

جامعة الجزائر-3-

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم: العلوم الاقتصادية

فرع: الاقتصاد الكمي

أطروحة مقدمة لنيل شهادة دكتوراه في العلوم الاقتصادية

بعنوان:

تقلبات التجارة العالمية للغاز الطبيعي وانعكاساتها على الاقتصاد الجزائري

من إعداد المترشح: بن أحمد أحمد

نوقشت علنا يوم: 2014/12/11، أمام اللجنة المتكونة من الأعضاء:

- د. هاشم جمال (جامعة الجزائر 3) رئيسا
- د. غريس عبد النور (جامعة الجزائر 3) مقرر
- د. خليل علي (جامعة الجزائر 3) عضوا
- د. يايسي فريد (جامعة بجاية) عضوا
- د. بورنان ابراهيم (جامعة الأغواط) عضوا
- د. شنوف شعيب (جامعة بومرداس) عضوا

السنة الجامعية: 2014/2013

الفهرس الأساسي للماء والغاز الطبيعي

	كلمة شكر وتقدير
	الإهداء
I-X	الفهرس
	قائمة الأشكال والجداول
أ-ز	المقدمة العامة
الفصل الأول: الغاز الطبيعي والبيئة	
10	تمهيد
11	المبحث الأول: الأسس الاقتصادية للغاز الطبيعي
11	1- مفاهيم عامة حول الغاز الطبيعي
12	1-1 تعريف الغاز الطبيعي
12	1-2 ما هو الغاز الطبيعي
12	1-3 تركيب الغاز الطبيعي
14	2- تاريخ اكتشاف الغاز الطبيعي
16	3 - أنواع الغاز الطبيعي
16	1-3 الغاز الجاف
16	2-3 الغاز الغني
16	3-3 الغاز الكثيف
16	4- مكونات الغاز الطبيعي
18	5- تطور استخدام الغاز الطبيعي
18	6- خصائص الغاز الطبيعي
19	7- وحدات قياسه
19	8- قيمته الحرارية
20	9- تبريد الغاز الطبيعي
21	10- معالجة الغاز الطبيعي
25	المبحث الثاني: أهمية الغاز الطبيعي بين مصادر الطاقة الأخرى
25	1- مفاهيم عامة حول الطاقة
26	2- الطاقة عبر العصر

26	3- المشهد العالمى للطاقة
28	4- تعريف الطاقة
29	5- أهمية الطاقة
29	6- النظام الطاقوى
29	6-1 تعريف النظام الطاقوى
29	6-2 عناصر النظام الطاقوى
30	6-3 التخطيط الطاقوى
31	7- السىاسة الطاقوىة وأدوات تنفيذها
31	8- التشخيص الطاقوى
31	8-1 أهمية قطاع الطاقة فى الاقتصاد الوطنى
32	8-2 تشخيص العرض
32	8-3 تشخيص الطلب
33	9- إنتاج الطاقة واستهلاكها
34	10- وحدات الطاقة
34	11- إهتلاك الطاقة
34	12- مصادر الطاقة والاقتصاد
36	13- الطاقة البديلة .. منافس أم حليف
36	13-1 الطاقة المتجددة فى العالم
38	13-2 الطاقة الشمسىة
40	13-3 طاقة الرىاح
42	13-4 الطاقة الحىوىة
42	13-5 طاقة حرارة باطن الأرض
43	13-6 الهىدروجىن
43	13-7 الطاقة النووىة
44	13-8 الطاقة الكهربائىة
45	13-9 الطاقة الكهرومائىة
47	13-10 طاقة الحرارة الجوفىة
48	13-11 طاقة الكتلة الحىوىة الصلبة
49	13-12 طاقة المد والجزر والمحىطات
49	14- أهمية الغاز الطبقىى

