

طاقة للغد

بمناسبة تدشين مصفاة «ياسرف» ينوع برعاية خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز ورئيس جمهورية الصين الشعبية شي جين بينغ، وافتتاح مركز الملك عبدالله للبحوث والدراسات البترولية

الأشقر: لن نكتفي بإعلان نتائج الأبحاث.. بل سننقلها ونطبقها مع شركائنا



وأما هي برامج الأبحاث في المركز ومجالات البحث؟
 تتركز المشاريع البحثية بالمركز على ستة مجالات أساسية للأبحاث وهي:
 • إدارة موارد الطاقة
 • موارد الطاقة واقتصاديتها
 • تأثيرات السياسات الاقتصادية في مجال الطاقة
 • إنتاجية الطاقة
 • تحولات الطاقة
 • استهلاكيات الطاقة

تتركز مهمّة المركز حول إيجاد قِيم مضافة تُسهم في منفعة المجتمع والإنسانية من خلال القيام ببحوث مستقلة وشفافة بمعايير عالمية تعزز فهم الفرص

دوليًا، يطبق المركز منهجًا بحثيًا موضوعيًا ومستقلًا يستند إلى حقائق موضوعات موثقة. ويهدف المركز إلى توفير الشفافية بشأن منهجية إجراء الأبحاث ونشر نتائجها وكذلك إتاحة البيانات المستخدمة في المشاريع البحثية.

كيف يتم استقطاب الكفاءات البحثية العالمية وتوظيفها في المركز بجانب الكفاءات السعودية البحثية والإدارية؟

بدأ المركز في عام ٢٠١٢ بحوالي ١٠ موظفين فقط، وفي نهاية عام بلغ عدد العاملين ١٧ موظفًا، منهم ٦٠ باحثًا في مجالات وتخصصات متعددة يمثلون ١٧ جنسية، يمثل السعوديون منهم ٤٥٪، كما يبلغ العنصر السائي ٢٩٪ من العاملين، ويضم المركز أكبر عدد من الباحثين في مجال الطاقة يعملون في مكان واحد، ونطمح أن يصل العدد إلى ١٤٠ موظفًا بنهم ٨٠ باحثًا بنهاية ٢٠١٦، وقد حرص المركز على استقطاب باحثين ذوي خلفيات في الاقتصاد والهندسة والعلوم وإدارة الأعمال، والعمال والعلاقات الدولية، وعلوم الكمبيوتر وعلم الاجتماع، وسيكون هؤلاء المهنيين في المقدمة لدراسة وتطوير وفهم أهم قضايا اقتصاديات الطاقة وتقنياتها وسياساتها والتغيرات في استراتيجيات إمداد واستهلاك الطاقة حول العالم. وسيعكف الخبراء بالمركز على مواكبة الابتكارات العلمية في هذا المجال والاستفادة من مخرجاتها في برامج بحثية تدعم مسيرة التنمية الوطنية.

ما هي خصوصيات ورش العمل في المركز؟

ورش العمل بالمركز تجري بنظام مبتكر وبسيط، حيث يستضيف المركز خبراء وأكاديميين ومسؤولي قطاعات عامة وخاصة من المملكة والخليج والعالم للباحث في موضوع المشروع البحثي. وقد أثبتت هذه الورش فعاليتها الكبيرة، حيث أصبحت ملتقى لتبادل الخبرات ونقل المعرفة، كما أن ورش العمل دعمت بشكل مباشر التواصل بين المشاركين بها فتح عنها استفادة كبيرة على مستوى القطاعات المحلية بحثي يتضمن سلسلة من ورش العمل تمتد إلى نهاية المشروع فقد أبدى العديد من القطاعات الرغبة بالمشاركة بالمشاريع البحثية لتحقيق الفائدة من التنوع المعرفي فيها. كما نتج عن هذه الورش شركات بحثية بين المشاركين بها.

