

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ولاية كسلا



وزارة المالية والاقتصاد والقوى العاملة

مركز التدريب المهني

كيف تبدأ مشروعك

المدرب المعتمد

ادريس ابراهيم ادريس

رئيس قسم الكهرباء العامة

الوحدة الاولى

المقدمة Introduction



اهداف الوحدة

بـنهاية هذه الوحدة سيكون المشاركون قادراً على

- @ التخلص من مخاوف البدايات
- @ التعرف على معنى كلمة مشروع
- محتويات الوحدة

- @ تعريف المشروع
- @ النقاط الأساسية للمشروع

الوحدة الثانية

فكرة المشروع Idea of the project



اهداف الوحدة

بـنهاية هذه الوحدة سيكون المشاركون قادرين على

@ معرفة الفكرة الاستثمارية الناجحة

@ تقييم الفكرة

@ تحديد احتياجات المجتمع

محتويات الوحدة

@ تعريف الفكرة الاستثمارية

@ قياس الفكرة

الوحدة الثالثة

بيئة المشروع Project environment



اهداف الوحدة

بـنـهاـيـه هـذـه الـوـحـدـه سـيـكـون الـمـشـارـكـ قـادـرـا عـلـى

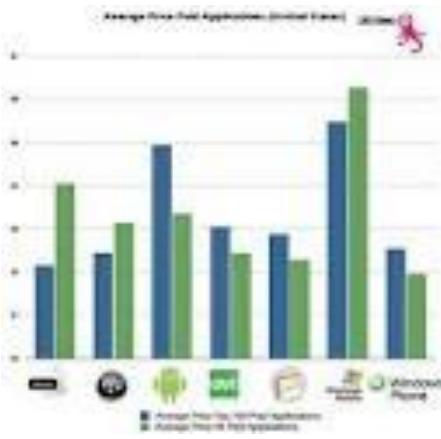
- @ معرفة البيئة السليمة للمشروع
- @ معرفة سمات وملكات المستثمر
- @ ترتيب النقاط حسب الاولويات

محتويات الوحدة

- @ تعريف النقاط الاساسية للبيئة الناجحة
- @ خصائص المشروع الصغير
- @ سمات وملكات المستثمر

الوحدة الرابعة

دراسة السوق Market study



اهداف الوحدة

بـنـهاـيـه هـذـه الـوـحـدـه سـيـكـون الـمـشـارـك قـادـرـا عـلـى

- @ معرفة التسويق
- @ التعرف على انواع العملاء (الزبائن)
- @ المقدرة على تحديد الربح

محـتـويـات الـوـحـدـه

- @ اسباب اختيار منتجك او خدمتك
- @ عوامل التسويق الاربعة
- @ طبيعة العملاء ، تحديد سعر البيع

الوحدة الخامسة

الدراسة الفنية The technical study



اهداف الوحدة

بـنـهاـيـه هـذـه الـوـحـدـه سـيـكـون الـشـارـك قـادـرـا عـلـى

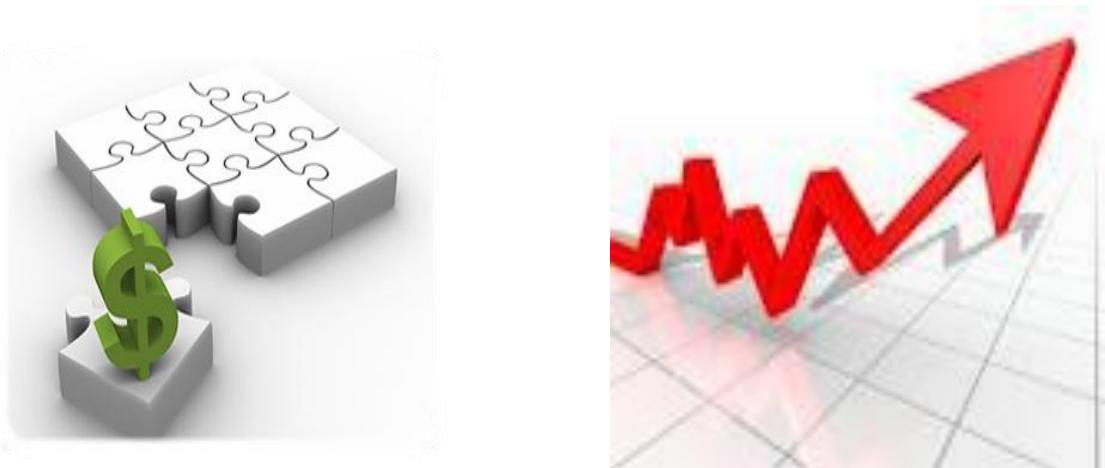
- @ ادراك اهمية الامن والسلامة للمشروع
- @ كيفية تحديد الموقع المناسب للمشروع
- @ القدرة علي الادارة

