

بسم الله الرحمن الرحيم
منظمة مدينة القصارف الرقمية
أهمية الشراكات المجتمعية في تقديم الخدمات الالكترونية
(مشروع الزراعة الالكترونية)

ورشة تقديم الخدمات الالكترونية عبر منظمات المجتمع المدني
بيروت 28 --- 29 ديسمبر 2009



منظمة مدينة القصارف الرقمية هي إحدى منظمات المجتمع المدني بولاية القصارف السودان نشأت في إطار التوأمة بين مدينة القصارف واندوهفن الهولندية حصلت بموجبها علي 750 جهاز حاسوب.

فازت بالجائزة الدولية للمعلومات من أجل التنمية بالهند ثلاثة مرات علي التوالي



i4d 2007



i4d 2008



i4d 2009

أسست المنظمة أول أكاديمية قومية للمراكز الرقمية (التليسنتر) في أفريقيا والشرق الأوسط والثالثة عشر في العالم

للمنظمة اربعة صفحات بالانترنت (عربي انجليزي هولندي وأخري داخل مراكز المعرفة بالاسكوا

مشروعات المنظمة



العلاج عبر الانترنت

Mother of twining

التعليم الالكتروني

<http://mogtamaa.ning.com/video>

<http://mogtamaa.ning.com/video/shoroog2mpeg4-1>

<http://mogtamaa.ning.com/video/shoroogmpeg4-1>



الزراعة الالكترونية

نوى الاحتياجات الخاصة

مهارات الاوراكل

مشروع المزارع الالكتروني أهداف الألفية للتنمية 8MDGs والشراكات المجتمعية (PPP)

تغير مفهوم المنظمات الطوعية وأصبحت شريكة في التنمية,, وأصبح مفهوم الشراكات (PPP) هو السائد في عالم التقنية ومشروع المزارع الالكتروني هو أول شراكة مجتمعية بين منظمات المجتمع المدني والحكومات والقطاع الخاص لتبادل المعرفة والخبرات والتجارب الناجحة لتحقيق أهداف الألفية للتنمية (8MDGs)...

أهداف المنظمة

1- الاستفادة من تقنية المعلومات في التنمية 2- التدريب ورفع قدرات المجتمع. 3- الشراكات المجتمعية لدعم المجتمع 4- دمج المعوق في المجتمع 5 - تبادل الخبرات والمعرفة وأفضل الممارسات مع المجتمع. 6- هدم الفجوة الرقمية التي خلفتها ثورة المعلومات



أهداف المشروع

- 1- تطوير الزراعة وتمكين المزارع من مراقبة زراعته من أي مكان عبر نظم الاحداثيات الجغرافية والأقمار الصناعية **GPS & GIS**
- 2- تسويق المنتجات الزراعية والحيوانية والنقل المباشر لدلالة سوق المحصول عبر الانترنت .
- 3- تبادل التجارب والخبرات لنقل افضل الممارسات لزيادة الإنتاج وتقليل التكلفة.
- 4- التدريب ورفع قدرات المزارعين والزراعيين .
- 5- مراقبة الغابات وحمايتها من القطع عبر الأقمار الصناعية.
- 6- الدعم الفني (موبايل الخدمات الزراعية) والإرشاد وربط المزارع بالأبحاث.
- 7- تحقيق اهداف الالفية للتنمية **8MDGs**

الشعار (زيد الانتاج وقلل التكلفة ومن أي مكان راقب زراعتك)

مراحل المشروع

المرحلة الأولى

تأسيس مراكز التدريب وتدريب المزارعين والتجار والكوادر الزراعية.

المرحلة الثانية

إدخال معلومات المزارعين في شبكة الزراعة الآلية (قاعدة البيانات).

المرحلة الثالثة

إنشاء بوابة (صفحة) الانترنت الخاصة بأسواق المحاصيل

المرحلة الرابعة

تخطيط المشاريع الزراعية وتحديد الاحداثيات الجغرافية لكل مشروع.

المرحلة الخامسة

تصميم موبايل الخدمات الزراعية (6 خدمات في المرحلة الأولى).

