ا Cl وا T اءC وا أي أولئك نتيجة الركود الاقتصادي في الثمانينات. وتعتبر زيادة T مشاكل العدد الكبير من الناس الذين يعيشون في فقر مطلق وبينما ستتباين معدلات النمو T طلقC لإزالة الفقر ا T رغم أنه ليس كافيا T الدخل بالنسبة للفرد في العالم الثالث شرطا ضروريا ؤشرات في جنوب وبضمنها البلدانC فإن من الضروري هل هناك ثمة إمكانية لتحقيق هذه النسب؟ تدل ا T كن تحقيقها؟التي الهند والص \. ١) لذلك فإن إنعاش النمو في أمريكا اللاتينية 78 مستقبلنا ا شترك بالنسبة للفرد في ثلثي البلدان T الكبيران وكذلك إزالة القيود T دىC الأفريقية. ٣) ويتطلب تحقيق الحد الأدنى من النمو في أفريقيا تصحيح اختلالات التوازن قصيرة ا كما أن توقعات هذه T تبادلC عميقة الجذور في عملية النمو. وينبغي إنعاش النمو في البلدان النامية لأن الروابط هنا ب \ النمو ا وذلك هو الحد الأدنى T %توسط ما ب \ ٣ و C٤ دى Cl اط النمو في البلدان الصناعية. على ا؟البلدان تعتمد على مستويات وأ ة بيئيا إذا استطاعت الشعوب الصناعية مواصلة التحولات؟ثل هذه الوتائر في النمو أن تصبح مستد C كن؟الذي تعتبره و T ادة والطاقة وتحس \ كفاءتها وعندما تستخدم الشعوبC وها نحو نشاطات أقل كثافة في استخدام ا؟الأخيرة في مضمون وتحقيق الحاجات والبضائع ا T الصناعية مواد وطاقة أقل فإنها على أي ركزت الشعوب النامية جهودها للقضاء على الفقر خصوصا في T ة بحد ذاته ينطوي على حافز داخلي الصادرات؟ستد C صنعة وبعض الخدمات. لذلك فإن منطق التنمية Cl ستوىC وذلك لتمويل الاستيرادات نحو تنمية مستد ة النمو وإعادة توزيع ا وارد والفقر حد الفقر هو ذلك ا T السلع غير التقليدية تأم \ الحاجات وتعتمد نسبة السكان الذين هم تحت هذا الحد على معدل لبلد T بأقل منه T كن للفرد أو العائلة؟من الدخل الذي لا طلق؟ إن الجواب عن ذلك سيختلف فيما ب \ قطر لنأخذ مثلا شعبا ما يعيش نصف سكانهC نام فيه أن يتوقع القضاء على الفقر ا وحيث توزيع دخل الأسرة هو على الشكل التالي: خمس عدد الأسر التي تحتل أعلى مرتبة تحصل على ٥٠ %. T تحت حد الفقر واقف لا ذاتC اثلة للوضع في العديد وإذا أعيد توزيع الدخل لصالح أولا: في معظم Cl هذه هي الصورة ا T من إجمالي الدخل إلا من الجماعات ـ ٥٠ ـ ٧١ سنة إذا كان النمو T كن فرزه لإعادة التوزيع؟الذي T كن تحقيق الفائض؟نخفض لا C الدخل ا

Summarized by © lakhasly.com

بنسبة ١% فقط. وفي كل حالة من هذه الحالات يقترن أقصر وقت لازم لتخفيض نسبة الفقر بإعادة توزيع ٢٥ % من دخل خمس
ةستد C ضى العالم جيدا في طريقه نحو التنمية اويقترن أطول وقت بعدم إعادة توزيع هذا الدخل. T السكان الأكثر غنى
خلال بداية القرن القادم فمن الضروري تغيير نوعية النمو 80 مستقبلنا ا شترك آثاره أكثر إنصافا. وهذه التغييرات مطلوبة في
إلى واقع مخزون رأس ا T ولتحس \ توزيع الدخل T ال البيئيC جميع البلدان كجزء من جملة إجراءات لإدامة مخزون رأس ا
تحققة منC فاهيم القيمة اتطورة. الجراحة بشكل تقليدي C ها. وهذا نادر الحدوث سواء في البلدان النامية أو الال الذي يد C
الأخشاب وغيرها من ولا تؤخذ بع \ الاعتبار تكاليف تجديد الأحراج ما لم يكن قد ؛ فعلا صرف أموال على بالحسبان كامل الخسائر