محتويات الوحدة

- @ التنظيم الداخلي للعملية الانتاجية
- @ الاجهزه والمعدات
- @ النقاط الاساسية لموقع المشروع
- @ السلامة المهنية

الوحدة السادسة

الدراسة المالية Financial study



اهداف الوحدة

بـنـهاـيـه هـذـه الـوـحـدـه سـيـكـون الـمـشـارـك قـادـرـا عـلـى

@ معرفة تفضيل السيولة

@ تحديد العائد المقبول

@ معرفة القيمة الزمنية للنقد

@ كيفية حساب المخاطر

محتويات الوحدة

@ تفضيل السيولة ، العائد المقبول

@ ملائمة العائد للمخاطر المتوقعة

@ قياس المخاطر

الوحدة السابعة

نماذج لرجال اعمال Models for businessmen



ماكينة سنجر



ساندرز



الراجحي

اهداف الوحدة

بـنـهاـيـه هـذـه الـوـحـدـه سـيـكـون المـشـارـك قـادـراً عـلـيـ

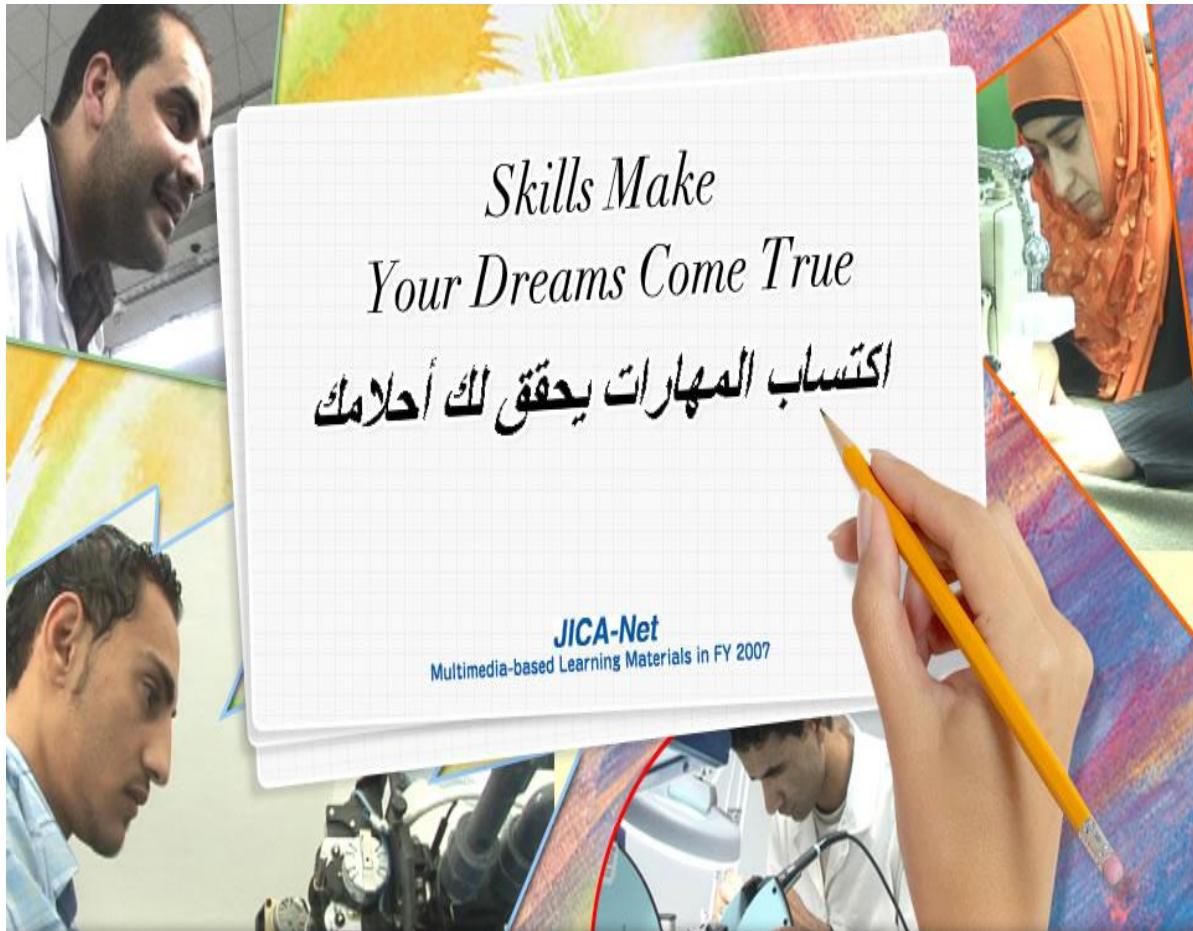
@ معرفة نماذج حقيقية لرجال اعمال من
مشاريع صغيره

