فضا برای حل مسائل جهانی

چگونگی بهره برداری خانواده سازمان ملل
از فناوری فضائی برای دستیابی به اهداف توسعه

سازمان ملل متحد
دفتر امور فضای ماورای جو

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
سازمان فضایی ایران
IRANIAN SPACE AGENCY

بسم الله الرحمن الرحیم

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

سازمان فضایی ایران
IRANIAN SPACE AGENCY

ﺑﺎﺯﺩﺍﺭ : ﺍﻳﺮﺍﻥ ﺩﺍﺩﻩ ﻫﺎ ﺑﺮﺍﻱ ﺍﺭﺳﺎﻝ ﺑﻪ ﺳﺎﺯﻣﺎﻥ ﻓﻀﺎﻳﻰ ﺍﻳﺮﺍﻥ

ﺑﺎﺯﻫﺎﻱ ﺍﻧﺘﺸﺎﺭ ﺍﻃﻼﻋﺎﺕ ﻣﺎﻫﻮﺍﺭﻩ ﺍﻳﺮﺍﻥ

ﺍﻳﺮﺍﻥ : 0002 ﺩﻫﺮ

ﺑﺎﻳﺴﺘﻰ • ﺍﻳﺮﺍﻥ ، : ﺑﻪ

ﺳﺎﺯﻣﺎﻥ ﻓﻀﺎﻳﻰ ﺍﻳﺮﺍﻥ : ﺍﻳﺮﺍﻥ ﺩﺍﺩﻩ ﻫﺎ ﺑﺮﺍﻱ ﺍﺭﺳﺎﻝ ﺑﻪ ﺳﺎﺯﻣﺎﻥ ﻓﻀﺎﻳﻰ ﺍﻳﺮﺍﻥ

ﺑﺎﺯﻫﺎﻱ ﺍﻧﺘﺸﺎﺭ ﺍﻃﻼﻋﺎﺕ ﻣﺎﻫﻮﺍﺭﻩ ﺍﻳﺮﺍﻥ

ﺍﻳﺮﺍﻥ : ﺍﻳﺮﺍﻥ ﺩﺍﺩﻩ ﻫﺎ ﺑﺮﺍﻱ ﺍﺭﺳﺎﻝ ﺑﻪ ﺳﺎﺯﻣﺎﻥ ﻓﻀﺎﻳﻰ ﺍﻳﺮﺍﻥ

ﺍﻳﺮﺍﻥ : ﺍﻳﺮﺍﻥ ﺩﺍﺩﻩ ﻫﺎ ﺑﺮﺍﻱ ﺍﺭﺳﺎﻝ ﺑﻪ ﺳﺎﺯﻣﺎﻥ ﻓﻀﺎﻳﻰ ﺍﻳﺮﺍﻥ

ﺍﻳﺮﺍﻥ : ﺍﻳﺮﺍﻥ ﺩﺍﺩﻩ ﻫﺎ ﺑﺮﺍﻱ ﺍﺭﺳﺎﻝ ﺑﻪ ﺳﺎﺯﻣﺎﻥ ﻓﻀﺎﻳﻰ ﺍﻳﺮﺍﻥ

ﺍﻳﺮﺍﻥ : ﺍﻳﺮﺍﻥ ﺩﺍﺩﻩ ﻫﺎ ﺑﺮﺍﻱ ﺍﺭﺳﺎﻝ ﺑﻪ ﺳﺎﺯﻣﺎﻥ ﻓﻀﺎﻳﻰ ﺍﻳﺮﺍﻥ

ﺍﻳﺮﺍﻥ : ﺍﻳﺮﺍﻥ ﺩﺍﺩﻩ ﻫﺎ ﺑﺮﺍﻱ ﺍﺭﺳﺎﻝ ﺑﻪ ﺳﺎﺯﻣﺎﻥ ﻓﻀﺎﻳﻰ ﺍﻳﺮﺍﻥ

ﺍﻳﺮﺍﻥ : ﺍﻳﺮﺍﻥ ﺩﺍﺩﻩ ﻫﺎ ﺑﺮﺍﻱ ﺍﺭﺳﺎﻝ ﺑﻪ ﺳﺎﺯﻣﺎﻥ ﻓﻀﺎﻳﻰ ﺍﻳﺮﺍﻥ

ﺍﻳﺮﺍﻥ : ﺍﻳﺮﺍﻥ ﺩﺍﺩﻩ ﻫﺎ ﺑﺮﺍﻱ ﺍﺭﺳﺎﻝ ﺑﻪ ﺳﺎﺯﻣﺎﻥ ﻓﻀﺎﻳﻰ ﺍﻳﺮﺍﻥ

ﺍﻳﺮﺍﻥ : ﺍﻳﺮﺍﻥ ﺩﺍﺩﻩ ﻫﺎ ﺑﺮﺍﻱ ﺍﺭﺳﺎﻝ ﺑﻪ ﺳﺎﺯﻣﺎﻥ ﻓﻀﺎﻳﻰ ﺍﻳﺮﺍﻥ

ٱلْحَمْدُ لِلَّهِ

ﻫ ﻭﺍﻟﺼَّﻼَﺓُ ﻭَﺍﻟﺴَّﻼَﻡُ ﻋَﻠَﻰ ﺭَﺳُﻮﻟِ ﷲِ ﷺ ﻭَﻋَﻠَﻰ ﺁﻟِﻪِ ﻭَﺻَﺤْﺒِﻪِ ﺃَﻣَّﺎ ﺑَﻌْﺪُ ﴿﴿﴿﴿﴿﴿﴿﴿﴿﴿﴿

ابتكارات الفضاء التي غيرت حياتنا اليومية

من الأقمار الصناعية إلى الطب: كيف ساهمت أبحاث الفضاء في تطوير أدوات تنقذ الأرواح

