



i4d 2007 awards India



i4d 2008 awards India

impact of Telecentre on community development

Follow-up to the Outcome of WSIS

Damascus, 16-18 June 2009

Ahmed Eisa





Gedaref Digital City Organization

GDCO - SUDAN

Gedaref digital city organization (GDCO) is NGOs (Gedaref Sudan) but is PPP. GDCO is the founder of the first national Telecentre academy in Africa and the 13th in the world (Sudan national Telecentre academy SuNTA). GDCO is the winner of information for development award (i4d e-India 2007) also the winner of i4d 2008 awards for the best innovations at the grassroots Telecentre. Digital city of Eindhoven (DSE) donated 750 computers to GDCO and more than ten community development projects were established using ICT. GDCO is a part of Telecentre movement.



What is a Telecentre?

Telecentres are community place equipped with ICT equipment (computers, mobiles, printers, faxes, video conferences,) providing e-services to the community to facilitate the life and make it more comfortable. It is an economical key factor which save the community a lot of money and time.





Telecentres Challenges

- 1- ICT is not part of our culture and not a priority In Sudan
- 2- Quality of training and certification
- 2- Financial sustainability
- 4- Technical support and management
- 5- cost of infra structure
- 6- poverty and digital divide
- 7- low speed and high cost of internet
- 8- Monopoly of telecommunications companies (one service provider).



The Objectives of GDCO

- 1- Best utilization of ICT for community development**
- 2- Improve quality of training to enhance community capacity building .**
- 3- Sharing experiences and best practices**
- 4- Bridging the digital divide and inclusion of disabled through ICT.**
- 5- Establishment of strong partnership to support and sustain existing Telecentre and establish new ones**



GDCO Projects

- 1- Training and capacity building,
- 2- Sudan Telecentre academy (SuNTA)
- 3- e-farmer (e-agriculture)
- 4- e-medicine (e-health)
- 5- Gedaref university support (e-education)
- 6- Include the excluded
- 7- Speeding e-government
- 8- Graduate support
- 9- Using of ICT for disaster control



1- E-agriculture

- 1- Huge data base for the crops prices was formed and more than 20 crops (sorghum or Dura 8 types , sesame, gum Arabic, vegetables 15 types and 4 kinds of animals) were recorded.

جمعية الحضارة الرقمية - رؤية اليوم بعيون الغد
Gedarif Digital City Organization - Looking today with the eyes of tomorrow

هذه الاسعار تأتي من مندوبنا الخاص بأسواق المحاصيل مباشرة
التاريخ 31/05/2009

اسعار اردب الذرة بالجنيه

النوع	دبر	فتريّة	صفراء	مقد	عكر	تتروون	دخن
اعلى سعر	190	180	175	185	175	200	265
ادنى سعر	190	178	170	182	174	195	260
الكمية	190	238	600	70	0	0	0

التاريخ 24/05/2009

مزيد السمسم

المشتري	الكمية	من سعر	الى سعر
مصعب عبدالرحمن حسن	500	133	122

أسعار يومية
الذرة
السمسم
الصبغ
الثروة الحيوانية
الخضروات
والفواكه
مزيد السمسم
SIFSIA
ارشيف 2009
الذرة
السمسم
الصبغ
الخضروات والفواكه
ارشيف 2008



Gedaref Digital City Organization

www.gedaref.com/markets

اسعار اردب الذرة بالجنيه							التاريخ 07/06/2009
النوع	دير	فترينة	صفراء	مقد	عكر	نخرون	دخن
اعلى سعر	190	181	180	178	177	190	355
ادنى سعر	190	180	177	177	176	185	350
الكمية	190	99	0	537	0	0	191

Crop sorghum (Dura) prices (7 crops)

اسعار فنطار السمسم بالجنيه						التاريخ 07/06/2009
اعلى سعر	ادنى سعر	متوسط السعر	وارد اليوم بالحوال	المعرض للتراد	الكمية المتباعة	شهر 6
131.5	130	131.04	1150	0	680	08 07 06 04 03 02 01