محتويات الوحدة

@ نموذج الشيخ صالح الراجحي

@ نموذج الكولونيل ساندرز

@ نموذج ماكينات سنجر لخياطة



*Skills Make
Your Dreams Come True*

اكتساب المهارات يحقق لك أحلامك

JICA-Net
Multimedia-based Learning Materials in FY 2007

Start Business Course

The most important courses before beginning projects

بسم الله الرحمن الرحيم

الوحدة الأولى

القدمة

Introduction



البدايات عادة ما تكون صعبة . و دائمًا ما نتردد في بداية أي أمر في حياتنا، قد يكون هو الخوف من التغيير ، أو الخوف من الفشل ، أو الخوف من المشاكل و المصاعب التي قد نواجهها.

فيما يتعلق بمشروعك الناشئ ، فالعديد من الشباب لديهم من الأفكار و المخططات الكثير و بالتأكيد أنت أحدهم ، و لكن قد تكون البداية غير واضحة ، و قد يتعدد السؤال الأزلی : هل أنا مستعد للبدء ؟ هل أنا في أفضل وضع مادي و معنوي و ذهني لكي أبدأ !

لذاك كان لابد من ايراد بعض التعريفات لكلمة مشروع التي لها العديد من التعريفات منها

@ المشروع هو مجموعة من البنود والاعمال التي يتم انجازها خلال فترة زمنية محددة بعرض تحقيق مجموعة من الاهداف

@ المشروع هو منظومة محددة الفترة (بداية ونهاية) تهدف الي تحقيق مهمة معينة من خلال مجموعة من المدخلات

(خامات ، معدات ، عمالة ، تمويل ، ...) والمخرجات (منتجات ، خدمات ، ...)

@ المشروع هو منظومة متكاملة الانشطة مرتبة بطريقة منطقية ولها اهداف يجب تحقيقها .

لا يوجد فرق كبير بين هذه التعريفات . و التعريف الاخير هو التعريف البسيط والمختصر للمشروع .

لذا سوف نتناول خمسة نقاط اساسية لابد من تحقيقها للوصول لهذه الغاية ولبداية مشاريعنا .

الوحدة الثانية

اولا فكرة المشروع



تعتبر الفكرة هي الشارة الاولى للمشروع وقد يكون لدى كل منا العديد من الافكار التي يمكن ان تؤدي في حالة دراستها جيدا الى مشروعات ناجحة . ولكي تصل الى فكرة ناجحة يجب ان تراجع ما يلي :

ما هي معارف ، مهاراتك ، هواياتك ، اعمالك

فالمعارف هي الاصل للوقوف على حقيقة الاشياء ومن خلالها يمكن تكوين اي فكرة او دراسة ناجحة وترتبط نسبة النجاح بنسبة المعرفة .