منذ انطلاق أول قمر صناعي إلى الفضاء في عام ١٩٥٧، لم يكن أحد يتوقع أن هذه الخطوة ستغير حياة البشر في كل بيت وشارع وقرية. اليوم، نستخدم الهواتف الذكية والخرائط والأقمار الصناعية للتنبؤ بالطقس دون أن نعرف أن جذورها تعود إلى سباق الفضاء. هذه المقالة تستعرض أبرز الابتكارات التي نشأت في الفضاء وأصبحت جزءاً من حياتنا اليومية.

أولاً: الأقمار الصناعية وتطبيقاتها

الأقمار الصناعية هي أكثر الابتكارات وضوحاً وتأثيراً. فهي تستخدم في الاتصالات والملاحة والتنبؤ بالطقس ومراقبة الغابات والبحار والكوارث الطبيعية. بدون الأقمار الصناعية لا يمكن تشغيل الهواتف الذكية أو تطبيقات الخرائط أو التنبؤات الجوية بالدقة الحالية.

ثانياً: الطب والصحة

أبحاث الفضاء ساهمت في تطوير أجهزة طبية تنقذ الأرواح، مثل أجهزة قياس الضغط والسكر بدون إبر، وأنظمة مراقبة القلب عن بعد، وتقنيات تصوير الأشعة المستخدمة في المستشفيات. كما ساعدت دراسات انعدام الجاذبية في فهم أمراض العظام والعضلات وتطوير علاجات لها.

ثالثاً: الطاقة والبيئة

تقنيات الطاقة الشمسية والبطاريات الخفيفة والمواد العازلة كلها تطورت بفضل أبحاث الفضاء. اليوم نستخدم هذه التقنيات في البيوت والسيارات والمصانع، وهي تساهم في تقليل التلوث وخفض فاتورة الطاقة.

رابعاً: الصناعة والحياة اليومية

مواد خفيفة ومقاومة للحرارة، أنظمة تبريد، أجهزة استشعار، برامج تحليل البيانات... كل هذا بدأ في الفضاء ثم انتقل إلى المصانع والبيوت. الفضاء ليس بعيداً عن حياتنا، بل هو جزء منها لا نراه.

