



كلية التجارة
الدراسات العليا
قسم الاقتصاد

مستقبل اقتصاديات الغاز الطبيعي في مصر

(دراسة مقارنة)

The economics future of natural gas in Egypt

رسالة مقدمة للحصول على درجة الماجستير في الاقتصاد

إعداد الباحثة

عزيزة عبد العزيز سعيد

تحت إشراف _____

الدكتور

الأستاذ الدكتور

كريم مصطفى

تامر عبد المنعم راضي

مدرس الاقتصاد

أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد

كلية التجارة جامعة عين شمس

كلية التجارة جامعة عين شمس



كلية التجارة
الدراسات العليا
قسم الاقتصاد

رسالة ماجستير

أسم الطالب : عزيزة عبد العزيز سعيد قطب البدوي
عنوان الرسالة : مستقبل اقتصاديات الغاز الطبيعي في مصر (دراسة مقارنة)
لجنة المناقشة والحكم على الرسالة :

الأستاذ الدكتور / عمرو محمد التقى
الأستاذ الاقتصاد ونائب رئيس أكاديمية السادات للعلوم الإدارية
الأستاذ الدكتور / عبير على فرات
الأستاذ الاقتصاد ووكيل الكلية لشئون البيئة وخدمة المجتمع
بكلية التجارة جامعة عين شمس

الأستاذ الدكتور / تامر عبد المنعم راضي
الأستاذ ورئيس قسم الاقتصاد بكلية التجارة جامعة عين شمس

تاریخ المناقشة: ٢٠١٨/٦/١٢

الدراسات العليا:
ختم الإجازة : ٢٠١٨/ / ٢٠١٨/ /
موافقة مجلس الكلية
موافقة مجلس الجامعة
٢٠١٨/ / ٢٠١٨/ /

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ وَاللَّهُ بِمَا
تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ)

صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ

المجادلة : جزء من الآية ١١

الإهادء

إلى الأرواح الطاهرة التي رحلت عنا

"شقيقتي / هالة عبد العزيز البدوي"

"أستاذي والأب الروحي أ.د/ على لطفي - رئيس وزراء مصر الأسبق -
وأستاذ الاقتصاد بكلية التجارة جامعة عين شمس"

رحمهم الله بواسع رحمته أهديهم هذا العمل وأحتسبه أجر لهم عند الله
سبحانه وتعالى .

إلى مصدر البركة بحياتي جدي اطال الله عمره

إلى من أنار دربي ووقف جانبي أبي الحبيب الغالي

إلى من جعل الله الجنة تحت قدميها أمي الحبيبة الغالية

إلى ينبوع المحبة والإخاء إخواتي الأعزاء ..

إلى أستاذي وقدوتي أ.د / سعد جهاد عزيز - أستاذ المحاسبة والمراجعة -
كلية الإدارة والاقتصاد - جامعة بغداد - عميد المعهد العربي للمحاسبين
القانونيين سابقا .

إلى كل من وقف بجانبي بأوقات عصيبة مررت بها ...

إلى كل القلوب المخلصة التي قدمت لي يد العون والمساعدة ..

إلى كل من يسره نجاحي...

شكر وتقدير

بسم الله الرحمن الرحيموالحمد لله رب العالمين .. والصلوة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد صل الله عليه وسلم وعلى آله وأصحابه أجمعين...
وبعد ..

أتقدم بخالص الشكر والتقدير إلى الأستاذ الدكتور / تامر عبد المنعم راضي -
أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد بكلية التجارة جامعة عين شمس لما لمسته من سيادته من
غزاره علم وعمق تفكير وكرم أخلاق وصدق توجيهات كان لها عظيم الأثر في إتمام
الرسالة فلسيادته جزيل الشكر ووافر الإمتنان وجزاه الله خير الجزاء .

كما أتقدم بالشكر إلى الدكتور / كريم مصطفى - مدرس الاقتصاد بكلية التجارة جامعة
عين شمس والمشرف المشارك على الرسالة ذلك لما بذله سيادته من جهد وتوجيهات
كان لها عظيم الأثر في إتمام تلك الرسالة ، فلسيادته جزيل الشكر ووافر الإمتنان
وجزاه الله خير الجزاء .

