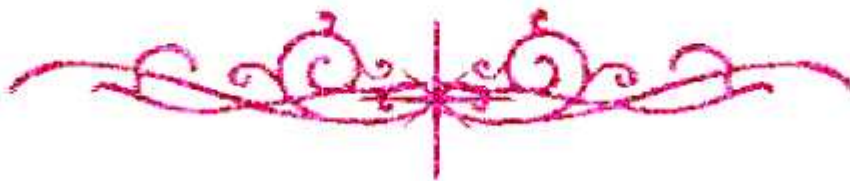


بسم الله الرحمن الرحيم





شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغييرات



يجب أن

تحتفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار





الدراسات العليا
قسم الاقتصاد

كفاءة وعدالة سياسة الدعم الموجه للطاقة في

مصر

The Efficiency and Equity of energy Subsidies policy in Egypt

بحث مقدم للتسجيل لدرجة الماجستير في الاقتصاد

مقدم من

أحمد محمود سيد محمد الوكيل

تحت إشراف

د/ وائل فوزي

استاذ الاقتصاد المساعد جامعة عين شمس

أ.د/ احمد مندور

استاذ الاقتصاد بالكلية ووكيل الكلية السابق

٢٠٢٠

جدول المحتويات

أولاً: المقدمة.....	١
ثانياً: مشكلة البحث:.....	٣
ثالثاً: الدراسات السابقة.....	٤
رابعاً: أهمية البحث:.....	٨
خامساً: أهداف البحث:.....	٨
سادساً: حدود البحث:.....	٨
سابعاً: فروض البحث:.....	٩
ثامناً : منهج البحث:.....	٩
تاسعاً: خطة البحث:.....	٩
الفصل التمهيدي.....	١١
أولاً: المقدمة:.....	١١
ثانياً: تعريف برامج الدعم في الفكر الاقتصادي وما هو أشكاله:.....	١١
ثالثاً: دعم الطاقة في مصر:.....	١٤
رابعاً: الآثار الاقتصادية والإجتماعية للدعم الحكومي على الطاقة وأثره على المؤشرات الاقتصادية الكلية:.....	١٦
الفصل الأول.....	٢٣
الدعم في مصر (النشأة والتطور – الأنواع والأهداف – مصادر التمويل).....	٢٣
مقدمة:.....	٢٣
المبحث الاول ما هو الدعم وتاريخ نشأته ومرحل تطوره في مصر.....	٢٥
أولاً: ما هو الدعم:.....	٢٥
ثانياً: مراحل تطور الدعم في مصر:.....	٢٧
المبحث الثاني أنواع الدعم وأهدافه.....	٣١
أولاً: أنواع الدعم:.....	٣١
ثانياً: أهداف سياسة الدعم:.....	٣٥
المبحث الثالث مصادر تمويل الدعم.....	٣٨
أولاً: الضرائب ^١ :.....	٣٨
ثانياً: المعونات الغذائية:.....	٣٩
ثالثاً: التمويل التضخمي للدعم:.....	٤٠
رابعاً: التوريد الإجباري للمحاصيل الزراعية:.....	٤٠
ملخص الفصل الأول:.....	٤١
الفصل الثاني آثار دعم الطاقة علي الاقتصاد في مصر.....	٤٢
مقدمة:.....	٤٢
المبحث الأول الآثار السلبية لخفض دعم الطاقة علي الاقتصاد المصري:.....	٤٤

