

أهمية تقديم دورة حياة المنتج في تحقيق التنمية المستدامة لسلسلة الإمداد

د. أنس عمر - أستاذ محاضر، جامعية - أدرار -

Ooakacem2007@yahoo.fr
سارس الشيخ، أستاذة مساعدة ، جامعة - أدرار -

Sarous01@yahoo.fr
محمد الكرم - راتج و آصال تطوير المؤسسات الصغيرة والمتسطلة بـ طبل سبعة الإصلاحات - رسالة ماجister، جامعة الحجلاء 2002/2003 من

الملخص :

يهدف هذا المقال إلى توضيح العلاقة الفائدية بين مفهوم تقييم دورة حياة المنتج باعتباره المحرك الرئيسي للدراسات ذات البعد البيئي، وفن منهج الت التنمية المستدامة لسلسلة الإمداد، والتي تأخذ يعين الاعتبار الأثر البيئي للمستخدمات وإعادة تدويرها خلال دورة حياةهم، مما يعودي للتأثيرات التي تؤدي عليها استرجاعية المعاون داخل السلسلة وبالتالي تحقيق غوا الاقتصادي حتى في الشركات.

الكلمات المفتاح: دورة حياة المنتج، التنمية المستدامة، سلسلة الإمداد.

Abstract :

This article aims to clarify the relationship between the concept of life cycle assessment of product as the main engine of studies of the environmental dimension, and the concept of sustainable development of supply chains, which takes into account the environmental impact of products and recycling throughout their life cycle, leading to the establishment of the pillars upon which to build a strategy cooperation within the chain and thus achieve real economic growth for companies

Keywords : Product life cycle, sustainable development, supply chains.

JEL Code : Q56. O13.

مقدمة:

تشبه الدول والشركات معد عقود للإنشاء ككلات اقتصادية سببها زيادة المكافحة وذلك لضمان وجودها واستمرارها، فالدول تسمى إلى إنشاء التكاليف سعياً وراء النمو والتسيير، أما الشركات فلها انشاء الككلات وذلك سعياً للدافنة والبقاء والاستقرار في الأسواق وبالتالي تحقيق النمو والتسيير، وتتغير البيئة العالمية للاعتماد المحلي بالتدليل على اتساع ريعها، وتكامل الصناعات مع ارتفاع كثافة الطاقة وندرة الموارد إلى جانب ارتفاع معدلات الفائدة والإعتماد ترشيد ريعها، وأخيراً التهديدات الدائمة من الاستغلال الغير عقلاني للموارد الطبيعية والتأثيرات الجسيمة بالبيئة والتأثيرات مع ازدياد معدلات النمو الاقتصادي، وهذا الواقع أدى إلى ظهور مفهوم التنمية المستدامة في السياسات الاقتصادية.

وذكر بعض المؤرخات الاقتصادية للتربية المستدامة على أنها الإذارة المثلثي للموارد الطبيعية، وذلك بالتركيز على "المحصول على المد

الأقصى من منافع التنمية الاقتصادية، بشرط المحافظة على محدودات الموارد الطبيعية وترويجهما".
كما انصببت توجهات الاقتصاديات أخرى على الفكر الاقتصادي الثالثي بأن "استخدام الموارد اليوم يتطلب من الحصول على المدى الأمثل". وتفتف وراء هذا المفهوم "الفكرة الثالثية بأن القرارات الحالية ينتهي الا تضر بالآفاقات على مستويات المجتمعية في المستقبل أو المسقبل". وتفتف وراء هذا المفهوم "التفكير الثالثي بأن القرارات الحالية ينتهي الا تضر بالآفاقات على مستويات المجتمعية في المسقبل أو المسقبل". وهو ما يعني أن نظرينا الاقتصادي ينتهي أن تدار بحيث تعيى على أرباح مواردنا وتحفظ مقاعدة الأصول المادية ونحاسينا"، لكن هذه التوجهات الاقتصادية ترتبط بـ التوجه الاقتصادي الثالثي "Le développement et la croissance"؛ حيث يتم النظر إلى النمو الاقتصادي على أنه ضروري للقضاء على الفقر وتوليد الموارد اللازمة للتنمية وبطالي للمليولة دون مردود من التدمر في البيئة. 1

الفلس الروحي الاقتصادي والاجتماعي، من أجل سياسة تطوير المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في المغاربي، مرحون 2002، ص 75.

المركز الوطني للإعلام الآلي والإعلام (CNIS) (CNISS) (CNIS)

- معوان معلملي - دور المحميات الطبيعية في دعم و تشجيع المدارس المستدامة في المؤسسات الصغيرة والمتوسطة - من المقرر الوطني الأول حول المؤسسة الاقتصادية و خدمات المدى الاقتصادي الم Expedited نشر 2003، ج 22 - 47، من 2003، ص 49.

