



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

كريم مصطفى

مدرس الاقتصاد

كلية التجارة جامعة عين شمس

الأستاذ الدكتور

تامر عبد المنعم راضي

استاذ ورئيس قسم الاقتصاد

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 التقي – رئيسا

أستاذ الاقتصاد ونائب رئيس أكاديمية السادات للعلوم الإدارية

الأستاذ الدكتور / عبير على فرحات – عضوا

أستاذ الاقتصاد ووكيل الكلية لشئون البيئة وخدمة المجتمع

بكلية التجارة جامعة عين شمس

الأستاذ الدكتور / تامر عبد المنعم راضي – مشرفا

أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد بكلية التجارة جامعة عين شمس

تاريخ المناقشة: ٢٠١٨/٦/١٢

الدراسات العليا:

أجيزت الرسالة بتاريخ : ٢٠١٨/ /

ختم الإجازة : ٢٠١٨/ /

موافقة مجلس الجامعة

موافقة مجلس الكلية

٢٠١٨/ /

٢٠١٨/ /

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

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

صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمَ

المجادلة : جزء من الآية ١١

الإهداء

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 اطل الله عمره

إلى من أنار دربي ووقف جانبي أبي الحبيب الغالي

إلى من جعل الله الجنة تحت قدميها أُمي الحبيبة الغالية

إلى ينبوع المحبة والإخاء إخواني الأعزاء ..

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

إلى كل من وقف بجانبني 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 .. والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد صلّ الله عليه وسلم وعلى وآله وأصحابه أجمعين... وبعد ..

أتقدم بخالص الشكر والتقدير إلى الأستاذ الدكتور / تامر عبد المنعم راضي - أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد بكلية التجارة جامعة عين شمس لما لمستته 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 الى 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 الى الأستاذ الدكتور / عمرو محمد التقي- أستاذ الاقتصاد ونائب رئيس أكاديمية السادات لتفضل سيادته بالموافقة على الإشتراك في لجنة المناقشة والحكم على هذه الرسالة ، فلسيادته جزيل الشكر ووافر الإمتنان وجزاه الله خير الجزاء .

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

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

صفحة المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
	الفصل الأول
٤٩-١	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 الإنجليزي

قائمة الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
١٣	حركة تجارة الغاز الطبيعي بالانابيب عام ٢٠١٧	١
١٤	حركة تجارة الغاز الطبيعي المسال عام ٢٠١٧	٢
٢٤	الاستهلاك العالمي من الغاز الطبيعي والزيت الخام في ايران	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 (١٩٨٠-١٩٩٩)	٧
٨٠	تطور مؤشرات الغاز الطبيعي في مصر خلال الفترة من (١٩٨٠-١٩٩٩)	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 الاجمالي في مصر (٢٠١٢-٢٠٠٢)	١١
٨٧	مساهمة قطاع البترول في اجمالي الاستثمارات الكلية المنقذة 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 وفقا للقطاعات بالاستهلاكية	١٥
٩٤	تطور متوسط نصيب الفرد من استهلاك الغاز الطبيعي خلال الفترة من (٢٠٠٢/٢٠٠٣ الى ٢٠١٢/٢٠١٣)	١٦
١٠٤	قيمة دعم المنتجات البترولية من اجمالي الانفاق العام خلال الفترة من (٢٠١٢-٢٠٠٥)	١٧

