10 Balochistan villages get solar energy system By Muhammad Anis

ISLAMABAD: The International Union for Conservation of Nature (IUCN) and the Pakistan Council for Renewable Energy Technologies (PCRET) have collaboratively installed 12 solar energy panel systems in 10 different remotely located villages of Ziarat district of Balochistan. With the successful implementation of this solar energy initiative, some of the least developed villages of Balochistan have been facilitated with provision of solar generated electricity, benefiting around 123 local households.

IUCN, PCRET joint venture

10 Ziarat villages get solar power

OUR STAFF REPORTER

KARACHI - International Union for Conservation of Nature (IUCN) and Pakistan Council for Renewable Energy Technologies (PCRET) have jointly installed 12 solar energy panel systems in 10 different re-Ziarat district of Balochistan.

With the successful implementation of this solar energy initiative, some of the least villages developed Balochistan have been facilitated with the provision of solar generated electricity, benefiting around 123 local households.

a combined electricity generation capacity of 3,600 watts. The first system was recently made operational at Bara Zizri village.

The solar panel equipment under this initiative was provided by PCRET for electrification of six schools and six mosques in selected villages. PCRET also provided technical support in installation of the systems and training of local residents in its operation. To ensure proper maintesolar panel system, IUCN has established community based duction opportunities. Management Committees in the target areas. Remote vil-

devoid of electricity connectivity, access to which in most cases is difficult and expensive. People have been traditionally using Juniper wood and kerosene oil lamps to illuminate their homes.

Solar energy as an alternamotely located villages of tive energy not only helps reduce energy usage costs and save the ancient Juniper trees, it is also sustainable and helps improve the socio-economic well-being and the quality of life of local communities living in remote villages. Furthermore, the initiative benefits the underprivileged groups of the society, particularly The systems installed have women and children who will get a better opportunity to undertake household chores and studies, and use their time more productively after sunset.

This collaborative endeavour forms part of IUCN Pakistan's project 'Mainstreaming Biodiversity in Production Systems of Juniper Forest Ecosystem Project'. The project helps conserve the world's second largest Juniper reserve through participatory support for ecological nance and management of the sustainability and provision of alternate livelihoods and pro-

> The Juniper Project Manager, Ghulam Qadir Shah at

lages of Ziarat district are IUCN shared that various such interventions have been planned under the project, such as provision of fuel efficient stoves and solar gevsers. He said that solar energy resource needs to be tapped and promoted, especially in areas where wood from natural forests is used as energy source, such as Juniper forests which are considered as 'living fossils' (Juniper forest trees in Ziarat area are 2,500 years old and take centuries to grow). He further added that Pakistan has a great potential in using solar energy, as the country gets abundant sunlight throughout the year.

> PCRET expert Nadeem Zakir believed that promoting solar energy solutions is an innovative leap in addressing the energy needs and shortages faced in the country. He stressed that providing alternate energy through solar systems in such remote and hard to accessible areas is much cheaper than placing conventional transmission lines across the villages. The initial high cost is covered by low operational costs of solar panels in the long-run, he added.

The initiative has been highly appreciated by the local people and requests for such schemes are pouring in from other district localities.

Publication: Business Recorder Edition: Karachi Date: 0 July 2010

Ziarat's villages electrified through solar energy

RECORDER REPORT

solar energy panel of 3,600 lage. watts have electrified remotely PCRET also provided techni- provision of alternate livelitrict of Balochistan.

International Union for residents in its operation. Conservation of Nature (IUCN) To ensure proper mainte- Ghulam Qadir Shah at IUCN and Pakistan Council for nance and management of the shared that various such inter-Technologies (PCRET) have established community based under the project, such as procollaboratively installed the Management Committees in vision of fuel-efficient stoves solar energy panel systems the target areas. Remote vil- and solar geysers. which has also electrified six lages of Ziarat district are He said that solar energy schools and six mosques in devoid of electricity connectivi- resource needs to be tapped and selected villages.

lages of Balochistan province their homes. erated electricity, benefiting project around 123 local households.

capacity of 3,600 watts. The ject helps conserve the world's throughout the year.

