

# مقدمة العدد

يصدر الاتحاد دوريته «عالم الإسمنت ومواد البناء» كل ثلاثة أشهر بشكل منتظم، باستثناء الأعداد المفترض أن تصدر في شهر سبتمبر/أيلول حيث رأَت الأمانة العامة وهيئة التحرير إصدارها في توقيت يلامس ويقارب حدثاً هاماً يتجلى في مناسبة وفعالية من فعاليات الاتحاد الكبيرة. وإذا كان التوقيت والزمن هامين باعتبارهما التزام أكيد ومصداقية في العمل، فإن أهمية الحدث والفعالية تستوجب أحياناً المرونة في التوقيت وإيجاد العلاقة العضوية بين الزمان وأهمية الحدث.

وأهمية الحدث لهذا العام استوجب إصدار عدد سبتمبر (أيلول) في وقت يقارب فيه الحدث يتمثل بانعقاد المؤتمر والمعرض العربي العالمي الخامس عشر لصناعة الإسمنت في جمهورية مصر العربية- القاهرة خلال الفترة من 20 - 18 نوفمبر / تشرين الثاني 2008 ، هذا المؤتمر الذي يشارك فيه أكثر من 600 مشارك ويعرض في معرضه أكثر من 115 عارضاً ، وبالتالي فإن المجال واسع لإطلاع المشاركين على هذا العدد بما يحتويه من موضوعات وأخبار وإعلانات.. مما يؤكد رؤيتنا في توقيت إصدار أعداد سبتمبر، ويتلج صدور المشاركين في المؤتمر والمهتمين بصناعة الإسمنت.

**الأمين العام**  
**المهندس أحمد محمود الروسان**

# عالم الإسمنت ومواد البناء

مؤتمرات ومعارض

منتجات جديدة

موضوعات تقنية

أخبار عالمية

الملف العربي

رئيس التحرير الأمين العام / المهندس أحمد الروسان

## المساهمات

- ترحب هيئة تحرير المجلة بمساهمة السادة المهتمين والمتخصصين بهدف إثراء المادة التحريرية .
- لا تلتزم المجلة برد الموضوعات إلى أصحابها .
- الآراء الموجودة بالمجلة لاتعبر بالضرورة عن رأي الاتحاد أو المجلة وإنما عن الرأي الخاص بكتابها ولا يتحمل الاتحاد أية مسؤولية قانونية تجاه ذلك .

توجه كافة طلبات الإعلان بإسم رئيس التحرير

الإعلان

## الاشتراكات السنوية

125 دولار أمريكي

60 دولار أمريكي

الشركات والمؤسسات

الجامعات ومراكز البحوث

Email: [aucbm@scs-net.org](mailto:aucbm@scs-net.org) / [aucbm@net.sy](mailto:aucbm@net.sy)

Website : [www.aucbm.org](http://www.aucbm.org)

# المحتويات

المصبة في مصانع الإسمنت إعداد: HGH Systèmes / Infrarouges فرنسا	(India) Pvt. Ltd / الهند	أفتتاحية العدد تعريف بأعضاء الإتحاد: أخبار عربية أخبار عالمية منتجات جديدة الموضوعات:
- الفلاتر القماشية : تطورات جديدة في وسائط ترشيح للتحكم في الانبعاثات الدقائقية PM إعداد: شركة Testori / إيطاليا	- كسارة من Hazemag مع نظام تغذية متراوح لشركة Cementeria di Costantinopoli في إيطاليا إعداد: HAZEMAG & EPR ألمانيا / GmbH	- صناعة الإسمنت في جمهورية مصر العربية إعداد: الإتحاد العربي للإسمنت ومواد البناء
- تحسين العمليات من خلال إعادة هندسة نظام الفلتر القماشي بالهواء العكسي لفرن الإسمنت - دراسة حالة إعداد: S K Wali و Ganpat Naveen Sharma : JK و Singh / Lakshmi Cement Limited الهند	- إنتاج السلاسل ذات الحلقات الدائرية في ألمانيا إعداد: Gerhard Weber شركة HEKO Ketten GmbH / ألمانيا	- استعراض لصناعة الإسمنت وأصولها إعداد: A. Russell / Materials / technology Publication المملكة المتحدة
- حل XPERT لصناعة الإسمنت - الجمع بين الدقة والإتقان إعداد: PANalytical EMEA Office / هولندا	- خرسانة حراريات Sol-Gel - تقنية حديثة في قطاع الإسمنت تساعد على تخفيض زمن الوضع والجفاف والتركيب إعداد: شركة Reyma Materiales Refractarios S.A. / إسبانيا	- جيل جديد من علب التروس للطواحين العمودية المدلفنة إعداد: شركة MAAG Gear AG سويسرا
- نظام التفرغ الخواني من CNBM إعداد: شركة CNBM International Engineering Co., Ltd / الصين	- تطوير المعالجة الحرارية نحو الأمثل: حلول دقيقة من KHD-Humboldt Wedag إعداد: A K Dembla من KHD Humboldt Wedag International و PVR Murthy و Deepti Varshney من Humboldt Wedag India Pvt Ltd	- إدارة التشحيم الشاملة : أداة لتخفيض تكاليف التشحيم والصيانة إعداد: م. K.B. Mathur مدير شركة / Global Technical Services الهند
مؤتمرات ومعارض	- المراقبة الحرارية لمبردات الكلنكر	- حل مشاكل الفرن شركة Phillips Kiln Services

## المراسلات

توجه كافة المراسلات بإسم رئيس التحرير / الإتحاد العربي للإسمنت ومواد البناء

الجمهورية العربية السورية - دمشق - ص . ب 9015

هاتف : 611 85 98 - 611 54 12 (11 963 +)

فاكس : 612 17 31 (11 963 +)

Email: aucbm@scs-net.org / aucbm@net.sy

## شركة إسمنت اليمامة السعودية المحدودة المملكة العربية السعودية

تأسيس الشركة :  
شركة إسمنت اليمامة شركة مساهمة سعودية تعود ملكيتها بالكامل إلى القطاع الخاص ، وقد بدأت الإنتاج الفعلي في العام 1966 .

رأس مال الشركة:  
يبلغ رأس مال الشركة 1,350,000,000 ريال سعودية

الطاقة التصميمية والإنتاجية :  
دخل خط الإنتاج الجديد مراحل التشغيل على فترات متتالية خلال عام 2007 مما أدى إلى زيادة الناتج من الكلنكر، وقد عملت جميع الأفران بالمصنع على مدار العام بكامل طاقتها الإنتاجية حيث بلغ إنتاج الكلنكر في عام 2007 م 4,3 ملايين طن كما بلغ إنتاج الإسمنت 4,7 ملايين طن.

وقد تم استكمال بناء مشروع خط الإنتاج الجديد وإجراء تجارب التشغيل بنجاح تام، وتم استلام المشروع بالكامل في الربع الأول من عام 2008 بحيث أصبحت الطاقة الإنتاجية للشركة حوالي ستة ملايين طن كلنكر سنويا.

