

















Management Tools الأدوات الإدارية









جمع و إعداد مكتب نبض التخطيط للاستشارات الإدراية

((الإدارة بكلمات اخرى))



حقوق النشر محفوظة لمكتب نبض التخطيط© - 2020

## الفهرس

الصفحة	الأداة
3	المقدمة
5	قوی بورتر الـ 5
6	نموذج مكنزي الـــ37
9	تحليل إدكر
10	نموذج ليوين للتغير
12	جانت شارت
13	نموذج کوتر
15	رسم خرائط ثقافة المنظمة
18	تحليل مجال القوى أو (تحليل الحاجز والمساعدات)
20	تحليل أصحاب المصلحة
21	بطاقة الأداء المتوازن
25	لوحة معلومات الموارد البشرية
26	تحلیل بستل (PESTEL)
29	تحليل نقاط القوة والضعف والفرص والتهديدات (SWOT)
30	نجمة جيلبرت
32	الصناديق الستة لويزبورد
34	نموذج بيرك ليتوين السببي
38	تحليل باريتو
41	دورة PDCA
43	المراجع

### المقدمة

يمكن تعريف أدوات الإدارة على أنها كيان من الأدوات لدعم تنفيذ المفاهيم والأفكار على جميع المستويات، والتي تهدف في النهاية إلى دعم العمليات التنظيمية. *(المرجع: أولوية استخدام أدوات الإدارة بين المديرين: المقارنة الدولية)* 

كما تعرف على أنها كل وسيلة يتم من خلالها نقل التكنيك الإداري في المنظمة بإستخدام وسيلة عقلانية تساعد على تحسين جانب واحد على الأقل من جوانب عملها. *(المرجع: أدوات الإدارة: من تقليل التعقيد إلى إنشاء التعقيد).* 

كما أنها هي التقنيات والاستراتيجيات التي يمكن استخدامها بهدف تحسين الإنتاج والعمليات التي تحدث داخل منظمة أو شركة ما. إذا هي الأدوات التي يتم إستخدامها من قبل الإدارة لمساعدتها على اتخاذ القرارات الإدارية المناسبة في الوقت المناسب والتي تساعد الإدارة على التخطيط و التحليل و المراقبة وإتخاذ القرارات.

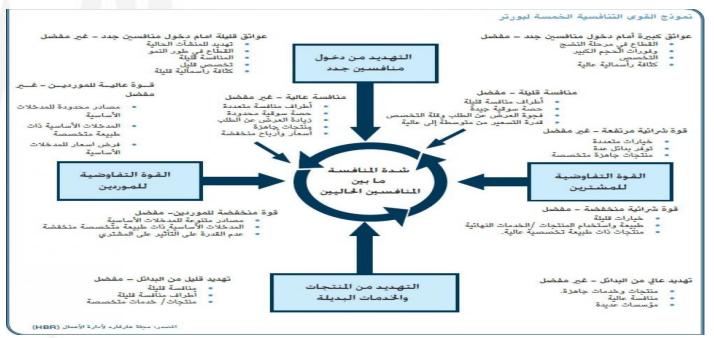
بمعنى أن أدوات الإدارة تستخدم حسب نوع الإجراء المتخذ لتبسيط فكرة أو إيجاد حل أو بحث عن أسباب، أو تغيير أوضاع وأهداف وغيرها من الأسباب وعند رجوعنا لمراجع متعلقة بالأدوات الإدارية، وجدنا أن هناك عدد كبير من الأدوات منها ما تطور وتغير مسماه ومنها ما كان قائم بذاته وأنشئ بهدف التوضيح والتسهيل على مستخدمينها. وهذه الأدوات يجب أن تستخدم في موضعها الصحيح لتعطيك الفائدة والنتيجة المطلوبة، فليس جميع الأدوات تستخدم استخداماً واحداً وقد صادفنا الكثير من أدوات الإدارة ومعظمها غير مستخدم بالشكل الذي يجب.

حاولنا في هذا الملف جمع بعض أدوات الإدارة الأكثر استخدامًا. والتي تصل إلى 18 أداة إدارية وسنترك لك عزيزي القارئ الاختيار من بينها حسب احتياج عملك.

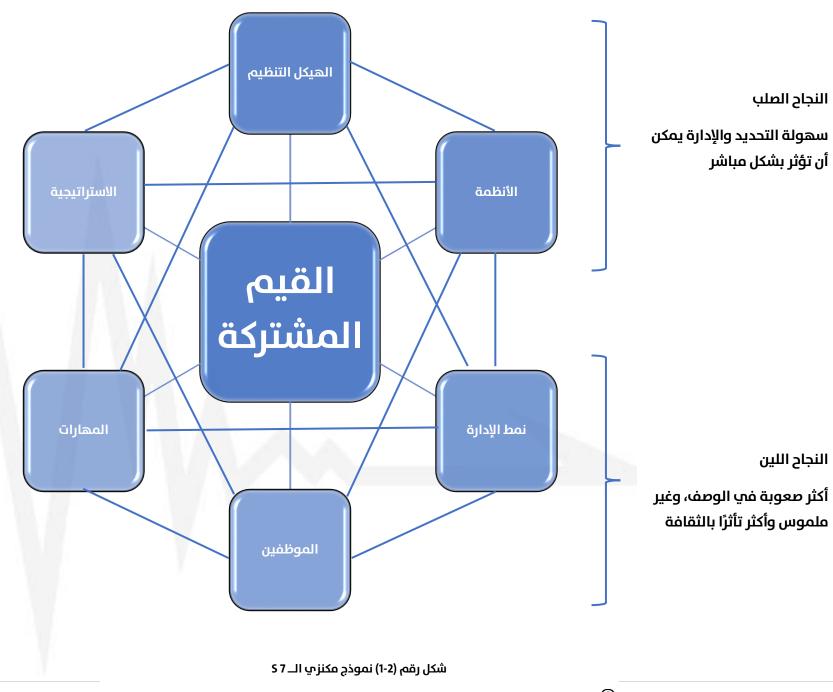
ماجدة الكناني المدير التنفيذي لمكتب نبض التخطيط للاستشارات الإدارية



التفاصيل	السنة	يعود الفضل إلى	الأداة	مجال
				الإستخدام
يُعد Porter's Five Force من أقدم الأدوات المستخدمة والتي تم انشاؤها لتنفيذ الإستراتيجية حول	1979	مایکل بورتر	قوى بورتر الـ 5	دورة حياة
القوى التي تؤثر على ربحية الصناعة أو السوق. القوى الخمس التي يفحصها هي:		(أمريكي –	Porter 5 Forces	المشروع
1. التهديد بالدخول: هل يمكن للشركات الأخرى الدخول إلى السوق بسهولة ، أم أن هناك		أكاديمي)		
العديد من حواجز الدخول التي يتعين عليهم التغلب عليها؟				
2. <u>التهديد بمنتجات أو خدمات بديلة:</u> هل يمكن للمشترين استبدال منتجك بآخر بسهولة؟				
<ul><li>3. القدرة التفاوضية للمشترين: هل يمكن للمشترين الأفراد الضغط على مؤسستك لخفض</li></ul>				
التكاليف على سبيل المثال؟				
4. القدرة التفاوضية للموردين: هل يمكن أن يضغط كبار تجار التجزئة علم مؤسستك لخفض				
التكلفة؟				
يشتد الصراع التنافسي بين الشركات القائمة. هل منافسيك الحاليون على استعداد لتحقيق نمو				
كبير؟ إذا أطلق أحدهم منتجًا جديدًا أو قدم براءة اختراع جديدة ، فهل يمكن أن يؤثر ذلك علم شركتك؟				



التفاصيل	السنة	يعود الفضل إلى	الأداة	مجال
				الإستخدام
نموذج S7 الخاص بشركة McKinsey and Co هو إطار تحليل استراتيجي مكون من (7) عوامل تبدأ بحرف	1970	توم بیترز	نموذج مكنزي	إدارة
الـــ S وهي جيده ومفيدة من أجل:		9	S 7 <b>_</b> I	التغيير
<ul> <li>تقييم التوافق الاستراتيجي الداخلي</li> </ul>		روبرت واترمان		g
<ul> <li>تحليل نقاط القوة والضعف في المنظمة.</li> </ul>				تخطيط
		مستشارين في		إستراتيجي
ونموذج الـ 57 ينقسم إلى فئتين:		شركة مكنزي		
<ul> <li>الفئة الصلبة للنجاح والتي تشمل:</li> </ul>		(McKinsey and C)		
• إستراتيجية (Strategic):				
• بناء (Structure)				
• أنظمة (Systems)				
• "لين" النجاح وتشمل:				
• أسلوب (Style)				
• موظفین (Staff)				
• مهارات (Skills)				
•				
عادة ما تكون الشركات التي تتواجد فيها هذه العناصر وتتزامن أكثر نجاحًا في تنفيذ الإستراتيجية.				



