

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كرسي اليونسكو الإيسيسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا

## تقرير أداء العام 2016 م

# المحتويات

5

المشاريع



14

الدورات التدريبية



24

ورش العمل



30

الأنشطة الاجتماعية

3

المقدمة

11

المنتديات العلمية



18

المشاركات العامة



28

الزيارات العامة



## المقدمة:

كانت البدايات الأولى لجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا في العام 1950م تحت اسم معهد الخرطوم الفني الذي ضم أقساماً مختلفة في الهندسة والفنون والدراسات التجارية، وفي العام 1976م ألحقت بعض المعاهد المتخصصة الموجودة بالخرطوم آنذاك لأقسام معهد الخرطوم الفني تحت اسم معهد الكليات التكنولوجية، وبعد قيام ثورة التعليم العالي تم ترفيع معهد الكليات التكنولوجية إلى جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا في العام 1990م.

تأسس كرسي اليونسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا بجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا في يوم 4 - أغسطس 2003م بتوقيع اتفاقية بين إدارة جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا ومنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة (اليونسكو)، وهو أحد ست كراسي في العالم (الأرجنتين، وباكستان، والسودان، ومصر، وتوجو، والمغرب).

نذ الكرسي عدداً من الأنشطة والبرامج التي تصب في إطار تحقيق أهداف التنمية المستدامة، تمثلت في الدورات التدريبية وورش العمل ودعم الدراسات على مستوى الدبلوم العالي والماجستير والدكتوراة، كما قدم عدداً من المشاركات والأنشطة العلمية المتمثلة في المنتديات العلمية الشهرية وبرامج رفع القدرات، أيضاً يقوم بعدد من المشاريع في الولايات المختلفة مثل (الخرطوم، البحر الأحمر، القضارف).

## الرؤية:

العمل على الارتقاء بالمرأة في مجال العلوم والتكنولوجيا بمؤسسات التعليم العالي، والمؤسسات البحثية على المستوى المحلي والإقليمي والعالمي.

## الرسالة:

يلتزم الكرسي بتوفير بيئة ملائمة للدراسات، والأبحاث والتدريب ونقل وتبادل الخبرات الإقليمية والعالمية في مجالات العلوم والتكنولوجيا.

## الأهداف:

1. تعزيز نظام متكامل للبحث، والتدريب، والمعلومات والأنشطة التوثيقية للمرأة في مجالات العلوم والتكنولوجيا.
2. العمل على تسهيل التعاون بين الباحثين، وأعضاء هيئة التدريس رفيعي المستوى، والمعروفين عالمياً في الجامعات والمعاهد المختلفة.

## القيم:

الشفافية والصدق والعزيمة وحب العمل والاعتماد على الذات.

## أولاً: المشاريع:



**1.1 مشروع محو الأمية العلمية والتكنولوجية الشامل للمرأة بساحل ولاية البحر الأحمر:**  
**(ختام المرحلة الثانية):**



### مقدمة:

**انطلق خلال الفترة: من 21 - فبراير - 2016م إلى 1 - مارس - 2016م** المرحلة الثانية من مشروع محو الأمية العلمية و التكنولوجية الشامل بساحل ولاية البحر الأحمر في كل من منطقتي محمد قول بمحلية جببيت المعادن، وأوسيف بمحلية حلايب والتي تعتبر ضربة البداية وشرارة الإشتعال نحو التغيير الشامل لوضع المرأة بساحل ولاية البحر الأحمر.

المرحلة الثانية عبارة عن تدريب المدربين، وهي تهدف إلى تمليك المتدربات المهارات العلمية اللازمة للمساهمة في محو الأمية في المناطق المستهدفة وذلك باستخدام أسلوب المرأة (Reflect)، وكذلك المساهمة في تغيير النمط الغذائي المُتبع للمجتمعات المحلية من خلال التثقيف التغذوي.



### التصنيف:

تدريب مدربين.

### الدورات المُنفّذه:

➤ دورة محو الأمية Reflect

➤ دورة التنقيف الغذائي

### المدربون:

➤ د. فاطمة عمر نبق (تنقيف غذائي).

➤ د. سميرة محمد الحسن عبدالرحمن (تنقيف غذائي).

➤ ليلي بشير (محو الأمية Reflect).

➤ آمنة محمد بابكر (محو الأمية Reflect).

### المستفيدون:

- عدد (53) شابة من محليتي جبيت المعادن وحلايب، بلغ عدد المتدربات (27) من محلية حلايب و(26) من محمد قول.

## الفترة الزمنية:

➤ من 21 - فبراير - 2016م إلى 1 - مارس - 2016م.

## التمويل:

➤ وزارة الرعاية و الضمان الإجتماعي الإتحادية.

## الشركاء:

➤ وزارة التعليم العام ولاية البحر الأحمر.

➤ أمانة حكومة ولاية البحر الأحمر.

## ختام المرحلة الثانية:

• أختتمت المرحلة الثانية من مشروع محو

الأمية العلمية و التكنولوجية الشامل للمرأة

بساحل ولاية البحر الأحمر يوم الثلاثاء

الموافق 1 - مارس - 2016م بمنطقة

محمد أوسيف بمحلية جبببب المعادن

بحضور عدد من منسوبي وزارة التعليم

العام وأهالي المنطقة، و قد تحدث خلال

الإحتفال كلٌّ من: السيدة - مدير كرسي



اليونسكو للمرأة في العلوم و التكنولوجيا د. الشفاء عبدالقادر حسن، والسيد

- مدير التعليم الثانوي أ. محمد بشير ممثل وزير التعليم العام، السيد - مدير

تعليم الكبار أ. اليمني الإمام، السيد - ممثل المدير التنفيذي لمحلية محمد قول

أ. عاولي عيسى وعدد من قيادات القوات النظامية بالمنطقة.

هذا وقد تحدثت المتدربة، علوية عيسى نيابةً عن متدربات منطقة أوسيف،

والمتدربة - حواء حسن حسين نيابةً عن متدربات منطقة محمد قول. وقد

تم تسليم الشهادات لعدد (53) مُتدربة.



• هذا وقد تم عقد عدد من الإجتماعات بين السيدة - مدير كرسي اليونسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا والسيدة - وزير التعليم العام بولاية البحر الأحمر لبحث أوجه التعاون المشترك بين الطرفين خدمةً لإنسان الولاية عامةً وللمرأة خاصةً.

**1.2 اسم المشروع: تمكين المرأة علمياً وتكنولوجياً لتوفير الأمن الغذائي.**  
**تحت شعار: «المرأة ركيزة الأمن الغذائي».**

**آليات التنفيذ:**

**المرحلة الأولى:**

1. تم تصميم إستبانة قبلية وتوزيعها وتحليلها عن أوضاع الأسرة قبل البرنامج.

2. تم تدريب (20) خريجة زراعية من المنطقة على تطبيق الحزم التقنية والتقانات الحديثة في الزراعة المنزلية.

3. تم توزيع المدربات على الأسر حسب المناطق بواقع مدربة لكل (25) أسرة.



4. تم توزيع المستفيدات إلى مجموعات حسب المواقع، كل مجموعة تتكون من (25) امرأة على رأس كل مجموعة واحدة من الزراعات (ميسرة).
5. تكوين لجان فنية وإدارية لمتابعة تنفيذ المشروع (ميسرة على رأس كل وحدة).
6. تقويم المشروع على فترات محددة (ثلاثة أشهر - ستة أشهر - تقويم نهائي).
7. زيارات اسبوعية عبر اللجنة الفنية للمتابعة والتدريب.



### 1.3 مشروع محو الأمية العلمية والتكنولوجية الشامل للمرأة بساحل ولاية البحر الأحمر

المرحلة الثانية (ب) محو أمية النساء بإستخدام طريقة (REFLECT) :  
محو أمية عدد (600) امرأة في كل من منطقتي أوسيف ومحمد قول، عن طريق إستخدام طريقة المرأة التعليمية (REFLECT).

#### المرحلة الثالثة: محو الأمية المهارية والمالية:

تدريب عدد (522) امرأة في كل من منطقتي أوسيف ومحمد قول على المهارات النسوية الإنتاجية، لزيادة الدخل ورفع المستوى الاقتصادي والتشبيك مع مؤسسات التمويل الأصغر.

#### الزمن المقترح:

15 - نوفمبر - 2016 م .

#### الشركاء:

1. أمانة حكومة ولاية البحر الأحمر - وزارة التربية و التعليم .
2. مشروع دعم حاضنات الأعمال – جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.