50	14-1-أهمية الغاز الطبيعي المسال في قطاع الطاقة العالمي
50	14-2-مميزات الغاز الطبيعي عن الغاز السائل
51	15-الغاز الطبيعي والفحم
52	16-الغاز الطبيعي والمصادر المتجددة
52	17-الغاز الطبيعي والبتروول
55	المبحث الثالث: التطورات العالمية والعربية في استكشاف مصادر الطاقة
55	1-التقنيات المستخدمة في عمليات إنتاج النفط والغاز الطبيعي
55	2- تقنيات الإستكشاف
56	2-1-المسح السيزمي
56	2-2-الحفر الاستكشافي وتقويم احتياطي النفط
57	3- المسح الزلزالي
58	4-تقنيات الاستخراج والتجميع
58	4-1 تقنيات حفر الآبار والعمليات المصاحبة
60	5- نشاط الحفر الاستكشافي والتطويري
62	6- المكامن النفطية ووسائل الرفع الاصطناعي لاستخلاص النفط
62	7- تقنيات نقل النفط والغاز الطبيعي
63	7-1 نقل النفط
63	7-2 نقل الغاز الطبيعي
64	7-3 أنابيب نقل الغاز الطبيعي
66	المبحث الرابع: الغاز الطبيعي والبيئة
66	1- الطاقة والبيئة
67	2- آلية التنمية النظيفة
68	3- الانبعاثات الناجمة عن احتراق الغاز الطبيعي
69	4- البيئة والتلوث البيئي
70	5-أثار ونتائج الاحتباس الحراري على البيئة الطبيعية
73	6-تغير نسب الغازات في الغلاف الجوي
73	7- الظواهر المتوقعة نتيجة الاحتباس الحراري
74	8- الطاقة الحيوية والبيئة
74	9-الاحتباس الحراري وغاز الأوزون
74	10- الضباب الدخاني، ونوعية الهواء والأمطار الحمضية

76	11- الانبعاثات الصناعية وتوليد الكهرباء
76	12- التلوث الناجم عن قطاع النقل - السيارات التي تعمل بالغاز الطبيعي
77	13- توقعات انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون الناجمة عن استخدام الطاقة خلال الفترة 2005-2035
80	خلاصة
الفصل الثاني: الوضع الراهن والمستقبلي لأسعار الغاز العالمية	
83	تمهيد
84	المبحث الأول: ظاهرة بروز السوق الغازية
84	1- مستقبل السوق الغازية
85	2- ظاهرة بروز السوق الغازية
85	1-2 سياسات الطاقة في الدول المستهلكة
86	3- سوق البترول العالمية
87	1-3 تطور سوق البترول العالمية ومحدداتها الرئيسية
90	4- السوق الغازية العالمية
91	5- أسواق الغاز تواجه تحديات
92	1-5 مزيد من الضغوط
93	2-5 سيناريو مغاير
94	3-5 مرونة الأسواق
94	6- مواجهة التغييرات
94	1-6 المنتجون
95	2-6 المستوردون
96	7- مدى تطور تقديرات السوق الغازية
97	8- الإستراتيجية الغازية للجزائر
99	9- البعد الاستراتيجي والتجاري للغاز الطبيعي المسال ضمن السوق الغازية
102	المبحث الثاني: تسعير الغاز الطبيعي في الأسواق العالمية
102	1- اتجاهات الأسعار
102	1-1 أسعار النفط الخام
105	1-2-1 الأسعار الفورية للمنتجات النفطية
106	1-2-1-1 أسعار الغازولين الممتاز
106	1-2-2-1 أسعار زيت الغاز / الديزل

107	1-2-3 أسعار زيت الوقود
107	1-3 أسعار شحن النفط الخام
108	2-أسعار الغاز الطبيعي
109	1-2 الأسعار العالمية للغاز الطبيعي
110	2-2 مستقبل أسعار الغاز الطبيعي في ظل تنامي الطلب العالمي
111	2-3 الأسباب التي ستسهم في ارتفاع أسعار الغاز الطبيعي
112	3-الأسعار الحالية للغاز الطبيعي في العالم
113	1-3 تسعير الغاز
113	4-تسعير الغاز الطبيعي في الأسواق العالمية
115	5-طرق تسعير الغاز الطبيعي
115	1-5 التسعير المبني على استرجاع التكاليف
115	2-5 التسعير الترجيعي التنافسي
116	3-5 التسعير بالمزج ما بين الطريقتين
116	6-الاعتبارات التي تؤثر في تسعير الغاز
119	المبحث الثالث: الأسعار العالمية للغاز الطبيعي ومستقبلها
119	1-مستقبل الأسعار العالمية للغاز الطبيعي
119	1-1 طبيعة وأنواع الأسعار
121	2-تطور أسعار الغاز الطبيعي في الأسواق المختلفة
123	3-الأسعار الفورية والمستقبلية للغاز الطبيعي في السوق الأمريكي
125	4-أسباب ارتفاع أسعار الغاز الطبيعي في السنوات الأخيرة
127	5-تذبذب أسعار الغاز الطبيعي
128	6-مستقبل أسعار الغاز الطبيعي في العالم
130	7-الانعكاسات المحتملة لأسعار الغاز المرتفعة
132	خلاصة

