



عالم الإسمنت ومواد البناء

تصدر عن : الاتحاد العربي للإسمنت ومواد البناء العدد 70 ديسمبر / كانون الأول 2017

● أخبار شركات عربية

● أخبار عالمية

● موضوعات تقنية

● منتجات جديدة

● مؤتمرات ومعارض





مجلة عالم الإسمنت و مواد البناء

جدول موضوعات المجلة لعام 2018

المناسبات	الموضوعات	العدد
	<ul style="list-style-type: none"> * أنظمة التشحيم * الصيانة في مصانع الإسمنت - الصيانة المتمركزة حول المعولية (الوثوقية) - منظومات الصيانة المحوسبة / المقادة كومبيوترياً * تقنيات الإصلاح واللحام * إدارة قطع الغيار * الطواحين العمودية * الكسارات * المبردات * تكنولوجيا الحراقات * الحراقات وفحص الحراقات * إدارة الوقود المستمد من النفايات 	مارس/آذار 2018
	<ul style="list-style-type: none"> * أنواع جديدة من الإسمنت * الإسمنت ذو النسبة المنخفضة من الكربون * الإسمنت الأبيض * الخرسانة * التحليل بتألق الأشعة السينية (XRF) وبحيود الأشعة السينية (XRD) * كمياء الإسمنت * مضافات الإسمنت * انسداد الصوامع وتنظيفها * النقاط التي تؤخذ بعين الاعتبار عند تصميم الصوامع * منظومات التحريك * تكنولوجيا الوزن * تقنيات وأنظمة الاعتيان (أخذ العينات) 	يونيو/حزيران 2018
المؤتمر والمعرض العربي الدولي الثالث والعشرون لصناعة الإسمنت: نوفمبر / تشرين الثاني 2018	<ul style="list-style-type: none"> * التنمية المستدامة * حماية البيئة * الوقود البديلة * الوقود المستمد من النفايات الصلبة / الوقود المستمد من النفايات * الإنتاج الأنظف في صناعة الإسمنت * المرشحات ، أنظمة الترشيح القماشية ومعدات إزالة الغبار * مراقبة الانبعاثات وأنظمة تحليل الغاز * توفير الطاقة * دراسات حالة 	* سبتمبر/أيلول 2018

	<p>* التعبئة والتغليف والتسليم * معدات التحميل والتفريغ من السفن * تكنولوجيا التغذية * تخزين ومناولة المواد السائبة * تخزين الوقود * أنظمة النقل والرافعات الدولية * تفجير الصخور * الاستخراج من المقالع وإدارة المقالع * الصحة والسلامة المهنية * حلقات ضبط الجودة</p>	ديسمبر/كانون الأول 2018
--	--	-------------------------

● سيتم توزيع عدد سبتمبر / أيلول إلى المشاركين في المؤتمر

آخر موعد لاستلام المقالات أو النصوص الصحفية أو الإعلانات لأعداد عام 2018 هو على النحو التالي :

1. عدد مارس / آذار : 1 مارس / آذار
2. عدد يونيو / حزيران : 28 مايو / أيار
3. عدد سبتمبر / أيلول (عدد خاص) : 30 أغسطس / آب
4. عدد ديسمبر / كانون الأول : 5 ديسمبر / كانون أول

الإعلانات

(بالدولار الأمريكي)

الإعلان في أربعة أعداد	الإعلان في ثلاثة أعداد	الإعلان في عددين	الإعلان في عدد واحد	
*	*	*	1,200	غلاف خارجي ملون (يمين أو يسار) A4
*	*	*	900	غلاف داخلي ملون (يمين أو يسار) A4
1,300	1,200	900	700	صفحة داخلية ملونة A4
700	600	500	400	نصف صفحة داخلية ملونة A4
400	350	300	250	ربع صفحة داخلية ملونة A4
400	350	300	250	صفحة أسود وأبيض

أبعاد الإعلان : A4 مع مسافة على الأطراف الأربعة
أبعاد الإعلان على الغلاف الخارجي : ارتفاع 20 سم وعرض 14 سم
الدقة : 300dpi
نوع الملف : PSD أو EPS أو PDF

إعلان على موقع الاتحاد aucbm.org

- عرض 200 بيكسل وارتفاع 75 بيكسل ، بقيمة 150 دولاراً أمريكياً في الشهر الواحد
- يرجى إرسال الصور مع اللينك المطلوب ربطه بها بدقة 300 dpi (dot per inch)

مؤتمرات ومعارض

منتجات جديدة

موضوعات تقنية

أخبار عالمية

الملف العربي

رئيس التحرير الأمين العام / المهندس أحمد محمود الروسان
مدير التحرير سها منير كنعان

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 باسم رئيس التحرير

الإعلان

الإشتراكات السنوية

150 دولار أمريكي

65 دولار أمريكي

الشركات والمؤسسات

الجامعات ومراكز البحوث

Email: aucbm@scs-net.org / aucbm1977@gmail.com

Website : www.aucbm.org

المكتويات

أخبار عربية
أخبار عالمية
منتجات جديدة

الموضوعات:

- إعادة الإعمار في سورية بعد الأزمة ومستقبل صناعة الإسمنت ومواد البناء
إعداد: م. حسين رشدي إبراهيم باشا / الجمهورية العربية السورية
- إعادة الإعمار في سورية بعد الأزمة ومستقبل صناعة الإسمنت ومواد البناء
إعداد: م. عصام زهران - شركة إسمنت سيناء / جمهورية مصر العربية
- هل يحصل نظام جمع الغبار النفاث النبضي لديكم على ما يلزم؟
إعداد: BWF Tec GmbH & Co. KG - ألمانيا
- المرشحات القماشية
إعداد: Henrik Vittrup Pedersen و Pietro Aresta / FLSmidth Airtech - الدنمارك
- المتطلبات الأساسية وشروط استخدام الوقود البديل في صناعة الإسمنت
إعداد: Nijat Orujov / VDZ - ألمانيا
- هندسة العمليات في القرن الحادي والعشرين
إعداد: Mark Mutter and Lawrie - Evans / JAMCEM Consulting - المملكة المتحدة

المراسلات

توجه كافة المراسلات بإسم رئيس التحرير / الاتحاد العربي للأسمنت 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 / aucbm1977@gmail.com



