

المنهجية

المنتجات النهائية وأسعار المدخلات الوسيطة، واتجاهات الأجور، والتشغيل والاستثمارات. كما يبحث طبيعة معوقات النشاط بالإضافة إلى تقييم النمو الاقتصادي في مجمله (انظر الاستبيان المرفق).

مؤشرا بارومتر الأعمال

في يوليو ٢٠٠٨، تم تقدير مؤشر جديد لبارومتر الأعمال يلخص تقييم الشركات وتوقعاتها بالنسبة للنمو الاقتصادي العام وأنشطتها المختلفة في مؤشر واحد. وفي هذا الإصدار، تم تعديل منهجية المؤشر وإعادة حسابه، حيث تبين أنه من الأفضل حساب مؤشرين منفصلين: مؤشر بارومتر الأعمال للتقييم، ومؤشر بارومتر الأعمال للتوقعات، الأمر الذي يسمح بإجراء مقارنات تفصيلية عبر الزمن.

وقد اعتمد تقدير مؤشري بارومتر الأعمال على التحليل الإحصائي متعدد المتغيرات. وقد تم اختيار تحليل المكونات الرئيسية (PCA) Principal Component Analysis لتفسير التغير في المتغيرات المشاهدة بمساعدة عدد أقل من المتغيرات غير المشاهدة التي تسمى عادة المكونات الرئيسية أو متجهات القيمة الذاتية (الخاصة) أو العوامل أو التحويلات. ويهدف هذا التحليل إلى تحديد المكونات الرئيسية التي توضح نمط الارتباط بين مجموعة من المتغيرات المشاهدة. كما يُستخدم عادة لتحديد عدد أقل من العوامل التي تفسر بدرجة كبيرة التغير الملحوظ في عدد أكبر من المتغيرات المشاهدة. ويتم تقدير المكونات الرئيسية في صورة توليفات خطية مرجحة مستقلة عن بعضها ومكونة من المتغيرات المشاهدة. وبالنسبة لعدد من المتغيرات المشاهدة X_i ، حيث $i=1, \dots, n$ من الممكن صياغة المكون الرئيسي PC_j على النحو التالي:

$$PC_j = a_{j1}X_1 + a_{j2}X_2 + \dots + a_{jn}X_n$$

حيث يمثل a_{ji} وزن المتغير X_i في المكون الرئيسي رقم j ، بحيث $n > m$ ؛ $j=1, \dots, m$. ويتم ترتيب المكونات الرئيسية على نحو يجعل المكون الرئيسي الأول يفسر أكبر قدر ممكن من التباين في البيانات الأصلية، في ضوء اشتراط أن مجموع مربعات أوزان المتغيرات يساوي ١. ولا ترتبط المكونات الرئيسية التالية بالمكون الرئيسي الأول وتفسر نسبة إضافية ولكن أقل من تباين البيانات الأصلية مقارنة بالمكون الرئيسي الأول. وقد تمت معايرة قيم متجه المكون الرئيسي الأول لحصر قيمه بين صفر و١٠٠، ويمثل متوسط القيم التي تمت معايرتها قيمة مؤشر بارومتر الأعمال.

بدأ المركز المصري للدراسات الاقتصادية منذ عام ١٩٩٨ في إجراء استبيان نصف سنوي يهدف إلى تغطية أهم القطاعات المؤثرة في النشاط الاقتصادي. فبالإضافة إلى توفير معلومات مفيدة تعكس وجهات نظر رجال الأعمال حول الأداء خلال الستة أشهر السابقة، يعرض الاستبيان توقعاتهم حول الإنتاج، والأسعار، والعمالة، والاستثمار للستة أشهر التالية. وابتداءً من عدد يوليو ٢٠٠٧ وحتى الآن، يشتمل هذا الاستبيان على عينة من الشركات الكبرى (من حيث مستوى النشاط) في قطاعات الصناعة التحويلية، والتشييد والبناء، والسياحة، بالإضافة إلى النقل، والاتصالات، والقطاع المالي.

