

## تجسيд التغيير التنظيمي في المنظمة من خلال مدخل إعادة الهندسة

الباحثة: خبزي سامية  
جامعة الجزائر 03

**ملخص:**

تعتبر إعادة الهندسة أو كما يطلق عليها الهندسة إحدى مداخل التغيير التنظيمي والتي يمكن أن تستخدما كل أنواع المؤسسات من أجل إدخال تغييرات أساسية وذرية جديدة على عمليات وأساليب وطرق وإجراءات العمل لديها، فالمؤسسات تقوم بإعادة النظر في طرق العمل التي اعتادت عليها ومن ثم تعمل على ابتكار أساليب جديدة ومستحدثة للوصول لتجسيد التغيير التنظيمي.  
**الكلمات المفتاحية:** التغيير التنظيمي، إعادة الهندسة.

**مقدمة:**

وضح الباحث من خلال تعريفه أن التغيير التنظيمي هو أسلوب إداري يتوقع منه تطوير بناء المنظمة مستقبلاً.

وقد عرّفه بيير كولرت Pierre Collerette وآخرون على أنه: "هو أي تغيير دائم نسبياً في النظام الفرعي للمنظمة، شريطة أن يكون هذا التغيير ملاحظاً من قبل أعضائه أو الأشخاص الذين يرتبطون بهذا النظام".<sup>(3)</sup> من خلال هذا التعريف يتضح لنا أن الباحث ركز على نقطتين أولاً ضرورة أن يكون التغيير ملاحظاً وتانياً أن يكون دائم ويمس الأنظمة الفرعية في المنظمة، غير أنه لم يوضح شكل التغيير ومجالاته وأهدافه.

عرف لوين (1952) التغيير على أنه: "الانتقال من حالة إلى أخرى، وهذا الانتقال ينقسم إلى ثلاثة مراحل: إذاً الجيل الأول لجعل الفاعلين يتوجهون نحو تجربة جديدة، الانتقال إلى تجسيد التغيير بتصحيح أنماط العمل أو بخلق أنماط جديدة، أو بتحويل النظام القائم، وأخيراً إعادة البلورة فتعليم الفاعلين بولد إعادة التوازن لحال القوة".<sup>(4)</sup> عرف لوين التغيير بالتركيز على مراحل تجسيده للانتقال إلى الحالة المنشودة التي تكون فيها المؤسسة متبنية لأنماط العمل الجديدة.

عرف جبسون على أنه: "هو سلسلة المجهود الرامية إلى زيادة فعالية المنظمات عن طريق تحقيق التكامل بين الرغبات والأهداف الشخصية للأفراد مع أهداف المنظمة بوضع البرنامج الخطي للتأثير الشامل لكل المنظمة وعناصرها".<sup>(5)</sup> ووضح هذا التعريف أن التغيير التنظيمي يهدف إلى زيادة فعالية المنظمة، وقد أشار إلى عنصر أساسى يتعلق بضرورة مراعاة رغبات وأهداف الأفراد العاملين بالمؤسسة لتجنب ظهور أي مقاومة من طفهم ومن ثم جعل هدف الفرد العامل والمؤسسة هدف واحد.

ووفقاً لليستون وقرورد Grouard et Meston فالتغيير التنظيمي هو: "سيرة التحول الجنسي أو الهامشي للهيكل والمهارات الأساسية التي تدعم سيرة تطور المنظمات".<sup>(6)</sup> عرف الباحثين التغيير التنظيمي من ناحية نوع التغيير والذي يكون إما جندي أو جزئي والذي قد يشمل بعض المجالات كالهيكل والمهارات للوصول إلى تطوير المؤسسة، وهذا ما يوضح أن التغيير يرتبط في بعض الأحيان بجميع العناصر المشكّلة للمنظمة أي ما يطلق عليه التغيير الجنسي أو يذكر على مجالات محددة.

تواجه المؤسسات العديد من التغيرات والتحديات الناجمة عن التطورات في المجالات المعرفية والتقيمية والإدارية والعلمانية، وحتى تتمكن المؤسسات من تحقيق هدف البقاء والاستقرار في عالم المنافسة وتعامل مع التحديات التي تواجهها بدأت تتوجه نحو تجسيد مفاهيم جديدة في إدارة المؤسسات من أبرزها التغيير التنظيمي.