كما أتقدم بالشكر إلى الأستاذ الدكتور / عمرو محمد التقى- أستاذ الاقتصاد ونائب
رئيس أكاديمية السادات لتقضيل سيادته بالموافقة على الإشتراك في لجنة المناقشة
والحكم على هذه الرسالة ، فلسيادته جزيل الشكر ووافر الإمتنان وجزاه الله خير
الجزاء .

كما أتقدم بالشكر إلى الأستاذ الدكتور / عبير على فرات - أستاذ الاقتصاد ووكيل
كلية التجارة جامعة عين شمس لخدمة المجتمع وتنمية البيئة ، لتقضيل سيادتها بالموافقة
على الإشتراك في لجنة المناقشة والحكم على هذه الرسالة ، فلسيادتها جزيل الشكر
ووافر الإمتنان وجزاها الله خير الجزاء .

كما يسعدني ويشرفني أن أتقدم بجزيل الشكر ووافر الإمتنان إلى كل أساتذتي الأعزاء
الكرام لما لمسته منهم جميعا من حسن توجيه ومساعدة ، فلهم منى عظيم الحب
والتقدير ، وجزاهم الله خير جراء .

صفحة المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
٤٩-١	الفصل الأول اقتصاديات الزيت الخام والغاز الطبيعي عالميا
٢	المبحث الأول : المؤشرات الاقتصادية العالمية لقطاع البترول
١٧	المبحث الثاني : الأحداث العالمية وتداعياتها علي مستقبل الغاز الطبيعي
	الفصل الثاني
١٤٢-٥٠	مصر و التجربة الماليزية في صناعة قطاع الغاز الطبيعي
٥٠	المبحث الأول : التجربة الماليزية في صناعة الغاز الطبيعي
٧٣	المبحث الثاني : قطاع الطاقة في الاقتصاد المصري
١١٠	المبحث الثالث : مستقبل الغاز الطبيعي المصري في ضوء التجربة الماليزية
١٥٠-١٤٣	النتائج والتوصيات
١٥١	المراجع
١٥٧	الملخص العربي
١٦٣	المستخلص العربي
١٦٤	الملخص الانجليزي
١٧١	المستخلص الانجليزي

قائمة الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
١٣	حركة تجارة الغاز الطبيعي بالأنابيب عام ٢٠١٧	١
١٤	حركة تجارة الغاز الطبيعي المسال عام ٢٠١٧	٢
٢٤	الاستهلاك العالمي من الغاز الطبيعي والزيت الخام في إيران	٣
٦٣	المتوسط السنوي لمعدل نمو استهلاك الطاقة في ماليزيا	٤
٧٢	توقعات مؤشرات قطاع الطاقة في ماليزيا	٥
٧٥	استهلاك مصر من الطاقة خلال الفترة من (٢٠١٥-٢٠٠٩)	٦
٧٩	تطور مؤشرات الزيت الخام خلال الفترة من (١٩٩٩-١٩٨٠)	٧
٨٠	تطور مؤشرات الغاز الطبيعي في مصر خلال الفترة من (١٩٩٩-١٩٨٠)	٨
٨٢	تطور مؤشرات الزيت الخام في مصر خلال الفترة من (٢٠١٥-٢٠٠٠)	٩
٨٤	تطور مؤشرات الغاز الطبيعي في مصر خلال الفترة من (٢٠١٥-٢٠٠٠)	١٠
٨٦	مساهمة قطاع البترول في الناتج المحلي الإجمالي في مصر (٢٠١٢-٢٠٠٢)	١١
٨٧	مساهمة قطاع البترول في إجمالي الاستثمارات الكلية المتنفذة في مصر (٢٠١٢-٢٠٠٢)	١٢
٨٨	حركة التجارة الخارجية لقطاع البترول المصري (٢٠١٣-٢٠٠٢)	١٣
٩٠	الإنتاج والاستهلاك المصري من المنتجات البترولية خلال الفترة من ٢٠١٢-٢٠٠٢	١٤
٩٠	توزيع استهلاك الغاز الطبيعي وفقاً للقطاعات والاستهلاكية	١٥
٩٤	تطور متوسط نصيب الفرد من استهلاك الغاز الطبيعي خلال الفترة من (٢٠١٢/٢٠١٣ إلى ٢٠٠٢/٢٠٠٣)	١٦
١٠٤	قيمة دعم المنتجات البترولية من إجمالي الإنفاق العام خلال الفترة من (٢٠١٢-٢٠٠٥)	١٧

