



الحجرف متوسطا مجموعة من الباحثين الكرمين



د. نايف الحجرف مكرما احدى الباحثات

خلال تمثيله سمو ولي العهد في حفل جوائز التميز بمعهد الأبحاث العلمية

الحجرف: 442 مليون دينار تكلفة 43 مبادرة لتطوير المرافق البحثية

لعدد من المرافق الأخرى منها: مرافق متخصصة لأبحاث تنمية الصحراء والتنمية الحضرية في موقع الشعب البحري ومرافق متخصصة لتطوير نظم زراعية متكاملة ومتطورة لتعزيز الإنتاج الزراعي المستدام في كبد واختبار تقنيات استزراع سمك الربندي والروبيان للإنتاج التجاري في منطقة الخيران. كما أن المجلس البلدي قام مشكوراً بالاستجابة لطلب المعهد وخصص له ستمائة وخمسين ألف متر مربع في منطقة الخويسات لإنشاء مركز متميز للمياه والطاقة المتجددة.



جانب من الحضور

والناحية والبعيدة عن شبكة الربط الكهربائية.

إعادة تأهيل البيئة الكويتية

وفيما يتعلق ببرنامج إعادة تأهيل البيئة الكويتية لفت إلى أن المعهد يشرف على تنفيذ منذ العام 2011 تحت مظلة اللجنة المركزية ويستمر لمدة ثماني سنوات، فقد حقق المعهد مؤخرًا إنجازات عديدة من أهمها البدء في إنشاء أربع محطات طبيعية قرب الحدود الشمالية والغربية للبلاد هي: أم نقا «216 كيلو مترا مربعا»، والهوليمية «273 كيلو مترا مربعا»، والشقيا «601 كيلو متر مربع»، وأم قدير «546 كيلو مترا مربعا»، ودون شك سوف ينعكس ذلك إيجابا على عناصر منظومة البيئة البرية بدولة الكويت حيث تزهو الحياة الفطرية النباتية والحيوانية وتستقر التربة ويتعافى التنوع البيولوجي، وبإنشاء هذه المحميات ترتفع مساحة المحميات الطبيعية في البلاد إلى ما يقارب الـ 17٪ مقارنة بحوالي 10٪ قبل العامين الأخيرين.

أما فيما يخص تطوير البنية التحتية بما فيها من تجهيزات بحثية ومرافق مضي تشييدها أكثر من 30 عاما، أوضح المطيري قد تابعنا تنفيذ المخطط الهيكلي الجديد لمرافق المعهد وقد تم الانتهاء من 85٪ من أعمال الهيكل الخرساني للمبنى الإداري المساند للأبحاث بينما تم الانتهاء من تطوير وتجهيز مركز أبحاث البترول في الأحمدية وتتبقى بعض الأعمال الكهربائية كما تقدمت أعمال تشييد مركز أبحاث المياه ووصل الإنجاز العيني فيه إلى حوالي 67٪ بالإضافة إلى الانتهاء من مخططات رئيسية وتصاميم معمارية

خطوة على طريق تحقيق الطموحات الكبرى، مشيرا إلى أن المختارين لما يقارب الـ 60 منصبا جميعهم من العاملين الحاليين في المعهد ما يدل على قيمة كوادره العلمية والفنية والمهنية والإدارية.

