



بحث متقدم

السياسة | السياسة الخارجية | الاقتصاد | السياحة | التاريخ | المجتمع | الثقافة والفنون | إصدارات

الجمعة، 24 يونيو 2016 - 01:39 ص من القاهرة

سياسة << الاقتصاد << قطاعات الاقتصاد المصري << الصناعة << الثروة المعدنية

27

معدنية

ناعة في مصر

معدنية

Like 5 Tweet

الثروة المعدنية

تمتلك مصر كميات هائلة من الثروة المعدنية التي يمكن أن تسهم بشكل فعال في إنعاش الاقتصاد المصري . ان تنمية الثروة المعدنية في مصر بهدف جعلها عنصراً أساسياً من عناصر الدخل القومي يعتبر هدفاً قومياً لا بد من العمل المخطط والجداد لتحقيقه انطلاقاً من أن الثروة المعدنية في أي من دول العالم هي أحد الدعائم الأساسية التي ترتكز عليها في تطوير صناعاتها وتنمية اقتصادها وإن عمليات استغلال هذه الثروات يجب أن تكون مبنية على أسس علمية ومدروسة وفق مجموعة من الإجراءات والتدابير اللازمة لتنشيط عمليات البحث والاستكشاف عن هذه الخامات واستخدام أفضل الطرق لاستخراجها واستغلالها بطريقة اقتصادية .

تنقسم الثروات المعدنية في مصر إلى ثلاثة أنواع أساسية، هي :

1- خامات الطاقة

وتشمل المواد البترولية كالبتروول والغاز الطبيعي وتشمل خامات الطاقة الصلبة في طياتها عدداً من الأنواع، أهمها:

- الخامات الكربونية، كالفحم الذي يتواجد بمنطقتي عيون موسى وجبل المغارة شمال سيناء، وتبلغ الاحتياطات المؤكدة في جبل المغارة 27 مليون طن، منها حوالي 21 مليون طن قابلة للتدوين، ويستخدم كوقود لمحطات توليد الكهرباء ومصانع الأسمنت وغيرها من الصناعات، والطفلات الكربونية التي تتواجد في منطقتي بدعة وثورة بمحافظة جنوب سيناء، حيث يقدر الاحتياطي المؤكد بحوالي 15 مليون طن، بينما يقدر الاحتياطي المحتمل بحوالي 60 مليون طن، والطفلة الزيتية التي تتوجد في الصحور التي تعلقو تكويني الفوسفات في محافظات البحر الأحمر والوادي الجديد.
- الخامات المشعة، كاليورانيوم الذي يتواجد في صخور الصحراء الشرقية في منطقة المسيكات وجبل قطار وسيناء ويستخدم في إنتاج الطاقة النووية.

2- الخامات الفلزية

وتشمل ثلاثة أطراف من المعادن، وهي؛ الخامات الحديدية والخامات غير الحديدية والمعادن النفيسة:

أ- الخامات الحديدية، كالحديد الذي يعد من أهم الثروات المعدنية التي تشتهر بها مصر، وهو أساس الصناعات الثقيلة حيث يستخدم في صناعة السيارات والقطارات وأعمال البناء، ويبلغ الاحتياطي المصري من خام الحديد وفقاً لتقديرات عام 2010، 3.1 مليار طن(12)، كما بلغ إنتاج الحديد عام 2011، حوالي 3.93 مليون طن، وتتواجد راسبه في ثلاث مناطق، شرق أسوان حيث قدرت المساحة الجيولوجية الإحتياطيات الجيولوجية المعدنية لخام حديد شرق أسوان بحوالي 14 مليون طن، وبلغت كميات ما تم استخراجها من الحديد حتى توقف إنتاجه عام 1974، 2.7 مليون طن أي حوالي 24% من إجمالي الإحتياطيات الصالحة للإستعمال الإقتصادي بمفهوم الشركة آنذاك، والوحدات البحرية يوجد الحديد فيها في أربع مناطق هي منطقة الجديدة وتبلغ الإحتياطيات المؤكدة لخام الحديد فيها عام 2005، ب 71 مليون طن تكفي البلاد لمدة 21 عاماً فقط، أما في مناطق غرابي وناصر والحارا فيبلغ رصيد الخام حوالي 7.5 مليون طن(13)، ولكنها غير مستغلة نظراً لوجود نسبة كبيرة من المنجنيز مما يجعل الخام غير صالح للإستخدام في الفرن العالي بحالته دون معالجة أو تركيز لإزالة الشوائب، أما خام حديد الصحراء الشرقية فقدت احتياطيها عام 1964 بـ 53 مليون طن(14).