٤٦	أولاً: في شهر يوليو ٢٠١٤ (تحرير اسعار الوقود):
٤٧	ثانياً: في شهر نوفمبر ٢٠١٦ (تعويم الجنية):
٤٩	ثالثاً: يوليو ٢٠١٧ (خطه خفض الدعم):
٤٩	رابعاً: يونيو ٢٠١٨ الزيادة الرابعة في سعر الوقود:
٥٠	خامساً: يوليو ٢٠١٩ الزيادة الخامسة في سعر الوقود:
٥١	سادساً: بعض الآثار الأخرى لإصلاح دعم الطاقة في مصر:
٥٤	المبحث الثاني تقييم المنظومة الحالية لدعم الطاقة في مصر
٥٤	أولاً: عدم كفاءة منظومة دعم الطاقة:
٥٦	ثانياً: عدم عدالة دعم الطاقة:
	المبحث الثالث الأسباب الرئيسية لأزمة الطاقة في مصر ومعوقات إصلاح منظومة دعم الطاقة واستراتيجية الإصلاح والتطوير
٦٢	أولاً: أسباب لأزمة الطاقة في مصر لعل من أهمها:
٦٢	ثانياً: معوقات إصلاح منظومة دعم لطاقة في مصر ^(١) :
٦٩	ثالثاً: إستراتيجية إصلاح وتطوير دعم الطاقة ^(١) :
٧٣	ملخص الفصل الثاني:
	الفصل الثالث دور الطاقة المتجددة في حل مشكلة الطاقة وتحقيق التنمية الاقتصادية المستدامة في مصر
٧٤	(عرض التجربة الصينية)
٧٤	مقدمة:
٧٦	المبحث الأول الطاقة المتجددة ودورها في تحقيق التنمية الاقتصادية المستدامة في مصر
٧٧	أولاً: مفهوم الطاقة المتجددة:
٧٨	ثانياً: مصادر الطاقة المتجددة:
٩٥	ثالثاً: التحديات والعوائق التي تواجه نمو الطاقة المتجددة في مصر:
٩٦	رابعاً: لإجراءات التشريعية والسياسات التحفيزية لإنتاج الطاقة المتجددة:
٩٨	المبحث الثاني الإطار النظري للتنمية المستدامة بشكل عام والتنمية الاقتصادية المستدامة بشكل خاص
٩٨	أولاً: مفهوم التنمية المستدامة:
٩٩	ثانياً: ما هي التنمية الاقتصادية المستدامة:
٩٩	ثالثاً: أهداف التنمية المستدامة:
١٠١	رابعاً: مؤشرات قياس التنمية المستدامة وأبعادها:
١٠٤	المبحث الثالث عرض تجربة الصين مع دعم الطاقة التقليدية والتحول للطاقة المتجددة
١٠٤	أولاً: مقدمة:
١٠٤	ثانياً: إستهلاك الطاقة للأسر الصينية ذات الدخل المختلف:
١٠٦	ثالثاً: الآثار التوزيعية المباشرة والغير مباشرة لإلغاء دعم الطاقة في الصين:
١١٠	رابعاً: التجربة الصينية في مجال الطاقة المتجددة:
١١٨	المبحث الرابع الدروس المستفادة من التجربة الصينية
١٢٠	الملخص الفصل الثالث:
١٢١	النتائج

