



ECS
التمثيل التجاري المصري
Egyptian Commercial Service



سفارة جمهورية مصر العربية
مكتب التمثيل التجاري
عمان - الأردن

تقرير مختصر بشأن ورشة العمل الفنية المتخصصة تحت عنوان "أحدث التطورات في السلامة والصحة المهنية وحماية البيئة وترشيد الطاقة"

21-19 ديسمبر 2023

شارك المكتب في فعاليات افتتاح ورشة العمل الفنية المتخصصة التي نظمتها الامانة العامة للاتحاد العربي للأسمدة، بالتعاون مع شركة مناجم الفوسفات الأردنية واستمرت خلال الفترة من 19 حتى 21 ديسمبر الجاري تحت عنوان "أحدث التطورات في السلامة والصحة المهنية وحماية البيئة وترشيد الطاقة"، وقد ناقشت الورشة أحدث التقنيات والممارسات المستدامة، وعددا من المواضيع ذات الصلة بصناعة الأسمدة كالسلامة والصحة المهنية وحماية البيئة (OHS)، وتحديات ترشيد الطاقة، وأفضل الممارسات في كفاءة الطاقة والحفاظ عليها، إضافة الى سلامة العمليات، وأحدث الدراسات في صناعة الأسمدة النيتروجينية والفوسفاتية والبوتاسية (مرفق برنامج ورشة العمل).

وقد شارك في افتتاح الورشة نحو 100 شخصية من ممثلى السفارات العربية والفئات المهتمة والمتخصصة من الإدارات العليا والمهندسين والكيميائيين والفنيين العاملين بالقطاعات المختلفة في العمليات والمعنيين بالإنتاج والصيانة، والتفتيش الهندسي، والتطوير والتكنولوجيا، وترشيد الطاقة، والصحة المهنية والسلامة وحماية البيئة، والمشروعات، والخدمات الهندسية، وسلامة العمليات والتدريب.

وفيما يلي اهم ما تم تناوله اثناء افتتاح ورشة العمل وبعض الجلسات التي شارك بها المكتب

-:

أولا :- كلمة السيد المهندس / سعد ابو المعاطى - السكرتير العام للاتحاد العربي للأسمدة حيث تم الإشارة

الى مايلي :-

- أهمية صناعة الأسمدة العربية التي تساهم بنسبة 30 % من حجم التجارة العالمية في هذا المجال كما ان نسبة انتاج الاسمدة بالوطن العربي يقدر بنحو 20-22 % من اجمالى الانتاج العالمى، وأهمية صناعة الأسمدة في القطاع الزراعي وبالتالي زيادة إنتاجه ومحاربة الجوع. حيث ان الاسمدة ترفع من انتاجية المحاصيل بنسبة تتراوح بين 30-50 % .

سفارة جمهورية مصر العربية بالمملكة الاردنية الهاشمية

العنوان: ش محمد على بدير- مبنى 7 - عبودن- عمان ص. ب: 930129 عمان 11193 الاردن

فاكس 0096265929738

تليفون: 0096265929736-0096265929737

amman@ecs.gov.eg



ECS
التمثيل التجاري المصري
Egyptian Commercial Service



سفارة جمهورية مصر العربية
مكتب التمثيل التجاري
عمان - الأردن

- استعرض سيادته دور الاتحاد الذي يقع مقره بالقاهرة وأهدافه في مساعدة الدول الأعضاء في حل مشاكل الإنتاج عن طريق تبادل المعلومات والخبرات، وتوثيق المعلومات الفنية والبيانات والإحصاءات الاقتصادية والتجارية والزراعية المتعلقة بصناعة الأسمدة وخاماتها واستخداماتها عربيا ودوليا، ونقل الخبرات وتبادلها بين الشركات الأعضاء. حيث اشار الى ان الاتحاد يعمل على إعداد الدراسات الاستراتيجية ذات العلاقة بصناعة الأسمدة في الأقطار العربية على المستويين العربي والعالمي في ضوء التقدم التكنولوجي والمتغيرات والمستجدات العالمية في إطار من الكفاءة والأمان والحفاظ على البيئة. كما يعمل الاتحاد على دعم وتنمية القدرات المهنية والفنية للعاملين في صناعة الأسمدة وخاماتها في الوطن العربي عن طريق تنظيم الحلقات الدراسية وورش العمل التدريبية والزيارات الميدانية، وعقد وتنظيم المؤتمرات والملتقيات والندوات المتخصصة بصناعة الأسمدة وخاماتها والمشاركة في الفعاليات العربية والدولية، وكذلك مع الاتحادات والهيئات والمنظمات العربية والدولية وأصحاب الخبرة.