قائمة الأشكال

رقم الشكل	عنوان الشكل	رقم الصفحة
١	تطور حصص الاستهلاك العالمي لمصادر الطاقة خلال الفترة من ٢٠١٧-٢٠٠٠	٤
٢	تطور حصص الاستهلاك العالمي لمصادر الطاقة وفقاً للنوع خلال عام ٢٠١٧	٥
٣	تطور حجم الانتاج مقارنة بالاستهلاك من الغاز الطبيعي عالمياً خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٠)	٦
٤	تطور حجم الانتاج مقارنة بالاستهلاك من الزيت الخام عالمياً خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٠)	٧
٥	تطور احتياطي الغاز الطبيعي خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٠)	٩
٦	تطور احتياطي الزيت الخام خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٠)	١٠
٧	نسبة الزيادة % في مؤشرات الاحتياطي للزيت الخام مقارنة بالغاز الطبيعي خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٠)	١١
٨	حركة تجارة الزيت الخام خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٠)	١٦
٩	أسعار الغاز الطبيعي وفقاً لطبيعة الاسواق الثلاثة خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٠)	١٩
١٠	المتوسط السنوي لأسعار خام برنت \$ / للبرميل خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٠)	٢١
١١	المتوسط السنوي لأسعار الغاز الطبيعي (Henery Hub) خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٠)	٢١
١٢	الانتاج الإيراني من الغاز الطبيعي خلال الفترة من (٢٠١٤-٢٠٠٤)	٢٨
١٣	احتياطي الغاز الطبيعي في إيران (٢٠١٤-١٩٩٤)	٢٩
١٤	الاحتياطي الفني من الغاز الصخري عام ٢٠١٣	٣٧
١٥	الاحتياطي الفني من الزيت الخام الصخري عام ٢٠١٣	٣٧
١٦	التسلسل المتوقع لصعود أسعار النفط ٢٠٢٥-٢٠١٣	٤٤
١٧	استهلاك الطاقة الأولية في ماليزيا عام ٢٠١٤	٦٣
١٨	تطور حجم الاحتياطي بماليزيا خلال الفترة من (٢٠١٥-١٩٩٠)	٦٤
١٩	الانتاج والاستهلاك من الزيت الخام في ماليزيا خلال الفترة من (٢٠١٥-١٩٩٠)	٦٥
٢٠	احتياطي الغاز الطبيعي الماليزي خلال الفترة من (٢٠١٥-١٩٩٠)	٦٦
٢١	الانتاج والاستهلاك من الغاز الطبيعي الماليزي خلال الفترة من (٢٠١٥-١٩٩٠)	٦٧
٢٢	الصادرات الماليزية من الغاز المسال الى العالم عام ٢٠١٥	٦٩
٢٣	تطور تصدير الغاز المسال المصري (٢٠١٣-٢٠٠٧)	٨٩
٢٤	تطور توليد الكهرباء بمصر (٢٠١٥-٢٠٠٠)	٩١
٢٥	تطور الاستهلاك المحلي الإجمالي من الغاز الطبيعي في مصر (٢٠١٥-٢٠٠٠)	٩٢
٢٦	تطور استهلاك الفرد من الغاز الطبيعي في مصر (٢٠١٥-٢٠٠٢)	٩٣
٢٧	تطور استهلاك الغاز الطبيعي في إسرائيل خلال الفترة من (٢٠١٥-٢٠٠٤)	٩٧
٢٨	تطور عجز الموازنة بمصر خلال الفترة من (٢٠١٢-٢٠٠٥)	١٠٠
٢٩	تطور دعم المنتجات البترولية الى اجمالي الدعم في مصر (٢٠١٥-٢٠٠٤)	١٠٣
٣٠	تطور دعم المنتجات البترولية وفقاً لنوعها كنسبة من دعم الطاقة (%)	١٠٦
٣١	التغيير المتوقع في القدرة المستقبلية لتلبية احتياجات الطاقة في مصر من الزيت الخام	١٣٧
٣٢	التغيير المتوقع في تلبية احتياجات المواطن من الغاز الطبيعي	١٣٨
٣٣	التغيير المتوقع في قيمة الدعم الموجه للطاقة مليار \$	١٣٨
٣٤	التغيير المتوقع في كثافة استهلاك الطاقة	١٣٩

الخرائط الإسترشادية

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

الرموز التوضيحية

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

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 تهاوت اسعاره الى أن وصلت الى مايقارب ٥٨ دولار للبرميل عام ٢٠١٤ ، إضافة الى العديد من التحديات والمتغيرات العالمية التي ساهمت بالتأثير مباشر أو غير مباشر في حركتي العرض والطلب لهذا السوق مثل الازمة المالية العالمية ، الأزمة النووية في فوكوشيما ، ثورات الربيع العربي ، ظهور النفط والغاز الصخري من المصادر الغير تقليدية ؛ و بما أن سوق الغاز الطبيعي لايزال 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 أحتياجات الغاز الطبيعي مما جعلها تقوم بالتصدير منه ، ولكن سرعان ماشهدت مصر أزمات و معاناه متكررة في حصول المواطن على المنتجات البترولية ووجود فجوة بين الطلب المحلي والعرض منه ، ثم ظهور أكتشافات 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 والمحلية المؤثرة على صناعة الغاز الطبيعي في مصر ودراسة التجربة الماليزية الناجحة في هذه الصناعة وذلك تحت مسمي " مستقبل الغاز الطبيعي في مصر " من خلال الاتي :

الفصل الأول الذي يتناول اقتصاديات الغاز الطبيعي مقارنة بالزيت الخام عالميا من خلال توضيح فجوة الطلب والعرض ، عرض بعض الازمات كالازمة المالية العالمية ٢٠٠٨/٢٠٠٩ ، الازمة النووية في فوكوشيما عام ٢٠١١ وما نتج عنه من ارتفاع الطلب العالمي على الغاز الطبيعي ، طفرة الغاز الصخري بالولايات المتحدة الامريكية مؤخرا والذي 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 المصري ويتم في هذا الفصل توضيح الآتي :

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

ثم توضيح مستقبل الغاز الطبيعي المصري ، وكيف ستؤمن مصر إحتياجاتها 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 الوفرة منه اقتصاديا لتحقيق قيمة مضافة ، وقد طرح هذا الموضوع لأهميته القصوى في مؤتمر مصر الاقتصادي مارس ٢٠١٥ .

