معهد التخطيط القومــي

مترتبة على خصخصة صناعة الأسمنت

اَثار ال ُ
المصرٌة
وانعكاساتها على الاقتصاد القىمً

رسالة مقدمة لاستكنال متطلبات الحصول علي درجة الماجستيـر في التخطيط و التننية

Impacts of Privatizing the Egyptian Cement Industry
and their Implications to the National Economy.

إعــــــــذاد
عبذ الناصر محمد سلٍم عطٍه

إشــــــــراف

الأستار الذكتىر / ممذوح فهمً إبراهٍم الشرقاوي أستار الاقتصاد الصناعً المتفرغ - بمعهذ التخطٍط القىمً

4102م – 0241 هـ

مسب هللا نمحرلا ميحرلا

ياًل)

ِ

ل

َ

لَّ ق

إِا

مِ

ْ

ل

لعِ

ْ

ا

َ

مِن

ْ

م

ُ

يت

وتِ

ُ

ا أ

َ

م

َ

(و
(آية 58 سورة اإلسراء) صدق هللا العظيم

إهداء

إلى روح أبـي الطاهرة الذي أدين له بكل الحب و العرفـان ما حييت ... الذي رباني و ساندني و علمني و الذي أحمل أسمه بكل إفتخار
و إلي أمي أطال هللا في عمرها ....نبع الحنان و من دعائها سر نجاحي
إلى زوجتي الحبيبة وأبنائي دمحم و مؤمن .... نبض الحياة وأمل المستقبل
إلى إخوتي وأصدقـائي ....عنوان البهجة وسند الشدائد

شكر و عرف ان

بسم الله و الصلاة و السلام علي زسىل الله ...

ٌسعدوي أن أثقدم بأسمى آًات الشكس إلي السُد الاستاذ الدكتىز / مـمدوح فـهـمـي إبساهُم الشسقاوي علي ثفضله بال شساف علي ثلك السسالة و زئاسته للجىة المىاقشة ، و الري لم ًكن لمجهىدي مهما بلغ مداه أن ًتُح لي إعدادها لىلا ما ثلقُته من ثىجُه صادق و إزشاد مستمس و إمدادي بالكثير من سعه علمه و شمىلي

.

ً

بسعاًته و عظُم ثىجيهه فكان وعم المعلم ، فجزاه الله عني خيرا

كمــا ٌســعدوي أن أثقــدم بجزٍـ ـش الشـ ـكس لدسـ ـتاذ الـ ـدكتىز / م مـ ـىد ع ـ ـد ال ـ ـي صــلاح ، علــي ثفضــله بق ـ ـىل عضـىٍة ججىـة الت كـُم ، فكـم ع ً

جلـُلا

ً

سفتـه أسـتاذا ثتلمـرت علـي ًدًـه أدىـات دزاسـعي ـي المعهـد ، و الـري اهـ
م اضـــساثه ـــي التجيـــُ ســـ راثُ ي ـ ـ ـي اختُـ ـ ـاز

ً

أساسـ ـ ـا مىضـــىا السســـالة، فكـــان خيـــر معـــين بتىجيهاثـــه
و ملاحظاثه ، فجزاه الله عني .

ً

خيرا

كمـا ٌشـسفني التقـدم بجزٍـش الشـكس لدسـتاذ الـدكتىز /ع ـدالله ع ـد العزٍـز الصـعُدي ، علـى ثفضـله
بق ىل عضىٍة ججىة الت كُم المىقسة وعلى ما سُضـُفه بتىجيهاثـه و ملاحظاثـه علـي م تـىي الدزاسـة ، فجـزاه

.