- محمد الكرم - راتج و آصال تطوير المؤسسات الصغيرة والمتسطلة بـ طبل سبعة الإصلاحات - رسالة ماجister، جامعة الحجلاء 2002/2003 من

ومن خلال ما سبق فإن هذه الورقة البحثية تهدف إلى مراجعة المنهجية المستخدمة للسلامات الإدارية: ما هو دور تناقض تقسيم دورة حياة المنتج في تحقيق النمو؟

النحو: الاقتصادي للمؤسسات من خلال تحديد الصيغة المستخدمة للسلامات الإدارية؟

وحلل هذه الاستكشافية، تم تقييم الورقة إلى الجارد العالمية: يجهز المواد ومحول تلك المواد إلى مواد نصف معنوية "رسوبية" ومتطلبات تامة، وتوزع تلك المنتجات الخام إلى المصانع؛ حيث توحد سلاسل

أخرى. وهذه العارض، يمكن ترميز سلاسل الإدار، على أنها شبكة أعمال من التسهيلات وبدائل التوزيع حيث تؤدي وظائف أخرى من شركة إلى

تجهيز المواد ومحول تلك المواد إلى مواد نصف معنوية "رسوبية" ومتطلبات تامة، وتوزع تلك المنتجات الخام إلى المصانع؛ حيث توحد سلاسل الإدار في كل المؤسسات الصناعية ومصنفات المنتجات، على الرغم من اختلاف درجة تقييد السلاسل من صناعة إلى أخرى ومن شركة إلى

أخرى.

عمل مفهوم إدارة سلاسل الإدار على تغطية التوازن بين مستوي الكفاءة ومستوى الأداء، وذلك من خلال الاستعمال الجيد للمسارا

الي توفرها النظرية الشاملة.

1-2-1. مفهوم إدارة سلاسل الإدار:

عرف "Sohal, A & al" [6] كأنه الأنشطة المصانة بدقائق وتمويل المواد الأولية إلى المنتجات فنالية وتصصلها للمسار

للمسار، إضافة إلى تغذى المطرادات [7].

وفي تعريف لـ "Rudding, M & et al" [8] يذكر أنه ينبع من المنتجات التي ابتدأت صناعه وعلق من خلال عمليات وأنشطه مختلفة

لتقدم قيمة للمستهلك النهائي في شكل سلاسل وخدمات [9].

"مفهوم من المؤسسات المستخدمة لكلية الموردين، المصانعين، الموزعين، والملاجر، بمثابة، بحيث يجري إنتاج ودوريج المنتج بالكلين

الصحيحة، إلى الموارد الصحيحة، وفي الوقت الصحيح، بحيث تكون كلية النظام الكلكي الشخص ما يمكن مع الملاحظة على تحفيز مطلبات مستوى الجودة [10].

ويجيء كذلك أن إدارة سلاسل الإمداد قبل مراعاه من العلم والفن، وذلك لتحقق التحسين في طريقة حصول الشركه على المواد الخام

والازمة لإنتاج المنتج أو الخدمة وتسلیمهما أو تسليمها إلى العملاء، وبஸارام ذلك عداصر مثل [11].

كالقدرة، والمستوى المرتفع لالتزام الشركه بمهام الموردون البيئية، وكذلك مستدامة الإدارة العليا للسلامات للمجتمع.

ك تكامل العمل عبر الإدارات الرطبة، ويشمل ذلك كل الحالات المتقدمة داخل الشركه والتي يمكن من تحقيق قيمة من التداخل بين

الموردون مثل التدبر، التسويق، التسويق، والتغذى، والتغذى، وأخيراً الفرز [12].

ك دراسة الشورون البيئية داخل أنشطة إدارة وتقسيم سلاسل الإمداد الحالية وكذا عمليات تدبر الاحتياجات والتوزيع.

كم المؤسسات العامة والازمة لتحقير المدارف الذي يحمل الموردين بالاحتياجات البيئية الازمة.

وتصطبخ "الإدارة" في إدارة سلاسل الإدار يساند بوجهة النظر المسيطرة لأبعادها الإدارية والتي تشمل تخطيط وتنظيم ورقابة النشاط

العمليات الفنية والإدارية وتحقيق التكامل بين الأدارات بالاحتياجات البيئية الازمة.

وفي تعريف لـ "David Ross" [13]، عرف إدارة سلاسل الإمداد ب أنها التصور المعاشر للنسلنة الإدارية والتي تتيح في توحيد القدرات الإنتاجية المختلفة، وكذلك موارد وظائف الأعمال والتي تكون موجودة داخل وخارج المنظمة، وتحديد أهمية قوات الإدار في إطار الموارد التفصيفية وترأس العمل في تغذى المنتجات والخدمات إلى السوق، وأهمها المعلومات الازمية على التجزيér كقصد وجودة المنتج [14].