المبيعات:  
بلغت مبيعات الشركة في العام 2007 في السوق المحلية 4,6 ملايين طن .

التوسعات والتحديثات :  
قامت الشركة بتركيب مطحنتي إسمنت أنبوبيتين في عام 2007 تصل طاقتهما التصميمية إلى 321930 طن/سنة، وتعتمد نظام تشغيل رولر + كرات.

مصنع أكياس الورق:  
ملحق بالشركة مصنع لإنتاج أكياس الورق لتعبئة الإسمنت بطاقة إنتاجية سنوية مقدارها 30 مليون كيس.

العنوان:  
شركة إسمنت اليمامة السعودية المحدودة  
ص. ب - 293 الرياض 11411  
المملكة العربية السعودية  
هاتف : 4058288 / 4950004 (+ 966 1)  
فاكس : 4033292 / 4952674 (+ 966 1)  
بريد إلكتروني : Headoffice@yamacement.com  
الموقع على الانترنت : www.yamacement.com

# UNION CEMENT COMPANY (P.S.C.)



رَمَزُ  
SYMBOL OF  
الجُودَةِ  
QUALITY

Address : P.O.Box : 170 , Ras Al Khaimah , United Arab Emirates

Tel : +971 7 266 8166 , Fax : +971 7 266 8635

Email : [uccrak@emirates.net.ae](mailto:uccrak@emirates.net.ae)

# صناعة الإسمنت ومواد البناء العربية

## مشاريع جديدة وتوسعات

لتوليد الطاقة الكهربائية لمصلحة أربعة مصانع للإسمنت في الإمارة ضمن المنطقة الصناعية في خور خوير، والتي تقع المصانع ضمنها ، ويستغرق إنشاء المحطة عامين تقريباً . ويأتي هذا المشروع لسد العجز والفجوة الحاصلة في احتياجات المصانع من الطاقة في ظل أزمة نقص الطاقة والكهرباء التي تخلف تأثيرات سلبية على شتى القطاعات ، من ضمنها القطاع الصناعي. وتقدر التكلفة الإجمالية للمشروع الحيوي بأكثر من 700 مليون درهم، ووفقاً للدراسات الأولية للمشروع الذي يخضع حالياً لدراسة الاستشاري، فإن المحطة المقرر تشييدها تنتج 200 ميغا واط خلال الساعة الواحدة.

### مشروعات أرسكو في مصر

قامت شركة أسيك للتصنيع والمشروعات الصناعية (أرسكو) بتوريد مسخن أولي مصنع محلياً لإعادة تأهيل خط إنتاج الكلنكر الأول في شركة إسمنت العامرية. كما نفذت عقداً بتحديث برج المسخن الأولي والمبرد ومعدات أخرى في شركة إسمنت بني سويف وذلك لزيادة الطاقة الإنتاجية فيها من 4000 طن في اليوم إلى 4400 طن في اليوم. وقامت بتوريد وتركيب المعدات لمنشآت الإسمنت والكلنكر في مصنع إسمنت سيناء الثاني لتصبح طاقته الإنتاجية 1.2 مليون طن سنوياً من الإسمنت البورتلندي العادي و 4200 طن في اليوم من الكلنكر.

### توسعات في شركة إسمنت عُمان

بدأ العمل في مشروع التوسعة الثاني في شركة إسمنت عُمان / سلطنة عُمان بإقامة خط إنتاج طاقته الإنتاجية 4000 طن كلنكر يومياً والذي تنفذه شركة CNBMEC الصينية ، ويتوقع إنجازه خلال 25 شهراً ليكتمل العمل فيه في الربع الأخير من عام 2009.

### الوطنية للإسمنت تبدأ الإنتاج عام 2008

أعلنت الشركة الوطنية للإسمنت في الجمهورية اليمنية التي يجري العمل حالياً في استكمال التجهيزات الإنشائية والفنية للشركة بمنطقة (المسيمير) بمحافظة لحج ، بأنها سوف تبدأ إنتاجها العام الحالي 2008.

وقد تم حتى الآن استكمال أكثر من 95% من أعمال الحفريات و 59% من الأعمال الإنشائية الخرسانية للمشروع و 18% من تصنيع الإنشاءات المعدنية . ويتوقع أن يتم استكمال كافة التجهيزات مع بداية هذا العام 2008 .

وتبلغ تكلفة المصنع (200) مليون دولار في حين تصل الطاقة التصميمية إلى 1,600,000 طن سنوياً ، كما يعمل في المشروع حالياً أكثر من 2000 عامل في مختلف الأعمال الإنشائية والفنية، ويتوقع أن توفر الشركة عند بدء الإنتاج الفعلي فيها أكثر من 500 فرصة عمل.

### خط إنتاج جديد في شركة إسمنت اليمامة

تم استكمال مشروع خط الإنتاج الجديد في شركة إسمنت اليمامة بالمملكة العربية السعودية وأجريت تجارب التشغيل بنجاح تام ، وقد أدرجت الكمية المنتجة ضمن مبيعات عام 2007 ، وسوف يتم الاستلام الرسمي لهذا المشروع في الربع الأول من العام الحالي 2008. والجدير بالذكر أن الطاقة الإنتاجية للشركة سترتفع بعد انتهاء المشروع لتصل إلى حوالي ستة ملايين طن كلنكر سنوياً .

### استكمال مشروع شركة الإسمنت الشمالية

استكملت شركة إسمنت المنطقة الشمالية بالمملكة العربية السعودية مشروع مصنع الإسمنت، وقد تم تركيب جميع معدات محطة التوليد الكهربائية وبدأ التشغيل التجريبي للمولدات أواخر عام 2007، كما استكمل تركيب كسارات المواد الخام المضافة وحقول لتخزين المواد، بالإضافة إلى وحدة طحن المواد الخام بجميع توابعها، وبدأ التشغيل التجريبي للمعدات بشكل فرادي ومن ثم بشكل مجموعات. علماً بأنه قد تم بدء العمل في مقلع الحجر الجيري ومقلع الصلصال اعتباراً من 2007/10/01 بعد وصول معظم معدات التعدين، حيث استمر بناء مخزون الحجر الجيري والصلصال لتشغيل المصنع . كما تم استكمال تركيب معدات وحدة الحرق بما فيها الفرن الرئيسي ومبنى المبادل الحراري والمبرد وأنظمة النقل التابعة لها، ومن المؤمل أن يتم تشغيل خط الإنتاج من بداية مرحلة التكسير إلى نهاية مرحلة الحرق ابتداء من العام الحالي 2008 ، بحيث تبدأ عملية إنتاج الكلنكر كما هو مخطط لها وحسب العقد.

