

■ تقلل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون

«العربية للأسمنت» تضيف ماكينة لتفتيت الوقود البديل



سيرخيو الكانتاريا يتسلم تكريم وزارة البيئة

يناير 2016، وهي شركة إنتاج الأسمنت الوحيدة بالشرق الأوسط التي تحصل على جائزة التميز في نظم إدارة الطاقة من مجموعة عمل إدارة الطاقة (EMWG) في يوليو 2017. تأسست الشركة العربية للأسمنت عام 1997 على يد مجموعة من رواد الأعمال المصريين، ويقع مصنعها بمحافظة السويس، وتقوم الشركة حالياً بإنتاج 5 ملايين طن سنوياً من الأسمنت عالي الجودة، وهو ما يمثل 10% من إجمالي الإنتاج المحلي بمصر. وتعد الشركة مشروع شراكة بين مجموعة Cementos La Union الأسبانية التي تمتلك حصة الأغلبية، ومجموعة من المستثمرين المصريين.

■ المال- خاص

(HOTDISC) في مصنع العربية للأسمنت هي الأكبر من نوعها في العالم بطاقة تصل إلى 30 طناً في الساعة، كما تُعد الأولى من نوعها بمصر والشرق الأوسط وأفريقيا، والتاسعة على مستوى العالم. قامت HOTDISC بحرق أكثر من 170000 طن من الوقود البديل منذ عام 2015، وهو ما أسهم في تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بكميات تفوق 160000 طن. من ناحية أخرى قام البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية باختيار الشركة العربية للأسمنت باعتبارها الشركة الأقل استخداماً للطاقة في إنتاج الكلينكر (خام الأسمنت) بالسوق المصرية لعام 2016. «العربية للأسمنت» هي أيضاً شركة الأسمنت الأولى والوحيدة في مصر التي تحصل على شهادة 50001 لنظم إدارة الطاقة في

قامت شركة العربية للأسمنت بتركيب ماكينة تفتيت الوقود البديل بطاقة تصل إلى 12 طناً في الساعة. ويمكن لهذه الماكينة الكبيرة معالجة وتفتيت مخلفات المياني والمخلفات العضوية ليتم استخدامها كوقود بديل، حيث قامت الماكينة بمعالجة وحرق أكثر من 150000 طن من الوقود البديل منذ عام 2013 وحتى الآن، مما أسهم في تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بمصنع الشركة بكميات هائلة تصل لأكثر من 100000 طن. وقام جهاز شؤون البيئة، التابع لوزارة البيئة، مؤخراً بتكريم الشركة العربية للأسمنت؛ تقديراً لجهودها الكبيرة في تطبيق أفضل أساليب توليد واستخدام الطاقة البديلة، ومساهمة الشركة في الحفاظ على البيئة.

أقيمت مراسم تكريم «العربية للأسمنت»، يوم الخامس من يونيو الحالي، بحضور المهندس سيرخيو الكانتاريا، الرئيس التنفيذي للشركة العربية للأسمنت، وعدد من ممثلي وزارة البيئة والاتحاد الأوروبي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.

وخلال مراسم التكريم قام المهندس الكانتاريا بمرضى نبذة عن البرامج الحالية التي تنفذها «العربية للأسمنت»، بما يضمن إتمام العمليات التشغيلية بأسلوب صديق للبيئة.

وقال سيرخيو الكانتاريا، الرئيس التنفيذي للشركة العربية للأسمنت، تشعر بالفخر بعد حصولنا على هذا التكريم الرفيع من وزارة البيئة التي نتعاون معها منذ سنوات طويلة لتطبيق أفضل الأساليب والتقنيات الصديقة للبيئة في مصنعنا. ولهذا فإن دعم ومساندة الوزارة لنا يمثل أهم العناصر التي أتاحت لنا الوصول لهذه المكانة الرائدة التي نتمتع بها الآن.