مجلة عالم الإسمنت ومواد البناء

جدول موضوعات المجلة لعام 2018

المناسبات	الموضوعات	العدد
	<ul style="list-style-type: none"> * أنظمة التشحيم * الصيانة في مصانع الإسمنت - الصيانة المتمركزة حول المعولية (الوثوقية) - منظومات الصيانة المحوسبة / المقادة كومبيوترياً * تقنيات الإصلاح واللحام * إدارة قطع الغيار * الطواحين العمودية * الكسارات * المبردات * تكنولوجيا الحراقات * الحراقات وفحص الحرايات * إدارة الوقود المستمد من النفايات 	مارس/آذار 2018
	<ul style="list-style-type: none"> * أنواع جديدة من الإسمنت * الإسمنت ذو النسبة المنخفضة من الكربون * الإسمنت الأبيض * الخرسانة * التحليل بتألق الأشعة السينية (XRF) وبحيود الأشعة السينية (XRD) * كمياء الإسمنت * مضافات الإسمنت * انسداد الصوامع وتنظيفها * النقاط التي تؤخذ بعين الاعتبار عند تصميم الصوامع * منظومات التحريك * تكنولوجيا الوزن * تقنيات وأنظمة الاعتيان (أخذ العينات) 	يونيو/حزيران 2018
المؤتمر والمعرض العربي الدولي الثالث والعشرون لصناعة الإسمنت: نوفمبر / تشرين الثاني 2018	<ul style="list-style-type: none"> * التنمية المستدامة * حماية البيئة * الوقود البديلة * الوقود المستمد من النفايات الصلبة / الوقود المستمد من النفايات * الإنتاج الأنظف في صناعة الإسمنت * المرشحات ، أنظمة الترشيح القماشية ومعدات إزالة الغبار * مراقبة الانبعاثات وأنظمة تحليل الغاز * توفير الطاقة * دراسات حالة 	* سبتمبر/أيلول 2018

	* التعبئة والتغليف والتسليم * معدات التحميل والتفريغ من السفن * تكنولوجيا التغذية * تخزين ومناولة المواد السائبة * تخزين الوقود * أنظمة النقل والرافعات الدولية * تفجير الصخور * الاستخراج من المقالع وإدارة المقالع * الصحة والسلامة المهنية * حلقات ضبط الجودة	ديسمبر/كانون الأول 2018
--	---	-------------------------

● سيتم توزيع عدد سبتمبر / أيلول إلى المشاركين في المؤتمر

آخر موعد لاستلام المقالات أو النصوص الصحفية أو الإعلانات لأعداد عام 2018 هو على النحو التالي :

1. عدد مارس / آذار : 1 مارس / آذار
2. عدد يونيو / حزيران : 28 مايو / أيار
3. عدد سبتمبر / أيلول (عدد خاص) : 30 أغسطس / آب
4. عدد ديسمبر / كانون الأول : 5 ديسمبر / كانون أول

الإعلانات

(بالدولار الأمريكي)

الإعلان في أربعة أعداد	الإعلان في ثلاثة أعداد	الإعلان في عددين	الإعلان في عدد واحد	
*	*	*	1,200	غلاف خارجي ملون (يمين أو يسار) A4
*	*	*	900	غلاف داخلي ملون (يمين أو يسار) A4
1,300	1,200	900	700	صفحة داخلية ملونة A4
700	600	500	400	نصف صفحة داخلية ملونة A4
400	350	300	250	ربع صفحة داخلية ملونة A4
400	350	300	250	صفحة أسود وأبيض

أبعاد الإعلان : A4 مع مسافة على الأطراف الأربعة
 أبعاد الإعلان على الغلاف الخارجي : ارتفاع 20 سم وعرض 14 سم
 الدقة : 300dpi
 نوع الملف : PDF أو EPS أو PSD

إعلان على موقع الاتحاد aucbm.org

- عرض 200 بيكسل وارتفاع 75 بيكسل ، بقيمة 150 دولاراً أمريكياً في الشهر الواحد
- يرجى إرسال الصور مع اللينك المطلوب ربطه بها بدقة 300 dpi (dot per inch)



أخبار صناعة الاسمنت في الشركات العربية

وأم البواقي إلى جانب استكمال أشغال توسعة القدرات الإنتاجية لمصنعي الشلف وزهانة .

ويعمل المجمع على البحث عن أسواق خارجية لتصدير الإسمنت بعدما ساهم بشكل كبير في تلبية احتياجات السوق الوطنية من هذه المادة الإستراتيجية .

للتذكير، يصل حالياً عدد مصانع الإسمنت في الجزائر ، العامة منها والخاصة ، إلى سبعة عشر مصنع بقدرة إنتاجية إجمالية تبلغ 25 مليون طن ، مع العلم أن الطلب الوطني على هذه المادة وصل 26 مليون طن في 2016 ، وحسب التوقعات، يرتقب ارتفاع قدرات إنتاج الوطن للإسمنت في أفق 2020 إلى 40,6 مليون طن حيث سينتج مجمع «جيك» 20 مليون طن فيما تنتج شركة لافارج هولسيم الجزائر 11.1 مليون طن و9.5 مليون طن من طرف العاملين الخواص .

المصدر: www.aljazairlyoum.com

الجزائر تعلن الشروع في تصدير الاسمنت

أعلن وزير التجارة الجزائري انطلاق أول عملية تصدير للإسمنت ، من ميناء أرزيو بمحافظة وهران الساحلية غربي البلاد وذلك إلى غامبيا .

وستقوم شركة «لافارج هولسيم الجزائر» فرع شركة الإسمنت الفرنسية «لافارج» بتصدير 16 ألف طن من الإسمنت الرمادي والمنتج من قبل مصنعها المتواجد بمحافظة معسكر (غرب) .

وكان وزير الصناعة الجزائري قد كشف مطلع العام 2017 أن بلاده ستكتفي ذاتياً من مادة الإسمنت خلال العام الجاري ، لافتاً إلى أن السنة المقبلة ستكون سنة تصدير الفائض في الإنتاج .

وحسب الأرقام الرسمية لوزارة الصناعة تستهلك الجزائر أكثر من 25 مليون طن سنوياً من الإسمنت ، بينما يتوقع أن يصل الإنتاج في البلاد نهاية العام الجاري إلى 30 مليون طن . وتتوقع الحكومة الجزائرية أن يصل إجمالي إنتاج الإسمنت في حدود 39 مليون طن بحلول العام 2020 ستوجه نسبة كبيرة منه للتصدير ، مع انطلاق مشاريع استثمارية في ذات القطاع بعدد من محافظات البلاد .

المصدر: www.raialyoum.com

افتتاح مصنع «سيلاس» للإسمنت في بسكرة

قام ممثلاً شركة «لافارج هولسيم» الجزائر ومجموعة سواكري

الأردن

العربية لصناعة الاسمنت الأبيض تتسلم الحارق الحديث الرئيسي

استلمت الشركة العربية لصناعة الإسمنت الأبيض الحارق الحديث الرئيسي Petra 1 تمهيداً لتركيبه في مصنع الشركة بمنطقة الظليل .

ويتميز الحارق الجديد الذي تم استيراده من كبرى أحد الشركات السويدية المتخصصة في تصنيع المعدات الصناعية لشركات الإسمنت بقدرته على توفير ما نسبته 20 % من مادة الفيول التي يتم استخدامها لتشغيل الحارق ، وهو ما يحسن من كفاءة عمل خطوط الإنتاج وخفض الكلف التشغيلية والحفاظ على البيئة .