KARACHI: Almost twelve operational at Bara Zizri vil- through participatory support

located villages of Ziarat dis- cal support in installation of the hoods and production opportusystems and training of local nities.

Energy solar panel system, IUCN has ventions have been planned ty, access to which in most promoted, especially in areas According to sources with cases is difficult and expensive. where wood from natural

of this solar energy initiative, ly using Juniper wood and such as Juniper forests which some of the least developed vil- kerosene oil lamps to illuminate are considered as 'living fos-

ed with provision of solar gen- forms part of IUCN Pakistan's and take centuries to grow). Biodiversity in Production Pakistan has a great potential in The systems installed have a Systems of Juniper Forest using solar energy, as the councombined electricity generation Ecosystem Project'. The pro- try gets abundant sunlight

first system was recently made second largest Juniper reserve for ecological sustainability and

The Juniper Project Manager,

the successful implementation People have been traditional- forests is used as energy source, sils' (Juniper forest trees in in Pakistan have been facilitat- This collaborative endeavor Ziarat area are 2,500 years old

'Mainstreaming He further added that

Publication: Daily Times Edition: Karachi

Ziarat district gets 12 solar energy panels

Date: 09 July 2010

KARACHI: International Union for Conservation of Nature (IUCN) and Pakistan Council for Renewable Energy Technologies (PCRET) installed twelve solar energy panel systems in ten remote villages of Ziarat district in Balochistan.

With the successful implementation of this solar energy initiative, some of the least developed villages of Balochistan province in Pakistan have been facilitated with provision of solar generated electricity. It is benefiting around 123 local households and the systems installed have a combined electricity generation capacity of 3600 watts.

The first system was recently made operational at Bara Zizri village. The Juniper Project Manager, Ghulam Qadir Shah, at IUCN said various such interventions have also been planned under the project, such as provision of fuel-efficient stoves and solar geysers. STAFF REPORT

Edition: Isla

Islamabad

Date:

09 July 2010

زیارت کے 10 دیہاتوں میں 12 ازجی پینل سٹم نصب کردیے گئے اسلام آباد (اسے نامدنگارے) وزارت سائنس و سلم سوراز تی پیش فی ی آرای فی نے مبیا کے تھے جبکہ نیکنالوجی کے ادارے باکستان کوسل فارر مینواپیل از جی پیٹل کونسٹ کرنے کیلئے ٹیلنگی معاونت اور قمامی افراد کو نکینالوجی اور انٹر پھٹل ہو مین فار کنزرویش آف تیجر (آئی مسٹم چلانے کی تربیت بھی دی گئی ہے پیش سٹم کے بہتر ا یوی این) نے مشتر کہ طور پر بلوچتان کے شلع زیارت کے انظام اور دیکھ بھال کیلئے آئی یوی این نے مقامی افراد پر 10 ويهاتون من 12 از في شِيل سلم نصب كر ديئ محمل انظائ كميثان بحي تشكيل دي بن بعنيم براجكث ہیں۔ می توانانی کے ذریعے بھی کی فراہمی ہے 123 کے نیجر غلام قادر شاہ، آئی یوی این نے کہا کہ جنیمر کے کھرانے متنفید ہونئے۔ حال ہی میں مارازری گاؤں جنگات کے تحفظ کیلئے ایسے اقدامات کے تحت کم اعد هن میں سے معال کیا گیا ہے۔ اِنر جی پینل سشم ہے جموعی استعال کرنے والے جو لیے اور سار کیز ربھی منصوبے کا طور بر 3600 واٹ بھی مہا ہوگی۔ متحب کردہ دیماتوں کی حصہ بیں۔ انہوں نے کہا کہ جہال اید صن کے طور پر تھے ساجداور چھسکولوں میں بیلی کی ضروریات یوری کرنے جنگلات کی کڑیاں استعال کی جاتی ہیں۔