والأمنيت الذي يتواجد بمنطقة أبو غلفة جنوب الصحراء الشرقية حيث يقدر الاحتياطي بحوالي 40 مليون طن منها احتياطي مؤكد 25 مليون طن، واحتياطي محتمل 15 مليون طن وبالرمال السوداء على طول الساحل الشمالي شرق الاسكندرية حتى العريش ويبلغ الاحتياطي حوالي 7 مليون طن.

والمنجنيز الذي يتواجد بمنطقة أم بجمه في سيناء وعش الملاحة وداي المعاليك وجبل علبه وأبو رماد الذي بلغ احتياطيها حوالي 120 ألف طن، تم اسغلال حوالي 50% منه منذ عام 1955، ويستخدم في صناعة الصلب والبطاريات الجافة وفي صناعة الطلاء وأيضاً في الصناعات الكيميائية وبلغت قيمة صادرات مصر منه عام 2007 لـ 11.31 مليون جنيه.

ب- الخامات غير الحديدية، كالتحاس الذي يتواجد في سرابيط الخادم وفيران وسمره بشبه جزيرة سيناء وأبو سويل ووادي حيمور وعكارم بالصحراء الشرقية، بينما الزنك والرصاص خامات توجد متلازمة في بعض المناطق كمنطقة أم دعيح على ساحل البحر الأحمر وتصل الإحتياطيات المقدره بها حوالي 1.6 مليون طن منها مليون طن خام مؤكد تبلغ نسبة الزنك به 14% ونسبة الرصاص 2%، والقصدير الذي يتواجد في منطقة وادي العجلة غرب مرسى علم، ومنطقة مويحلة في جنوب الصحراء الشرقية ويقدر الاحتياطي بها على 160 طن ومنطقة أبو دباب ويقدر الاحتياطي بها بحوالي 850 ألف طن وتحتوي على 700 طن قصدير.

ج- المعادن النفيسة، كالفضة، والبلاتين، والذهب، حيث يتواجد 3 مواقع لإنتاج الذهب في الصحراء الشرقية في حمش أنتجت عام 2009، 60 كجم ووادي العلاقي، والسكري حيث تم إنشاء أول مصنع متكامل لإنتاج الذهب والفضة والتحاس بمنطقة السكري وبلغ إنتاجه من الذهب خلال شهر يناير 2010 حوالي 911 كيلو جرام وارتفع احتياطي الذهب هناك من 3 ملايين أوقية في مايو 2005 إلى 13 مليون وقيمة عام 2010(15)، وتقع مصر في المرتبة 38 وفقاً للمجلس العالمي للذهب حيث بلغ إجمالي احتياطيها من الذهب في مايو 2012 لـ 75.6 طن(16).

يبلغ احتياطي الذهب في منجم السكري وحده 14 مليون أوقية ذهب تم إنتاج 34 طن ذهب احتياطي الذهب في بعض مناطق الصحراء الشرقية مثل منطقة عنود بها 33 الف طن والبرامية 280 الف طن وحجليزية 500 الف طن والصباحية 83 الف طن وام عود 15,6 الف طن وأبو مروات 290 ألف طن.

3- الخامات اللافلزية

وتشمل خامات الصناعات الكيميائية والأسمدة، خامات الحراريات والسيراميك، خامات مواد البناء والرصف، أحجار الزينة والأحجار الكريمة وشبه الكريمة.

أ- خامات الصناعات الكيميائية والأسمدة، كالفوسفات :

الذي يتواجد في وادي النيل بين أدفو وقنا وعلى ساحل البحر الأحمر بين ميناء سفاجه والقصور وهضبة أبو طرطور وبها أضخم راسب من الفوسفات في مصر حيث يقدر الاحتياطي منه بنحو 1000 مليون طن، وبلغ إنتاج مصر من الفوسفات عام 2006، حوالي مليون طن، وبذلك احتلت المركز الخامس في الإنتاج علي مستوى الدول العربية بعد كل من المغرب وتونس والأردن وسوريا(17).

