

دراسة حالة 1: تمويل مشروع توسيع شركة تقنية ناشئة في السعودية

خلفية دراسة الحاله:

تأسست شركة "تقنيات المستقبل" في الرياض عام 2020 كشركة ناشئة متخصصة في تطوير تطبيقات الذكاء الاصطناعي للقطاع الصحي. الشركة يديرها مجموعة من الشباب السعوديين، وتمتلك فائضاً من الأفكار الابتكارية لكنها تواجه نقصاً في الأموال لتوسيع عملياتها. في عام 2025، تحتاج الشركة إلى 5 ملايين ريال سعودي لإنشاء مصنع إنتاج أجهزة ذكية وتوظيف موظفين إضافيين، حيث يتجاوز إنفاقها المتوقع دخلها الحالي. الشركة لديها فرص استثمارية مربحة، لكنها تخشى المخاطر المالية مثل تقلبات السوق والتكاليف العالية للمعاملات. في الوقت نفسه، هناك أفراد وأسر في السعودية لديهم فوائض مالية من الأدخار، ويبحثون عن فرص استثمارية آمنة. بناءً على ذلك، يجب على الشركة اختيار طريقة تمويل مناسبة، سواء مباشرة أو غير مباشرة، مع مراعاة دور الأسواق المالية والمؤسسات المالية في تقليل التكاليف والمخاطر.

هذه الدراسة الحاله مستوحاه من واقع الشركات الناشئة في السعودية، مثل تلك المدعومه من برنامج "رؤية 2030" ، حيث يلعب النظام المالي دوراً حاسماً في دعم الابتكار.

الأسئلة:

1. ما هي مكونات النظام المالي الرئيسية التي يمكن لشركة "تقنيات المستقبل" الاستفاده منها للحصول على التمويل؟ اشرح دور كل مكون في نقل الأموال من المدخرين إلى المنفقين.
2. قارن بين التمويل المباشر والتمويل غير المباشر في سياق هذه الشركة . ما هي المزايا والعيوب لكل نوع، وأي نوع توصي به للشركة الناشئة مع تبرير إجابتك بناءً على أمثلة من المحاضرة؟
3. كيف تساعد المؤسسات المالية (مثل البنوك) في تقليل تكاليف المعاملات للشركة؟ استخدم مفهوم اقتصاديات الدجم لتوضيح إجابتك، مع مثال عملي.
4. شرح كيف يمكن للمؤسسات المالية مساعدة الشركة في مشاركة المخاطر وتنويع الاستثمارات . ما هو دور عملية تحويل الأصول في ذلك؟
5. ما هي مشكلة عدم تماثل المعلومات في هذه الحاله، وكيف يؤثر ذلك على قرارات التمويل؟ اقترح حلولاً من المحاضرة للتعامل معها.

حل دراسة الحاله:

1. مكونات النظام المالي الرئيسية ودورها :

- **الأسواق المالية** (Financial Markets): تشمل أسواق السندات والأسهم. دورها الأساسي هو توجيه الأموال من الأسر والشركات والحكومات التي لديها فائض (المدخرين مثل الأفراد السعوديين ذوي الادخارات) إلى الذين يعانون من نقص (مثل شركة "تقنيات المستقبل"). في هذه الحالة، يمكن للشركة بيع سندات أو أسهم في سوق الأوراق المالية السعودية (تداول) لجمع الأموال مباشرة، مما يعزز الكفاءة الاقتصادية وتخصيص رأس المال لفرص استثمارية مربحة مثل تطوير الأجهزة الذكية.
- **المؤسسات المالية** (Financial Institutions): تشمل البنوك، شركات التأمين، وصناديق التقاعد. دورها هو الوساطة المالية لنقل الأموال غير مباشرة. في هذه الحالة، يمكن للبنك (مثل البنك الأهلي السعودي) جمع ودائع من المدخرين ومنح قروض للشركة، مما يوفر سيولة ويقلل من المخاطر. هذه المكونات مجتمعة تضمن نقل الأموال من lender-savers (المدخرين) إلى-spenders (المنفقيين مثل الشركة)، كما في الشكل 1 من المحاضرة.