اما المهارات والهوايات فانة يمكن تحويل الهواية الى مشروع فمثلا اذا كان الانسان يهوى صيد الاسماك يمكن ان يفتح محلا لادوات الصيد . ويمكن ان يتحوال حبك للحلوى الى حب لصناعتها وذلك لانك عندما تضع نفسك مكان العميل فانك تزيد من فرصه نجاحك كرجل اعمال .

ما هي السلع او الخدمات التي تعتقد ان البيئة المحيطة تحتاجها

بما ان المشروع هو خطوه مهمة لصاحبها لما سيجيئ من ارباح هو ايضا خدمة للمجتمع والمناطق ذلك لان صاحب المشروع يقوم بدراسة يحدد من خلالها حاجة المجتمع من منتج او خدمة ثم يقوم بتوفيرها للمنطقة او المجتمع وذلك حسب نوع المشروع من خلال الاتي :

- ١ - توفير منتج او خدمة يحتاج اليها الناس
- ٢ - تحقيق حلم او طموح تريده لمنطقتك او مجتمعك

هل لديك افكار لتطوير سلعة او خدمة متاحة

تطوير فكرة لخدمه او منتج قديم باسلوب جديد
ادخال تحسينات حسب الحوجه لمنتج او فكرة

هل هناك تغيير في اتجاهات او رغبات افراد المجتمعحيث بـ

نسبة قبول المجتمع للتغيير هل هي متاحة .

هل توجد احتياجات غير متوفرة محلياً (يسافر الناس اليها)

هل توفر لديك علاقات ببعض المستجدين والمستهلكين لمنتج ماء او موفرى الخدمات عموماً والمستفيدين منها

كل هذه الاسئلة مهمة لتقدير الفكرة . ويكون التقديم في صورة كتابية تساعد على توضيح المعلومات هل هي كافية لتوضيح هذه الفكرة ام لا

ويمكن القول ان الفكرة الاستثمارية هي وصف مختصر ومحدد يوضح لك الاتي :

- ما هو المنتج او الخدمة او السلعة التي ستستثمر فيها .
- ومن الذي ستبيع اليه منتجك / خدمتك / سلعتك .
- كيف ستبيع منتجك / خدمتك / سلعتك .
- ما هي الاحتياجات التي ستغطيها منتجاتك / خدماتك / سلعتك للزبائن .

الوحدة الثالثة

ثانياً بيئة المشروع:



بعد دراسة الفكرة جيدا يجب التعرف على البيئة التي سيقام فيها المشروع وذلك بدراسة العوامل الآتية بالتفصيل .

- اللوائح والقوانين**
- التقنية والبنية الأساسية**
- السوق المستهدف والطلب**
- المنافسة**
- الصناعات المدعمة والمتعلقة بالمشروع**

وقد تحتاج بعض هذه النقاط الى بحث ودراسة متأنية . وكلما كانت المعلومات دقيقة وتصصصيلية كلما زادت فرص نجاح المشروع

ايضا ترتيب الاولويات حسب الظرف والوقت هي من اهم الاشياء في انشاء بيئة سليمة للمشروع فلابد من معرفة اهم النقاط او لا ثم النقطه الاهم ومتى ابدا بها حتى استفيد من الاستقلال الامثل للوقت بصورة فعالة

خصائص المشروع الصغير

ايضا لانشاء بيئة سليمة لابد من معرفة خصائص المشروع الصغير وهي

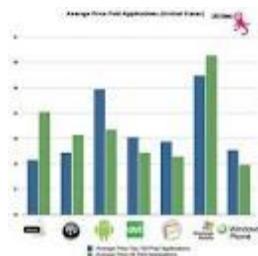
- ١ - صغر حجم رأس المال اللازم لانشأة
- ٢ - عدد العاملين قليل (١ -- ٥) غالبا
- ٣ - التداخل بين الملكية والادارة
- ٤ - يعتمد على التكنولوجيا البسيطة والمتوسطة
- ٥ - يساعد في خلق فرص عمل برأس مال محدود
- ٦ - يمكن ان يكون التمويل ذاتي في اغلب الاحيان

سمات وملكات المستثمر

- ١ - القدرة على تحمل المخاطرة ومعرفة كيفية حسابها.
- ٢ - القدرة على اتخاذ القرار.
- ٣ - التخطيط للأعمال و دراستها قبل الدخول فيها.
- ٤ - استخدام الوقت بكفاءة.
- ٥ - القدرة على قيادة الناس و توجيههم.
- ٦ - القدرة على الابتكار و الإبداع.
- ٧ - يعتمد على نفسه و يعتمد عليه الآخرون.
- ٨ - قدراته الصحية و البدنية تلائم طبيعة العمل.
- ٩ - الإصرار و المثابرة نحو بلوغ الهدف.
- ١٠ - النجاح لديه أهم من الثراء، فالنجاح يجلب الثراء.