المرحلة السادسة

الشراكة مع الارصاد وتفعيل أكثر من 80 مقاس الامطار بالمشاريع الزراعية.

الشراكة المجتمعية مع الزراعة الالية

- 1 - اسست المنظمة مركز للتدريب
- 2 - تصميم برنامج قاعدة بيانات المزارعين ليشمل التجديدات وشئون العاملين والمرتببات وإدخال البيانات لأكثر من 10.000 مزارع استغرقت قرابة العامين ومن الملفات الورقية للهيئة نسبة لتعطل البرنامج السابق 1997 (لإصابته بفيروس وتجاوز عدد المزارعين 9999) وضمان البرنامج وتطويره لمدة عشرون عاما
- 3- تدريب 30 من المهندسين الزراعيين علي عدد من الدورات في نظم المعلومات الجغرافية حتى يتمكنوا من المساهمة في اكمال تخطيط المشاريع عبر نظام الاحداثيات الجغرافية GPS .
- 4 - - تدريب 75 من المهندسين الزراعيين علي اساسيات الحاسوب.
- 5 - تدريب 30 من المهندسين الزراعيين بوزارة الزراعة علي اساسيات الحاسوب بمركز المنظمة بواسطة كوادر الهيئة.
- 6 - تكليف رئيس مدينة القضارف الرقمية بالإشراف وتطوير المشروع تطوعا ودون مقابل لقرابة 3 اعوام.

الشراكة المجتمعية مع اتحادات المزارعين

- (أ) قامت المنظمة بالتعاون مع مدينة اندهوفن الرقمية بإنشاء مراكز للتدريب باتحاد عام مزارعي ولاية القضارف عبر اتحاد مزارعي الزراعة الالية بمباني شركة المزارع (10 أجهزة) , , , ومركز اتحاد مزارعي قلع النحل (5 أجهزة) , , , وهناك مركز قائمة بدوكة (20 جهاز) وآخر بالحواته (15 جهاز) والفاو (15 جهاز) وهناك عشرة مراكز اخري (مركز في كل محلية) ستساهم في تدريب المزارعين سيتم انشائها.
- (ب) دعم تأسيس صفحة انترنت اتحاد عام مزارعي ولاية القضارف والتي تمكن المزارع من تبادل الخبرات مع المجتمع الدولي فيما يخص تطوير الزراعة.
- (ج) مركز المعلومات باتحاد مزارعي ولاية القضارف (6 أجهزة) الذي يوفر المعلومات عن قواعد المزارعين , , ,
- (د) البدء في تدريب قيادات المزارعين علي أساسيات الحاسوب والانترنت وبدء التدريب بمراكز المزارعين.

الشراكة المجتمعية مع سوق المحصول

(ب) تصميم بوابة (صفحة) اسواق المحاصيل التفاعلية عبر الانترنت وأسعار الثروة الحيوانية وأسعار الخضروات وتغذيتها بأسعار المحاصيل يوميا.