إن عملية التغيير التنظيمي تبرأ عن حركة انتقال المؤسسة أو المنظمة عن واقع أو حالة راهنة إلى حالة قد تكون متطورة تختلف عن سابقتها، وهو يقترب من مختلف جوانب المؤسسة، والهدف منه هو البحث عن تلاويم دائم ما بين نظم المؤسسة وتغيرات المحيط.

تسعى المنظمات لإحداث التغيرات المطلوبة بالاعتماد على مداخل التغيير التنظيمي التي تختلف في المنهج والفلسفه التي تحكمها، فحسب التغيير المراد إداته تختار المنظمة المدخل الذي يحقق لها الأهداف المرجوة، ومن بين هذه المداخل التي تسهم في إحداث التغيير نجد مدخل إعادة الهندسة أو الهندسة

تعتبر الهندسة من أحدث مداخل التغيير التي أحدثت ثورة في عالم الإدارة الحديثة، فهي في مضمونها تمثل مطالبة جزئية لإعادة النظر في كل ما أعنيها القيام به، ومن أبرز ما يميز الهندسة عن غيرها من مداخل التغيير أنها تمكن من وضع حلول جذرية لكل العقبات التي تعوق سير العمل.

على هذا يمكن طرح الإشكالية التالية:  
**كيف يمكن تجسيد التغيير التنظيمي من خلال مدخل إعادة الهندسة؟**

### أولاً: التأصيل النظري لمفهوم التغيير التنظيمي

تعدد واختلفت التعاريف التي قدّما رواد الفكر الإداري نظراً لاختلاف المدارس الفكرية التي ينتمون إليها فلكل باحث اتجاهه وزاويته التي ينظر من خلالها إلى هذا المفهوم.

قدم فيليير ديفون Philibert de DIVONNE تعريفاً للتغيير التنظيمي حيث يقول أنه: « هو عملية الانتقال من الحالة "A" إلى الحالة "B" هذه العملية تم كاستجابة لتغيرات البيئة، سواء على المنظمات أو الأفراد الذين يشكلونها»<sup>(1)</sup>. بما يعني أن التغيير هو سيرة تمكن المؤسسة من الانتقال إلى حالة تنظيمية أفضل من سابقتها.

كما عرّفه سكينز Skibbins على أنه: "الأسلوب الإداري لتحويل المنظمة إلى حالة بناء أفضل في مجال تطويرها المتوقع مستقبلاً".<sup>(2)</sup>

فهم العمليات والإجراءات المستخدمة من قبل القائمين على التغيير على المجالات المستهدفة للانتقال بالمنظمة إلى الحالة المرغوب فيها.

### ثالثاً: مدخل إعادة الهندسة

يمكن عرض مجموعة من التعريفات التي تعرضت لمنهوم إعادة الهندسة:

لعل أشهر تعريف لإعادة الهندسة هو التعريف الذي أورده مؤسساً إعادة الهندسة مايكل هامر وجيس شامي

MICHAEL HAMMER & JAMES CHAMPY في كتابها هندسة المنظمات

والذي جاء على النحو التالي:

"إعادة التفكير المدئي والأساسى وإعادة تصميم العمليات الإدارية بصفة جذرية بهدف تحقيق تحسينات جوهرية في معايير الأداء الحاسمة مثل التكلفة والجودة والخدمة والسرعة"<sup>(11)</sup>. يتضح من خلال هذا التعريف أن الهندسة تطلق من إعادة النظر في الأسس التي تحدد أساليب العمل المتبعه ومن ثم إبتكار أساليب جديدة ومستحدثة لأداء العمل لإحداث تغيرات كلية وجذرية من خلال مجموعة من العمليات المتراصطة والمتراعنة فيما بينها لتحقيق هدف مشترك.

ويرى Amacom أن إعادة الهندسة هي : "إعادة تصميم سبع وحدات العمليات الحقيقة للقيمة المضافة في مجال أعمال معين، وكذلك إعادة تصميم النظم والهيكل التنظيمي الداعمة لها بما يحقق المثالية في تدفقات العمل والإنتاجية في منظمة ما"<sup>(12)</sup>. يتفق هذا التعريف مع التعريفات السابقة في أن إعادة الهندسة هي عملية إحداث تغيرات جذرية في العمليات والهيكل والنظم للوصول إلى الرفع من مستويات العمل والإنتاجية.