المادة الرابعة

ثالثا دراسة السوق :



ما هو التسويق ؟

هو كل عمل تقوم به لتعرف من هم زبائنك وما هي احتياجاتهم وكيف تشبع رغباتهم مع حصولك على الربح في نفس الوقت .

ولتحويلي الحلم الي حقيقة يجب ان يكون هنالك مستهلكين للسلعة او مستفيدين من الخدمة . ومن المهم التعرف على طبيعة العملاء وكيف يقومون باتخاذ قرار الشراء . او قبول الخدمة . وتسمى هذه العملية بدراسة جانب الطلب علي المنتج او الخدمة . ويكون الهدف منها معرفة من هم عمالئي وماذا يريدون وابن متى يقومون بالشراء وما هي الاسعار الملائمة لهم .

ذلك التعامل الرافي معهم من ناحية (الاستقبال الجيد ، الصدق ، التهذيب ، الاستماع لهم) فلربما يشير اليك احدهم برأي او ملحوظة تعينك علي تقديم الافضل وتطوير العمل . والتعرف علي

□ عاداتهم الشرائية

□ اسباب الشراء او قبول الخدمة (تلبية احتياجات ، تلبية رغبات ، اتباع عادات ، ..)

□ وصف العملاء المرتقبون

(النوع ، السن ، السكن ، مستوى المعيشة ، المستوى ، التعليمي ، ..)

• اسباب اختيار منتج او خدمتك (جودة ، معاملة ، سعر ، خدمات اضافية)

فالسوق هو (عدد العملاء الذين يحتاجون للمنتج او الخدمة) وفيه يحقق الربح وهو الفرق بين سعر التكلفة الكلية وسعر البيع

سعر البيع تكلفة الانتاج النفقات العامة الربح

ويحدد الربح بعناية مع الاخذ في الاعتبار العلاقة بين الطلب على المنتج والعرض المتاح

هذه البيانات السابقة تساعدك في الوصول الى حجم المشترين او المستهلكين او ما يسمى بحجم الطلب على المنتج او الخدمة التي تقدمها .

وتساعدك للوصول الى حجم السوق المستهدف للمنتج او الخدمة التي سوف تقوم بتوفيرها وكذلك الاتجاهات المستقبلية لهذا السوق وكذلك تساعد في تقدير حجم العرض وذلك لأن هذا السوق ليس ملكا لك بل ان المنافسين يحتلون جزءاً كبيراً من هذا السوق ولتقدير حجم العرض لابد من معرفة العاملين في تقديم نفس الخدمة او السلعة في نفس النطاق الجغرافي .
بل وايضاً السلعة او الخدمة البديلة او المكملة . ويتم تقدير حجم طاقاتهم الانتاجية وحجم مبيعاتهم وتقديمهم للخدمات .

ومن هنا يتم ما يعرف بتقدير الفجوة وذلك يعني اننا اذا وجدنا ان حجم العرض من السلعة او الخدمة اكبر من حجم الطلب فان السوق يكون مشبعاً وليس بحاجة لمنتجين جدد ومن الافضل صرف النظر عن هذه الفكرة .

اما اذا كان الطلب اكبر من العرض فيقال ان هنالك فجوة . وكلما كانت الفجوة كبيرة كلما كانت هنالك فرصه افضل لنجاح المشروع .

العوامل الاربعة للتسويق :

- السلعة ، وهي نوع السلعة او الخدمة التي تريد تقديمها الى زبائنك .
- السعر ، وهو القيمة التي تريدها مقابل السلعة .
- المكان، كيف واين تريد ان تصل الى زبائنك .
- الترويج ، كيف تخبر زبائنك عن سلعتك او خدمتك لتجربهم لشرائها .