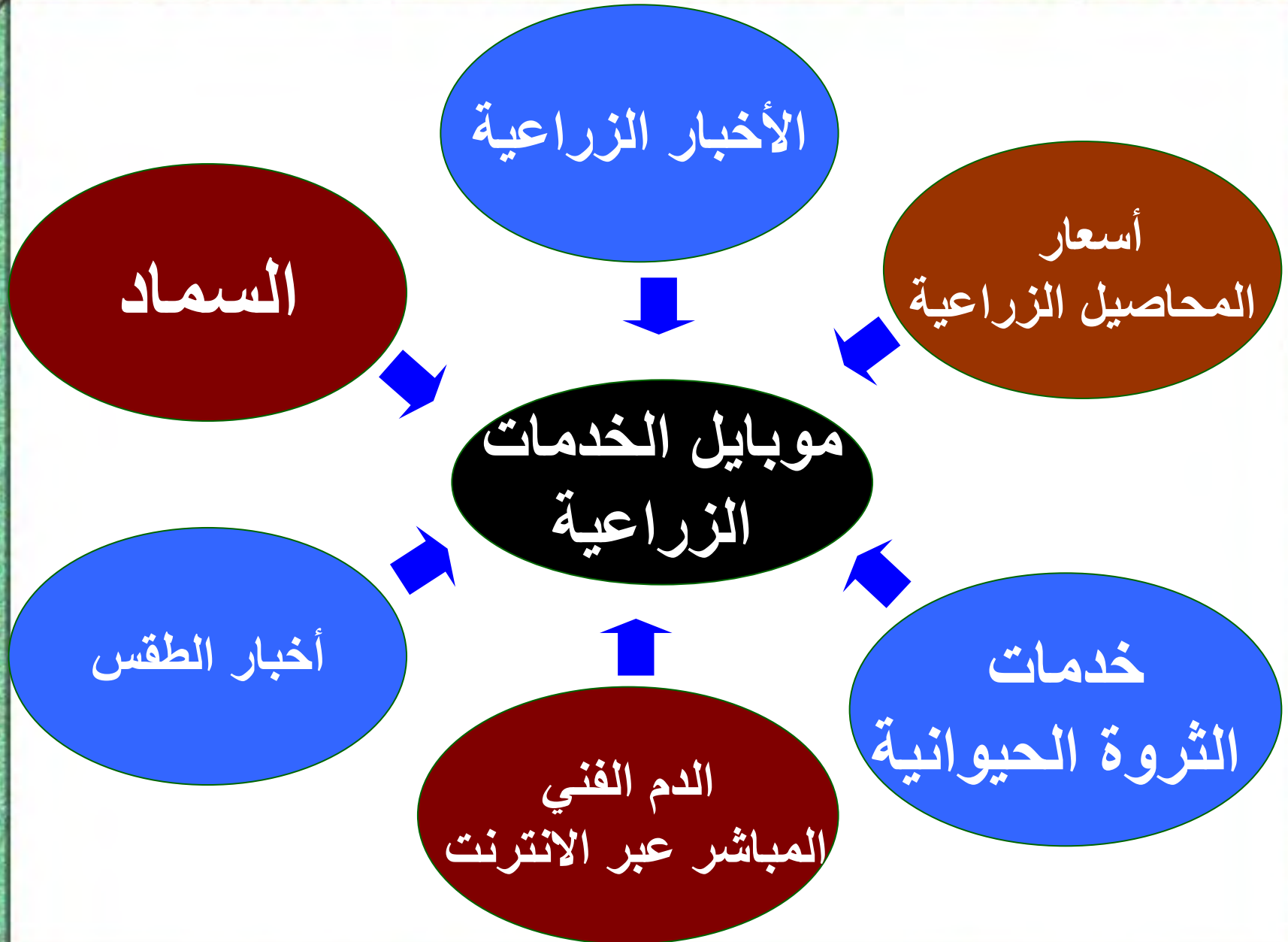
(ج) الارشيف الخاص بالمحاصيل مما يمكن الباحثين وأساتذة الجامعات الاستفادة منه في البحوث. <http://www.gedaref.com/markets/>

[illegible]



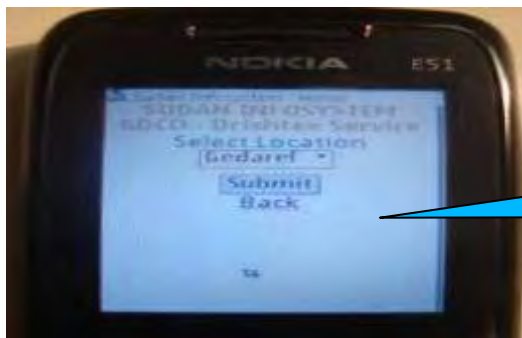
Gedaref Digital City Organaization

GDCO - SUDAN

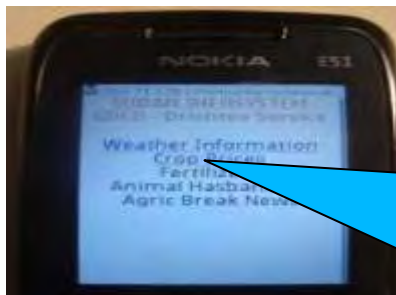


اختيار الخدمة المطلوبة

<http://202.71.128.176/mobile/sudanmobapp>



قائمة بعدد من المدن
الزراعية في السودان
اختيار المدينة
وأدخلها



أخبار الطقس
أسعار المحاصيل الزراعية
خدمات الثروة الحيوانية
أخبار الطقس
الدم الفني المباشر عبر الانترنت
الأخبار الزراعية

