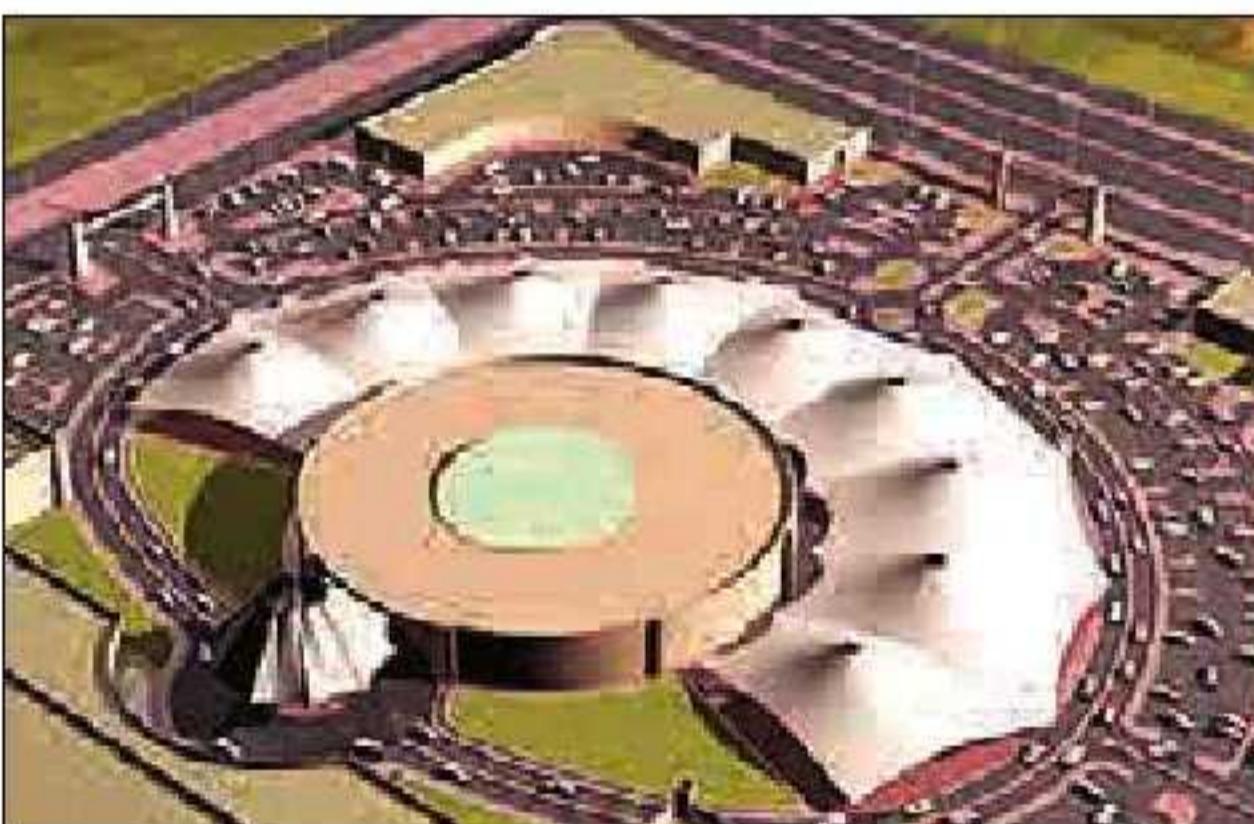


تخصيص أكثر من ربع الميزانية للإنفاق على التعليم والتدريب

برنامج خادم الحرمين الشريفين للابتعاث الخارجي الأكبر في تاريخ المملكة



ارتفاع عدد الملحقيات الثقافية في الخارج إلى 33 ملحقية لخدمة المبتعثين

64 ألف وظيفة تنتظر الخريجين من المبتعثين والمبتعثات

الخطب

ملامح المنهج الدراسي
تبني الجامعة عدة عناصر
فردية للمنهج الدراسي في جميع
برامج الدرجات العلمية ومجالات
الدراسة ويشمل هذه النشاطات التي
تجري بين الفصول الدراسية مثل:
دورات وحلقات دراسية قصيرة
خاصة في نهاية فصل الخريف
الدراسي وبداية فصل الشتاء
والربعين الدراسيين، على غرار فترة
النشاطات المستقلة في بعض
الجامعات الكبرى، ودعاية الباحثين
في جامعة الملك عبدالله للعلوم
والتقنية والعلماء والباحثين
البارزين من المؤسسات الأخرى،
الذين يجري تمويلهم وتمويل
نشاطاتهم، ومن خلال شراكة
الجامعة للبصوت العالمي، للحضور
إلى الجامعة في زيارات تستمر عدة
أسابيع كل عام للقاء محاضرات -
رسمية وغير رسمية - وعقد حلقات
دراسية وندوات ملائكة بحوثهم
الجارية والاتجاهات الحديثة، في
مجالى العلم والتكنولوجيا مع زملائهم
ومع طلاب الجامعة، هنا وستقام
الجامعة أربع برامج تتضمن دورات
دراسية الزامية واختيارية، تربط
بجميع مجالات الدراسة والدرجات
العلمية والفنية وتشمل:
برنامج في مهارات الاتصال
ي العمل على تحسين مهارات الاتصال
باللغة الانجليزية لدى الطلاب
ويقدم تدريب متقدم في الكتابة
العلمية وشروعًا في تنظيم
الشركات والمؤسسات الصناعية.
برنامج في تعليم وتعلم العلوم
والتقنية، ويهدف لاجتناب اعضاء
مئنة التدريس المهرة، بدراسة
أفضل أساليب في تطوير المناهج
الدراسية، وفي هذا الإطار سوف
تدرس جامعة الملك عبدالله علم بحث
