



ESCWA

United Nations Economic and Social Commission for Western Asia

المنتدى العربي الثاني للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة:
تعزيز دور المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في نشر الطاقة
المتجددة وكفاءة الطاقة:
الاطر المؤسسية والتشريعية والحوافز المالية

الجنة 18-19 يونيو/حزيران 2014

رولى مجدلاى
مديرة ادارة التنمية المستدامة والإنتاجية



السلبيات

- صعوبة الاستثمار في المعدات والتكنولوجيات الحديثة
- عائق التمويل
- عدم القدرة على جذب عمالة مؤهلة
- منافسة شديدة من قبل الشركات العالمية في ظل تحرير التجارة
- صعوبة الامتثال بالمعايير العالمية الخاصة بالجودة والصحة والسلامة
- المهارات الفنية والإدارية المحدودة لأصحاب العمل
- أطر تشريعية ومؤسسية غير مؤاتية

الإيجابيات

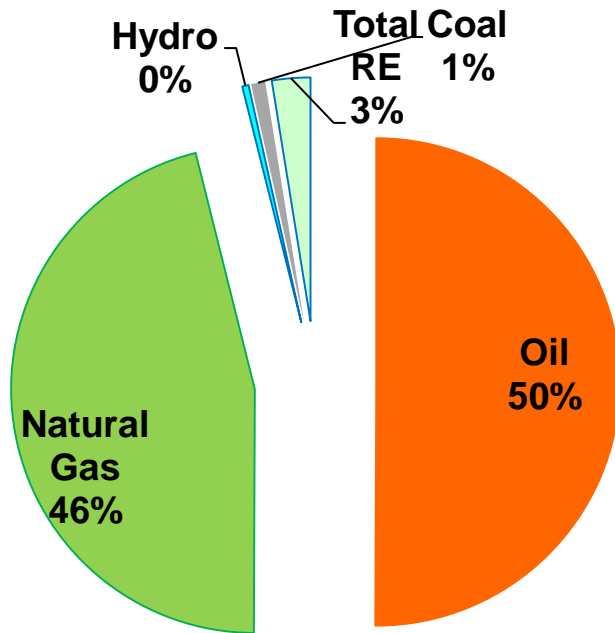
- صغر رأس المال
- قوى عاملة وموارد محلية
- انخفاض كلفة الإنتاج
- مرونة وهيكلية مبسطة
- سهولة التأقلم مع تقلبات السوق
- الاستجابة السريعة لطلبات المستهلكين المحليين كمّاً ونوعاً
- استهداف الأسواق المتخصصة (niche markets)
- حاضنة للأفكار الجديدة والإبداع

- اشكالية في التعريف، و لكن...
- إجماع علي اعتبار عدد المؤسسات الصغيرة والمتوسطة وعدد العاملين فيها ومساهمة القطاع في الناتج المحلي الإجمالي كأهم معايير لتحديد قطاع المؤسسات الصغيرة والمتوسطة
- عدم توفر البيانات الدقيقة والمحدثة

