أساتذة جامعة الملك فهد بعد حصولهم على وسام الملك عبدالعزيز:

توجيهات سمو ولي العهد دافع لبذل المزيد وتدل على اهتمام القيادة بالبحث العلمي

■ عبر مجموعة من الحاصلين على وسام الملك عبدالعزيز من الدرجة الأولى من يد صاحب السمو الملكي ولي العهد الأمير عبدالله بن عبدالعزيز آل سعود عن فرحتهم الغامرة وتقديرهم لهذه المبادرة الكريمة التي تشجع البحث العلمي والتطور التقني.

«الرياض» استطلعت آراءهم ونبذة من براءات اختراعاتهم.

قال الدكتور محمد بن عبدالقادر أبو الحمائل حول الاختراع الحاصل على براءة الاختراع أنه كان بعنوان: تطوير تقنية جديدة لتحويل المشتقات البترولية الثقيلة إلى بنزين عالي الجودة ومواد للصناعة البتروكيماوية.

وتم الحصول على براءة اختراع مسجلة في مكتب الاختراع والعلامات التجارية الأمريكي عن عملية جديدة لتكسير المشتقات البترولية الثقيلة وتحويلها إلى بنزين عالي الجودة ومواد أولية للصناعة البتروكيماوية.

وتتضمن براءة الاختراع وضعاً لتقنية جديدة لتكرير البترول بأستخدام العوامل المساعدة (حفازات) عن عوامل تشغيل وطريقة تفاعل مختلفة عن العمليات التقليدية المتبعة في مصافي البترول في المملكة والعالم. وتهدف هذه التقنية إلى إنتاج كميات عالية من مادة البروبيلين المستخدمة في تصنيع البوليمرات (المواد البلاستيكية) إضافة إلى إنتاج وقود السيارات.

وسوف تساعد التقنية الجديدة على تكامل صناعتي تكرير البترول والبتروكيماويات وتزيد من ربحية تشغيل مصافي البترول.

وأضاف الدكتور أبو الحمائل ان هذا التكريم من سمو ولي العهد هو انعكاس واضح لاهتمام الدولة الرشيدة بالتنمية الناتجة عن البحث العلمي والتطوير للتقنيات الصناعية المساهمة في احداث نقلات نوعية في المجال الصناعي. وهذه اللفتة الكريمة من سموه إنما هي دافع أكبر لبذل المزيد في سبيل رفعة هذا الوطن الغالي، فكل الشكر لسموه، والشكر موصول لمعالي وزير التعليم العالي، ومعالي مدير جامعة الملك فهد للبترول والمعادن في ظل جهودهما المبذولة لتطوير البحث العلمي لتحقيق مكاسب علمية لهذا الوطن.

كما أشار الباحث المهندس عبدالقادر عبدالعزيز مغربي الحاصل على الوسام بوصفه ضمن الفريق البحثي المنتج للاختراع تطوير تقنية جديدة لتحويل المشتقات البترولية الثقيلة إلى بنزين عالي الجودة بقوله: فخور جداً بحصولي على هذا الوسام الغالي من يد ولي العهد الذي كان لكلماته وتوجيهاته أبلغ الأثر على الجميع، وهو تدليل على ما توليه الدولة من اهتمام للبحث العلمي، والشكر لله سبحانه وتعالى ثم لإدارة جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، التي منحتني فرصة المشاركة في هذا البحث، وأخص بالشكر الدكتور حليم حامد.

ومن جهته، قال الدكتور صدقي بن أحمد أبو خمسين ان الاختراع الذي اشترك فيه مع اثنين من الباحثين كان بعنوان تطوير طريقة مبتكرة للتحكم بالرمال في آبار الزيت والغاز والماء، حيث تنتج بعض آبار الزيت الخام كميات متفاوتة من الرمال المصاحبة للزيت نتيجة تدني صلادة صخور المكمن النفطي مما يجعلها عرضة للتفتت تحت وطأة تدفق الزيت والماء من خلالها، وتسبب هذه الرمال تآكلاً خطيراً في أنابيب الإنتاج والمعدات السطحية مما يشكل كلفة تشغيلية باهظة إضافة إلى اخطار السلامة.

د. أحمد القرني

د. عمرو القطب

د. صدقي أبو خمسين

د. محمد أبو الحمائل

متابعة - منير عوض

تقوم الطريقة المبتكرة على اشباع صخور المكمن المجاورة لقاع البئر بسائل هيدروكربوني خاص، ومن ثم اكسدة هذا السائل تحت ظروف المكمن بواسطة حقن الهواء في البئر. تؤدي عملية الأكسدة منخفضة الحرارة إلى ترسيب مادة لاصقة شبيهة بالكوك أو الفحم النفطي بين حبيبات الرمل مما يقوي الصخور ويرفع من صلادتها ومقاومتها للتفتت.