خامساً: الأمن والمراقبة

الأقمار الصناعية تستخدم في مراقبة الحدود والكوارث والتلوث والزراعة والتعدين. هي عين تراقب الأرض من الفضاء وتساعد في اتخاذ القرار بسرعة ودقة.

سادساً: الاستكشاف والمستقبل

الفضاء مستمر في تقديم الجديد: مركبات تهبط على القمر والمريخ، تلسكوبات تكشف أسرار الكون، أبحاث تفتح أبواب علوم جديدة. كل اكتشاف اليوم قد يصبح تطبيقاً غداً.

íÙ†Ã íÙ ÎÇÆ ô ¤ûÆ-ë-ûô {ô

ûÆ-ÿ¤ûÆ íÙ ÿ¤ûÆ ûÆ-ûÆ-ûÆ íÙ†Ã íÙ ûÆ-ûÆ-ûÆ íÙ†Ã íÙ ûÆ-ûÆ-ûÆ íÙ†Ã íÙ

ÍØ°ØØÿØ¡Ø±ÿ

ÇÇ¹°‹ÇØ¡Ø ÌØ ØÂÇ±°ÿ¬°¤ë¡ØØ¡Ø±{·Ø¹²±Ø¶ •.

²ÍØØ³ÛØ»Ù ‹±¬°ÿØ {Ø¼Ù¬Ûª»Ù¤ÿ Ø»¹Ø°²ÿØ³ÛÙÙ ØÛØ¤ÿØ¬ÿ ‹±ÿØ ©Ø¹±¬ Ø

ØØ¬ÿØ°Ø ÍØØ¬ÿØ¤ÿ Ø¼±ÿ ‹ÙØ¬ÿØ¬°ÿØ¤Ù¤Ø¬ÿØ¤Ù¤Ø¬ÿØ¤Ù¤Ø¬

ضوء على الأقمار الصناعية

كيف يُستخدم الفضاء لمراقبة الأرض

- تُطلق أقمار صناعية كثيرة كل عام لتصوير الأرض وقياس الطقس وتتبع التلوث.
- تساعد الصور الفضائية في رصد الغابات والمدن والسواحل والأزمات البيئية.
- يحتاج العلماء إلى مقارنة الصور القديمة بالحديثة لفهم التغير الذي يحدث على الأرض.
- تُستخدم البيانات في التخطيط الزراعي وإدارة الموارد وتقليل الأضرار الناتجة عن الكوارث.

- تُظهر الصور الفضائية تغيرات في الغابات والمدن والسواحل على مدى سنوات طويلة.
- يقارن العلماء صورًا من عام 1973 وعام 2000 لفهم التغير الذي حدث على الأرض.
- تساعد هذه المقارنات في تقدير حجم التغير وسرعته وأسبابه.
- يحتاج العلماء إلى بيانات دقيقة وصور واضحة لتجنب الأخطاء في التحليل.

كلمات جديدة

- **قمر صناعي**: جهاز يدور حول الأرض ويرسل صورًا وبيانات إلى العلماء.
- **تغير**: اختلاف يحدث في شكل أو حجم أو مكان شيء ما.
- **مقارنة**: وضع صورتين أو أكثر لمعرفة ما تغير بينهما.
- **بيانات**: معلومات تُجمع بالأرقام والصور لتساعد على الفهم والتحليل.

أسئلة

1. ما عمل القمر الصناعي؟
2. لماذا يحتاج العلماء إلى مقارنة الصور القديمة بالحديثة؟
3. ما الفرق بين صورة 1973 وصورة 2000؟
4. كيف تساعد الصور الفضائية في رصد الغابات والمدن والسواحل؟
5. لماذا يجب أن تكون البيانات دقيقة وواضحة؟

نشاط

- اختر مدينة أو منطقة تعرفها.
- ابحث عن صورتين قديمة وحديثة لها.
- اكتب ما تغير في الأرض.
- اكتب سببًا واحدًا لهذا التغير.
- اكتب فائدة واحدة لمعرفة هذا التغير.