أما بالنسبة لوحدة طحن الإسمنت وتوابعها، وكذلك مرحلة تعبئة الإسمنت المكيس والسانب ، فمن المتوقع استكمالها في هذا العام 2008 بحيث يبدأ إنتاج الإسمنت خلال النصف الثاني من العام نفسه، ومن المتوقع البدء بعملية تسليم وبيع الإسمنت بشكل تدريجي .

### شركة إسمنت الإمارات تبدأ الإنتاج

بدأت شركة إسمنت الإمارات، العائدة لمجموعة أوراسكوم المصرية، تشغيل فرنها الجديد في منتصف نوفمبر/تشرين الثاني 2007، وقد حققت حصة نسبتها 8% من السوق المحلية اليومية. وكان العمل في المشروع قد بدأ في سبتمبر/أيلول 2005، عندما أعلنت مجموعة أوراسكوم ومجموعة دبي للاستثمار، العائدة لشركة دبي القابضة، وحكومة إمارة الفجيرة عن تأسيس شركة الإمارات للإسمنت. وقد قرروا مجتمعين إنشاء مصنع جديد للإسمنت يعمل بطاقة إنتاجية تبلغ 3 ملايين طن سنوياً.

مصانع الإسمنت في رأس الخيمة تشيد محطة لتوليد الكهرباء تعمل مصانع الإسمنت في رأس الخيمة بدولة الإمارات العربية المتحدة على تشييد المشروع الحيوي المشترك المتمثل في محطة خاصة

## أسواق عربية

## مبيعات شركة إسمنت اليمامة

استمر الطلب على الإسمنت في سوق المملكة العربية السعودية قوياً عام 2007 باستثمار بعض الفترات، وقد بلغت الكمية المباعة في شركة إسمنت اليمامة السعودية بنوعيه 4,627 مليون طن مقابل 3,850 مليون طن تم تحقيقها عام 2006 بزيادة قدرها 20.2% . وتجدر الإشارة إلى أن استهلاك الإسمنت المحلي في العربية السعودية بلغ عام 2007 كمية 26,823 مليون طن إسمنت مقابل 24,741 مليون طن تم بيعها عام 2006 بزيادة قدرها 8,4%.

## المبيعات الإجمالية بدولة الإمارات العربية المتحدة

وصل إجمالي إنتاج شركات الإسمنت بدولة الإمارات العربية المتحدة في عام 2007 إلى 24,75 مليون طن من الإسمنت و 18,2 مليون طن من الكلنكر، وتوقع تقرير أن يحقق قطاع الإنشاءات في الدولة نمواً بمعدل 15,8% سنوياً على مدى الأعوام الخمسة المقبلة ليرتفع بذلك الطلب على الإسمنت في الدولة وينمو بالتالي إجمالي الناتج المحلي للإمارات العام الحالي 2008 بمعدل 19,3% ليصل إلى 834.8 مليون درهم، وأن تسجل نمواً يصل إلى 17,2% في عام 2009 ليصل إلى 1,11 تريليون درهم.

## شركة إسمنت عُمان

باعت شركة إسمنت عُمان 1,878 مليون طن من الإسمنت عام 2007 مقابل 1,909 مليون طن تم بيعها عام 2006 بانخفاض نسبته 1,62% ، وبلغت قيمة المبيعات خلال عام 2007 مبلغ 49,911 مليون ريال عماني مقابل 49,449 مليون ريال خلال عام 2006 ، وقد كان التحسن في معدل أسعار البيع بنسبة 2,60% مقارنة بمعدل أسعار عام 2006. كما توسعت حصة الشركة من مبيعات إسمنت أبار النفط وشملت دول الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

## شركة إسمنت تبوك

بلغت المبيعات الإجمالية لشركة إسمنت تبوك بالمملكة العربية السعودية خلال عام 2007 كمية 1,362,132 طناً مقارنة بمبيعات عام 2006 والتي بلغت 1,627,844 طناً ، أي بنقص قدره 265,712 طناً تمثل نسبة 16,3% وذلك بهدف الحفاظ على مخزون الكلنكر.

## شركة مصر للإسمنت (قنا)

بلغ إجمالي المبيعات لشركة مصر للإسمنت (قنا) كمية 1.784 مليون طن مقابل كمية 1,709 مليون طن تم بيعها عام 2006 وبنسبة تطور 3,4% من كمية المبيعات و14,5% من قيمة المبيعات. أما في السوق المحلية فقد باعت الشركة خلال عام 2007 كمية 1,119,278 طن مقابل 1,117,853 طن تم بيعها عام 2006 بنسبة تطور 7,3% عن عام 2006.

من ناحية ثانية بلغت الكميات المصدرة من الكلنكر خلال عام 2007 كمية 584,803 طناً مقابل 591,196 تحققت عام 2006، وبلغت إجمالي قيمة مبيعات التصدير خلال عام 2007 مبلغ 209.790.721 جنيه مصري مقابل 200.299.572 جنيه مصري خلال عام 2006 وبنسبة تطور 4,7% عن العام السابق.

## الأسواق العربية عام 2007

سجلت مبيعات شركة الإسمنت العربية/ المملكة العربية السعودية في السوق المحلية 2,8 مليون طن إسمنت، منها 668 ألف طن إسمنت معبأ وكمية 2163 ألف طن إسمنت سائب.

بلغت مبيعات شركة الإسمنت الوطنية بدولة الإمارات العربية المتحدة بالسوق المحلية كمية 1,7 مليون طن. المصدر: الاستثمار الإحصائية للشركة

- وفي شركة إسمنت الخليج بدولة الإمارات العربية المتحدة بلغت المبيعات الإجمالية كمية 2,6 مليون طن، كما صدرت الشركة 57 ألف طن إسمنت.

- بلغ حجم مبيعات شركة إسمنت الاتحاد بدولة الإمارات العربية المتحدة 1,674,816 طن متري من الإسمنت، إضافة إلى 969,679 طن متري من الكلنكر تم تحقيقها عام 2007.

- وصلت الكميات المستهلكة محلياً في سوق جمهورية السودان 2,3 مليون طن من الإسمنت، وقد تم استيراد كمية 2 مليون طن من الإسمنت وكمية 44 ألف طن كلنكر.

- بلغ الاستهلاك المحلي في دولة قطر من الإسمنت 5 ملايين طن متري، وقد تم استيراد كمية 631 ألف طن كلنكر واستيراد 1,3 مليون طن إسمنت لتلبية الطلب على الإسمنت . المصدر: الاستثمار الإحصائية للشركة

- بلغت مبيعات الشركة العربية لصناعة الإسمنت الأبيض بالمملكة الأردنية الهاشمية في السوق المحلية 66 ألف طن ، وتم تصدير كمية 72 ألف طن إسمنت أبيض.

- بلغت مبيعات الشركة العامة للإسمنت العراقية في جمهورية العراق في السوق المحلية كمية 758 ألف طن إسمنت بورتلاندي.