الوحدة الخامسة

رابعاً الدراسة الفنية :



وهي تعمد على تقييم الجوانب الإثنية

/ الاهتمام بالأمن والسلامة في مكان العمل

لخلق بيئه انتاجيه امنه لابد من الاهتمام بمكان العمل . ومكان العمل هو المكان الذي يتم فيه انتاج السلع او تقديم الخدمات او بيعها مثل

المطبخ ، ارضية المصنع ، المشغل ، المخبز ،

لابد من الاهتمام بسلامة العاملين والعملاء والمعدات والاجهزه وذلك بالاهتمام بالاضاءة ، التهوية ، مناولة المواد ، التخزين ، مراقبة المواد الخطرة ، توفير صندوق اسعافات اوليه ، توفير ادوات اطفاء

الموقع

0 القرب من المواد الخام والعماله والاسواق

0 مصادر الطاقة والمياه والصرف

0 الطرق والمواصلات

0 المنافسين

الارض والمباني



0 مدى انماطها والتكلفة

0 التعديلات المطلوبة والمرافق

التنظيم الداخلي للعملية الانتاجية



الادارة الفعالة لخطوط الانتاج وذلك من خلال متابعة العاملين حسب اوصافهم الوظيفية

الالات والمعدات والاجهزة



تطبيق اسس وقواعد السلامة والحماية لكل الاجهزه والمعدات

الاهتمام بالصيانة الدورية والوقائية (يوميه ، اسبوعية ، شهرية ، حسب ساعات العمل)

التكنولوجيا والجودة



الوحدة السادسة

خامساً الدراسة المالية :



وهي تتعلق بدراسة العناصر التالية

1/ هيكل التمويل

2/ قائمة الدخل

3/ تكاليف السلعة او الخدمة

4/ قائمة التدفقات النقدية

كما يعتمد تقسيم المشروعات على ثلاثة مبادئ رئيسية وهي :

- تفضيل السيولة
- ملائمة العائد المتوقع على الاستثمار للمخاطرة المتوقعة
- القيمة الزمنية للنقد

تفضيل السيولة :

عند تقييم المشروعات فاننا نستخدم التدفقات النقدية للمشروع وليس الارباح المحاسبية وللوضيح الفرق بينهما فان المشروع الذي تكون الوحدات المباعة منه خلال الشهر عشرة الاف جنية وتکاليف الانتاج سبعة الاف جنيه يكون ربحه المحاسبي ثلاثة الاف جنيه. اما عند تقييم المشروع اقتصاديا فاننا نتساءل عن التوفیيات والظروف والمخاطر المتعلقة بدخول وخروج هذه النقود وليس مجرد الابرادات والنفقات . ومثال اخر لذلك وهو النفقات الاستثمارية او شراء المعدات والتجهيزات التي يتم انفاقها كلها عادة وقت الشراء (اذا لم تكن عن طريق التقسيط) الا ان معالجتها المحاسبية تكون عن طريق خصم الاعلاك علي فترات عمر المشروع .

ملاءمة العائد للمخاطرة المتوقعة :

ان المستثمر عادة يتميز بدرجة من تقبل المخاطر. الا انه ايضا لا يقبل الا المخاطر المحسوبة وهي وجود علاقة بين كم المخاطرة وكم العائد المتوقع . وانه لن يقبل الدخول في مخاطرة اضافية الا اذا كان مقتضاها انها ستدر عليه عائدا اكبر . واذا تساوي العائد المتوقع من مشروعين محتملين فان المستثمر سيفضل المشروع ذو المخاطرة الاقل .