الأسئلة التي يجب أن تطرح		تعريف المكونات	المكونات	
- ماهي استراتيجية الشركة؟	-	وضع خطة لبناء ميزة تنافسية تساهم	استراتيجية:	1
- كيف تعزم الشركة تحقيق اهدفها؟	-	في تفوق الشركة على النافسين.		
- كيف تتعامل مع الضغوط التنافسية؟	-			
-      كيف يتم التعامل مع تغير طلبات العملاء؟	-			
- كيف يتم وضع استراتيجية تناسب مع القضايا البيئية؟	-			
- كيف يتم تقسيم هيكل الشركة/الفريق؟	-	هي العلاقات التنظيمية التي توضح	الهيكل:	2
-	-	مسؤوليات ومخام كل شخص في		
-      كيف تنسق الإدارات المختلفة الأنشطة فيما بينها؟	-	المنظمة ومن يقدم التقارير لمن.		
- كيف ينسجم أعضاء الفريق بعضهم مع بعض؟	-			
- هل صناعة القرار تتم بشكل مركزي ام لا مركزي؟	-			
-	-			
-	-	مجموعة الأنشطة والاعمال اليومية	الأنظمة:	3
- ماهي معايير العمل وكيف يمكن تقييمها؟	-	التي يشارك الموظفون في تنفذها		
-	-	من اجل انجاز مهام العمل.		
-	-	هي مجموعة من القيم الأساسية	القيم	4
-	-	والطموحات التي يشترك فيها افراد	المشتركة:	
-       ما مدى قوة هذه القيم؟	-	المنظمة، وتعبر عن الأفكار التي ترغب		
-	-	الإدارة في نشرها بين أعضاء الفريق.		
- الى أي مدى يتشارك الموظفون في إدارة الشركة؟	-	الطريقة التي تدار بها المنظمة	نمط الإدارة:	5
-	-	وفلسفتها التنظيمية التي تعكس		
- هل يميل الموظفون الم التنافس ام التعاون؟	-	القيم التي تعمل وفقها.		
-     هل هناك فرق تعمل داخل المنظمة بشكل حقيقي، ام انها مجرد مجموعات تحمل أسماء مختلفة فقط؟	-			
-	-	دراسة كل ما يتعلق بالموظفين	فريق العمل:	6
-	-	وقدراتهم، بما يفيد تنفيذ		
- هل هناك نقص في كفاءات المطلوبة؟	-	الاستراتيجيات بفعالية.		
-	-	كفاءات ومهارات الموظفين، التي	المهارات:	7
- هل هناك أي نقص في المهارات؟	-	تساعد المؤسسة على المنافسة		
- ماهي الأشياء التي يشتهر فريق العمل بقدرته على فعلها؟	-	وزيادة الإنتاجية والارباح.		
- هل الموظفون الحاليون قادرون علم تنفيذ مهام العمل؟	-			
- كيف يتم تقييم المهارات؟ (ارقام)	-			

التفاصيل	السنة	يعود الفضل إلى	الأداة	مجال
				الإستخدام
نموذج ADKAR هو نموذج إدارة تغيير موجه نحو الهدف بحيث يرشد التغيير الفردي والمؤسسي.	1998	بروسي	تحليل إدكر	إدارة
يتم استخدامه كأداة تدريب للتأكد من أن الأشخاص أو الموظفين المشاركين في عملية التغيير				التغيير
يدعمون ويؤمنون بالتغيير.				
ADKAR هو اختصار يمثل خمس مخرجات ملموسة وصلبة يحتاج الأفراد إلى تحقيقها للوصول إلى				
تغییر دائم:				
• الوعب (Awareness) •				
• رغبة (Desire)				
• المعرفه (Knowledge)				
• القدرة ( Ability <b>)</b>				
• تعزیز/ دعم (Reinforcement)				
من خلال تحديد أهداف ونتائج التغيير الناجح ، يعد نموذج ADKAR أداة فعالة لتخطيط أنشطة إدارة				
التغيير ، وتجهيز قادتك لتسهيل التغيير ، ودعم موظفيك طوال فترة التغيير.				

# R

### Reinforcement

دعم ديمومة التغيير: الخطوة الأخيرة لضمان التأكد من أن التغيير قد التصق بالفرد و لن يعود لأسلوبه القديم قبل التغيير. من خلال المعلومات الإيجابية الراجعة والحوافز و الاعتراف بالنتائج و قياس الأداء و اتخاذ إجراءات تصحيحية. المتطلبات: الحوافز و المكافأت، الاحتفال بالنتائج، الإطراء الشخصي

**Ability** القدرة على تنفيذ التغيير وفق: تغيير السلوك هو الخطوة التالية. قد تستغرق وقتا ولا تتم إلا من خلال الممارسة و التدريب والمعلومات

المتطلبات:

الراجعة

تطبيق المهارات الجديدة، تطبيق العمليات والدورات الجديدة، التدريب المتزامن

Knowledge معرفة كِيفية التغيير و ما هو شُكل التغيير :

تزويد الفرد بمعارف عن التغيير من خلال جلسات تدريبية و توضيحية لتبادل المعلومات عما ينبغي عمله خلال الانتقال و تنفيذ التغيير المتطلبات:

التدريب والتعليم، الحصول على المعلومات التشجيعه.

### **Awareness**

الوعب والتسليم بالحاجة للتغيير : الرغبة بالمشاركة في التغيير و إدراك مبرر ألتغيير قُبل إُجرائه عُبر التواصل ونشر المعلومات بعد اقتناع الفرد بضرورة التغيير، المتطلبات: يتخذ قراراً بدعمه و المشاركة قنوات الاتصال الادارية فيه. من طرق بناء الرغبة لديه اراء ومقترحات العملاء بالمشاركة في عملية التغيير

التغيرات في سوق العمل

شكل رقم (3) تحليل إدكر

### منطقة مشاركة

منطقة تمكين

تقديم حوافز لتشجيعه

Desire

دعمه :

التفاصيل	السنة	يعود الفضل إلى	الأداة	مجال
				الإستخدام
فك التجميد - التغيير - إعادة التجميد	1940	كرت ليوين	نموذج ليوين	إدارة
1. فك التجميد		(الماني أمريكي)	للتغير	التغيير
هذه هي مرحلة التحضير. قبل تنفيذ أي تغيير ، تحتاج إلى نشر الوعي حول سبب ضرورته. يجب فحص				
كل شيء من العمليات إلى الهياكل التنظيمية وعرضها على الموظفين في هذه المرحلة. كلما زاد				
وعيهم ، سيتم حثهم على الترحيب بالتغيير.				
2. التغيير				
هذه هي المرحلة التي يحدث فيها التغيير الحقيقي. سيتعلم الموظفون سلوكيات وعمليات وطرق				
تفكير جديدة خلال هذا الوقت.				
3. إعادة التجميد				
حان الوقت لترسيخ السلوك الجديد والعمليات والأهداف وما إلى ذلك. يجب التأكد من عدم ضياع				
التغيير المنفذ ودمجه في ثقافة مؤسستك.				



- تحديد الحاجة للتغيير
- تحدید ما لذي پلزم تغییره
- تشجيع استبدال السلوكيات والمواقف القديمة
  - تأكد من وجود دعم قوي من الإدارة
    - إدارة وفهم الشكوك والمخاوف

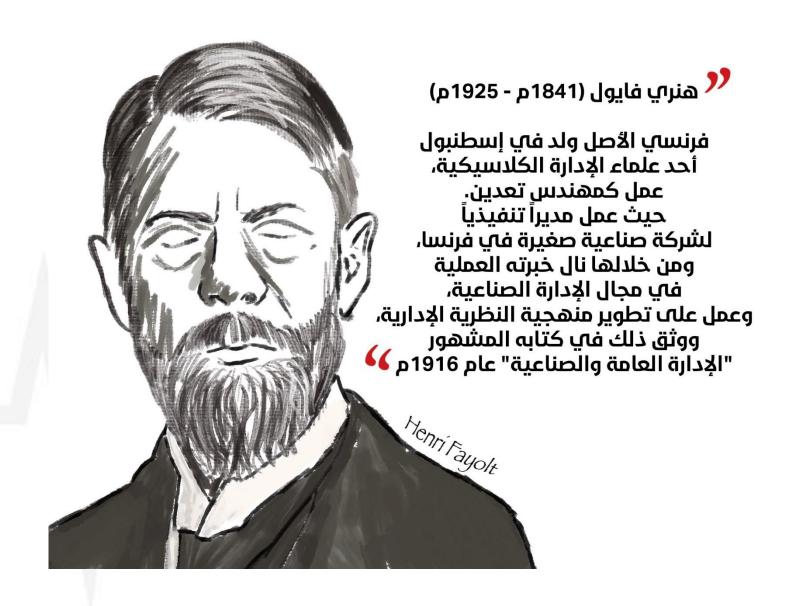
# إحداث التغيير

- ضع خطة للتغييرات
  - تنفيذ التغييرات
- مساعدة الموظفين على تعلم مفهوم أو وجهات نظر جديدة