- بلغت مبيعات الشركة العامة للإسمنت الشمالية في السوق المحلية 841,4 ألف طن من الإسمنت البورتلاندي العادي.

- بلغت مبيعات شركات الإسمنت العراقية الثلاث وهي: (الشركة العامة للإسمنت الشمالية والشركة العامة للإسمنت الجنوبية والشركة العامة للإسمنت العراقية) كمية 2,9 مليون طن إسمنت.

- بلغت المبيعات المحلية لشركات الإسمنت في الجمهورية العربية السورية كمية 4,8 ملايين طن، كما استوردت المؤسسة العامة للتجارة الخارجية كمية 100 ألف طن إسمنت رمادي و 25 ألف طن من الإسمنت الأبيض.

- بلغت مبيعات شركة الإسكندرية للحراريات 69513 طن بقيمة 90 مليون جنيه مصري بنسبة تطور عن العام السابق 110% للكمية و 118% للقيمة.

وقد تمكنت الشركة من تحقيق هدف التصدير بكمية صادرات بلغت 25588 طن وبقيمة 22.4 مليون جنيه ، ويشير إلى أن صادرات الشركة إلى السوق الأوروبي والعربي بلغت نسبة قدرها 37% من إجمالي كمية المبيعات.

- بلغت التسليمات الإجمالية لشركات الإسمنت في جمهورية مصر العربية بالسوق المحلية 34,5 مليون طن، ووصلت الكميات المصدرة إلى السوق الخارجية 4,2 ملايين طن.

- وصلت مبيعات الشركة القومية للإسمنت في جمهورية مصر العربية في السوق المحلية كمية 2,4 مليون طن من الإسمنت المعبأ ، كما صدرت الشركة 389 ألف طن إسمنت .

## الإنتاج في شركات الإسمنت العربية

### شركة إسمنت اليمامة

بدخول خط الإنتاج الجديد مراحل التشغيل على فترات متتالية في شركة إسمنت اليمامة بالمملكة العربية السعودية عام 2007 فقد أدى ذلك إلى زيادة إنتاج الكلنكر ليصبح 4,274 مليون طن مقارنة مع 2,836 مليون طن عام 2006 بنسبة نمو بلغت 51% ، ويذكر أن جميع الأفران قد عملت على مدار العام بكامل طاقتها الإنتاجية. وقد بلغ إنتاج الإسمنت عام 2007 كمية 4,654 مليون طن مقابل 3,848 مليون طن تم إنتاجها عام 2006 بزيادة قدرها 21%.

- أنتجت شركة الإسمنت العربية بالمملكة العربية السعودية كمية 2,6 مليون طن كلنكر، ووصل إنتاج الإسمنت إلى 2,8 مليون طن.

- بلغ إنتاج شركة إسمنت تبوك / المملكة العربية السعودية 1,2 مليون طن كلنكر، وإنتاج الإسمنت 1,36 مليون طن.

- بلغ الإنتاج الفعلي لشركة إسمنت عُمان / سلطنة عُمان من الكلنكر 1,2 مليون طن، وإنتاج الإسمنت 1,9 مليون طن.

- بلغ إنتاج شركة الإسمنت الوطنية بدولة الإمارات العربية المتحدة كمية 1,08 مليون طن كلنكر، وإنتاج الإسمنت 1,7 مليون طن .

- بلغ إنتاج شركة إسمنت الخليج بدولة الإمارات العربية المتحدة 2,6 مليون طن كلنكر، وإنتاج الإسمنت 2,2 مليون طن.

- أنتجت شركة قطر الوطنية لصناعة الإسمنت 2,1 مليون طن كلنكر ، وبلغ إنتاج الإسمنت فيها 2,4 مليون طن.

- بلغ إنتاج الشركة العربية لصناعة الإسمنت الأبيض بالمملكة الأردنية الهاشمية 114 ألف طن كلنكر ، وإنتاج الإسمنت 116 ألف طن .

- بلغ إنتاج الإسمنت في جمهورية السودان 323 ألف طن كلنكر، وإنتاج الإسمنت 322 ألف طن.

- بلغ إنتاج شركات الإسمنت في الجمهورية العربية السورية 4,9 ملايين طن تم تسويقها بالكامل في السوق المحلية.

- بلغ إنتاج شركة طرطوس لصناعة الإسمنت ومواد البناء في الجمهورية العربية السورية كمية 1,2 مليون طن كلنكر ، وإنتاج الإسمنت 1,3 مليون طن تم تسويقها في الأسواق المحلية.  
مواصفة جديدة ومتطورة للإسمنت الأبيض في الأردن

ذكرت الشركة العربية لصناعة الإسمنت الأبيض في المملكة الأردنية الهاشمية أنها طورت مواصفة إنتاجها من الإسمنت الأبيض، حيث قامت برفع معدل قوته بنسبة 20% ليصبح 55 نيوتن، الأمر الذي يزيد من قوة مقاومته للكسر بالضغط ويجعله أكثر ملاءمة لصناعة البلاط، كما خفضت الشركة زمن تصلب اسمنتها بمعدل 20% ليصبح 120 دقيقة فقط ، الأمر الذي يؤدي إلى تقليل الزمن اللازم لصقل وجلي البلاط .

وقد تم رفع معدل بياض الإسمنت بنسبة 5% ليصبح بحدود 85% ، الأمر الذي يعكس بشكل إيجابي على المظهر الخارجي للصناعات التي تعتمد على الإسمنت الأبيض.

وتأتي هذه المواصفة في إطار سعي الشركة الحثيث لتطوير إنتاجها ليتواءم مع تطور احتياجات السوق الأردني والعربي، وكذلك تطبيق المواصفة الأردنية القياسية رقم م.ق.أ 115/2005 ، والمواصفة الأوروبية 2000/EN197.

بلغت المبيعات المحلية لشركة إسمنت قابس بالجمهورية التونسية 1,02 مليون طن، كما صدرت الشركة 142 ألف طن إلى الأسواق الخارجية.

- بلغت مبيعات مؤسسات الإسمنت الجزائرية بالسوق المحلية كمية 11,7 مليون طن إسمنت، باستثناء مبيعات شركة الإسمنت التابعة لشركة أوراسكوم.

- سجل الاستهلاك المحلي بالجمهورية التونسية 6,2 ملايين طن من الإسمنت، منها 150 ألف طن من الإسمنت الأبيض ، ووصل تصدير الإسمنت إلى 1,1 مليون طن منها تصدير 174 ألف طن من الإسمنت الأبيض.