التوصيات ١٢٢

المراجع ١٢٣

أولاً: الكتب والمراجع باللغة العربية: ١٢٣

ثانياً: الرسائل والدراسات: ١٢٣

ثالثاً: المؤتمرات والتقارير السنوية: ١٢٤

رابعاً: الأبحاث والإصدارات والمقالات: ١٢٦

خامساً: الكتب والمراجع بالإنجليزية: ١٢٨

فهرس الجداول

- جدول (١) إنتاج وإستهلاك النفط في مصر ١٧
- جدول (٢) استفادة السكان في مصر من دعم الطاقة ٢٠
- جدول (٣) أثر دعم الطاقة على عجز الموازنة منذ عام (٢٠١٦/٢٠١٧ وحتى ٢٠١٨/٢٠١٩) ٢١
- جدول (٤) الاتجاهات المختلفة لمعدل الربح في الصناعات كثيفة الطاقة في ظل خفض دعم الطاقة ٢٢
- جدول (٥) تطور الدعم في الموازنة المصرية من ٢٠٠١ حتى ٢٠٢٠ ٢٩
- جدول (٦) تطور الدعم المباشر في الموازنة العامة من عام (٢٠١٣/٢٠١٤ وحتى ٢٠١٩/٢٠٢٠) ٣١
- جدول (٧) تطور دعم الصادرات في الموازنة العامة من عام (٢٠١٣/٢٠١٤ وحتى عام ٢٠١٩/٢٠٢٠) ٣٣
- جدول (٨) تطور الضرائب ونسبتها إلى الناتج المحلي من عام (٢٠١٣/٢٠١٤ وحتى عام ٢٠١٩/٢٠٢٠) ٣٩
- جدول (٩) تطور النقد المصدر من عام ٢٠١٤ حتى عام ٢٠١٩ ٤٠
- جدول (١٠) التطور النسبي للرقم القياسي لسعر المستهلك ٤٥
- جدول (١١) تطور الزيادة في اسعار البنزين والسولار والغاز ٤٥
- جدول (١٢) حجم الدعم على المواد البترولية من عام (٢٠١٢/٢٠١٣ حتى عام ٢٠١٩/٢٠٢٠) ٤٦
- جدول (١٣) زيادة الكهرباء ٥١
- جدول (١٤) زيادة أسعار المواصلات ٥٢
- جدول (١٥) دعم الخبز من عام (٢٠٠٩/٢٠١٠ حتى ٢٠١٣/٢٠١٤) ٥٦
- جدول (١٦) تجارب الدول الناجحة في إصلاح دعم الطاقة ٦٩
- جدول (١٧) مجالات استخدام الطاقة الشمسية في مصر ٨٣
- جدول (١٨) مشروعات الطاقة الشمسية في مصر ٢٠١٨ ٨٧
- جدول (١٩) تعريف التغذية من من الكهرباء المولدة من الطاقة الشمسية ٢٠١٤ ٨٨
- جدول (٢٠) سعر شراء وسعر بيع الطاقة الكهربائية المولدة من مصادر الطاقة المتجددة ٨٨
- جدول (٢١) مشروعات طاقة الرياح في مصر ٢٠١٨ ٩٣
- جدول (٢٢) تعريف التغذية من من الكهرباء المولدة من طاقة الرياح في مصر ٢٠١٤ ٩٤
- جدول (٢٣) نصيب الفرد من الإنفاق على الطاقة في كل مجموعة ٢٠١٠ ١٠٦
- جدول (٢٤) حجم إنفاق الأسر الصينية (في الحضر فقط) على الطاقة من إجمالي حجم الإنفاق عام ٢٠١٠ ١٠٧
- جدول (٢٥) الآثار المباشرة لإلغاء دعم الطاقة على إنفاق الأسر الصينية ١٠٨
- جدول (٢٦) الآثار الغير مباشرة لإلغاء دعم الطاقة على انفاق الأسر الصينية ١٠٩
- جدول (٢٧) الطاقة الكهربائية المركبة في الصين ما بين ٢٠٠٠ حتى ٢٠٠٧ بالمليون كيلوات ١١٣
- جدول (٢٨) مقارنة الصين مع أكبر الدول في إنتاج الطاقة الرياح المركبة (الأرقام بالجيجا.وات) ١١٥
- جدول (٢٩) مقارنة الصين مع أكبر الدول في إنتاج الطاقة الرياح المركبة (الأرقام بالجيجا.وات) ١١٥
- جدول (٣٠) تمويل حكومة الصين لدعم الطاقات المتجددة في الفترة ما بين (٢٠١١-٢٠١٥) ١١٦