ترکیب رنگی ۴ و ۳ و ۲ سنجنده ETM+ در محدوده مطالعاتی • . ۲۰۰۱ (سال پر آبی) • . ۲۰۰۳ (سال کم آبی) • . ۲۰۰۴ (سال پر آبی) • . ۲۰۰۵ (سال کم آبی) • . ۲۰۰۶ (سال پر آبی) • . ۲۰۰۷ (سال کم آبی) • . ۲۰۰۸ (سال پر آبی) • .

b}ïb ‹ï Îïñõ¨ï ¸ïÿ ÅÅïïº¹û ô ¨¨ï·ïïïïïÿ ‹·ïïïº: {ç ïûï±

‹õ¦ïÿ¨ÅÅ¹x¹ñ¹û ¹ñ¹ûº ¹ï·ïº ‹ïï ïõ¤¨b ›ïïÅb ¹Ú¹±¹ôº ¹ï³¨º {œïôº ¹ï·ïº ‹ïï ïõ¤¨b ›ïïÅb ¹Ú¹±¹ôº

¹¹¹ïõ¹ïÅïïb ïÅïïïïï

د ګرځندوی ګډ کرنه

د ګرځندوی ګډ کرنه د ګرځندوی د ګډ کرنه د ګرځندوی د ګډ کرنه د ګرځندوی د

الغابة في RECOVCIRFA RECOVCISA

الغابة في (NCLG) الأيام الثلاثة

الغابة في RECOVCIRFA هي أحد أهم المشاريع البيئية التي نفذتها الجمعية الوطنية للتشجير في عام 2002 في إقليم الجنوب الغربي. NCLG اختصار لـ «الغابة الخضراء لإقليم الجنوب الغربي». يغطي المشروع مساحة تقارب 1.2 مليون دونم من الأراضي الجافة وشبه الجافة، ويهدف إلى مكافحة التصحر وتثبيت الكثبان الرملية وتوفير مصدر للأخشاب والمراعي للسكان المحليين. تم تنفيذ المشروع بالتعاون مع وزارة الزراعة وبتمويل من صندوق البيئة الإقليمي.

المناخ

تتراوح أمطار المنطقة بين 250 و350 ملم سنويًا، وهي تقع ضمن المناخ شبه الجاف. درجة الحرارة العظمى تصل إلى 42 مئوية في أشهر الصيف، والصغرى تنخفض إلى 4 مئوية في كانون الثاني. الرياح السائدة شمالية غربية وتحمل كميات كبيرة من الغبار. التربة رملية فقيرة بالمواد العضوية، والمياه الجوفية مالحة في معظم المناطق.

الأشجار المستخدمة

اعتمد المشروع على أشجار محلية وأخرى مستوردة تتحمل الجفاف والملوحة. أبرز الأنواع: الأثل، الطرفاء، الكينا، والسنط. تم زراعة نحو 4 ملايين شجرة سنويًا، بمعدل كثافة 100 شجرة للدونم. نسبة البقاء بعد سنة واحدة بلغت 62٪ وبعد خمس سنوات 41٪ فقط، وهي نسبة أقل من المتوقع بسبب الرعي الجائر والحرائق.

الرعي والحرائق

الرعي الجائر هو التحدي الأكبر، إذ يرعى نحو 3 آلاف رأس من الماعز والأغنام داخل المشروع رغم الحظر. الحرائق اندلعت في صيف 2005 وأتلفت 18٪ من المساحة المزروعة، وكانت معظمها مفتعلة. الحل المقترح هو زراعة أحزمة نارية من أشجار مقاومة للحريق وتركيب مراقبة بالكاميرات.

الأثر على السكان

يعتمد 1200 رب أسرة على جمع الحطب والرعي داخل المشروع. بعد الحماية، انخفض جمع الحطب بنسبة 30٪ وارتفع دخل الأسر من بيع الشتلات والعسل إلى 150 دينارًا سنويًا. تأسست جمعية نسائية لإنتاج الشتلات تضم 40 عضوة، وحققت مبيعات بقيمة 12 ألف دينار في عام واحد.