تم وضع خطة لإعادة تشغيل مشروع فوسفات أبو طرطور بصورة اقتصادية والحفاظ على العمالة وإعادة ترتيب خططه بطريقة إدارته لزيادة القيمة المضافة والصادرات لتحقيق أفضل اقتصاديات ممكنة بإعتباره أحد المشروعات الصناعية المهمة بمحافظة الوادي الجديد وخاصة في ظل ارتفاع الأسعار العالمية للفوسفات وزيادة الطلب المحلي عليه ، مع وضع سياسة اقتصادية لتحقيق التوازن بين تصدير الفوسفات والاستهلاك المحلي حيث تم إنتاج وبيع كمية 466 ألف طن فوسفات تبلغ قيمتها حوالي 110 مليون جنيه منذ نقل تبعية المشروع إلى هيئة الثروة المعدنية في يوليو 2005 ثم اتباع أسلوب المزايدات في بيع الفوسفات الأمر الذي أدى إلى وصول سعر طن الفوسفات 204 دولار للطن ولأول مرة في تاريخ



المشروع تم تحقيق فائض قدره 70 مليون جنيه.

وقد قامت هيئة الثروة المعدنية بإرسال 4 بعثات استكشافية (3 بوادى النيل، 1 بالدخلة) من أجل تأكيد احتياطي خام الفوسفات القابل للاستخراج من المنجم السطحي وتعظيم الاستفادة من مشروعات الينية الأساسية بعد نقل تبعية المشروع، ودراسة كيفية التغلب على الصعوبات الفنية لمصنع تركيز الفوسفات للوصول به إلى الطاقة التصميمية. ولأول مرة في تاريخ المشروع يتم وضع خطة إنتاج لإستخراج مليون طن فوسفات خلال عام 2008/2009 ويجرى الآن تحويل مشروع فوسفات أبوظهور إلى شركة استثمارية بين وزارة البترول ووزارة المالية وبنك الاستثمار القومي.

هذا بالإضافة إلى قيام 3 بعثات جيولوجية بالبحث عن الفوسفات في مناطق غرب هضبة أبوظهور في اتجاه الحدود المصرية الليبية لإكتشاف احتياطيات جديدة من الفوسفات في مناطق ذات غطاء صخري صغير ويسهل إنتاجها عن طريق التعدين السطحي، وقد تم مسح حوالي 130 كيلو متر غرب الواحات الداخلة وأثبتت عمليات البحث الأولية تواجد كميات كبيرة من الفوسفات السطحي، وجرى تأكيد الاحتياطيات من خام الفوسفات والتي ستساهم في تأمين احتياجات مصانع الأسمدة الفوسفاتية بمصر بما ينعكس إيجاباً على خطط التنمية الزراعية.

شركة فوسفات مصر، تمتلك مخزوناً احتياطياً من الفوسفات يصل إلى مليار طن، وهي كمية كافية لتشغيل مشروع مجمع إنتاج الأسمدة الفوسفاتية وحمض الفوسفوريك، المقرر إنشاؤه بموقع الشركة بمناجم أبو طرطور بالوادي الجديد. أعلنت شركة فوسفات مصر في فبراير 2016 أنه سيتم خلال الشهرين المقبلين، تدشين شركة باسم الوادي للأسمدة الفوسفاتية، لكي تتولى تنفيذ مشروع مجمع إنتاج الأسمدة الفوسفاتية وحمض الفوسفوريك، المقرر إنشاؤه بموقع الشركة بمناجم أبو طرطور بالوادي الجديد، وذلك بعد أن تم الانتهاء من كافة الدراسات الاقتصادية والبيئية والتسويقية. وان الشركة التي سيتم تدشينها ستتولى وضع الجدول التنفيذي الكامل للمشروع واليات التشغيل، وأن مدة إنشاء المجمع تستغرق حوالي عامين، وبالتالي يمكن بدء الإنتاج خلال عام 2019.