Sesame crop price

مزيد السمسم				التاريخ 04/06/2009
المنبري	الكمية	من سعر	الى سعر	
ديانا	150	131.62	130.5	
m.s.z	460	131.62	130.5	
لائسا	280	131.62	130.5	
ريكون	37	131.62	130.5	

More information about sesame , traders,

اسعار يومية
الذرة
السمسم
الصبغ
الخرود الحيوانية
الخضروات
والفواكه
مزيد السمسم
SIFSIA
ار شيف 2009
الذرة
السمسم
الصبغ
الخضروات والفواكه
ار شيف 2008
الذرة
السمسم
الصبغ
الخضروات والفواكه
مزيد السمسم
تحليلات
تحليل وتقدير
عام
اقتراحات للتطوير

GDCO - SUDAN



Gedaref Digital City Organization

GDCO - SUDAN

- 2- More than 13.000 farmers and farms with their information are installed in the system of Gedaref mechanized corporation GMC.
- 3- An agro mobile will provide 6 e-services to the farmers, traders, companies or any one who need it. (a/ Daily weather forecast b/ Crops prices. c/ fertilizers applications d/ Agriculture News beak. e/ online support (help desk). f/ animal prices.)
- 4- These services are provided in 4 ways a- SMS, b- voice messages, c- internet. d- through a 3rd party for illiterate people.
- 5-- SIFSIA is going to distribute 10.000 mobiles to the farmers to encourage using the services and another 10.000 will be distributed.



2- Include the Excluded

Disabled individuals are still excluded from many areas of life specially the information technology (IT) . Include the excluded project is the biggest humanitarian project in GDCO. Inclusion of the people with special needs (disabled) is a very big issue and it is very difficult for one part to tackle so strong partnership (PPP) is needed.



Objectives of the disabled project

- 1- ICT training is an important economic and social key factor
- 2- Bridging the digital divide and readiness for employing.
- 3- Promote the inclusion of the disabled.
- 4- Help them to be self dependent and help their families
- 5- Providing the dumb and deaf an alternative language (e-mail & chat).
- 6- Poverty reduction through the ICT
- 7- Sharing knowledge and experience to help the disabled
- 8- vocational training



Achievements

- 1- GDCO trains the disabled for free and provide some of them with free computers. More than 300 disabled were trained (159 deaf and 140 physical disabled)
- 2- inclusion of the disabled in the community through ICT.
- 3- Using the deaf to promote to easiness of learning computers .
- 4- Train some of them as trainers (TOT) which help us to shorten the period of training and reduce the cost .



Gedaref Digital City Organization

GDCO - SUDAN

- 5- With the help of digital city of Eindhoven GDCO donated more than 150 PCs to train the disabled (disabled union, deaf schools, NGOs)
- 6- Brail printer, brail holly Quran, early deaf discovery equipment,
- 7- NTC celebrate the World Telecommunications Day May 17, 2008 at GDCO organization in Khartoum and 70 deaf students graduated (theme was connected disabled).



Gedaref Digital City Organization

GDCO - SUDAN

- 8- With the support of IDRC and DSE two Telecentres are going to be established in Khartoum university and Gedaref university for training the blinds. (53 graduate blinds).
- 9- GDCO in partnership with CAIHAD (Syria) developed an Arabic encyclopedia (1200 pages, 10 volumes, 10 CD) for mental retarded disabled.
- 10- GDCO and CAIHAD work on a proposal for a new project with ESCWA-UN with 4 components (vocational training and capacity building , printing press, Telecentres, printing the encyclopedia) and it will be replicated in ESCWA region.