انجازات الشراكة

1 - التدريب وبناء القدرات

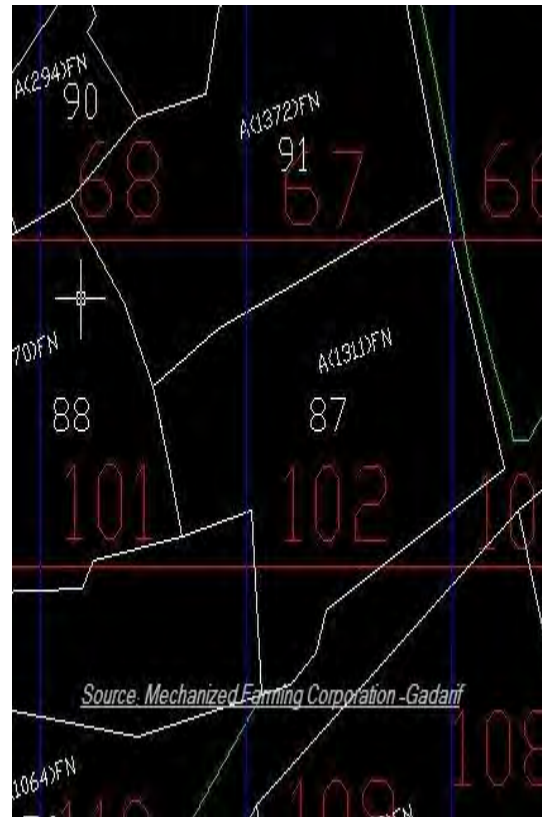
2- بناء قواعد بيانات بالزراعة الآلية لأكثر من 10.000 مزارع

3- المساهمة في الخريطة الالكترونية (الرقمية) للموارد الطبيعية لولاية القضايف التي مكنت من ترسيم الحدود للمشاريع الزراعية والغابات والأنهار ومسارات الرعي والتي ستساهم في فض النزاعات والصراعات بين الرعاة والمزارعين والغابات وتحديد مساحة كل غابة والمحافظة عليها من القطع الجائر عبر الإحداثيات الجغرافية GPS.

4- برنامج التجديد للمزارعين وهو من أفضل الانجازات التي وفرتها قاعدة البيانات والخارطة الالكترونية فقد وفرت سرعة التعامل بين المزارعين والزراعة الآلية وسهلت إجراءات التجديد للمشاريع الزراعية حيث يتم فحص اسم المزارع ومعاينة حيازته من داخل مكتب الحاسوب ويتم اكمال الإجراء في زمن لا يتجاوز 5 دقائق.

5- التقارير الزراعية وتستخرج من قاعدة البيانات والخارطة الرقمية والبرامج المرتبطة بهما ويتم استخراج التقارير الزراعية (16 تقرير زراعي) للمساحات المزروعة والإنتاجية وكميات المطر لعدد من السنين وعدد من التقارير الأخرى .

الخريطة الالكترونية (الرقمية)



التعدي علي الغابات

88 87 المشروع الواقعي
102 101 الافتراضي

خريطة ولاية القضارف
الموارد الطبيعية

6- اعلان أسعار المحاصيل الزراعية المختلفة (ذرة سمسم صمغ عربي خضروات ثرة حيوانية) عبر بوابة سوق المحصول علي الانترنت

www.gedaref.com/markets

7- تخفيض تكلفة التخطيط الزراعي وترسيم الحدود وتحديد الإحداثيات الجغرافية

8- الاستفادة من خدمات القيمة المضافة الالكترونية من تعليم الكتروني وعلاج

عبر الانترنت ومقاهي الانترنت والمكالمات عبر الانترنت مما يمكن المزارع من العلاج وتوفير الوقت والمال.