وهذا ما سنتطرق اليه من خلال الآتي :

- 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

أولا : مشكلة الدراسة :

تتمثل مشكلة الدراسة في أن مصر أصبحت مستوردا للغاز الطبيعي بعد أن كانت مصدره له ، فقد أثبت أهميته كمسار دائم في التعامل مع الطاقة مستقبلا لتوافر الإحتياطي منه ولكن فى ظل المخاوف الدائمة من نزوب الزيت الخام و التغيرات التي يشهدها العالم حاليا وتأثير الأزمات السياسية والجيوسياسية التي تعاني منها المنطقة بأكملها بما فيها الشرق الأوسط وإرتفاع مؤشرات الخطر من التغيرات التي يشهدها سوق الطاقة من انخفاض سريع لأسعار النفط الذى وصل الى ادنى مستوى من ١١٦ دولار للبرميل الواحد في يونيو ٢٠١٤ الى ما يقرب من ٤٣ دولار للبرميل فى يناير ٢٠١٥! ولذا تتمثل مشكلة الدراسة في دراسة الوضع الحالي والمستقبلي والمقارنة مع دول أخرى .

ثانيا : أهمية الدراسة :

تتبع أهمية الدراسة في إلقاء الضوء على خطورة الوضع الاقتصادي الذى وصلت إليه مصر مع إرتفاع فاتورة الاستيراد من المنتجات البترولية وفقا لزيادة معدلات الإستهلاك المحلى سنويا وعدم القدرة على تلبية السوق العالمي فى التصدير ومتابعة محاولات الحكومة في حل أزمات الطاقة التى يعاني منها المواطن تزامنا مع الأعباء الاقتصادية الحالية ، فمصر تقترب على أن تكون مستورد صافيا للبترول لعدم كفاية الانتاج وزيادة الطلب والاستهلاك وفى ظل إنخفاض الإحتياطي أيضا ، وأهميته فى متابعة تغير سياسات بعض دول المنطقة فى التعامل مع مصر من خلال تصدير المنتجات البترولية بسبب الهبوط الحاد في أسعاره .

ثالثا :أهداف الدراسة:

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

رابعاً : فروض الدراسة :

- ١ . بعض الإتفاقيات الدولية المبرمة مع مصر فى مجال الغاز لا توائم الوضع الاقتصادي الحالي .
- ٢ . يمكن لمصر الاستفادة من التجارب الدولية الناجحة فى تجارة الغاز الطبيعي.
- ٣ . تؤثر طرق التسعير سلباً فى 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 فى مصر وأبعاد النظرة المستقبلية له وذلك باتباع أسلوب الدراسة المقارنة للدول الرائدة فى تجارته وخاصة المجاورة ، و معرفة كيف يمكن للاقتصاد المصري أن يستفيد من الخبرات الاقتصادية فى هذا المجال.

سادساً :حدود الدراسة :

- الحدود المكانية : تتمثل الحدود المكانية للرسالة فى جمهورية مصر العربية ومايقابلها من دراسة مقارنة وهي ماليزيا .
- الحدود الزمنية : تم اختيار الفترة من ٢٠٠٠ الى ٢٠١٧ وذلك للأسباب التالية:
 - إيضاح تطور المؤشرات الاقتصادية لقطاع الطاقة المصري .
 - عرض التجربة الماليزية فى تطوير قطاع الغاز الطبيعي .
 - إلقاء الضوء على مشكلات وتحديات قطاع الطاقة بمصر.
 - توضيح أوجه الاستفادة من التجربة الماليزية فى 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 الكمية ، وغاز السجيل وغاز طبقات الفحم ، وذلك عن طريق دعم التعاون العربى فنيا وعلميا وإداريا لأن هذه المصادر الغير تقليدية تزيد من نسب الإحتياطى المؤكد مستقبلا للغاز الطبيعى .