تونس

قرطاج للإسمنت توقع عقد تصدير 350 ألف طن كلنكر

وقعت شركة قرطاج للإسمنت عقداً لتصدير 350 ألف طن من الكلنكر «خام الإسمنت» لجنوب أفريقيا .

وكانت الشركة تحولت لخسائر تشغيلية خلال النصف الأول من العام الجاري بقيمة 4.38 مليون دينار ، مقابل أرباح تشغيلية قيمتها 6.93 مليون دينار في الفترة ذاتها من العام الماضي .

المصدر: www.mubasher.info

الجزائر

إنتاج مجمع جيكا للإسمنت يبلغ 14 مليون طن في 2017

سجل المجمع الصناعي لإسمنت الجزائر(جيكا) إنتاجاً قياسيماً يقارب 14 مليون طن من الإسمنت خلال 2017 ، بزيادة تقدر بـ 11 % مقارنة مع 2016 . وارتفع إنتاج جيكا ليبلغ 13.9 مليون طن خلال 2017 مقابل 12.60 مليون طن في 2016 أي بزيادة تقدر بـ 1.34 مليون طن .

وحقق مجمع جيكا عبر مصانعه الاثني عشر إنتاجاً قياسيماً للعام الثالث على التوالي، متجاوزاً توقعات الإنتاج لسنة 2017 والتي كانت في حدود 13.17 مليون طن . وسجل هذا الارتفاع الملحوظ في الإنتاج بفضل دخول حيز الخدمة خلال الثلاثي الأول لـ 2017 خط الإنتاج الثاني لمصنع الإسمنت لعين الكبيرة بولاية سطيف .

ويطمح مجمع جيكا لإنتاج 20 مليون طن سنوياً في أفق 2020 بعد استلام مشروع مصنع الإسمنت الجديدين في كل من بشار

العربية السعودية

«إسمنت العربية» تتوقع بدء التشغيل التجاري للطواحين الجديدة بمصنع رابغ خلال الربع الثالث 2018 بدلاً من الربع الرابع 2017

أعلنت شركة إسمنت العربية أن أعمال الإنشاء في مشروع طواحين إسمنت بمصنع الشركة برابغ مستمرة ، مبينة أن تأخر التشغيل يعود إلى عدم التزام المقاول بالجدول الزمني . وقالت أنه يصعب قياس الأثر المالي للطواحين الجديدة نظراً لارتباط ذلك بالعرض والطلب في سوق الإسمنت.

وبخصوص المرحلة الثانية المتعلقة بهندسة وتوريد وإنشاء خط إنتاج الكلنكر أشارت الشركة في بيانها إلى أن دراسة المشروع ما زالت مستمرة ، وسوف يتم الإعلان عنها وعن أي تطورات لاحقاً. ووفقاً للبيانات المتاحة في «أرقام» ، كانت شركة «إسمنت العربية» قد أعلنت في مايو 2016 أنها تتوقع بدء التشغيل التجاري للطواحين الجديدة بمصنع رابغ خلال الربع الأول 2017 بدلاً من الربع الثاني 2016 ، ثم أعلنت في نوفمبر الماضي أنها تتوقع التشغيل في الربع الرابع 2017 .

وكانت «إسمنت العربية» قد وقعت في أبريل 2015 عقداً مع شركة «CNBM» الصينية لهندسة وتوريد وإنشاء طواحين الإسمنت بكامل معداتها الميكانيكية والكهربائية لخطها الجديد برابغ ، وكذلك التصميم والإشراف على الأعمال المدنية والهيكل المعدنية والتركيبات الميكانيكية والكهربائية واختبارات بدء التشغيل ، بتكلفة قدرها 362 مليون ريال .

المصدر: www.argaam.com

إسمنت المدينة توقف خط إنتاج بشكل مؤقت لارتفاع المخزون

قرر مجلس إدارة شركة إسمنت المدينة ، تخفيض إنتاج مادة الكلنكر عبر إيقاف أحد خطي الإنتاج بالمصنع نظراً لارتفاع المخزون لدى الشركة بالإضافة إلى انخفاض الطلب .

وأظهرت البيانات المالية للشركة تراجع صافي الأرباح بنسبة 80.74 % ، خلال الربع الثاني من عام 2017 إلى 12.36 مليون ريال ، نتيجة انخفاض المبيعات .

وأعلنت الشركة ، في شهر نوفمبر / تشرين الثاني الماضي عن تمديد فترة التشغيل التجريبي لمشروع زيادة طاقة طحن الإسمنت بمقدار 265 طن في الساعة .

المصدر: www.mubasher.info

«إسمنت أم القرى» توقع اتفاقية تسهيلات ائتمانية مع «بنك الرياض» بـ 50 مليون ريال

أعلنت شركة إسمنت أم القرى عن توقيع اتفاقية تسهيلات ائتمانية مع بنك الرياض بقيمة 50 مليون ريال تنتهي بتاريخ 2018/8/2 لتمويل رأس المال العامل للشركة والمشتريات الرأسمالية .

المصدر: www.aleqt.com

«إسمنت الجوف» تعلن تصدير 72 ألف طن من الإسمنت سنوياً

للأردن

وقعت شركة إسمنت الجوف عقد بيع وتسويق مع « الشركة السعودية للصناعات الصناعية » لتصدير 72 ألف طن من الإسمنت سنوياً للأردن .

وكانت لجنة وزارية قد قررت في يوليو / تموز الماضي تخفيض رسوم تصدير الإسمنت بـ 50 % ، وذلك لتمكين المنتجين المحليين

بافتتاح مصنع جديد للإسمنت ، بولاية بسكرة أطلق عليه اسم «سيلاس» ، وتعتبر شركة سيلاس ثمرة شراكة استثنائية بين مجموعة سواكري وشركة «لافارج هولسيم» الرائدة عالمياً في مجال مواد البناء ، حيث قدرت قيمة الاستثمار بأكثر من 35 مليار دج ، كما ينتظر أن تبلغ الطاقة الإنتاجية للمصنع 2.7 مليون طن سنوياً .

وأكد المسؤولون عن المشروع أن «سيلاس» مصنع مشيد وفقاً لقواعد الصناعة وحسب أفضل ما هو معمول به في صناعة الإسمنت في العالم . كما أنه مزود بأحدث التجهيزات ، كأكبر مطحنة إسمنت عمودية في العالم ، كما تم مراعاة بعض الأولويات كصحة وسلامة الموظفين والمتقاعدين من الباطن والامتياز التشغيلي والحد من التأثير البيئي وتقليص استهلاك الطاقة النسبية بأكثر من 35 % .

ويعد هذا المصنع نتاج شراكة خاصة بين مجموعة سواكري بنسبة 51 % ولافارج هولسيم بنسبة 49 % ، حيث من المنتظر أن يلبي مصنع الإسمنت بسكرة احتياجات سوق الإسمنت في الجنوب الجزائري ، حيث وصلت مدة تشييده إلى 21 شهراً .