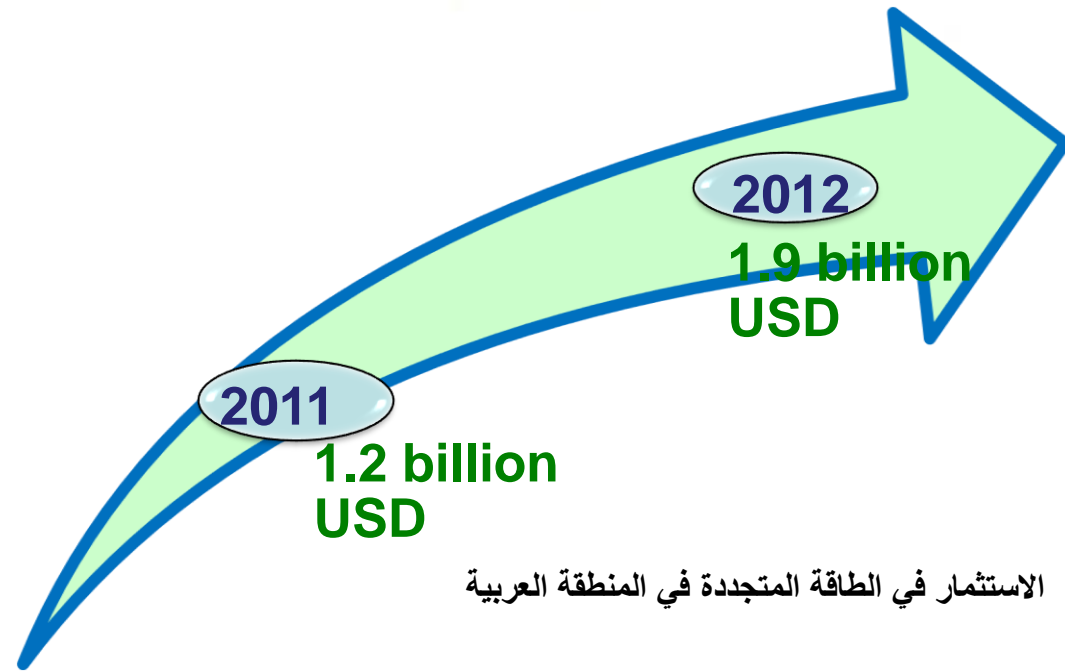
- مساهمة في الناتج المحلي الإجمالي تتراوح ما بين 30% - 99%، ولكن لا تتوفر بيانات لكل دولة
- مساهمة في العمالة تتراوح ما بين 25 إلى أكثر من 93%
- نسبة كبيرة من المشروعات غير مسجلة رسميا (أكثر من 50% ما عدا فلسطين)
- مشاركة متواضعة جدا للمرأة في الأعمال الحرة لا تتجاوز 20% من المشروعات ما عدا في اليمن والسودان تصل إلى 36% والمغرب 25%
- أكثر من 70% من العدد الإجمالي للمشروعات

بعض المؤشرات حول حجم القطاع

دور المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في الطاقة المتجددة



استهلاك الطاقة الأولية

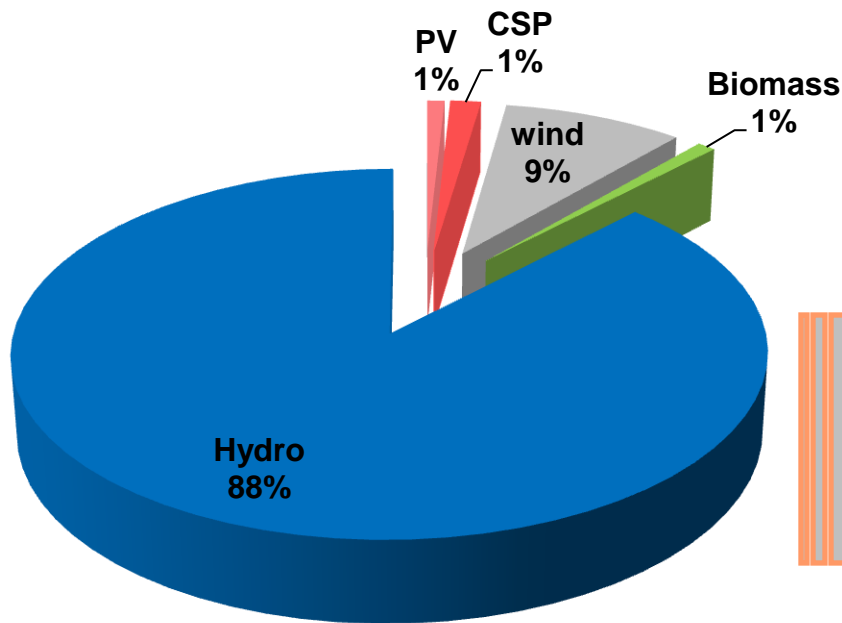


الاستثمار في الطاقة المتجددة في المنطقة العربية

- الاستثمار في مصادر الطاقة المتجددة في الدول العربية بلغ 1.9 مليار دولار أمريكي في 2012، وازداد 56% بالنسبة ل 2011 و 6-أضعاف مقارنة ب 2004.
- استثمارات الطاقة المتجددة تبين أسرع معدل نمو في قطاع الطاقة