فهرس الأشكال

- شكل رقم (١) مؤشرات الفقر وفقاً لبيانات بحث الدخل والإنفاق والإستهلاك وفقاً لمقياس الفقر المدقع..... ٥١
- شكل رقم (٢) مؤشرات الفقر وفقاً لبيانات بحث الدخل والإنفاق والإستهلاك وفقاً لمقياس الفقر القومي..... ٥٤
- شكل رقم (٣) نسبة الفقراء وفقاً لأقاليم الجمهورية..... ٥٧
- شكل رقم (٤) متوسط الإستهلاك السنوى للأسره بالأف جنية فى عامى ٢٠١٢/٢٠١٣ و ٢٠١٥..... ٥٩
- شكل رقم (٥) معامل جينى لسكان جمهورية مصر العربية..... ٦٠
- شكل رقم (٦) إجمالى إستهلاك وإنتاج المنتجات البترولية فى جمهورية مصر العربية..... ٦٢
- شكل رقم (٧) إجمالى إستهلاك وإنتاج الغاز الطبيعى فى جمهورية مصر العربية..... ٦٣
- شكل رقم (٨) صافى الطاقة المولدة والمستوعبة التى تم إضافتها لعام ٢٠١٨..... ٧٧
- شكل رقم (٩) أطلس الطاقة الشمسية فى مصر ٢٠١٦..... ٨٢
- شكل رقم (١٠) تطور الطاقة المولدة من المصادر المتجددة فى جمهورية مصر العربية..... ١٠٢
- شكل رقم (١١) مزيج الطاقة فى مصر عام ٢٠١٨/٢٠١٩..... ١٠٣
- شكل رقم (١٢) حجم الإستثمار فى الطاقة المتجددة من ٢٠١٠ حتى الربع الأول ٢٠١٩ لأكبر ٢٠ دولة..... ١١١

أولاً: المقدمة

تعد قضية الدعم من أهم القضايا المؤثرة علي حياة الأفراد في جميع الدول بشكل عام والدول النامية بشكل خاص وذلك لان الدول النامية تعتمد علي منظومة الدعم في محاربة الفقر المنتشر بين افراد مجتمعاتها والعمل علي رفع مستوي معيشتهم.

وعلي الرغم من أن الدعم يعد تدخل من الدولة في النشاط الاقتصادي لتحسين اوضاع فقرائها فإن الأدلة المتاحة تشير إلي ان نسبة كبيرة من مبالغ الدعم لا تصل لمستحقيها مما يؤدي الي الإخلال بالعدالة الاجتماعية بالإضافة إلي زيادة عجز الموازنة العامة لتلك الدول نتيجة زيادة الإنفاق العام وانخفاض الإيراد العام بمقدار مبالغ الدعم.

عند الحديث عن دور الدولة في النشاط الاقتصادي ومدي إيجابية هذا الدور من عدمه فيجب علينا أن نتعرف علي آراء المدارس الاقتصادية في تدخل الدولة في النشاط الاقتصادي وهل هذا الدور من وجهه نظرهم إيجابياً ام سلبياً.

لقد شهد التاريخ البشري ثورات فكرية متعددة كان من أهمها الفترة التي عرفت بالعصر الإغريقي الروماني وكان من أهم المفكرين في تلك الفترة أفلاطون الذي كان يري أن المجتمعات التي ظهرت نتيجة للحاجات البشرية التي لا يمكن إشباعها إلا بتعاون الأفراد مع بعضهم البعض حيث أنه لا يستطيع أي إنسان أن ينتج احتياجاته الضرورية بمفرده بل لابد له من مبادلة إنتاجه بإنتاج الآخرين (فكرة تخصيص العمل) ولقد رأي أفلاطون أن دور الدولة هنا هي إيجاد أفضل الطرق لتسهيل عملية التبادل بين الأفراد^(١).

وعلي عكس أفلاطون وجد تلميذه أرسطو أن سبب ظهور الدول هو نشأة الأسرة معتبراً إياها الوحدة الاجتماعية الأولى ورأي أن دور الدولة يتمثل في توفير الغذاء وتوفير السلاح والعناد الحربي المتجدد باستمرار لصد الهجمات الخارجية وتوفير العنصر الديني ورجال القضاء ولم يعرف تاريخ الفكر الاقتصادي بقيادة أوربا أشياء هامة أو مؤثرة.