قائمة الأشكال

رقم الصفحة	عنوان الشكل	رقم الشكل
٤	تطور حصة الاستهلاك العالمي لمصادر الطاقة خلال الفترة من ٢٠١٧-٢٠٠٠	١
٥	تطور حصة الاستهلاك العالمي لمصادر الطاقة وفقاً النوع خلال عام ٢٠١٧	٢
٦	تطور حجم الانتاج مقارنة بالاستهلاك من الغاز الطبيعي عالمياً خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٠)	٣
٧	تطور حجم الانتاج مقارنة بالاستهلاك من الزيت الخام عالمياً خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٠)	٤
٩	تطور احتياطي الغاز الطبيعي خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٠)	٥
١٠	تطور احتياطي الزيت الخام خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٠)	٦
١١	نسبة الزيادة % في مؤشرات الاحتياطي للزيت الخام مقارنة بالغاز الطبيعي خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٠)	٧
١٦	حركة تجارة الزيت الخام خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٠)	٨
١٩	أسعار الغاز الطبيعي وفقاً لطبيعة الأسواق الثلاثة خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٠)	٩
٢١	المتوسط السنوي لأسعار خام برنت \$ / للبرميل خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٠)	١٠
٢١	المتوسط السنوي لأسعار الغاز الطبيعي (Henry Hub) خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٠)	١١
٢٨	الانتاج الایرانی من الغاز الطبيعي خلال الفترة من (٢٠١٤-٢٠٠٤)	١٢
٢٩	احتياطي الغاز الطبيعي في ایران (٢٠١٤-١٩٩٤)	١٣
٣٧	الاحتياطي الفنى من الغاز الصخري عام ٢٠١٣	١٤
٣٧	الاحتياطي الفنى من الزيت الخام الصخري عام ٢٠١٣	١٥
٤٤	السلسل المتوقع لصعود أسعار النفط	١٦
٦٣	استهلاك الطاقة الاولية في ماليزيا عام ٢٠١٤	١٧
٦٤	تطور حجم الاحتياطي بماليزيا خلال الفترة من (٢٠١٥-١٩٩٠)	١٨
٦٥	الانتاج والاستهلاك من الزيت الخام في ماليزيا خلال الفترة من (٢٠١٥-١٩٩٠)	١٩
٦٦	احتياطي الغاز الطبيعي الماليزي خلال الفترة من (٢٠١٥-١٩٩٠)	٢٠
٦٧	الانتاج والاستهلاك من الغاز الطبيعي الماليزي خلال الفترة من (٢٠١٥-١٩٩٠)	٢١
٦٩	الصادرات الماليزية من الغاز المسال الى العالم عام ٢٠١٥	٢٢
٨٩	تطور تصدير الغاز المسال المصري (٢٠١٣-٢٠٠٧)	٢٣
٩١	تطور توليد الكهرباء بمصر (٢٠١٥-٢٠٠٠)	٢٤
٩٢	تطور الاستهلاك المحلي الإجمالي من الغاز الطبيعي في مصر (٢٠١٥-٢٠٠٠)	٢٥
٩٣	تطور استهلاك الفرد من الغاز الطبيعي في مصر (٢٠١٥-٢٠٠٢)	٢٦
٩٧	تطور استهلاك الغاز الطبيعي في اسرائيل خلال الفترة من (٢٠١٥-٢٠٠٤)	٢٧
١٠٠	تطور عجز الموارد بمصر خلال الفترة من (٢٠١٢-٢٠٠٥)	٢٨
١٠٣	تطور دعم المنتجات البترولية الى اجمال الدعم في مصر (٢٠١٥-٢٠٠٤)	٢٩
١٠٦	تطور دعم المنتجات البترولية وفقاً لنوعها كنسبة من دعم الطاقة (%)	٣٠
١٣٧	التغيير المتوقع في الفترة المستقبلية لتلبية احتياجات الطاقة في مصر من الزيت الخام	٣١
١٣٨	التغيير المتوقع في تلبية احتياجات المواطن من الغاز الطبيعي	٣٢
١٣٨	التغيير المتوقع في قيمة الدعم الموجه للطاقة مليار \$	٣٣
١٣٩	التغيير المتوقع في كثافة استهلاك الطاقة	٣٤