النتائج في الأساليب الإبداعية
للتعليم والتعلم نظرياً وتطبيقياً.
برنامج في الإدارة وأسلوب يتيح

العلمي الذي يعود تاريخه إلى
معاهد العلم الإسلامية الأولى مثل
(دار الحكمة).

الدرجات العلمية و مجالات الدراسة ستقدم الجامعة درجات علمية لطلاب الدراسات العليا. و سوف تكون البحث هي العنصر الاساس في المنهج التعليمي الذي تنتجه الجامعة لمنح درجة الماجستير والدكتوراه، بحيث يكون البرنامج الدراسي التقليدي محدوداً جداً، أما الدرجات العلمية التي يتوقع ان تمنحها الجامعة فتشمل:

درجة الماجستير في الهندسة وهي تدرس و تستغرق عادة ستة واحدة ويكون محورها التطوير والتربيب المهنيين وستتاح لكل الطلاب المتفرغين وغير المتفرغين كما للطلاب الذين يتعذر لهم القطاع الخاص بحيث يفرغون من جهات عملهم طوال مدة الدراسة.

و درجة الماجستير في العلوم في الهندسة ومدتها سنتان وتشمل برنامج دراسي وأطروحة بحثية لنيل الدرجة، وستكون البرامج الدراسية شرطاً أساسياً للعمل في البحث و تطبيقاتها، وسوف تمنح درجة ماجستير العلوم في الهندسة باعتبارها درجة علمية تامة لمتطلبات ولكنها ستكون أيضاً مدخلاً أساسياً إلى برنامج الدكتوراه.

درجة الدكتوراه وستتطلب الحصول عليها ما معدله ثلاثة إلى اربع اعوام بعد درجة الماجستير و تتضمن متطلبات الحصول على درجة الدكتوراه إجراء بحث مبتكر في أحد معاهد البحث في جامعة الملك عبدالعزيز للعلوم والتكنولوجيا، مع تسجيل هذا البحث في أطروحة لنيل الدرجة.

ومن المعتزم ان تفتح الجامعة
درجات علمية في خمسة مجالات
هي: الهندسة الكيميائية، الرياضيات
التطبيقية، وعلم تحليل المشكلات
باستخدام الحاسوب الآلي، الهندسة
الميكانيكية، علم وهندسة المواد
والهندسة المدنية، وهندسة البيئة.