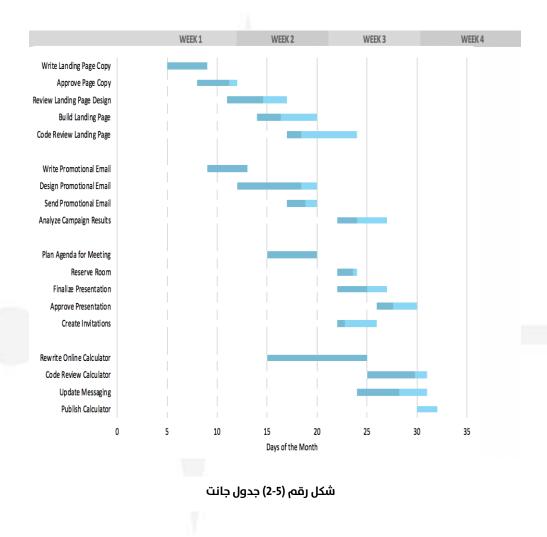


- يتم تعزيز التغييرات واستقرارها
- دمج التغييرات مع الطريقة العادية لعمل الأشياء
  - تطوير طرق للحفاظ علم التغيير واستقراره
    - احتفل بالنجاح

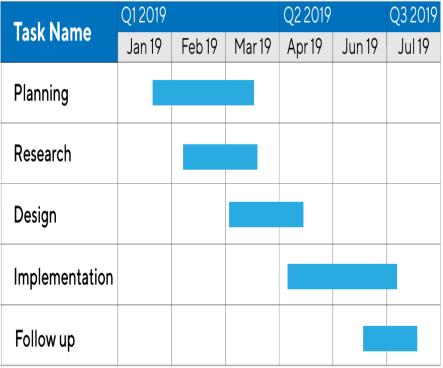
شكل رقم (4) نموذج ليوين للتغير



التفاصيل	السنة	يعود الفضل إلى	الأداة	مجال
				الإستخدام
يتضمن أي مشروع لإدارة التغيير عددًا كبيرًا من المهام ، ولإكمالها بنجاح يجب التأكد من إكمالها في	-1910	هنري جانت	جانت شارت	إدارة
الموعد المحدد. تعد مخططات جانت أداة مفيدة لتصور المهام المجدولة وتعقبها على مدار فترة	1915	(مهندس امریکی)		المشاريع
زمنية.				

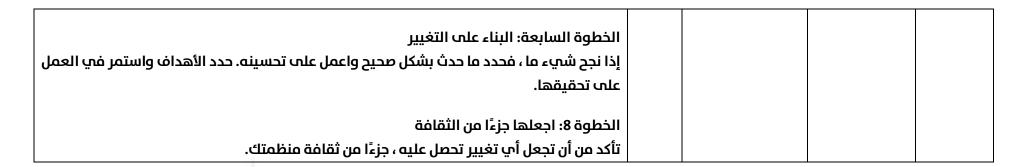


# **Gantt Chart**



شکل رقم (5-1) جدول جانت

التفاصيل	السنة	يعود الفضل إلى	الأداة	مجال
				الإستخدام
نموذج التغيير الخاص بـ Kotter هو طريقة من 8 خطوات لإدارة التغيير. تشمل هذه الخطوات ،	1995	د. جون کوتر	نموذج کوتر	إدارة
		(بروفیسور		المشاريع
الخطوة 1: خلق شعور بالإلحاح		بمدرسة هارفرد		
خلق شعور بالإلحاح بين الجميع سيساعد على دفع ذلك الحافز لديهم لاحتضان التغيير الذي أنت		للأعمال)		
على وشك تحقيقه.				
يمكنك استخدام تحليل SWOT للتأكيد على التهديدات والفرص الكامنة في السوق أو الصناعة.				
بالإضافة إلى ذلك ، يمكنك أيضًا استخدام مصفوفة التهديد مقابل الفرصة لإظهار كيف سيتأثر				
أصحاب المصلحة في شركتك بالتغيير أو عدمه.				
الخطوة الثانية: بناء تحالف إرشادي				
بناء فريق قوي يتكون من أشخاص مؤثرين ذوي خبرات متنوعة والقادرين على إقناع الآخرين بضرورة				
التغيير				
الخطوة الثالثة: تكوين رؤية واستراتيجية ومبادرات				
التعلوه العالمة. تحويل روية واسراتيجية وعبادرات قم بإنشاء رؤية واضحة حول سبب ضرورة التغيير أو لماذا تطلب من موظفيك القيام بشيء ما. قم				
تقم بإنساء رويت واحدت حول شبب طروره التعيير او تقادا طنب عن فوطفيت الفيام بساء قا. تقم بتحديد القيم المرتبطة بالتغيير وإنشاء إستراتيجية للوصول إلى رؤيتك.				
بتحدید انفینم انفرنبطه بانتغییر وانساء استراتیجیه تلوطون اناه روینت.	- 7%			
الخطوة 4: توصيل الرؤية المذكورة بوضوح				
قم بتوصیل رؤیتك بشكل متكرر بحیث یتم تضمینها في كل ما یفعله فریقك. لیس فقط أثناء		1		
، و و و				
الخطوة 5: قم بتمكين الإجراء عن طريق إزالة أي عقبات				
قم بتحديد العوائق التي تحول دون تنفيذ التغيير. ساعد أولئك الذين يقاومون التغيير لمعرفة ما				
هو المطلوب منهم وكافئ الأفراد لدعم التغيير.				
الخطوة السادسة: تحقيق مكاسب قصيرة المدى				
إذا كان بإمكان موظفيك أن يروا مكاسب قصيرة المدى من شأنها أن تحفزهم فضع أهدافًا قصيرة				
المدى حتى تتمكن من الاحتفال بالمكاسب السريعة.				

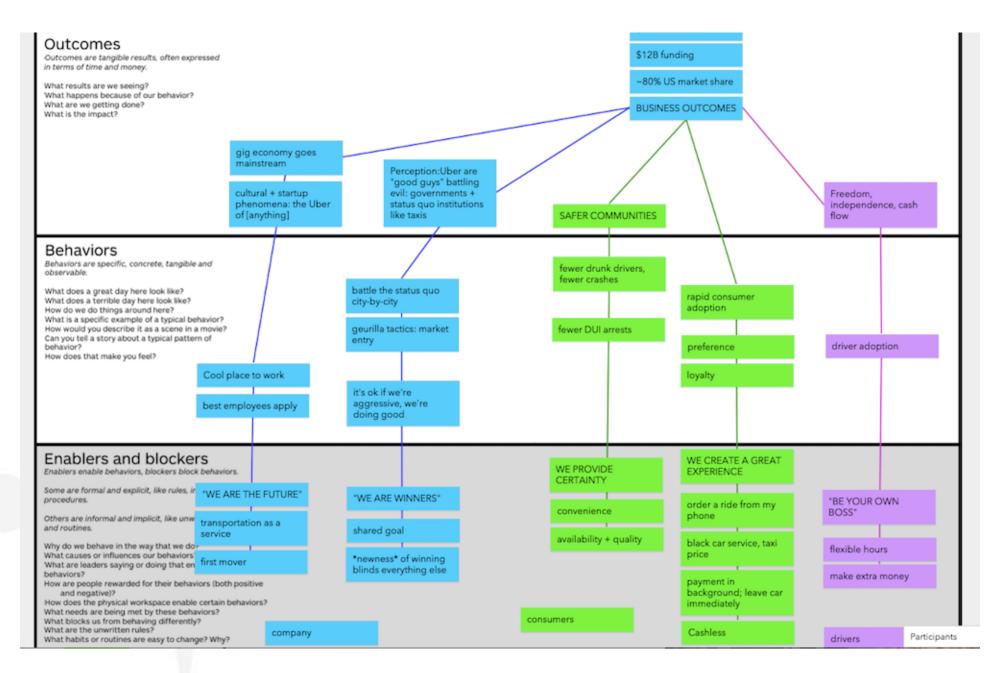




التفاصيل	السنة	يعود الفضل إلى	الأداة	مجال
				الإستخدام
طور دیف The Culture Map کأداة لتصمیم شرکات ذات أداء أفضل.		دیف جرای	رسم خرائط	إدارة
		مؤلف كتاب:	ثقافة المنظمة	التغيير
تُستخدم هذه الأداة لتصور ثقافة الشركة ، التي تتأثر بالقيم والمعايير وسلوك الموظف وما إلى		The Connected		وثقافة
ذلك ، فهي تساعدك على اكتشاف المعلومات التي تعتبر حاسمة لمبادرة التغيير الخاصة بك ، مثل		Company		المنظمة
ما هي العوامل الإيجابية وكيف يمكنك تقليل المخاطر أثناء المشروع.				
Λ.				
ابدأ بتخطيط السلوكيات:				
في هذا المربع ، عليك أن تحدد كيف يتصرف فريقك أو يتصرف داخل الشركة. ماذا تفعل او تقول؟ كيف				
تتفاعل؟ ما الأنماط التي لاحظتها؟. بعض الأمثلة: "الإخفاق في تحديد قادة خبراء للفريق" أو "الرد				
على مشاكل دعم العملاء خلال 12 ساعة أو أقل"				
بعد ذلك ، ضع خريطة لنتائجك/ مخرجاتك:				
ما هي النتائج الإيجابية أو السلبية الملموسة بسبب السلوك الذي حددته؟ مثال: سلوك الفشل				
في تحديد قادة الفريق الخبراء قد يؤدي إلى نتيجة "صراع دائم" داخل مؤسستك. في المواقف				
الإيجابية ، قد تؤدي استجابات دعم العملاء السريعة إلى "عملاء سعداء" داخل مؤسستك.				
أنه من خلال تعيين عوامل التمكين والحواجز الخاصة بك:				
هذا هو المكان الذي تصبح فيه خريطة الثقافة مثيرة للاهتمام حقًا. في العوامل التمكينية				
والحواجز ، يجب عليك تحديد كل الأشياء التي تؤدي إلى السلوكيات الإيجابية أو السلبية داخل				
شركتك. ما السياسات أو الإجراءات أو القواعد التي تؤثر على سلوكيات الموظفين وتؤثر في النهاية				
على نتائج شركتك؟ بعض الأمثلة على أدوات الحظر: نظام مكافآت ضعيف أو عدم وجود ميزانية				
للملاحظات اللاصقة. بعض الأمثلة على عوامل التمكين: فريق إدارة ذكي أو لوحة معلومات مقاييس				
جيدة الصنع.				