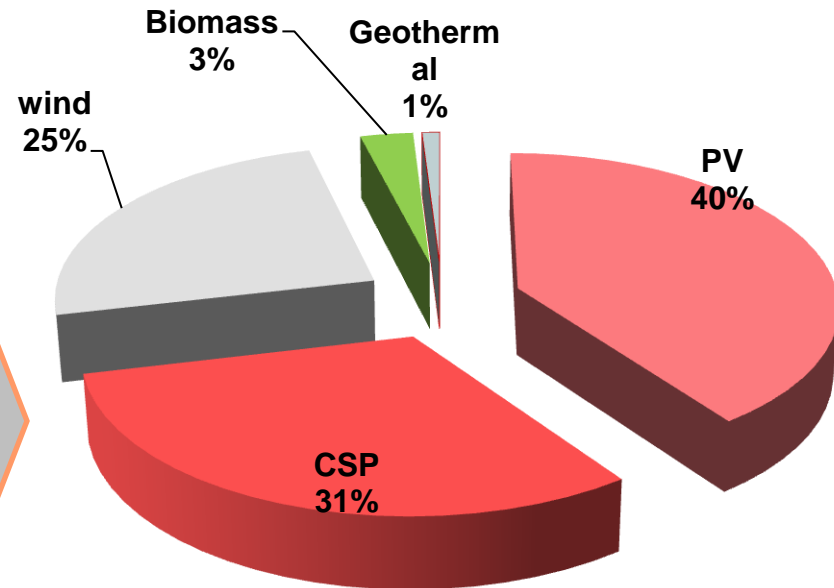
دور المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في الطاقة المتجددة (تابع)

RE Installed Capacity in the Arab Countries (2013)