جامعات البحوث الكبرى ومؤسسات القطاع الخاص على أساس الجدارة والتميز. وهي لمرة رؤية ذاتية لخواص الحد من الشفاف الملك

عبدالله بن عبدالعزيز آل سعود.
يشغل حرم جامعة الملك عبدالله
الرئيسي مساحة تبلغ أكثر من 36
مليون متر مربع على موقع ساحلي
فريد من نوعه على الساحل الشرقي
لبحر الأحمر بالقرب من سهول رابع
التي تقع على بعد حوالي 80 كيلو
متراً شمال مدينة جدة، وعلى مسافة
ساعة تقريباً من مكة المكرمة في
المملكة. وبما أن جامعة الملك عبدالله
جامعة أبحاث للدراسات العليا فلن
تكون الوحدة التنظيمية الأساسية لها
الكليات والاقسام، إنما معاهد أبحاث
تضم مختلف التخصصات مثل الموارد
والطاقة والبيئة والعلوم الحيوية
والهندسة الحيوية وعلم وهندسة
الموارد، والرياضيات التطبيقية وعلم
تحليل المشكلات باستخدام الحاسوب،
وسينضم كل معهد مراكز أبحاث يعمل

فيها عدة باحثين موجهة لحل المشكلات التي ترتبط غالباً بعلاقات تعاون مع مؤسسات صناعية مستشاري الجامعة بآسهاماتها في المجتمع البحاث العالمي وتساعد المملكة في تعزيز وتنويع اقتصادها ولأن الإبداع والكشف العلمي لا يمكن أن تتحققهما حدوداً دولية، فإن نشاط الجامعة ستدعم جاوز نطاق حرمها الجامعي، لذا تضمن استراتيجية المعاهد بحائطها تعاون العلماء في العالم، المترمدة في جميع أنحاء العالم، وسوف تؤسس الجامعة أيضاً ارتباطات تعاون رسمية مع هذه المعاهد، وكذلك مع القطاع الخاص، تدور حول البحوث ذات الاهتمام المشترك.

وترغب جامعة الملك عبدالعزيز أن تخدم العالم نحو مستقبل مفعم

بالأمل والتعاون البناء.

الجزء - فهد محسن الشملاني



افتتح حلم
الحرمين
الشريفين الملك
عبدالله بن
عبدالعزيز-
حفظه الله - منذ
توليه مقايد
لحكم بدعم العلم والتعليم وتطوير
 التعليم العالي. وكان إنشاء جامعة
 سعودية بمواصفات عالمية حلم
 برؤوسه - حفظه الله - إلى أن ترجم
 هذا الحلم إلى إنجاز على أرض الواقع
 بإنشاء أكبر صرخة في العلم والمعرفة
 وهي جامعة الملك عبدالله للعلوم
 والتكنولوجيا وارسی دعائهما في التاسع
 من شهر شوال لعام 1428هـ في
 مدينة تبوك الواقعة على ساحل البحر
 الأحمر، هذه الجامعة التي يتوقع
 افتتاحها في شهر شوال (سبتمبر
 2009م) تعكس مواصفات عالمية
 وتتخصص في برامج الدراسات
 العليا وتمويل الابتكارات إلى
 تطبيقات عملية تعود بالنفع على
 شعب المملكة والمنطقة والعالم بشكل
 عالم.

وقال خادم الحرمين الشريفين
رسو^ل يضع حجر أساسها: (انطلاقاً من
مبادئ الإسلام الخالدة التي تحدث على
ثقب العلم، وتدعو إلى عمارة الأرض،
وتعارف الناس، وبعد التوكل على
للله جل جلاله، والاعتماد عليه، نعلن
نظام جامعة عبدالله للعلوم والتكنولوجيا،
مليئاً أن تكون مزاراً من مزارات
المعرفة، وجسراً للتواصل بين
الحضارات والشعوب، وان توهي
رسالتها الإنسانية السامية في بيئة
نقدية صافية، مستعينة بالله ثم
بالعقل النير، من كل مكان بلا تفرقة
لا تنتهي).