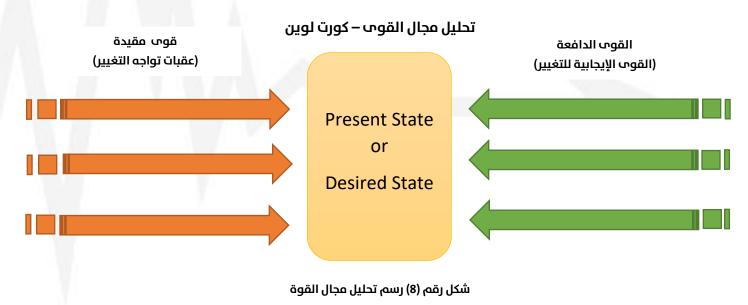
التكرار:	تاريخ:	صممت بواسطة:	مممت L:	<b>خرائط ثقافة المنظمة</b> إداة للتقيير الإداري
				المخرجات
				السلوكيات
				التمكين والحواجز

شكل رقم (٦-٦) رسم خرائط ثقافة المنظمة



شكل رقم (2-7) رسم خرائط ثقافة المنظمة

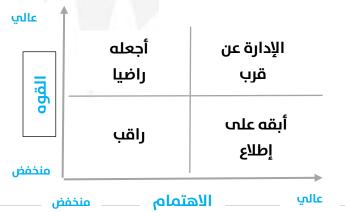
التفاصيل	السنة	يعود الفضل إلى	الأداة	مجال
				الإستخدام
أداة مفيدة لصنع القرار. يساعدك على تحديد وتحليل القوى المؤيدة أو المعادية للتغيير أو تطبيق	1951	كرت لوين	تحليل مجال	إدارة
حل مقترح.			القوى	التغيير
			أو (تحليل	واتخاذ
الخطوة 1: حدد خطتك للتغيير			الحاجز	القرار
ما هو هدفك من التغيير؟			والمساعدات)	
Λ.				
الخطوة 2: العصف الذهني لتحديد قوى التغيير				
ما هي القوم التي يمكنك التفكير بها والتي ستساعدك على المضي قدمًا في خططك؟ تذكر أن				
تنظر إلى العوامل في كل من البيئة الداخلية والخارجية.				
الخطوة 3: العصف الذهني للقوى ضد التغيير				
ما هي القوى التي تمنعك من تنفيذ التغييرات؟ حدد هذه الأقسام للتحليل باستخدام النموذج				
أدناه.				





التفاصيل	السنة	يعود الفضل إلى	الأداة	مجال
				الإستخدام
تحليل أصحاب المصلحة: يمكنك تحديد أصحاب المصلحة وتصنيفهم إلى شرائح بناءً على عدة عوامل			تحليل أصحاب	عملية
مثل: الموقع الجغرافي، فئات الدخل، المهنة، والمتطلبات القانونية الخ. في نهاية التحليل ،			المصلحة	تحدید
ستكون قد تعرفت على أصحاب المصلحة في مشروعك وسبب أهمية المشروع لهم.				أصحاب
				المصلحة
الخطوة 1: تحديد أصحاب المصلحة				قبل بدء
فكر في كل الأشخاص الذين قد يتأثرون بمشروعك. تذكر أن تضع في اعتبارك أولئك الذين يأتون من				المشروع.
خارج شرکتك أيضًا.				
الخطوة 2: إعطاء الأولوية لأصحاب المصلحة				
التحدوه 2. إعداء الوروية وطحاب المصلحة الأشخاص الذين قد يتأثرون بمشروعك أو يهتمون به ، والذين قد				
لد تتتمن مانته اختـاب المحتنــــ الاســــان الدين قد يناترون بمسروعت او يستمون به ، والدين تعـــــــــــــــــ لا يتأثرون بمشروعك ولا يهتمون به.				
و يتاثرون بتسروعت وو يهتنتون به. باستخدام شبكة الطاقة / الاهتمامات لتحليل أصحاب المصلحة كما في الصورة أدناه، يمكنك ترتيب				
أصحاب المصلحة حسب الأولوية بناءً على حصتهم في المشروع ومشاركتهم.				
الخطوة 3: خريطة أصحاب المصلحة				
- "-" الآن بعد أن حددت الأولوية للمساهمين لديك، يمكنك استخدام خريطة أصحاب المصلحة لتصنيفهم				
بسهولة				

### مصفوفة القوة والاهتمام

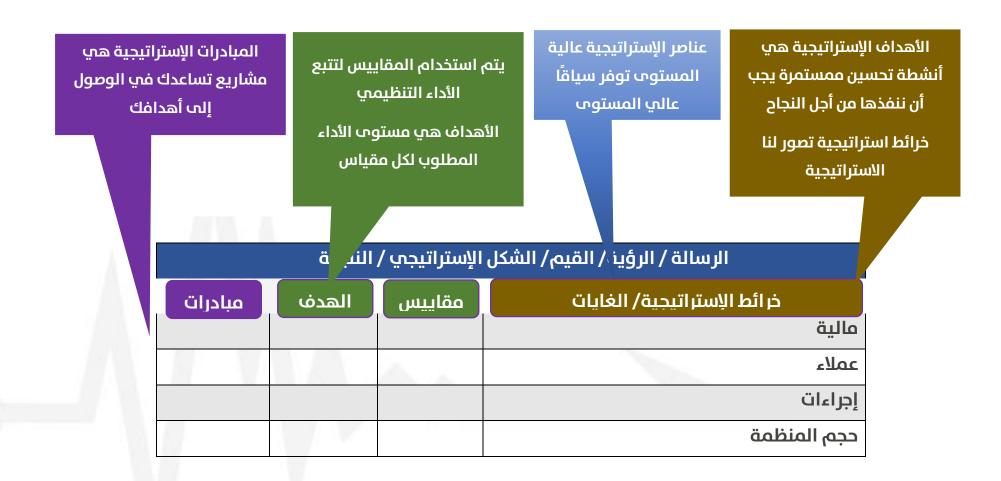


شكل رقم (9) تحليل أصحاب المصلحة

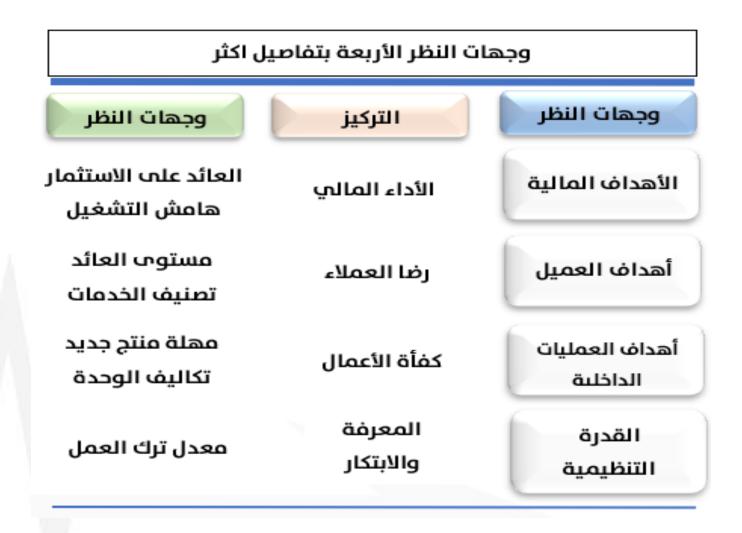
التفاصيل	السنة	يعود الفضل إلى	الأداة	مجال
				الإستخدام
بطاقة الأداء المتوازن (BSC) هي إطار عمل يستخدم لتتبع وإدارة استراتيجية المنظمة. يعتمد	1992	د. روبرت کابلان	بطاقة الأداء	التخطيط
إطار عمل BSC على التوازن بين المؤشرات الرائدة والمتأخرة ، والتي يمكن اعتبارها على التوالي		9	المتوازن	الإستراتيجي
بمثابة محركات ونتائج أهداف شركتك. عند استخدامها في إطار بطاقة الأداء المتوازن ، تخبرك		د. دیفید نورتن		
هذه المؤشرات الرئيسية بما إذا كنت تحقق أهدافك أم لا وما إذا كنت على المسار الصحيح				
لتحقيق الأهداف المستقبلية. مع بطاقة الأداء المتوازن ، لديك القدرة على:				
• وصف إستراتيجيتك.				
• قياس استراتيجيتك.				
<ul> <li>تتبع الإجراءات التي تتخذها لتحسين نتائجك.</li> </ul>				
لغة بطاقة الأداء:				
· إذا أنشأت بطاقة أداء متوازنة ، فستسمع كلمات "الهدف" و "التدبير" و "المبادرة (أو المشروع)"				
و "عنصر الإجراء" بشكل متكرر - "عنصر الإجراء" بشكل متكرر				
و عنظر الإجراء بسخل للخرر • لديك هدف (goal) رفيع المستوى في الاعتبار ، وهو هدفك.				
<ul> <li>دیت هدت (goal) رفیع النسوات می اقعبار ، وهو هدمت.</li> <li>مقاییس (measures) کیف أعرف أنني أحقق الهدف؟ (بمعنی آخر ، إنها تتیح لك معرفة</li> </ul>				
• تساییس (ineasures) کیف اعرف النان اختلق الهدف؛ (بلیختان اگر ، إلها تثبیح تک فعرت ما إذا کنت تحقق أهدافك.)		2-7		
ننا إذا حنك تحقق المدانت.) •				
تيم وطع المبادرات (Iniciatives) بيجابك عنك السوال ، في هاي الإجراءات الناجية التحلقا لتحقيق الهدف؟" من الناحية النظرية ، هذه هي الأماكن التي تنفق فيها المال أو				
تبذل جهدًا لتحسين أدائك.				
ببدن جهدا تنتسين ادانت. •				
مبادراتك.				
ضع في اعتبارك ، قد يكون لديك مبادرات متعددة تركز على تحسين التدابير الخاصة بك وتحقيق				
هدفك. وإذا كانت مشاريعك لا تساعدك في تحسين هذه المجالات ، فقد تحتاج إلى إعادة التفكير				
في استراتيجيتك الشاملة (أنظر الشكل رقم 10-1)				