الفصل الثالث: موقع الغاز الطبيعي ضمن الأسواق العالمية للطاقة

135	تمهيد
136	المبحث الأول: العرض العالمي للطاقة
136	أولاً: الإنتاج العالمي للطاقة الأحفورية
136	1-الإنتاج العالمي للغاز الطبيعي
136	1-1 تطور إنتاج الغاز الطبيعي

136	2 الإنتاج العالمي للنفط
136	2-1 خلفية الصناعة النفطية وعلاقتها بتكاليف الإنتاج
138	2-2 نشوء الاحتكار يحدد أسس الصناعة النفطية
141	2-3 هيمنة الرأسمالي الأمريكي على الصناعة النفطية العربية
144	3- الإنتاج العالمي للفحم
147	ثانيا: الاحتياطي العالمي للطاقة الأحفورية
147	1- الاحتياطي العالمي للغاز الطبيعي
147	1-1 احتياطي الغاز عربيا وعالميا
149	2- الاحتياطي العالمي للنفط
150	2-1 حول محدودية الموارد النفطية
152	3- الاحتياطي العالمي للفحم
153	3-1 الاحتياطيات المؤكدة من الفحم
153	3-2 الاحتياطيات الإجمالية للفحم
153	3-3 مصادر الفحم
156	المبحث الثاني: الطلب العالمي للطاقة
156	1- الاستهلاك العالمي للغاز الطبيعي
156	1-1 المحددات الرئيسية للطلب المستقبلي على الغاز الطبيعي
157	1-2 استهلاك الغاز الطبيعي في الدول العربية
158	2- الاستهلاك العالمي للنفط
158	2-1 العرض والطلب
160	2-2 الطلب العالمي على النفط والنمو الاقتصادي
161	3- الاستهلاك العالمي للفحم
161	3-1 استهلاك الفحم
167	المبحث الثالث: مستقبل الطاقة في العالم، آفاق 2040
167	1- التطورات المتوقعة في الناتج المحلي الإجمالي في العالم حتى عام 2035
168	2- تقديرات الناتج المحلي الإجمالي في العالم حسب معيار أسعار الصرف
168	3- تقديرات الناتج المحلي الإجمالي في العالم حسب معيار القوة الشرائية
171	4- الطلب العالمي على الطاقة
173	5- مستقبل الطاقة في القطاع السكني / التجاري
175	6- النقل

176	7-القطاع الصناعي
177	8-توليد الكهرباء
178	9-الإمدادات المستقبلية من الطاقة
179	10-توقعات استهلاك الفحم حتى عام 2035
184	11-توقعات الطلب على الغاز الطبيعي
184	11-1 صناعة الغاز الطبيعي العالمية .. الآفاق المستقبلية والتحديات
188	خلاصة

الفصل الرابع: الوضع الراهن لتجارة الغاز الطبيعي في الجزائر

190	تمهيد
191	المبحث الأول: تطور التجارة الخارجية في الجزائر
191	1- أهمية الغاز الطبيعي في التجارة الخارجية في الجزائر
192	2- آفاق تجارة الغاز الطبيعي
193	3- ماهية التجارة الخارجية
194	4- أهمية التجارة الخارجية و أهدافها
195	4-1 وسائل قياس الأهمية
196	5- النتائج المترتبة على قيام التجارة الخارجية
197	6- مراحل تطور التجارة الخارجية
197	6-1 مرحلة الرقابة
198	6-2 مرحلة احتكار التجارة الخارجية
199	6-3 مرحلة تحرير التجارة الخارجية ومكانتها في الاقتصاد الجزائري
205	7- مكانة التجارة الخارجية في ظل الانفتاح الاقتصادي
211	8- التوزيع الجغرافي للتجارة الخارجية الجزائرية
211	8-1 التوزيع الجغرافي للواردات
212	8-2 التوزيع الجغرافي للصادرات
215	9- تطور حجم التجارة الخارجية للفترة (1995 - 2005)
219	10- أهداف تحرير التجارة الخارجية
220	11- هيكل التجارة الخارجية الجزائرية من الناحية السلعية
223	المبحث الثاني: النشاطات الاستكشافية في الجزائر
223	1- لمحة عامة حول النشاط الاستكشافي في الجزائر
224	2- النشاط الاستكشافي في الجزائر