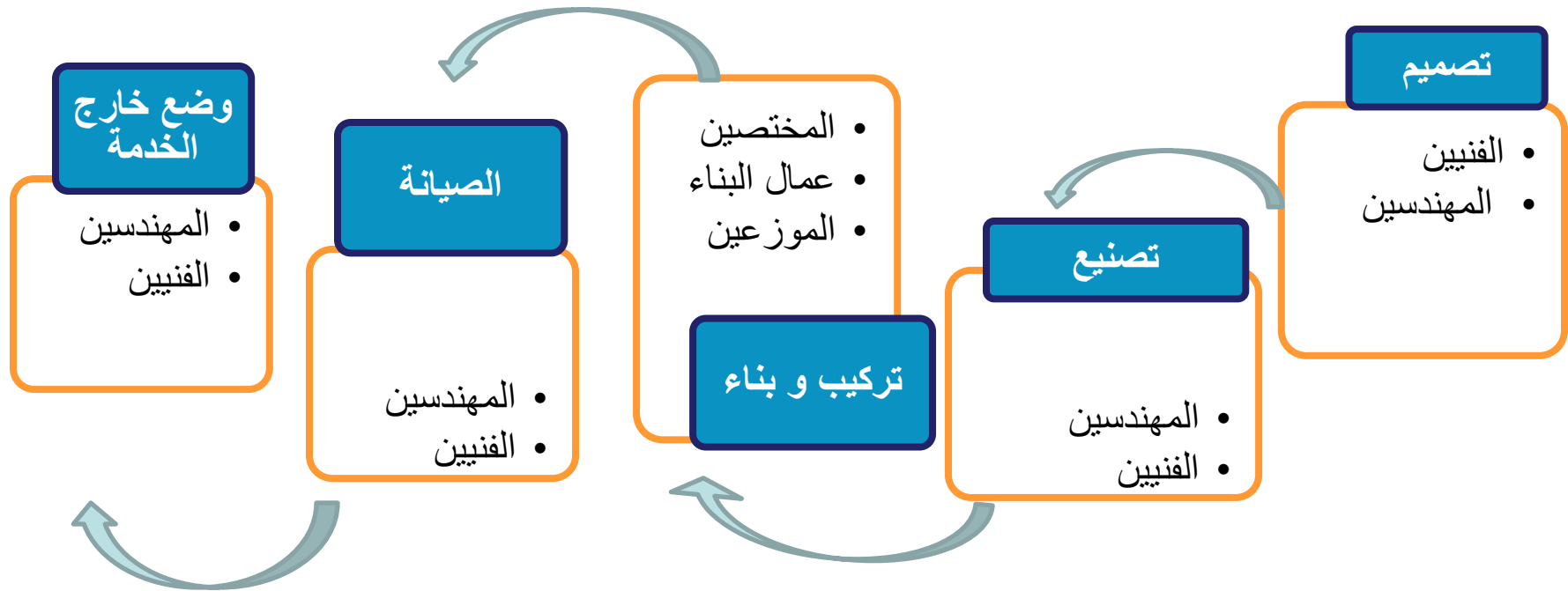
1,361 MW

RE Future Targets on Installed capacity in Arab Countries (2020-2032)



100,000 MW

• فرص واعدة لل SME في مشاريع كفاءة الطاقة،



✓ تكنولوجيات وآليات كفاءة الطاقة متوفرة محليا

✓ اليد العاملة و المهارات ايضا متوفرة

✓ تواجد فرص متشعبة لتطبيقها

✓ مشاريع كفاءة الطاقة لها مردود عالي وتولد فرص عمل

البنوك والمؤسسات المالية

- إنشاء صناديق خاصة لتمويل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة
- إنشاء وحدة خاصة داخل البنك للقروض الصغيرة (والخضراء)
- تبسيط إجراءات الإقراض وتقصير المدة اللازمة للموافقة على القرض
- التواصل من المؤسسات الصغيرة والمتوسطة

الشركات الكبيرة

- إشراكها ضمن سلاسل الإنتاج
- تلزيمها الطلبات الصغيرة والمتنوعة
- اعتمادها كشبكات توزيع محلية
- نقل التكنولوجيا إليها
- تحسين امتثالها لمعايير الجودة
- رفع أدائها البيئي

المجتمع المدني

- بناء القدرات
- تنفيذ المشاريع الريادية
- التشبيك والتواصل
- إقامة مراكز تنمية المشروعات الصغيرة
- تقديم المشورة الفنية والقانونية والمالية
- البحث والتطوير

الحكومات

- استقرار سياسي واقتصادي
- سياسات داعمة
- نظم قانونية وقضائية شفافة
- التمويل وضمان القروض
- خدمات البنية التحتية
- إصلاحات إدارية

- وزارة الصناعة والتجارة (مثلاً البحرين، اليمن)
- وزارة الاقتصاد (مثلاً لبنان وفلسطين)
- وزارة المالية والصناديق الخاصة (مثلاً الصندوق الاجتماعي للتنمية في مصر)