أن شركة فوسفات مصر، ستشارك في المشروع بنسبة 20%، وأبو قير للأسمدة 20%، والمستثمر الجديد سيشكل 60%، بإجمالي استثمارات مليار دولار.

أن استناداً لشركة من إنشاء المجمع، هو بيع 3.5 مليون طن من خام الفوسفات سنوياً، "كما أن المستثمر الذي يستورد المادة الخام من المنجم وينقلها إلى الميناء ومن الميناء إلى بلد، ومن ثم يقوم بعمليات التصنيع وبيعها كمنتجات نهائية، تعادل ضعف المبلغ الذي ستوفر به خام الفوسفات للمصنع المقام داخل المنجم، وهو ما سيحقق مكاسب تصل إلى مليار جنيه سنوياً، إضافة إلى مشاركتنا في المصنع والتصنيع والخدمات المساعدة".

وتمتلك شركة فوسفات مصر مخزوناً احتياطياً من الفوسفات يقدر بـ مليار طن، وأنها كمية كافية لتشغيل مجمع. وكانت "فوسفات مصر" قد طرحت المشروع خلال المؤتمر الاقتصادي الذي عقد في مدينة شرم الشيخ يوم 13 من شهر مارس (2015)، ووقعت شركتنا "فوسفات مصر" و"أبو قير للأسمدة" مذكرة تفاهم إنشاء المشروع مع الشركة الكايزية الكويتية، على أن تبدي موقفها النهائي بعد مرحلة من المناقشات والاطلاع على الدراسات الفنية التي تمت بواسطة شركتي Worley Parsons· Jacobs الأمريكية.

اليوتاسيوم : الذي يوجد في خليج السويس ومدخل البحر الأحمر، والكبريت الذي يستخدم في صناعة حمض الكبريتيك الذي يستخدم بدوره في الصناعات الكيماوية وصناعة المفرعات والأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية وفي الأغراض الطبية وتبييض المنسوجات، والتلك الذي تتواجد رواسيه في أكثر من 30 موقعا معظمها بجنوب الصحراء الشرقية ويستخدم في صناعة الورق والصابون وبعض العقاقير الطبية والمنظفات الصناعية وبلغت حجم صادرات مصر منه عام 2007، 24.73 مليون جنيه مصري.

ب- خامات الحراريات والسيراميك، كالكوارتز الذي يتواجد في جبل الدب وجبل مروا ومنطقة أم هيجليج بالصحراء الشرقية ويستخدم في البصريات أما النقي منه يستخدم في صناعة الخلايا الشمسية، وبلغت قيمة صادرات مصر منه عام 2007 حوالي 8.59 مليون جنيه مصري وهي نسبة منخفضة مقارنة بعام 2006 التي وصلت قيمة الصادرات 12.70 مليون جنيه مصري، ورمل الزجاج تتواجد الرمال البيضاء عالية الجودة بالقرب من منطقة أبو زنيمة بسيناء وفي منطقة الزعفرانة على خليج السويس ووادي النظرون وأبو الدرج ووادي قنا ويستخدم هذا النوع من الرمال في صناعة الزجاج، والفلسبار الذي يتواجد في منطقة أسوان ووادي أم ديسى والنتيجون يستخدم في صناعة السيراميك والخزف والصيني والحراريات والزجاج وانخفضت قيمة صادرات مصر منه ففي عام 2006 كانت 927 ألف جنيه وأصبحت عام 2007 حوالي 327 ألف جنيه.

ج- خامات مواد البناء والرصف، التي تستغل في إنتاج الأسمنت والطوب الطفلي والرمل والجيري اللازم لعمليات المباني والإنشاءات ورصف الطرق، كالبازلت والحجر الجيري، تتميز مصر بوفرة هائلة في صخور الحجر الجيري المتعدد الألوان ومن أهم محاجر طره والمعصرة وبنى خالد وسالموط بالمنيا وعلى امتداد طريق أسبوط، الواحات الداخلة والخارجة كما توجد أيضاً بعض المحاجر في سيوة والعلمين، ويستخدم الحجر الجيري كمادة أساسية في صناعات الأسمنت والحديد والصلب كما يستخدم في أغراض البناء والتشييد بجانب استخدامه في الصناعات العديدة مثل صناعة البويات والبلستيك والكاوتشوك والورق.