■ منظمة الأقطار العربية المصدرة للنفط ، الإدارة الاقتصادية ، تطور سوق النفط والغاز الطبيعى فى الولايات المتحدة الأمريكية ، اكتوبر ٢٠١١

تناولت الدراسة كيفية تطور سوق الغاز الطبيعى والنفط الخام داخل الولايات المتحدة باعتبارها أهم سوق للدول الأعضاء ووجد الاتى :

- هناك تغيير فى الخطة التصديرية الخاصة بالدول الأعضاء حيث أصبحوا يقوموا بالتصدير للدول المجاورة لها وذلك لأنخفاض سعر الغاز الطبيعى وزيادة الإحتياطى منه بالولايات المتحدة - التطورات فى سوق النفط ستشهد تغيرا كبيرا مستقبلا أعلى من التغيرات التى ستطرأ فى سوق الغاز الطبيعى .

■ منظمة الأقطار العربية المصدرة للنفط ، الإدارة الاقتصادية ، مستجدات سياسة الطاقة فى الدول الصناعية والأنعكاسات على الدول الأعضاء - يناير ٢٠١١

تناولت الدراسة الآثار الناجمة عن زيادة معدلات الاستهلاك العالمى على الطاقة والسياسات الاقتصادية التى يتم اتخاذها وفقا لذلك بالدول الصناعية الكبرى ووجد الأتى :

١- الطلب المتوقع على الزيت الخام سينخفض بحلول عام ٢٠٣٥ ليصل الى ١٠٥.٥ مليون برميل يوميا وبالتالي هناك قلق دائم من ذلك مستقبلا .

٢- إنخفاض الطلب على بعض المنتجات البترولية مثل الديزل وزيت الغاز فى العالم مستقبلا .

٣- الصين تقوم حاليا بمحاولات عدم الإعتماد على مصدر واحد للطاقة وذلك بتوجيه إستثمارات كبيرة للبحث والتنقيب عن الزيت الخام والغاز الطبيعى فى الدول الغنية بتلك المصادر .

٤- زيادة الطلب على مصادر الطاقة من الدول الغير صناعية إبتداء من عام ٢٠١٥ .

■ حسين عبد الله - اقتصاديات البترول العربى دراسة اقتصادية سياسية ، دار النهضة العربية ١٩٨٠
تناول حسين عبد الله الخصائص والمؤشرات الاقتصادية للغاز الطبيعى والتجارب الدولية فى هذا
المجال وقد استنتج ان الغاز الطبيعى يمكن استخدامه فى التنمية الزراعية والصناعية ، ولا بد تطوير
صناعته بعيدا عن الصراعات السياسية ، وان سياسات النفط ستأخذ اتجاها تصاعديا مستقبلا .

■ اشرف حمدان يوسف - اقتصاديات المنتجات البترولية الرئيسية فى مصر فى الفترة من (١٩٧٤-
١٩٩٨) ، رساله ماجستير ، كلية التجارة جامعة عين شمس ١٩٩٩ .

قام اشرف حمدان بدراسة المتغيرات الاقتصادية على المنتجات البترولية خلال فترة الإنفتاح
الاقتصادى بمصر وقد استخلص من الدراسة الاتى :

- ١- ان البترول هو اهم مصادر الطاقة الموجودة بمصر حاليا ومستقبلا .
- ٢- الافتقار الى سياسة واضحة لتسعير المنتجات البترولية فى مصر وعدم وجود سياسة موحدة بين
القطاعات الانتاجية داخل مصر لترشيد الاستهلاك .

■ سمر على احمد - اقتصاديات انتاج وتوزيع الغاز الطبيعى بالتطبيق على اتفاقية خط الغاز
العربى رساله ماجستير ، كلية التجارة جامعة عين شمس ٢٠٠٧ .

الباحثة بعرض والدراسة لاستخدامات الغاز الطبيعى بمصر والاتفاقيات الدولية المبرمة بالاضافة
الى تناول الآراء المؤيدة والمعارضة للتصدير وللأستخدام محليا ووجدت الاتى :
- مصر تقترب من ان تكون مستورد صافيا للبترول مستقبلا .
- التوصل الى ايجابيات خط الغاز العربى .

- يمكن احلال الغاز الطبيعى فى الصناعات المصرية لخفض عجز الموازنة من الواردات البترولية .
■ اشرف حمدان يوسف اثر منظمات ووكالات الطاقة الدولية على سياسة الطاقة فى مصر ، رساله
دكتوراه ، كلية التجارة جامعة عين شمس ٢٠٠٤ .

قام أشرف حمدان بدراسة اثر السياسات الخاصة بمنظمات الطاقة الدولية على قطاع الطاقة المصرى
وقد تبين له من الدراسة :

- ان البترول هو اهم مصادر الطاقة فى العالم مستقبلا .
- تتأثر الاسواق المصرية بالقرارات التى تتخذها منظمات الطاقة الدولية .