إجراءات
إدارية
مبسطة

قوانين
وتشريعات
مساندة

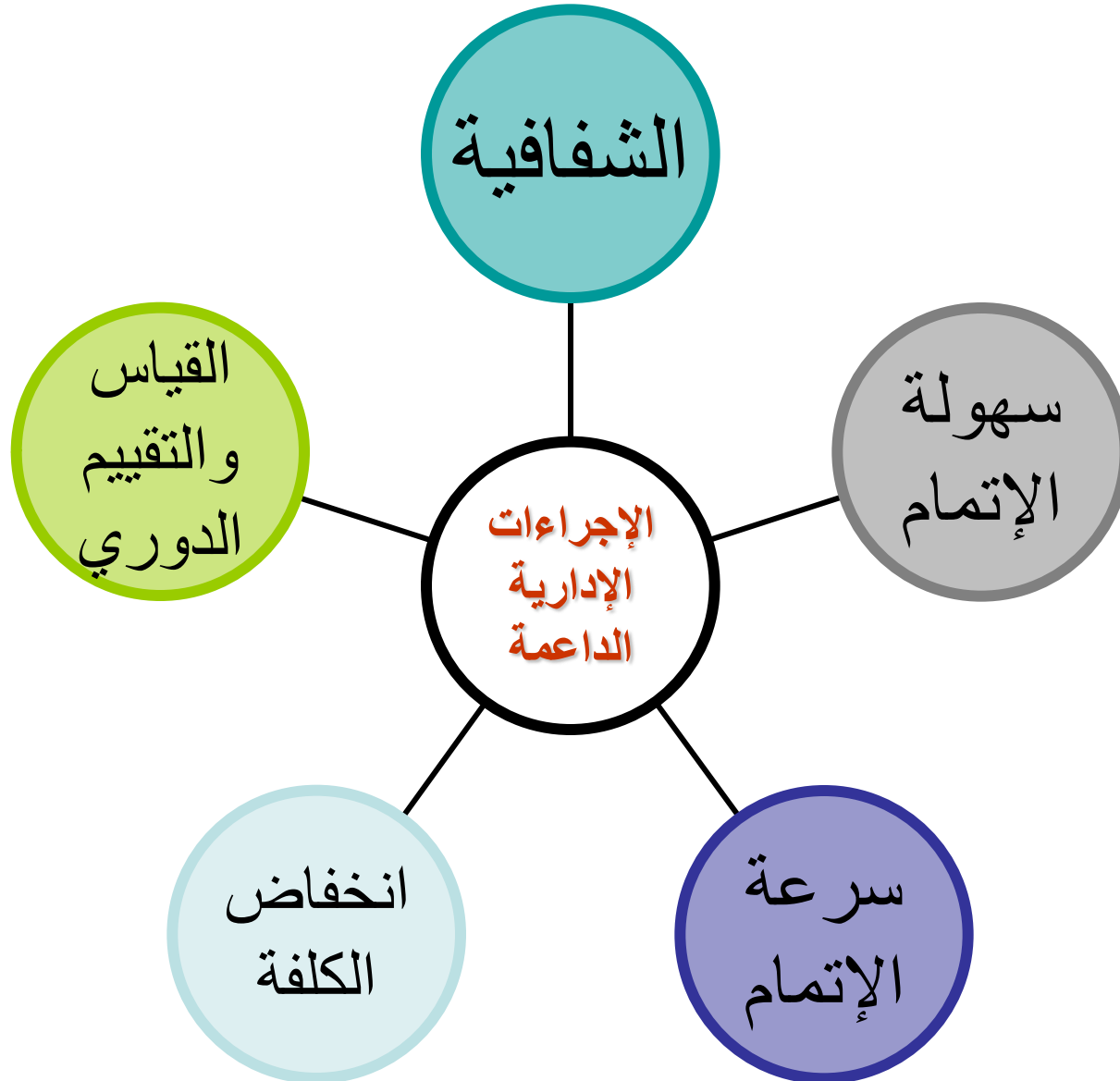
سياسات واستراتيجيات
لتنمية القطاع

سياسات واستراتيجيات تنمية القطاع:

- متوفرة في بعض بلدان الإسكوا مثل البحرين وقطر؛
- قيد التحضير في بلدان أخرى مثل المملكة العربية السعودية والإمارات العربية المتحدة.