### أسواق الإسمنت الأبيض

تعتبر الصين من أكثر البلدان إنتاجاً للإسمنت الأبيض، إذ تصل طاقتها الإنتاجية إلى 12 مليون طن حسب بيانات عام 2002 وتمثل 1% من إجمالي الإنتاج العالمي. ويبلغ استهلاك الفرد في العالم من الإسمنت الأبيض (2) كغم ، ومن المتوقع أن يصل الإنتاج العالمي إلى أكثر من (22) مليون طن عام 2012. وتعتبر إسبانيا أكثر البلدان استهلاكاً للإسمنت ، إذ بلغ استهلاك الفرد الواحد (33) كغم ، ويشكل الإسمنت الأبيض 3% من سوق إسبانيا .

### آلية جديدة لاستيراد الإسمنت في الأردن

أقر مجلس إدارة مؤسسة المواصفات والمقاييس بالمملكة الأردنية الهاشمية مؤخراً آلية جديدة لاستيراد مادة الإسمنت والتي تقوم على أساس إجراء الفحوصات للتحقق من المطابقة من قبل طرف ثالث محايد في بلد المنشأ ، قبل تصديرها إلى الأسواق الأردنية .

وجاء إقرار هذه الآلية لتتلاءم مع الظروف الحالية التي تمر بها السوق الأردنية وقطاع صناعة وتجارة الإسمنت ، خاصة نتيجة الطلب المتزايد على هذه المادة حيث أصبحت هذه الآلية سارية المفعول اعتباراً من تاريخ إقرارها . كما جاء القرار نتيجة الاستثمار الواسع في قطاع الإنشاءات الذي أدى إلى زيادة الطلب على مادة الإسمنت، ونظراً لارتباط الموضوع بالبيئة الاستثمارية في الأردن ، ولكون عملية الفحوصات المخبرية للإسمنت تتطلب 28 يوماً لتأكيد المطابقة حسب المواصفات العالمية ، فقد ارتأت المؤسسة تطبيق آلية اختيارية لفحص مادة الإسمنت في بلد المنشأ من قبل طرف ثالث محايد يركز على إجراء قوة الكسر للإسمنت لضمان مطابقة الإسمنت المورد للسوق الأردنية القواعد الفنية حفاظاً على سلامة قطاع الإنشاءات وبالتالي سلامة المواطنين.

ويشار إلى أن تطبيق هذه الآلية هو اختياري على الشحنات المستوردة من مادة الإسمنت بكافة أنواعه في حال رغب المستورد بذلك، بدلاً من الإجراءات الاعتيادية التي تتطلب تخزين الشحنات في الحرم الجمركي لحين ظهور نتائج الفحص بعد (28) يوماً من تاريخ تحضير العينة، حيث تسمح الآلية الجديدة لشحنات الإسمنت التي فحصت من قبل الطرف الثالث بعدم التأخير في المراكز الجمركية شريطة فتح سجل لدى المستورد/التاجر يبين الجهات التي قامت بشراء الإسمنت في الأسواق الأردنية.

## نتائج عربية

من ناحية أخرى أقرت الجمعية العمومية لشركة إسمنت الخليج توزيع 20% من رأس المال نقداً إلى جانب 15% من رأس المال أسهم منحة ليصل رأسمال الشركة إلى 831.096.820 درهماً. وقد بلغ صافي الأرباح 414 مليون درهم خلال عام 2007 بالمقارنة مع 110 ملايين درهم في عام 2006 ، كما حقق أداء الاستثمارات الخاصة بالشركة قفزة واسعة خلال عام 2007 قدرت أرباحها بمبلغ 193 مليون درهم عام 2007.

ارتفاع أسعار الإسمنت بدولة الإمارات العربية المتحدة ارتفعت أسعار الإسمنت إلى 330 درهم للطن السائب و 22 درهم للكيس زنة 50 كيلوغرام، وقد حددت لجنة الأسعار سعر الإسمنت المستورد الأسود بمبلغ 290 درهم للطن السائب و 17 درهم للكيس زنة 50 كغم.

إسمنت الاتحاد تحقق أرباحاً بقيمة 248,5 مليون درهم توقعت دراسة أن تبلغ إيرادات شركة إسمنت الاتحاد بدولة الإمارات العربية المتحدة في العام الحالي 1,068 مليار درهم ، وأن تبلغ أرباحها في العام الحالي 348.5 مليون درهم بنمو 316 مليون درهم عن عام 2007. وأشارت الدراسة إلى أن الاستثمارات تشكل 39,4% من الموجودات في الربع الأول من العام الحالي 2008.

إسمنت الخليج تحقق أرباحاً تتجاوز 523 مليون درهم يتوقع أن تبلغ إيرادات شركة إسمنت الخليج بدولة الإمارات العربية المتحدة 955.5 مليون درهم بنمو 16% ، فيما بلغ صافي الأرباح 533.4 مليون درهم في الربع الأول من العام الحالي . ويتوقع أن تنمو إيرادات الشركة في العام 2008 إلى 350.3 مليون درهم، وأن تنمو الأرباح إلى 75 مليون درهم . كما يتوقع أن يصل دخل الاستثمار في العام الحالي إلى 4,9 مليون درهم ويرتفع في العام القادم 2009 إلى 10.3 ملايين درهم.

## أخبار صناعة مواد البناء العربية

## تصويب

ورد في العدد رقم 32 من مجلة «عالم الإسمنت ومواد البناء» لشهر يونيو/ حزيران 2008 - الملف العربي/ فقرة أسواق عربية أن «مبيعات شركة ريسوت للإسمنت/ سلطنة عمان في السوق المحلية بلغت كمية 579 ألف طن من الإسمنت السائب وكمية 96 ألف طن من الإسمنت المعبأ».

والصواب أن «مبيعات شركة ريسوت في السوق المحلية بلغت كمية 579 ألف طن من الإسمنت المعبأ وكمية 706 آلاف طن من الإسمنت السائب» .

لذا اقتضى التصويب ،،،

## صناعة السيراميك العربية

## انتاج صناعة السيراميك من البلاط

لبنان	14.000
سورية	87.700
ليبيا	3.700
تونس	118.450
قطر	1.500
الإمارات	188.100
المغرب	132.400
السعودية	82.000
اليمن	4.500
عمان	33.500
السودان	14.000
الجزائر	262.050
البحرين	0.800
العراق	5.700



# شركة أسمنت المنطقة الشمالية NORTHERN REGION CEMENT CO.

شركة مساهمه سعودية مقفلة ، تأسست عام 2006 م برأس مال 1200 مليون ريال سعودي وبدأت إنتاجها في 2008/4/29 م ، وطاقه 6,000 طن كلنكر يومياً و 2,000,000 طن أسمنت سنوياً .