ويرغب - حفظه الله - أن تصبح
هذه الجامعة الجديدة واحدة من
مؤسسات العالم، وأن تعلم أجيال
مستقبل من العلماء والمهندسين
التقنيين وتدريبهم، وأن تعزز
المشاركة والتعاون مع غيرها من

حيث خصصت أكثر من ربع اعتمادات الميزانية العامة للدولة للإنفاق على التعليم العام والتعليم العالي والتدريب التقني والفنى والمهنى، إذ بلغ ما تم تخصيصه لقطاع التعليم العام والتعليم العالى وتدريب القوى العاملة نحو 122,100 مليون ريال.

كما يجري العمل حالياً في تنفيذ مشروع الملك عبدالله بن عبدالعزيز لتطوير التعليم (تطوير) البالفة تكاليفه تسعه مليارات ريال، وقد صدر قرار من مجلس الوزراء مؤخراً بالموافقة على الترخيص بتأسيس شركة (تطوير التعليم القابضة) برأس مال مقداره 100 مليون ريال لفرض توفير البيئة المناسبة للتعليم وزيادة الطاقة الاستيعابية للمدارس والجامعات والكلجات المتخصصة، كما تم اعتماد إنشاء 1500 مدرسة جديدة للبنين والبنات في جميع المناطق، إضافة إلى المدارس الباري تنفيذها حالياً البالغ عددها 3240 مدرسة، وما تم الانتهاء من تنفيذها وعددها أكثر من 1100 مدرسة، وتأهيل وتوفير وسائل السلامة لالفتي مبني مدرسي للبنين والبنات، وإضافة فصول دراسية للمدارس القائمة، وتأثيث المدارس وتجهيزها بالوسائل التعليمية ومعامل وجهازه الحاسيب الآلي، وكذلك إنشاء مبان إدارية لتنظيم التعليم العام.

وفي مجال التعليم العالي تم زيادة الجامعات من إحدى عشرة جامعة عام 1425هـ ليصل عدد الجامعات الحكومية في المملكة إلى أكثر من عشرين جامعة موزعة على المناطق الجغرافية في المملكة، ما أدى إلى قبول ما يزيد على 91 بالمائة من خريجي المرحلة الثانوية في تخصصات تتواءم مع احتياجات خطط التنمية وسوق العمل بالإضافة لاستكمال إنشاء المدينة الجامعية للطلاب والمدينة الطبية لجامعة الملك سعود، وكذلك إنشاء المدينة الجامعية للطلاب في جامعة الملك خالد بتعاليف تجاوزت 12 مليار ريال، إضافة إلى استكمال المدن الجامعية للجامعات القائمة وتجهيز المعامل والمخابر، وإفتتاح وتشغيل 41 كلية جديدة.

**برنامج خادم الحرمين الشريفين للابتعاث
أخذ خادم الحرمين الشريفين الملك
عبدالله بن عبد العزيز على عاتقه
الاهتمام بالطلاب والدارسين، فاعطى
توجيهاته نحو تطوير برنامج
للابتعاث الذي يعد أكبر برنامج
ابتعاث في تاريخ المملكة و يتميز
بنوع توجهاته ومدارسه العلمية**

ولحرصن الملكة بتوسيع مصادر الابتعاث والاستفادة من مدارسه المختلفة فقد تم التوسيع في برنامج خادم الحرمين ليشمل بالإضافة إلى الولايات المتحدة الأمريكية ما يزيد على 27 دولة أخرى منها: سنغافورة، قبرص، اليابان، ذيبيه،