تقسيم بسيط لإطار بطاقة الأداء المتوازن خلال عملية إنشاء BSC ، أدرك Kaplan q Norton أنه يجب على المؤسسة أولاً أن تبدأ بالأهداف التي يمكن تقسيمها إلى أربعة وجهات نظر متميزة مرتبطة بشكل فريد: الأهداف المالية – "ما هي الأهداف المالية التي لدينا والتي ستؤثر على منظمتنا؟" أهداف العميل – "ما هي الأشياء المهمة لعملائنا ، والتي بدورها ستؤثر على مكانتنا المالية؟" أهداف العملية – "ما الذي يجب أن نفعله جيدًا داخليًا ، من أجل تحقيق أهداف عملائنا ، مما سيؤثر على وضعنا المالي؟" أهداف الأفراد (أو التعلم والنمو) – "ما هي المهارات والثقافة والقدرات التي نحتاجها في مؤسستنا من أجل تنفيذ العملية التي من شأنها أن تجعل عملائنا سعداء وتؤثر في النهاية على وضعنا المالي؟" مع مرور الوقت ، تم إنشاء مفهوم خريطة الاستراتيجية. خريطة استراتيجية بطاقة الأداء المتوازن هي صورة مرئية من صفحة واحدة لبطاقة الأداء الخاصة بالمنظمة. لديه القدرة على إظهار الاتصالات بين جميع وجهات النظر الأربعة في صورة من صفحة واحدة (أنظر الشكل رقم 2-10) كيف يتم استخدام بطاقة الأداء المتوازن عادةً ؟ غالبًا ما يتم استخدام بطاقة الأداء المتوازن بثلاث طرق: لتحقيق استراتيجية المنظمة في الحياة: يمكن لأولئك في الشركة استخدام هذه الاستراتيجية لاتخاذ القرارات على مستوى الشركة. لتوصيل الاستراتيجية في جميع أنحاء المنظمة: هذا هو المكان خريطة الاستراتيجية أمر بالغ الأهمية. تقوم المؤسسات بطباعته وإدراجه في الاتصالات بين المكاتب ، ووضعه على إنترانت ، والتواصل مع الشركاء التجاريين ، ونشره على موقعه على الويب ، والمزيد.لتحقيق استراتيجية المنظمة في الحياة. يمكن لأولئك في الشركة استخدام هذه الاستراتيجية لاتخاذ القرارات على مستوى الشركة. لتتبع الأداء الاستراتيجي: يتم ذلك عادة من خلال التقارير الشهرية والفصلية

والسنوية.



شكل رقم (10-1) بطاقة الأداء المتوازن

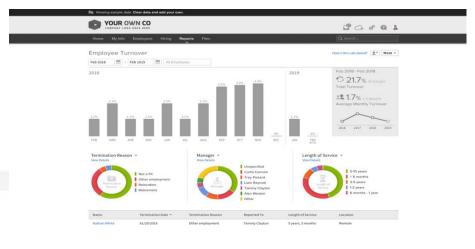


شكل رقم (2-10) بطاقة الأداء المتوازن

التفاصيل	السنة	يعود الفضل إلى	الأداة	مجال
				الإستخدام
تعمل لوحات معلومات الموارد البشرية (HR) على تجميع بيانات الموظفين وتقديمها بطريقة			لوحة معلومات	تقییم
هادفة ، وهي مصممة للمساعدة في تحقيق أقصى استفادة من وقت الجميع ، سواء داخل فريق			الموارد	الموارد
الموارد البشرية أو في جميع أنحاء المؤسسة بأكملها. كعرض مرئي للمقاييس الرئيسية ، تعمل			البشرية	البشرية
لوحات معلومات الموارد البشرية على تبسيط جمع المعلومات والمؤشرات وتقديم البيانات بطريقة				
يمكن فرزها وتحليلها وتقديمها إلى الإدارة والفرق التنفيذية.				
تعد لوحات التحكم أيضًا وسيلة فعالة للتواصل مع الموظفين ومواكبة ما يحدث في شركتك.				



شكل رقم (2-11) لوحة معلومات الموارد البشرية



شكل رقم (11-1) لوحة معلومات الموارد البشرية

التفاصيل	السنة	يعود الفضل إلى	الأداة	مجال
				الإستخدام
تحليل PESTEL هو إطار لإستراتيجية الأعمال يستخدم لتحديد وتصنيف وتحليل التهديدات والفرص	1960s	قرانسیس اقویلر	تحليل بستل	تحليل بيئة
الخارجية الرئيسية التي تواجهها الشركة الآن وفي المستقبل.			PESTEL	الأعمال
				الخارجية
تمثل الأحرف الستة في PESTEL الفئات الست الأكثر شيوعًا المستخدمة:		أمريكي الجنسية		
P – عوامل سیاسة				
E – عوامل اقتصاد				
S - عوامل اجتماعية				
T – عوامل تقنیة				
E – عوامل بيئية				
L – عوامل قانونية.				
غالبًا ما يطلق عليه أداة مسح الماكرو. هذا لأنه ينطوي على النظر إلى التغييرات طويلة المدى في				
البيئة الخارجية.				
يعد تحليل PESTEL مدخلاً رئيسيًا لمعظم عمليات تطوير الإستراتيجية وتنفيذها.				

عوامل اقتصادية عوامل اجتماعية عوامل تقنية عوامل بيئية عوامل قانونية عوامل سیاسة سياسة الحكومة• قوانين التمييز٠ النمو الاقتصادي• معدل النمو • حوافز التكنولوجيا• طقس• إستقرار سياسي• السكاني قوانین مکافحة • معدل التحويل• مناخ• مستوى الابتكار• الاحتكار الفساد• التوزيع العمري• السياسات البيئية• اسعار الفائدة• أتمتق• قوانين العمل• سياسة التجارة • الممارسات المهنية• معدلات التضخم• نشاط البحث• تغير المناخ• الخارجية قوانين حماية • التركيز على السلامة• والتطوير دخل يستعمل مرة• ضغوط من • المستهلك السياسة الضريبية• المنظمات غير واحدة الوعي الصحي• التغير التكنولوجي• الحكومية قوانین حقوق • قانون العمل• الوعي التكنولوجي• معدلات البطالة• ممارسات نمط• النشر وبراءات القيود التجارية• الحياة الاختراع الحواجز الثقافية• قوانين الصحة • والسلامة