**بجودة المنتج نتخطى الحدود  
وبجودة المواصفات نختصر المسافات ..**



[www.nrc.com.sa](http://www.nrc.com.sa)  
[info@nrc.com.sa](mailto:info@nrc.com.sa)  
[sales@nrc.com.sa](mailto:sales@nrc.com.sa)

الموقع الإلكتروني  
البريد الإلكتروني  
إدارة التسويق والمبيعات

Head Office: Aear P.O.Box 3100- Tel: 04/663661- Fax : 04/6611040

Riyadh Office P.O.Box 61011 Riyadh 11565- Tel : 01/2012493- Fax: 01/2012384

Touraif Office : P.O.Box 939 - Tel : 04/6533082- Fax : 04/6533081

C.R . 3450008480 - c.c.No : 166000

المركز الرئيسي : عرعر - ص.ب 3100- هاتف : 04/663661 - فاكس 04/6611040

مكتب الرياض : ص.ب 61011 الرياض 11565 - هاتف : 01/2012493 - فاكس : 01/2012384

مكتب طريف : ص.ب 939 - هاتف : 04/6533081 - فاكس : 04/6533081

س.ت : 3450008480 - رقم العضوية : 166000

## صناعة الإسمنت في جمهورية مصر العربية

### Cement Industry in Egypt

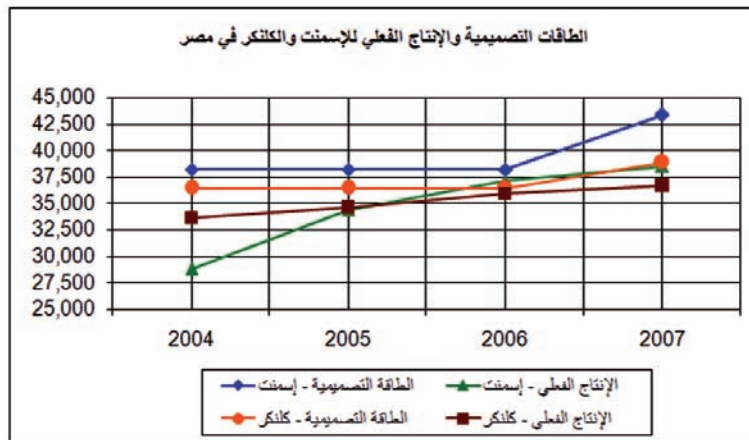
By: Arab Union for Cement and Building Materials

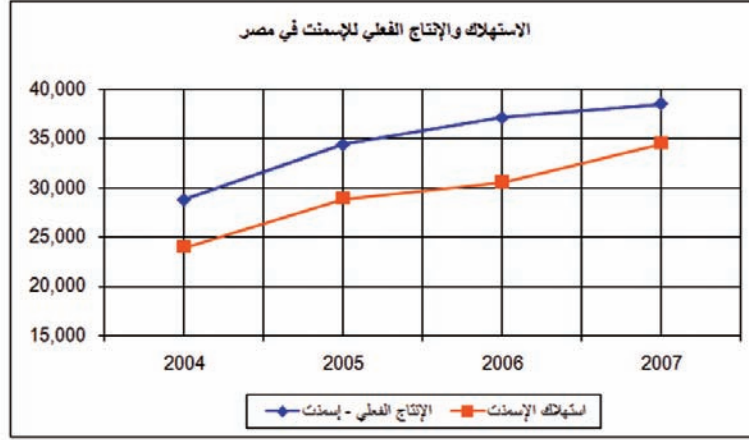
Cement industry is seen as one of strategic industries in Egypt, where it started in 1927. This industry developed at accelerating paces with a view to cope with construction development plans; as a result, Egypt became the leading country in terms of its volume of cement industry.

This article introduces the actual status of Egyptian cement industry in terms of design capacities, actual production, imports and exports, as well as a brief outlook of this industry.

الوحدة : ألف طن

الاستهلاك	الاستيراد	التصدير			الانتاج الفعلي		الطاقات التصميمية		العام
		اجمالي التصدير	كلنكر	معبأ	كلنكر	اسمنت	كلنكر	اسمنت	
23912	-	12190	7213	4977	33567	28763	36400	38200	2004
28849	-	5729	-	5729	34615	34338	36400	38200	2005
30533	-	6269	-	6269	35890	37091	36400	38200	2006
34462	-	4132	-	4132	36674	38469	38840	43361	2007





2002، وأخيراً شركة مصر بني سويف للإسمنت وبدأت الإنتاج عام 2003 . وبذلك يعمل في مصر الآن (13) شركة لإنتاج الإسمنت بجميع أنواعه الرمادي والأبيض، وصلت طاقتها التصنيعية عام 2007 إلى 38.8 مليون طن كلنكر في العام.

ومع بدايات عام 1999 تم بيع شركة مصر بني سويف للإسمنت وشركة إسمنت أسيوط إلى مستثمر رئيسي هما شركة لافارج الفرنسية وشركة سيميكس المكسيكية على التوالي.

في عام 2000 تم بيع شركة الإسكندرية للإسمنت بورتلاند إلى شركة بلو سيركل البريطانية، وشركة إسمنت العامرية إلى شركة سيمبور البرتغالية، وكذلك تم استحواذ شركة السويس للإسمنت على 66% من أسهم شركة إسمنت بورتلاند طره ، وقامت شركة سيمنت فرانسيسه بشراء 25% من أسهم شركة السويس للإسمنت . وفي عام 2005 استحوذت شركة إيتال سيمنتي وبعض المستثمرين على 80% من شركة السويس للإسمنت ، وفي عام 2005 استحوذت شركة إيتال سيمنتي على شركة إسمنت بورتلاند حلوان.

سجلت الطاقات التصنيعية عام 1970 كمية 2.5 مليون طن إسمنت، ومنذ ذلك التاريخ قفزت هذه الطاقات بوتيرة متسارعة مع دخول شركات جديدة مرحلة الإنتاج فوصلت إلى 15.9 مليون طن وذلك عام 1992 (وضمنها 300 ألف طن من الإسمنت الأبيض) ، وسجلت هذه الصناعة طاقة تصنيعية عام 2000 وصلت إلى 26.8 مليون طن كلنكر بنسبة زيادة مقدارها 68.55% عن عام 1992، وارتفعت لتصل إلى 36.4 مليون طن كلنكر عام 2004 وإلى 38.8 مليون طن كلنكر في العام

بدأت صناعة الإسمنت في جمهورية مصر العربية مع بداية القرن العشرين ، وفي عام 1927 أنشئت شركة إسمنت بورتلاند طره وتلتها في عام 1929 شركة إسمنت بورتلاند بحلوان جنوب القاهرة ، وفي عام 1949 أنشئت شركة الإسكندرية لإسمنت بورتلاند. وكانت الطريقة السائدة في الإنتاج خلال هذه الفترة هي الطريقة الرطبة ، وكانت تمتلك هذه الشركات شركات أجنبية بنظام القطاع الخاص واستمر الحال حتى قيام الثورة عام 1952 فقامت بإنشاء أول شركة وطنية برأسمال مصري عام 1956 . وفي عام 1962 تم تصدير الشركات وآلت إلى القطاع العام ، وفي خلال هذه الفترة كان لا يتجاوز إجمالي الإنتاج كمية 3.5 مليون طن حتى عام 1980 بداية الانتقال إلى الطريقة الجافة.