### 1.4 مشروع منافسة الباحثات والفتيات الموهوبات في مجال العلوم

#### والتكنولوجيا والإبتكار في السودان

#### الهدف العام :

إبراز دور الطالبات الموهوبات في مجالات العلوم والتكنولوجيا والإبتكار في الجامعات والمعاهد العليا، وتشجيع روح التنافس بين طلبة الجامعات والمعاهد العليا في السودان.

#### الزمن المقترح:

12 - ديسمبر - 2016م.

برعاية: وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.

## ثانياً: المنتديات العلمية الشهرية:



**2.1 - المنتدى الشهري الأول - يناير 2016م - ورقة علمية بعنوان:**

**( نشر وحدات الغاز الحيوي الصغيرة فى السودان - الفوائد والمعوقات )**

تقديم د. حاذر فاروق عبدالرحيم - أستاذ مساعد بكلية الهندسة - جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.

**المنتدى الشهري الثاني - 19 أبريل 2016م - بعنوان: (مشروع الأمن**

**الغذائى المنزلى بحرى) تقديم: أ.بنت وهب عبد اللطيف - خبيرة زراعية - معهد تنمية الأسرة والمجتمع.**



**2.3 المنتدى الشهري الثالث - 27 - أبريل - بعنوان: (مشروع محو الأمية**

**العلمية و التكنولوجيا الشامل للمرأة بولاية الخرطوم) - تحت شعار: "معاً**

**نحو النور" تقديم: د. فاطمة أحمد الحسن - كرسي اليونسكو للمرأة، أ. بنت**





وهب عبداللطيف - خبيرة زراعية - معهد تنمية الأسرة والمجتمع، أ. ليلي  
 بشير - خبيرة محو أمية الكبار، آمنة محمد بابكر - خبيرة محو أمية الكبار.



### الحضور نوعي يتكون من:

- 1 - العلماء في مجال الورقة العلمية.
  - 2 - واضعي السياسات ومتخذي القرار في المجال.
  - 3 - المانحين والممولين.
  - 4 - الإعلام.
- كان هنالك حضوراً فاعلاً وفي الورقة الثانية كان على رأس الحضور  
 الأستاذة - ماجدة نسيم - معتمد رئاسة الولاية لشئون المرأة و السيد اللواء  
 عمر أحمد إبراهيم نمر وزير البيئة بولاية الخرطوم وكان من مخرجات

الورشة تبنيه (20) وحدة فى عشرين قرية بالولاية كما أبدت البنوك الحاضرة رغبتها فى تمويل مثل هذه المشاريع.

**2.4 المنتدى الشهري الرابع لقاء تشاركي:** لمشروع محو الأمية العلمية والتكنولوجية الشامل للمرأة بساحل البحر الأحمر - الخميس 5 مايو 2016. الغرض من اللقاء التمويل لبقية مراحل المشروع والتنسيق بين الشركاء والسلطات المحلية من ممثلي حكومة البحر الأحمر فى المجلس الوطنى.



**2.5 المنتدى الشهري الخامس تصنيع ودراسة بعض خصائص المؤثرات السطحية (السيرفاكانت) من نبات الجاتروفا لزيادة إنتاج آبار البترول الاربعاء 1 يونيو 2016.**

**2.6 المنتدى الشهرى السادس بالتعاون مع مؤسسة الشباب للإنتاج الصناعى: تكنولوجيا التصنيع**

**الزراعى والغذائى:** د. سعادة نايل أحمد - خبير بالمركز القومى للبحوث ورقة زراعة النباتات العطرية واستخلاص الزيوت. ورقة تكنولوجيا التصنيع الغذائى: أ. سعاد الباقر أحمد. خبير بمركز البحوث والاستشارات الصناعية.



## ثالثاً: الدورات التدريبية:



1 - تدريب عدد (350) امرأة  
على إدارة الأزمات ودرء الكوارث  
(مشروع إسفير):

الفترة: 14 - نوفمبر - 2015م إلى  
27 - مايو - 2016م

➤ المستفيدون: النساء من  
كوادر أمانة المرأة بالمؤتمر  
الوطني ولاية الخرطوم.

➤ الهدف العام: تدريب ورفع قدرات النساء لمجابهة الأزمات والإستجابة  
وتخفيف حدة آثار الكوارث الطبيعية.

➤ الشركاء: أمانة المرأة بالمؤتمر الوطني ولاية الخرطوم.

2 - تدريب عدد (150) مُعلمة على التثقيف الغذائي والفلاحة المدرسية:





- الفترة: 23 - اغسطس - 2015م إلى 4 - فبراير - 2016م.
- **الهدف العام:** تأهيل ورفع قدرات معلمات المرحلة الثانوية و تمليكهم المهارات و المعارف الخاصة بالأساليب العلمية و العملية للتغذية المدرسية للطلاب، وفنون الفلاحة والتشجير والبيئة المدرسية.
- **المستفيدون:** أساتذة و معلمات المرحلة الثانوية بمدارس محليات ولاية الخرطوم السبعة .
- **الشركاء:** وزارة التربية و التعليم ولاية الخرطوم.





### 3 - تدريب مدربين لعدد (53) شابة على محو الأمية العلمية (REFLECT) والتثقيف الغذائي:

➤ الفترة: 21 - فبراير - 2016م إلى 1 - مارس - 2016م.

➤ **الهدف العام:** تمليك المتدربات المهارات العلمية اللازمة للمساهمة في محو الأمية في المناطق المستهدفة وذلك بإستخدام أسلوب المرأة (Reflect)، وكذلك المساهمة في تغيير النمط الغذائي المُتبع للمجتمعات المحلية من خلال التثقيف التغذوي. وذلك ضمن مشروع محو الأمية العلمية والتكنولوجية الشامل للمرأة بساحل ولاية البحر الأحمر.

➤ **المستفيدون:** نساء منطقتي جبيت المعادن و محمد قول بساحل ولاية البحر الأحمر.

➤ **الشركاء:** حكومة ولاية البحر الأحمر- وزارة الرعاية والضمان الإجتماعي الإتحادية.

4 - تدريب مدربين لعدد (14) شابة على إنتاج السجاد اليدوي و تصنيع الجلود لنساء الرُّحل:

➤ الفترة: 15 - يوليو - 7 - أغسطس - 2016 م .

➤ **الهدف العام:** تمليك المتدربات المهارات الإنتاجية اللازمة للمساهمة في زيادة دخل الأسرة وخفض حدة الفقر.

➤ **المستفيدون:** نساء منطقة (جعيرين - ريفي محلية أدرمان).

➤ **الشركاء:** منظمة الإصاح للتنمية الريفية وحماية البيئة.



## رابعاً: مشاركة كرسي اليونسكو للمرأة في الأنشطة العامة:



**1.4 اليوم العالمي للمرأة:** "تحت رعاية المشير عمر حسن أحمد البشير" شارك كرسي اليونسكو بمعرض للأنشطة المختلفة ضمن احتفالية اليوم العالمي للمرأة تحت رعاية وزارة الرعاية والضمان الإجتماعي الأربعاء 8 - 03 - 2016م. بقاعة الصداقة برنامجاً إحتفائياً تحت شعار (الفرص المتساوية في التعليم، التدريب، التوظيف، العلوم والتكنولوجيا).



## 4.2 المنتدى التشبيكي عن: توثيق التجارب السابقة في السودان وتجربة

تحالف نساء السودان:



• حضر مدير البرامج في كرسي اليونسكو المنتدى التشبيكي الذي أقامه معهد الدراسات والبحوث الإنمائية في جامعة الخرطوم تحت مظلة مشروع القيادات النسوية في السودان.



### 4.3 مؤتمر البيئة الأول:

• شارك كرسي اليونسكو للمرأة في فعاليات مؤتمر البيئة الأول تحت رعاية وزارة البيئة والموارد الطبيعية والتنمية العمرانية والمجلس الأعلى للتربية الريفية والحضرية.  
تحت شعار (نحو عاصمة بيئية خضراء وتنمية مستدامة).

**4.4 شارك كرسي اليونسكو في ورشة عمل:** تحسين قدرة السودان على التكيف مع التغير المناخي باستخدام التقنيات المناسبة. ورشة العمل كانت برعاية المنظمة العالمية للطاقة ومنظمة Sudan Foundation وأثناء فاليات الورشة قدم الكرسي ورقة بعنوان: الأمن الغذائي عن طريق الزراعة المنزلية. وحضر الورشة عدد غير من الدعوين بتشريف د.حسن عبدالقادر هلال وزير البيئة والموارد الطبيعية والتنمية العمرانية.



