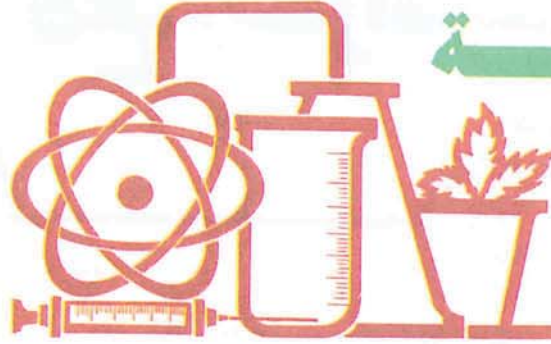


بحوث

علمية



١٧ - المشاكل التي يسببها مرض الحمى القلاعية في مزارع الانتاج المكثف للحليب في المملكة .

١٨ - دراسة منحى التغير في حالة المراعي تحت ظروف الحماية (المبيجات) والرعي المفتوح .

١٩ - دراسات عن أمراض البطاطس في الحقل وأثناء فترة التخزين .

٢٠ - دراسة تدهور التربة الزراعية في مناطق المملكة .

٢١ - دراسة مدى انتشار الحمى الروماتيزمية وروماتيزم القلب بين طلاب وطالبات المدارس .

٢٢ - دراسة أمراض الجذام بالمنطقة الجنوبية الغربية من المملكة .

٢٣ - دراسة الحوادث المترددة على أقسام الأسعاف .

٢٤ - دراسة مدى انتشار أمراض ارتفاع ضغط الدم في المجتمع السعودي .

٢٥ - دراسة الهيكل التركيبي لمناطق المملكة عن طريق الاستشعار عن بعد .

٢٦ - دراسة الطبقات السفلى للمحور الجيولوجي بدراسة أحافير احدى طبقات العصر القديم على مكاشف لمنطقة أو لمناطق المملكة .

٢٧ - دراسة امكان استغلال الطاقة الشمسية والرياح في تشغيل مرافق المياه .

٢٨ - الهندسة القيمية، وامكان تطبيقها على مشاريع الانشاء والصيانة في المملكة .

وقد تسلمت إدارة البحث العلمي بالمدينة ١٠٠ مشروعاً بحثياً ضمن هذا البرنامج ويجرى حالياً تقييمها من قبل خبراء في نفس مجالات التخصص التي تناولتها لتقدير القيمة العلمية والفنية لهذه المشروعات تمهيداً لاستكمال بقية الاجراءات لتنفيذ المشروعات المختارة والجديرة بالدعم .

٨ - دراسة تأثير مناخ المملكة على المنتجات البلاستيكية وخاصة المستخدمة في الزراعة والبيوت المحمية .

٩ - استخدام غاز البترول المسال (LPG) في :

أ - انتاج الاثيلين والبروبيلين بازالة الهيدروجين .

ب - إنتاج العطريات .

ج - انتاج بنزين السيارات .

١٠ - تحفيز مواد جديدة تصلح كإضافات لمنع الكهرباء الساكنة في منتجات البترول وخاصة في وقود الطائرات .

١١ - إعادة استخدام أنواع الزيوت المستخدمة في المحركات والصناعة في المملكة .

١٢ - دراسة الحوادث الناتجة من المواد البترولية والبتروكيمياوية والمواد المستخدمة في التصنيع .

١٣ - دراسة امكان استخدام المواد المعدنية الوطنية في انتاج الأنواع المختلفة من الزجاج لتغطية كافة الاحتياجات المحلية .

١٤ - دراسة أسباب النفوق في الدواجن .

١٥ - دراسة سلالات الدواجن المحلية .

١٦ - دراسة تصميم حظائر الدواجن لتلائم ظروف المملكة العربية السعودية .

أعلنت مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية عن برنامج المنح السنوي العاشر للأبحاث التطبيقية (أ١٠) وتضمنت أولويات الأبحاث الموضوعات التالية :

١ - تحديد نوعيات المواد المستخدمة في تصنيع مواسير مياه الشرب والملائمة فنياً واقتصادياً للاستخدام في المملكة وخاصة مواسير الأسمنت الاسبستوس .

٢ - دراسة مدى تأثير مادة الكلور المستخدمة في تعقيم المياه على الصحة العامة والبدائل الممكن استعمالها لهذا الغرض .

٣ - دراسة عن السيول في مناطق المملكة المختلفة .

٤ - تأثير تكثيف البناء على اتزان المياه الجوفية وعلاقته بنظم تصريف مياه الصرف الصحي (المجاري) والمتسربة من الشبكات الرئيسية .

٥ - دراسة وضع شبكات مياه الشرب الرئيسية في المدن .

٦ - تحسين خصائص وتطبيقات وابتكار طرق جديدة لتصنيع مادة البولي ايثلين المصنعة في المملكة بما يتماشى مع التطورات الحديثة ومواكبة متطلبات السوق .

٧ - ايجاد طرق وتقنيات جديدة لتصنيع العوامل المساعدة (المحفزات) المستخدمة في صناعة البتروكيمياويات القائمة في المملكة باستخدام الخامات المحلية المتوفرة .