العينة

تشتمل العينة الحالية على كل من قطاعي الصناعة التحويلية والخدمات، فمن بين إجمالي عدد الشركات التي أجري عليها الاستبيان (٤٧٤ شركة)، تنتمي ٤٧٪ من الشركات (٢٢٥) إلى قطاع الصناعة التحويلية، و٥٣٪ إلى قطاع الخدمات (٢٤٩). وبالنسبة لتوزيع العينة بين القطاعين العام والخاص، تنتمي ٧٩٪ من الشركات للقطاع الخاص و٢١٪ منها للقطاع العام.

وقد تم اختيار العينة في قطاع الصناعة التحويلية على نحو يعكس القيمة المضافة لكل نشاط من الأنشطة الصناعية، كما يعكس الأهمية النسبية للقطاع العام مقابل القطاع الخاص في كل صناعة، وذلك استناداً إلى الإحصاء الصناعي السنوي الصادر عن الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء لعام ٢٠٠٤ (بالنسبة للقطاع الخاص) ولعام ٢٠٠٣/٢٠٠٤ (بالنسبة للقطاع العام). وتشتمل القطاعات الفرعية داخل قطاع الصناعة التحويلية في: الأغذية والمشروبات، والتبغ، والغزل والنسيج، والملابس الجاهزة، والخشب والأثاث، والورق ومنتجاته، والطباعة، والأحذية، والجلود ومنتجاتها، ومنتجات المطاط، والكيمائيات ومنتجاتها، والمنتجات المعدنية غير المعدنية، والمنتجات المعدنية الأساسية، وصناعات معدات النقل.

أما عينة قطاع الخدمات فتشتمل شركات النقل (٥٦ شركة)، والاتصالات (٢٩ شركة)، والقطاع المالي (٦٥ شركة)، والسياحة (٤٣ شركة)، والتشييد والبناء (٥٦ شركة).

ويغطي الاستبيان الجوانب المتعلقة بالمستويات الراهنة للنشاط من حيث الإنتاج والمبيعات في السوق المحلية والأسواق الخارجية، والمخزون، ومستوى استغلال الطاقة الإنتاجية، وكذلك أسعار

^١ لمزيد من التفاصيل، انظر:

Vyas, S., and L. Kumaranayake. 2006. "Constructing Socio-Economic Status Indices: How to Use Principal Components Analysis." Health Policy Plan 21(6): 459-68.

^٢ تم استخدام برنامج Stata لتقدير المكونات الرئيسية.

يود المركز المصري للدراسات الاقتصادية أن يعبر عن تقديره البالغ لجميع الشركات التي تعاونت معه وقامت باستيفاء الاستبيان الخاص بها وفي الوقت الملائم. ويسعد المركز تلقي أي اقتراحات أو ملاحظات من شأنها الإسهام في إثرائه وتحسينه.



بارومتر الأعمال

(استبيان نصف سنوي: يناير ٢٠٠٩)

اسم المسئول:

اسم المؤسسة:

نوع النشاط:

تليفون الشركة:

قطاع: عام خاص

سنة التأسيس:

العنوان التفصيلي:

تاريخ استيفاء الاستمارة:

عدد المشتغلين:

البريد الإلكتروني:

فترة الاستبيان: يوليو ٢٠٠٨ حتى ديسمبر ٢٠٠٨

١- خلال الستة أشهر الماضية نسبة إلى الستة أشهر السابقة لها، هل:

النسبة

----	<input type="checkbox"/>	أقل	<input type="checkbox"/>	في حدود المعتاد	<input type="checkbox"/>	أعلى	<input type="checkbox"/>	كان إنتاجكم / حجم أعمالكم:
----	<input type="checkbox"/>	أقل	<input type="checkbox"/>	في حدود المعتاد	<input type="checkbox"/>	أعلى	<input type="checkbox"/>	كانت مبيعاتكم / حجم أعمالكم في السوق المحلية:
----	<input type="checkbox"/>	أقل	<input type="checkbox"/>	في حدود المعتاد	<input type="checkbox"/>	أعلى	<input type="checkbox"/>	كانت مبيعاتكم / حجم أعمالكم في السوق العالمية:
----	<input type="checkbox"/>	أقل	<input type="checkbox"/>	في حدود المعتاد	<input type="checkbox"/>	أعلى	<input type="checkbox"/>	الاتحاد الأوروبي:
----	<input type="checkbox"/>	أقل	<input type="checkbox"/>	في حدود المعتاد	<input type="checkbox"/>	أعلى	<input type="checkbox"/>	الولايات المتحدة الأمريكية:
----	<input type="checkbox"/>	أقل	<input type="checkbox"/>	في حدود المعتاد	<input type="checkbox"/>	أعلى	<input type="checkbox"/>	الدول العربية:
----	<input type="checkbox"/>	أقل	<input type="checkbox"/>	في حدود المعتاد	<input type="checkbox"/>	أعلى	<input type="checkbox"/>	آسيا (غير الدول العربية):
----	<input type="checkbox"/>	أقل	<input type="checkbox"/>	في حدود المعتاد	<input type="checkbox"/>	أعلى	<input type="checkbox"/>	إفريقيا (غير الدول العربية):
----	<input type="checkbox"/>	انخفض	<input type="checkbox"/>	ظل ثابتا	<input type="checkbox"/>	ارتفع	<input type="checkbox"/>	مستوى الأسعار لمنتجاتكم / لمشروعاتكم:
----	<input type="checkbox"/>	انخفضت	<input type="checkbox"/>	ظللت ثابتة	<input type="checkbox"/>	ارتفعت	<input type="checkbox"/>	أسعار مستلزمات الإنتاج من:
----	<input type="checkbox"/>	انخفضت	<input type="checkbox"/>	ظللت ثابتة	<input type="checkbox"/>	ارتفعت	<input type="checkbox"/>	مواد خام:
----	<input type="checkbox"/>	انخفضت	<input type="checkbox"/>	ظللت ثابتة	<input type="checkbox"/>	ارتفعت	<input type="checkbox"/>	طاقة:
----	<input type="checkbox"/>	انخفضت	<input type="checkbox"/>	ظللت ثابتة	<input type="checkbox"/>	ارتفعت	<input type="checkbox"/>	صيانة:
----	<input type="checkbox"/>	انخفض	<input type="checkbox"/>	ظل ثابتا	<input type="checkbox"/>	ارتفع	<input type="checkbox"/>	مستوى الأجور:
----	<input type="checkbox"/>	انخفض	<input type="checkbox"/>	ظل ثابتا	<input type="checkbox"/>	ارتفع	<input type="checkbox"/>	مخزون السلع النهائية:
----	<input type="checkbox"/>	أقل من المعتاد	<input type="checkbox"/>	في حدود المعتاد	<input type="checkbox"/>	كامل الطاقة تقريبا	<input type="checkbox"/>	استغلال الطاقة الإنتاجية:
----	<input type="checkbox"/>	انخفضت	<input type="checkbox"/>	ظللت ثابتة	<input type="checkbox"/>	ارتفعت	<input type="checkbox"/>	العمالة:
----	<input type="checkbox"/>	انخفضت	<input type="checkbox"/>	ظللت ثابتة	<input type="checkbox"/>	ارتفعت	<input type="checkbox"/>	عمالة إدارية:
----	<input type="checkbox"/>	انخفضت	<input type="checkbox"/>	ظللت ثابتة	<input type="checkbox"/>	ارتفعت	<input type="checkbox"/>	دائمة:

- موسمية: ارتفعت ظلت ثابتة انخفضت
- عمالة فنية: ارتفعت ظلت ثابتة انخفضت
- دائمة: ارتفعت ظلت ثابتة انخفضت
- موسمية: ارتفعت ظلت ثابتة انخفضت
- الاستثمار في: ارتفع ظل ثابتا انخفض
- الأراضي: ارتفع ظل ثابتا انخفض
- المباني: ارتفع ظل ثابتا انخفض
- الآلات والمعدات: ارتفع ظل ثابتا انخفض
- حجم الإنفاق على البحث والتطوير: ارتفع ظل ثابتا انخفض
- تقديرك لحجم إعانة التصدير الذي استفادت منه المنشأة (إن وجد): ارتفع ظل ثابتا انخفض

٢- ما هو حجم الأعمال السنوية باللجنه المصري خلال : السنة السابقة لفترة الاستبيان : فترة الاستبيان :

٣- ما هو تقديركم لنمو الاقتصاد القومي خلال الستة أشهر الماضية: أسرع نفس المعدل أبطأ

٤- برجاء تحديد مصادر تمويل النشاط الخاص بالمنشأة مما يلي مع الترتيب (١ أقل ترتيب و ٤ أعلى ترتيب)

الترتيب	المصدر
١-	تمويل ذاتي أو من خلال الشركاء
٢-	الائتمان المصرفي
٣-	إصدار سندات
٤-	الأسهم

٥- هل هناك عوامل تعوق الإنتاج لديكم؟ نعم لا

إذا كانت الإجابة نعم: برجاء تحديد شدة تأثير العوامل التالية على حجم النشاط، بحيث تتراوح الإجابة ما بين (صفر) في حالة عدم تأثير العامل موضوع البحث على عملية الإنتاج و(٤) في حالة أن العامل له تأثير بالغ.

٤	٣	٢	١	صفر	
					— عدم كفاية الطلب
					— عدم كفاية رأس المال
					— صعوبة الاستيراد
					— عدم توافر العمالة المدربة
					— تعقد إجراءات التصدير
					— صعوبة الحصول على ائتمان
					— ارتفاع سعر الفائدة على القروض
					— صعوبة شروط منح الائتمان
					— صعوبة الحصول على أراض (للمشروعات الجديدة أو التوسعات)
					— تعقد إجراءات التقاضي
					— صعوبة التعامل مع الجهات الحكومية
					— عوامل أخرى (يرجى توضيحها):