أنشئت شركة السويس للإسمنت عام 1977 وبدأت الإنتاج عام 1983 ، تلتها شركة إسمنت أسيوط وبدأت الإنتاج عام 1985 ثم شركة إسمنت العامرية بمحافظة الإسكندرية وبدأت الإنتاج عام 1987. وفي عام 1994 تم تشغيل شركة إسمنت بني سويف ، وبذلك يكون هناك (7) مصانع تتبع القطاع العام وشركة واحدة هي شركة السويس للإسمنت التي تعمل بقانون القطاع الخاص حتى مطلع التسعينيات من القرن الماضي. في بداية التسعينيات نهجت الحكومة نهجاً جديداً للإصلاح الاقتصادي، ففي عام 1991 صدر القانون 203 وذلك لتحرير القطاع العام وتحويله إلى قطاع أعمال وإلغاء نظام التسعير للإسمنت وأصبح السعر طبقاً لآليات السوق ومتطلبات العرض والطلب، وبدأ طرح بعض المساهمات لشركات قطاع الأعمال بالبورصة لتوسيع قاعدة الملكية. واعتباراً من نهاية التسعينيات وتحديداً في عام 1996 أنشئت الشركة المصرية للإسمنت وبدأت العمل عام 1999 ، تلتها شركة إسمنت سيناء وبدأت الإنتاج عام 2001 ثم شركة مصر للإسمنت - قنا وبدأت الإنتاج عام

2007. وكذلك فإن الطاقة التصميكية للإسمنت سجلت 38.2 مليون طن

عام 2004 وارتفعت لتصل إلى 43.3 مليون طن عام 2007 ، بما فيها صناعة الإسمنت الأبيض الذي ارتفعت طاقته التصميكية من 300 ألف طن إلى 750 ألف طن/ إسمنت.

ومع زيادة الطاقات التصميكية والإنتاجية نتيجة لتوسع هذه الصناعة من خلال دخول شركات جديدة مرحلة الإنتاج، فقد أصبحت جمهورية مصر العربية من الدول الرئيسية في مجال التصدير الذي بلغ ذروته عام 2004 مع تصدير كمية 12.1 مليون طن إسمنت، وبدأ بالتناقص تبعاً إلى 5.7 مليون طن عام 2005 ثم إلى 4.1 مليون طن عام 2007 بنسبة تناقص 66.12% عن عام 2004، وذلك نتيجة ازدياد الطلب بالسوق المحلية.

ونظراً لتزايد الاستهلاك عاماً بعد عام فقد قامت بعض الشركات مثل شركة مصر للإسمنت فنا ، شركة مصر بني سويف وشركة إسمنت سينا بالإعلان عن إضافة خط إنتاج جديد وكذلك إنشاء شركات جديدة للإنتاج مثل الشركة العربية للإسمنت ، ودخول شركة مصر أسوان للإسمنت، وشركة أسيك للإسمنت. ويتوقع دخول كافة هذه الخطوط والشركات الجديدة مرحلة الإنتاج في عام 2010 لتضيف للطاقة الحالية حوالي 16 مليون طن، ولترتفع الطاقة التصميكية للكلنكر من الإسمنت الرمادي والأبيض من 38.8 مليون طن حالياً إلى 54.8 مليون طن.

بلغت الاستهلاك المحلي عام 1980 كمية 7.6 مليون طن وارتفعت لتصل عام 2000 إلى 26.6 مليون طن إسمنت . ومنذ عام 2005 بدأ الاستهلاك يزداد مع خطط التنمية التي تقوم بها الحكومة، وكذلك مواكبة لمشاريع الإسكان . فبلغ الاستهلاك عام 2005 كمية 28.8 مليون طن وارتفع إلى 30.5 مليون طن إسمنت عام 2006 ، ليصل عام 2007 إلى 34.4 مليون طن بنسبة تطور بلغت 19.44% عن عام 2005 . ومن المتوقع أن يرتفع الاستهلاك إلى 36.9 مليون طن عام 2009 وإلى 39.5 مليون طن عام 2010 بنسبة ارتفاع تقدر بـ 14.82% عن عام 2007.

أما الطاقات الإنتاجية الفعلية لشركات الإسمنت فقد سجلت عام 1990 كمية 13.2 مليون طن كلنكر و 14.2 مليون طن إسمنت، وارتفعت لتصل عام 2000 إلى 22.4 مليون طن كلنكر ، وارتفع إنتاج الإسمنت 24.2 مليون طن بنسبة زيادة 69.7% للكلنكر و 70.42% للإسمنت عن عام 1990.

وبرؤية مستقبلية لتطورات صناعة الإسمنت، فإن صناعة الإسمنت في جمهورية مصر العربية تشهد توسعات كبيرة سواء بإنشاء خطوط إنتاج جديدة أو بإنشاء شركات إسمنت جديدة سوف تدخل مرحلة الإنتاج خلال الأعوام الثلاث القادمة، وذلك لمواكبة تنامي استهلاك السوق الداخلية .

وبدءاً من عام 2005 ومع دخول المصانع الجديدة مرحلة الإنتاج ، فقد بلغ الإنتاج الفعلي 34.6 مليون طن كلنكر ، والإسمنت 34.3 مليون طن ليصل الإنتاج في العام 2007 إلى 36.6 مليون طن كلنكر بنسبة تطور بلغت 36.39% عن عام 2000 ، و 10.7% عن عام 2005. وحقق إنتاج الإسمنت عام 2007 كمية 38.4 مليون طن بنسبة تطور 58.68% عن عام 2000 و 11.90% عن عام 2005 .

ومن المقدر إضافة حوالي 16 مليون طن من الكلنكر لتصل الطاقة التصميكية لهذه الصناعة إلى 54.8 مليون طن كلنكر ، وإضافة حوالي 18 مليون طن إلى الطاقة التصميكية للإسمنت لترتفع من 43.8 مليون طن في العام 2007 إلى حوالي 61.8 مليون طن في العام 2010.

