العصر النووي السعودي..

كيف تفتح اتفاقية المادة ١٢٣ الطريق لمستقبل الطاقة؟

Lhamim
CREATIVE COMMUNICATIONS

قبـل أكثر من ثمانية عقود، أعـادت المملكة تشـكيل الاقتصـاد العالمي بالنفـط. واليوم، تبـدأ **فـصلًا جديـدًا في مـسيرة الطاقـة الوطنيـة،** مـع توجهـا لبناء برنامـج نووي مـدني يدعـم مسـتهدفات رؤيـة 2030، ويؤسـس لمرحلـة جديـدة في جهـود التنـوع الاقتصادي.

Lhamim
2026 -Lhamim Agency
Lhamim.com
E-mail:
Yala@Lhamim.com
All creative rights to
Lhamim Agency
Riyadh
Kingdom of Saudi Arabia

وش هي اتفاقية 123؟

ستقدم إدارة الرئيس الأمريكي دونالد ترمب إلى الكونغرس **وثيقة اتفاقية المادة 123 موقعة من وزير الطاقة الأمريكي كريس رايت ووزير الطاقة السعودي الأمير عبدالعزيز بن سلمان،** تمهيدًا لبدء الإجراءات التشريعية اللازمة لاعتمادها.

وهي إطار قانوني يستند إلى مادة من قانون الطاقة الذرية الأمريكي الصادر عام 1954، ليتيح بموجبه إطلاق شراكة نووية مدنية بين السعودية وأمريكا، تمتد -بحسب ما نقلته وسائل إعلام أمريكية- لمدة 30 عامًا، وتشمل مشاركة شركات أمريكية في **تطوير البرنامج النووي السعودي**، وبناء بنيته التحتية، ونقل التقنيات والخبرات اللازمة لتشغيله.

كما يتيح هذا الإطار دراسة إنشاء منشأة لتخصيب اليورانيوم داخل المملكة ضمن **تعاون أمريكي سعودي،** في خطوة تُعد من أكثر الجوانب أهمية في مستقبل البرنامج النووي السعودي.

Lhamim
2026 -Lhamim Agency
Lhamim.com
E-mail:
Yala@Lhamim.com
All creative rights to
Lhamim Agency
Riyadh
Kingdom of Saudi Arabia

ليش تعتبر نقطة تحول؟

01

ترسي دعائم صناعة نووية مدنية متكاملة تشمل سلاسل الإمداد، والهندسة، والخدمات الفنية، والصناعات المساندة، بما يعزز المحتوى المحلي.

02

تفتح المجال لتطوير دورة الوقود النووي داخل المملكة، والاستفادة من موارد اليورانيوم الوطنية وفق الأطر التنظيمية والالتزامات الدولية.

03

تدعم مستهدفات الاستدامة وخفض الانبعاثات الكربونية عبر الاعتماد على مصدر منخفض الانبعاثات لإنتاج الكهرباء.

04

تدعم أمن الطاقة، وترفع تنافسية المملكة في الصناعات المستقبلية كثيفة الاستهلاك للطاقة، مثل مراكز البيانات، والذكاء الاصطناعي، وإنتاج الهيدروجين.

05

تؤسس لقطاع اقتصادي وتقني جديد يسهم في نقل المعرفة، وتأهيل الكفاءات الوطنية، واستقطاب الاستثمارات النوعية.

كيف تُغيّر خريطة الطاقة؟

شهد العالم خلال العقود الماضية ثلاث مراحل كبرى في تاريخ الطاقة. كانت البداية مع الفحم الذي قاد الثورة الصناعية. ثم جاء النفط ليصبح الوقود الذي غيّر الاقتصاد العالمي.

واليوم، تدخل **الطاقة النووية** مرحلة جديدة كإحد **أهم مصادر الطاقة منخفضة الانبعاثات** القادرة على توفير الكهرباء بصورة مستقرة وعلى مدار الساعة. ومع دخول المملكة هذا القطاع، تتغير معادلات عديدة. فكل ميجاواط تنتجه المفاعلات النووية يخفف الاعتماد على الوقود المستخدم في إنتاج الكهرباء. وكل برميل نفط يجري توفيره محليًا يمكن أن يذهب إلى التصدير أو إلى الصناعات ذات القيمة المضافة. وتزداد قدرة المملكة على بناء **مزيج متوازن يجمع بين النفط، والغاز، والطاقة الشمسية، وطاقة الرياح، والطاقة النووية،** بما يؤمن إمدادات الطاقة المحلية لعقود طويلة.

كيف يخدم المفاعل الإنسان قبل المدن؟

ارتبطت المفاعلات النووية في أذهان كثيرين بإنتاج الكهرباء، بينما تمتد تطبيقاتها إلى مجالات تمس حياة الإنسان اليومية، حيث **تسهم في تحلية مياه البحر بكفاءة عالية،** وهو جانب بالغ الأهمية للدول التي تعتمد على الموارد المائية غير التقليدية. كما تدخل في إنتاج النظائر المشعة المستخدمة في **تشخيص الأمراض وعلاجها، خاصة في الطب النووي وعلاج الأورام.**

وتوفر الطاقة اللازمة للصناعات الثقيلة مثل التعدين، والمعادن، والبتروكيماويات، والهيدروجين منخفض الانبعاثات. كما تدعم مراكز الأبحاث، وتساعد على **تسريع الابتكار في مجالات الهندسة والمواد المتقدمة والذكاء الاصطناعي** المرتبط بإدارة المفاعلات.

Lhamim
2026 -Lhamim Agency
Lhamim.com
E-mail:
Yala@Lhamim.com
All creative rights to
Lhamim Agency
Riyadh
Kingdom of Saudi Arabia

حياكم الله في
العصر الذري السعودي..

قبـل عقـود، كان السـؤال: من يملـك النفط؟ أمـا اليوم، فيتجـه العـالم إلى سـؤال مختلف: مـن يملك القـدرة على إنتاج كهرباء مستقرة تكفي لتشغيل اقتصادات المستقبل؟ ومع دخول المملكة عصر الطاقة النووية، تتسع خياراتها في بنـاء منظومـة طاقـة أكثر تنوعًا، لتصبح شريـكًا في صياغة ملامح المرحلة المقبلة من تاريخ الطاقة العالمي.

Lhamîm INSIGHT BY Lhamîm CREATIVE COMMUNICATIONS