المصدر: www.djazair.com

مجمع «جيك» يسعى لإنتاج 20 مليون طن من الإسمنت سنوياً

يسعى مجمع جيكا للإسمنت لرفع من القدرات الإنتاجية بهدف بلوغ 20 مليون طن خلال 2020/2019 حيث ستساهم مشاريع توسيع مصانع الإسمنت بالشلف وعين الكبيرة وزهانة إضافة إلى إطلاق مصنعين جديدين بسيغوس (أم البواقي) وبشار ، ستساهم بشكل كبير في تحقيق هذا الهدف .

ويرتقب المسؤول أن يبلغ الإنتاج بمصنع الإسمنت الجديد بسيغوس 2 مليون طن من الإسمنت في السنة و 1 مليون طن في السنة من هذه المادة بمصنع بشار .

وأضاف بوجمادي أن مصنع الإسمنت لعين الكبيرة الذي دخل حيز التشغيل في فيفري 2017 سيبلغ أقصى قدراته الإنتاجية في فيفري 2018 بإنتاج سنوي يقدر بـ 3 مليون طن .

وفيما يخص توسيع مصنع الإسمنت لولاية الشلف أكد المتحدث أن المشروع في طور الإنجاز وأن إطلاقه سيكون خلال الثلاثي الأول لسنة 2018 مع توقع لارتفاع الإنتاج من 2,135 مليون طن في السنة إلى 4 ملايين طن مع دخول الخط الجديد حيز التشغيل .

ومن جهة أخرى قامت مجموعة الإسمنت بإطلاق العديد من الأعمال الرامية إلى حماية البيئة من التأثيرات السلبية الناجمة عن نشاطات إنتاج الإسمنت . ويتعلق الأمر بتعويض المصفاة الالكترونية بمصفاة أخرى من الجيل الجديد في مصانع الإسمنت للمجموعة ، ووضع محطات لتصفية المياه القذرة ورسكلة الفضلات وإعادة تأهيل المحاجر واقتصاد الطاقة حسب مسؤولي المجمع الصناعي لإسمنت الجزائر .

المصدر: www.radioalgerie.dz

تدشين مصنع إنتاج الإسمنت ببلدية تيمقطن (أدرار)

اعتبر الوزير الأول ببلدية تيمقطن (أدرار) ، أن مصنع إنتاج الإسمنت بهذه المدينة يعد «مفخرة للجزائر» و يعكس نجاعة سياسة تشجيع الاستثمار في البلاد . وتقدر الطاقة الإنتاجية للمصنع 1.5 مليون طن سنوياً .

المصدر: www.ezejup.info

من المنافسة والتصدير إلى الخارج .

المصدر : www.slaati.com

ليبيا

مصنع إسمنت الهواري في بنغازي

أعلنت الشركة الليبية للإسمنت أنه من غير المرجح أن يبدأ مصنع إسمنت الهواري الإنتاج قبل نهاية عام 2018 . وذلك بعد تناقل أخبار بأن وفداً من الخبراء الأجانب بدأ بتقييم مدى الأعمال اللازمة لإعادة فتح المصنع .

مصر

تكلفة التشغيل تخفض إنتاج «إسمنت أسوان» 35%

خفضت شركة إسمنت أسوان طاقتها الإنتاجية بنسبة 35% ، مقارنة بالعام الماضي نتيجة ارتفاع تكلفة التشغيل لتستهدف إنتاج 650 ألف طن العام الجاري مقابل مليون طن العام الماضي .

وتمكنت الشركة من توريد 5 آلاف طن إسمنت للسودان خلال الشهرين الماضيين ، وتخطط لتصدير نسبة تزيد على 70% من إنتاجها بداية من 2018، وتجرى مفاوضات لزيادة حجم تعاقداتها الخارجية .

وذكر أن الشركة مازالت تدرس الاستثمار في نشاط الخرسانة الجاهزة بجانب عملها الأساسي ، وتعترم ضخ نحو 150 مليون جنيه لإنشاء 10 محطات خرسانة جاهزة قبل نهاية 2018، وتفاوض الهيئة العربية للتصنيع وشركات خاصة لتوريد المعدات اللازمة للمحطات .

المصدر: www.alborsanews.com

الموافقة على دمج إسمنت حلوان وبيع حصة في بورتلاند طرة

أبدى مجلس إدارة شركة السويس للإسمنت موافقة مبدئية على دمج شركة إسمنت حلوان وبيع 5% من إسمنت بورتلاند طرة .

وتأسست شركة إسمنت حلوان عام 1929، لتصبح ثاني منتج للإسمنت يدخل السوق المصري ، ومنذ أغسطس عام 2005، امتلكت شركة السويس للإسمنت حوالي 98.69% من أسهم الشركة .

كما وافق المجلس على تفويض العضو المنتدب في بيع حتى 5% من أسهم شركة إسمنت بورتلاند طرة المملوكة للسويس للإسمنت بنسبة 66.12% .

تأسست شركة السويس للإسمنت في عام 1977 وقد بدأت نشاطها من خلال المصنع الأول الذي تم بناؤه في السويس ثم تبعه مصنع القطامية بإجمالي استثمارات تصل إلى حوالي 1.7 مليار جنيه مصري . وتمتلك السويس للإسمنت شركات السويس للأكياس ، ريدي ميكس بيتون .

المصدر: www.almalnews.com

العراق

إعادة افتتاح معمل إسمنت حمام العليل في الموصل

أعلنت الشركة العامة للإسمنت العراقية افتتاح معمل إسمنت حمام العليل جنوب الموصل بعد إعادة تأهيله من جديد .

وقال المهندس حسين الخفاجي مدير الشركة العامة إن كوادر الصيانة التابعة للشركة وبالتنسيق مع الدوائر الخدمية في محافظة نينوى أنهت أعمال إصلاح الأضرار التي لحقت بمعمل إسمنت حمام العليل وتأهيله من جديد بشكل كامل .

وأضاف ، إن منتسبي المعمل عادوا إلى وظائفهم حسب الضوابط المحددة بهذا الشأن ، وأن الأيام القادمة ستشهد زيادة الطاقة الإنتاجية لتأمين هذه المادة للمواطنين في نينوى الذين هم بأمرس الحاجة لها من أجل استخدامها في إعادة ترميم الدور السكنية المتضررة وكذلك حاجة شركات الإعمار لها أيضاً .

المصدر: www.sotaliraq.com

عمان

(اقتصادية الدقم) توقع اتفاقية حق انتفاع مع (إسمنت الوسطى)

وقعت هيئة المنطقة الاقتصادية الخاصة بالدقم اتفاقية حق الانتفاع بالأرض مع شركة إسمنت الوسطى لإنشاء مصنع للإسمنت بالدقم . وبموجب اتفاقية حق الانتفاع حصلت شركة إسمنت الوسطى على أرض بمساحة 500 ألف متر مربع في منطقة الصناعات الثقيلة لإنشاء المصنع ، وتبلغ مدة حق الانتفاع 50 سنة قابلة للتجديد .