وأضاف: إننا كشركة رائدة في قطاع الأسمنت المصري، نشعر بقدرتنا على تطوير وتحسين عملياتنا التشغيلية

باستمرار بما يتوافق مع أرقى المعايير البيئية، وهو ما يمثل نموذجاً يحتذى به في هذا القطاع المهم. تجدر الإشارة إلى أن الحصة السوقية للشركة العربية للأسمنت تبلغ 7%، حيث يصل إجمالي القدرة الإنتاجية للشركة إلى 5 ملايين طن سنوياً. ويعتمد إنتاج المصنع بالكامل على الوقود البديل والفحم، بعد قيام الشركة بالتحويل إليها بنسبة 100% كبديل للغاز الطبيعي الذي كانت تستخدمه في الإنتاج من قبل، بما يعادل 378 مليون متر مكعب تم توفيرها سنوياً بعد اعتماد الشركة على الوقود البديل.

ومن الوسائل المتطورة الأخرى لاستخدام الوقود البديل بمصنع الشركة، ما يُطلق عليه HOTDISC وهي الآلة التي قامت «العربية للأسمنت» بتركيبها عام 2015، وتُعد آلة حرق الوقود البديل

“ACC” installed an alternative fuel shredder

Arabian Cement Company (ACC) was recently recognized by the Egyptian Environmental Affairs Agency, affiliated to the Ministry of Environment, for its remarkable efforts in applying efficient power generation techniques and contributing in environmental preservation. The recognition ceremony took place on 5 June, where ACC was represented by Eng. Sergio Alcantarilla, ACC’s Chief Executive Officer, in the attendance of representatives from the Ministry of Environment, the European Union and the United Nations Environment Program. During the ceremony, Eng. Sergio Alcantarilla gave a presentation about the company’s current programs put in place to ensure operations are carried out in an environmentally efficient manner.

“We are very proud to receive this recognition from the Ministry of Environment. We have been collaborating with them over the years to install and apply the latest environmentally friendly techniques in our plant. As such, their support and encouragement is one of the main reasons we’re standing where we are today,” said Eng. Sergio Alcantarilla, ACC’s Chief Executive Officer. “As a leader in the cement sector, we pride ourselves for continuously endeavoring to develop and enhance our operations, to set a role model to be followed.”

ACC’s market share reached 7%, with a total annual production of 5 million tons. This production is completely powered by alternative fuel and coal, since ACC gave away 100% of the amount of natural gas required to operate its plant, equating to 378 million m3 of natural gas a year saved by the alternative fuel system.

Applying its environmentally friendly approach, ACC installed an alternative fuel shredder, with the capacity of 12 tons per hour. The shredder can process and shred RDF and biomass to be used as alternative fuel. Since 2013, the shredder burned over 150,000 tons of alternative fuel, resulting in reducing ACC's carbon footprint by over 100,000 tCO₂.

Another cutting-edge means of utilizing alternative fuel is the HOTDISC, which was installed by ACC in 2015. ACC's HOTDISC is biggest one installed worldwide, with nominal capacity of 30 tons per hour. It is also the first HOTDISC to be installed in Egypt, the Middle East and Africa, and the 9th across the world. ACC's HOTDISC burned over 170,000 tons of alternative fuel since 2015; reducing the plant's carbon footprint by over 160,000 tCO₂.

Moreover, ACC was recognized in 2016 by the European Bank for Reconstruction and Development as the cement producer with the lowest amount of energy used to produce clinker in Egypt. ACC is also the first and the only cement company to receive the Energy Management System certification 50001 in January 2016, and is the only company in the Middle East to receive the Excellence Award in Energy Management Systems from the Energy Management Working Group (EMWG) in July 2017.

Arabian Cement Company (ACC) was first established in 1997 by a group of Egyptian entrepreneurs, who aspired to establish a leading Egyptian cement company. The cement factory is located in the Suez Governorate. It produces five million tons of first quality cement, approximately 10% of Egypt's production. The company is a joint venture between Cementos La Union, a Spanish investor holding the majority of shares, and a group of Egyptian investors.