ً

الله عني خيرا

و لا ًفـىثني إلا أن أثىجـه بجـالر الشـكس لدسـاثره الـد اثسة أعضـات هُ ـة التـدزَ والسـادة دازٍـين بمعهـد التجيُ القىمي.
و الله ولي التىفُق ،،،

فهرس الموضوعات

الموضوع

رقم
الصفحة
المقدمة أ

: مشكلة الدراسة

ً

أولا أ

:

ً

ثانيا أهمية الدراسة ب

:

ً

ثالثا أهداف الدراسة ب

:

ً

رابعا النطاق الزمني للدراسة ب

:

ً

خامسا النطاق الموضوعي للدراسة ب

:

ً

سادسا فروض الدراسة ب

:

ً

سابعا منهج الدراسة ج

ثامن

ً

ا: الدراسات السابقة ج

ثاسع

ً

ا : خطة الدراسة ه
الفصل الأول : تعريف صناعة الأسمنت وتكنولوجيات الإنتاج المستخدمة وآثارها عمى البيئة

1

مقدمة 1

المبحث الأول : تعريف الأسمنت وأنواعه 2

1-1 الأسمنت الطبيعي 2
1-2 الأسمنت الصناعي

3

1-3 الأساس التاريخي لصناعة الأسمنت

3

1-4 صناعة الأسمنت في مصر

6

1-5 أنواع الأسمنت المنتج في مصر

7

المبحث الثاني: تكنولوجيات إنتاج وتصنيع الأسمنت في مصر 12
2-1 المواد الخام المستخدمة لصناعة الأسمنت

12

2-2 ستخدمة في عمميات إنتاج الأسمنت

ُ

المعدات الم
12

2-3 ستخدمة في تصنيع ا

ُ

الطرق الم لأسمنت

13

2-3-1 الطريقة الرطبة

13

2-3-2 الطريقة الجافة

14

2-3-3 طريقة الـ By–Bass

15

2-4 مراحل إنتاج الأسمنت

15

2-5 تسويق الأسمنت

18

2-6 المواصفات القياسية المصر ية للأسمنت

21

المبحث الثالث: اثر صناعة الأسمنت عمى البيئة 33

3-1 أنواع المموثات الناتجة عن صناعة الأسمنت

31

3-2 تأثير المموثات الناتجة عن صناعة الأسمنت

31

3-3 كيفية الحد من التموث الناتج عن صناعة الأسمنت

33

3-4 التخمص من الأتربة المتجمعة والتي تسمى BY–Pass أو التراب الجانبي لصناعة الأسمنت

34

3-5 دور الدولة في مقاومة التموث

35

خلاصة الفصل الأول

38

الفصل الثاني : قومات والتحديات

ُ

الدور التنموي لصناعة الأسمنت في الاقتصاد المصري بين الم

39

مقدمة
39

المبحث الأول :أهمية صناعة الأسمنت في الاقتصاد القومي ومقوماتها

43

1-1 أهمية صناعة الأسمنت في الاقتصاد المصري

43

2-1

ُ

مقومات صناعة الأسمنت في مصر

42

1-2-1 خامات الأسمنت بمحافظات الجمهورية

43

1-2-2 بيان بالمحافظات التي بها احتياطيات مأمولة لخامات الأسمنت

43

1-3 الطاقة
58

1-4 العمالة
63

1-5 توافر إمكانيات التصنيع المحمي لمعدات إنتاج الأسمنت

63

المبحث الثاني: القوا ستحق عميها

ُ

نين المنظمة لاستغلال الخامات ورسم التنمية الم

63

2-1 قانون استغلال خامات المحاجر
63

2-2 تفويض المحافظات في إدارة الثروة المحجرية في مصر

65

2-3 قانون فرض رسم التنمية عمى موارد الدولة لاستغلال خامات المحاجر

67

المبحث الثالث: تقميص صناعة الأسمنت في الدول المتقدمة وخاصة دول الاتحاد الأوريي

69

3-1 أسباب تقميص صناعة الأسمنت في الدول المتقدمة

69

3-2 إنتاج الأسمنت والواردات في بعض دول الاتحاد الأوروبي خلال الفترة من عام 2005 وحتى 2008