التوصيات

نوصي بتوسيع المحميات الرعوية وتحديد مواسم الرعي، وتركيب 20 برجًا للمراقبة، وإشراك الجمعيات النسائية في التشتيل والبيع، وربط المشروع بسوق محلية للعسل والأعلاف. التكلفة المقدرة للمرحلة الثانية 2.4 مليون دينار على مدى ثلاث سنوات.

ª ¤ª ê ¤ª ê · †ª ‹ dª†ú‹ ª ¤ª ê ª ¤ª ê ª ¤ª ê

ôÿ¤ô ÎÎ¦¦¦

ابر و دود بر فراز بیروت

ابر و دود بر فراز بیروت، پایتخت لبنان، در ساعت ۱۰:۴۵ به وقت محلی دیده شد. ستون دود از محل انفجار تا ارتفاع تقریباً ۳ کیلومتر بالا رفت و باد غربی آن را به سمت شرق منحرف کرد. ابر سفید رنگ در لایه‌های بالایی جو پراکنده شد و تا ساعت ۱۱:۳۰ کاملاً محو گردید.

* ابر سفید رنگ در لایه‌های بالایی جو پراکنده شد و تا ساعت ۱۱:۳۰ کاملاً محو گردید.
* ستون دود از محل انفجار تا ارتفاع تقریباً ۳ کیلومتر بالا رفت و باد غربی آن را به سمت شرق منحرف کرد.
* انفجار در ساعت ۱۰:۴۵ به وقت محلی در بیروت ثبت شد و صدای آن در فاصله ۱۲ کیلومتری شنیده نشد.
* ابر سفید رنگ در لایه‌های بالایی جو پراکنده شد و تا ساعت ۱۱:۳۰ کاملاً محو گردید.
* ستون دود از محل انفجار تا ارتفاع تقریباً ۳ کیلومتر بالا رفت و باد غربی آن را به سمت شرق منحرف کرد.
* انفجار در ساعت ۱۰:۴۵ به وقت محلی در بیروت ثبت شد و صدای آن در فاصله ۱۲ کیلومتری شنیده نشد.

ايطاليا

ايطاليا هي دولة في جنوب أوروبا تشكل شبه جزيرة تمتد داخل البحر المتوسط على شكل حذاء. تحدها من الشمال سويسرا والنمسا وسلوفينيا وفرنسا. وتبلغ مساحتها 301 ألف كيلومتر مربع وعدد سكانها 58 مليون نسمة. وعاصمتها روما. وتتكون من 20 إقليما. وتنقسم إلى ثلاث مناطق طبيعية هي الجبال والهضاب والسهول. وتعد الجبال أكثر المناطق الطبيعية في إيطاليا. وتمتد سلسلة جبال الألب على طول الحدود الشمالية. وتعد سلسلة جبال الأبنين أطول سلسلة جبال في إيطاليا. وتمتد من الشمال إلى الجنوب. وتعد الهضاب أقل المناطق الطبيعية في إيطاليا. وتعد السهول أكثر المناطق الطبيعية في إيطاليا. وتعد سهول الألب أكبر سهول في إيطاليا. وتعد سهول الأبنين أصغر سهول في إيطاليا. وتعد سهول الألب أكثر سهول في إيطاليا. وتعد سهول الأبنين أقل