(١) فضل الله محمد إسماعيل، الدولة المثالية بين الفكر الإغريقي والفكر الإسلامي، دار الجامعة الجديدة ، ٢٠٠٨ ، ص ١٣٩.

ثم ظهر الفكر الإسلامي الذي أتى بأنظمة سياسية واقتصادية واجتماعية أثرت في التاريخ لعدة قرون ولقد قام دور الدولة في بداية ظهور الإسلام علي مبدأ الرعاية وليس الوصاية وعلي مبدأ التوجيه وليس الإجبار فنجد أن:

أولاً: دور الدولة في الفكر الإقتصادي التجاري:

مع نهاية النظام الإقطاعي وفلسفته في تنظيم الحياه الإقتصادية ظهرت الرأسمالية التجارية والتي كانت تري أن الثروة في العالم ثابتة وأن ما تكسبه الدولة يكون علي حساب ما تفقده الدول الأخرى لذا نادوا بضرورة تدخل الدولة في النشاط الإقتصادي^(١) حيث أن:

الدولة هي الوحيدة القادرة علي زيادة النمو الإقتصادي لأي مجتمع وترجيح كفته ضد المصالح الشخصية المتضاربة وفتح أسواق جديدة وحماية الإقتصاد الوطني داخلياً وخارجياً.

لا بد أن تتدخل الدولة في النشاط الإقتصادي وتحاول أن تمتلك أكبر قدر ممكن من الذهب والفضة ويتحقق هذا الهدف من خلال التجارة أو الإستعمار حيث أنهم رأوا مدي أهمية زيادة رؤوس الأموال في الدولة حتي تتمكن من تمويل الإستثمارات الجديدة في أوروبا ومن الملاحظ أن الميزان التجاري لديهم هو المعبر عن مدي قوة

ثانياً: دور الدولة في الفكر الكلاسيكي:

لقد نادي رواد هذه المدرسة ولعل من أبرزهم آدم سميث ومالت وريكاردو وساي بضرورة عدم تدخل الدولة في النشاط الإقتصادي وقد برر آدم سميث ذلك في كتابه "ثروة الأمم" أن سعي كل فرد وراء تحقيق مصلحته الخاصة سوف يؤدي في النهاية لتحقيق مصلحة المجتمع ككل وهو ما عرف "بالييد الخفية" وبالتالي فإن أي تدخل للدولة سوف يحرف النشاط الإقتصادي عن وجهته الطبيعية وأقتصر دور الدولة عند الكلاسيك في حماية الأمن الداخلي والخارجي والقيام بالمشروعات التي يعجز القطاع الخاص عن القيام بها والسيطرة علي مناطق حصولها علي المواد الأولية والعمالة منخفضة الأجر.

(١) خالد سعيد البحيصي، "التطور في تاريخ الفكر الاقتصادي"، كلية التجارة الجامعة الإسلامية بغزة الفصل الخامس.

ثالثاً: دور الدولة في الفكر الكينزي:

لقد ظهرت المدرسة الكنزية علي يد الإقتصادي "جون مينارد كينز" فبعد حدوث الكساد الكبير ١٩٢٩ وانتشار البطالة بين أفراد المجتمع وعدم قدرة النظام الرأسمالي الكلاسيكي علي تفسير تلك الأزمة ظهرت المدرسة الكنزية التي نادى بضرورة تدخل الدولة في النشاط الإقتصادي وذلك لتحقيق التوظيف الكامل وخلق طلب يتسق مع الزيادة في الإنتاج ورفض كينز فكرة اليد الخفية التي أدت لظهور الإحتكارات.

ولقد أدى تعاظم دور الدولة^(١) في الحياة الإقتصادية إلي زيادة الإنفاق العام وبالتالي زيادة العجز في الموازنات العامة ومن ثم مولت الدول هذا العجز بزيادة الضرائب أو الإصدار النقدي مما أدى إلي ظهور أزمة الركود التضخمي (١٩٧٠ - ١٩٨٠) ولم تستطع النظرية الكنزية حل تلك الأزمة.