ويذهب كل من بيودي و لوك Luck and Peabody إلى القول إن إعادة الهندسة تعني: "تغير جذري في عمليات المنظمة من أجل تطوير الإنتاجية من حيث الكم والكيف وطريقة تقديم الخدمات بهدف إرضاء العملاء"<sup>(13)</sup>. ركز الباحثين من خلال هذا التعريف على هدف تطوير الإنتاجية للوصول إلى رضا العملاء من خلال القيام بإحداث تغيرات جذرية.

ويعرفها كل من بيتروزو وستير Steeper et Petrozo بأنها: "إعادة الهيكلة المترابطة لكل من عمليات المنظمة والهيكل التنظيمي وتضم المعلومات لتحقيق تحسينات جذرية في كل من الوقت والتكلفة وكل ما يتعلق بالسلع والخدمات المقدمة للعميل"<sup>(14)</sup>. وضح لنا هذا التعريف أن المؤسسة عد شروعها في إعادة الهندسة فإنها تقوم بإحداثها بطريقة متزامنة وهي تنس العديد من المجالات الأساسية داخل المؤسسة بهدف رفع الوقت وتخفيف التكاليف.

عرفت راوية حسن إعادة الهندسة: "على أنها إعادة تصميم جوهري للعمليات التنظيمية لتحقيق تحسينات أساسية في عوامل مثل: الوقت والتكلفة، والجودة، والخدمة، إعادة هندسة المنظمة لا يعني تكيف وتعديل الوظائف والهيكل، والتكنولوجيا أو الموارد البشرية الحالية، ولكن بدلاً ذلك يستخدم مدخل "الصفحة البيضاء" والذي يتم

وبدوره عرف ثابت عبد الرحمن إدريس التغيير التنظيمي على أنه: "عملية مدروسة ومخطط لها لفترة زمنية طويلة عادة، وينصب على الخطط والسياسات أو الهيكل التنظيمي، أو السلوك التنظيمي، أو الثقافة التنظيمية وتكنولوجيا الأداء، أو إجراءات وظروف العمل وغيرها، وذلك بغض تحقيق التكيف مع التغيرات في البيئة الداخلية والخارجية للبقاء والاستمرار والتطور والتغيير"<sup>(7)</sup>. وضح لنا الباحث من خلال هنا التعريف أن التغيير التنظيمي هو عملية مخططة تهدف إلى تحقيق التكيف مع متغيرات البيئة الداخلية والخارجية، وينصب على مجالات متعددة داخل المؤسسة كالخطط والسياسات والهيكل التنظيمي وإجراءات العمل، والثقافة التنظيمية والتكنولوجيا، وكذا السلوك التنظيمي قصد تحقيق التكيف مع البيئة الداخلية والخارجية.

نخلص إلى القول أن التغيير التنظيمي هو عملية مخططة تشمل العديد من الجوانب التنظيمية للانتقال بالمنظمة إلى حالة تنظيمية مرغوب فيها وأكثر قدرة على حل المشكلات الداخلية والتكيف مع المتغيرات البيئية الداخلية والخارجية لضمان استمرارها وبقاءها.

### ثانياً: فهم التغيير التنظيمي وفق المقرب السياقي

وفقاً لبيتيجرو Pettigrew (1991)، تتنفيذ التغيير يعني "سيرورة متكررة، تراكية وإعادة هيكلة مستقرة". المقرب السياقي لبيتيجرو هو يمثل " إطار للتحليل الذي يسعى لفهم العمليات التي من خلالها يتطور المحتوى في سياق معين "<sup>(8)</sup>. يستند هذا المقرب على ثلاثة مفاهيم رئيسية هي: المحتوى والسياق والعملية.

محتوى التغيير يشير إلى المجالات المعنية بالتغيير المراد دراسته، وأما السياق الذي يتم فيه التغيير فيقسم إلى سياق داخلي وخارجي، السياق الداخلي يأخذ بعين الاعتبار خصائص المنظمة (الهيكل، الثقافة، نظم الإدارة والتكنولوجيا)، في حين أن السياق الخارجي يشير إلى بيئة المنظمة (الاجتماعية والسياسية والاقتصادية والقانونية والتلافافية). أما بالنسبة للعمليات فهي تتعلق بالإجراءات التي تم اتخاذها من الجهات الفاعلة، وتفاعلاتهم، وعلاقات السلطة التي تتطور بينهم، والتي تغير المنظمة من الحالة الراهنة إلى حالة مستقبلية<sup>(9)</sup>.