## 4.5 مشاركة كرسي اليونسكو في فعاليات الاحتفال بجائزة الإبداع لنساء

الريف بولاية القضارف 22 مايو 2016

• بدعوة من أمينة إتحاد المرأة بولاية القضارف شارك كرسي اليونسكو للمرأة في حضور فعاليات الإحتفال بجائزة الإبداع. برعاية الصندوق القومي لتشغيل الخريجين ورعاية وزيرة الرعاية الإجتماعية والإرشاد في ولاية القضارف وبالتعاون مع مركز تطوير الحاضنات بجامعة السودان شارك كرسي اليونسكو للمرأة في تخريج المتدربين في مجال ادارة المشروعات ومنتجات الألبان والأنتاج الحيواني.

- في اطار توطيد العلاقات بين كرسي اليونسكو للمرأة والحكومة المركزية لولاية القضارف اجتمع كرسي اليونسكو بوزير الرعاية الإجتماعية، التربية والتعليم، وزير المالية، وزير الثروة الحيوانية، وزير الزراعة، مدير الإدارة العامة للإستثمار، ومدير إدارة التمويل الأصغر في بنك السودان ولاية القضارف.





الإجتماع كان برعاية وزير الرعاية الإجتماعية، والغرض من الاجتماع تنوير الوزراء بمشروع محو الأمية الشاملة بمحاوره المختلفة:

- 1 - محو الأمية القائم على المعرفة عن طريق برنامج المرأة (REFLECT)
- 2 - محو الأمية التكنولوجية.
- 3 - محو الأمية المالية (برنامج التمويل الأصغر).
- 4 - الثقافة التغذوية.
- 5 - المهارات النسوية.
- 6 - زراعة النباتات العطرية لتنفيذ المشروع في ولاية القصارف للإرتقاء وتمكين المرأة علميا واقتصاديا واجتماعيا.

اجتماع إدارة الكرسي مع حكومة ولاية القضارف لعرض برامج الكرسي:  
4.6 بالتعاون مع مركز دراسات المرأة شارك الكرسي في إجراء دراسة  
مسحية للموارد الطبيعية في مناطق الرُّحل شمال محلية أمدرمان (منطقتي  
جعيرين وأم جواسير).



## خامساً: ورش العمل:



المعارف البدائية للنساء المستوطنات في الطب والزراعة والتغير المناخي  
في مدينة الدننج 3 أغسطس 2016 م.

• افتتحت الورشة على شرف السيد مدير جامعة الدننج أ.د. محمد العوض  
دفع الله والسيدة مدير كرسي اليونسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا د. الشفاء  
عبدالقادر حسن.

نوقشت في الورشة ثلاثة أوراق المعارف البدائية للنساء المستوطنات في  
الطب والزراعة والتغير المناخي.

1. المعارف البدائية للنساء المستوطنات في الطب.

تقديم: 1.1 - أ.عبدالباقي احمد حامد (أخصائي نباتات طبية وعشبية - كلية  
الزراعة جامعة كردفان).

1.2 - أ. خنساء جمعة بلل (محاضرة بكلية الصيدلة جامعة كردفان).



2. المعارف البدائية للنساء المستوطنات في الزراعة.

تقديم: د. محمد الطاهر جلال الدين (عميد كلية الدراسات العليا - جامعة كردفان).

3. المعارف البدائية للنساء المستوطنات في مناطق التغير المناخي.

تقديم : د. حسن صالح فنداما.

كان هناك تفاعل كبير بين الحضور الكريم ومقدمي الأوراق، ولاقت الورشة الكثير من التقدير خصوصا النساء والمرأة العاملة في الدلنج مع تقدير دور كرسي اليونسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا في تمكين وتعزيز دور المرأة في توثيق المعارف البدائية لنساء المستوطنات.

ورشة عمل بعنوان: دور الأشعة في التشخيص المبكر لسرطان الثدي  
(تحت شعار: فحصك الآن لضمان الخلو من سرطان الثدي) الأحد الموافق  
30 - أكتوبر - 2016م.

• أقام كرسي اليونسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا بالتعاون مع كلية  
علوم الأشعة الطبية ورشة عمل بعنوان: دور الأشعة في التشخيص المبكر  
لسرطان الثدي.

ويأتي هذا البرنامج ضمن إحتفال العالم في أكتوبر من كل عام بشهر  
التوعية بسرطان الثدي خاصة أنه ثاني أكثر أنواع السرطانات شيوعاً في  
العالم، والأكثر شيوعاً بين النساء حتى الآن.

وقد تضمنت الورشة نقاش في أربعة أوراق علمية متكاملة:

1 - مؤشرات الهدف الثالث (الصحة) من أهداف التنمية المستدامة للأمم  
المتحدة.

The Third Objective Indicators (Health) of United Nations-  
Sustainable Development Goals

2 - الكشف المبكر لسرطان الثدي باستخدام الأشعة

Early Detection of Breast Cancer by Using Mammography



كل يوم معلومة طبية  
DailyMedicine.com

Share f LinkedIn

هذا هو جهاز الماموجرام

\* سارعى بعمل الفحص الإشعاعى السنوى للثدى (الماموجرام) ابتداء من عمر الأربعين فهو ضرورى.

\* تذكرى أن إجراء أشعة فحص الثدي لا يعرضك لخطر إشعاعى

### 3 - دور الموجات فوق الصوتية والتقنيات الحديثة في تشخيص سرطان

الثدي--Role of Ultrasonography and Advance Imaging Modalities in Diagnosis of Breast Cancer

### 4 - تطبيقات تقنية الرنين المغناطيسي في توصيف أورام الثدي

Application of MRI in Characterize of Breast Tumors -

وتهدف ورشة العمل إلى عكس دور وأهمية الأشعة في التشخيص المبكر لسرطان الثدي، وأهمية الكشف المبكر والتقليل من الإصابة بسرطان الثدي من خلال كشفه مبكراً وتحديد أسباب الإصابة وطرق علاجها لافتة إلى أن هناك أركاناً توعوية للفحص الذاتي وأعراض سرطان الثدي، وكيف النساء يجعلن من الفحص الذاتي روتيناً في حياتك، والغذاء وطرق الوقاية من السرطان.

**سببات سرطان الثدي  
ووامل الخطورة...**

- ازدياد السن
- الجنس الأنثوي
- تاريخ فرطى سابق بالثدي
- تاريخ أسري سابق لسرطان الثدي أو المبيض
- الموطل الجيني BRCA1 و BRCA2
- الهواكل الهرمونية: مبكر سن الحمل أو تأخر
- توقف الطمث، تأخر الحمل وفكته، فلة الإرضاع
- بعض الأورام الخبيثة قد تتطور لأخرى خبيثة
- تعرض الثدي للإشعاع
- نمط الحياة: التمدن، وعدم ممارسة الرياضة

د أحمد الشهري  
@DrAhmedAIShehri

سرطان الثدي ...  
الشف المبكر خير  
من العلاج

## سادساً: الزيارات:



5.1 تمت زيارة جامعة نيالا والاجتماع بمدير الجامعة بالإنابة ونائب أمين الشؤون العلمية ومديرة مركز حصاد المياه. اتفق الطرفان على الآتي:

- إقامة ورشة عمل في مارس حول: المعرفة البلدية للمرأة في مجالات



## الطب والزراعة والتغير المناخي.

• إقامة الورشة الثانية في يونيو حول: المرأة والمياه: الأمن المائي - جودة المياه - إدارة المياه.

5.2 تمت زيارة قرى شمال بحري لاختيار المنازل المناسبة لتنفيذ برنامج استخراج الغاز الحيوى بالمنازل والسماذ العضوي.

5.3 زار كرسي اليونسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا المستر أندرو لانغ رئيس جمعية الطاقة الحيوية العالمية.

5.4 قام مديرو وكيل جامعة السودان بزيارة كرسي اليونسكو للمرأة والاطلاع على انجازات وأنشطة الكرسي في الفترة السابقة وقد تم دعوتهم لتناول وجبة الإفطار.

5.5 زيارة السيد مدير صندوق ملالا لدعم مشروعات اليونسكو في العالم.



5.6 زيارة مدير منظمة RedrUk مكتب الخرطوم Ms. Diana Gee-Silver- man والسيدة منسق التواصل بمكتب لندن Mrs. Rachel Erskine لكرسي اليونسكو للمرأة بتاريخ 4 نوفمبر 2016م وقد تم مناقشة سبل التعاون المشترك في مجال بناء القدرات.