ثانياً: مشكلة البحث:

تتكون مشكلة البحث من ثلاث محاور:

المحور الأول: الآثار السلبية المترتبة علي خفض أو إلغاء دعم الطاقة علي محدودي الدخل في مصر وذلك لمحاولة توفير حلول وبدائل لحماية الفئات المتضررة من هذا الخفض أو الإلغاء ويتضح ذلك من خلال عرض لبعض القرارات الاقتصادية واثرها علي الأسعار.

المحور الثاني: عدم كفاءة المنظومة الحالية لدعم الطاقة في مصر وعدم عدالتها ولا بد من توفير اليات لتحديد الفئات المستحقة لدعم الطاقة ويمكن ان نقيس ذلك من خلال مؤشرات الفقر في مصر.

المحور الثالث: زيادة الطلب علي مصادر الطاقة التقليدية بشكل عام والمنتجات البترولية بشكل خاص مع انخفاض حجم المنتج من منها في ظل عدم الإهتمام بالطاقة البديلة كحل لتوفير الطاقة اللازمة للنمو الإقتصادي.

(١) خالد سعيد البجيصي، "التطور في تاريخ الفكر الاقتصادي"، مرجع سبق ذكره.

ثالثاً: الدراسات السابقة

م	الدراسة	أهداف الدراسة	نتائج الدراسة
١	Kalanidhi Subbara, "Safety Net Programs and Poverty Reduction", Article in World Bank, 1999	محاولة إيجاد أفضل طريقة لتوصيل الدعم إلى الفئات المستحقة فقط وليس لجميع السكان.	١. وجدت أن جميع الدول التي تبنت سياسة الدعم المفتوح لأسعار المواد الغذائية هي سياسة غير مستدامة مالياً ومشوّهة للقطاع الزراعي. ٢. لم يتم التوصل إلى برنامج دعم معين لإستهداف الفقراء ويكون معيار لجميع الدول ولكنها توصلت إلى أن البرامج المستهدفة للفقراء ولو بشكل غير كامل أفضل من حيث التكلفة وضمان وصول الدعم لمستحقيه أفضل من البرامج المفتوحة. ٣. مشاركة المستفيدين في نقل الأغذية لا تقلل فقط من التسريب ولكن يقلل من التكاليف الاقتصادية أيضاً.
٢	Steven R. Tabor "Direct Cash Transfer" Article in World Bank, 2002	عرض بعض برامج الإعانات وخاصة الغذائية منها (مثل قسائم الطعام) ودراسة كيفية تطوير وتحسين تلك البرامج لكي تصل تلك المعونات للمستحقين بأقل تكلفة وبأكبر فاعلية. من أن معظم النظريات والأدلة تفضل الدعم من خلال التحويلات النقدية وذلك لأنها أكثر فاعلية من ناحية التكلفة ولكي تستفيد الدول من التقدم التكنولوجي في تسليم النقد.	١. عرضت الدراسة تصميم وتطوير بعض برامج الدعم مثل (TPDS) في الهند وبرنامج Samurdhi في سريلانكا وبرنامج المساعدات الغذائية التكميلية (SNAP) في الولايات المتحدة وبيان ضرورة تنوع بطاقات التمويل لبطاقات فقراء وتحت خط الفقر وهكذا كما هو الحال في الهند. ٢. أهمية المنهج التشاركي وسياسة الإتصال عند إصلاح منظومة الدعم كما هو الحال في مصر حيث قامت الحكومة المصرية بالتواصل مع أصحاب المصلحة من ذوي النفوذ لمعرفة إهتماماتهم وتوقعاتهم وإشراكهم في المنظومة الجديدة حتى لا يشكلوا مقاومة لإفشال تلك المنظومة. ٣. وفرت منظومة الدعم الجديدة لصانع القرار في مصر قاعدة بيانات توضح الاتجاهات الإستهلاكية وتفضيلات المستهلكين حسب المنطقة والعمر وعوامل أخرى.