شكل رقم (12) تحليل بستل PESTEL

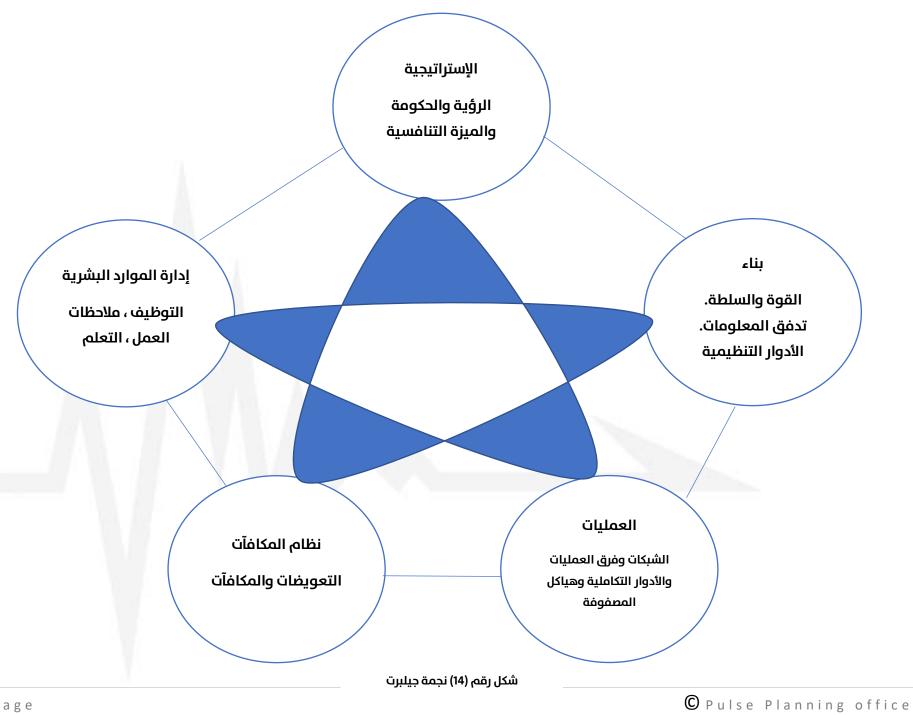


التفاصيل	السنة	يعود الفضل إلى	الأداة	مجال
				الإستخدام
هو نموذج عالي المستوى مستخدم في بداية التخطيط الاستراتيجي للمؤسسة، إنه اختصار	الستينات	البرت هامفري	تحليل نقاط	التخطيط
لـ "نقاط القوة والضعف والفرص والتهديدات". تعتبر نقاط القوة والضعف عوامل داخلية ،	9		القوة والضعف	الإستراتيجي
وتعتبر الفرص والتهديدات عوامل خارجية.	السبعينات		والفرص	
			والتهديدات	
يساعد استخدام تحليل SWOT المؤسسة على تحديد الأماكن التي تعمل بشكل جيد وفي			(SWOT)	
المجالات التي يمكنها تحسينها.				

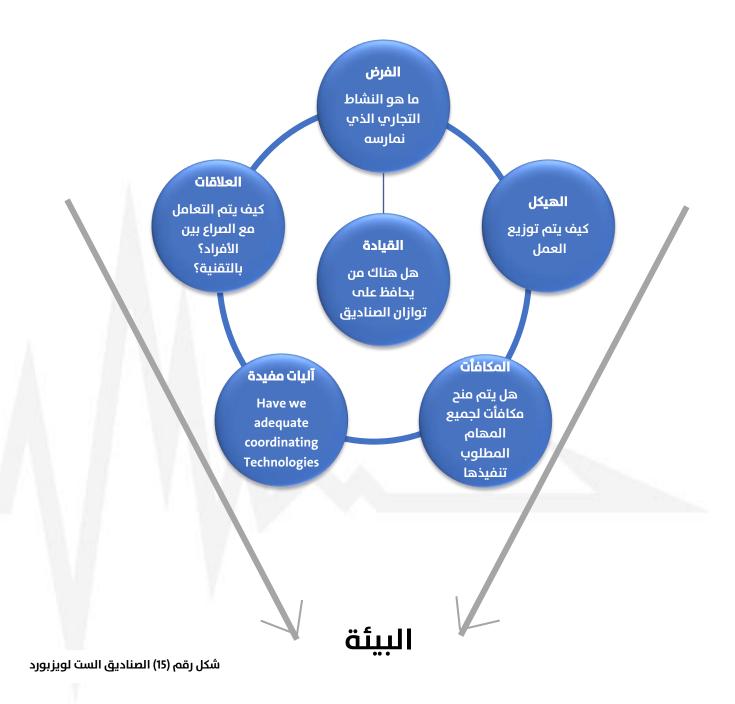
	يساعد أثناء تحقيق الأهداف	مؤلم أثناء تحقيق الأهداف
البيئة الداذلية للمنظمة	نقاط القوة	نقاط الضعف
البيئة الذارجية للمنظمة	الفرص	التهديدات

شکل رقم (13) تحلیل سوات (SWOT)

التفاصيل	السنة	يعود الفضل إلى	الأداة	مجال الإستخدام
يستخدم نموذج Star Model لجاي جالبريث في تطوير المؤسسات كأساس لخيارات التطوير	الستينيات	جاي جيلبرت	نجمة جيلبرت	التطوير
المنظمي.				المنظمي
في هذا النموذج ، ينقسم تصميم المؤسسة إلى خمس فئات:				
• إستراتيجية				
• بناء				
• العمليات،				
• المكافآت				
• المورد البشري.				
APPA A				
يجب أن تكون هذه المجالات متصلة ومحددة ، من أجل إرساء قاعدة وهيكل متين للمؤسسة. من				
خلال استخدام Star Model من Jay Galbraith للعمل بفعالية في هذه المرحلة من تطوير				
المؤسسة ، تزيد الإدارة من فرص تحقيق الأداء الجيد لاحقًا ، فضلاً عن فرص ثقافة مؤسسية				
إيجابية.				
	200			
في منتصف الخمس نجوم ، الفئات الخمس ، تعمل المنظمة كمركز ثقل يجمع كل المناطق الخمس				
معًا. يمكن التحكم في مكونات التصميم الخمسة هذه من قبل الإدارة وقد تؤثر على سلوك				
الموظفين. لهذا السبب ، يمكن النظر إلى سياسة التصميم على أنها أداة تحتاج الإدارة بها إلى				
أن تصبح ماهرة من أجل تشكيل المنظمة بشكل فعال.				



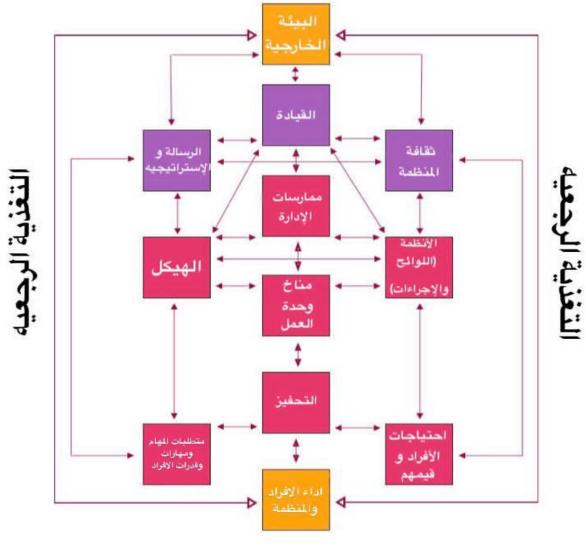
التفاصيل	السنة	يعود الفضل إلى	الأداة	مجال الإستخدام
يستخدم نموذج Weisbord Six-Box ست فئات واسعة لإجراء تشخيص تنظيمي للقضايا داخل الشركة.		مارفن ويزبورد	الصناديق	تقییم
وفقًا لـ Weisbord ، فإن تحديد المشكلة وحلها هو أمر يجب القيام به بشكل منهجي من قبل			الستة لويزبورد	أداء
الأشخاص أنفسهم ، لأنهم أكثر دراية بوضعهم الخاص. التشخيص الرسمي هو وسيلة لسد الفجوة		أمريكي الجنسية		المنظمة
بين ما هو وما يجب أن يكون. يتيح تحليل مجالات البحث الستة للمؤسسات الكشف عن المشكلات		محلل أعمال		
واستخلاص النتائج من أجل حل المشكلات الداخلية.				
<ol> <li>الغرض: يجب أن يكون الغرض التنظيمي واضحًا لجميع الموظفين ، ويجب أن يلتزموا بالغرض ،</li> </ol>				
حتب لو كانت وجهة نظرهم الشخصية مختلفة تمامًا.				
2. الهيكل: يحتوي الهيكل التنظيمي للمؤسسة على الصورة الأكبر لعلاقات القوة بين				
الموظفين والعلاقات الرسمية بين المجموعات الوظيفية. يجب أن يوفر الهيكل رؤية واضحة				
لمن هو المسؤول في النهاية عن تحقيق الأهداف في المنظمة.				
3. العلاقات: تشمل العلاقات الأفراد والجماعات والأقسام الوظيفية الأخرى التي تعمل معًا				
بشكل فعال.				
4. المكافآت: يجب تحليل أنظمة المكافآت ، الرسمية وغير الرسمية ، من أجل ضمان توفير				
مستويات المكافآت المناسبة ، بحيث يظل الموظفون متحفزين.		_		
5. القيادة: تشير القيادة بشكل رئيسي إلى المديرين داخل المنظمة. يحتاج المديرون إلى				
استخدام الموارد البشرية والمواد والمعدات الموجودة تحت تصرفهم من أجل تحقيق أهداف				
المنظمة. يحتاجون أيضًا إلى تشجيع التعاون بين الموظفين الذين يعملون في نفس المشروع				
أو المنتج.				
<ul> <li>6. آليات مفيدة: الآليات المفيدة هي طرق تساعد الموظفين على تنسيق أنشطتهم. الأمثلة</li> </ul>				
هي أوصاف المناهج التنظيمية والإجراءات والندوات والملاحظات والتقارير ووجهات النظر أو				
نظم المعلومات المتكاملة.				