## سابعاً: الأنشطة الاجتماعية لكرسي اليونسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا:



- 6.1. دعم كرسي اليونسكو الباحثات الخريجات بكلية البيطرة بجامعة السودان بعدد 10 سماعات و10 مقياس حرارة لإجراء بحوث التخرج.
- 6.2. أقام كرسي اليونسكو للمرأة إفطار رمضان السنوي الأول على شرف الدكتورة فاطمة أحمد عبدالمحمود المدير السابق لكرسي اليونسكو وسط عدد كبير من المدعوين من إدارة الجامعة والمؤسسات الصديقة ومديري منظمات المجتمع المدني.
- د. الشفاء عبدالقادر المدير الحالي لكرسي اليونسكو قامت بتكريم الدكتورة فاطمة عبدالمحمود (المدير السابق) على مجهوداتها المقدره في إنشاء كرسي اليونسكو.





# جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

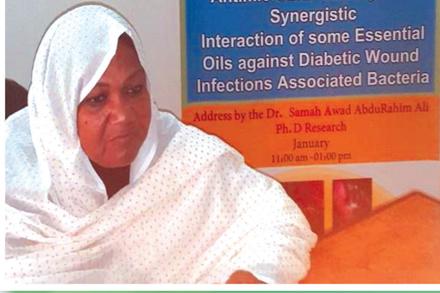
كرسي اليونسكو الأيسيسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا

## تقرير أداء العام 2017 م

# المحتويات

42

المنتديات العلمية



33

المشاريع



45

التدريب وبناء القدرات



61

المشاركات العامة



52

ورش العمل



# المشروع:



1. مشروع محو الأمية العلمية  
والتكنولوجية الشامل للمرأة في  
ولاية جنوب دارفور  
تحت شعار: لحياة أفضل بعد  
السلام



مراحل تنفيذ المشروع:

المرحلة الأولى: تدشين المشروع:

وصل الوفد الى ولاية جنوب دارفور برئاسة الدكتورة - الشفاء عبدالقادر حسن مدير كرسى اليونسكو للمرأة فى العلوم والتكنولوجيا، والدكتورة فاطمة أحمد الحسن منسق المشروعات بالكرسى والأستاذة نعمات يوسف صديق ممثل وزارة الرعاية والضمان الإجتماعى الإدارة العامة للمرأة والأسرة (مشروع تنمية المرأة الريفية) وذلك فى يوم 2017/2/2.

وكان في استقبال الوفد ممثل المجلس التشريعي الأستاذ اقبال أبكر جمال الدين وممثل تعليم الكبار بالولاية الأستاذة سيده أحمد حامد وقيادات تشريعي الولاية وقيادات المرأة بالولاية واجتمع الوفد بوزيرة الرعاية الإجتماعية بالولاية، وتم ايضاً عقد إجتماع مع السيد والى الولاية المهندس - آدم الفكي محمد الطيب وأبدى استعداداه لتذليل كل



المعوقات لقيام المشروع، وأعربت دكتورة الشفاء عبدالقادر حسن مدير الكرسي عن سعادتها بإستعداد حكومة الولاية لإنجاح المشروع. • وفي اليوم الثانى قام الوفد بزيارة محلية السلام وحدة بلبل تمبسكو وكان فى استقبال الوفد المدير التنفيذى بالمحلية وأمينة المرأة وناظر عموم قبائل الترجم ونائب الناظر والعمد والإدارات الأهلية وتحديث الأخت إقبال أبكر جمال الدين ممثل المجلس التشريعى بالولاية ومدير تعليم الكبار والرعاية الإجتماعية ودكتورة الشفاء عبدالقادر



حسن مدير الكرسي.

وانتقل الوفد الى بليل حيث شارك الوفد بالحضور في لقاء الصلح بين قبيلتي المساليت والرزيقات، وبعد ذلك تم عقد لقاء بالمرأة بالمحلية بحضور كل من قيادات المرأة بمحليتي قريضة والسلام وشرف اللقاء السيد معتمد محلية قريضة.



• وفي اليوم الثالث تم تدشين المشروع بحضور نائب الوالي وأمين أمانة الحكومة وقيادات المجلس التشريعي ووزيرة الشؤون الإجتماعية بالولاية وإتحاد المرأة ورابطة المرأة العاملة ومجلس رعاية الطفولة بالولاية ومدير بنك السودان المركزي بالولاية وممثل بنك الإذخار وإعلام الولاية ووكالة سونا للأبناء ومنظمات المجتمع المدني، وتم

التدشين بحمد الله تعالى بقاعة المجلس التشريعي بالولاية في إحتفالية كبيرة ثمن فيها المتحدثين على أهمية دور كرسى اليونسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا في تعزيز دور المرأة في التمكين الاقتصادي والتنمية المستدامة ومحو الأمية المعرفية والتقنية.

### المرحلة الثانية (أ) تدريب الميسرات:

بدأ تدريب الميسرات في المحليات الثلاث في يوم 2017/7/16. قام بالتدريب خبيرات في مجال منهجية المرأة (REFLECT) من المجلس القومي لمحو الأمية وتعليم الكبار ومنظمة باموجا سودان. تم تدريب 105 ميسرة 39 بمحلية قريضة، 36 بمحلية بليل و 30 بمحلية السلام.



صور تدريب الميسرات في محلية قريضة



صور تدريب الميسرات في محلية بليل



صور توضح تدريب  
الميسرات في محلية السلام

### المرحلة الثانية (ب) تدريب القواعد على المهارات النسوية:

بدأ التدريب بمحاضرات عن التمويل الأصغر يوم 2017/7/25، إدارة المشروعات الصغيرة، ريادة الأعمال، دراسة الجودة / جودة المنتج، أخلاقيات المهنة والتسوي . قدم المحاضرات مختصين من بنك السودان (فرع نيالا) و جامعة نيالا.

تم تدريب عدد 1037 متدربة حسب الجدول الموضح أدناه. قام بتنفيذ التدريب مشروع دعم حاضنات الأعمال بمعهد تنمية الأسرة والمجتمع بعدد كبير من المدربات المتخصصات والمدربين منهم أساتذة بجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا وجامعة النيلين والمركز القومي لأبحاث الأغذية، وتم استخدام جهاز استخلاص الزيوت الذي تم تصميمه بواسطة المركز القومي للإستشارات الصناعية بالتعاون مع كرسي اليونسكو لنقل التقانات. انتهى التدريب يوم 2017/8/6.

| الرقم | المحلية | الدورة التدريبية  | العدد المستهدف | الفترة الزمنية |
|-------|---------|---|----------------|----------------|
| 1     | السلام  | مشغولات السعف - منتجات الألبان - مخبوزات- تصنيع وتغليف الصناعات الغذائية - زراعة النباتات الطبية والعطرية واستخلاص الزيوت | 302 امرأة      | 10 أيام        |
| 2     | قريضة   | زراعة النباتات الطبية والعطرية - تصنيع الجلود - مشغولات السعف - تصنيع وتغليف الصناعات الغذائية - مخبوزات                  | 377 امرأة      | 10 أيام        |
| 3     | بليل    | مشغولات السعف - زراعة النباتات الطبية و العطرية واستخلاص الزيوت - الاكسسوارات - تصنيع الجلود - تصنيع منتجات الألبان       | 358 امرأة      | 10 أيام        |

صور تدريب القواعد على المهارات النسوية في محلية قريضة  
الدورة الحتمية في التمويل الأصغر وإدارة المشاريع الصغيرة



دورة زراعة النباتات  
الطبية والعطرية  
وإستخلاص الزيوت



دورة تصنيع مشغولات السعف

## دورة تصنيع منتجات الجلود



## دورة تصنيع وتغليف الصناعات الغذائية



## دورة المخبوزات والمعجنات



## دورة تغليف جميع المنتجات



## صور تدريب القواعد على المهارات النسوية في محلية بليل



### دورة تصنيع مشغولات السعف



## دورة زراعة النباتات الطبية والعطرية وإستخلاص الزيوت



## دورة الإكسسوارات



## دورة تصنيع منتجات الألبان



## صور تدريب القواعد على المهارات النسوية في محلية السلام دورة المخبوزات والمعجنات



## دورة زراعة النباتات الطبية والعطرية وإستخلاص الزيوت



## احتفال تخرج متدربات محلية قريضة



## اليوم الختامى:

أقام السيد والي ولاية جنوب دارفور إحتفالا ضخما لختام فعاليات المشروع بتاريخ 2017/8/7 بقاعة فندق الضمان (كورال سابقا) حضره السيد الوالى وأعضاء حكومته والسيد رئيس المجلس التشريعى وأعضاء المجلس والنظار والسلطين بالمحليات الثلاث وحضر من الخرطوم السيد الأمين العام للمجلس القومى لمحو الأمية وتعليم الكبار وممثل اللجنة الوطنية لليونسكو وعميدة معهد تنمية الأسرة والمجتمع وممثل وزارة الضمان و التنمية الإجتماعية الإتحادية و ممثل لجامعة الأحفاد للبنات. إشتمل الحفل على كلمات للسيد الوالى وممثل جامعة السودان ومدير الكرسي ومنسق الحاضنات وممثل اليونسكو و ممثل وزارة الضمان والتنمية الإجتماعية الإتحادية وبعض وزراء الولاية . تم تكريم عدد من المؤسسات و الشخصيات التى ساهمت فى إنجاح المشروع من قبل الكرسي كما تم تكريم الكرسي ومشروع دعم الحاضنات من قبل الولاية والمحليات .