وزير التعليم العالي



وزير التربية والتعليم

في جامعة الملك عبد الله والحرم الجامعي وتعزيز التنمية الاقتصادية ونقل التقنية وخلق ثقافة روح المبادرة وتسهيل الحصول على رأس المال الاستثماري وإنشاء بيئة عمل تعاونية بين الجامعة والصناعة وجذب ودعم الأشخاص من ذوي الكفاءة والمهارة غير العادية وكذلك بناء وصيانة علاقات تبادل الأفكار والمعلومات مع المؤسسات البحثية الأخرى من الطراز العالمي ومع الشركات المتميزة في جميع أنحاء العالم التي تلتقي خطط أبحاثها مع رسالة جامعة الملك عبد الله، كما تهدف إلى متابعة التطورات الاستراتيجية في النظم الهندسية المعقدة والتقييمات على مستوى النظم التي يمكن أن تولد صناعات جديدة أو تحدث تغييرًا جذريًا في الصناعات القائمة ولتعزيز الابحاث التطبيقية والتطوير عن طريق توفير مرافق (المستاجر الواحد) ومجموعة شاملة من الخدمات التجارية للشركات وغيرها من المنشآت التجارية المشاركة. وجامعة الملك عبد الله تعمل على تقديم العلم والتقنية من خلال البحوث الجريئة والتعاونية. وستعمل أيضًا على تطوير القادة العلميين والتقنيين وتحفيز تنوع الاقتصاد السعودي، والتحدي للتحديات ذات الأهمية الاقتصادية والعالمية. وستقوم الجامعة أيضًا بإجراء البحوث العلمية التي تؤدي إلى الاكتشافات والاختراعات في المجالات الاستراتيجية. ولاسيما

وأن الركائز الأساسية المهمة للجامعة، وبالاعتماد على أفضل الممارسات العالمية، وتعمل الجامعة على تأسيس مجتمع للبحوث يعزز الإبداع والابتكار، وستدعم الجامعة التحالفات مع المؤسسات الأكademية والقطاع الخاص من خلال مكتب نقل التكنولوجيا، وبرنامج التعاون الصناعي، وحاضنة الأعمال التجارية، وبرنامج تنظيم المشاريع، وشبكة رأس المال الاستثماري، وسوف يشمل مجتمع الجامعة مدينة للبحوث لدعم الأعمال الجديدة، وتوفير قاعدة للشركات الناشئة للاستفادة من خبرة مجتمع الجامعة في العلوم والهندسة.

أكثـر من ربع الميزانية العامة للإنفاق على التعليم والتدريب عكس زيادة الإنفاق على التعليم من العام والعامي اهتمام حـكـومـة خـادـم الـحـرـمـين الشـرـيفـين بالعنصر البـشـري، إيمـانـاً منها بـاـهمـيـة رفعـ مـسـتـوى تـعـلـيم وـتـدـريـب أـبـنـاء هـذـا الـوـطـن لـتـكـيـنـهم مـن الـمسـاهـمة فـي مـواـصـلة بـنـاء وـطـنـنا الـفـالـيـ وـالـحـافـظـة عـلـى مـكتـسـباتـهـ

للطلاب في برامج درجتي الماجستير والدكتوراه حضور دورات أساس تتعلق بالأعمال التجارية، وتحضير ارشادات في تطوير وإعداد خطط عمل لشركات تقنية ناشئة وكذلك في أساليب تنظيم المشروعات التجارية. برنامج في التقنية والمجتمع حيث يقدم عدداً من العلوم الاجتماعية

A black and white portrait of Dr. Abd Al-Rahman Al-Saqr, a man with a beard wearing a traditional Saudi headdress (ghutrah) and agal, and a white robe (aghaam). He is looking slightly to his left.

مؤسساتهم التعليمية في أوطانهم، كما سيدعون لحضور الندوات والدراسات البحثية المهمة التي تقام في الحرث الجامعي، وستتاح لهم أيضاً فرص إجراء بحوث في الإجازة الصيفية في جامعة الملك عبدالله للعلوم والتكنولوجيا مع ما يتعلّق بهذا من فرص التطوير المهني.

وعلى صعيد التطوير المستمر في برامج الجامعة أنشأت قبل أيام مبادرة أبحاث ومركز لابتكار لتحقيق تعزيز التنمية الاقتصادية ونقل التقنية، إذ تتألف المرحلة الأولى من مبادرة الأبحاث من عدة مبانٍ ستفتح مع الافتتاح الجامعي في شهر سبتمبر 2009م، وتتألف المباني من مراافق مركز الابتكار البيئي ومقاتبه، واقامت هذه المباني في موقع استراتيجي في الطرف الجنوبي للحرم الأكاديمي.