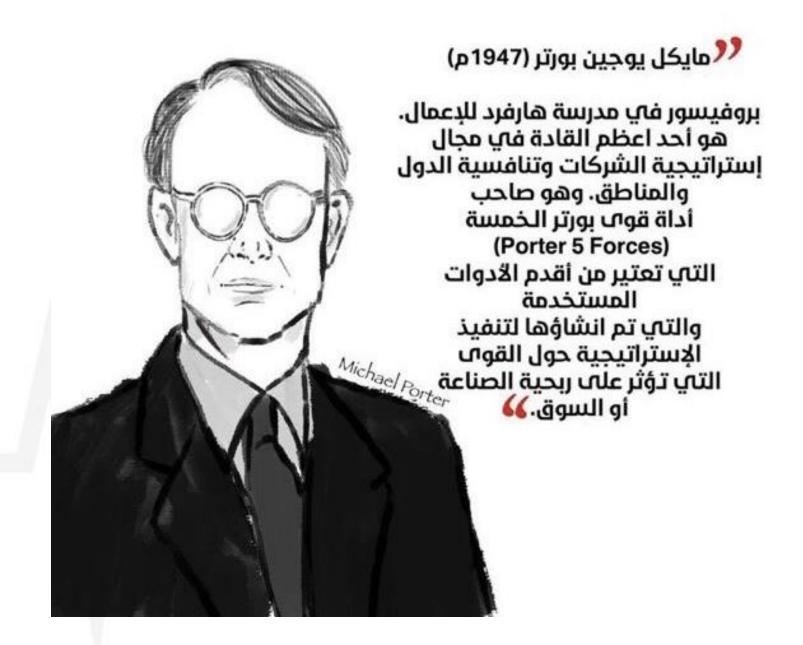


التفاصيل	السنة	يعود الفضل إلى	الأداة	مجال
				الإستخدام
نموذج الأداء والتغيير ، وهو أداة تُستخدم لفهم الأجزاء المكونة للمؤسسة وكيفية ارتباطها	الستينات	وارنر بیرك	نموذج بیرك	تقییم
ببعضها البعض في وقت التغيير. السبب الشائع لفشل مبادرة التغيير هو أن جميع مناطق		9	ليتوين السببي	أداء
المنظمة المتأثرة بالتغيير لم يتم حسابها. لذلك ، يمكن أن يكشف استخدام هذا النموذج عن		جورج ليتوين		المنظمة
مجالات العمل المتأثرة وكيف ترتبط ببعضها البعض. يوضح النموذج أيضًا التسلسل الهرمي				
للعوامل داخل المنظمة وبالتالي تدفق التأثير من عامل إلى آخر.				
النموذج هو مثال على "نظرية الأنظمة المفتوحة" ، والتي تشير إلى أن التغيير يأتي من التأثيرات				
الشودج هو تمان عناك فعريك الاقتلاف المهودك ، والنات الشير إناك ال التعيير يانات من الناتيرات الخارجية.				
التاربية.				
يوضح الرسم التخطيطي (الشكل رقم 16) العناصر وإلى أي مجموعة تنتمي ، وكيف تتفاعل مع				
بعضها البعض والتسلسل الهرمي العام للمؤسسة.				
تمثل بداية ونهاية العملية (الكتل الصفراء) المدخلات الخاصة بالمنظمة ، والبيئة الخارجية ،				
ومخرجات المنظمة ، والأداء الفردي والتنظيمي.				
<ul> <li>البيئة الخارجية - يمثل هذا العامل أي قوى أو ظروف خارج المنظمة ستؤثر على عملياتها.</li> </ul>				
من الأمثلة على ذلك سلوك المستهلك أو ظروف السوق.				
<ul> <li>الأداء الفردي والتنظيمي - هذا العامل هو الناتج الإجمالي للمنظمة. يمكن أن تقدم بعدة</li> </ul>	7%			
طرق مختلفة ، مثل معدل الدوران ، والإنتاجية ، ورضا العملاء وما إلى ذلك.				
العوامل التحويلية (الكتل الأرجوانية) هي عمليات وخصائص متأصلة بعمق في المنظمة. أي تغيير				
يحدث لهذه العوامل سيكون له عواقب وخيمة على بقية المنظمة. من الصحيح أيضًا أن أي تغيير				
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				
من هذه العوامل من المرجح أن يكتسح التغيير في جميع أنحاء المنظمة. ستتأثر هذه العوامل				
بشدة بالبيئة الخارجية وسيكون لها أيضًا التأثير الأقوى على عوامل العمليات.				
•				
المناصب القيادية مسؤولون عن تطوير الرؤية وتحفيز بقية المنظمة على تحقيقها.				
<ul> <li>الرسالة والاستراتيجية - يصف هذا العامل الغرض من المنظمة وكذلك العمليات الخاصة</li> </ul>				
بكيفية تحقيقها.				

<ul> <li>ثقافة المنظمة - أعراف وقيم المنظمة. ستكون أقل رسمية من "الرسالة والاستراتيجية"،</li> </ul>	
لكنها ستظل موجودة ضمنيًا في جميع أنحاء المنظمة.	
تشير عوامل المعاملات (الكتل الوردية) إلى العمليات اليومية داخل المنظمة. يجادل المؤلفون	
بأن هذه العوامل تتأثر بشدة بالإدارة بدلاً من القيادة. من المرجح أن يؤدي التغيير في هذه	
. ع	
<ul> <li>عادة الإدارة - سلوكيات وأنشطة المديرين ، وعادة ما تكون متوافقة مع تنفيذ</li> </ul>	
الاستراتيجية الشاملة.	
•	
• الأنظمة (السياسات والإجراءات) - هذه هي الآليات الموضوعة لمساعدة ودعم • - الأنظمة (السياسات على الأجراءات)	
ر	
<ul> <li>د و</li></ul>	
عرب عن أنفسهم أو مدى جودة تحديد الأهداف جيد ، ومدى شعور الأفراد بالراحة في التعبير عن أنفسهم أو مدى جودة تحديد الأهداف	
ومكافأتها.	
- •     التحفيز/ الدافع - تحديد الأهداف لإلهام الموظفين وتوجيههم.	
<ul> <li>متطلبات المهام والمهارات/القدرات الفردية - مطابقة الوصف الوظيفي مع خبرة</li> </ul>	
الموظف.	
•      الاحتياجات والقيم الفردية - يتوقع الموظفون تلبية مطالب معينة ، مثل الراتب والتوازن	
بين العمل والحياة والمسؤولية وما إلى ذلك في دورهم.	
\(\	
الاستخدامان الرئيسيان لهذا النموذج هما إما تشخيص مشكلة داخل المنظمة أو إنشاء خطة عمل	
(غالبًا لمبادرة تغيير). أولاً ، يجب تحديد المجموعة من أين يأتي التغيير أو يتم التخطيط له. ثم داخل	
تلك المجموعة يجب تحديد العنصر المحدد. بمجرد حدوث ذلك ، يمكن أيضًا تحديد جميع العناصر	
المتأثرة.	

# نموذج بيرك لتوين للتغيير





التفاصيل	السنة	يعود الفضل إلى	الأداة	مجال الإستخدام
تحليل باريتو هو أسلوب إحصائي في صنع القرار و هوالمعروف أيضًا باسم قاعدة 20/80 وفكرته	1940	فيلفيريدو باريتو	تحليل باريتو	الإستحدال
تحتین باریتو هو استوب إحصادي هاي صنع القرار و هواشعروف ایضا باسم هاعده 80٪ وتخرف أنه من خلال القیام بـ 20٪ من العمل یمکنك تولید 80٪ فائدة من القیام بالعمل بأکمله. خذ	1940	فيتفيريدو باريتو	ىخىين باريتو	
الله على حدن الفيام بـ 20٪ من العلم يتخلف توليد 80٪ فائدة في الفيام بالعلم بالعلم. حد تحسين الجودة ، علم سبيل المثال ، الغالبية العظمم من المشاكل (80٪) تنتج عن بضعة أسباب		ار واللوء الونسية		القرار
		إيطالي الجنسية –		و حل المشكلات
رئيسية (20٪).		رجل اقتصادي		ונשוויבהם
في أواخر الأربعينيات من القرن الماضي ، اقترح المهندس والمستشار الإداري الأمريكي المولود				
في رومانيا جوزيف م. جوران المبدأ وأطلق عليه اسم الاقتصادي الإيطالي فيلفريدو باريتو ، الذي				
لاحظ أن 80٪ من الدخل في إيطاليا ذهب إلى 20٪ من السكان. أجرى باريتو لاحقًا دراسات				
استقصائية في بعض البلدان الأخرى ووجد لدهشته أن توزيعًا مشابهًا ينطبق.				
يمكننا تطبيق قاعدة 20/80 على كل شيء تقريبًا:				
•       80٪ من شكاوى العملاء تنشأ من 20٪ من منتجاتك وخدماتك.				
<ul> <li>80% من التأخيرات في الجدول ناتجة عن 20% من الأسباب المحتملة للتأخيرات.</li> </ul>				
<ul> <li>تمثل 20% من منتجاتك وخدماتك 80% من أرباحك.</li> </ul>				
<ul> <li>20% من فريق المبيعات لديك ينتج 80% من عائدات شركتك.</li> </ul>				
<ul> <li>20% من عيوب الأنظمة تسبب 80% من مشاكله.</li> </ul>				
كيف ينفذ التحليل:	700	g		
1. حدد الفئات التي ستستخدمها لتجميع العناصر.				
2. قرر ما هو القياس المناسب. مع ملاحظة أن القياسات الشائعة هي التكرار، والكمية، والتكلفة،				
والوقت.				
3. حدد الفترة الزمنية التي سيغطيها مخطط باريتو: دورة عمل واحدة؟ يوم كامل؟ أسبوع؟				
4. اجمع البيانات ، وسجل الفئة في كل مرة ، أو قم بتجميع البيانات الموجودة بالفعل.				
5. المجموع الفرعي للقياسات لكل فئة.				
<ol> <li>حدد المقياس المناسب للقياسات التي جمعتها. ستكون القيمة القصوى هي أكبر إجمالي</li> </ol>				
فرعي من الخطوة 5. (إذا كنت ستنفذ الخطوتين الاختيارية 8 و 9 أدناه ، فستكون القيمة				
ر				
الأيسر من المخطط.				