ويوضح هذا التعريف تعبيراً تمايز المورد بين عن إداره سلاسل الإمداد في ضرورة تكامل ثلاث وسبعين نظر متنافسة فيما:

• إداره سلاسل الإدار كدارة للموارد (ادارة سلاسل الإمداد).

• إداره سلاسل الإدار ينبع من إداره الموارد (ادارة سلاسل الإمداد).

• إداره سلاسل الإدار كدارة شبكة الأعمال بالمنتجات والتي تشمل العمل بالاضافة إلى الموردين.

1-2-2-1. ماهية إدارة سلاسل الإدار:

• الموارد

• الابتكار

• المؤسسات من خلال تحديد الصيغة المستخدمة للسلامات الإدارية:

• الموارد الأولى: مدخل إلى إدارة سلاسل الإدار

• المفرد الفاني: تقييم دورة حياة التوزيع.

الرجوع إلى المبحث على الموضع الوصفي والتحليلي مسلطون الضوء على مفهوم سلاسل الإدار، وداعي لجوء المؤسسات إلى هذا

الرجوع من الكتلات، بالإضافة إلى مفهوم التنمية المستدامة وأبعاد هذا المفهوم، وأالية تقديم دورة حياة التوزيع وأثر هذا التقىم على تحقق النمو

أحد الأول: مدخل إلى إدارة سلاسل الإدار:

يعذر مفهوم سلاسل الإمداد حددياً نسبياً إذ بدأ الاهتمام به في بداية عام 1980، وذلك لتسامه في تحسين كفاءة أداء سلاسل

الإدار في إنتاج المنتجات أو تقديم الخدمات، في الوقت ذاته للمسارين والكشفة للأرقى، وفيما يلي سوف يتم التعرف على مفهوم سلاسل

الإدارية، وكذا ماهية إدارة سلاسل الإدار:

1-2-2. مفهوم سلاسل الإدار:

شهد مفهوم سلاسل الإمداد عادة تغيرات، منها ما يلي:

تعريف لـ "Rao P. Rao" [15] ذكر أنها كل الأنشطة المتصلة بدقائق وتصنيع المنتجات من خلال الموردين إلى المسار

ذنف الموارد، وكل التقنيين يتميزون بالمروجين المعاشر، والمعدات والعتاد المكتبات السلاسل المستقلة

وتعريف لـ "Kuei, H. & Madue, N" [16] رأى أنها شبكة من المسؤوليات المجتمعية لكتبات السلاسل المستقلة

وشيء المساقلة الشراء والتصنيع والتوزيع للمنتجات، وكذلك مساعدة الإدارة العليا للسلامات للمجتمع

وقد عرفها مجلس إدارة الحاسنة "Institut of Management Accounting" على أنها عملية إدارة تغذى المواد وتروي

الإدار من الموردين إلى المسارين وذلك من خلال سلاسل من أنشطة المنتج والتغذى من التغذى على مدار تقطيع تصنيع ومخزن وتروي

وغيرها د. مفهود على أنها تتابع من المنتجات، تسييلات ووظائف وأنشطة تلك المنتجات والتي يتم تضمينها في الإنتاج والتسليم

للمتبت والخدمة، حيث يبدأ التتابع مع المورد الرحمن المسلمين في كل الطريق وتحت العجل النهائي [17].

- تشمل المسؤوليات: للمجاز، الصناع، مراكز التشغيل، مراكز التوزيع، مراكز التجارة والنقل والوكالات.

- تشمل الوظائف والأنشطة: الشراء، إدارة الموارد، المدبر، الإنتاج، التوزيع، التسليم، خدمة العملاء

- وهناك نوعين من التحررك في هذه النظم: هما:

- تحررك أو تبدل المعلومات حيث يتم ذلك في اتجاهون غير سلاسل)

ويعرف "Alexandre K. Samii" [18] سلاسل الإدار على أنها:

• مثالية الموارد الذين يساهمون في إنتاج وتسليم سلعة أو خدمة إلى المستخدم النهائي، وهذا يتضمن اقراضها بمحض مطالبه

وينيك قذف سلاسل الإدار هي مجموعة تدققات متصلة في :

ال歇歇尔“العقلاني” النسبيية من أجل ممارسة الفخر من أجل سلام العالم، والذي ترجم عملياً إلى التنمية الاقتصادية من أجل الرخاء عن طريق زيادة

१३

أما في عام 1972، فكانت نتطة زجاجية جديدة حين وافقت المحكمات على حضور موغر لإقليم المتحدة حول المشاكل البيئية وبعدها

ومن ثم يتحقق فاعلية في أداء هذه الادارة.