العلاقات المتباينة بين هذه العناصر الثلاثة تسمح بهم ديناميكية التغيير الذي هو نتيجة للتفاعل بين المحتوى (الأهداف والغايات - ماذا)، العملية (التنفيذ - كيف-) والسياق التنظيمي (البيئة الداخلية والخارجية - أين). هذا الإطار التحليلي يتم الاعتماد عليه لدراسة عمليات التغيير داخل المنظمات الكبيرة<sup>(10)</sup>.

على هنا فإن المقرب السياقي يحاول فهم عملية التغيير بالتركيز على أبعادها الثلاثة فهو لا يتم فقط بالسياق الذي يتم فيه التغيير سواء تعلق الأمر بالسياق الداخلي المتعلق بالمحيط الداخلي للمؤسسة بما يحمله من هيكل وثقافة وتكنولوجيا والتي تتمثل المجالات الأساسية للتغيير أو الخارجي والتي يرتبط مباشرة ببيئة المنظمة، وإنما يمتد ليأخذ بعين الاعتبار محتوى التغيير لتحديد المجالات التي تستدعي التغيير ومن ثم

- خفض مستويات الرقابة والمراجعة: حيث تستهدف الهندرة إلى إتباع أسلوب مراقبة أكثر توازناً من خلال استبدال الخطوات الرقابية الصارمة بأساليب الرقابة الكلية بمعنى النظر في الحالات العامة بدلاً من الحالات الفردية.
- تقليل الحاجة إلى مطابقة المعلومات: حيث تحد الهندرة من عدد جهات الاتصال الخارجية لكل عملية مما يقلل من فرص اختلاف المعلومات وال الحاجة إلى مطابقتها.
- مفهوم مدير العملية يوفر جمجمة اتصالات موحدة: حيث يقوم مدير الخدمة بالعمل كمنسق بين إجراءات العمليات المعقده والعملاء ويطهر أمام العميل كجهة مسؤولة عن العملية بأكملها وإن كان ذلك يسلط أن يتتوفر لدى مدير العمليات نظام معلومات كامل مع إمكانية الاتصال مع المسؤولين عن العملية.
- الجمجمة بين المركبة واللامركبة: حيث تساعد تقنية المعلومات المتطرفة التي تتطلبها الهندرة على تكين الإدارات من العمل بصورة مستقلة وفي نفس الوقت تكن المؤسسة ككل من الاستفادة من مزايا المركبة عن طريق ربط جميع تلك الإدارات بشبكة اتصالات واحدة.
- إن المنظمات التي توجه نحو هندرة عملياتها أي إعادة هندستها فإنهما تتخلل عن خصائص المنظمات المتبنية للأساليب التقليدية وتظهر عليها صفات جديدة تتوافق مع أسلوبها الجديد، فيتم دمج العديد من الوظائف وموجب هذا يتم ربطهم بشبكة اتصال واحدة ويعطي للموظفين الحق في اتخاذ القرارات بما يشعرون بهم وأهليتهم في تطوير المؤسسة، مع إسناد كل عمل لمن يستطيع إنجازه بفعالية وكفاءة والتقليل من الرقابة الفردية والتوجه نحو الرقابة الكلية، إلا أن التوجه نحو هذا الأسلوب الجديد يتطلب المرور بجملة من المراحل التي قد لا تستطيع جل المؤسسات تطبيقها لما تتطلبه من إمكانيات مادية وبشرية ومحود إدارية.

#### **رابعاً: مراحل إعادة الهندسة لتجسيد التغيير التنظيمي**

- تتبع المنظمات مجموعة من المراحل أثناء شروعها في تطبيق مشروع الهندرة للوصول إلى إحداث التطوير المنشود، وقد تختلف المنظمات في المراحل التي تتبعها إلا أنها في جميعها لا تخرج عن الخطوات التالية:
- مرحلة الإعداد:** وتتضمن هذه المرحلة الخطوات الرئيسية التالية:
    - الإحساس بالمشكلة والإيungan بضرورة التغيير.
    - الإيungan بفكرة الهندرة وفعاليتها كأداة لإعادة البناء التنظيمي.
    - تحديد أهداف المنظمة بشكل قابل للقياس.
    - تحديد تقنية المعلومات اللازمة لتطبيق مشروع الهندرة.
    - إعداد الجدول الزمني للعمل<sup>(17)</sup>.
  - مرحلة التشخيص:** وتشمل الخطوات الأساسية التالية:
    - تحديد العمليات الحالية والتعرف على أسبابها ودوافعها.
    - التعرف على أحدث الوسائل التقنية والمناذج الناجحة.
    - وضع قائمة بأولويات العمليات المرشحة للهندرة.
    - تعريف العمليات المرشحة وتحديد نطاق العمل.