وارد التي لا تحتسب فيC وبالأخص في حالة ا T وارد الطبيعية الأخرىC تسببة عن Cا ستقبل واC وارد في Cا ترتبة على Cا ا
غنيها أو T والتربة. إن على التنمية الاقتصادية في جميع البلدان T اءC وا T ؤسسات: الهواءC الحسابات القومية أو حسابات ا
ترافق مع تدهور إعادة توزيع الدخل التجارية كبيرة الحجم أنC وإن النمو السريع ا T أن تأخذ بالحسبان القسم السابق T فقيرها
وتجعل توزيع الدخل أكثر T زارع \ الصغار من ملكيتهمC كن أيضا أن تجرد عددا كبيرا من اولكنها T تنتج ريعا بسرعة
زارع \ الذين يعيشون على الزراعة إلى دورC وعبر التقليل من دور ا T الطبيعية من خلال الزراعة التي تغالي في توجهاتها التجارية
ا يدفع هبوطكن أن يضطر الفلاح \ إلى ذبح حيواناتهم الضرورية ولر ا تكون 81 نحو تنمية مستد ة فالجفاف هامشي. ور
فرط للموارد الطبيعية للحصول على الدخل. باستخدام تكنولوجياتC نتج \ إلى الاستغلال Cا الأسعار بالفلاح \ وغيرهم من ا
خصوصا في الغذاء T وتكوين احتياطيات T وباختيار إجراءات مؤسساتية تحد من تقلبات الأسواق T تخفف من مخاطر الإنتاج
والنقد الأجنبي. وتقليل قابلية التعرض للأذى يكون أكثر استدامة من طريق لا يفعل ذلك. ومع ذلك فليس كافيا توسيع مدى ا
والصحة التي يجري التمتع بها بحد T مثل التربية T أخوذة بالحسبان. وتتضمن متغيرات غير اقتصاديةC تغيرات الاقتصادية Cا
مثل العديد T وحماية جمال الطبيعة. وينبغي يعيش معظمها في مناطق معرضة بيئيا للأذى \T اء النقيC وكذلك الهواء وا T ذاتها
والسكان الأصلي \ للأمريكت \ وأستراليا. ويستدعي تغيير نوعية النمو تغييرا في موقفنا من جهود التنمية T من مجموعات النائية
كن أن يكونبالأخذ بع \ الاعتبار جميع تأثيراتها. تأثيراتها في البيئة المحلية ومصادر عيش المجتمع المحلي في أي جداول وهكذا
وليس عرقلة للتنمية. ٤) ومع ذلك ستتضمن T التخلي عن مشروع مائي بسبب إخلاله بنظام بيئي نادر مقياسا على التقدم
بل T دى القصير. بشكل متبادلC الية على Cا اعتبارات الاستدامة في بعض الحالات التخلي عن النشاطات الجذابة من الناحية ا
طامحC اما أن تحقيق الحاجات واوبإمكان الأموال التي تنفق مستقبلنا ا شترك من الواضح T ينبغي عليها أن تفعل ذلك
كن للناس معه تحقيق حاجاتهم للبقاء والحياة الرضية حتى لو كانتالإنسانية هو هدف وغالبا ما يكون الفقر قد وصل إلى حد لا
تطلبات أولئك الذين لا يعانون الفقر عواقب وخيمة على البيئة. ويكمن التحدي الأساسي للتنمية فيC السلع وفي الوقت نفسه تكون
تزايدين للعالم النامي. وأكثر الحاجات الأساسية ضرورة هي الحاجة إلى ستزداد القوة العاملةC تلبية حاجات ومطامح السكان ا
وعلى مستوى من T ة بهذا الحجماطها فرص عمل مستد ويتوجب إيجاد الاقتصادية وأ T للبلدان النامية بحوالي ٩٠٠ مليون
كما يطعم كل T قاومة فمن أجل إطعام العالم الناميC بل T الاستهلاك. وهناك حاجة إلى مزيد من الغذاء ليس لإطعام أناس أكثر
بينما يتم الحصول على البروتينات T صدر الأساسي للسعرات الحراريةC فرد في العالم ٦) وتعد الحبوب والجذور النشوية ا
شار إليها آنفا تؤكد أيضا الحاجة إلى وتيرة نحوC تداولة إلا أن التوقعات Cا ا T واللحوم T بشكل رئيس من منتجات الحليب