• بعض الاجراءات الادارية المبسطة:

- النقطة الجامعة لتلبية
جميع الاحتياجات
(one-stop window)
- الحكومة الإلكترونية
(e-government)
- مكتب المساندة (help desk)



Sectoral Policies Affecting SMEs



القوانين والتشريعات المؤثرة
على المؤسسات الصغيرة
والمتوسطة:

- الضرائب
- الجمارك
- التنافس
- حماية الملكية الفكرية
- التجارة الخارجية
- البيئة

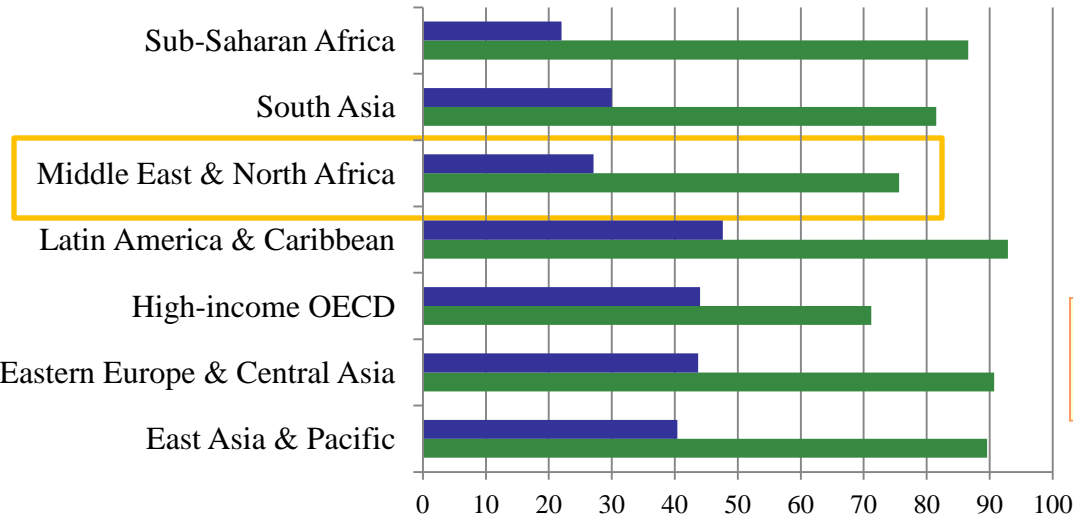
← ضرورة "تقييم الآثار التنظيمية" (Regulatory Impact Assessment) قبل اعتماد أي قانون جديد وكذلك تقييم القوانين المعمول بها

- قانون واحد ينظّم إنشاء المؤسسات بكافة أنواعها
- تنفّذه هيئة حكومية واحدة
- التخفيف من الشروط المطلوبة
- إجراءات إدارية شفافة ومبسطة لتسجيل المؤسسات
- توفير المعلومات اللازمة بشكل مبسط ومنظم للمعنيين

• أمثلة إيجابية في دول الإسكوا:

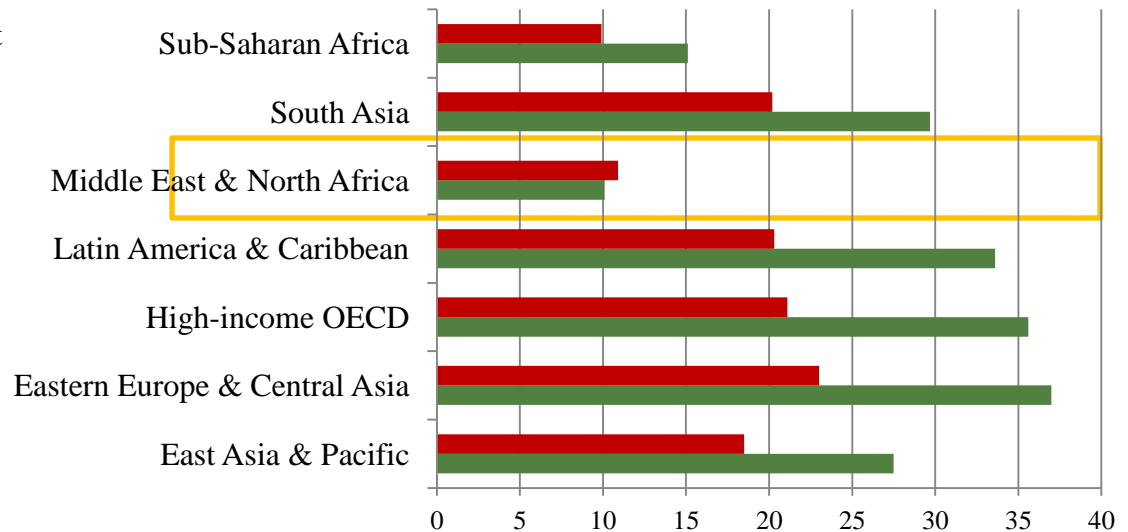
- الأردن: قانون موحد وشبّاك موحد لمعاملات التسجيل
- المملكة العربية السعودية: مركز موحد لمعاملات التسجيل
- الجمهورية العربية السورية: تخفيض الحد الأدنى لرأس المال
- الإمارات العربية المتحدة: إلغاء الحد الأدنى لرأس المال

التحديات المالية



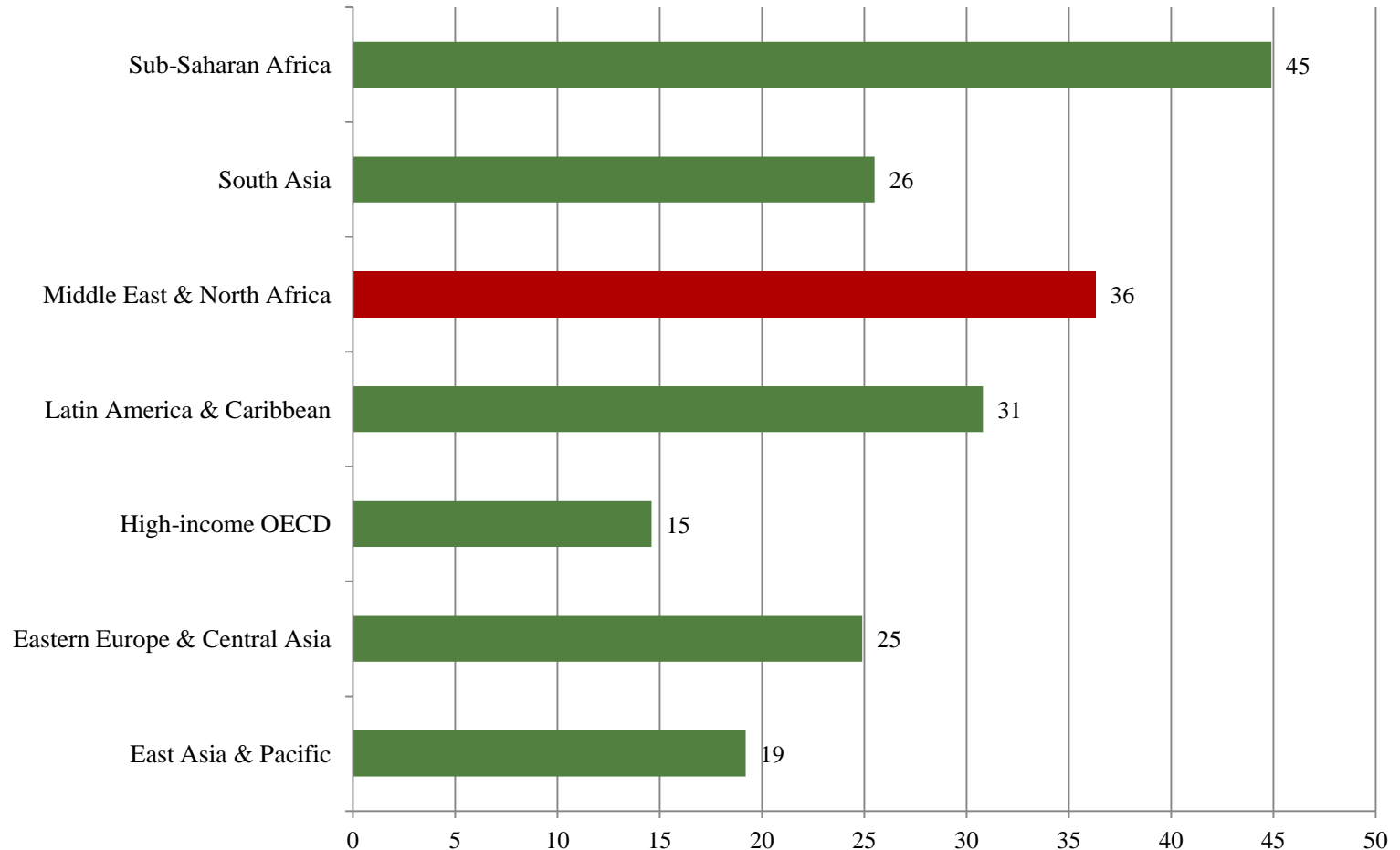
• الحصول على التمويل في المنطقة منخفضة جدا مقارنة بالمناطق النامية الأخرى