وتعتبر شركة إسمنت الوسطى أحدث استثمار بالمنطقة الاقتصادية الخاصة بالدقم ، وتم تسجيل الشركة كشركة محدودة المسؤولية بشراكة بين شركة إسمنت عمان وشركة ريسوت للإسمنت . وقالت شركة إسمنت الوسطى: إن الأعمال الإنشائية للمشروع ستبدأ خلال عام 2018 على أن يبدأ الإنتاج الفعلي في عام 2020 . وحول حجم الإنتاج والفرص المتوقعة قالت الشركة: إن دراسات الجدوى تبين أن هنالك خيارين؛ الأول خيار إنتاج 5,000 طن يومياً ، أما الخيار الثاني فهو إنتاج 10,000 طن يومياً ، مشيرة إلى أن إنتاج الشركة من الإسمنت سيساهم في تغطية العجز في الطلب المحلي سواء من القطاع العام لإنشاءات البنية الأساسية أو شركات القطاع الخاص ، وسيتم تصدير باقي الإنتاج إلى دول مجلس التعاون الخليجي .

وتوقعت الشركة أن يوفر المشروع الجديد العديد من فرص الأعمال للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة من خلال تحريك أنشطة الشركات المساعدة لإنتاج الإسمنت كشركات النقل وشركات تفجير الصخور لتوفير المواد الخام من المحاجر إلى المصنع ، كما سيساهم في تفعيل حركة الشركات العاملة في مجال الشحن والتفريغ والتعبئة والتخزين ، بالإضافة إلى تحفيز شركات البناء والتشييد . وتعتبر شركة إسمنت الوسطى ثالث شركة لإنتاج الإسمنت في السلطنة بعد شركة إسمنت عمان التي بلغ حجم إنتاجها العام الماضي 2.3 مليون طن من الإسمنت ، وشركة ريسوت للإسمنت التي بلغ حجم إنتاجها 2.3 مليون طن من مصنعها في صلالة و1.4 مليون طن من شركتها التابعة وهي شركة بايونير لصناعة الإسمنت برأس الخيمة .

المصدر: www.alwatan.com



UAE Cement

United Arab Emirates Cement Portal Web Site

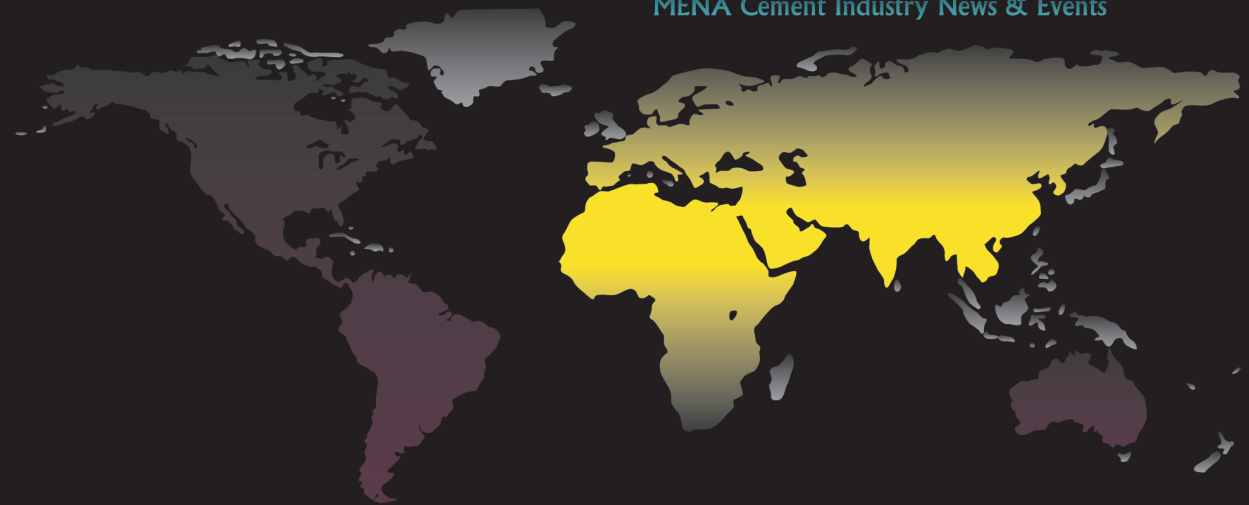
The U.A.E Cement website has established to perform broadcasting services about U.A.E , Middle east and North Africa cement industry and market.

The www.uaecement.com portal website is a place for getting latest cement news, events and worldwide conferences.

We hope the above matters help the improvement of Cement industry in the U.A.E which needs more cement based projects in the future.

We kindly appreciate your comments and suggestions to improve the web site contents and information.

MENA Cement Industry News & Events



Become a member of uaecement.com :

By registration to www.uaecement.com you can receive latest Cement news from UAE, Middle East & North Africa in your own mail box. Also you will be announced for up coming events and conferences.



UAE Cement factories information :

In the www.uaecement.com portal web site you can find list of UAE & other Arabian Cement factories contact details.



Cement types and engineering tables :