9- موبايل الخدمات الزراعية والذي يقدم في المرحلة الأولى 6 خدمات زراعية

(أخبار الطقس .. أسعار المحاصيل ..أسعار الثروة الحيوانية .. استعمالات

السماذ.. الدعم الفني. .. الأخبار الزراعية).

10- الاستفادة من تقنية المعلومات في درء الكوارث (انفلونزا الطيور)

11- تحقيق أهداف الالفية للتنمية 8MDGs خاصة الشراكات وتبادل الخبرات

لأفضل الممارسات محليا ووطنيا وعالميا.

الاستفادة من تقنية المعلومات في درء الكوارث

GDCO - SUDAN

منظمة مدينة الخفاف الرقمية

مكتبة تضم مع ترقيم الكتب والمعلومات
المتوفرة في مدينة الخفاف

www.gedarefcity.org

هو مرض يصيب الطيور ينتج عن فيروسات من الفئة A وهو H5N1
سميها الطيور والسلمون عن انتشار : H5 المسببة الخاصة عن البروتين Hemagglutinin
N1 المسببة الأولى من البروتين Neuraminidase

الطيور الطيور لا تشفى بسهولة من المرض ويؤثرها الموت بالسرعة بخلافها المسبب البشري
العميق في الجهاز التنفسي (الزكام) خلافا من قدرة الانتشار بالسرعة أو الموت
لا أن الإصابة بالطيور تحدث نتيجة الاتصال والتعرض المباشر بالدموع واللعاب أو الأسطح
الاصباح أو الأدوات الملوثة.

لا تنتقل الفيروس عبر إفرازات الطيور من لعاب وشرش دم والبراز.
لا ينتج والسموم ونوع البشر .
لا من طريق الاتصال التنفسي والعموم المستشفيات العزل في المزارع

أعراض المرض المخرجة

الأعراض الرئيسية

- 1- انتشار المرض بشكل مفاجئ
- 2- لون احمر الي تنفسي في غشاء الدرق وحول العينين وفي الأرجل لحيث الأكسجين الاحتراق
- 3- انسداد وازن في أعراق الطيور
- 4- انخفاض في معدل إنتاج البيض
- 5- المرض يكون بدون فاشرة أو أحجام وأشكال مختلفة .
- 6- الأرقام مختلفة من الآفة
- 7- اتساع النظام مشبه الطيور المسببة

أعراض المرض المخرجة

السموم الرئيسية

- 1- التسممات وشرع وشرع من الأعضاء الداخلية خاصة بالمخاطية خاصة بالمخاطية
- 2- التسممات والتهيج الكبد والكلى والتهيج
- 3- ارتفاع حاد في معدل الأعضاء الداخلية
- 4- التشنج والتورم والتهيج يكون بدون التسممات نتيجة التسممات
- 5- قانوس جلادات نرف في الفصيصات كما في التهاب الفصيصات الكبدية
- 6- الخشونة

www.fao.org

www.alshargawsat.com

الوقاية

- 1- الوقاية السريعة بالبرق وأسامة وطير العموم
- 2- الاستعمال لفحاشات الأغذية الموسمية والحصانات الجوية حسب توجيهات منظمة الصحة العالمية في أول 48 ساعة
- 3- لا يترك من الأكل الجيدة وابتعد الدواجن فيها
- 4- تطهى اللحم المقصود هو تعرض مسبقاً أجزاء اللحم لدرجة حرارة 70 مئوية
- 5- الطيور التالية (الطعام) مستودع على الفريزر وقد لا تظهر عليها أعراض المرض فتنسها .
- 6- استعمال غبار Bird Tami لمن شركه بشر
- 7- الرصاصات الفشار غير مفلحة عند السجاج حسب التجربة الصينية .
- 8- كارتون اللحم للطفل تجربة كارتون

عندما ضربت انفلونزا
الطيور السودان قامت
المنظمة بتجمع المعلومات
عبر الانترنت وطبعتها
بالاشتراك مع المركز
القومي للمعلومات ووزعت
منها اكثر من
3000 نسخة بالقضارف
والخرطوم في معرض
كيتكس لتقنية المعلومات
2007



القضارف - عشرة علي عشرة

القضارف الرقمية,,, الخطوة الاولى نحو الحكومة الالكترونية