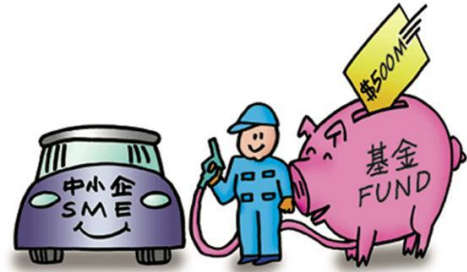
■ Percent of firms with a bank loan/line of credit
■ Percent of firms with a checking or savings account



■ Proportion of investments financed by banks (%)
■ Percent of firms using banks to finance investments

Percent of firms identifying access to finance as a major constraint





- أهمية كبيرة من حيث تطور وتوسع المؤسسات
- إنشاء البنوك المتخصصة والصناديق المشتركة
- ضمان مخاطر القروض
- تشجيع قيام شركات رأس المال المخاطر (venture capital)
- تشجيع صناديق القروض الفائقة الصغر (micro-credit)
- المعلومات الائتمانية
- أمثلة إيجابية في دول الإسكوا:

- لبنان: شركة “كفالات” لضمان القروض
- مصر: توسيع نطاق المعلومات المتوفرة لمكاتب الائتمان الخاصة
- اليمن: تحسين الوصول إلى المعلومات الائتمانية

- وضع إستراتيجية وطنية محدّدة لتنمية المؤسسات الصغيرة والمتوسطة بالتنسيق مع كافة الأطراف المحلية ذات العلاقة
- إعادة النظر بالتشريعات المؤثرة على عمل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة والقيام بالإصلاحات اللازمة
- دراسة وتحليل الإجراءات الإدارية الخاصة بالأعمال والسعي إلى تبسيطها قدر الإمكان
- تحسين إمكانيات وشروط تمويل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة

- زيادة مستوى الوعي وبناء قدرات المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في مجالات الطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة، ونقل المشاريع الريادية الناجحة؛
- السعي لقيام شراكات مع الشركات الكبرى كوسيلة للتطور من الناحية الفنية والإدارية؛ سيما مع شركات من القطاع العام يتم استحداثها للغرض.

شكراً

رولا مجدلاني
مديرة قسم التنمية المستدامة والإنتاجية

Tel: + 961-1-981-301

Fax: + 961-1-981-510

Email: majdalani@un.org

www.escwa.un.org