وعلى صعيد المشاريع أشار المطيري إلى أن مجال الطاقة المتجددة شكل محورا رئيسيا في خطط المعهد الجديدة لما له من أهمية اقتصادية واجتماعية كبرى ولأهميته التكنولوجية والبيئية، وقد قطع شوطا مهما في مشاريع هذا المجال، إذ تم بناء وتشغيل خمس محطات رصد لمصادر الطاقة المتجددة في كل من: الشقيا، كبد، الوفرة، العبدلي، الصبية، وقد انتهى المعهد من وضع المخطط الهيكلي لمجمع الشقيا والذي صمم ليكون بمنزلة أول محطة في العالم تضم تقنيات متنوعة تتيح الحصول على أقصى كفاءة ممكنة في إنتاج الكهرباء لكل متر مربع، وسوف يتمكن المجمع عند اكتمال أنشائه من تزويد مائة وخمسين ألف وحدة سكنية بالتيار الكهربائي على مدار العام، وسيحقق عوائد اقتصادية كبيرة نتيجة توفير استهلاك اثني عشر مليون برميل نفط مكافئ سنويا وتوفير عشرة آلاف فرصة عمل أثناء تنفيذ المشروع و ألف ومئتي فرصة عمل أثناء التشغيل والصيانة، كما أن لهذا المجمع مردودا بيئيا يمثل في الحد من انبعاث ثاني أكسيد الكربون بمقدار 196 ألف طن سنويا في المرحلة الأولى وصولا إلى ما يقارب الخمسة ملايين طن بعد انتهاء المرحلة الثالثة والأخيرة، والمعهد يصدد الانتهاء من المرحلة الأولى للمشروع والتي تضم محطة الطاقة الشمسية بسعة 50 ميغاوات ومحطة الشمسية الحرارية الضوئية بسعة 10 ميغاوات ومحطة طاقة الرياح بسعة 10 ميغاوات لتنتج بذلك 70 ميغاوات من الكهرباء، ومن المتوقع البدء في إنجاز وتشغيل المشروع في النصف الأول من العام 2016.

معمربا عن اعترازه بأن يحظى هذا المشروع بمتابعة ورعاية القيادة السياسية وعلى رأسها صاحب السمو الأمير وسمو ولي عهده. وفي جانب آخر لفت المطيري إلى أن المعهد افتتح مؤخرا المختبر الوطني لتقييم أداء الأسواح الكهروضوئية بسعة 102 كيلووات وهو الأول من نوعه في المنطقة وقد شارك في إنجاز عناصر شابة تشكل مستقبل الكويت في هذا المجال، وسيسبق ذلك افتتاح محطة تجريبية للطاقة المتجددة وهي تخزين 16 كيلووات من الطاقة الكهروضوئية وطاقة الرياح، وتلبي هذه المحطة متطلبات شركات الاتصالات في المناطق

أو تأسيس شركات جديدة لتسويق أبحاثه، مبينا أن الدولة تشجع مؤسساتها وهيئاتها على الاستفادة من نتائج أعمال المعهد مقدرا الخطوات التي قطعها المعهد في تحقيق ذلك إذ زادت نسبة مساهمات الجهات المستفيدة في تمويل العقود الجديدة والمشاريع والخدمات الفنية والاستشارية على 90٪، وهو ما يوازي ضعف إيرادات العام الماضي، ويوفق ضعف متوسط إيرادات العقود السنوية التي تمت خلال السنوات من 2007 إلى 2010.

وتوجه الحجرف للباحثين في المعهد بالقول: إن إبداعاتكم تحتل موقعا من اهتمام القيادة السياسية وما تحوزون عليه من ميداليات وشهادات تقدير في أكبر المحافل العلمية الدولية إنما هو مبعث اعتزازنا جميعا.. وانني في هذه المناسبة أؤكد حرصي الشخصي واهتمام اخواني أعضاء مجلس أمناء المعهد على التواصل معكم ومشاركتكم في كل ما يسهم في دعم المسيرة التنموية لوطننا العزيز والسود الرائد لمعهد الكويت للأبحاث العلمية.

وأضاف أن الكويت تنتظر الكثير منكم فانتهم بواجبكم للتفاعل مع حركة التقدم وأداة مواجهة تحديات العصر ومواكبة التطور المتسارع ووضع الحضارة الجديدة.. ومجتمعنا اليوم ينظر لكم باعتزاز وتقدير ثقة منه أنكم الألف في الإنجاز، والأقرب بقضايا التنمية، والأقرب إلى انقاذ رؤيته الوطنية في الجانب البحثي والتكنولوجي معتبرا ان التكريم سيكون دافعا لمواصلة مسيرة التميز وحافزا لجميع العاملين بالمعهد للمسير في طريقه بخطى ثابتة واردة صلبة ولتحقيق إنجازات يلمسها المواطن وتؤثر في تحسين الحياة في مجتمعنا.