2. مقارنة بين التمويل المباشر وغير المباشر :

- **التمويل المباشر** (Direct Finance): يحدث عبر الأسواق المالية حيث تبيع الشركة أوراق مالية (سندات أو أسهم) مباشرة للمدخرين. مزايا: يتيح الوصول إلى تمويل كبير بسرعة، ويعزز الكفاءة الاقتصادية كما في مثال جنرال موتورز التي تبيع سندات لتمويل مصنع. عيوب: تكاليف معاملات عالية للشركات الصغيرة، وزيادة التعرض للمخاطر دون وسيط.
 - **التمويل غير المباشر** (Indirect Finance): يحدث عبر وسطاء مثل البنوك، حيث يقترض البنك من المدخرين ويقرض للشركة. مزايا: أكثر أهمية للتمويل (كما ذكر في المحاضرة)، يقلل تكاليف المعاملات ويشارك المخاطر، كما في مثال البنك الذي يصدر ودائع ويشتري سندات. عيوب: قد يفرض الوسيط شروطاً صارمة.
 - **التوصية**: أوصي بالتمويل غير المباشر للشركة الناشئة، لأنها صغيرة وتواجه مخاطر عالية (مثل تقلبات السوق الصحية). هذا يسمح بتقليل التكاليف والمخاطر عبر الوساطة، كما في المحاضرة التي تؤكد أن التمويل غير المباشر هو المسار الرئيسي للشركات.
3. **تقليل تكاليف المعاملات عبر المؤسسات المالية**: تكاليف المعاملات هي الوقت والمال المستهلك في المعاملات المالية، وتشكل مشكلة للشركات الصغيرة مثل "تقنيات المستقبل"

التي قد لا تستطيع تحمل تكاليف محامين أو عقود. تساعد المؤسسات المالية (البنوك) في تقليلها عبر الخبرة واقتصاديات الحجم (economies of scale)، حيث تنخفض التكلفة لكل معاملة مع زيادة الحجم. مثال: بدلاً من أن تكلف عقد قرض الشركة 500 دولار لوحدها، يمكن للبنك صياغة عقد محكم بـ 5,000 دولار لـ 2,000 قرض، مما يجعل التكلفة 2.50 دولار لكل قرض (كما في المحاضرة). في الحالة، يوفر البنك خدمات سائلة مثل حسابات جارية، مما يسمح للشركة بدفع فواتيرها بسهولة دون تأخير.

٤. مشاركة المخاطر وتنويع الاستثمارات: تساعد المؤسسات المالية في مشاركة المخاطر (risk sharing) بإنشاء أصول آمنة لبيعها للمستثمرين، ثم استخدام الأموال لشراء أصول مخاطرة أكثر تحويل الأصول (asset transformation). في الحالـة، يمكن للبنـك بـيع ودائع آمنـة للمـدخـرين (أصول آمنـة)، ثـم يقرض لـلشـركـة (أصلـ مـخـاطـر مـثـل قـرض لـتوسـعة تقـنيـة). هـذا يـقلـل التـعـرـض لـلـمـخـاطـر لـلـمـدـخـرين. كـما يـعزـز التـنوـيع (diversify) بـتـجـمـيع أـصـول فـي مـحـفـظـة، مـا يـقـلل المـخـاطـر العـامـة لـلـمـدـخـرين. كـالمـثل: "لا تـضع كـل بيـضـك فـي سـلة وـاحـدة". فـي الحالـة، يمكن لـصـندـوق اـسـتـثـمـارـي (مـؤـسـسـة مـالـية) تـنوـيع اـسـتـثـمـارـاته بـيـن الشـرـكـة وـآخـرـيات، مـا يـجـعـل التـموـيل أـكـثـر جـاذـبـة لـلـمـدـخـرين.

5. مشكلة عدم تماثل المعلومات و حلولها: عدم تماثل المعلومات (asymmetric information) هو عدم المساواة في المعلومات بين الطرفين، حيث تعرف الشركة أكثر عن مخاطر مشروعها (مثل عوائد الاستثمار في الأجهزة الذكية) مقارنة بالمقرضين. هذا يخلق مشاكل قبل وبعد المعاملة، مثل عدم الثقة أو مخاطر عدم السداد. في الحالات، قد يخشى المدخرن أن تخفي الشركة مخاطر السوق الصحي. الحلول من المحاضرة: استخدام وسطاء ماليين (البنوك) لتقدير المخاطر وفرض ضمانات، مما يقلل القلة في المعلومات. كما يساعد التمويل غير المباشر في حل هذه المشكلة عبر الخبرة في التقييم، مما يجعل التمويل أكثر كفاءة ويحسن الرفاهية الاقتصادية ككل.