الخرائط الاسترشادية

رقم الصفحة	العنوان	رقم الخريطة
٣٩	الشرق الاوسط	١
٥٦	احواض الغاز الطبيعي بماليزيا	٢
١١٩	موقع حقل ظهر المصري	٣

الرموز التوضيحية

الرمز	الوحدات القياسية المستخدمة	
بليون م ^٣	بليون متر مكعب	١
الف ب ي	ألف بليون برميل يوميا	٢
تريليون م ^٣	تريليون متر مكعب	٣
الف ب سنويا	الف برميل سنويا	٤
مليون ب ن م	مليون برميل نفط مكافئ	٥
مليون قدم ^٣	مليون قدم مكعب	٦

المقدمة

تستحوذ التغيرات التي حدثت في قطاع الزيت الخام والغاز الطبيعي أهتمام دول العالم كافة منتجين ومستهلكين، كظاهرة الإنخفاض المتزايد في أسعار النفط الخام الذي تهافت اسعاره الى أن وصلت الى ما يقارب ٥٨ دولار للبرميل عام ٢٠١٤ ، إضافة الى العديد من التحديات والمتغيرات العالمية التي ساهمت بالتأثير مباشر أو غير مباشر في حركة العرض والطلب لهذا السوق مثل الأزمة المالية العالمية ، الأزمة النووية في فوكوشيما ، ثورات الربيع العربي ، ظهور النفط والغاز الصخري من المصادر الغير تقليدية ؛ و بما أن سوق الغاز الطبيعي لا يزال أقليميا فهو يتأثر بسوق الزيت الخام وفقا لما سنراه من خلال الدراسة .

وعلى الجانب الآخر محليا نجد أن جمهورية مصر العربية محل الدراسة شهدت في الثلاث عقود السابقة طفرة في احتياطيات الغاز الطبيعي مما جعلها تقوم بالتصدير منه ، ولكن سرعان ما شهدت مصر أزمات و معاناة متكررة في حصول المواطن على المنتجات البترولية ووجود فجوة بين الطلب المحلي والعرض منه ، ثم ظهور اكتشافات من الغاز الطبيعي ضخمة بمنطقة البحر المتوسط والتي تبشر بمستقبل واعد لمصر على الساحة الدولية في هذا المجال ، فدعي ذلك الباحث لتناول أثر هذه المتغيرات العالمية وال محلية المؤثرة على صناعة الغاز الطبيعي في مصر ودراسة التجربة الماليزية الناجحة في هذه الصناعة وذلك تحت مسمى " مستقبل الغاز الطبيعي في مصر " من خلال الآتي :

الفصل الأول الذي يتناول اقتصاديات الغاز الطبيعي مقارنه بالزيت الخام عالميا من خلال توضيح فجوة الطلب والعرض ، عرض بعض الأزمات كالازمة المالية العالمية ٢٠٠٨/٢٠٠٩ ، الأزمة النووية في فوكوشيما عام ٢٠١١ وما نتج عنه من ارتفاع الطلب العالمي على الغاز الطبيعي ، طفرة الغاز الصخري بالولايات المتحدة الأمريكية مؤخرا والذى وضعها بعرش الصدارة ضمن قوائم الدول المصدرة له مستقبلا وفقا للمؤشرات الاقتصادية .

و إنعكاس ذلك سلبيا على تجارة الغاز الطبيعي من المصادر التقليدية بمنطقة الشرق الأوسط ، الأزمة السياسية بين أوكرانيا وروسيا واستخدام الغاز الطبيعي كسلاح اقتصادي بين الطرفين.