بالإجابة على سؤالات منها : ما هي الأفعال التي نحن بصددها؟ . وإذا كان نخلق هذه المنظمة اليوم، ما هي الصورة التي نحب أن تكون عليها المنظمة؟ ثم بعد ذلك، يعاد تصميم الوظائف، والهيكل والتكنولوجيا والسياسات وفقاً للإيجابيات على الأسئلة السابقة ويمكن أن تطبق إعادة الهندسة على المنظمة ككل، كما يمكن أيضاً أن تطبق على وظيفة أساسية مثل البحث والتطوير<sup>(15)</sup>. أعطى لنا هذا التعريف معنى شاملاً لإعادة الهندسة فمن خلاله نستخلص أن إعادة الهندسة هي إعادة تصميم جذري للعمليات التي تؤثر على عوامل أساسية في المنظمة كال الوقت والتكلفة والجودة، فهي لا تعني إعادة تكيف العمليات بما يتناسب مع التغيرات الحاصلة وإنما إعادة تصميمها ومن ثم إعادة تصميم الوظائف والهيكل والتكنولوجيا والسياسات.

من خلال التعريف السابق، نستنتج أن إعادة الهندسة أو الهندرة هي إعادة بناء المنظمة أو إعادة تصميمها بصفة جذرية من خلال التخلص التام عن العمليات والأنشطة القديمة والتوجه إلى عمليات جديدة فهي عملية تسعى لإحداث تغيير شامل وجذري للأنشطة والوظائف والسياسات والنظم والهيكل والتكنولوجيا في وقت قصير نسبياً بما يتحقق مستويات أعلى من الكفاءة والفعالية.

تحيز نظم العمل المهندرة بمجموعة من الخصائص من أهمها ما يلي<sup>(16)</sup> :

- دمج عدة وظائف في وظيفة واحدة.
- تنفيذ خطوات العمليات حسب طبيعتها والتخلص عن أسلوب خطوط العمل الأمر الذي يؤدي إلى خفض الوقت المستغرق بين خطوات العمل الأولى والأخيرة كما يؤدي إلى إنجاز العديد من خطوات العمل في وقت واحد.

الموظفون يتخذون القرارات: حيث أنه يلاحظ أن المنظمات التي تبني الهندرة تقوم بإسناد العمليات أفقياً ورأسياً إلى الموظفين ومن ثم يستدعي الأمر منح هؤلاء الموظفين القدرة على اتخاذ القرارات بعد أن كان ذلك حكراً على المديرين فقط.

تعدد خصائص العمليات: فالعمليات التقليدية المصممة بطريقة واحدة لمعالجة جميع الحالات في غاية التعقيد نظراً لاشتمالها على إجراءات واستثناءات خاصة لمعالجة نطاق واسع من الحالات بينما تكون العمليات ذات المواصفات المتعددة على القusp من ذلك نظراً لأن كل من مواصفاتها يتم تقييمها لمعالجة الحالات المناسبة فقط وبالتالي تتنفي الحاجة إلى الإجراءات الاستثنائية الخاصة.

إنجاز العمل في مكانه: يعني أن العلاقة بين العمليات وتنظيمات العمل بعد هندرتها تبدو مختلفة عن السابق حيث يؤدي نقل العمل من خلال الوحدات التنظيمية المناسبة إلى تحسين الأداء العام نظراً لأن معظم العمل في السابق كان مستهلكاً في ضم العمليات التي تقوم بها الوحدات التنظيمية المستقلة بينما يؤدي الأسلوب الجديد المتمثل في توحيد وتنافر العمل إلى الجهات الأكثر فعالية لإنجازه إلى الاستغناء عن الحاجة إلى ضم أجزاء العمل المشتتة.