قامت بعثة الأمم المتحدة لحفظ السلام (UNAMID) بنقل جميع فريق العمل المُنفذ للمشروع (36 فرد) ذهاب وإياب ونقل داخلى لمحلية قريضة.



## الأدوار المشتركة:

1 - إلتمزم الكرسى بتنفيذ البرنامج والتنسيق ودفق استحقاقات العاملين

به

2 - التزمت الولاية بالسكن والإعاشة والترحيل الداخلي للمدربين والمشرفين بالمرحلتين بالمحليات.

3 - تم تكوين لجان للمتابعة من مدير تعليم الكبار ومسئول الرعاية الاجتماعية بالولاية والمحليات.

4 - تم التعاون مع منظمة اليوناميد لترحيل المدربين.



## المنتديات العلمية:



### 2. المنتديات العلمية:

#### الهدف من الدراسة:

إنشاء خطوة أولية لإنتاج دواء موضعي متعدد التخصصات، لديه القدرة على علاج الجروح الملتهبة لمرضى السكري التي تسببها البكتيريا الهوائية واللاهوائية بالإضافة إلى تحسين عملية التئام الجروح عند مرضى السكري.

#### نتائج الدراسة الإستنتاج:

تركيبات الزيوت العطرية الأساسية أظهرت - معمليا - نشاطا مثبطا واسعا لطيف ضد البكتيريا القياسية الهوائية والعزلات السريرية الهوائية واللاهوائية المسببة لالتهاب جروح السكر مقارنة مع فاعلية كل زيت على حده، بالإضافة إلى ذلك، أظهرت المراهم الموضعية التي تحتوي على مزيج الزيوت العطرية الطيارة للشمار القرفة، الهبهان، الشمار، القرفة، القرنفل، والشمار، القرفة، القرنفل، الهبهان تأثيرات إيجابية على الفعالية المدة للبكتيريا داخل الجسم الحي، وبينما زادت المجموعتين الأولى والثانية من فعالية التئام الجروح داخل الجسم الحي وأظهرت المجموعة الثالثة تدهوراً ملحوظاً في براء الجرح مقارنة بمجموعة المراقبة.



وقدمته الدكتورة: د.سماح عوض عبد الرحمن علي بحث دكتوراه.  
السمنار أُقيم في قاعة الاجتماعات بكرسي اليونسكو للمرأة في العلوم  
والتكنولوجيا.

## الحلقة الدراسية الشهرية الثانية للعام 2017م بغنوان: تطوير تصميم هياكل معدنية خفيفة الوزن لتلائم المناطق المعرضة للزلازل

تقديم: د. عليّة عثمان محمد  
الزمان: الإثنين 24 أبريل 2017 م  
المستخلص:

تستخدم الهياكل المعدنية خفيفة الوزن بصورة واسعة، لكن هناك  
حاجة ماسة إلى تصميم هياكل خفيفة الوزن لتلائم مناطق الزلازل  
وذلك لسهولة نقلها وسرعة تركيبها بعد حدوث الزلزال. يمكن استخدام  
هذه الهياكل المعدنية الخفيفة كمبنى دائم ومأوى ومدارس ومستشفيات  
ومخيمات اللاجئين الخ، كما انها قادرة على مقاومة الهزات الارتدادية  
الكبيرة، كما يمكن التخلص منها وإعادة تركيبها.

ربما تتماسك بعض الهياكل الفولاذية خفيفة الوزن عند الانحرافات  
الكبيرة الا هذه الخاصية غير مفضلة اثناء الزلازل.

لهذا قمنا بتطوير تصميم باستخدام الفولاذ الخفيف (الحديد البارد أو  
الفولاذ رقيق الجدران) لبناء المباني في المناطق المعرضة للزلازل،  
لأنها اقتصادية وسهلة الصنع والنقل مقارنة بالمعادن التقليدية ثقيلة  
الوزن.

وتم ذلك بتصميم بعض الأجزاء لامتصاص الزلازل مع حماية المكونات

الرفيعة، وفي حالة المباني التي تقاوم الهزات الارتدادية الكبيرة، يمكن استبدال الأجزاء (المتبنة بالمسامير) بشكل دائري وبالتالي يظل بقية المبنى سليماً، لهذا نال هذا التصميم الجديد براءة الاختراع.

## الحلقة الدراسية الشهرية الثالثة لعام 2017م

### بغوان : دور المرأة في العلوم والتنمية

قدمتها: الدكتورة مي مأمون حسن

أستاذ مشار بمركز أبحاث الغابات - سوبا

الثلاثاء 26 سبتمبر 2017 : الساعة 11 - 1 ظهرا

### المستخلص:

• هدفت هذه الحلقة الدراسية إلى تسليط الضوء على أهمية مشاركة المرأة في العلوم واستخدام العلوم والتكنولوجيا في التنمية والبرامج التي تدعم مشاركة المرأة في العلوم والتكنولوجيا، وزيادة الوعي بشأن مشاركة المرأة في العلوم واستخدام العلم والتكنولوجيا في التنمية، إضافة إلى تبادل المعلومات عن برامج دعم مشاركة المرأة في العلوم.

كما سلطت هذه الحلقة الدراسية الضوء على وضع المرأة في مجال العلوم في أفريقيا والسودان، وناقشت العقبات التي تحد من مشاركة المرأة في العلوم، كما تناولت الحلقة الدراسية دور جهود منظمة الباحثات السودانيات لزيادة مشاركتهن في العلوم والتنمية وفقاً لذلك.

### التوصيات:

1 - إنشاء مركز بحثي لجمع كل البحوث العلمية التي أُجريت في السودان.

2. إنشاء شبكات ووحدة علمية تعمل بالتنسيق مع جميع المؤسسات العلمية.

## 3.1 ورشة تدريبية عن جودة المياه للمهندسات، التقنيات العاملات في قطاع المياه 19 - 21 مارس 2017



• يهتم كرسي اليونسكو

للمرأة في العلوم

والتكنولوجيا بتمكين

النساء في السودان خاصةً

العالمات والمتميزات

منهن ويسعى في سبيل

ذلك إلى المساهمة في

تحقيق أهداف التنمية المستدامة لاسيما المتعلقة باستخدام التكنولوجيا و  
تمكين المرأة، وفي هذا الإطار أتت مشاركة الكرسي في تنسيق وإقامة  
ورشة تدريبية في (جوده المياه) بالشراكة مع وحدة مياه الشرب والصرف

الصحي، اليونسكو مكتب الخرطوم، اللجنة الوطنية للتربية والعلوم

والثقافة ومركز اليونسكو الإقليمي لحصاد المياه، والتي شارك فيها (40)

مستفيدو مستفيده بتمثيل أعلى للنساء، خلال الفترة 19-21 مارس 2017م

بمركز التدريب التابع لوحدة مياه الشرب والصرف الصحي بولاية

الخرطوم. وقد هدفت الورشة التدريبية إلى رفع قدرات العاملين في مجال

المياه (مهندسين، تقنيين) - على مستوى الإدارة الوسطى - خاصة النساء

منهم، بمشاركة واسعة من ولايات السودان المختلفة.

أفتتحت الورشة يوم الأحد الموافق 19 مارس 2017م في تمام

الساعة التاسعة بحضور كل من:

السيد: د. بافيل كروكن - مدير اليونسكو مكتب الخرطوم.

السيدة: د. وفاء سيد أحمد - الأمين العام للجنة الوطنية للتربية

## والعلوم والثقافة.

السيد: م. حاتم علي البدري - مدير المركز الإقليمي لحصاد المياه  
السيدة: د. الشفاء عبدالقادر حسن - مدير كرسي اليونسكو للمرأة  
في العلوم والتكنولوجيا.

السيد: عبد الرحمن شيخ إدريس - ممثل وحدة مياه الشرب والصرف  
الصحي.

وبعد الافتتاح والترحيب تم أخذ صورة جماعية للمنصة مع  
المشاركين، وبعدها تم تقديم عرضين تقنيين.  
استمرت جلسات الورشة حتى الساعة الثانية ظهراً، أختتم بعدها  
اليوم الأول.