- معهد الموارد والطاقة والبيئة: ويضم مراكز تدرس ميدانياً لبحوث الطاقة والمياه والتنمية المستدامة، - ومعهد العلوم والهندسة الحيوية: ويضم مراكز تذهب جهودها على العلوم الحيوية البيئية، والتقنية الحيوية الصناعية، والتقنية الحيوية الزراعية، وعلوم وتكنولوجيات الصحة، - ومعهد علم وهندسة المواد: ويضم مراكز تهتم بالمواضيع المتعلقة بالبوليمرات، والأغشية والمواد المستخدمة في تقنية النانو، والكميات الحفظية، والمواد التي تستخدم في الأوساط عالية الإجهاد، - ومعهد الرياضيات التطبيقية وعلم تحليل المشكلات باستخدام الحاسوب الآلي؛ ويضم مراكز تذهب جهودها حول تكنولوجيات البرمجيات الحفظية وتطوير

الرئيس للحرم الجامعي، ما يوفر استخداماً انتقالياً مبتكرًا وعالي الجودة للفضاء بين مباني الأبحاث الرئيسة وقلب الحرم الجامعي، ومدينة الأبحاث، وموقع إنشاء مركز مؤتمرات في المستقبل خارج الحرم الجامعي،
الفوائد الحاسوبية، والابتكارات في مجال تقنية المعلومات،
وسوف تجرى بحوث جامعة الملك عبدالله للعلوم والتكنولوجيا في حرمها الجامعي في المملكة، وكذلك في عدد من مؤسسات البحث

العالمية الرائدة؛ من خلال برنامج منح عالمي نشط وتقدّر ميزانية برنامج (شرادة) جامعة الملك عبدالله العالمية للبحوث)، على مدى السنوات العشر القادمة بحوالى مليار دولار، تُمْنَح على أساس تناصسي لمؤسسات تعاونية أخرى ولباحثين في مجالات: المفاهيم المتقدّرة لتحلية المياه وإمداداتها، واستخلاص الكربون وأنواع الوقود الفتيلية بالهيدروجين، والتقنيات الحيوية الصناعية، والكيمايا الحفزية والبوليمرات، وتقنيات البرمجيات النفوذية، وعلم وتطوير اللغويات الحاسوبية؛ وعلم تحليل المشكلات باستخدام الحاسوب، كما ستحقق الجامعة أيضًا

على النمو من خلال تسهيل تنمية رأس المال الاستثماري خلال فترة بده التشغيل والمرحلة الأولى من تطوير المنتج أو التقنية وفي مختلف مراحل النمو. كما سيوفر المركز التدريب على تأسيس المشاريع الذي يزيد من احتمال نجاح المشروع من خلال تقديم المساعدة الشاملة للمشاريع التجارية والتخطيط الاستثماري في كل مرحلة من مراحل التنمية من بده التشغيل والانفصال عن الشركة الأم، وتوسيع خط الانتاج؛ وذلك من خلال فريق إدارة وتطوير المهارات القيادية الشخصية، ويهدف المركز لتحقيق جملة أهداف منها إضافة الحيوية الاقتصادية والتنوع الاجتماعي إلى مجتمع جامعة الملك عبدالله وجلب مؤسسات بحوث ومشاريع تجارية متواقة على مقربة من مراكز الأبحاث برنامج (منج جامعة الملك عبدالله للعلوم والتكنولوجيا لعلماء الاكتشافات)؛ وهو برنامج يهدف إلى اكتشاف ورعاية الطلبة المتميزين في السنين الأخيرتين من دراستهم الجامعية مرحلة البكالوريوس. وسوف تغطي المنحة الدراسية التنافسية المقدمة لهؤلاء الطلبة نفقات الدراسة والمسكن والمأكل لعمر يحصل إلى 250 طالباً من أنحاء العالم، على أساس أن يواصل الحاصلون على المنحة دراساتهم العليا في جامعة الملك عبدالله للعلوم والتكنولوجيا.

أما (برنامج الملك عبدالله لدعم العلماء) فسيتولى رعاية عدد من الطلاب المتميزين، في الجامعات المرموقة في أنحاء العالم الذين لن ينقطع منهم أن يتحققوا بالدراسة في



استراتيجية الوزارة، ويقاد يكون جزءاً مركزياً في التطوير، سواء فيما يتعلق ببناء مجتمع المعرفة، أم تعزيز مستوى الجودة، أم تطوير البحث العلمي والتميز فيه، أم في رفع مستوى ألواء المخرجات مع متطلبات التنمية الوطنية الشاملة واحتياجات سوق العمل.