٣	Khattab Abdala, "The Impact of Reducing Energy Subsidies On Energy Intensive Industries in Egypt", ECES, Working paper, 2007	تقييم أثر تخفيض دعم منتجات البتروول والغاز الطبيعي على الصناعات ذات الاستهلاك الكثيف للطاقة، ثم تقيس الربحية على كل طن من الإنتاج في هذه الصناعات.	١. الصناعات كثيفة الاستخدام للطاقة في مصر هم أكثر المستفيدين من دعمها سواء بصورة مباشرة أو غير مباشرة. ٢. الشركات كثيفة الاستخدام للطاقة تستطيع تحمل زيادة أسعار المنتجات البتروولية والغاز والكهرباء الناتجة من تخفيض الدعم. ٣. مرونة الشركات كثيفة الاستخدام للطاقة من حيث الاستجابة لتخفيض الدعم على منتجات الطاقة دون زيادة أسعار منتجاتها وذلك نظراً للارتفاع الكبير في معدل ربحيتها.
٤	طارق نوير، بحث بعنوان إصلاح أنظمة الدعم في الاقتصاد المصري بمعهد التخطيط القومي بالقاهرة ٢٠٠٨.	تحليل أنظمة الدعم في مصر والعمل على إصلاحها من خلال آليات محددة تؤدي إلى تعظيم إستفادة الأسر الفقيرة من المنفق عليها.	١. إصلاح الدعم بخفف بشكل كبير الأعباء على الموازنة العامة. ٢. رغم وجود عيوب في الدعم النقدي إلا انه أكثر كفاءة. ٣. إستعراض التجربة المصرية وتقديم مفتوح لإعادة توزيع الدعم بشكل عادل
٥	Dominique Guillaume & Roman Zyteck , "The Economics of Energy Price Reform in the Islamic Republic of Iran", IMF Selected Issues Paper 2010	عرض الآثار السلبية على الاقتصاد الإيراني لدعم الطاقة وذلك مصادر الطاقة من بترول وغاز طبيعي وبيان الفوائد العظيمة التي ستحققها إيران لو حررت أسعار الطاقة.	١. وجود تدابير للتخفيف من أثر الإصلاح منظومة دعم الطاقة سواء على المستوى الاقتصادي الجزئي أو الكلي هو من أهم الأمور اللازمة حتى لا تواجه عملية الإصلاح مقاومة المواطنين خاصة المتضررين من عملية الإصلاح. ٢. حماية الأسر من بعض الآثار السلبية لإصلاح أسعار الطاقة أفضل من حماية المؤسسات وذلك ليس فقط من أجل ضمان الدعم الكافي للإصلاح ولكن لتحفيز الطلب اللازم لدعم النشاط الإقتصادي. ٣. يعتمد الأثر الإيجابي للإصلاح على منتجي الطاقة على مدى قدرتهم في تحصيل الفواتير المستحقة لهم لذا يجب منحهم الحق في فصل العملاء الذين يتمتعون عن دفع الفواتير سواء كانوا من الجمهور أو من المؤسسات وذلك حتى لا يكون عدم الدفع ثقافة راسخة في المجتمع تؤدي على عزوف منتجي الطاقة من التوسع في استثماراتهم وتحسين منتجاتهم.