Publication: Nawa-i-Waqt Edition: Karachi Date: 09 July 2010



دیہاتوں میں 123 گرانے مستفید ہونگے۔ حال ہی میں بارازری گاؤں میں بیسٹم فعال کیا گیا ہے۔ انرتی میسٹم فعال کیا گیا ہے۔ انرتی پیشل سسٹم ہے مجموعی طور پر 3600 واٹ میکل مہیا ہوگی۔ منتخب کردور مہاتوں کی تچہ ساجداور چھاسکولوں میں بنگی کی شروریات پوری کرتے کیلئے سولرازی پیشل پی کی آرای ٹی نے مہیا کے تحت جبکہ پیشل کو نصب کرتے کیا کے تحتیکی معاونت اور مقان کی افراد کوسٹم چلانے کی تربیت بھی دی گئی ہے۔ پیشل سسٹم کے بہتر انتظام اور دیکھی بھال کیا ہی این نے مقانی افراد پر مشتل افراد کوسٹم بیانے کی بیشل بھی تھیکیل دی ہیں۔ زیارت کے دور انتظامی کمیٹیاں بھی تھیکیل دی ہیں۔ زیارت کے دور

بجل کی فراہمی انتہائی مہنگی اوردشوار تھی۔ ستبادل سشی توانائی ہے بکلی کی فراہمی میں آئے والے اخراحات کم ہونے کے ساتھ جنیر کے قدیم ورفتوں کی حفاظت مجھی مكن بوئى ب_اس الدام ع خواتين اور يح كوزياده مولت ملے گی۔ بچول کو تعلیم حاصل کرنے جبکہ خواتین کو گھریلوامورکی انجام دہی میں آسانی میسرآئے گی۔جنبیر یراجیکٹ کے پنیجر غلام قادرشاہ آئی یوی این نے کہا کہ جنير كے جنگلات كے تحفظ كلئے الى اقدامات كے تحت كم ايندهن استعال كرنيوالي جولي اورسوار كيزر بھی منصوبے کا حصہ ہیں۔ انہوں نے کہا کہ یبال ایندهن کے طور پر جنگلات کی لکڑیاں استعال کی جاتی ہیں جسے جنیر کے جنگلات جوڈ ھائی ہزارسال رانے ہیں انہیں بروان چڑھنے میں صدیاں لگتی ہیں۔ یا کستان کوسل فاردی نیوبل ازجی ٹیکنالوجیز کے ماہر ذاکرنے کہا كتشي توانائي كي ان دور دراز علاقول مين بجلي كي فراجمي زیادہ با کفایت اورآ سان ہے جبکہ ٹراسمیشن لائنوں کی ان علاقول مين فراجى انتهائي دشوار گزار اورمبتكي مردتي ے۔ انہوں نے کہا کہ سوار پینل شروع میں زیادہ آنے والى لاكت وقت كرساته يورى بوجاتى __

RCRITو اله RCRIT سولر مسٹم سے دیہاتوں میں 3600واٹ بجلی فراہمی کراچی (اسانی ربورٹر) انٹر نیشنل یونین فار بیلی مہاہوگا۔ منتف کردہ دیباتوں کی چھ مساجد اور تھ کنزرویشن آف نیچر (IUCN)اورباکستان کونسل فارری 💎 اسکولوں میں بیکل کی ضروریات بوری کرنے کیلئے سوکر نیویل ازجی مینالوجیز (PCRET) نے مشتر کہ طور یر ازجی پینل لی می آرای ٹی نے مہا کے تھے جبکہ پینل کو صوبہ بلوچتان کے ضلع زبارت کے دس مختلف دور دراز نصب کرنے کیلئے میکنکی معاونت اور مقامی افراد کو سطم دیہاتوں میں 12 از جی بین سٹم نصب کئے ہیں جس علانے کی تربیت بھی دی گئی ہے۔جنیر براجیک کے ان علاقوں میں سمنی توانائی کے ذریعے بچلی کی فراہمی سنیج ، غلام قادر شاہ، آئی کو می این ، نے کہا کہ جنیر کے ممكن ہو گئى ہے۔ سمّى توانائى كے ذريعے بكلى كى فرائى جنگات كے تحفظ كيلنے الى اقدامات كے تحت كم ہے پیماندہ دیماتوں میں 123 گھرانے مستفید ہوں اندھن استعال کرنے والے جو لیے اور سولر کیزر بھی گے۔حال بی میں یارازری گاؤں میں یہ سٹم فعال کیا گیا مصوبے کا حصہ ہیں۔ ے۔ازجی پینل سٹم ہے مجموعی طور بر 3600واٹ **Publication:**