إنجازات وخطوات ضرورية

بدوره، قال مدير معهد الكويت للأبحاث العلمية د.ناجي المطيري ان المعهد حقق الكثير من الإنجازات والخطوات الضرورية للنهوض بمشروع التحول الاستراتيجي القائم على تطوير البنية التحتية للمعهد وإعادة رسم برامجه وتنفيذ مشروعات تتناسب مع إيقاع العصر وتخدم حاجات التنمية الوطنية كمشروعات الطاقات البديلة والمتجددة، لافتا إلى أنه تم مؤخرا اجتياز مرحلة دقيقة تمثلت في تطبيق الهيكل التنظيمي الجديد وإعادة تنظيم وحدات المعهد وموظفيه وكذلك تسمية مديري المراكز والقطاعات ثم اختيار مديري الإدارات والدوائر والمكاتب ورؤساء الأقسام وهي في مجملها شكلت



تكريم باحث آخر

العلمية في دورته الرابعة، ممثلا راعي الحفل سمو ولي العهد الشيخ نواف الاحمد، مضيفا ان الدولة عمدت الى تطوير معهد الكويت للأبحاث العلمية وتهيئة البيئة المناسبة له لإنجاز المشاريع البحثية الأكثر حيوية وأهمية للدولة وقطاعاتها وسبع أغوار

العلمية في دورته الرابعة، ممثلا راعي الحفل سمو ولي العهد الشيخ نواف الاحمد، مضيفا ان الدولة عمدت الى تطوير معهد الكويت للأبحاث العلمية وتهيئة البيئة المناسبة له لإنجاز المشاريع البحثية الأكثر حيوية وأهمية للدولة وقطاعاتها وسبع أغوار

المطيري: المعهد يواصل العمل في تجهيز معامل تكنولوجيا النانو

متعة المشاهدة والتوفير.. بعروض لا تنتهي!

<p>120300 32PFL3507/56</p> <p>تقدا 89.9 د.ك. شهريا 6 د.ك.</p>	<p>125549 42PFL3008/56</p> <p>تقدا 149.9 د.ك. شهريا 11 د.ك.</p>	<p>120864 42PFL4007H/12</p> <p>تقدا 199.9 د.ك. شهريا 14 د.ك.</p>
<p>125503 32PFL4208D/56</p> <p>تقدا 139.9 د.ك. شهريا 10 د.ك.</p>	<p>120867 55PFL5507H/12</p> <p>تقدا 479.9 د.ك. شهريا 35 د.ك.</p>	

موافقة سريعة وأقساط مريحة ابتداءً من 10 د.ك.

1803535 | XcitebyAlghanim | @xcitealghanim

الزبي (24 ساعة) - الفيحاء (24 ساعة) - حولي (24 ساعة) - الفروانية - السائبة - الأقفوز مول - مارينا مول - صخري مول (الجهراء) - برج بريك (مدينة الكويت) - جليل الشيوخ - الجهراء - جمعية القرنين - جمعية الجارية - جمعية الخالدية - سوق السائبة - اليونان مول (المنجية)

الدورة الصيفية 2013

للأعمار من 9-3 سنوات

للأعمار من 12-9 سنوات

تبدأ الدورة من الأحد 6/16 ولمدة 3 أسابيع

مدرسة الكويت الانجليزية
KUWAIT ENGLISH SCHOOL

لإدارة من المعلمة:

Soha, Block 11, Street 9 | P.O. Box 8648 Salimiyah, 22037 Kuwait
Main tel 25452116 / 25452118
Fax 25427356 | www.kes.edu.kw | keschool@kes.edu.kw