وحول حصوله على هذا التقدير وهذا التشريف من سمو ولي العهد قال الدكتور صدقي: لا يسعني حيال هذا التكريم الرفيع سوى التقدم بالشكر والامتنان لمقام سيدي صاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبدالعزيز حفظه الله، والذي عهدناه دوماً راعياً للعلم والعلماء وداعماً لكل ما يعود بالخير والرفعة لهذا الوطن المعطاء. وإنها حقاً للفتة رائعة من لدن سموه ان يقتطع من وقته الثمين المثقل بالمسؤوليات والأعباء الجسام ليتفضل بتكريم ثلة من أبنائه واخوانه الأكاديميين السعوديين شخصياً، مما كان له أعظم الأثر في نفسي وباعثاً لكل مشاعر الحب والعرفان لسموه ودافعاً قوياً للعمل الدؤوب المخلص للوطن.

من جهة أخرى، قال الأستاذ الدكتور أحمد بن ظافر القرني الباحث الرئيس في الاختراع الذي نال وسام الشرف في مجال هندسة الطيران: في الحقيقة بعد تخرجي من الدكتوراه بدأت أبحث عن أجنحة مطورة عام ١٤١٢هـ وبدأت أعمل في النفق الهوائي للأجنحة المطورة، بعد ذلك نشرت بحثاً محكماً في الموضوع يرفع القوة الرافعة (٣٠٠٪). وهذا الجناح المطور يؤدي إلى ان الطائرات لا تحتاج إلى سرعات عالية عند الهبوط والاقلاع. وقد نشرته أرقى مجلة متخصصة محكمة في مجال الطيران والفضاء في العالم (أمريكية)، ثم بعد ذلك التحق معي الزميل الدكتور عمرو القطب بقسم الهندسة الميكانيكية بعد ١٤١٨هـ ، ثم تطورت الأفكار وأضفنا بعض التطورات على هذا الجانب. ومن محاسن هذا الجناح المطور أنه يؤدي إلى سلامة الطيران حيث ان السرعات في الاقلاع والهبوط تكون أقل، أيضاً يقصر المدرجات للاقلاع والهبوط وكذلك يوفر الوقود.

وحول الاختراع أيضاً قال الدكتور عمرو بن محمد خالد القطب أنه عبارة عن جناح ذي أسطح متحركة علوية وسفلية، على شكل أنشوطة (حزام عريض)، مثبت على بكرات، والبكرات مهمتها تحريك الحزام أو الأنشوطة للتحكم بطبقة الهواء الملاصقة على سطح الجناح. وميزة الاختراع أنه يزيد من قدرة الرفع للجناح، حيث قد تكون مضاعفة إلى أكثر من ثلاث مرات وذلك بالتحكم بالهواء والسماح للجناح بزاوية هبوب مرتفعة بدون حوادث انهيار لعملية الرفع.

ويعمل عملية تحكم في الطائرة في الرفع لأجزاء مختلفة في الطائرة لعمل المناورات الهوائية بدون استخدام الجنيحات، وبما ان كل ذلك أحدث سهولة التحكم في السطح السفلي مستقلاً عن العلوي، فإنه ساعد على تقليل معامل الجر (تخفيض استهلاك الوقود).

وحول حصوله على الوسام قال الدكتور أحمد القرني: الحمد لله قبل كل شيء على ان وحدنا على كلمة التوحيد، وجعل لدينا هذه القيادة الرشيدة والتي تدعم العلم والعلماء وليس بمستغرب ان تقدر العلماء. والمرسوم الملكي الصادر بالتكريم، واستقبال ولي العهد لهؤلاء العلماء دلالة على ان هذه الدولة، دولة علم وإيمان، وان البحث العلمي هو من أولويات الدولة وضمن رعايتها، كما ان على التعليم العالي مسؤوليات علمية ومعرفية وبحثية وتطويرية، وبراءة الاختراع تدل على أنها من أهم مكاسب المعرفة وخاصة حينما توجه إلى التنمية.

ومن جهته، قال الدكتور عمرو القطب: أقدم شكري وامتناني لمبادرة سمو ولي العهد بتكريمنا بأرفع وسام وهذه بادرة تدل على بُعد النظر للقيادة الحكيمة، وهذا استثمار في العقول البشرية، وتشجيع جميع المبدعين في المملكة على المساهمة في بناء وطنهم، وهذا التكريم ألقى مسؤولية كبيرة على من ناله لمواصلة البحث العلمي وخدمة الوطن.

وفي هذا السياق أدعو القطاع الخاص بأن تكون له مبادرة ودور فعال في عمليات المساعدة والمشاركة في تطوير التقنية في الوطن، لأنهم مستفيدون من ذلك (مادياً، إدارياً) وعمل برامج من خلال التنسيق مع القطاعات الحكومية المختصة، ليتحقق لدينا اقتصاد مبني على التنمية والمعرفة. وأقدم الشكر والتقدير لمعالي وزير التعليم العالي ومعالي مدير جامعة الملك فهد للبترول والمعادن على دعمهما ورعايتهما للبحث والتطوير.