وفي عام 1983، أمست الجمعية العالمية للأمراض المخدرة المؤوضة للبيئة والبيئة، والتي وجدت في تأثيرها بين مشهورٍ

مقدمة ملخص المقادير وتحصي اعتماد المعاشر

الطبعة الأولى

٢-٢. التنمية المستدامة لسلامة الإمداد:

- بعد مفهوم إدارة سلسل الإمداد أحد أهم الأدوات الإدارية الحديثة التي تعتمد عليها الشركات لتحقيق أهدافها، إلا أن مفهوم التنمية المستدامة لسلسل الإمداد لم يطرأ إلا في العقود الأخيرة، وباتت الدراسات في مجاله تقوم بأثر كبير على مفهوم ودراية المسؤوليات من الفرع العشرين، وعجلت بذلك للتحول إلى مفهوم التنمية المستدامة وإعادة تدويرها خلال دورة حياة 15.

وتحدد نظرية التنمية المستدامة في سلسل الإمداد تختلف عن التنمية المستدامة للشركات، حيث يراعي جانب التعاون بين كل مكونات السلع المستهلكات واعادة تدويرها خلال دورة حياة 16.

سلسل الإمداد من مردود ومصنعين وعملاء في تحقيق التنمية المستدامة على طول سلسلة الإمداد، من هنا تتحقق أهمية التنمية المستدامة في تدوير ونشر مفاهيم سلسل الإمداد 17.

سلسل الإمداد في تدوير ونشر مفاهيم سلسل الإمداد في تدوير ونشر مفاهيم سلسل الإمداد 16.

ويعد دال دوجرسز "Dale S. Rogers" وجود مفهوم التنمية المستدامة على مستوى إدارة سلسل الإمداد أكثر صعوبة من تناوله على مستوى الشركة، ذلك أن سلسل الإمداد المستدام تتحقق إن هناك عددة شركات تعمل معاً في تحويل المنتجات والخدمات للمنتجات النهائي بطرق مماثلة لبعض الشركات المترابطة لتحقيق التنمية المستدامة في إدارة سلسل الإمداد وسددتها كما في 17:

النقطة الأولى يعطيه مفهوم الشركات المترابطة على طول سلسلة الإمداد، حيث طور مجموعة من الناصر المطربة لتحسين

النقطة الثانية يعطيه مفهوم الشركات المترابطة على طول سلسلة الإمداد، حيث طور مجموعة من الناصر المطربة لتحسين

النقطة الثالثة يعطيه مفهوم الشركات المترابطة على طول سلسلة الإمداد، حيث طور مجموعة من الناصر المطربة لتحسين

4- زيادة أهمية الصناعة الإسكندرية.

5- زيادة ضغوط المنافسة والتنافسية على الدولة.

6- تعقيد سلاسل الإمداد ومن ثم الحاجة لإدارة عمالة للمصروفون.

7- المساحة إلى متاحات طيفية، حيث أن هذا المطلب يفترض محمد رؤوس اطبيعة المتاحات وخصوصياته، حيث أن هذا الهدف يؤثر بشكل مباشر

على تأسيسية المساحات داخل الأسرار (السلع البيئية).

أحرى المأذقى: التنمية المستدامة لسلسل الإمداد

تعذر المؤسسات الاقتصادية الحرك الرئيسي للأماد النسبية في أي دولة، وهي محل اهتمام الفاعلين على تحويل الشاريع الاستداري إلى

الراسخ النسبي، حيث يتم تكثيف أبعاد التنمية المساعدة مع هذه المشاريع لتحقق التسويا الاقتصادي للشعوب حاضراً ومستقبلها، وفي ذلك يتم

استخدام جميع الفرقي الناجحة للحفاظ على الترواث البيئي للأجيال القادمة.

2-1. مفهوم التنمية المستدامة :

يعد في تعرير الإعلان المالي للحق في النسبة (1986)، "التنمية هي سلورة شاملة، الاقتصادية والاجتماعية وثقافية وسياسية، تتم

طلب الاسترجاعية دور مهم في ترتيب مبادع الاستدامة من خلال توضيح رؤية مستقبلية مشتركة لكتوريات سلاسل الإصداد، أي أن تكون الاستدامة من مكتوريات الإسترديجعة المتكاملة لسلاسل الإصداد، لضمن الاستقرارية، وبالتالي ضمان بلوغها في المستويات العليا لسلسل

النحو والتقويم في كتاب المسند
تحليل المقدمة النظيرية في المسند والمقولات المنشتر كه بين أصحاب سلسلة الإمداد، ومن المهم توحيد هذه المقدمة الأساسية لنشر

عليها المنشق من المهد إلى اللحد. إن هذه المراسيل لها تأثير على البيئة وبالذات يحب التفكير في الجلد أو المخضص من هذه الشائعات السلبية على البيئة.