تلى الورشة يومان تدريبيان خلال الفترة 20 - 21 مارس 2017م،  
شملت عروض تقديمية نظرية داخل القاعة و تجارب عملية داخل  
المعمل وزيارات ميدانية لمحطة مياه المنارة بأمدرمان، تعرف خلالها  
المستفيدون من الأساليب التكنولوجية والتقنيات المستخدمة في ضمان  
جودة المياه بمحطات الشرب، والطرق والتكنولوجيا المستخدمة في  
المعامل والمختبرات الخاصة بالمياه.

استمرت جلسات الدورة التدريبية لليومين حتى الساعة الرابعة  
عصراً.

أختتمت الدورة التدريبية بحفل تخريج المتدربين ومنحهم شهادات  
الحضور والمشاركة في الدورة التدريبية.

### التصنيف:

➤ تدريب نظري وعملي (زيارات ميدانية – معامل).

### المدرّبون:

1. السيدة: صفية علي بابكر - مركز التدريب وحدة مياه الشرب  
والصرف الصحي.

2. السيد: عبد الماجد أحمد عبدالماجد - مركز التدريب وحدة مياه الشرب والصرف الصحي.

**الزمان:**

➤ 19-21 - مارس - 2017م.

**المكان:**

➤ وحدة مياه الشرب والصرف الصحي - مركز التدريب.

**المستفيدون:**

➤ عدد (40) مهندسة ومهندس (امرأة %80 - رجل %20) بتمثيل الأغلبية من الولايات.

**الشركاء:**

1. وحدة مياه الشرب والصرف الصحي - مركز التدريب.

2. اليونسكو - مكتب الخرطوم.

3. اللجنة الوطنية للتربية والعلوم والثقافة.

4. مركز اليونسكو الإقليمي لحصاد المياه.

السمنار الشهري الرابع: دور المعلوماتية في التنمية المستدامة للمرأة.

الزمان: الثلاثاء 17 أكتوبر 2017م.

المكان: قاعة الكرسي.

تقديم: أ. فاطمة عبدالله الزين الفضل.

السمنار الشهري الخامس: دور تقنيات الطاقة في تنمية المرأة الريفية.

الزمان: الأربعاء 18 أكتوبر 2017م

المكان: قاعة الكرسي.

تقديم: د. سوسن محمد الحسن.



## 3.2 دورة كتابة التقارير الفعالة (نماذج المنظمات الدولية):

### 1. المقدمة:

أقام قسم التدريب وبناء القدرات دورة تدريبية لمدة يومين عن كتابة التقارير الفعالة بالتركيز على نماذج المنظمات الدولية، وقد هدفت الدورة إلى تطوير المهارات اللازمة لكتابة طيف واسع من التقارير الفعالة، ورفع قدرات المشاركين وإكسابهم قدر من المعرفة عن نماذج التقارير المستخدمة في عمل المنظمات الدولية.

تم تقديم الدورة على يد المدرب: أ. حسنين إسماعيل محمد علي، مدرب وطني بدوام جزئي لدى منظمة redruk البريطانية بمكتب الخرطوم.

### 2. الموقع وفترة التدريب:

أقيمت الدورة التدريبية بمقر الكرسي بالمقرن، خلال الفترة من 21 - 22 يونيو 2017م الموافق 26 - 27 رمضان 1438هـ.

### 3. المستفيدون:

بلغ العدد الكلي للمستفيدين (13) مُتدرب، الجدول التالي ادناه يوضح تفاصيل المستفيدين من الدورة:

| الرقم | المؤسسة   | عدد المشاركين |
|-------|---|---------------|
| 1.    | كرسي اليونسكو الإيسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا | 6             |
| 2.    | اللجنة الوطنية للتربية و العلوم و الثقافة           | 2             |
| 3.    | كرسي اليونسكو للمياه                                | 2             |
| 4.    | جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا                   | 2             |
| 5.    | بترودار لعمليات البترول                             | 1             |

### 4. الجلسات وحلقات النقاش:

اشتملت الدورة على ثلاثة جلسات خلال يومي التدريب، تم خلالها تطبيق العديد من الأنشطة باستخدام مختلف الوسائل التعليمية مثل النقاش الجماعي، لعب الأدوار، الواجب المنزلي والعروض التقديمية باستخدام الورق. وقد غطت الجلسات المحاور الآتية:

- التواصل والجمهور.
- كتابة التقرير.
- كيف تكتب المنظمات الدولية تقارير المشاريع.
- أمثلة، نماذج وإختبارات.

### 5. الختام:

خلال فقرة ختام الدورة التدريبية تم توزيع شهادات المشاركة للمتدربين كما تم منح المدرب شهادة شكر وتقدير لما قام به مجهود في تيسير هذه الدورة.

وفي الختام شكرت السيدة - مدير الكرسي د. الشفاء عبد القادر حسن جميع الحاضرين على مشاركتهم الثرة، وبذلك أعلن رسمياً ختام الدورة في تمام الساعة الرابعة عصراً.



## دورة منتجات الألبان:

### الهدف العام من الدورة:

تمكين المرشحات مهاريًا واقتصاديًا من خلال رفع قدراتهن بالاستفادة من منتجات الألبان.

### مُدّة الدورة:

(15) ساعة تدريبية لمدة (3) أيام.

### المُستفدون بالدورة:

عدد (33) متدربة من جمعية

المرشحات ومرشحات التغذية في وزارة التربية والتعليم ولاية الخرطوم.

### المُدرّبة:

د. أمنة بحر.

### الشركاء:

1. وزارة التربية والتعليم ولاية الخرطوم.
2. جمعية المرشحات.

## الزمان:

في الفترة من: 18 - 20 - ابريل - 2017م.

## المكان:

معمل إدارة الثقافة والفلاحة المدرسية - وزارة التربية والتعليم ولاية الخرطوم.

تم تدريب المرشحات على تصنيع منتجات الألبان التي تشمل الجبن بأنواعه (جبنة بيضاء، جبنة مضفرة، بوك، موزريلا) والزبادي والمش (التجاري - العادي) والعصائر، كما نظم المتدربون معرض لمنتجاتهم وتم تقديم وجبة غداء للمدعوين وبعد تناول وجبة الغداء بدأت الجلسة الختامية تحدثت فيها ممثلة المتدربات وأبدت عن إعجابها واستفادتها من الدورة علي الصعيد الشخصي والعام ويليها تحدث السيد مدير إدارة الفلاحة ممتدحا الدورة وتحدث بعده مدير إدارة التدريب و مدير كرسي اليونسكو والسيد مدير عام التعليم في وزارة التربية والتعليم ولاية الخرطوم واختتم الحديث المدرب شاكرا للمتدربات والشركاء.

## ورش العمل:



### 4. ورش العمل 2017م:

1.4 ورشة عمل التصنيع الغذائي والزراعي في جامعة شرق كردفان (مدينة أبوجيبهة) تحت شعار: الصناعة للتنمية المستدامة



في ظل التعاون المشترك بين كرسي اليونسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا وجامعة شرق كردفان وفي إطار تبني الكرسي لأهداف التنمية المستدامة أقام

ورشة عمل التصنيع الغذائي والزراعي تحت شعار: الصناعة للتنمية المستدامة تجسيدا



للعلاقة بين النشاط الإقتصادي واستخدام الموارد الطبيعية. تمتاز منطقة شرق كردفان بتربة طينية خصبة وموارد هائلة

من المحاصيل النقدية والبستانية والثروة الحيوانية.  
هدفت الورشة علي ربط العلوم بالموارد الطبيعية وربط الجامعات  
بالمجتمع في مستوى العلوم والتكنولوجيا، كما هدفت إلى حث  
النساء والقائمين علي محلية أبوجبيهة علي الإهتمام بإستغلال الموارد



والثروات الطبيعية التي  
تمتاز بها الولاية في  
الصناعة لرفع الوضع  
الإقتصادي والإجتماعي  
وخفض نسبة الفقر والبطالة  
ورفع المستوى المعيشي  
للسكان.



حظيت الورشة بحضور  
غير من قيادات الجامعة  
: وكيل الجامعة وأمين  
الشئون العلمية وعميد كلية  
الطب وعميد كلية الاقتصاد  
ورؤساء الأقسام كما كان  
حضورا كل من: المدير  
التنفيذي لمحلية أبوجبيهة  
وقائد المنطقة العسكرية  
ومدير جهاز الأمن وبعض  
أعضاء المجلس التشريعي  
بالمنطقة والإتحاد العام  
للمرأة السودانية ورابطة



المرأة العاملة وبعض الوزراء السابقين بالولاية وجميع منسوبي الجامعة.

### الورشة عرضت الثلاث أوراق التالية:

1. الورقة الأولى: فوائد الصمغ العربي في التصنيع الغذائي - تقديم: بروف - محمد العوض دفع الله مدير جامعة شرق كردفان.