زیارت کے دیہاتوں میں 3600واٹ کی مشی توانائی سے بجلی کی فراہی

12از بی پینل سسم نصب،123 گھرانے مستفید ہول گے، آئی یو ی این نے انظامی کمیٹیاں تشکیل ڈیڈیں

کراچی (اسٹاف ریورٹر)انٹر نیشٹل یو نمین فار ازجی پیٹل سٹم نصب کئے ہیں جس سے ان مانا توں کنزرویش آف نیچر اور پاکستان کو نسل فار ری نیوبل میں مشیعی توانائی سے ذریعے بچکی کی فراہمی ممکن ہوگئی انرجی نیکنالوجیر نے مشترکہ طور پر صوبہ بلوچستان کے ہے۔ سمتی توانائی کے ذریعے بھی کی فراہی سے اسماندہ ضلع زیارت کے دس مختف دور در از دیباتوں میں 12 ویباتوں میں 123 گھرانے متنفید ہوں گے۔ حال ہی میں بارازری گاؤں میں بیاسٹم فعال کیا گیا ہے۔ازجی بینل سٹم سے مجموعی طور پر 3600 واٹ بھی مہیا ہوگی۔ منتخب کر دہ دیہاتوں کی جھ مساجداور چھ اسکولوں میں بچلی کی ضروریات بوری کرنے کیلئے سولر انرجی پینل لی قرآرای فی نے مہائے تھے جبکہ پینل کو نصب کرنے لیلئے میکنیکی معاونت اور مقای افراد کو سسم چلانے ک ربیت بھی دی گئی ہے۔ بینل سٹم کے بہتر انظام اور د كي بمال كيلي آئى يوسى اين في مقاى افراد ير مشتل انظای کمیٹیاں بھی تشکیل دی ہں۔زبارت کے دوافادہ دیبات بل کی سمولت ہے محروم تھے جبکہ یبال بلی کی فراجمي انتبائي مبتلى اور وشوار تحفى - متبادل ملمى توانائي سے بچل کی فراہی میں آنے والے اخراحات مم ہونے کے ساتھ جنیر کے قدیم ورختوں کی حفاظت بھی ممکن ہوئی ہے۔ متبادل بیلی کی فراہی سے دورافادہ دیہاتوں میں رہائش پز برلوگوں کی ساجی معاشی بہتری کے ساتھ ن کے معار زندگی یس بھی بہتری رونما ہوگی۔ اس اقدام سے خواتین اور یچے کوزیادہ سمولت ملے گی بچوں کو علیم حاصل کرنے جبکہ خواتین کو گھر پلوامور کی انحام وی میں آسانی میسر آئے گی۔ یہ مشتر کہ کاوش آئی ہوی این پاکتان کے جنیر جنگلات اوراس کے ماحول کے تحفظ کے بارے میں پراجیک کا حصہ ہے، منصوبے کا مقصد و نیا كروس برے جنيم كے جنگلات كا تحفظ ،۔ جنیر یراجیك كے نتيجر، غلام قادر شاه، آئى يوسى اس، نے لہاکہ جنیم کے جنگلات کے تحفظ کیلئے اسے اقدامات کے تحت کم ایند هن استعال کرنے والے جو لیے اور سولر گیزر بھی مفوعے کا حصہ ہیں۔انبوں نے کہاکہ جہاں اید ھن كے طور ير جنگلات كى لكرياں استعال كى جاتى بي جيسے جنیر کے جنگلات جو ڈھائی بزار سال برانے میں انہیں یروان چر صنے میں صدیاں لگتی ہیں، وہاں سمی توانائی کے ذرائع کا بہتر استعمال کیا جانا جا ہے اور اس کے فروغ کیلئے و تشمیل کی جانی جائیں۔انبوں نے کہا کہ پاکتان میں سورج کی وافر توانائی کی موجود گی کی وجہ سے اس سے فا كده المحاف ك زياده مواقع دستياب سي- ياكتان ونسل فارری نیویل ازجی تیکنالوچیز (PCRET) کے ماہر زاکرنے کہاکہ سمتی توانائی کے استعال سے پاکستان کی توانانی کی ضروریات یوری ہوسکتی ہیں۔ انہوں نے کہا کہ تحمی توانائی کی ان دوروراز علاقوں میں بجلی کی فراہمی زیادہ باکفایت اور آسان ہے جبکہ ٹرالسمیشن الم بنوں کی ان علاقول میں فراہمی انتہائی و شوار گزار اور مبتلی پڑتی ہے۔ انہوں نے کیا کہ سوار پیٹل شروع میں زیادہ آتے والی اا گت وقت کے ساتھ اور ی ہوجاتی ہے۔ سمی توانانی ے بچل کی فراہمی کو مقامی لوگوں نے بے حدیمر اما ہے اور ويكر علاقول سے بھى ايسے يراجيك شروع كرنے كيليے درخواشیں کی گئی ہیں۔