ရခိုင် ပြည်နယ် ရေတပ်ဖွဲ့ ကတိပေးခဲ့

ရန်ကုန်၊ ဧပြီ ၁၄

ယခုလ ၁၄ ရက်နေ့ ညနေ ၄ နာရီ ခန့်တွင် ရခိုင်ပြည်နယ် ရေတပ်ဖွဲ့ကတော့ ရခိုင်ပြည်နယ်ကို ရောက်ရှိလာတဲ့ ဘင်္ဂလီ ကိုးယောက်ကို ကယ်ဆယ်ခဲ့ကြောင်း သိရှိရပါတယ်။ ဒီကိုးယောက်ဟာ ရခိုင်ပြည်နယ် ရေပြင်ကနေ ကယ်ဆယ်ခံရတဲ့ ပုဂ္ဂိုလ်ပေါင်း ကိုးယောက်ဖြစ်ပြီး ကယ်ဆယ်ခံရတဲ့ ပုဂ္ဂိုလ်တွေ ရခိုင်ပြည်နယ် ကမ်းခြေကနေ ရန်ကုန်ကို ပြန်ပို့ပေးမယ်လို့ ရခိုင်ပြည်နယ် ရေတပ်ဖွဲ့ကတော့ ကတိပေးခဲ့ကြောင်း သိရှိရပါတယ်။ ဒီကိုးယောက်ဟာ ရခိုင်ပြည်နယ် ရေပြင်ကနေ ကယ်ဆယ်ခံရတဲ့ ပုဂ္ဂိုလ်ပေါင်း ကိုးယောက်ဖြစ်ပြီး ကယ်ဆယ်ခံရတဲ့ ပုဂ္ဂိုလ်တွေ ရခိုင်ပြည်နယ် ကမ်းခြေကနေ ရန်ကုန်ကို ပြန်ပို့ပေးမယ်လို့ ရခိုင်ပြည်နယ် ရေတပ်ဖွဲ့ကတော့ ကတိပေးခဲ့ကြောင်း သိရှိရပါတယ်။

ใช้ผ้าห่มคลุมไหล่ ป้องกันแดดและฝุ่นละอองขณะเดินทางไปตามถนนที่ทุรกันดารและเต็มไปด้วยฝุ่นละอองเป็นเวลาหลายชั่วโมง

ÿ±ÿ ÿ°ÿ• Ü¼ÿ— ÿ±ÿ°ÿ• Î±ÿ¶ ÿ›ÿ ÿ°ûÿ°ÕØÿ†ÿ†Ø ûÿ—ÿ¬ÿ
ÿ¬ÿ°ÿ¬ÿ dÿ¶ÿ›ÿ ÿ•ÿ±ÿ¬ î ûÿ»Ûß ÛÿÙÿ›{ÿ¬ÿ¬ÿ¹ÿ¿ÿ¬ÿ dÿ¶ÿ›ÿ ÿ¬ÿ°ÿ¬ÿ
ÿ¬ÿ¹ÿ¿ÿ¬ÿ ÿ¬ÿ°ÿ¬ÿ ÿ¬ÿ¬ÿ¹ÿ¿ÿ¬ÿ ÿ¬ÿ¬ÿ¹ÿ¿ÿ¬ÿ ÿ¬ÿ¬ÿ¹ÿ¿ÿ¬ÿ
ûÿ¬ÿ¬ÿ¹ÿ¿ÿ¬ÿ ÿ¬ÿ¬ÿ¹ÿ¿ÿ¬ÿ ÿ¬ÿ¬ÿ¹ÿ¿ÿ¬ÿ ÿ¬ÿ¬ÿ¹ÿ¿ÿ¬ÿ

12 ÕÃÕ ¤ÿ¤ ÿ ¤ÿ¤ ›ÿ¤ÿ¤ ›ÿ¤ÿ¤ ›ÿ

بازسازی پس از بحران

گرسنگی

ô °ä ò

ÎÃÜ ÿ†ë ÎÃÜ ÿ†ë ÎÃÜ ÿ†ë

يتم تقديم الإغاثة في مخيم للاجئين في إثيوبيا.