د- أحجار الزينة والأحجار الكريمة وشبه الكريمة يتوافر بمصر كثير من أحجار الزينة كالفيروز والجرايت والدوريت والسيرنيتين والرغام والألباستر والأحجار الجيرية الصلبة وتتوزع هذه الأنواع في الصحراء الشرقية بمحافظة البحر الأحمر وأسوان وشمال سيناء ومحافظات بني سويف والمنيا وأسبوط وسوهاج .

مميزات الثروة المعدنية المصرية

تتميز هذه الخامات بإثبات ذات احتياطيات كبيرة توجد في أماكن ومواقع مناسبة وتخترقها أو قريباً منها طرق رئيسية أو فرعية وقربها المناسب من أماكن التصدير من الموانئ المختلفة، كما إن عمليات الإستخراج وتجهيز الخام المنتج لا تحتاج إلى تكنولوجيا معقدة موجود معظم هذه الخامات على سطح الأرض يسمح باستخراجها بطريقة المنجم المكشوف (المحجر) القليل التكلفة ويسهل تجهيزها وتصنيعها لأي عدد من لمنتجات لكل منها استخداماته الصناعية على المستوى المحلي والعالمي .

أما قرب هذه المواقع من مواطن العمالة المتخصصة وخاصة في محافظات قنا واسوان فهي ميزة نسبية ذات أهمية كبرى في هذه الصناعة .

لمزيد من المعلومات يرجى مطالعة الرابط التالي :

[الموقع الرسمي للهيئة المصرية العامة للثروة المعدنية](#)

تاريخ آخر تعديل: الأربعاء، 13 أبريل 2016

السياسة	السياسة الخارجية	الاقتصاد	السياحة	التاريخ	المجتمع	الثقافة والفنون	إصدارات	مواقع ذات صلة
السياسة	مصر والعالم العربي	نظرة علي الاقتصاد المصري	مقدمة	مقدمة	المجتمع المدني	مقدمة الأدب	دراسات وبحوث	
النظام السياسي	مصر وأفريقيا	مؤشرات وبيانات اقتصادية	سياحة ثقافية	الحقبة الفرعونية	الأعياد والمناسبات المصرية	مكتبة الإسكندرية	فيديو صوت	
قانون تنظيم الانتخابات	مصر وأوروبا	خطة التنمية الاقتصادية والاجتماعية للعام العالى 2015-2016	سياحة ترفيهية	الحقبة اليونانية	البيئة المصرية	مهرجانات ومؤتمرات وكتب	مكتب دوريات	
التراسية	مصر وأمريكا الشمالية	قطاعات الاقتصاد المصري	سياحة علاجية	الحقبة الرومانية	العلاقات المصرية	مناسبات	مسابقة	
ملفات	مصر وأمريكا اللاتينية	مال وأعمال	سياحة رياضية	الحقبة القبطية	العلاقات الثقافية	مسابقات	مصر جملة	
الذكري الثانية	مصر والمنظمات الدولية والإقليمية	علاقات مصر الاقتصادية القوي البشرية الاستثمار	سياحة المهرجانات والمؤتمرات	الحقبة الإسلامية	الثقافة المكتبات	مسابقات	مصر جملة	
لنورة 30 يونيو	مصر والقضايا الدولية والإقليمية		أهم المدن والمواقع السياحية بمصر	الحقبة الإسلامية	المكتبات	مسابقات	مصر جملة	
خارطة الطرق				الحقبة الإسلامية	أبناء الوطن فى الخارج	مسابقات	مصر جملة	
حرب المعلومات				الحقبة الإسلامية	الهنات الدينية	مسابقات	مصر جملة	
تدمر دولاً				الحقبة الإسلامية	قواعد المجتمع	مسابقات	مصر جملة	
الذكري الأولى				الحقبة الإسلامية	قواعد المجتمع	مسابقات	مصر جملة	
لنورة 30 يونيو				الحقبة الإسلامية	قواعد المجتمع	مسابقات	مصر جملة	