المتعلقة بها وتأثيراتها البيئية لإنتاج بحوث متميزة يمكن تطبيقها والاستفادة منها في مجالات تخدم الوطن والعالم. وتتركز مهمّة المركز حول إيجاد قِيم مضافة تُسهم في منفعة المجتمع والإنسانية من خلال القيام ببحوث مستقلة وشفافة بمعايير عالمية تعزز فهم الفرص الحالية والمستقبلية لإنتاج واستخدام الطاقة وإقتصادياتها والتحديات التي تواجه العالم في هذا المضمار متخذًا المنفعة الاجتماعية أساسًا في جميع جوانب أنشطته البحثية. وقد حقق مركز الملك عبدالله

للدراسات والبحوث البترولية تطورًا نوعيًا ليصبح مركزًا عالميًا متكاملًا في بحوث اقتصاديات الطاقة حقيقية ضخمة من المشاريع البحثية تدعمه نظم متكاملة وكوادر من الباحثين المتميزين من ١٥ دولة ذوي كفاءات عالية، كما يحظى المركز بدعم إداري من مجلس أمناء يمثل قيادات إدارية ذات خبرات عريقة في مجال اقتصاديات الطاقة كما يحظى بتوجيهات إستراتيجية من أجل مواكبة برامج أبحاث المركز مع الاستراتيجيات التي يتبناها من مجلس استشاري عالمي يضم نخبة من الخبراء المحليين والعالميين.

أكد المهندس سامر الأشقر رئيس مركز الملك عبدالله للدراسات والبحوث البترولية أن نتائج البحوث التي يجريها المركز لن تبقى نظرية، بل ستعمل على تفعيلها وتطبيقها على أرض الواقع، من خلال الشراكات العديدة التي عقدها المركز. جاء ذلك في حديث مع الأشقر حول المركز قال فيه: إن مركز الملك عبدالله للدراسات والبحوث البترولية هو مؤسسة بحثية عالمية غير ربحية تهتم بأبحاث الطاقة والبيئة وسياساتها واستراتيجياتها وتقنياتها. ويهدف المركز لأن يكون صرحًا لأبحاث اقتصاديات الطاقة والأفكار

الإبداع في تصميم معلم عمراي عالمي



يتألف مبنى مركز الأبحاث من وحدات سداسية الأضلاع غير منتظمة بناتًا، ولكن مصممة زها حديد أخذت في حساباتها عند جمع هذه الوحدات وظيفة المركز واهتماماته العلمية والبيئية. فجمع تصميمها له بين قشرة خارجية صلبة، وكأنها صدفة، ومحتوى داخلي عضوي يتسم بالمرونة وانسيابية الحركة في اتجاهات تتقاطع بكل الزوايا الممكنة ما عدا القائمة منها.

نوافذ صغيرة نسبياً وأسطح خارجية يضاء لدره أشعة الشمس وتخفيض استهلاك الطاقة للتبريد، ولكن الأقبية الداخلية والفتحات المزججة في الأسقف وهي غالباً مثلثة الشكل تعزز الضوء الداخلي، إضافة إلى باحته المركزية التي هي أشبه بحديقة صغيرة مفتوحة على الهواء الطلق ومظلة جيداً، وتشكل مكاناً للترويج عن النفس والتأمل. يعرف هذا الطراز من الهندسة المعمارية باسم «التفكيكية»، وهو تطوير لفن العمارة في فترة ما بعد الحداثة. ويقوم هذا الطراز من فن العمارة على تفكيك الأشكال الهندسية من أحجام ومساحات بسيطة إلى أجزاء، وجمعها في هيكل يبدو عشوائياً ومفتوحاً وغير منتظم بالمعنى التقليدي. ويعترف أن مصممة المركز زها حديد هي معماري عراقية تحمل الجنسية

البريطانية، درست الرياضيات في الجامعة الأمريكية في بيروت، ثم الهندسة المعمارية في «الجمعية المعمارية» في لندن، التي تخرجت منها عام ١٩٧٧. تمتع حديد بشهرة عالمية وحازت على جوائز عالمية عديدة، بما فيها جائزة بياترين الجاززين المرموقتين.