المعيلي رعى حفل تكريم الطلاب المتفوقين لثلاث سنوات في الرياض

■ رعى المدير العام للتربية والتعليم بمنطقة الرياض للبنين الدكتور عبدالله بن عبدالعزيز المعيلي حفل تكريم الطلاب المتفوقين لثلاث سنوات متتالية على مدارس منطقة الرياض، والبالغ عددهم ١١٠ طلاب من مختلف مراحل التعليم الثلاث الابتدائية والمتوسطة والثانوية بحضور مدير شئون الطلاب الأستاذ صالح بن عبدالرحمن الهدلق.

وبدأ الحفل بالقرآن الكريم ثم عرض فيلم يتحدث عن برامج الإرشاد الطلابي وكلمة لمعالي وزير التربية والتعليم ورعاية صاحب السمو الملكي الأمير نايف بن عبدالعزيز لتكريم الطلاب المتفوقين قبل عامين.

بعد ذلك القى رئيس قسم التوجيه والإرشاد الأستاذ يحيى البشري كلمة. ثم ألقى الطالب فهد القرني كلمة الطلاب المتفوقين. ثم ألقى المدير العام للتربية والتعليم الدكتور عبدالله المعيلي كلمة نوّه فيها بالدعم الكبير الذي توليه حكومة خادم الحرمين الشريفين الملك فهد وولي عهده الأمين والنائب الثاني للتعليم ويتضح ذلك من حجم الميزانية المخصصة لقطاع التعليم والتي تبلغ ٢٥٪ من ميزانية الدولة، وهذا نابع من إيمان قيادة البلاد بأن الاستثمار الأمثل للمستقبل هو الاستثمار في الشباب.

تغطية - منصور الحسين
تصوير - محمد السعيد

وقال المعيلي: إننا في هذا الحفل نكرم العقول والاهتمام والحماسة لهؤلاء الأبناء لأنهم سيكونون مشاعل نور للمستقبل وهم العماد في إكمال مسيرة التقدم والتطور التي تعيشها هذه البلاد الطاهرة التي يتوجب علينا حيها والمساهمة في تقدمها والدفاع عنها بالأرواح.

وحذر المعيلي الطلاب من خطورة التعامل مع المعلومة التي لم تعد هناك صعوبة في الحصول عليها. والأهم هو كيفية التحقق من صحتها وخطورتها لما تمثله من دور في الإنحراف الفكري والأخلاقي والتفوق والتميز والنجاح.

مستشفى الهلال الأخضر
Green Crescent Hospital
يهنئ جميع المسلمين بمناسبة حلول
شهر رمضان المبارك
ويعلن عن فترات الدوام
جميع العيادات
الفترة الصباحية: ١١:٠٠ - ١:٠٠ ظهراً / الفترة المسائية: ٩:٠٠ - ١:٠٠ بعد منتصف الليل
العيادات التخصصية (النسائية - الأطفال - الباطنية)
الفترة الصباحية: ١١:٠٠ - ١:٠٠ ظهراً / الفترة المسائية: ٨:٠٠ - ٢:٠٠ بعد منتصف الليل
مركز طب وجراحة الأسنان
الفترة الصباحية: ١١:٠٠ - ١:٠٠ ظهراً / الفترة المسائية: ٨:٠٠ - ٢:٠٠ بعد منتصف الليل
الطوارئ ٢٤ ساعة
كل عام وانتم بخير
نستقبل الحجوزات يومياً من ١٠:٠٠ صباحاً - ٢:٠٠ بعد منتصف الليل
٢٥ سنة
هاتف: ٤٦٤٤٤٣٤ تحويلة: ٤٠٨/٤٣٢ فاكس: ٤٦٤٥٥٥٩
العليا خلف فندق الإنتركونتننتال
25 Years

الصندوق الأسود
أجهزة كهربائية وتكييف
كلمتين ورد غطاهم!
أكشط وأربح
شبكة الرسالة الاعلامية هاتف: 4509991
العليا - طريق الملك فهد هاتف: 2933333 / الإزدهار - طريق الامام سعود بن عبدالعزيز هاتف: 4536666

قصر المصيف
أطقم كنب
١٥٠٠ ريال
أطقم كنب
كلاسيكي تركي
٢٣٠٠ ريال
قطع سجاد ١٣٠ ريال
ت/ ٤٥٠٨٨٤٥

إعلان عن وظيفة
الأفضلية للمتفرغين
مؤسسة إعلامية تعلن عن حاجتها لشغل عدد من الوظائف التالية:
١ - محرر صياغة متمكن للعمل فترة أو فترتين لاتقل خبرته في هذا المجال عن خمس سنوات. ٢ - محررين ميدانيين.
ترسل البيانات على فاكس ٤٨٥٦٨٩٦ عناية سكرتير التحرير

فرصة استثمارية
فلل دبلكس عظم للبيع
من المالك مباشرة
الرياض ج/ ٠٥٠٤٤٤٨٧٩٨ - ٠٥٠٥١٥٣٩٢٠