3- Tele-health and e-education

Medicine is an art of caring sick people

- 1- Form a data base for the health (51 computers to Gedaref hospital and medical centres).**
- 2- Constructing telemedicine units to deliver healthcare or clinical services to the community**
- 3- portable clinics**
- 4- 120 computers to Gedaref university**
- 5- 2 e-library units (50.000 dollars)**



4- ICT 4 Disasters Control

In the year 2007 the bird flu spread in many places of Sudan and many chickens were been killed. farmers has very little information about this disease outbreak. GDCO made a very essential poster about this disease contain the history, the symptoms, precaution and treatment and distributed more than 3000 posters and deliver speech in many place and the farmers get relaxed and they stop killing the chickens

ICT 4 Disaster control (bird flu)

منظمة مدينة الحضارة الرقمية
يتعاون مع المركز القومي للمعلومات
www.gedarefcity.org

ما هي إنفلونزا الطيور؟
هو مرض يصيب الطيور ينتج عن فيروسات من الفئة A وهو H5N1
محمرا العيور والمستولدة عن انتشار - H5 السلسلة الخمسة من البروتين Hemmagglutinin
N1 السلسلة الأولى من البروتين Neuraminidase

انتقال العدوى
1/ انتقال الطيور لا تنتقل بسهولة بين البشر وفيروسها الميت يلتصق بخلايا الشعب الهوائية العميقة في الجهاز التنفسي (الرئتين) مغلا عن فمرة الانتشار بالسعال أو العطس
2/ الزن الإصابة بإنفلونزا الطيور تحدث نتيجة الاتصال والتماس المباشر بالدواجن الحية أو الأسطح أو السباح أو الألبان للتلوث.
3/ انتقال الفيروس عبر إفرازات الطيور من لعاب وشرش دم والبراز.
4/ الدجاج والسليخ و نزع الريش
5/ عن طريق الأعضاء التنفسية والعيون المستنشقة الغبار في المزارع

أعراض المرض الخارجية
1/ انتفاخ الريش ابيض مقلوبة
2/ لون احمر الي بنفسجي في عرف الديك وحول العينين وفي الأرجل للفص الاكسجين الاحتياقي
3/ تسحوب وكين في اعراف الطيور
4/ انتفاخ في معدة انتاج البيض
5/ البيض يكون بدون قشرة أو بأشكال مختلفة .
6/ الفزازات مخاطية من الأنف
7/ عدم انتظام مشية الطيور الحية

أعراض المرض الداخلية
1/ التسهبات ويقع ونخر في الأعضاء الداخلية (الباطنية) خاصة البكرياس
المطحال والبيض الكبد والكلى والبنكرياس .
2/ ارتفاع حاد في معظم الأعضاء الداخلية
3/ كذلك النجوف البريتوني يكون ملوثة بالسوائل نتيجة انفجار البيض.
4/ توجد علامات نرف في الفصيات كما في التهاب الفصيات المعدي . المعدة الحقيقية . الأمعاء

www.fao.org

www.wikipedia.com **www.alshargawsat.com**

الوقاية
1/ التوعية الصحية بالمرض واسمائه وطرق العدوى
2/ استعمال لقاحات الإنفلونزا الموسمية والحضرات الحيوية حسب نصيحة منظمة الصحة العالمية في أول 48 ساعة
3/ الابتعاد عن المزارع الجريبة وإبات الدواجن فيها
4/ الطهي الجيد والمضود هو تعريض «جميع» أجزاء اللحم لدرجة حرارة 70 مئوية.
5/ الطيور الحية (الجم) مستوعب عنى للفيروس وقد لا تظهر عليها أعراض المرض فتحتملها .
6/ استخدام غبار Tami Bu لمن شركة ريش.
7/ البانسون الغائر لغير مغلي عند الصياح حسب التجربة الصينية .
8/ الكرنب الأحمر للخلخل (خربة كورية)



Gedaref Digital City Organization

GDCO - SUDAN



7 tc-mena workshop Cairo



GK3 Malaysia



ESCWA Buruit Lebanon



3rd EATLF Kenya



smart school



smart school



Gedaref Digital City Organaization

GDCO - SUDAN



DSE BOARD NE



Former mayor of Eindhoven and deaf



DSE BOARD & COUNCIL MEMBER



DEPUTY of Eindhoven mayor



i4d award 2007 India



i4d award 2008 India



Gedaref Digital City Organaization

GDCCO - SUDAN



13capacity building



training blinds agreement



disable training



disabled training



disabled graduation



free computers for deaf



Gedaref Digital City Organization

GDCCO - SUDAN