٦	محمد محمود عطوة، بحث بعنوان تحليل الآثار الاقتصادية للتحويل من الدعم العيني إلى الدعم النقدي على الأسعار والاستهلاك مع التطبيق على قطاع الطاقة المصري مجلة البحوث التجارية جامعة الزقازيق، ٢٠١٠.	محاولة تحديد أفضل نوع للدعم (عيني أو نقدي) يمكن استخدامه عند دعم منتجات الطاقة، وكذلك دراسة أثر التحويل من الدعم العيني للنقدي باستخدام مرونة الطلب السعرية.	١. توصل الباحث لنتيجة هامة وهي لا يوجد إتفاق بين الإقتصاديون على أفضلية للدعم المقدم في صورة برامج للدعم النقدي أكثر من برامج الدعم العيني أو العكس والذي يحكم الأفضلية هي طبيعة السلعة المقدمة والطبقة المقدمة لها والنظام السياسي السائد. ٢. تبين بعد استخدام فكرة مرونة الطلب السعرية والداخلية عند دراسة قطاع الطاقة ومنتجاته في الاقتصاد المصري تبين أن الغاز الطبيعي والكهرباء يتفان مع طبيعة برنامج الدعم العيني لذا يجب تحويل برنامج الدعم العيني الخاص بهما لدعم نقدي. ٣. وضعت الدراسة إطاراً تحليلياً لدراسة أثر التحويل من الدعم العيني للدعم النقدي على كلاً من الإستهلاك والأسعار وذلك باستخدام مرونة الطلب السعرية.
٧	نيرمين محمد فؤاد، رسالة ماجستير بعنوان دعم الطاقة ومصادرها المتاحة في مصر، كلية التجارة جامعة عين شمس، ٢٠١٣	دراسة دعم الطاقة في مصر والتعرف على أنسب الطرق لترشيح دعم الطاقة وكذلك مصادر الطاقة المتاحة في جمهورية مصر العربية.	١. صعوبة وصول دعم الطاقة لمستحقيه من الأسر الفقيرة ومحدودي الدخل. ٢. استخدام مصادر الطاقة المتجددة سوف يخفف من الضغط على المصادر التقليدية. ٣. دعم دور البحث العلمي لدراسة مصادر جديدة للطاقة مثل الوقود الحيوي.
٨	شعبان عبده أبو المعز المحلاوي، بحث بعنوان دعم الطاقة في مصر الإشكالية واستراتيجية الإصلاح، مجلة البحوث القانونية والاقتصادية، جامعة المنصورة، أكتوبر ٢٠١٤	عرض إيجابيات وسلبيات ومعوقات دعم الطاقة ووضع إستراتيجية لإصلاح منظومة دعم الطاقة في مصر	١. وضع خطه للإصلاح تتضمن اهداف واضحة وتدابير تعويضية وجدولا زمنياً لتنفيذ عملية الإصلاح. ٢. تنظيم حملات اعلاميه للتوعية بتكاليف الدعم ومنافع الإصلاح. ٣. إتخاذ تدابير من شأنها حماية الفقراء من الآثار السلبية لعملية إصلاح الدعم.
٩	عمرو عدلي بعنوان دعم الطاقة لغير المستحقين وإستمرار دعم الصناعات كثيفة الإستهلاك للطاقة وإستنزاف للموارد ومحابة للأغنياء، المبادرة المصرية للحقوق الشخصية، ٢٠١٥.	عرض ملف الطاقة في مصر وبيان عدم الكفاءة في إدارة قطاع الطاقة والفساد المؤسسي في إستخراج وتصدير الطاقة خاصة للأردن وإسرائيل.	١. عدم وجود سياسة بعيدة أو حتى متوسطة المدى لإدارة قطاع الطاقة وبالتالي تجاوز الإستهلاك الإنتاج وبدأت الأزمة. ٢. على الرغم من أن الفساد السياسي كان من ضمن المعوقات التي عرقلت قطاع الطاقة إلا أن أعظم العوامل سلباً على تدهور هذا القطاع هو ضعف الكفاءة الفنية والمهنية للقائمين على التفاوض في عقود التنقيب والإستخراج والتصدير ٣. هناك عوامل خري ساهمت في تدهور قطاع الطاقة كالتسعير البخس ووساطات البيع وتضارب المصالح.