72

خلاصة الفصل الثاني

77

الفصل الثالث : آثار الخصخصة عمى صناعة الأسمنت المصرية ومستقبل الصناعة في مصر حتى عام
0202 78

مقدمة
78

المبحث الأول : الخصخصة (نشأتها - مفهومها – أهدافها – متطمباتها)

83

1-1 نبذة تاريخية عن نشأة الخصخصة وانتشارها

83

1-2 مفهوم الخصخصة

83

1-3 أهداف الخصخصة
83

1-4 متطمبات تطبيق الخصخصة
85

1-5 أساليب الخصخصة

86

1-6 الإجراءات التمهيدية لبرنامج الخصخصة

89

1-7 الأساليب التي استخدمت في خصخصة شركات الأسمنت المصرية

89

المبحث الثاني : وضع صناعة الأسمنت في مصر قبل وبعد عمميات الخصخصة

92

أولاً : وضع صناعة الأسمنت في مصر قبل الخصخصة

92

2-1 نبذة تاريخية

92

2-2 الشركات المنتجة للأسمنت في مصر خلال الفترة السابقة عمى الخصخصة (من عام 1985 إلى عام 1995(

94

2-3 تطور إنتاج الأسمنت من عام 1985 إلى عام 1995

95

2-4 تطور صادر ات ووار دات الأسمنت من عام 1985 إلى عام 1995

96

2-5 تطور متوسط أسعار الأسمنت المحمى خلال الفترة من عام 1981 إلى عام 1995

97

ثانيا ً: وضع صناعة الأسمنت في مصر أثناء وبعد تطبيق عمميات الخصخصة

98

2-6 نبذة تاريخية

98

2-7 التطور التاريخي لعمميات خصخصة شركات الأسمنت المصرية.

99

2-8 ممكية شركات متعددة الجنسيات لشركات الأسمنت المصرية.

133

2-9 أنماط الممكية (أنواع الممكية) لشركات الأسمنت المصرية.

133

2- 10 الحصص السوقية لشركات الأسمنت من عام 2000إلى عام 2009

135

2-11 الشركات المنتجة للأسمنت في مصر بعد تطبيق الخصخصة

137

2-12 تطور الطاقة الإنتاجية المتاحة والفعمية للأسمنت ونسب الاستغلال في مصر خلال الفترة من 2000 إلى 2012.

138

2- 13 تطور حجم الاستهلاك المحمي من الأسمنت ونسبة الاكتفاء الذاتي في مصر خلال الفترة من 2000 إلى 2012 .

139

2-14 تطور الصادرات والواردات من الأسمنت في مصر خلال الفترة من 2000 إلى 2012.

113

2-15 أهم الدول المستوردة للأسمنت المصري خلال الفترة من 2010/1/1 إلى 2013/4/28.

111

2- 16 متوسط التكمفة المحمية الإنتاجية للأسمنت عام 2009.

112

2-17 تطور متوسط أسعار الأسمنت في السوق المصري في ظل الخصخصة.

114

2-18 آثار عممية خصخصة صناعة الأسمنت المصرية و انعكاساتها عمى الاقتصاد القومي.

116

المبحث الثالث : مستقبل صناعة الأسمنت في مصر حتى 0202

134

3-1 خصصة.

ُ

الشركات التي ووفق عمى إقامتها وموقف التنفيذ والطاقة الم

134

3-2 ستقبمية من الأسمنت حتى عام

ُ

الاحتياجات الم 2020.
135

3-3 الاحتياجات الفعمية من الطاقة.
137

.ً

3-4 عوقات التي تواجه الصناعة حاليا

ُ

الم
138

خلاصة الفصل الثالث
139

نتائج الدراسة

142

التوصيات

145

الملاحق

148

المراجع

174

ممخص الدراسة

179

مستخمص الدراسة

182