ومنذ فترة السبعينيات وحتى عام 2001 شكل الاستيراد أساساً لتغطية احتياجات السوق المحلية في جمهورية مصر العربية، ووصل الاستيراد إلى ذروته في العام 1999 حيث بلغت كميته 6.4 مليون طن إسمنت ،

الوحدة : مليون طن

الطاقات التصميكية		المنتج	المصنع	الشركة
كلنكر	اسمنت			
3.300	3.100	اسمنت	النبيين	الشركة القومية لصناعة الإسمنت
8.528	8.929	اسمنت	السخنة	الشركة المصرية للإسمنت ش.م.م
4.200	4.752	اسمنت	أسيوط	شركة إسمنت أسيوط
4.00	4.450	اسمنت	العامرية	شركة إسمنت العامرية وسيمبور العامرية
2.550	2.800	اسمنت	بني سويف	شركة إسمنت بني سويف مع شركة إسمنت الإسكندرية
1.300	1.500	اسمنت	سيناء	شركة إسمنت سيناء ش.م.م
0.410	0.410	اسمنت أبيض	سيناء	شركة سيناء للإسمنت الأبيض
1.260	1.400	اسمنت	بني سويف	شركة مصر بني سويف للإسمنت ش.م.م
1.300	1.400	اسمنت	فنا	شركة مصر للإسمنت - فنا
2.690	2.780	اسمنت	السويس	مجموعة السويس للإسمنت
1.470	1.960	اسمنت	القطامية	مجموعة السويس للإسمنت
0.300	0.325	اسمنت أبيض	المنيا	مجموعة السويس للإسمنت
4.067	4.760	اسمنت	حلوان	مجموعة السويس للإسمنت
3.400	4.725	اسمنت	طره	مجموعة السويس للإسمنت

الوحدة : مليون طن

انتاج فعلي		المنتج	المصنع	الشركة
كلنكر	اسمنت			
2.810	2.980	اسمنت	التبين	الشركة القومية لصناعة الإسمنت
8.528	8.929	اسمنت	السخنة	الشركة المصرية للإسمنت ش.م.م
4.401	4.755	اسمنت	أسيوط	شركة إسمنت أسيوط
2.553	2.730	اسمنت	العامرية	شركة إسمنت العامرية وسيمبور العامرية
2.812	2.960	اسمنت	بنى سويف	شركة إسمنت بنى سويف مع شركة إسمنت الإسكندرية
1.719	1.698	اسمنت	سيناء	شركة إسمنت سيناء ش.م.م
0.440	0.474	اسمنت أبيض	سيناء	شركة سيناء للإسمنت الأبيض
1.597	1.700	اسمنت	بنى سويف	شركة مصر بنى سويف للإسمنت ش.م.م
1.661	1.779	اسمنت	قنا	شركة مصر للإسمنت - قنا
2.452	2.484	اسمنت	السويس	مجموعة السويس للإسمنت
1.215	1.676	اسمنت	القطامية	مجموعة السويس للإسمنت
0.301	0.347	اسمنت أبيض	المنيا	مجموعة السويس للإسمنت
4.094	3.271	اسمنت	حلوان	مجموعة السويس للإسمنت
2.680	2.670	اسمنت	طرة	مجموعة السويس للإسمنت

الوحدة : مليون طن

التصدير		المنتج	المصنع	الشركة
اسمنت سائب	اسمنت معبأ			
	0.776	اسمنت	التبين	الشركة القومية لصناعة الإسمنت
	1.591	اسمنت	السخنة	الشركة المصرية للإسمنت ش.م.م
		اسمنت	أسيوط	شركة إسمنت أسيوط
	2.600	اسمنت	العامرية	شركة إسمنت العامرية وسيمبور العامرية
		اسمنت	بنى سويف	شركة إسمنت بنى سويف مع شركة إسمنت الإسكندرية
	0.412	اسمنت	سيناء	شركة إسمنت سيناء ش.م.م
	0.287	اسمنت أبيض	سيناء	شركة سيناء للإسمنت الأبيض
	0.844	اسمنت	بنى سويف	شركة مصر بنى سويف للإسمنت ش.م.م
0.054	0.532	اسمنت	قنا	شركة مصر للإسمنت - قنا
		اسمنت	السويس	مجموعة السويس للإسمنت
		اسمنت	القطامية	مجموعة السويس للإسمنت
		اسمنت أبيض	المنيا	مجموعة السويس للإسمنت
		اسمنت	حلوان	مجموعة السويس للإسمنت
	0.903	اسمنت	طرة	مجموعة السويس للإسمنت

الوحدة : مليون طن

المبيعات		المنتج	المصنع	الشركة
اسمنت سائب	اسمنت معبأ			
	2.502	اسمنت	التيين	الشركة القومية لصناعة الإسمنت
	7.370	اسمنت	السخنة	الشركة المصرية للإسمنت ش.م.م
	4.760	اسمنت	أسيوط	شركة إسمنت أسيوط
	2.732	اسمنت	العامرية	شركة إسمنت العامرية وسيمبور العامرية
	3.006	اسمنت	بني سويف	شركة إسمنت بني سويف مع شركة إسمنت الإسكندرية
	1.565	اسمنت	سيناء	شركة إسمنت سيناء ش.م.م
	0.194	اسمنت أبيض	سيناء	شركة سيناء للإسمنت الأبيض
	0.857	اسمنت	بني سويف	شركة مصر بني سويف للإسمنت ش.م.م
	1.199	اسمنت	قنا	شركة مصر للإسمنت - قنا
	2.484	اسمنت	السويس	مجموعة السويس للإسمنت
	1.676	اسمنت	القطامية	مجموعة السويس للإسمنت
	0.347	اسمنت أبيض	المنيا	مجموعة السويس للإسمنت
	3.271	اسمنت	حلوان	مجموعة السويس للإسمنت
	2.724	اسمنت	طره	مجموعة السويس للإسمنت

## التوسعات والتحسينات والمشاريع الجديدة

تاريخ بدء الانتاج	طاقة الكلنكر المخططة قيد التنفيذ	نوع الاسمنت	نوع المشروع	ترخيص المصنع	الشركة
2009	0.950	اسمنت عادي	مصنع جديد		شركة مصر أسوان للإسمنت
2010	1.500	اسمنت عادي	مصنع جديد		شركة السويدية للإسمنت ( عين السخنة )
2010	1.500	اسمنت عادي	خط انتاج جديد		شركة مصر بني سويف للإسمنت ش.م.م
2008	1.800	اسمنت عادي	مصنع جديد	بدء بالعمل	الشركة العربية للإسمنت ( اسباني - مصري )
2008	1.500	اسمنت أبيض	خط انتاج جديد	بدء بالعمل	شركة إسمنت سيناء ش.م.م
2007	1.400	اسمنت عادي	خط انتاج جديد		الشركة المصرية للإسمنت ش.م.م
2010	1.500	اسمنت عادي	مصنع جديد		مصنع إسمنت أسيوط ( تابع إسمنت أسيوط سيمكس )
2009	0.570	اسمنت عادي	خط انتاج جديد		شركة سيناء للإسمنت الأبيض
2010	1.500	اسمنت عادي	مصنع جديد		شركة وادي النيل إسمنت ( بني سويف )
2010	1.300	اسمنت عادي	مصنع جديد		شركة إسمنت مصر ( قنا )
2009	1.500	اسمنت عادي	مصنع جديد	قيد الإنشاء	شركة إسمنت جنوب الوادي
2008	0.200	اسمنت أبيض	مصنع جديد		شركة إسمنت رويال المنيا
2010	1.500	اسمنت عادي	خط انتاج جديد		شركة إسمنت بني سويف ( تيتان )