الفصل الثاني الذى يتناول التجربة الماليزية فى صناعة الغاز الطبيعي ومستقبل الغاز الطبيعي المصرى ويتم في هذا الفصل توضيح الاتي :

التجربة الماليزية فى صناعة الغاز الطبيعي والدروس المستفادة منها ، ثم عرض مؤشرات قطاع الطاقة المصرى مع الاشارة الى صناعة الغاز الطبيعي بعرض القصور والتحديات التى تواجه هذه الصناعة فى مصر مقارنة بالتجربة الماليزية .

ثم توضيح مستقبل الغاز الطبيعي المصرى ، وكيف ستؤمن مصر احتياجاتها المستقبلية من الطاقة خاصة بعد تحقيق عده إكتشافات بالبحر المتوسط والتي أهمها حقل " ظهر " ، وأيضا عقب الإتفاقية التى عقدت في يناير ٢٠١٥ مع روسيا لإقامة محطة طاقة نووية لتوليد الطاقة الكهربائية و توفير ما يقرب من ٦١ % من الغاز الطبيعي الذى يستهلك بالكهرباء ؛ و إستثمار هذا الوفر منه اقتصاديا لتحقيق قيمة مضافة ، وقد طرح هذا الموضوع لأهميته القصوى في مؤتمر مصر الاقتصادي مارس ٢٠١٥ .

وهذا ما سنتطرق اليه من خلال الاتي :

- ١- مشكلة الدراسة.
- ٢- أهمية الدراسة.
- ٣- أهداف الدراسة.
- ٤- فروض الدراسة.
- ٥- أسلوب ومنهجية الدراسة.
- ٦- حدود الدراسة .
- ٧- الدراسات السابقة.
- ٨- خطة الدراسة

أولاً : مشكلة الدراسة :

تتمثل مشكلة الدراسة في أن مصر أصبحت مستورداً للغاز الطبيعي بعد أن كانت مصدره لها ، فقد أثبتت أهميته كمسار دائم في التعامل مع الطاقة مستقبلاً لتوافر الاحتياطي منه ولكن في ظل المخاوف الدائمة من نضوب الزيت الخام و التغيرات التي يشهدها العالم حالياً وتأثير الأزمات السياسية والجيوسياسية التي تعانى منها المنطقة بأكملها بما فيها الشرق الأوسط وإرتفاع مؤشرات الخطر من التغيرات التي يشهدها سوق الطاقة من انخفاض سريع لأسعار النفط الذى وصل إلى ادنى مستوى من ١١٦ دولار للبرميل الواحد في يونيو ٢٠١٤ إلى ما يقرب من ٤٣ دولار للبرميل في يناير ٢٠١٥ ! ولذا تتمثل مشكلة الدراسة في دراسة الوضع الحالى والمستقبلى والمقارنة مع دول أخرى .

ثانياً : أهمية الدراسة :

تبعد أهمية الدراسة في إلقاء الضوء على خطورة الوضع الاقتصادي الذى وصلت إليه مصر مع إرتفاع فاتورة الاستيراد من المنتجات البترولية وفقاً لزيادة معدلات الإستهلاك المحلى سنوياً و عدم القدرة على تلبية السوق العالمي في التصدير ومتابعة محاولات الحكومة في حل أزمات الطاقة التي يعاني منها المواطن تزامناً مع الأعباء الاقتصادية الحالية ، فمصر تقترب على أن تكون مستورداً صافياً للبترول لعدم كفاية الانتاج وزيادة الطلب والاستهلاك وفي ظل إنخفاض الاحتياطي أيضاً ، وأهميته في متابعة تغير سياسات بعض دول المنطقة في التعامل مع مصر من خلال تصدير المنتجات البترولية بسبب الهبوط الحاد في أسعاره .