الشاندية تصر على مطلب أصحاب الملحمة، وهذا من أجل الاستبيان على مصالحهم المترتبة بسلامة الإناء، وهو ما يساعد مفوبيات

للتغذية الراجحة ذلك كى من الإعصار اختعلت على الصورة المعاشرة توحد بعض العصائر، وأن المؤسسات الأساسية قد وضعت لإدارة أو لتمويل من هذه المخاطر، كما أنها تقدم للمطابق الشيفي الإيجابي للمجتمع أو لعملية صناعية مع البيئة.

جعفر بن محبث

وتحسّب العناصر كات على تصور شامل للأثر البيئي لمستهلك واحد مللي 233، إذا بعد تقديم دورة المياه وسلطة استهلاك الماء الأولية، واستهلاك الطاقة ولعمليات تعبارات الدینية للمستهلكات والخدمات، وتتضمن هذه الامثليات دوره جهات بالكام بمقدار المخصص على الماء الأولي.

وحق التخلص من النتائج.
من خلال المعرفتين السابقتين المفهوم تتشكل دورة الحياة يوضح أنه أسلوب للدراسة المختلطة المستخرج منه ولاده من الطبيعة

برروا وحيث تمويله لشريكه ال耶هوي واستخدامه والتحلص منه.

استخدم أسلوب دورة الحياة لمساعدة متحف القراء ببيان تصورهم المتغير الذي حدث فيه أربعة ميلادين وسبعين من أجل تصميم جيد

الحادية عشر - العدد السادس - ١٣٢٣ - كذا يلي:

بالإعتماد على قاعدة من المنهج ²⁵ أي متابعة المترجع عند استخراجه كملأة خاتمة وتحت كلية استعماله وإعادة تدويره، حيث

والمجلس، فلابدّه دورة المجلس من السؤال.

- 2-2-3 . تقييم نظام السلامة : ISO 14001 معايير اعتماد

والتي تزدري وظيفة أو عدة وظائف، يحدد نظام المنتج بقدرات المواد الأولية لوحدة المايكروبات داخل حمود نظام الإنتاج، وهذا أربع مكونات رئيسية:

لعلم المسجى مى:

۱۵۰ دوستی و امیدواری که در آنها می‌تواند این اتفاق را در خود از بین میانیان بگیرد.

لذلك، لا ينصح بتناول مواد حمام أو أحمراء الملح أو الملح أو الملح النباتي.

مشابهة، وتقسم عادةً نظام المجتمع إلى مجموعة من وحدات المرونة الواحدة بالأحرى تتألف المجتمعات الوسيطة أو الضياع الألجل.

۱۷۰۰ قاهقهه کلک کا ہے کیا کہ اسے تسلیم کر دیں۔

المرجع: 3-2-2-3
الكلام: المقدمة في المذاهب والآراء

三

•

二三

3

4.4-2-2-3 الإدارية:

نبذت ووجهات النظر بشأن الإدار، فمهمنه من عنة على أنه مكون رئيس في نظام المجتمع، ومنه من ادخله كجزء من العملات أو الترخيص بما في ذلك شبكة المعلومات الالكترونية التي تدعم صناعة القرار، حيث أن تجديد المعلومات التقنية والأدوات والمطالبات الشائنة والقانونية، حيث أن تجديد المعلومات يعنى تضمين دوره الحياة لتلبية الأهداف البيئية ومقابلة الشكليف والأداء والمطالبات الشائنة والقانونية، وأيضاً من الوافق أن دوره الحياة تتطلب كلها كثيراً من المعلومات، وتحاج إلى حيرة عالية في تجديد الجوانب البيئية المرافقة للدوره الحياة، وكيفية إدارتها بالشكل الذي يعلم أو يساعده على النتيجة.

(3) تجديد عاص ما هو مطلوب،
(4) تجديد كفالة تنظم البيانات وعرض النتائج،
(5) تجديد مجال الدراسة،
(6) تجديد القواعد الأساسية لأداء الأعمال.
(7) تجديد تطبيقها على النتيجة.

أمساس استخدام تقييم دوره الحياة هو خلق نموذج يوضح المدخلات والمخرجات التي يمكن أن تحدث خلال دورة الحياة من خلال يتمكن كسي طفه المدخلات والمخرجات ذات الصله بلبيه، وهذا يشمل مرحلة الاستخراج والإنتاج والتوزيع والاستخدام والشخصي الهلبي، من خلال هذا يمكن التصور بين توفر عن من مدخلات العملية الإنتاجيه كما يلى:³¹

أ- المدخلات الاقتصادية: وهي المواد التي تقبل محركات عملية إنتاجيه أخرى، مثل المدخلات تنسد المصنعة أو الماء.
ب- المدخلات الاقتصادية: وهي المواد التي تقبل محركات عملية إنتاجيه أخرى، مثل المدخلات تنسد المصنعة أو الماء.