٦- ما هي توقعاتكم للسته أشهر التالية بالنسبة للبنود التالية؟

النسبة					
----	<input type="checkbox"/> ينخفض	<input type="checkbox"/> يظل ثابتا	<input type="checkbox"/> يرتفع		- إنتاجكم / حجم أعمالكم، سوف:
----	<input type="checkbox"/> تنخفض	<input type="checkbox"/> تظل ثابتة	<input type="checkbox"/> ترتفع		- مبيعاتكم / حجم أعمالكم في السوق المحلية، سوف:
----	<input type="checkbox"/> تنخفض	<input type="checkbox"/> تظل ثابتة	<input type="checkbox"/> ترتفع		- مبيعاتكم / حجم أعمالكم في الأسواق التالية، سوف:
----	<input type="checkbox"/> تنخفض	<input type="checkbox"/> تظل ثابتة	<input type="checkbox"/> ترتفع		- الاتحاد الأوروبي:
----	<input type="checkbox"/> تنخفض	<input type="checkbox"/> تظل ثابتة	<input type="checkbox"/> ترتفع		- الولايات المتحدة الأمريكية:
----	<input type="checkbox"/> تنخفض	<input type="checkbox"/> تظل ثابتة	<input type="checkbox"/> ترتفع		- الدول العربية:
----	<input type="checkbox"/> تنخفض	<input type="checkbox"/> تظل ثابتة	<input type="checkbox"/> ترتفع		- آسيا (غير الدول العربية):
----	<input type="checkbox"/> تنخفض	<input type="checkbox"/> تظل ثابتة	<input type="checkbox"/> ترتفع		- إفريقيا (غير الدول العربية):
----	<input type="checkbox"/> ينخفض	<input type="checkbox"/> يظل ثابتا	<input type="checkbox"/> يرتفع		- مستوى الأسعار لمنتجاتكم / لمشروعاتكم، سوف:
----	<input type="checkbox"/> ينخفض	<input type="checkbox"/> يظل ثابتا	<input type="checkbox"/> يرتفع		- أسعار مستلزمات الإنتاج:
----	<input type="checkbox"/> تنخفض	<input type="checkbox"/> تظل ثابتة	<input type="checkbox"/> ترتفع		- مواد خام:
----	<input type="checkbox"/> تنخفض	<input type="checkbox"/> تظل ثابتة	<input type="checkbox"/> ترتفع		- طاقة:
----	<input type="checkbox"/> تنخفض	<input type="checkbox"/> تظل ثابتة	<input type="checkbox"/> ترتفع		- صيانة:
----	<input type="checkbox"/> ينخفض	<input type="checkbox"/> يظل ثابتا	<input type="checkbox"/> يرتفع		- مستوى الأجور، سوف:
----	<input type="checkbox"/> ينخفض	<input type="checkbox"/> يظل ثابتا	<input type="checkbox"/> يرتفع		- المخزون، سوف:
----	<input type="checkbox"/> ينخفض	<input type="checkbox"/> يظل في حدود المعتاد	<input type="checkbox"/> يرتفع		- استغلال الطاقة الإنتاجية، سوف:

٧- خلال الستة أشهر القادمة، هل تتضمن خطة الشركة حول البنود التالية:

----	<input type="checkbox"/> انخفاض	<input type="checkbox"/> بقاء على ما هي عليه	<input type="checkbox"/> ارتفاع		- العمالة:
----	<input type="checkbox"/> انخفاض	<input type="checkbox"/> بقاء على ما هي عليه	<input type="checkbox"/> ارتفاع		- العمالة الإدارية:
----	<input type="checkbox"/> انخفاض	<input type="checkbox"/> بقاء على ما هي عليه	<input type="checkbox"/> ارتفاع		- دائمة:
----	<input type="checkbox"/> انخفاض	<input type="checkbox"/> بقاء على ما هي عليه	<input type="checkbox"/> ارتفاع		- موسمية:
----	<input type="checkbox"/> انخفاض	<input type="checkbox"/> بقاء على ما هي عليه	<input type="checkbox"/> ارتفاع		- العمالة الفنية:
----	<input type="checkbox"/> انخفاض	<input type="checkbox"/> بقاء على ما هي عليه	<input type="checkbox"/> ارتفاع		- دائمة:
----	<input type="checkbox"/> انخفاض	<input type="checkbox"/> بقاء على ما هي عليه	<input type="checkbox"/> ارتفاع		- موسمية:
----	<input type="checkbox"/> انخفاض	<input type="checkbox"/> بقاء على ما هو عليه	<input type="checkbox"/> ارتفاع		- الاستثمار:
----	<input type="checkbox"/> انخفاض	<input type="checkbox"/> بقاء على ما هو عليه	<input type="checkbox"/> ارتفاع		- الأراضي:
----	<input type="checkbox"/> انخفاض	<input type="checkbox"/> بقاء على ما هو عليه	<input type="checkbox"/> ارتفاع		- المباني:
----	<input type="checkbox"/> انخفاض	<input type="checkbox"/> بقاء على ما هو عليه	<input type="checkbox"/> ارتفاع		- الآلات والمعدات:

٨- خلال الستة أشهر القادمة، هل تتوقعون أن ينمو الاقتصاد بمعدل:

<input type="checkbox"/> أبطأ	<input type="checkbox"/> نفس المعدل	<input type="checkbox"/> أسرع
-------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------