ùí¬ ° ô ¶Çí

ì±ÿ ¤ê ì·±ê ›ùúb ÔÃÛ±ÿ ¤ê ì·±ê ›ùúb ì¬ì¬ì¬

ابتدائی تعلیم کا حصول

ابتدائی تعلیم کا حصول ہر بچے کا بنیادی حق ہے۔ اس حق کو یقینی بنانے کے لیے حکومت نے ہر گاؤں میں پرائمری سکول قائم کیے ہیں۔ ان سکولوں میں بچوں کو مفت تعلیم دی جاتی ہے۔ کتابیں، یونیفارم اور کھانا بھی مفت فراہم کیا جاتا ہے۔ والدین کو چاہیے کہ وہ اپنے بچوں کو سکول بھیجیں۔ تعلیم بچے کے مستقبل کی بنیاد ہے۔ تعلیم یافتہ بچہ اپنے خاندان اور معاشرے کا سہارا بنتا ہے۔ اس لیے ہر والد کا فرض ہے کہ وہ اپنے بچے کو سکول بھیجے۔

*ترتيب الأجسام السماوية حسب الأبعاد عن الأرض (تقريبًا) ٥١ مليون كيلومتر – ٢٥٠ مليون كيلومتر – ٧٥٠ مليون كيلومتر – ١٢٥٠ مليون كيلومتر – ١٧٥٠ مليون كيلومتر – ٢٢٥٠ مليون كيلومتر – ٢٧٥٠ مليون كيلومتر – ٣٢٥٠ مليون كيلومتر – ٣٧٥٠ مليون كيلومتر – ٤٢٥٠ مليون كيلومتر – ٤٧٥٠ مليون كيلومتر –

ô ûŸ–ŸÕ ŸŸ†Ÿ³ Ÿ¤ Ÿ°†·Ò‹ Ÿ¤ ÷Ò‹ ÷Ò‹ ÷Ò‹ ûŸ–

¥ïçÇ ïÇ¥ïçÇ ïÇ¥ïçÇ

ïÇ¥ïçÇ ïÇ¥ïçÇ ïÇ¥ïçÇ

ملخص المناقشات

الجلسة العامة الأولى

(ECA/PSIN/1) افتتح السيد أ. ك. أوبيري، المدير التنفيذي للمعهد الإفريقي للتنمية الاقتصادية والتخطيط، الاجتماع بكلمة ترحيب أكد فيها أن الاجتماع يأتي في وقت يتسم بالتحولات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية في إفريقيا، وأن الحاجة إلى تبادل الخبرات والتجارب بين الدول الإفريقية أصبحت أكثر إلحاحا من أي وقت مضى. وأشار إلى أن المعهد يعمل على تعزيز قدرات الدول الإفريقية في مجال التخطيط والإدارة من خلال البرامج التدريبية والبحوث التطبيقية.

وأكد السيد أوبيري أن المعهد يولي أهمية خاصة لتعزيز التعاون بين الدول الإفريقية وتبادل الخبرات والتجارب بين الدول الإفريقية وأن المعهد يعمل على تعزيز قدرات الدول الإفريقية في مجال التخطيط والإدارة من خلال البرامج التدريبية والبحوث التطبيقية.

وأشار إلى أن المعهد يولي أهمية خاصة لتعزيز التعاون بين الدول الإفريقية وتبادل الخبرات والتجارب بين الدول الإفريقية وأن المعهد يعمل على تعزيز قدرات الدول الإفريقية في مجال التخطيط والإدارة من خلال البرامج التدريبية والبحوث التطبيقية.

United Nations Office for Outer Space Affairs (UNOOSA)
Vienna International Centre,
P.O. Box 500, 1400 Vienna, Austria
Tel.: +43 1 26060 4950 Fax: +43 1 26060 5830
E-mail: oosa@unvienna.org
Website: http://www.oosa.unvienna.org

Economic Commission for Africa (ECA)
P.O. Box 3001, Addis Ababa, Ethiopia
Tel.: +251 11 551 7200 Fax: +251 11 551 0365 (Addis
Ababa) +1 212 963 4957 (New York)
E-mail: ecainfo@uneca.org
Website: http://www.uneca.org

United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (ESCAP)
United Nations Building, Rajadamnern Nok Avenue,
Bangkok 10200, Thailand
Tel.: +66 2 288 1234 Fax: +66 2 288 1000
Website: http://www.unescap.org