وياتل عيني التصور بين توغير من المخرجهات، وهي كالآتي:

أ- المخرجات البيئية : وتحصل في إبعارات المازرات الدينية.

عدد حصر المعلومات عن كل عملية، ومن عملية أخرى تابعه عن الأول ومحكم في شجرة دوره الحياة، من الممكن وضع جوده دوره المازرات والمخرجات البيئية المرتبطة بالنتيجه، المخلص بعلنها جدول التأثيرات، كل تأثر يindi كمية معينة من مادة ما. يعرض

حياة كل من المدخلات والمخرجات البيئية المرتبطة بالنتيجه، المخلص بعلنها جدول التأثيرات، كل تأثر يindi كمية معينة من مادة ما. يعرض الجدول رقم (01) بذلك على جزء صغير من جدول التأثيرات لإنتاج ثور من الموارد، يمكن بظهور أن الكلور من الصقرف.

المنتج	الرجاج	Glass
البجع	Polyethylene	
CO2	1.792 kg	0.4904 kg
NOx	1.091 g	1.586 g
SO2	0.987 g	2.652 g
CO	670.0 mg	57.00 mg

Source : PRé, Consultants is a climate neutral enterprise, 09/11/2010,
http://www.pre-nl/life_cycle_assessment/life_inventory.htm#introduction

3-4-3 تقييم أثر دوره الحياة:

يعتبر تقييم أثر دوره الحياة بمثابة التصنيف، وذلك من خلال تحسين البيانات وتصفيتها وفقاً لاحتياط الأداء المريح، حيث تتضمن مراجلاً

تقسيم تأثير دوره الحياة في:³²

- تقييم دورة الحياة مجموعة من الإجراءات توزعها فيما يلى:
- تجديد المازرات والغذاء الفرعية ذات التأثير، وطرق ونماذج التوصيف.
- تجديد المازرات واستقطاب التقييم على الخدمة الهايلية، وأساس التقييم البيئي المناسب لسفر 1 كل من المازرات التي تتطلب ربط بيانات المازرات، واستقطاب التقييم على الخدمة الهايلية، وأساس التقييم البيئي المناسب لسفر 1 كل من المازرات كثيراً للمازرات، ووفقاً لنفس المسافة للمسارات العاملة بالمازرات.

3-4-4-1 الملف والبيان:

من أجل الاستفادة بكفاءة من الوقت والمواد يجب تجديد الكيفيه التي يستمها إجراء الدراسة وما هي النتائج التي سيسعى الحصول

لـ ISO 14040 ، يتم تقييم دورة الحياة على أربع مراحل رئيسية:

أ- الملف والبيان:

عليم، لذلك يجب أن تتوفر القرارات السنه في بداية عملية تقديم دورة الحياة الكلية؛

ب- تجديد الملف أو الملف:

عليم، لذلك يجب أن تتوفر القرارات السنه في بداية عملية تقديم دورة الحياة الكلية؛

المملة التي هي متوفدة للبحث والدراسة، أو بعبارة أخرى إن LCIA قيد التطوير، حيث يفترض تقديم تأثير دورة الحياة (LCIA) أو توفر مرجع (LCIA) هو توفر مرجع من ما يلى:

الشیخ و معاویہ حمر، اقسام

١٢٣

Source : United Nations Environment Programme, **GUIDELINES FOR SOCIAL LIFE CYCLE ASSESSMENT OF PRODUCTS**, 06/09/2010, http://www.unep.fr/shared/publications/pdf/DTIx1164xPA-guidelines_SLCA.pdf

يب الاستناد من معلومات إضافية، مثل المستويات المعمولة دولياً للحد الأدنى للأداء، وهذا المساعدة في فهم سبب وأهمية البيانات التي تم جمعها في مرحلة الجلوس.

يعلم الفحص المرضي بالراية في تقديم دورة المرض، وذلك من خلال تقديم المراحل السابقة، وذلك من خلال تأكيد مرحلة المرض وتقديم الأثر، وتزعمها مع أهداف وسائل ال拉斯ة للأجل الوصول إلى صالح وقوفيات³⁴، الغرض من مرحلة التضيير هو تحفيز شغاف جلد تقسيم درجة ISO.