وأكمل أنه تم اختيار تخصصات مجده لبرنامج خادم الحرمين الشريفين من التخصصات التي تحتاجها خطط التنمية وسوق العمل للحصول على درجات البكالوريوس، والماجستير، والدكتوراه، والزمالة في الطب البشري وطب الأسنان والصيدلة والتمريض والهندسة والحاسب الآلي والمحاسبة والقانون، وكذلك للطلاب الحاصلين على البالومات لإكمال دراسة البكالوريوس.

ويضم هذا العدد الكبير من المبتعدين عدداً من الملحقيات الثقافية في الخارج كان عددها حين بداية الابتعاث عام 1426هـ ثلاث عشرة ملحقية مستقلة ارتفع عددها الآن، حيث وصلت في عام 1480هـ إلى ثلاث وثلاثين ملحقية منتشرة في القطر العالى لتخدم الطلاب ومرافقهم وعائلتهم، وكان للدعم المتواصل في الدولة للمبتعدين الذي كان آخره تكرر خادم الحرمين الشريفين - حفظه الله - بزيارة مكافأة المبتعدين 50 في المائة كان ذلك دافعاً لبعض المبتعدين للابتعاع والتعميم، حيث سجلت العديد من الإنجازات وجوازات التميز وبراءات الاختراع لعدد من الطلاب المبتعدين السعوديين في دول متفرقة.

وأكملت مصادر مختصة أن جميع تخصصات برنامج خادم الحرمين الشريفين للابتعاث الخارجي مطلوبة في سوق العمل، وإن هناك حوالي 64 ألف وظيفة في جميع القطاعات تنتظر الخبريين من المبتعدين والمبتعلات.

وقد من برنامج خادم الحرمين الشريفين الملك عبد الله بن عبد العزيز للابتعاث الخارجي منذ إنشائه وحتى الآن يضم مراحل كانت الأولى والثانية قد شهدتا توسيعاً كبيراً في ابتعاث طلاب مرحلة البكالوريوس، أما بالنسبة للمراحل التالية فقد تم التركيز على ابتعاث طلاب الدراسات العليا في مرحلة الماجستير والدكتوراه وكذلك طلاب الزمالة الطبية والطلاب المبتعدين للبرنامج الطيب في مرحلة البكالوريوس وبعد مرور أربعة أعوام منذ بدء البرنامج تكون المراحل الأربع الأولى قد انتهت تماماً وبانتهاها يكون البرنامج مع بدء مرحلته الخامسة قد استوعب في الولايات المتحدة الأمريكية وحدها نحو (16956) مبتعداً ومتعملاً بما يمثل الذروة القصوى في تاريخ الابتعاث إلى أمريكا من بينهم (16780) مبتعداً ومتعملاً يدرسون حالياً ولبلوغ إجمالي عدد المبتعدين والمبعدين الذين تشرف عليهم الملحقية الثقافية في أمريكا من كافة برامج الابتعاث والدراسة نحو (19206) مبتعث. وقد خصص البرنامج منذ بدء تنفيذه ميزانية قدرها 15,7 مليار ريال.

ووصف وكيل وزارة التعليم العالي لشؤون الابتعاث الدكتور عبدالله بن عبدالعزيز الموسى أهمية الابتعاث، بأنه استجابة للتحديات العالمية وال محلية السابقة وحرصاً على التنمية المستدامة للموارد البشرية في المملكة، وأن وزارة التعليم العالي اتبعت منهجية علمية متكاملة تتكون من عدة ركائز، من أهمها: مراعاة الأهداف والسياسات والبرامج التي جاءت في خطط التنمية الخمسية للدولة، والإفادة من التجارب الدولية في تطوير منظومة التعليم العالي وبناء مجتمع المعرفة عبر مجموعة من البرامج، يأتي في مقدمتها برنامج خادم الحرمين الشريفين للابتعاث الخارجي، والذي يتكامل مع برامج الابتعاث والمبادرات التطويرية في