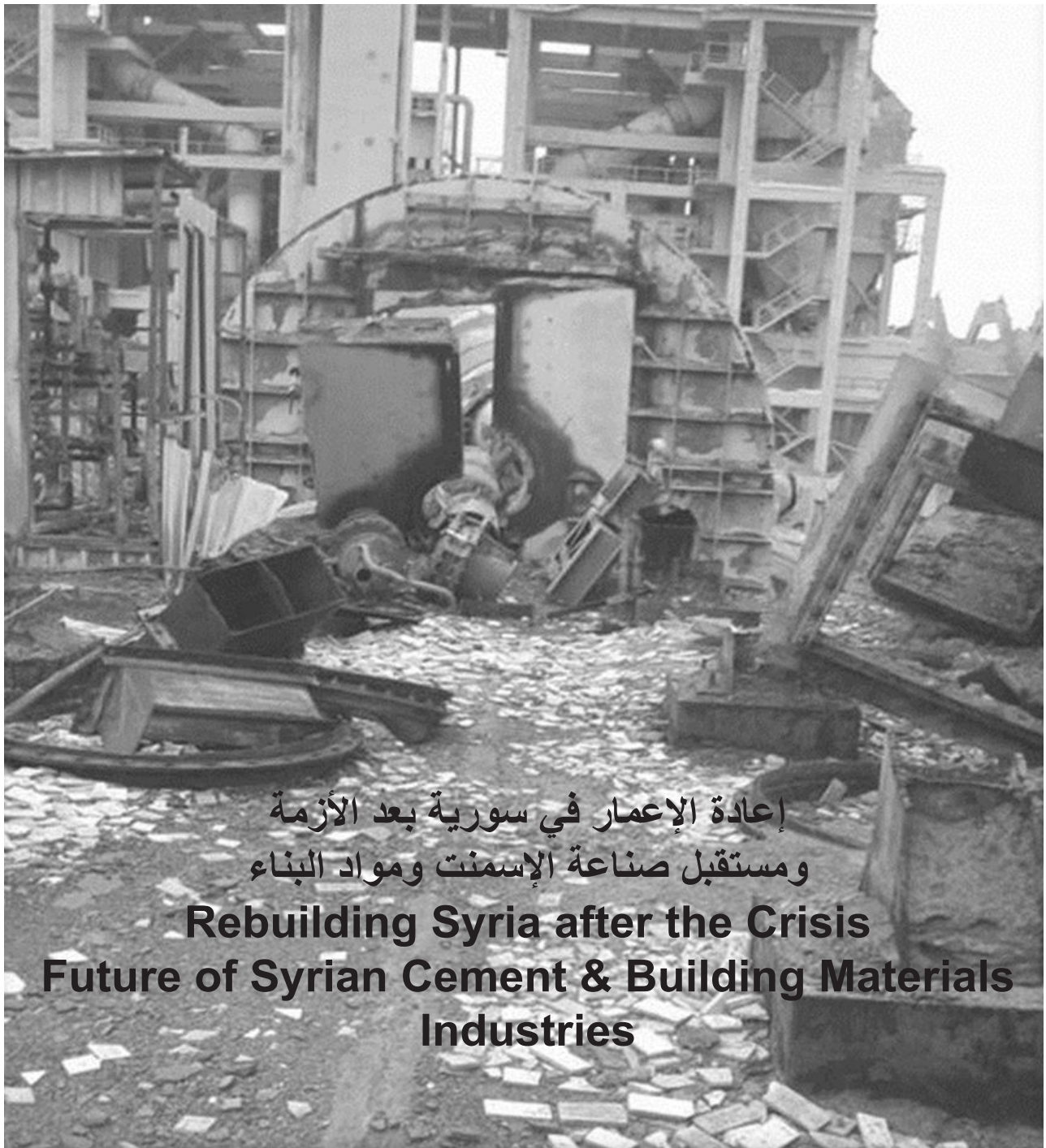
- UAE Cement production list
- All Cement types
- Cement burning methods
- Mesh sizes
- ...



Advertisement :

It is possible for your esteemed company to present your products and activities in www.uaecement.com to Arabian cement market as dynamic banners & E-Newsletters.





تعرضت سورية ومنذ آذار 2011 إلى حرب ضروس ومدمرة أدت إلى تدمير كبير للبنية التحتية والثروة البشرية (الرأسمال البشري) ، حيث دمرت البنية التحتية والصناعية والنفط والطاقة الكهربائية والطاقة الكهرومائية ولم تنج من ذلك صناعة الإسمنت السورية ، حيث تعرضت مصانع الإسمنت السورية إلى النهب والسرققة والتفكيك والتحويل إلى تركيا وغيرها .

ولعل من أهم الخسائر التي تعرض لها الاقتصاد السوري هي الخسارة الجسيمة في الثروة البشرية فقد نزحت الكوادر المؤهلة والماهرة والخبيرة وانتقلت إلى الدول التي استقبلت النازحين السوريين ، كما تأثرت منظومة التعليم .

إن إعادة بناء سوريا بعد الحرب والاستقرار قد تحتاج إلى فترة زمنية قد تطول إلى 25 عاماً وإلى مشروع دولي للتمويل وإعادة البناء شبيه إلى حد ما مشروع مارشال الذي طبق في أعقاب الحرب العالمية الثانية لإعادة بناء أوروبا .

إن صناعة الإسمنت ومواد البناء السورية هي صناعة قديمة ، ففي عام 1943 شيد أول مصنع للإسمنت يعمل بالطريقة شبة الجافة في دمر قرب دمشق من قبل شركة بوليسبيوس ، ثم في 1945 شيدت شركة بوليسبيوس في حلب ثلاثة أفران تعمل بالطريقة المبللة ، وكذلك شيدت شركة إف إل إس سميدت فرنأ يعمل بالطريقة المبللة في حماة ، وفي عام 1957 شيدت شركة بوليسوس المؤممة (ZAB) فرنأ يعمل بالطريقة المبللة في الشركة الأهلية للإسمنت بحلب بطاقة 350 طناً في اليوم .

في مرحلة التحويل الاشتراكي جرى تأميم جميع مصانع القطاع الخاص وأحدثت المؤسسات الاقتصادية النوعية ومنها المؤسسة العامة للإسمنت ومواد البناء ، وفي هذه المرحلة الجديدة وقعت الحكومة السورية عقود توريد وتشبيد مصانع إسمنت جديدة تعمل بالسيرورة الجافة dry process وشمل العقد تشبيد 10 خطوط إنتاج بطاقات تراوحت بين 1000 طن/ يوم و1600 طن / يوم . وفي 1975 شيدت شركة بوزين إكسبورت إمبورت مصنعاً يعمل بالسيرورة الجافة 2x1500 طن / يوم في حلب ، وشيدت شركة إحدات صنعت الإيرانية خط إنتاج متطور بطاقة 3000 طن / يوم في الشركة السورية للإسمنت ومواد البناء ، كما شيدت مؤسسة الإسكان العسكرية مصنع بطاقة 1000 طن / يوم (من شركة بوهرل مياغ) وهو أول مصنع إسمنت يورد من دولة عربية منافسة لشركة سكيت في السوق السورية ، وارتفع الإنتاج السنوي إلى حوالي 5 ملايين طن .

و حالياً ترتبط بالمؤسسة العامة للإسمنت ست شركات تابعة منتشرة على الجغرافيا السورية وقريبة من مناطق الاستهلاك :

وفي فترة الانفتاح الاقتصادي 1995 صدرت مجموعة من القوانين والتشريعات التي تشجع على الاستثمار (مثلاً مؤتمر تشجيع الاستثمار ALEPPOINVEST 95 الذي عقد في حلب برعاية غرفة صناعة حلب وغرفة تجارة حلب) وألغت حصرية ملكية الدولة لمصانع الإسمنت وبذلك حصل المستثمرون على تراخيص بتشبيد مصانع إسمنت ، وقد شيدت ثلاثة مصانع تعود للقطاع الخاص (لافارج 1x7500 طن في اليوم ، البادية 2x5400 طن في اليوم والترخيص 3.5 مليون طن سنوياً ، والشركة المتحدة 2x6500 SINOMA طن سنوياً)، وشيدت طاحونة لطحن الكلنكر المستورد من تركيا .