مکالمہ من میں

تعريف وتحديد الفضائل البيئية الرئيسية المقدمة من موحلة الجمرد وتقييم التأثير الموردة جراء نظام التشجير (النتائج والأثار المترتبة على الأساليب المستخدمة).

وأصحابه في الملة، وهم يناديونه بـ*الله أكبر*، وهم يناديونه بـ*الله أكبر*، وهم يناديونه بـ*الله أكبر*.

سی و نهمین کنگره اسلامی

الإجتماعية التي كرم وتشيل في حقوق الإنسان، طرائق العمل، القرارات التقنية، الفقر والمرض والصراع السياسي، وحقوق السيادة الأصلية ونهاية ذلك، حيث لا يوجد حالياً أي مجتمع واحدة من مفاهيم تأثير الموصي على المجتمع أسلوب المصالحة والتغيير وفق المفاهيم تأثير

ويعنى موضوع تقديم دورة حياة المترجع أحد أهم للامتحانات المطلبة في الدراسات العليا، حيث إن واقع المألفة شهد تغير في المسابقات من حيث المحتوى والمعايير.

الخالية من المحتوى الفاسد، وهو ما يعطيه في الأخر مسمى التهوية المستدام لسلسل الإمداد.

ويكون بذلك قد حققت المؤسسات أهدافها الاجتماعيّة والاقتصادية

وهو ما يتحقق على نفس الوقت، وهو ما يعطيه في الأخر مسمى التهوية المستدام لسلسل الإمداد.

ويتحقق ذلك بـ تأكيد الشفافية في القنوات والوسائل المستخدمة في صياغة التشريع،

ويتحقق ذلك بـ تأكيد ضرورة توجيه المصادمات سلسل الإمداد إلى تكيف معاشرهم مع مطلبـات السوقـيـةـ العـامـةـ علىـ خـصـائـصـ درـةـ حـيـاةـ الـتـشـرـجـ،

ويتحقق ذلك بـ تأكيد مبنـيةـ علىـ العـبـدـ الشـفـعيـ بعدـدـ الـبـيـعـاتـ كـانتـ مـيـنةـ عـلـىـ الـمـيـزةـ الـسـيـسـيـةـ وـالـسـعـلـةـ فـيـ الـمـكـنـاتـ الـخـلـفـيـةـ

شامل ۱۰ - مفهوم انتسابیت

²⁶ Raymond R. Tan, Alvin B. Culaba, **Environmental Life-Cycle Assessment: A Tool for Public and Corporate Policy Development**, 29/08/2010, www.lcacentre.org/library/pdf/PSME2002a.pdf

²⁷ ISO 14040 (2006): Environmental management – Life cycle assessment – Principles and framework, International Organisation for Standardisation (ISO), Genève www.iso.org

²⁸ ISO 14044 (2006): Environmental management – Life cycle assessment – Requirements and guidelines, International Organisation for Standardisation (ISO), Genève www.iso.org

²⁹ Scientific Applications International Corporation (SAIC), **Life Cycle Assessment: Principles and Practice**, Rep. no. 68-C02-0677, P. 7, Reston, 2006

³⁰ Raymond R. Tan, Alvin B. Culaba, **Environmental Life-Cycle Assessment: A Tool for Public and Corporate Policy Development**, 29/08/2010, www.lcacentre.org/library/pdf/PSME2002a.pdf

³¹ PRé Consultants is a climate neutral enterprise, 09/11/2010, http://www.pre.nl/life_cycle_assessment/life_cycle_inventory.htm#Introduction

³² United Nations Environment Programme, **GUIDELINES FOR SOCIAL LIFE CYCLE ASSESSMENT OF PRODUCTS**, <http://www.unep.fr/shared/publications/pdf/DTIx1164xPA-PRoDUCTS.pdf>

³³ Catherine Benoit, and others, **The guidelines for social life cycle assessment of products: just in time,** [The International Journal of Life Cycle Assessment, Germany, Volume 15 Number 2, 2010, pp 156-163,](http://www.springerlink.com/content/805100824r476123/fulltext.html)

³⁴ Luleå University, **Life Cycle Assessment of Two Parts of a Crane Supporting member,crane member**, 09/11/2010, http://www.pre.nl/life_cycle_assessment/life_cycle_inventory.htm#Introduction

³⁵ Sébastien renou, **analyse de cycle de vie appliquée aux systèmes de traitement des eaux usées**, thèse doctorat, Nancy université INPL , institut nationale polytechnique lorraine, présentée et soutenue publiquement 04/01/2006, p 61

³⁶ رقم الدالديسي، مرجع سهلق، ص 75.