227	3-الشركات العاملة في الجزائر
229	4-احتياطيات النفط والغاز
232	5-إنتاج النفط والغاز
233	6-أهم نشاطات شركة سوناطراك سنة 2010
237	المبحث الثالث: العرض والطلب على الغاز الطبيعي في الجزائر
237	1-احتياطيات الغاز الطبيعي المؤكدة
238	2-إنتاج الغاز الطبيعي
240	3-استهلاك الغاز الطبيعي
242	4-آفاق تطور استهلاك الطاقة في الجزائر
243	5-تطور الإستهلاك الوطني للطاقة
244	6- الاستهلاك النهائي للطاقة
246	7- آفاق تطور الاستهلاك الوطني للطاقة
247	8- آفاق تطور الاستهلاك النهائي
249	خلاصة

الفصل الخامس: أثر تقلبات التجارة العالمية للغاز الطبيعي على الاقتصاد الجزائري

251	تمهيد
252	المبحث الأول: لمحة عن الاقتصاد الجزائري
252	1-أهمية الغاز الطبيعي في الاقتصاد الجزائري
254	2-مسيرة الاقتصاد الوطني قبل التسعينات
254	3-الاقتصاد الوطني ذو التوجه الاشتراكي (1962 - 1979)
255	4-مسيرة التنمية الاقتصادية خلال عشرية الثمانيات
256	5-تطور الاقتصاد الجزائري بعد الاستقلال (1962-1966)
256	5-1 الاقتصاد الجزائري غداة الاستقلال
257	6-فترة الانتظار(62 - 65)
260	7- السياسة الاقتصادية الجزائرية بعد سنة 1965
262	8-فترة التخطيط (1967-1987)
262	9-الفترة الانتقالية (1988-1998)
263	10-فترة الإنعاش الاقتصادي (1999-2006)

264	11- مفهوم النمو الاقتصادي
267	12- تعريف التضخم
268	13- مقارنة معدل التضخم في الجزائر مع باقي العالم
272	المبحث الثاني: أثر تقلبات تجارة الغاز الطبيعي على الاقتصاد الجزائري
272	1- تقديم النماذج
272	1-1 تطور إنتاج الغاز الطبيعي في الجزائر
273	1-2 تطور إنتاج البترول في الجزائر
273	1-3 تطور الناتج الداخلي الخام في الجزائر
274	1-4 تطور ميزان المدفوعات في الجزائر
275	1-5 تطور النمو الاقتصادي في الجزائر
276	1-6 تطور الاستثمار الأجنبي المباشر في الجزائر
278	1-7 تطور المديونية في الجزائر
279	2- تقدير النماذج
279	1-2 تقدير إنتاج الغاز الطبيعي والناتج الداخلي الخام
280	1-1-2 نماذج الانحدار الذاتي والمتوسطات المتحركة
280	نماذج الانحدار الذاتي $AR(p)$
280	نماذج المتوسطات المتحركة $MA(q)$
281	النماذج المختلطة $ARMA(p,q)$
282	2-2 تقدير إنتاج الغاز الطبيعي وإنتاج البترول
284	3-2 تقدير إنتاج الغاز الطبيعي والنمو الاقتصادي
285	4-2 تقدير إنتاج الغاز الطبيعي وميزان المدفوعات
287	5-2 تقدير إنتاج الغاز الطبيعي والاستثمار الأجنبي المباشر
288	6-2 تقدير إنتاج الغاز الطبيعي والمديونية
290	3- تقدير إنتاج الغاز الطبيعي وجميع المتغيرات مع بعضها
292	4- اختيار النموذج الأمثل
292	1-4 اختبارات المقارنة بين النماذج المرشحة
294	2-4 تشخيص النموذج
295	5- اختبار السببية بين إنتاج الغاز الطبيعي وبقية المتغيرات المفسرة الأخرى
295	1-5 السببية في مفهوم قرانجر (1969)

301	خلاصة
303	الخاتمة العامة
309	الملاحق
323	المراجع