ثالثاً : أهداف الدراسة:

- ١- عرض المؤشرات الاقتصادية العالمية للغاز الطبيعي والزيت الخام في الفترة من ٢٠٠٠ إلى ٢٠١٧ .
- ٢- توضيح أثر بعض العوامل الجيوسياسية بالمنطقة على تجارة الغاز الطبيعي ومدى تغير سياسات الدول المنتجة للنفط تجاه مصر .
- ٣- عرض دور الغاز الطبيعي ومساهمته في الاقتصاد المصري.
- ٤- دراسة المشكلات والتحديات التي تحول دون الإستخدام الأمثل للغاز الطبيعي بمصر.
- ٥- دراسة التجربة الماليزية في تطوير قطاع الغاز الطبيعي .
- ٦- توضيح أوجه الاستفادة من التجربة الماليزية في صناعة الغاز الطبيعي بالنسبة لمصر .

رابعاً : فروض الدراسة :

١. بعض الإتفاقيات الدولية المبرمة مع مصر في مجال الغاز لا توائم الوضع الاقتصادي الحالي .
٢. يمكن لمصر الاستفادة من التجارب الدولية الناجحة في تجارة الغاز الطبيعي .
٣. تؤثر طرق التسعير سلباً في العرض والطلب على الغاز الطبيعي .
٤. تؤثر الضغوط الدولية والعلاقات السياسية سلباً على جدوى تجارة الغاز الطبيعي وعقوده تصديره المبرمة بين الدول المصدرة والمستوردة.
٥. يصعب تحقيق تكامل عربى مع مصر فيما يتطلب بإنتاج وتصدير الغاز الطبيعي .

خامساً : منهجية وأسلوب الدراسة :

تعتمد الدراسة على المنهج الاستقرائي بدراسة الوضع الاقتصادي للغاز الطبيعي في مصر وأبعاد النظرة المستقبلية له وذلك باتباع أسلوب الدراسة المقارنة للدول الرائجة في تجارة و خاصة المجاورة ، و معرفة كيف يمكن لل الاقتصاد المصري أن يستفيد من الخبرات الاقتصادية في هذا المجال.

سادساً : حدود الدراسة :

- **الحدود المكانية :** تتمثل الحدود المكانية للرسالة في جمهورية مصر العربية و ما يقابلها من دراسة مقارنة وهي ماليزيا .
- **الحدود الزمنية :** تم اختيار الفترة من ٢٠٠٠ إلى ٢٠١٧ وذلك لأسباب التالية:
 - ايضاح تطور المؤشرات الاقتصادية لقطاع الطاقة المصري .
 - عرض التجربة الماليزية في تطوير قطاع الغاز الطبيعي .
 - إلقاء الضوء على مشكلات وتحديات قطاع الطاقة بمصر .
 - توضيح أوجه الاستفادة من التجربة الماليزية في قطاع الغاز الطبيعي .

سابعاً : الدراسات السابقة :

- منظمة الأقطار العربية المصدرة للنفط ، إدارة الشؤون المعنوية ، المصادر الغير تقليدية للغاز الطبيعي وإمكانيات الاستفادة منها من الناحيتين التقنية والاقتصادية ، ابريل ٢٠١١ .
تناولت الدراسة المصادر الغير تقليدية للغاز الطبيعي وأوجه الإستفادة منه بصورة اقتصادية وقد تبين منها التوصل الى إمكانية تطوير المصادر غير التقليدية للغاز الطبيعي مثل غاز الصخور الكلمية ، وغاز السجيل وغاز طبقات الفحم ، وذلك عن طريق دعم التعاون العربي فنياً وعلمياً وإدارياً لأن هذه المصادر الغير تقليدية تزيد من نسب الاحتياطي المؤكدة مسبقاً للغاز الطبيعي .
- منظمة الأقطار العربية المصدرة للنفط ، الأدارة الاقتصادية ، تطور سوق النفط والغاز الطبيعي في الولايات المتحدة الأمريكية ، اكتوبر ٢٠١١
تناولت الدراسة كيفية تطور سوق الغاز الطبيعي والنفط الخام داخل الولايات المتحدة بأعتبارها أهم سوق للدول الأعضاء ووجد الآتى :
 - هناك تغيير في الخطة التصديرية الخاصة بالدول الأعضاء حيث أصبحوا يقوموا بالتصدير للدول المجاورة لها وذلك لأنخفاض سعر الغاز الطبيعي وزيادة الاحتياطي منه بالولايات المتحدة
 - التطورات في سوق النفط ستشهد تغيراً كبيراً مستقبلاً أعلى من التغيرات التي سطروا في سوق الغاز الطبيعي .
- منظمة الأقطار العربية المصدرة للنفط ، الأدارة الاقتصادية ، مستجدات سياسة الطاقة في الدول الصناعية والأنعكاسات على الدول الأعضاء - يناير ٢٠١١
تناولت الدراسة الآثار الناجمة عن زيادة معدلات الاستهلاك العالمي على الطاقة والسياسات الاقتصادية التي يتم اتخاذها وفقاً لذلك بالدول الصناعية الكبرى ووجد الآتى :
 - ١- الطلب المتوقع على الزيت الخام سينخفض بحلول عام ٢٠٣٥ ليصل الى ١٠٥.٥ مليون برميل يومياً وبالتالي هناك قلق دائم من ذلك مستقبلاً .
 - ٢- إنخفاض الطلب على بعض المنتجات البترولية مثل الديزل وزيت الغاز في العالم مستقبلاً .
 - ٣- الصين تقوم حالياً بمحاولات عدم الاعتماد على مصدر واحد للطاقة وذلك بتوجيهه لاستثمارات كبيرة للبحث والتنقيب عن الزيت الخام والغاز الطبيعي في الدول الغنية بذلك المصادر .
 - ٤- زيادة الطلب على مصادر الطاقة من الدول الغير صناعية ابتداءً من عام ٢٠١٥ .