شاكل إلحاحا هي حاجات الأسرC كن تلبيتها بشكل وأكثر اولا T تنمية مستد ة والطاقة هي الأخرى حاجة إنسانية أساسية
أو حيث سيكون T ا تنبتالفقيرة في العالم الثالث التي تعتمد بشكل أساسي على إنسان في مناطق تقطع فيها الأشجار بأسرع
كن للعمليات التصحيحية أن تقلل من مشاق جمع الأخشاب من مسافات طويلة وتحفظ القاعدةاما. و الوقود الخشبي نادرا
البيئية في الوقت نفسه. وكما يظهر فإن الحد الأدنى من الطلب على وقود الطبخ في معظم البلدان النامية يعادل ما وتعتبر
وغالبا ما يكون النقص في هذه الجوانب واضحا للعيان في الإجهاد T ياهC تلازمة مثل السكن وتجهيزات Cا الحاجات الأساسية ا
والتيفوئيد. T والكوليرا T عديةC تسبب للبيئة. الإخفاق في تلبية هذه الحاجات الأساسية في العالم الثالث هو أحد الأسباب Cا ا
ا شاكل أكثر سوءا. وينبغي على المخطط \ إيجاد طرائق للاعتماد تأمC دن بجعل هذه Cا ويهدد النمو السكاني والتدفق إلى ا
ترتبط استدامة التنمية بشكل وثيق بالقوى المحركة للنمو السكاني. ومع ذلك فالقضية ليست ببساطة قضية i مستوى سكاني مستد
مكنC ادة والطاقة ومع ذلك فإن من Cا مجرد الحجم الكلي للسكان. فالطفل الذي يولد في بلاد تكون فيها مستويات استعمال ا
ة بيسر أكبر عندما يكون حجم السكان مستقرا على وفي البلدان الصناعية تقلستد C السعي 84 مستقبلنا ا شترك نحو التنمية ا

Summarized by © lakhasly.com

وقد بلغ العديد من البلدان أو هو في طريق بلوغ نقطة الصفر في النمو السكاني. ومن T %الوتيرة العامة لنمو السكان عن ١ المحتمل أن يزداد مجموع السكان في العالم الصناعي عن مستواه الحالي البالغ ١,٢ بليون فيصل إلى ٤/١ بليون عام ٢٠٢٥. (٨) حيث يحتمل أن يرتفع عدد السكان T لكن القسم الأعظم من الزيادة السكانية على مستوى العالم ككل سيحدث في البلدان النامية لك العالم الثالث لذلك يكمن التحدي الآن في إجراء الذي بلغ ٣/٧ بليون عام ١٩٨٥ إلى ٦,٨ بليون في عام ٢٠٢٥/ (٩) ولا خصوصا في مناطق مثل أفريقيا حيث تزداد هذه الوتائر ولا تنقص. ولعب في ذلك أدوارا T و السكان تخفيض سريع في وتائر T مهمة وهي عمليات ينبغي الاعتراف وينبغي كذلك دمج السياسات السكانية في غيرها من برامج التنمية الاقتصادية والاجتماعية وذلك لتجنب تجاوز الإمكانية الإنتاجية الكامنة T واليدC وتوسيع إجراءات تقليل نسبة ا T والعناية بالصحة T مثل تعليم الإناث وللنساء T وفي الواقع فإن توسيع خدمات التخطيط العائلي بحد ذاته شكل من أشكال التنمية الاجتماعية التي تتيح للأزواج توقع أنC دينية التي من Cا ناطق Cا لسكان الريف سيبدأ في الانخفاض في الربع الأول من القرن القادم في في ا T بالأخص يرتفع عدد سكانها من ١/١٥ بليون نحو تنمية مستد ة عام ١٩٨٥ إلى ٣,٨٥ بليون في عام ٢٠٢٥ . وتنمو مدن البلدان النامية بأسرع والنقل T رافق الصحيةC وا T ياهC وتجهيزات ا T كثيرا من قدرة السلطات على مواجهة ذلك. وقد أصبح النقص في السكن وقف بصورة أشد إذا ما أخذنا بع \ الاعتبار أنC والكوارث الصناعية والطبيعية. ا T ياهC وا T العام من الأمور الشائعة. الهواء دن التي سيكون التحكم فيها أكثر