¹ Institute Of Management Accounting, "Implementing "Integrated Supply Chain Management For Competitive Advantage", **Statement on Management Accounting Statement**, No. 411, August 1999, Arthur Andersen.P.4

² Kuei, C. H., & Madue, C. N, "Developing Supply, Chain Strategies Based on The Survey of Supply Chain Quality and Technology Management", **International Journal of Quality & Reliability Management**, Vol. 19, No.7, 2002, p. 889.

³ Institute Of Management Accounting, "Implementing "Integrated Supply Chain Management For Competitive Advantage", **Statement on Management Accounting Statement**, No. 411, August 1999, Arthur Andersen.P.4

⁴ عبود العبريز الراقي، أساسيات إدارة سلاسل الإمداد، جلة إدارة الأعمال للمرحلة الرابعة، 4 ، أLESSANDRE K.SAMII, **stratégie logistique, supply chain management**, dunod, paris, 2001, P19.

⁵ IPid, P19⁶ IPid, P19⁷ Sohal A. S., Power D. J., & Terziovski M, "Supply Chain Management in Australian Manufacturing - Two Case Studies ", Computers & Industrial Engineering, Vol. 43, Issue 1-2,2002, p.97.

⁸ Ruddeng M., Klingenberg, N. & Kronhumm, K., "Collaborative Supply Chain Planning Using Electronic Marketplaces", **Integrated Manufacturing Systems**, Vol. 13. , No.8, 2002, p. 597

⁹ Alexandre K. Samii, Op.Cit, P15.¹⁰ "Supply chain Management is a set of approaches utilized to efficiently integrate suppliers, manufacturers, warehouses, and stores, so that merchandise is produced and distributed at the right quantities, to the right locations, and at the right time, in order to minimize system wide costs while satisfying service level requirements." .¹¹ ملحوظ عبد العزيز الراقي، مرجع سبق ذكره، ص 48.¹² نفس المرجع السابق، ص 12.¹³ سارك داى آندرودون، ترجمة: حاتلد العلوي، إدارة المنشآت، دار الفاروق للنشر والتوزيع، مصر، 2008، ص 129-217.¹⁴ نيل إسماعيل الأدوار، المعيادة للمكونات المركبة وأدبيات والقطال الملخص والمنهجية للبيانات والإدارة الجلدية في إدارة البيانات بادارة توفر، 2005، ص 6-4.¹⁵ Raymond R. Tan, Alvin B. Culaba, **Environmental Life-Cycle Assessment: A Tool for Public and Corporate Policy Development**, 29/08/2010, www.lcacentre.org/library/pdf/PSME2002a.pdf

¹⁶ Jonathan D. Linton, And others,Sustainable supply chains: An introduction, **Journal of Operations Management**, 20/10/2010, <http://webtelprofessor.ulaval.ca/~economia/esfian/Asianuras/DecisionesII/IntroductionsSCM.pdf>

¹⁷ Date S. Rogers, **Sustainability is Free – The Case for Sustainable Supply Chain Management**, 22/10/2010, http://www.sustainable-supplychain.com/Sustainability_is_Free_The_Case_for_Sustaina.pdf¹⁸ Raymond R. Tan, Alvin B. Culaba, **Environmental Life-Cycle Assessment: A Tool for Public and Corporate Policy Development**, 29/08/2010, www.lcacentre.org/library/pdf/PSME2002a.pdf

¹⁹ طريقة لإنتاج الكوكب الابيضي من طريقة غرس الكشكشة بالكريبو هيدرات .²⁰ أحمد بن سهير المازني، الاستراتيجية المستقبلية للبيئة وعلفتها بخطابها بعنوان [المنسق](http://repository.ksu.edu.sa/jspui/bitstream/123456789/81821/Alastariyah%20Aimsqablyh%20libyah.pdf) من معلومات المشرفي أولست الدليلية، الإعلان عن دراسة تقديم دروة إنجاه واسعة النطاق للمحكمة بالإعتماد الصندوقية الأمريكية، <http://repository.ksu.edu.sa/jspui/bitstream/123456789/81821/Alastariyah%20Aimsqablyh%20libyah.pdf>

²¹ حسمر معلومات المشرفي أولست الدليلية، الإعلان عن دراسة تقديم دروة إنجاه واسعة النطاق للمحكمة بالإعتماد الصندوقية الأمريكية، <http://www.ameinfo.com/ar-185407.html>

²² باسل اليونسي المدارس الطبيعية من أجل قصبة صناعية مستدامة لفاصم والطيفيات، مطبوعات الاسم المعنون، ص 18-18، 2010/08/20²³ Europe INNOVA, **The Concept of "Life Cycle Thinking"**, 28/08/2010, <http://www.unep.org.bh/Newsroom/pdf/Publication%20Arabic%20206-05.pdf>²⁴ http://standards.eu-innova.org/Files/Tools/cdromDEPUIS/datas/ch2.pdf