- حسين عبد الله - اقتصاديات البترول العربي دراسة اقتصادية سياسية ، دار النهضة العربية ١٩٨٠
تناول حسين عبد الله الخصائص والمؤشرات الاقتصادية للغاز الطبيعي والتجارب الدولية في هذا المجال وقد استنتج أن الغاز الطبيعي يمكن استخدامه في التنمية الزراعية والصناعية ، ولابد تطوير صناعته بعيداً عن الصراعات السياسية ، وان سياسات النفط ستأخذ اتجاهها تصاعدياً مستقبلاً .
- اشرف حمدان يوسف - اقتصاديات المنتجات البترولية الرئيسية في مصر في الفترة من (١٩٧٤ - ١٩٩٨) ، رسالته ماجستير ، كلية التجارة جامعة عين شمس ١٩٩٩
قام اشرف حمدان بدراسة المتغيرات الاقتصادية على المنتجات البترولية خلال فترة الإنفتاح الاقتصادي بمصر وقد استخلص من الدراسة الآتي :
 - ١- ان البترول هو اهم مصادر الطاقة الموجودة بمصر حالياً ومستقبلاً .
 - ٢- الفقر الى سياسة واضحة لتنوير المنتجات البترولية في مصر وعدم وجود سياسة موحدة بين القطاعات الانتاجية داخل مصر لترشيد الاستهلاك .
- سمر على احمد - اقتصاديات انتاج وتوزيع الغاز الطبيعي بالتطبيق على اتفاقية خط الغاز العربي رسالته ماجستير ، كلية التجارة جامعة عين شمس ٢٠٠٧
الباحثة بعرض والدراسة لاستخدامات الغاز الطبيعي بمصر والاتفاقات الدولية المبرمة بالإضافة إلى تناول الأراء المؤيدة والمعارضة للتصدير وللأستخدام محلياً ووجدت الآتي :
 - مصر تقترب من ان تكون مستوردة صافية للبترول مستقبلاً .
 - التوصل الى ايجابيات خط الغاز العربي .
 - يمكن احلال الغاز الطبيعي في الصناعات المصرية لخفض عجز الميزانية من الواردات البترولية .
- اشرف حمدان يوسف اثر منظمات ووكالات الطاقة الدولية على سياسة الطاقة في مصر ، رسالته دكتوراه ، كلية التجارة جامعة عين شمس ٢٠٠٤ .
قام اشرف حمدان بدراسة اثر السياسات الخاصة بمنظمات الطاقة الدولية على قطاع الطاقة المصري وقد تبين له من الدراسة :
 - ان البترول هو اهم مصادر الطاقة في العالم مستقبلاً .
 - تتأثر الاسواق المصرية بالقرارات التي تتخذها منظمات الطاقة الدولية .