عملية التحضر هذه بشكلC وبالتالي فإن ا T دن الكبيرةC ديني سيكون في Cا معظم النمو ا هددة للمدن تشجيع العون الدعم الكافي له لإنشاءC يحول دون حدوث تدهور عنيف في نوعية الحياة. وسيتطلب حل الأزمات ا ةوغيرها من حفظ وتعزيز قاعدة ا وارد تستدعي تلبية الحاجات على أسس مستد T رافق الصحيةC أو ا T ياهC تجهيزات ا ينبغي أن T رتفعة الحالية للعالم الصناعيC وارد الطبيعية للأرض. السياسات لمجابهة مستويات الاستهلاك Cا حفظ وتعزيز ا قبلة. لذلك 86 مستقبلنا ا شترك البيئي. الحبوب إلى محاصيلC ترتبط بأهداف التنمية فقط. الكائنات الحية الأخرى والأجيال ا T\ زارعC عدات ومساعدات التسويق. ومن المحتمل أن تساعد برامج حماية دخل Cا دهم بالإرشاد واوذلك T الأشجار وارد الزراعية مهمة ملحة لأنC دى إن حماية Cا الحراجي \ (العامل \ في الغابات) من تدهور الأسعار على ا T وصيادي الأسماك وحدث إفراط في استغلال الثروات السمكية وموارد T الزراعة في أجزاء كثيرة من العالم قد امتدت فعلا إلى الأراضي الحدية أو موارد T ومخزون الأسماك T وارد وينبغي الاعتماد في استخدام السنوي للتربة العلياC الغابات. لذا ينبغي الحفاظ على هذه ا نتجاتياه الباطنية C وتلوث ا T رويةC ا يقلل من الزراعة والإنتاج الحيواني وذلك بزيادة الإنتاجية. الأراضي ا T الغابات ياهC ستقبل أن أفضل في Cا بيدات في الأغذية. فهناك بدائل أكثر رفقا بالبيئة. لذلك ينبغي في Cا وترسب ا T\ النتروج كن أن تنتشر هذه البدائل إلا بالاعتماد على سياسة زراعية تستند إلى اوكذلك التركيز على استعمال ولا T والكيمياويات الزراعية ستد ; نحو تنمية مستد ة وقدرة المحيط الحيوي على امتصاص النواتج العرضية لاستخدام الطاقة. ومن المحتمل بلوغ حدودC والكلفة العالية T فروضة أولا: لأن هناك مشاكل الإمداد مثل نضوب احتياطيات النفطC الطاقة هذه أسرع كثيرا من بلوغ الحدود ا وتراكم ثاني أكسيد T وأبرزها التلوث الحامضي T لوثاتC ثانيا: لأن هناك مشاكل طرح ا T لاستخراج الفحم وآثاره على البيئة تجددة مثل وقود الأخشاب والقوة الكهرومائية يشتملC وارد Cا الكربون الذي يؤدي إلى تسخ \ الكرة الأرضية. ولكن استغلال ا لذلك تستدعي الاستدامة التركيز الحاسم على وينبغي على البلدان الصناعية إدراك أن استهلاكها للطاقة T أيضا على مشاكل للبيئة ستخرج من الأحافير. التحسينات الأخيرة على الاستخدام الكفء للطاقةC ويستنزف الوقود النادر ا T يلوث المحيط الحيوي بسط من قبل العالمC والتحول إلى قطاعات أقل كثافة في استخدام الطاقة على الحد من الاستهلاك. ولكن ينبغي غير أن التقليد ا واقعC وتحديد ا T دينيةC كن ولا مرغوب فيه. جديدة في التنمية اطاط استخدام البلدان الصناعية للطاقة غير النامي لأ عدنية غير الوقودية تسبب مشاكل إمداد أقل. وكانت مشكلة حتى وقت بعيدC وارد Cا ويبدو أن ا T وتصاميم السكن T الصناعية T ي ويشير تأريخ التطور التكنولوجي 88 مستقبلنا ا شترك الكفاءة في الاستهلاكC من القرن القادم. ١٢) وقد بقي الاستهلاك العا وتحس \ T عادنC ضاف إلى استخدام Cا وإيجاد البدائل. وهناك ضرورات أكبر للمصدرين من الربح ا T وإعادة الاستخدام تزويد

Summarized by © lakhasly.com