2. الورقة الثانية: التصنيع الغذائي بالتركيز على تصنيع المانجودين - تقديم: د. فاطمة عمر نبق محمد - أستاذ مشارك معهد تنمية الأسرة والمجتمع - جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.

3. الورقة الثالثة: التصنيع الزراعي (زراعة النباتات الطبية والعطرية واستخلاص الزيوت منها) - تقديم: د. سعادة نايل أحمد - أستاذ مساعد بقسم النباتات الطبية والعطرية - المركز القومي للبحوث.

في ختام ورشة العمل كرم السيد - مدير جامعة شرق كردفان بروف - محمد العوض دفع الله مدير كرسي اليونسكو د. الشفا عبدالقادر علي جهودها لتنمية وتمكين وبناء قدرات المرأة الريفية وجهودها الحثيثة في نشر مفهوم التنمية المستدامة.

بعد نهاية الورشة كانت هناك برامج مصاحبة حوت: إفتتاح معرض من المنتجات اليدوية للمرأة في مدينة ابوجيبهة و احتفال مقام على شرف وفد كرسي اليونسكو للمرأة من مديح المصطفى عليه أفضل الصلاة والسلام وأغاني وطنية.

## 2.4 ورشة عمل في المعارف البدائية للمرأة البجاوية في الأعشاب والحيوانات في البحر الأحمر بورتسودان الإثنيين -27 مارس 2017 الساعة



- تم استقبال مدير كرسي اليونسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا د. الشفاء عبد القادر حسن والوفد المرافق لها د. هناء أبو زينب مدير مركز دراسات ثقافات

البيعة في الموافق الأحد 26 مارس 2017.

في ظل التعاون المشترك بين كرسي اليونسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا و جامعة البحر الأحمر ( مركز دراسات ثقافات البيعة) وفي إطار تبني الكرسي لأهداف التنمية المستدامة أقام ورشة عمل في المعارف البدائية للمرأة البجاوية في الأعشاب والحيوانات في البحر الأحمر إستنادا للهدف الخامس والرابع عشر من أهداف التنمية المستدامة.

هدفت الورشة علي ربط العلوم بالموارد الطبيعية وربط الجامعات بالمجتمع في مستوى العلوم والتكنولوجيا، كما هدفت إلى حث النساء والقائمين علي محلية أبوجبيهة علي الإهتمام بإستغلال الموارد والثروات الطبيعية التي تمتاز بها الولاية في الصناعة لرفع الوضع الإقتصادي والإجتماعي وخفض نسبة الفقر والبطالة ورفع المستوى المعيشي للسكان.

لقد حظيت الورشة بحضور غير من قيلدات الجامعة: وكيل الجامعة وأمين الشؤون العلمية وعميد كلية الطب وعميد كلية الاقتصاد ورؤساء الأقسام كما كان حضوراً كل من: المدير التنفيذي لمحلية أبوجبيهة وقائد المنطقة العسكرية ومدير جهاز الأمن وبعض أعضاء المجلس التشريعي بالمنطقة و الإتحاد العام للمرأة السودانية ورابطة المرأة العاملة وبعض الوزراء السابقين بالولاية وجميع منسوبي الجامعة.

### **الورشة عرضت الثلاث أوراق التالية:**

#### **1. مفاهيم التنمية المستدامة للهدف:**

5 - تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين كل النساء والفنيات.  
14 - حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة. (تقديم: هند جعفر العوض).  
2. الإستخدامات التقليدية للنباتات والأعشاب البحرية للمرأة الجاوية. (تقديم دكتورة: سعادة نايل).

3. الثروة المحلية للأعشاب والحيوانات البحرية وآثارها في تمكين المرأة الجاوية إقتصادياً وطرق المحافظة على التنوع البحري. (تقديم أستاذ مهندس: محمود محمد محمود).

#### **المخرجات:**

- 1 - تعرف الحضور على أهداف التنمية المستدامة 17 وبالتفاصيل الهدف الخامس والهدف الرابع عشر.
- 2 - إستوعب الحضور أهمية دمج المرأة في الإقتصاد.
- 3 - الحماس العالى من النساء في البحر الأحمر لبرامج التنمية الاقتصادية وتمكين المرأة.
- 4 - خبرة ومعرفة المرأة الجاوية في إستخدام النباتات البحرية في الطب الشعبي.

## التوصيات:

### أوصت الورشة بالآتي:

- 1 - عمل دراسات دورية في المؤشرات الهدف الخامس والهدف الرابع عشر لتوضيح التغير في الوضع التنموي.
- 2 - توسيع العمل التوعوي والأنشطة في بناء القدرات عبر الإعلام ونشر ثقافة الإستفادة من الموارد البحرية وتنميتها.
- 3 - عمل دورات تدريبية وتوعوية في أهمية النباتات البحرية والثروة السمكية في بناء الإقتصاد للنساء في المنطقة الساحلية للبحر الأحمر.
- 4 - التوجه نحو إدخال السودان في



- منظومة الدول المصدرة للمنتجات البحرية. (دوائية وغذائية)
- 5 - ورشة كبيرة في المجلس الوطني.
- 6 - إقامة مشروع نساء الساحل بتمويل من المكتب الإقليمي.



## 3.4 ورشة عمل عن تسليط الضوء على عمليات التجميل بالليزر

### المقدمة:

في إطار أهداف الكرسي في الإهتمام بقضايا المرأة الصحية والأجتماعية اقام كرسي اليونسكو الأيسيسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا بالتعاون مع معهد الليزر وبتشريف من كرسي الأخلاقيات الحيوية ورشة عمل بعنوان (تسليط الضوء على عمليات التجميل بالليزر) في الموافق الإثنين 22 مايو 2017 في فندق كورال. وكان الحضور نوعي من معهد الليزر وكرسي اليونسكو للمرأة والباحثات في مجال الليزر ومن وزارة الصحة والمجتمع المدني. وكان الحضور غفيرا وأكثر من المتوقع وكانت ورشة فعالة ولاقت إستحسان الجميع وكان هنالك تفاعل جميل بين الحضور ومقدمي الأوراق وأثري النقاش بالتجارب الحية من الحضور ومقدمي الأوراق. كلمة ليزر (Laser) اللغة الأنجليزية هي الحروف الأولى لخمس كلمات Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation وتعنى الضوء المقوى بواسطة خاصية حث الأنبعاث الإشعاعي. إذا فالليزر عبارة عن ضوء وليس نوع من الإشعاع كما يعتقد الكثير. وقد فتحت إستخدامات الليزر المتعددة مجالا واسعا للقضاء على الكثير من المشكلات الطبية والتجميلية والتي كانت تؤرق المرضى، وكذلك الأطباء حيث أن العديد من تلك المشكلات كانت تستغرق وقتا طويلا فى العلاج أو كانت لا علاج لها. فإستخدامات الليزر فى التجميل ربما تعتبر من الإستخدامات الحديثة إلا أن مجالاتها قد تعددت وشهدت توسعا كبيرا فى فترة قصيرة.

## 2 - الهدف من الورشة:

القاء الضوء على إستخدامات الليزر المتعددة مجالا واسعا للقضاء على الكثير من المشكلات الطبية و التجميلية و التي كانت تؤرق المرضى وكذلك الأطباء حيث أن العديد من تلك المشكلات كانت تستغرق وقتا طويلا فى العلاج أو كانت لا علاج لها. فإستخدامات الليزر فى التجميل ربما تعتبر من الإستخدامات الحديثة إلا أن مجالاتها قد تعددت و شهدت توسعا كبيرا فى فترة قصيرة.

## 3 - الورشة عرضت الثلاث أوراق التالية:

### ماذا تعرف عن الليزر؟

• د. علي عبد الرحمن سعيد

### الليزر واستخداماته المختلفة في مجال التجميل والمشاكل الجلدية.

• د. شذى محمد يوسف

### استعمالات الليزر في طب الأسنان التجميلي.

• د. الهادي محي الدين

## 3 - المخرجات:

تعرف الحضور على أهمية الليزر في الإستطببات التالية:

تعرف الحضور على ماهية الليزر وأنواعه.

لا توجد لليزر مضاعفات إذا كان الطبيب الذى يستخدمه خبير في

استعماله في التجميل والجلدية.

• إزالة آثار حب الشباب.

• إزالة الشعر غير المرغوب فيه.

• إزالة التجاعيد و صنفرة الجلد.

• إزالة الوحمات والبقع الجلدية.

• إزالة البقع الزرقاء حول العينين.