Publication: Azkaar Edition: Islamabad Date: 09 July 2010

سمسى توانائى سے زیارت میں 3600واك بجلى كى فراہمى

ئر میشنل یو نین فارکنزرویشن آف نیچراور کونسل فارری نیوبل از بی نیکنالوجیز نے پینل سٹم نصب کے مر میشنل یو نین فارکنزرویشن آف نیچراور کونسل فارری نیوبل از بی نیکنالوجیز نے پینل سٹم نصب کے

اسلام آباد (نمائند واذکار) انتر بیشن یو نمین فار مشتر که طور پر صوب بلوچتان کے منکع زیارت کے سختر دور دراز دیباتوں میں 12 اندبی بیشل میں در وراز دیباتوں میں 12 اندبی بیشل قارری نیوبل اندبی میکنالوجید (PCRET) کے سستم اصب کے بیب جمرے ان ملاقوں میں سمی تولتانی

کے ذریعے بھلی کی قرابی ممکن ہو گئی ہے۔ مشی توانائی کے فور لعے بکل کی فرای ہے پیماندود ساتوں میں 123 گھرلہ ستفید ہوں کے حال ہی ش برازری گاؤں میں یہ فعال کیا گیا ہے۔ازی ویٹل مسٹم سے مجموق طور 3600 واٹ کیل میا ہوگا۔ منجب کروہ ویسانوں کی مسامداور چھ اسکولوں میں کیل کی ضروریات پوری کرنے کیے سوارازی پینل کی ی آرای کی نے مبا کے تھے جکہ پینل نصب کرنے کیلئے میکنیکی معاونت اور مقامی افراد کو س طانے کی زیت بھی دی گئی ہے۔ براجیکٹ کے نیجر، غلام قادر شاہ آئی او کاان انے کہاکہ نبیر کے جنگلات کے تحفظ ملئے اللہ اقد لات کے تحت کم ابند خن استعال کرنے والے چو لیے اور سولر کیزر بھی منصوبے کا حصہ ہیں۔انہوں نے کہا ۔ جمال ابتد طن کے طور پر جنگلات کی لکڑ ال استعال کی جاتی ہیں جیے جنیر کے جنگات جو ڈھائی بزار سال برانے ہی لبين بروان يزهن من صديال لكتي بنء وبال محمى تواناتي کے ذرائع کا بہتر استعال کیاجاناجاہے اور اس کے فروغ کیلئے نشیں کی مانی ما بئیں۔ انہوں نے کہاکہ اکتان میں سورج ل وافر توانانی کی موجود کی کی وجہ ہے اس سے فائدہ اٹھانے کے زياده مواقع دستباب جن- ماكستان كونسل فارري نيوبل انرجي الاناويو (PCRET) كم اير زاكر في كماك سمى توانانی کے استعمال سے پاکستان کی توانانی کی ضروریات بوری ہو عتی ہیں۔ مسمی توانانی سے بیلی کی فراہی کو مقامی او گوں نے بے حد مر اباب اور دیگر علاقول سے مجی ایسے پراجیک شروع کرتے کیلئے ورخواسی کی تئی ہیں۔