الوحدة طن / بالعام		
الشركة	الطاقة التصميمية	الطاقة الفعلية
شركة عدرا صناعة الاسمنت ومواد البناء	960000	700000
الشركة السورية لصناعة الاسمنت ومواد البناء	1500000	1300000
شركة طرطوس لصناعة الاسمنت ومواد البناء	2000000	1500000
الشركة العربية لصناعة الاسمنت ومواد البناء	1000000	860000
شركة الرستن لصناعة الاسمنت ومواد البناء	140000	135000
شركة الشهباء لصناعة الاسمنت ومواد البناء	1100000	850000
المؤسسة العامة للإسمنت ومواد البناء	6700000	5506400

وفي مجال صناعة مواد البناء فقد بادرت مؤسسة الإسكان العسكرية إلى تغطية جانب كبير من الاحتياجات في هذا المجال فقد أدخلت للمرة الأولى في سورية :

- صناعة الغضار الثقيل heavy-clay مثل صناعة بلاطات التسقيف roofing tiles وبلوكات الجدران المفرغة clay Hollow Blocks وبلاط الأرضيات concrete flooring tiles بالاستناد إلى التكنولوجيا الإيطالية /ASTI /Unimorandoimpianti

- صناعة صناعة الجير المميّه Cimprogetti / Bergamo /Italy 2x150 TPA hydrated lime
- صناعة جبس البناء (نوع بيتا / لاصق باريس) plaster of Paris / building gypsum
- صناعة البيتون المسبق الإجهاد pre-stressed concrete

واقع إنتاج الإسمنت في سورية (خلال الأزمة)		
المنشأة	قبل الأزمة	بعد الأزمة
الجزيرة مصنع إسمنت لافارج	7500 طن/ يوم	خارج الخدمة
شركة إسمنت البادية	5400 طن/ يوم	قيد الانتاج المقتن
طحن الإسمنت: مصطفى غورش تركيا	500 طن/ يوم	خارج الخدمة
مصنع إسمنت الإسكان العسكري	1000 طن/ يوم	خارج الخدمة
شركة الشهباء للإسمنت و مواد البناء :		
مصنع اسمنت المسلمية	2300 طن/ يوم	
مصنع إسمنت شيخ سعيد	900 طن/ يوم	
مصنع اسمنت برج اسلام	320 طن / يوم	مغلق
الشركة العربية للإسمنت بحلب	3000 طن/ يوم	خارج الخدمة
شركة إسمنت عدرا	4000 طن/ يوم	قيد الانتاج المنخفض
شركة إسمنت طرطوس	6400 طن/ يوم	قيد التطوير

- البيتون الممزوج الجاهز ready mixed concrete
- صناعة بلاط الأرضيات floor tiles
- صناعة الواح المرمر alabaster plates
- تطوير مقالع الأحجار والصخور المستخدمة في صناعة البناء
- صناعة السيراميك
- ساهم القطاع الخاص والشركات الحكومية في توفير البيتون المسبق الخلط وتوفرت منشآت

• وفي تطوير صناعة الإسمنت فقد قامت المؤسسة العامة للإسمنت ومواد البناء من خلال المؤسسة العامة للجيولوجيا والثروة المعدنية بإجراء دراسات جيولوجية وجيوكيميائية لاستكشاف مكامن المواد الخام اللازمة لصنع الإسمنت وتبين توافر كميات احتياطيات مؤكدة من المواد الكلسية وتوفر الرمال السيليسية بالنوعيات الجيدة والجبس والبوزولانا وفلز الحديد والبازلت وغيرها ، وإن هذه المواد تصنف من الرتب عالية الجودة وغالباً ما تتواجد الخامات الكلسية متطبقة مع الغضار / البازالت المتفتت . عموماً تمتاز غالبية المواد الخام المتوفرة في مكامن الخامات السورية بقلّة محتواها من المركبات الكيماوية الضارة (القلويات والكبريت) ولحسن الحظ لا تزال هذه الدراسات متوفرة لدى المؤسسات السورية المختصة .

• أنواع الإسمنت المنتجة في سورية :

تنتج الإسمنتات السورية طبقاً للمواصفات القياسية السورية ذات العلاقة والصادرة عن هيئة المواصفات العربية السورية SASMO والمحدثة بالمرسوم التشريعي 1969/248 وتحمل رمز م ق س SNS ، تتم هيكلة وصياغة المواصفات القياسية السورية وفقاً لـ 1:2010 الخاص بقواعد هيكلة وصياغة الوثائق للدليل السوري التقييسية السورية استناداً إلى ISO /IEC ، الجزء 2:2004 ، قواعد هيكلة وصياغة المواصفات القياسية استناداً إلى إرشادات الدولية .

- تصنع غالبية المصانع الإسمنت السورية الإسمنت البورتلاندي العادي OPC – 32.5 طبقاً للمواصفة القياسية السورية SNS 3800 / 2015 والمعادلة للمواصفة العالمية 1 - ISO 197
- الإسمنت المخلوط (الإسمنت البوزولاني PZ Pozzolan Cement) وبموجب المواصفة السورية /-----/ SNS وبدء الإنتاج في الشركة السورية لصناعة الإسمنت ومواد البناء ، وتوقف الإنتاج بسبب عدم إمكانية استخراج المواد البوزولانية من المناطق التي يسيطر عليها المسلحون حالياً .
- الإسمنت المقاوم للكبريتات (Sulphate Resistant Cement (SR/Type V) طبقاً للمواصفات السورية SNS3800/2015 والمقابلة للإسمنت المقاوم للكبريتات المصنف في القياسية الأمريكية ASTM C150-TYPE V
- إسمنت بورتلاندي عادي OPC 42.5
- إسمنت آبار النفط مطابق للقياسية الصادرة عن معهد البترول الأمريكي API-10 A

الانظمة البيئية Environmental Regulations

تتوفر في سورية الأنظمة البيئية الناظمة لحماية البيئة والمعتمدة على الأنظمة البيئية الدولية لتأكيد الجودة البيئية ISO 14000

المشاكل التي تعاني منها صناعة الإسمنت السورية قبل وأثناء الأزمة عملياً تتقاسم سوق الإسمنت السورية شركات القطاع العام وشركات القطاع الخاص ومجموع الطاقات النظرية للقطاع العام ، وهذان القطاعان



يمتازان عن بعضهما بفوارق هامة :