التخطيط، فيتم تقييم العملية وإجراء التعديلات المناسبة ووضع معايير ومقاييس جديدة تتناسب مع التغيير، وكذا تقييم الأداء الكلي لعملية التقييم، ولكن يمكن المؤسسة من تحقيق النجاح لا بد عليها من إستبعاد مهام لم تثبت جدارتها في العمل حيث أن وجودها سوف يعيق سير العمل في شكله الجديد، بدلاً من التغيير في كيفية التحكم في التغيير وأداء المهام بالطريقة القديمة ورصد الأخطاء<sup>(21)</sup>.

وفي الأخير يمكن القول أن أي أسلوب جديد إلا ويقتضي تطبيقه المرور بجملة من المراحل فأسلوب الهندرة يقتضي تطبيقه البدء بنشر فكرة التغيير حتى يدرك العاملون الحاجة لتبني مشروع الهندرة، ومن ثم تحديد العمليات التي لا بد من إعادة هندستها وترتيبها وفقاً لجموعة من المعايير التي ترتتب بقدار الخلل الذي قد يصيب بعض العمليات وكذا أهميتها وجودتها، ومن ثم توفير التقنيات اللازمة لإعادة تصميمها وتشكيل الفرق وتوزيع المسؤوليات الجديدة التي تمكن الأفراد العاملين من المشاركة للوصول إلى الوضع المثالي الذي تم تصميمه، ولا تخف هذه المراحل عند التطبيق وإنما تبعدها إلى مرحلة المراقبة والتقييم لإجراء التعديلات الضرورية التي تساعدها إلى التطور وكذا بالإضافة وظائف واستبعاد أخرى بما يمكن المؤسسة من الوصول إلى الوضع المرغوب فيه وبالتالي تحسين التغيير التنظيمي.

**خبيزي سامية**

#### الهوامش

- 1)- Abdelkader Amraoui, Management du changement dans une entreprise Algérienne. Cas pratique: Algérienne Des Eaux - Unité de Tlemcen, Mémoire de magister en management des ressources humaines & développement des compétences, Université Abou-Bakr BELKAID- Tlemcen, 2008, p : 14.
- 2)- خليل محمد حسن الشمام، خضير كاظم حمود، نظرية المنظمة، دار المسيرة للنشر، عمان، ط 2، 2005. ص 103.
- 3)- Pierre Collerette, Gilles Delisle, Richard Perron, Le changement organisationnel : Théorie et Pratique, Presse de l'Université du Québec, Canada, 1997, p :20.
- 4)- Eric BRANGIER, Alain LANCRY, Claude LOUCHE, Les Dimensions Humaines Du Travail :Théories et ratiques de la psychologie du travail et des organisations, ([https://hal.archivesouvertes.fr/file/index/docid/560059/filene me/DimensionsHumainesDuTravail\\_version\\_electronique\\_.pdf](https://hal.archivesouvertes.fr/file/index/docid/560059/filene me/DimensionsHumainesDuTravail_version_electronique_.pdf)) 13/07/2015, p : 536.
- 5)- صلاح الدين عبد الباقى، السلوك الفعال في المنظمات، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية، 2003. ص 361.
- 6)- Grouard Benoit, Meston Francis, L'Entreprise en mouvement: conduire et réussir le changement, Dunod, 1998, p. 98.

- تحديد فريق الهندرة.

- تحديد أهداف الأداء ووضع معايير التقياس<sup>(18)</sup>.

من المهم الإشارة إلى أنه من غير الممكن أن تقوم المنظمة بهندرة جميع عملياتها الأساسية في آن واحد وإنما يجب أن يتم إخضاع تلك العمليات لثلاثة معايير من أجل تحديد أولويات إخضاعها لشناعة الهندرة وهذه المعايير هي<sup>(19)</sup> :

**معيار الخلل:** وهو معيار يستخدم في تحديد أي العمليات تواجه درجة عالية من الخلل الوظيفي وهنا يمكن الاستفادة من مجموعة من الظواهر التي قد تدل على وجود خلل وظيفي.

- الإفراط في تبادل المعلومات.

- وجود معلومات زائدة عن الاحتياج.

- نقص في المخزون السلعي أو تكدسها وارتفاع نسبة التقادم.

- التزايد المستمر في الأنشطة الرقابية مقارنة بالأنشطة الإنتاجية.

- تزايد نسب التعديلات الخاصة والحالات الاستثنائية.