ثانياً : كلمة رئيس مجلس ادارة شركة مناجم الفوسفات الأردنية الدكتور / محمد الذنبيات حيث اشار الى مايلي :-

- أهمية صناعة الأسمدة الفوسفاتية، التي تلعب دورا حيويا في توفير الأمن الغذائي العالمي، بما يؤثر في تحقيق الهدف الثاني من أهداف التنمية المستدامة 2030 والمتمثل في القضاء على الجوع. كما تم الإشارة الى ان شركة مناجم الفوسفات الأردنية من الشركات الرائدة على مستوى العالم في إنتاج الأسمدة عالية الجودة.

- العالم العربي يزخر بالموارد الطبيعية وخاصة الفوسفات، وموارد الطاقة التقليدية ، حيث ان 64% من اجمالي كمية الفوسفات بالعالم يتركز بالدول العربية و30% من اجمالي كمية الكبريت العالمي يتركز بالدول العربية و38% من اجمالي كمية اليوريا بالعالم يتركز بالدول العربية و51% من اجمالي كمية السماد الداب بالعالم يتركز بالدول العربية و4% من اجمالي البوتاس العالمي يتركز بالدول العربية، ومع ذلك فان حجم المساهمات العربية عالميا ضعيف للغاية

- تحتل صناعة الأسمدة الفوسفاتية العربية أهمية كبيرة نظرا لانها تساهم بشكل فاعل في مضاعفة الانتاج الغذائي وتعزيز مكانة الدول العربية في السوق العالمي في هذا المجال. الا ان هذه الصناعة

سفارة جمهورية مصر العربية بالمملكة الاردنية الهاشمية

العنوان: ش محمد علي بدير- مبنى 7 – عبودن- عمان ص. ب: 930129 عمان 11193 الاردن

فاكس 0096265929738

تليفون: 0096265929736-0096265929737

amman@ecs.gov.eg



ECS
التمثيل التجاري المصري
Egyptian Commercial Service



سفارة جمهورية مصر العربية
مكتب التمثيل التجاري
عمان - الأردن

تواجه العديد من التحديات وخاصة في مجال الطاقة، التي تشكل المتجددة تحديا كبيرا للدول العربية المنتجة للأسمدة.

- صناعة الأسمدة الفوسفاتية في الوطن العربي تشكل واحدة من أهم الصناعات الاستراتيجية في الأسواق العالمية ، وتحتاج هذه الصناعة الى الطاقة لكي تعمل بكفاءة ، وقد رفع العالم العربي قدرة الطاقة المتجددة الى 57 % الا انه ما زال بحاجة الى مضاعفة إنتاجه من الطاقة المتجددة وأهمية توفيرها والمحافظة عليها كعامل أساس في نجاح صناعة الأسمدة.

- ما يقارب من 30 % من سكان العالم لم يتمكنوا من الحصول على الأغذية بصورة منتظمة، بسبب الصراعات الداخلية والإقليمية والتغير المناخي وانتشار الأمراض السارية، اذ تشير التقارير الى أن عدد الأشخاص الذين عانوا من الجوع في 2022 تراوح بين 691 الى 753 مليون شخص، أي بزيادة قدرها 122 مليون شخص عن 2019. كما اشار التقرير المشترك لمنظمة الأغذية الزراعية والصندوق الدولي للتنمية الزراعية، الذي صدر في 29 مارس 2023 الى أن المنطقة العربية تعاني أشكالا متعددة من سوء التغذية، وأن ما يقرب من 54 مليون شخص عانوا من انعدام الأمن الغذائي الشديد في المنطقة العربية. وهو ما يستدعي ضرورة تحقيق التكامل العربي في صناعة الفوسفات والأسمدة الفوسفاتية، بما يعزز العمل العربي المشترك.

- اكد رئيس مجلس ادارة شركة مناجم الفوسفات الاردنية الى استعداد الشركة مناجم الفوسفات الأردنية للانفتاح على التعاون العربي في هذا المجال وإيجاد مشاريع عربية مشتركة.

- الجلسة الاولى : كيفية ترشيد الطاقة في مجال صناعة الاسمدة وتكلفة الطاقة في الاردن ودورها في تنافسية الصادرات الاردنية:

- حيث ادار الجلسة د. نائل الحسامي – مدير غرفة صناعة عمان القة الضوء على حجم النشاط الصناعي بالاردن والذي يتكون من 18200 منشأة باجمالى عمالة تقدر بنحو 249300 عامل وحجم رؤوس اموال مسجلة تقدر بنحو 6.5 مليار دولار و 7.3 مليار دولار صادرات الى دول العالم . كما ان القطاع الصناعى يمثل 25% من الاقتصاد الاردنى، بالاضافة الى ان الفوسفات والبوتاس يشكلان نحو 25 % من اجمالى الصادرات الاردنية الى دول العالم. والصناعات المرتبطة بالفوسفات والبوتاس هي

سفارة جمهورية مصر العربية بالمملكة الاردنية الهاشمية

العنوان: ش محمد على بدير- مبنى 7 – عبودن- عمان ص. ب: 930129 عمان 11193 الاردن

فاكس 0096265929738

تليفون: 0096265929737-0096265929736

amman@ecs.gov.eg



ECS
التمثيل التجاري المصري
Egyptian Commercial Service



سفارة جمهورية مصر العربية
مكتب التمثيل التجاري
عمان - الأردن

صناعات كثيفة الاستخدام للطاقة ، في الوقت الذي تواجه فيه الاردن تحديات على مستوى مصادر الطاقة المختلفة.