القيمة الزمنية للنقود :

وهذا المبدأ يعني ان الجنية الذي اقبضه اليوم افضل من الجنية الذي استلمه في المستقبل . وذلك لان الجنية الذي اقبضه اليوم يمكن استثماره مرة اخرى (سواء في نفس المشروع او في غيره او بادارة في البنك) وبهذا تزيد قيمة . وعند تقييم البدائل الاستثمارية فاننا نتعامل مع تدفقات نقدية تدخل او تخرج في توقيتات مختلفة ولهذا نحتاج الى تحديد القيمة المكافئة لهذه التدفقات اذا افترضنا انها دخلت او خرجت الان . وهو ما يعبر عنه بالقيم الحالية للتدفقات النقدية وبهذه الطريقة يمكن التعامل مع تدفقات نقدية تتدفق علي فترات مختلفة في المشروع الواحد . وكذلك المفاضلة بين مشروعات مختلفة ذات تدفقات نقدية مختلفة واعمار مختلفة .

قياس المخاطرة : @

تم تعريف المخاطرة بانها مدي التذبذب في التدفقات النقدية المتوقعة . ويكون الاستثمار ذو التدفقات المنتظمة خاليا من المخاطرة . بينما يتضمن الاستثمار ذو التدفقات النقدية المتذبذبة قdra من المخاطرة . ويتم قياس المخاطرة بمدي الانحراف المعياري للتدفقات المتوقعة وكلما زادت قيمة الانحراف المعياري كلما كان المشروع معرضا لدرجة اكبر من المخاطر الناتجة عن التذبذب في ايراداته المتوقعة .

العائد المقبول : @

يمكن تعريف العائد المقبول بانه اقل عائد يمكن ان يجذب المستثمر في الدخول في مخاطرة الاستثمار في مشروع معين وهذا التعريف يتضمن تكالفة الفرصة البديلة التي يمكن تعريفها بانها عائد الاستثمار البديل في حالة عدم الدخول في مشروع .

• ويكمn التعبير عن العائد المقبول بالمعادلة التالية :

$$\text{العائد المقبول للمشروع} = \text{العائد الحالي من المخاطرة} + \text{عائد المخاطرة للمشروع}$$

الوحدة السابعة

نماذج لرجال اعمال



الشيخ صالح الراجحي في السعودية يقول :

أنني كنت اجلس في إحدى الساحات في الرياض قديما وأبسط لأقوم بصرف النقود للناس (تغيير العملة) وكان الناس يتهاقون علي للصرافة البسيطة جدا .

وعندما افتتح لأول مرة محل للصرافة عام 1366 هـ الموافق 1944 م انطلقت منه مجموعة الراجحي التجارية التي أصبحت الآن إمبراطورية مالية

شركة مطاعم كنتاكي



مؤسس شركة مطاعم كنتاكي الكولونييل ساندرز بدأ وفي جيبيه مبلغ مائة وخمس دولارات أمريكية فقط وكان عمره خمس وستون عاماً واجتاز بمقاعمه العالم حيث وصل بـ دجاج كنتاكي إلى أكثر من (92) دولة في العالم. كيف ولدت هذه الفكرة؟

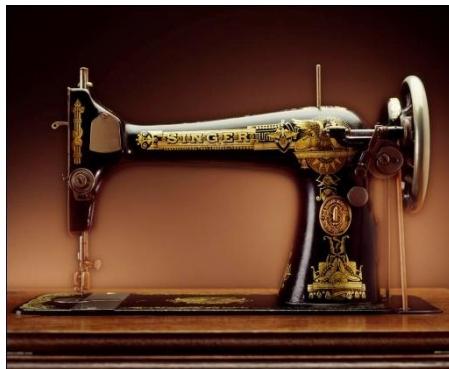
توفي والده وهو في السادسة من عمره وتحمل المسؤولية باكراً وكان عليه الاعتناء بإخوته الصغار فتعلم فن الطبخ باكراً عندما أصبح عمره 39 عاماً افتتح محطة لخدمة السيارات في ولاية كنتاكي جاءته الفكرة عندما لم يجدهم مطعماً جيداً في المنطقة

ففكر كثيراً ثم حول غرفة صغيرة خلف المحطة إلى مطعم صغير يقدم الدجاج المقلي اكتسب المطعم شهرة لا يأس بها فأغلق محطة الوقود وحولها إلى مطعم احتفظ فيه بالطابع المنزلي لطعامه ثم انخرط في دورة في فن إدارة المطعم ليصبح مديرًا. كان يبحث عن الطريقة الأفضل للدجاج المقلي ومما ساعده اكتشاف طنجرة الضغط في ذلك الوقت، وكان يبحث عن التطور حتى وجد خلطة من الأعشاب والتوابيل اعتبرها الأفضل.