**معيار الأهمية:** وهو معيار يستخدم في تحديد أي العمليات أكثر تأثيراً على العملاء وهنا يمكن للمنظمة تحديد المعايير التي تم العملاء أكثر من غيرها مثل موعد التسليم، مواصفات المنتج، السعر.... ومن ثم ربط هذه المعايير بالعمليات ذات التأثير الأكبر على العملاء وذلك بهدف إعداد قائمة بأولويات العمليات التي يجب هندرتها.

**معيار الجدوى:** هو معيار يستخدم في تحديد العمليات التي تخضع بأعلى درجة من جدوى إعادة التصميم وهنا يتمأخذ مجموعة من العوامل في الحسبان من أهلهما:

- كبير حجم العملية فكلما كان حجم العملية كبير كلما شاركت فيه وحدات تنظيمية أكثر وكلما اتسع نطاق تلك العملية غير أن احتلال النجاح هنا يكون قليلاً لأنه يعني الحاجة إلى مشاركة عدد أكبر من المديرين وكذا ضبط عدد كبير من النظم.

- ارتفاع تكاليف الهندرة حيث أن مشاريع الهندرة تتطلب استثمارات ضخمة ولا سيما في مجال نظم المعلومات.

- مدى كفاءة فريق العمل الموكل إليه تنفيذ مشاريع الهندرة.

#### مرحلة التصميم:

وهي مرحلة تتعلق بإدارة التغيير الجاري وتضييق البوة حتى تغلق ما بين النتيجة الجارية والنتيجة المرقبة، يتم وضع رسم تصوري للوضع المثالي مع تحديد المتطلبات اللازمة لدعم تحقيقه على المستوى الغولي والتي تضمن العامل البشري والتكنولوجي، ونتيجة لأنثر الأفراد العاملين في المؤسسة بالتغيير فهذا الوضع يحتم عليهم أن يجدوا لكل شخص مسؤولياته الجديدة مقارنة بالمسؤوليات الجارية في ظل الوضع القديم ولكنها تضمن المؤسسة نجاح العملية قد تلجأ لتصميم وظائف جديدة أو حتى هيكل منظمة جديدة<sup>(20)</sup>.

#### مرحلة التطبيق:

هذه المرحلة قد تشمل إجراء اختبار تجربى لعملية التغيير وهو ما سوف يساعد على معرفة المشكلات الغير المتوقعة حدوثها عند

- 7)- ثابت عبد الرحمن إدريس، المدخل الحديث في الإدارة العامة، الدار الجامعية الإسكندرية، مصر، 2003. ص 362.
- 8)- Schmit Cécile, Vas Alain, D'Hoore William, Initier le changement au sein d'organisations complexes : alignement des objectifs, des logiques d'actions et des rôles, In: Conférence de l'Association Internationale de Management Stratégique, Nice, France, Juin, 2008, (<http://www.strategie-aims.com/events/conferences/6-xvieme-conference-de-laims/communications/1549-initier-le-changement-au-sein-d-organisations-complexes-alignement-des-objectifs-des-logiques-dactions-et-des-roles/download.>), 12/07/2015, p :3.
- 9)- Idem, p :03.
- 10)- Idem, p :03.
- 11)- محمد الصيرفي، هندرة الموارد البشرية، مؤسسة حرس الدولة للنشر والتوزيع، الإسكندرية، 2009. ص 14.
- 12)- نبيل مرسي خليل، الميزة التنافسية في مجال الأعمال، الدار الجامعية، بيروت، 1996. ص 131.
- 13)- أين عودة المعاني، الإدارة العامة الحديثة، دار وائل للنشر والتوزيع، عمان، ط 1، 2010. ص 126.
- 14)- بلال خلف السكارنة، التطوير التنظيمي، دار المسيرة للنشر والتوزيع والطباعة، الأردن، ط 1، 2009. ص 148
- (15)- رواية حسن، السلوك التنظيمي المعاصر، الدار الجامعية، الإسكندرية، 2004. ص 360-361.
- (16)- محمد الصيرفي، مرجع سبق ذكره، ص 31-33.
- (17)- أين عودة المعاني، مرجع سبق ذكره، ص 130-131.
- (18)- المراجع نفسه، ص 131.
- (19)- محمد الصيرفي، مرجع سبق ذكره، ص 16-17.
- (20)- بروك بروس، علم نفسك بالطريقة المشلى مهارات الإدارة في 24 ساعة، ناشروا لبنان، ط 1، 2006. ص 112.
- (21)- المراجع نفسه، ص 113.