- مصادر الطاقة بالاردن : يبلغ استهلاك القطاع الصناعي بالاردن نحو 17 % من الطاقة النهائية المستهلكة بشكل مباشر ، عدا الاستهلاك غير المباشر الذي ينتج من عمليات النقل والتخزين وبالتالي فان القطاع الصناعي ثالث أكبر قطاع مستهلك للطاقة بمختلف مصادرها التي ياتي في المقام الاول منها الكهرباء ثم زيت الوقود الثقيل ثم الديزل فالغاز الطبيعي واخيرا الطاقة الجديدة والمتجددة.
- كما تم خلال الجلسة الاشارة الى ان اسعار الكهرباء للقطاع الصناعي بالمقارنة مع اهم الشركاء التجاريين هي الاعلى على الاطلاق.
- كما تم الاشارة الى ان جميع الاقتصاديات الصناعية المتقدمة تولى القطاع الصناعي اهمية خاصة بحيث يتم الاعتماد على التعريفية الكهربائية المتناقصة بحيث تنخفض قيمة التعريفية مع ارتفاع الاستهلاك . ولذا تعمل الحكومة الاردنية على تخفيض اسعار الغاز الطبيعي للصناعة بهدف خفض تكلفة العمليات الانتاجية . كما ان عام 2024 سيشهد نقل الغاز المضغوط من محطة الريشة الى بعض المناطق الصناعية داخل الاردن .
- تم خلال الجلسة مناقشة بعض المقترحات لخفض تكاليف الطاقة على النشاط الصناعي وخاصة صناعة الاسمدة على النحو التالي:-

- 1- العمل على اعتماد الية تسعير الكهرباء وفق مبدء التعريفية المتناقصة للمنشآت الصناعية او استحداث خطوط انتاج جديدة بحيث كلما زاد استهلاك الكهرباء انخفض التعريفية . كما تعمل الاردن على تبني سياسة التعريفية المرتبطة بالزمن .
- 2- استثناء القطاع الصناعي من بند فرق اسعار الوقود لزيادة تنافسية القطاع الصناعي.
- 3- الغاء او تخفيض تعريفية الحمل الاقصى / غرامة اسعار الكهرباء لفترة الذروة للمصانع بهدف تخفيض تكلفة الانتاج وتطوير تنافسيته وخاصة ان هناك بعض الصناعات تستلزم عمليات التصنيع بها استمرار الانتاج بها على مدار 24 ساعة في اليوم دون انقطاع.

سفارة جمهورية مصر العربية بالمملكة الاردنية الهاشمية

العنوان: ش محمد علي بدير- مبنى 7 – عبودن- عمان ص. ب: 930129 عمان 11193 الاردن

فاكس: 0096265929738

تليفون: 0096265929736-0096265929737

amman@ecs.gov.eg



ECS
التمثيل التجاري المصري
Egyptian Commercial Service



سفارة جمهورية مصر العربية
مكتب التمثيل التجاري
عمان - الأردن

4- السماح للمصانع بشراء وتركيب وتشغيل انظمة طاقة شمسية لتوليد الكهرباء على ان يتم استهلاك الكهرباء المولدة بشكل مباشر من جانب المصنع دون الربط على شبكات الكهرباء الرئيسية (Stand alone – off grid system)

5- التعاون مع الجهات الدولية لتأسيس محطات طاقة متجددة لتوليد الكهرباء بهدف الحد من ارتفاع تكلفة الطاقة.

- كما تم خلال الجلسة مناقشة المبادرات المختلفة التي تتبناها الاردن لترشيد استخدام الطاقة من خلال خفض استخدام الطاقة بالمنشآت غير الصناعية وبناء القدرات والتحول نحو الطاقة الجديدة والمتجددة. كما قامت الاردن في شرق عمان بانشاء شركة خاصة لتوليد الطاقة براسمال 100 مليون دولار، مساهمة من جميع المصانع وعددها 83 مصنع واقعة في نفس النطاق لتوليد الطاقة المتجددة لهذه المصانع بشكل مباشر وتدار هذه الشركة من جانب المصانع المساهمين بها.

عمان : 2023/12/21

سفارة جمهورية مصر العربية بالمملكة الاردنية الهاشمية
العنوان: ش محمد على بدير- مبني 7 – عبودن- عمان ص. ب: 930129 عمان 11193 الاردن
تليفون: 0096265929736-0096265929737 فاكس 0096265929738
amman@ecs.gov.eg