United Nations Convention on Biological Diversity (UNCBD)
413 St Jacques Street, Suite 800
Montreal, Quebec, Canada H2Y 1N9
Tel.: +1 514 288 2220; Fax: +1 514 288 6588
E-mail: secretariat@biodiv.org
Website: http://www.biodiv.org

Department of Peacekeeping Operations (DPKO)
Cartographic Section
United Nations Headquarters,
First Avenue at 46th Street,
New York, NY, USA. 10017
Fax: +1 212 963 3742
Website: http://www.un.org/Depts/Cartographic/eng-lish/

United Nations Environment Programme (UNEP)
United Nations Avenue, Gigiri
P.O. Box 30552, Nairobi, Kenya
Tel.: +254 20 7621234 Fax: +254 20 7624 489/90
E-mail: unepinfo@unep.org
Website: http://www.unep.org

United Nations High Commissioner for Refugees (UNHCR)
Case postale 2500, 1211 Geneva 2 Depot, Switzerland
Tel.: +41 22 739 8111 Fax: +41 22 739 7315
Website: http://www.unhcr.ch

Food and Agriculture Organization
of the United Nations (FAO)
Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italy
Tel.: +39 06 57051 Fax: +39 06 5705 3152
E-mail: FAO-HQ@fao.org
Website: http://www.fao.org

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)
7, place de Fontenoy, 75352 Paris 07 SP, France
Tel.: +33 1 45 68 10 00 Fax: +33 1 45 67 16 90
Website: http://www.unesco.org

Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO
1, rue Miollis, 75015 Paris Cedex 15, France
Tel.: +33 1 45 68 39 84; Fax: +33 1 45 68 58 12
Website: http://ioc.unesco.org/iocweb

United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)
P.O. Box 260124, D-53153, Bonn, Germany
Tel.: +49 228 815 1000; Fax: +49 228 815 1999
E-mail: secretariat@unfccc.int
Website: http://unfccc.int

United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC)
Vienna International Centre
P.O. Box 500, 1400 Vienna, Austria
Tel.: +43 1 260600; Fax: +43 1 26060 5866
Website: http://www.unodc.org

United Nations Institute for Training and Research (UNITAR) Operational Satellite Applications Programme
(UNOSAT)
UNITAR - UNOSAT, Palais des Nations,
1211 Geneva 10, Switzerland
Tel.: +41 22 917 8517; Fax: +41 22 917 8062
E-mail: info@unosat.org
Website: http://www.unosat.org

International Civil Aviation Organization (ICAO)
999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada
Tel.: +1 514 954 8219; Fax: +1 514 954 6077
E-mail: icaohq@icao.int
Website: http://www.icao.int

International Telecommunication Union (ITU)
Place des Nations, 1211 Geneva 20, Switzerland
Tel.: +41 22 730 51 11; Fax: +41 22 733 7256
E-mail: itumail@itu.int
Website: http://www.itu.int

International Strategy for Disaster Reduction (ISDR)
Palais des Nations, 1211 Geneva 10, Switzerland
Tel.: +41 22 917 8908; Fax: +41 22 917 8964
E-mail: isdr@un.org
Website: http://www.unsdr.org

World Health Organization (WHO)
Avenue Appia 20, 1211 Geneva 27, Switzerland
Tel.: +41 22 791 21 11 Fax: +41 22 791 3111
E-mail: info@who.int
Website: http://www.who.int

World Meteorological Organization (WMO)
7 bis, avenue de la Paix, Case postale 2300,
1211 Geneva 2, Switzerland
Tel.: +41 22 730 81 11 Fax: +41 22 730 81 81
E-mail: wmo@wmo.int
Website: http://www.wmo.int

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

سازمان فضایی ایران
IRANIAN SPACE AGENCY

روابط عمومی سازمان فضایی ایران

سعادت آباد، خیابان شهید میرحسینی، پلاک ۸۰

تلفن: ۲۲۳۶۴۰۰۲ تلفکس: ۲۲۰۹۳۴۳۱

978-600-90033-2-7