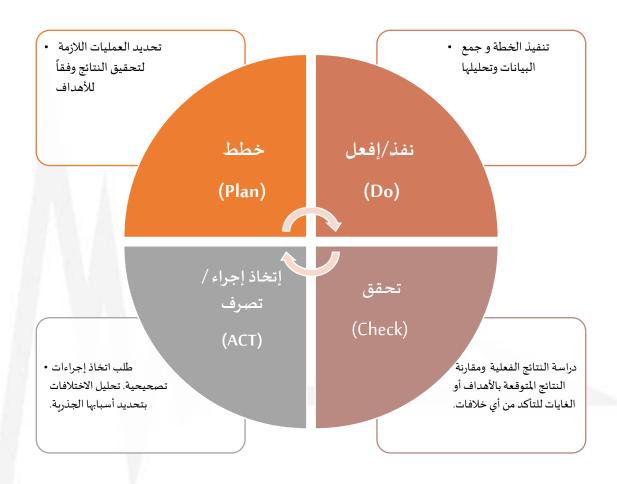
- 7. بناء وتسمية أشرطة لكل فئة. ضع الأطول في أقصى اليسار ، ثم التالي الأطول إلى اليمين ،
   وهكذا. إذا كان هناك العديد من الفئات بقياسات صغيرة ، فيمكن تصنيفها ضمن فئة "أخرى".
   ملاحظة: الخطوتان 8 و 9 اختياريتان لكنهما مفيدتان للتحليل والتواصل.
- احسب النسبة المئوية لكل فئة: الإجمالي الفرعي لتلك الفئة مقسومًا على الإجمالي لجميع الفئات. ارسم المحور الرأسي الأيمن وقم بتسميته بالنسب المئوية. تأكد من تطابق المقياسين. على سبيل المثال ، يجب أن يكون القياس الأيسر الذي يقابل النصف معاكسًا تمامًا بنسبة 50٪ على المقياس الأيمن.
- 9. احسب وارسم مجاميع تراكمية: أضف المجاميع الفرعية للفئتين الأولم والثانية ، وضع نقطة فوق الشريط الثاني تشير إلى ذلك المجموع. أضف إلى هذا المجموع الإجمالي الفرعي للفئة الثالثة ، وضع نقطة فوق الشريط الثالث لهذا المجموع الجديد. استمر في العملية لجميع الأشرطة. قم بتوصيل النقاط ، بدءًا من الجزء العلوي من الشريط الأول. يجب أن تصل النقطة الأخيرة إلى 100٪ على المقياس الصحيح.

أنواع شكاوى الوثائق أنواع شكاوى العملاء الربع الثاني من عام 2005 الربع الثاني من عام 2005 40 100% 40 80% 30 30 60% 20 20 40% 10 10 20% أخرى خطأ في خطأ فى خطاء في خطأ في وثائق أخرى فقدان جودة التغليق التوصي شهادة شهادة الفاتورة قائمة الكمىة المنتج شکل رقم (1-17) تحلیل باریتو الجودة التعىئة الجودة شكل رقم (2-17) تحليل باريتو

# 🟸 ديف أولريش ولد عام 1953م



التفاصيل	السنة	يعود الفضل إلى	الأداة	مجال
				الإستخدام
دورة Plan-do-check-act هي نموذج من أربع خطوات لإجراء التغيير. مثلما لا تنتهي الدائرة ، يجب		إدوارد ديمينغ	دورة PDCA	إدارة
تكرار دورة PDCA مرارًا وتكرارًا للتحسين المستمر. تعتبر دورة PDCA أداة تخطيط المشروع.				التغيير
				9
استخدم دورة PDCA عندما:				تخطيط
• بدء مشروع تحسین جدید				المشاريع
<ul> <li>تطویر تصمیم جدید أو محسن لعملیة أو منتج أو خدمة</li> </ul>				
<ul> <li>تحديد عملية العمل المتكررة</li> </ul>				
<ul> <li>التخطيط لجمع البيانات وتحليلها من أجل التحقق من المشاكل أو الأسباب الجذرية</li> </ul>				
وتحديد أولوياتها				
• تنفیذ أي تغییر				
<ul> <li>العمل على التحسين المستمر</li> </ul>				
إجراء Plan-do-check-act				
<ol> <li>التخطيط: التعرف على الفرصة والتخطيط للتغيير. تحديد العمليات اللازمة لتحقيق النتائج</li> </ol>				
وفقاً للأهداف				
2.    افعل: اختبر التغيير. قم بإجراء دراسة على نطاق صغير. تنفيذ الخطة و جمع البيانات	- 1			
وتحليلها				
ت تحقق: راجع الاختبار ، وحلل النتائج ، وحدد ما تعلمته. دراسة النتائج الفعلية ومقارنة النتائج				
المتوقعة بالأهداف أو الغايات للتأكد من أي خلافات.				
بناءً على ما تعلمته في خطوة الدراسة.				
إذا لم ينجح التغيير ، فانتقل إلى الدورة مرة أخرى بخطة مختلفة. إذا كنت ناجحًا ، فادمج ما تعلمته				
رد، ها يتبع التحيير ، هانتها راقة الدورة فره الحراق بتعنف مختصة، ردا حنف دبنت ، هادفي ها تحققت من الاختبار في تغييرات أوسع. استخدم ما تعلمته للتخطيط لتحسينات جديدة ، وابدأ الدورة مرة				
قن الاعتبار هاي تعييرات اوسع. السندن ها تعتبت تستقيمات جديدة ، وابدا الدورة فره أخرى.				
ובניט.				



شكل رقم (18) دورة PDCA

### المراجع

- موقع: /https://creately.com/blog/diagrams/change-management-tools-list/
  - موقع: /https://www.themanager.org/2015/11/porters-five-forces
  - موقع: https://www.clearpointstrategy.com/strategic-planning-models/#1
- موقع: https://www.bain.com/contentassets/f8361c5cd99e4f40bbbf83c17d6a91b9/bain brief-management tools and trends.pdf
  - موقع: http://www.knowledge-communication.org/pdf/conceptual-mngt-tool-mep.pdf
    - موقع: /https://www.toolshero.com/change-management/burke-litwin-model
      - موقع: https://www.accipio.com/eleadership/mod/wiki/view.php?id=1839
        - موقع: https://www.mindtools.com/pages/article/newPPM 94.htm
- موقع: https://www.researchgate.net/publication/317555667 A novel approach for estimation of dynamic from static origindestination matrices
  - موقع: https://www.prosci.com/adkar/adkar-model
  - موقع: <a href="https://www.kotterinc.com/8-steps-process-for-leading-change/">https://www.kotterinc.com/8-steps-process-for-leading-change/</a>
  - موقع: /https://upboard.io/weisbords-six-box-model-online-tools-templates
  - موقع: https://www.researchgate.net/publication/288958760 History of swot analysis
    - موقع: /https://pestleanalysis.com/who-invented-pest-analysis/
      - موقع: /https://blog.capterra.com/best-hr-dashboards
    - موقع: /https://balancedscorecard.org/bsc-basics/what-is-a-strategy-map/

موقع: /https://www.productplan.com/glossary/stakeholder-analysis/

موقع: https://www.who.int/workforcealliance/knowledge/toolkit/33.pdf

مجلة هار فر د لإدارة الأعمال

موقع: https://alqabas.com/article/496503-%D9%86

موقع: https://www.strategyzer.com/blog/posts/2015/10/13/the-culture-map-a-systematic-intentional-tool-for-designing-great-company-culture

موقع: https://www.strategyzer.com/blog/posts/2016/1/11/best-practices-how-to-use-the-culture-map

موقع: /https://strategicsaudi.com/2019/07/22/balanced-scorecards

موقع: https://www.investopedia.com/terms/b/balancedscorecard.asp

موقع: https://www.projectsmart.co.uk/pareto-analysis-step-by-step.php

موقع: <a href="https://asq.org/quality-resources/pareto">https://asq.org/quality-resources/pareto</a>

موقع: https://asq.org/quality-resources/pdca-cycle#Use



### حقوق النشر والتوزيع محفوظة لمكتب نبض التخطيط@ - 2020



www.pulse-planning.com



info@pulse-planning.com



@PulsePlanning



**Pulse Planning** 

تصميم: فدوى الجندبي

رسومات: دانة الجندبي

