



## وزير البيئة ومحافظ السويس يفتتحان وحدة حرق المخلفات باستخدام تكنولوجيا (Hot Disc) بمصنع الشركة العربية للأسمنت بالعين السخنة

### وحدة حرق المخلفات تعد أول وحدة من نوعها في الشرق الأوسط وأفريقيا

القاهرة في 3 أبريل 2018

افتتح كلاً من السيد الدكتور/ خالد فهمي، وزير البيئة والسيد اللواء/ أحمد حامد محافظ السويس اليوم وحدة حرق المخلفات باستخدام تكنولوجيا (Hot Disc) بمصنع الشركة العربية للأسمنت بالعين السخنة. وقد حضر الافتتاح ممثلين عن الجهات الممولة لمبادرة إنشاء وتشغيل وحدة حرق المخلفات، بالإضافة إلى ممثلين عن الشركة العربية للأسمنت. تم بدء التشغيل التجريبي للوحدة في 2015، واليوم تم افتتاحها بشكل رسمي، حيث تبلغ الطاقة الإنتاجية لها 6000 طن كلنكر يوميًا. يساهم في تنفيذ المشروع بجانب الوزارة مجموعة من الجهات الممولة منها البنك الدولي للإنشاء والتعمير، والهيئة اليابانية للتعاون الدولي (JICA)، وبنك الاستثمار الأوروبي (EIB)، والوكالة الفرنسية للتنمية (AFD)، والحكومة الفنلندية (Government of Finland)، والاتحاد الأوروبي (EU).

وأكد الدكتور/ خالد فهمي، وزير البيئة، خلال الزيارة على أن "تلك الخطوة تستهدف إستبدال مصادر الطاقة التقليدية بأخرى بديلة تتضمن المخلفات الزراعية وغيرها، حيث تصل الكمية المستخدمة لتوليد الطاقة حوالي 185 ألف طن تمثل نسبة 35% من إجمالي حجم الوقود المستخدم في المصنع.

ويساعد استخدام تكنولوجيا (Hot Disc) في تقليل فرص حرق مثل هذه المخلفات في غير مكانها، مما يخفض من نسب تلوث الهواء خاصة وقت نوبات التلوث الحادة خلال شهري أكتوبر ونوفمبر من كل عام. بالإضافة إلى ذلك، فإن لهذه التكنولوجيا العديد من الفوائد البيئية والاقتصادية تتضمن الحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بما يزيد على 30,000 طن/سنة. كل ما سبق يؤكد أن الشركة العربية للأسمنت تحقق التوافق مع قانون البيئة رقم 9 لسنة 2009 ولائحته التنفيذية من خلال استخدام الوقود البديل."

وأضاف الدكتور/ خالد فهمي أن التكلفة الإجمالية لبناء وتشغيل وحدة حرق المخلفات بلغت 90 مليون جنيه مصري، وتحقق أيضًا ميزة اقتصادية هامة حيث تبلغ نسبة العائد على الاستثمار 15%، بفترة سداد تبلغ خمس سنوات، كما يوفر 20 فرصة عمل مباشرة بالشركة، و100 فرصة عمل غير مباشرة.

ومن جانبه قال السيد/ سعيد أبو حسين، مدير مصنع الشركة العربية للأسمنت "نسعى في العربية للأسمنت دائمًا لتطوير عملياتنا التشغيلية بما يساهم في تنمية أعمالنا مع تطبيق أحدث المعايير العالمية فيما يتعلق بالحفاظ على البيئة واستخدام وسائل بديلة لتوليد الطاقة. لقد تمكنا عبر السنوات من الحفاظ على مكانتنا الرائدة في السوق المحلية من خلال استخدامنا لأكثر أساليب الإنتاج تطورًا حول العالم. لذلك، نفخر في العربية للأسمنت بتشغيلنا لأكبر وحدة لحرق المخلفات باستخدام تكنولوجيا (Hot Disc) في العالم، كما أنها أول وحدة من نوعها يتم تشغيلها في الشرق الأوسط وأفريقيا. تمكن وحدة حرق المخلفات خطوط الإنتاج من الاعتماد كلياً على الفحم والوقود البديل لتوليد الطاقة اللازمة لتشغيل أفران إنتاج الأسمنت. ومنذ البدء في تشغيلها التجريبي عام 2015، نجحت وحدة حرق المخلفات في استخدام 156,000 طن من الوقود البديل، لتمتع بذلك حوالي 160,000 طن من الانبعاثات الكربونية التي تسببها وسائل توليد الطاقة الأخرى."

من جانبها، أكدت المهندسة/ ميسون نبيل مدير برامج التحكم في التلوث الصناعي إن الشركة العربية للأسمنت تم تأسيسها بطاقة إنتاجية تبلغ 4,2 مليون طن، وتقوم الشركة حاليًا بتشغيل خطين للإنتاج كل منهما بطاقة 6000 طن كلنكر/يوم. يعمل الخط الأول منذ عام 2008 والخط الثاني يعمل منذ عام 2010. وأوضحت ميسون أن



الشركة العربية للأسمنت قامت باستخدام تكنولوجيا (Hot Disc) في خط الإنتاج الأول وهي المرة الأولى التي تطبق فيها هذه التكنولوجيا في مصر، مشيرة إلى أن تلك التكنولوجيا تتميز بجهاز حرق فعال يمكنه حرق جميع أنواع المخلفات الصلبة بحجم قطر يصل إلى 1,2 متر مما يقلل من تكاليف الاستثمار والتشغيل الخاصة بالمعالجة الوسيطة للمخلفات وتخزينها. تعد وحدة حرق المخلفات باستخدام تكنولوجيا (Hot Disc) التي تم افتتاحها هي الأكبر على مستوى العالم والأولى من نوعها في الشرق الأوسط وأفريقيا.

## نبذة عن الشركة العربية للأسمنت

تأسست الشركة العربية للأسمنت عام 1997 على يد مجموعة من رواد الأعمال المصريين، ويقع مصنعها في محافظة السويس. تقوم الشركة حالياً بإنتاج 5 مليون طن سنوياً من الأسمنت عالي الجودة، وهو ما يمثل 10% من إجمالي الإنتاج المحلي في مصر. وتعد الشركة مشروع شراكة بين مجموعة Cementos La Union الإسبانية التي تمتلك حصة الأغلبية، ومجموعة من المستثمرين المصريين. وتقوم الشركة بإنتاج أسمنت "المسلح" الذي يحظى بمكانة فريدة ويعد من أجود أنواع الأسمنت المصري. لمزيد من المعلومات، برجاء زيارة موقع الشركة [www.arabiancement.com](http://www.arabiancement.com).



لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال:

إنجي عماد

مديرة العلاقات الإعلامية

تراكس للعلاقات العامة- مصر

موبايل: +010 0900 2207

بريد إلكتروني: [engy.emad@traccs.net](mailto:engy.emad@traccs.net)