وصل عدد المطعم إلى 600 سنة 1963 لذا قرر أن يبيع امتياز مطاعم كنتاكي إلى المليونير جاك ماسي مقابل مليون دولار وراتب شهري مدى الحياة 75000 دولار مقابل الاستشارات والدعائية.

في العام 1986 أصبحت مطاعم كنتاكي جزءاً من شركة بيبسي كولا مقابل 840 مليون دولار . وفي العام 1995 بلغ عدد المطعم 9000 مطعم وكان المطعم الذي يحمل هذا الرقم في شنغهاي في الصين .

ماكينات سنجر لخياطه



ماكينه تعمل بالارجل



ماكينه تعمل يدويا

. النقلة الكبيرة لهذه الماكينات لم تكن عند تصنيعها فقط . بل عندما تم تعديلها ايضا .

يعتبر هذا مدخلا بديلا عن ابتكار افكار جديدة .

فمثلا ماكينات الخياطة سنجر لم تخترع بشكلها الحالي ولاكنها اضيفت اليها تطوير الحركة الميكانيكية بالارجل بدلا من اليد فاصبحت اضافة مزهله .

اهم المراجع

- 1-Nahmias ,S-(1993).Production and Operations analysis
- 2- Russell, S.R, (1998). Operatio Managemen
- 3-VanHorne, J.C.(1992) Financial management and Policy .

فهرس الموضوعات

الصفحة	الموضوع	الرقم
الوحدة الاولى		
7	المقدمة ، تعريف المشروع	1
الوحدة الثانية		
8	فكرة المشروع	2
الوحدة الثالثة		
10	بيئة المشروع	3
الوحدة الرابعة		
12	دراسة السوق	4
الوحدة الخامسة		
14	الدراسة الفنية	5
الوحدة السادسة		
16	الدراسة المالية	6
17	تفضيل السيولة ، ملائمة العائد للمخاطر المتوقعة ، القيمة الزمنية للنقد	7
18	قياس المخاطر ، العائد المقبول	8
الوحدة السابعة		
19	نماذج لرجال اعمال	9
20	مطاعم كناتكي	10
21	ماكينة سجر	11
22	اهم المراجع	12

السيرة الذاتية

ادریس ابراهیم ادریس محمد

- * الدبلوم التقني في تقنية الهندسة الكهربائية – كلية كسلا التقنية
 - * عضو الاتحاد المهني التخصصي للمهندسين التقنيين السودانيين
 - * عضو في اتحاد مدربي التنمية البشرية السودانية
 - * عضو دائم في عضوية مدربي مركز توب كوالتي للتدريب وتنمية الموارد البشرية-الخرطوم
 - * رئيس قسم الكهرباء العامة بمركز التدريب المهني - كسلا
 - * كورس في التطبيقات الكهربائية بمركز سياسن في مدينة شاه علام - بھالیزیا 2012م
 - * كورس في التطبيقات الكهربائية بمركز جایکا في مدينة کیوشو - بالیابان 2014
 - * مدرب معتمد من مركز توب كوالتي للتدريب وتنمية الموارد البشرية - الخرطوم
 - * مدرب معتمد من الاكاديمية الكندية للتدريب والتطوير CATD — Canada
 - * مدرب معتمد من الاكاديمية الدولية لتنمية الموارد البشرية IAHRD – Canada
 - * مدرب معتمد من البورد العربي لتنمية الموارد البشرية
 - * مدرب في البرنامج الدولي SIYB التابع لمكتب العمل الدولي ILO
 - * حقيبة تدريبية معتمدة بعنوان (كيف تبدأ مشروعك)
 - * شهادة في دورة كيف تبدأ مشروعك من الامانة العامة للتدريب المهني بالتعاون مع الوكالة اليابانية للتعاون الدولي (جایکا)
 - * مشارك في دورة تدريب المدربين في مجال التدريب المهني مع منظمة جایکا
 - * مشارك في ورشة لطريقة تطوير المناهج مع وكالة اليابانية للتعاون الدولي (جایکا)