- إعادة تنعيم وتجديد البشرة السطحية.
- علاج الحالات الجلدية المستعصية وتجميلها.
- علاج حالات إزالة الشامات والوشم والنمش والكلف.

## في علاج الأسنان:

ومن الاستطابات الهامة لليزر في مجال طب الأسنان ما يلي:

1. **تسوس الأسنان:** يستخدم الليزر لإزالة تسوس الأسنان وتهيئة الأسنان للحشوة.

2. **أمراض اللثة:** يمكن استخدام الليزر كأداة قاطعة لإزالة وتعديل مظهر اللثة.

3. **تبييض الأسنان:** يعمل الليزر على توفير الوقت في عملية تبييض الأسنان.

4. **إزالة الأورام:** يمكن استخدام الليزر لإزالة الأورام الحميدة والخبثية في حال وقوعها داخل الفم.

5. **تعقيم القنوات الجذرية** (معالجات العصب).

## التوصيات:

### أوصت الورشة بالآتي:

1. إيجاد حلول لإرتفاع اسعار العلاج بالليزر عبر التأمين الإجتماعي
2. محاولة نشر العلاج في انحاء السودان المختلفة.

## 4.4 ورشة عمل عن دراسة الأوضاع الإجتماعية والإقتصادية لقرتي جعيرين والتمتاع لتنمية المرأة الريفية.



تقديم: إعداد - د. هويداعز الدين  
عبدالرحمن في الثلاثاء الموافق 10  
أكتوبر 2017

في إطار خطة بكرسي اليونيسكو  
في مجال تطوير البحث العلمي  
في مجال التنمية والمساهمة في  
الأبحاث العلمية التي تدفع للتنمية

المستدامة للمجتمع من خلال البرامج والمشروعات والورش نظم كرسي  
اليونيسكو للمرأة ورشة عمل حول « دراسة الأوضاع الإجتماعية  
والاقتصادية لقرتي جعيرين والتمتاع لتنمية المرأة الريفية » تعتمد  
الدراسة بشكل أساسي على تبنى المدخل الإجتماعي الإقتصادي الذي  
يُمكن من جمع بيانات تفصيلية مثلا البيانات الديمغرافية، التعليمية،  
الصحية، طبيعة الأنشطة الاقتصادية الممارسة في مناطق الدراسة،  
وسائل الإنتاج، طبيعة القوى المنتجة الوسائل المتاحة لكسب العيش،  
مصادر الثروة، بهدف تحديد الأولويات ورصد العديد من المؤشرات  
التي يتسنى من خلالها الوصول الى مقترحات عملية يتم بموجبها  
القيام بدراسات علمية تفصيلية عن كل جانب. كما تعتمد الدراسة على  
الوصف التحليلي وتقييم الأوضاع الإجتماعية والإقتصادية والخدمية  
والإطلاع على وقائع الأحوال ميدانياً من مصادرها الأولية باعتبارها  
من المؤشرات القياسية المساعدة في وضع البرامج التنموية المقترح  
تقديمها للنساء في مناطق الدراسة.



تُعنى الدراسة بشكل أساسي بالسياسات والبرامج الخاصة بتمكين المرأة إقتصادياً وثقافياً واجتماعياً والتي تهدف لإحداث نقلة تنموية للمجتمع بشكل عام وللمرأة بشكل خاص.

وذلك من خلال التعرف على طبيعة المجتمع والقيم والعادات والتقاليد الإجتماعية لمعرفة مدى تقبل المجتمع للبرامج التنموية التي تستهدف المرأة وبالتالي إمكانية تنفيذ تلك البرامج التي تستهدف إستغلال مهارات وخبرات نساء المنطقة لتحسين وتنمية أوضاعهن الإجتماعية والإقتصادية. تُمكن الدراسة من إتاحة فرص تسهم فى توفير قدر من المرونة والقدرة على إبتكار طرق تضيق الفجوة بين حاجات المجتمع والإمكانيات والموارد الطبيعية المتاحة، مع الوضع فى الإعتبار أهمية الإستغلال الأمثل تلك الموارد والثروات لإحداث التنمية المجتمعية لتلك المناطق بشكل عام ولتنمية وتطوير المرأة بشكل خاص بإعتباره من الأهداف الأساسية لجهات الشراكة. تنحصر الدراسة فى نطاق قريتي جعيرين التي تتبع إداري الولاية الخرطوم محلية أمدرمان. وتحديداً فى منطقة شمال غرب أمدرمان قرية جعيرين تبعد 130 كيلومتر شمال غرب أمدرمان على طريق شريان الشمال تقطنها قبيلة القريات. كما تستهدف الدارسة قرية التمتع التي تتبع إدارياً الى محلية مروى فى الولاية الشمالية الواقعة على بعد 190 كيلو شمال غرب أمدرمان على طريق شريان الشمال، والتي تقطنها قبيلة الهواوير.

## 5. المشاركات العامة والزيارات:



5.1 مديرة كرسي اليونسكو لأيسيسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا  
تلتقى بالمدير العام لمنظمة الأيسيسكو الأستاذ عبدالعزيز بن عثمان



- التقت مديرة كرسي اليونسكو لأيسيسكو يوم الأحد 26 - 3 - 2017 بفندق كرونثيا المدير العام لمنظمة الأيسيسكو الأستاذ عبدالعزيز بن عثمان التويجى وأثنى سيادته على جهودات كرسي اليونسكو الأيسيسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا وتناول اللقاء عدة جهودات أهمها المؤتمر الإقليمي في مجال الإعلام الرقمي والذي حدده في نوفمبر متزامناً مع حضوره لملتقى وزراء الثقافة.
- مدير مشروع ملالا لتمويل اليونسكو ومدير مكتب التعليم باليونسكو يسجلان زيارة لكرسي اليونسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا..

## 5.2 رئيس قسم العلوم بالمكتب الإقليمي لليونسكو بالخرطوم يزور كرسي اليونسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا



• زار كرسي اليونسكو الأستاذ عبدالقادر عابدين صالح رئيس قسم العلوم بالمكتب الإقليمي لليونسكو بالخرطوم ووقف على انجازات الكرسي ووعد بدعم دورة مهندسات المياه في برنامج جودة المياه الذي سيتم في ديسمبر.

## 5.3 رئيس الإتحاد العربي الأفريقي للإعلام الرقمي يسجل زيارة إلى كرسي اليونسكو والأيسيسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا



• سجلت المهندسة عزة عمر عوض الكريم رئيس الإتحاد العربي الأفريقي للإعلام الرقمي ووزيرة الدولة السابقة للإتصالات والمعلومات،

والأستاذ أمير عطية عبدالقادر الأمين العام للإتحاد العربي الأفريقي للإعلام الرقمي والأستاذ نصر الدين محمد آدم الإتحاد العربي الأفريقي للإعلام الرقمي زيارة إلى كرسي اليونسكو والأيسيسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا ، حيث كان في استقبالهم الدكتورة الشفاء عبدالقادر حسن مدير كرسي اليونسكو والأيسيسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا، والأستاذة هند جعفر العوض مدير البرامج بكرسي اليونسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا والأستاذ محمد فيصل منسق التدريب بالكرسي. اتفق الطرفان على التعاون المستمر في خدمة المرأة

الأفريقية والعربية وذلك بوضع برنامج لورش العمل والتدريب فى مجال الاعلام الرقمي.

#### **5.4 زار كرسي اليونسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا كل من**

السيد محمد بلال عزيز مدير مشروع مالا لتمويل اليونسكو ود. ايمن بدرى مدير ادارة التعليم بالمكتب الإقليمي لليونسكو بالسودان. والأستاذة هدى اسماعيل منسق التربية باللجنة الوطنية لليونسكو وتم عرض مشروعات وأنشطة الكرسي التى لاقت استحسانا من الجميع وتم التفاكر في شراكة الكرسي في مشروعات مالا بالسودان.

#### **5.5 سجلت الصحفية بصحيفة ألوان الأستاذة منى ابوالعزائم زيارة**

#### **إلى كرسي اليونسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا**

وأشادت بدور كرسي اليونسكو للمرأة في العلوم والتكنولوجيا في خدمة المرأة مؤكدة على عكس نشاطات كرسي اليونسكو عبر الإعلام وأكدت سعادتها التامة على زيارة الكرسي وبالترحيب الحار من أسرة كرسي اليونسكو، كما شكرت الكرسي على دعوتها لحضور احتفال تخريج دارسات البحر الأحمر.



5.6 دعوة عامة لإفطار رمضان في مقر كرسي اليونسكو للمرأة.  
5.7 زيارة وفد. الإتحاد الأفريقي لجامعة السودان و مقر كرسي  
اليونسكو للمرأة.