1. التكنولوجيا : تمثل غالبية المصانع التابعة للقطاع العام مصانع قديمة وتستخدم فيها تكنولوجيا سائدة في 1980 وما قبل ، فهي مستهلكة للطاقة الحرارية (معدل استهلاك الحرارة الأكبر من (4180 kJ/ kg Clinker 1000) (Kcal/kg Clinker)، وكذلك للطاقة الكهربائية .
2. منظومات القياس والقيادة والتحكم Measurement, Control & Automation قديمة
3. قدم المعدات وعدم توفر القطع التبديلية وخاصة للمعدات الموردة من شركات ألمانيا الشرقية التي لم تعد موجودة واندمجت في شركات أخرى نتيجة لإعادة الاتحاد الألماني في عام 1990
4. تآكل العمالة المحلية بسبب الشيخوخة وضعف الرواتب و غياب التدريب المهني والمنظم
5. نزوح الطاقات الفنية والخبراء الماهرين إلى دول الخليج والدول النفطية
6. هيمنة ثقافة الموظف على أمور العمل وتغير جدول الأفضليات
7. ضعف الإدارة وانزياح المسؤولية عن نقطة القرار
8. مشكلة توفر القطع الأجنبي وعدم توفر كميات الأموال اللازمة لتأمين الاحتياجات
9. بيروقراطية اتخاذ القرار والروتين
10. ارتباط تسويق الإسمنت بمؤسسة عمران الحكومية وهي المسؤولة عن تسويق الإسمنت المنتج في شركات القطاع العام
11. عدم توفر الوقود والطاقة الكهربائية بسبب محال بالشبكة الوطنية لتوزيع الطاقة وتعطيل إنتاج الطاقة الكهرومائية من السدود على نهر الفرات
12. مكامن المواد الخام قاربت على النفاذ
13. اعتبارات مختلفة

وتمتاز شركات القطاع الخاص (لافارج ، البادية ، المتحدة) بـ :

1. حداثة مصانعها الموردة من الصين وهنالك معدات رئيسة هامة (طواحين شاقولية ، مبردات الكلنكر) موردة من مقولين من الباطن (طرف ثالث) الأوروبيين من ذوي السمعة المرموقة وقد صنع بعضها في الصين وتحت اسم شركات أوروبية
2. مرونة الإدارة وديناميكية اتخاذ القرار (إدارة مركزة على السيورة) Process Centered Management .
3. اعتمادها على إنتاج الطاقة الكهربائية محلياً (مثلاً شركة البادية تنتج الطاقة الكهربائية من محطة حصرية لتوليد الطاقة captive power generation بطاقة 48MW تستخدم أربع محركات ديزل تعمل على زيت الوقود الثقيل)
4. تستخدم غبار الفحم pulverized coal PC في حرق الكلنكر في الفرن الدوار وهذا ما يحقق اقتصادية سيورة الإنتاج
5. قربها من مكامن المواد الأولية raw materials

6. تعاني الشركات من بعدها عن مراكز الاستهلاك وبالتالي لا بد من نقل المنتج إلى الأسواق المجاورة
منهجية التنبؤ بالطلب على سلعة الإسمنت

بالرغم من توفر تقنيات جيدة للتنبؤ بالطلب demand forecasting techniques والتي تقسم عادة إلى ست مراحل وعملياً تستند سيرة التنبؤ على فرضية تقول إن الطلب المتوقع هو مرتبط بمؤشرات تترافق معها حدوث الطلب (الناتج القومي GDP ، استهلاك الطاقة الكهربائية kWh /CAP ، معدل استهلاك الإسمنت للفرد kg Cement / cap)، وإن العوامل التي أدت إلى توليد الطلب generate the demand في الماضي هي متواصلة في الحاضر ، ولكن في الحالة السورية فإن نمط الطلب على الإسمنت demand pattern ليس له سابقة في التاريخ السوري وربما يحاول بعض المحللين الاستئناس بمحاكاة ما قد حصل عليه في الماضي من بلدان تعرضت لحروب أهلية مثل البوسنة والسودان وغيرها ، وبالرغم من أن هذا الحل يبدو منطقياً إلا أنه ليس بالضرورة كافياً لإعطاء نتائج دقيقة وذلك لكثير من العوامل مثل الثقافة الاجتماعية والظروف المحلية .
قدرت التنبؤات التي وضعها البنك الدولي أن فترة إعادة البناء اللازمة للعودة للناتج القومي GDP في 2010 تقدر بأربعين عاماً .

ست خطوات في عملية التنبؤ

1. حدد الغرض من التوقعات: كيف سيتم استخدامها ومتى ستكون هناك حاجة؟
2. حدد أفق زمني: يجب أن تغطي التوقعات فترة زمنية ، مع الأخذ في الاعتبار أن دقة النبوءة تنقص مع زيادة الأفق الزمني .
3. إحصل على البيانات المناسبة وتنظيفها وتحليلها : قد يتطلب الحصول على البيانات جهداً كبيراً ، وبمجرد الحصول على البيانات فقد تحتاج إلى «تنظيف» لتخليصها من القيم المتطرفة والبيانات غير الصحيحة بشكل واضح قبل تحليلها واستخلاص النتائج
4. حدد تقنية التنبؤ: وظيفة جيدة!
5. قم بالتوقعات: الطريق للذهاب!
6. أرصد التوقعات: يجب رصد التوقعات لتحديد ما إذا كان أداءها مرضياً . إذا لم يكن كذلك ، أعد النظر في الطريقة والافتراضات ، صحة البيانات ، وهلم جرأ . تعديل حسب الحاجة ؛ وإعداد توقعات منقحة .

تلعب العوامل التالية (وبعضها غير واضح المعالم في الوقت الحاضر) :

- الهدف الرئيس لمشروع إعادة الإعمار (الخطوط العريضة)
 - جدول الأفضليات (من سيبدأ الإعمار وبماذا)
 - خطط التمويل والجهات الممولة
 - الموارد اللازمة
 - نقاط الانطلاق في تنفيذ المشاريع الكبرى (المدن المهذمة حلب ، حمص ، إدلب ، دمشق ، درعا ، حماة)
- بالنسبة لصناعة الإسمنت السورية ستكون القضية وفق المحاور التالية :

1. تتصف مرحلة إعادة البناء بطلب محسوس وشديد على مختلف مواد البناء والإنشاءات ومنها سلعة الإسمنت البورتلاندي
2. إعادة تأهيل المصانع المتضررة جزئياً
3. غض النظر عن المصانع التي تضررت بشكل بالغ لأن تكاليف إعادة تأهيلها تتجاوز تكلفة تشييد مصانع حديثة (مثال مصنع إسمنت المسلمية)
4. إعادة تأهيل الكوادر السورية العاملة في صناعة الإسمنت (من طبقة المديرين white collars ووصولاً إلى طبقة الصف الأول line personnel)
5. تشييد مصانع جديدة وبطاقات إنتاجية كافية لتغطية حصة معقولة من الطلب .
6. الاعتماد على الإسمنت المستورد ، وهذا يستوجب :
 - a. تطوير طرق النقل
 - b. تطوير مرفأ طرطوس ومرفأ اللاذقية
 - c. ربما تدعو الحاجة إلى تطوير مرفأ طرابلس اللباني وتعميقه



Bauerlag BV GmbH, 33311 Gütersloh, www.bauerlag.de

APPGRADE YOUR KNOWLEDGE.

THE ZKG INTERNATIONAL APP.

MORE MULTIMEDIA: enjoy more videos, pictures and interactive content. **MORE TRANSPARENCY:** use our search engine to find articles from all published issues. **MORE OVERVIEW:** store all your issues in our archive. **Scan the QR Code** to install our app onto your mobile device or visit www.app.zkg.de for the desktop version.

www.app.zkg.de
the desktop version

