

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

بحث لنيل درجة الماجستير

في مجال صحة وتنمية المرأة

العنوان:

الأثر الصحي لاستخدام الكتلة الحية والغاز علي المرأة
- دراسة حالة السوق الشعبي الخرطوم

**Health Effect of Biomass & Gas
Used on Woman**

Case Study – Khartoum Souk El- shaby

إعداد:

ماجدة محمد علي حسين

إشراف:

بروفسير/ فاطمة عبد المحمود

الدكتورة / زينب الزبير الطيب

يوليو - ٢٠٠٧م

بسم الله الرحمن الرحيم

قال تعالى:

(الَّذِي جَعَلَ لَكُمْ مِنَ الشَّجَرِ الْأَخْضَرِ
نَاراً فَإِذَا أَنْتُمْ مِنْهُ تُوقَدُونَ]

صدق الله العظيم

سورة يس الآية (٨٠)

الإهداء

أهدى ثمرة هذا البحث المتواضع
إلى روح أبي الطاهرة تغمدہ اللہ بواسع رحمته
وأسكنه فسيح جناته مع النبيين والصديقين
والشهداء وحسن أولئك رفيقا.
ولكل العيون الطيبة التي منحتني زهرة وعلمتني
معنى العطاء وبريق البذل، إلى الوالدة أم سلمة
أحمد والأخ الغالي أحمد لمبو والأخت العزيزة
سوسن أهديهم رسالتي.

الشكر والتقدير

قال تعالى: (وَإِذْ تَأْتِيَنَّكُمْ رُبُّكُمْ لِيُنْزِلَنَّ عَلَيْكُمْ لِقَاءَ رَبِّكُمْ وَأَنْ تَسْبُحُوا لَهُمْ كَمَا سَبَّحْتُمْ لَهُمْ فِي السَّمَاوَاتِ اللَّاتِيَّاتِ [صدق الله العظيم (إبراهيم:٧)

إذا كانت لهذه الدراسة سمات حسنة فإنما يعود الفضل في

ذلك لله سبحانه وتعالى وإلى الأستاذة الفاضلة والمربية البروفسير/فاطمة

عبد المحمود التي بذلت جهداً متواصلاً قدمت فيه كل العون والدكتور

/زينب الزبير الطيب.

وإلى الأستاذ: محمد الحسن مستشار كرسي اليونسكو للمرأة وإلى

أسرة الجمعية التعاونية للمتعاملات بالأطعمة بالسوق الشعبي الخرطوم

والشكر موصول لكل من أسرة كلية علوم الأشعة الطبية والدكتور فؤاد

عبد العزيز ابو سمرة والأستاذ: أحمد المصطفى أبوكن رئيس قسم

الأشعة الطبية وأسرة المعمل القومي المركزي بالخرطوم فإلى هؤلاء

جميعاً شكري وإمتناني وتقديري لما قدموه سائلة المولى عز وجل أن

يجزيهم بأحسن ما عملوا إنه سميع مجيب الدعاء.

تناولت هذه الدراسة الكشف عن الأثر الصحي الناتج عن إستخدام الكتلة الحية والغاز لدى المرأة.

هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على الأثر الصحي الناتج عن إستخدام الحطب والفحم والغاز على صحة المرأة ومعرفة نمط إستخدام مواد الطاقة .

ولتحقيق ذلك تم إستخدام المنهج التجريبي ، مجتمع الدراسة يتكون من النساء العاملات فى صناعة الأطعمة والكسرة والشاي من اللائي يستخدمن الحطب والفحم واللأئي يستخدمن الغاز فقط من جمعية المتعاملات بالأطعمة فى منطقة السوق الشعبي الخرطوم.

Study Results

١-٣ نتائج الدراسة كما يلي :-

الفحص بالأشعة السينية:

- أ/ تسع (٩) حالات مصابات بالسل الرئوي .
 - ب/ (١٠) عشر حالات مصابات بالالتهاب الرئوي .
 - ج / حالة واحدة مصابة بالالتهاب الرئوي الحاد.
- التفاصيل بالجدول رقم (٥- د)

ABSTRACT

This study examines the health impact resulting from usage of fire wood, charcoal upon women .

The study is intended to deal with health effect resulting from the usage of fire wood , charcoal and gas on women health and the pattern of energy material.

To achieve these objectives the experimental research method has been applied on the studied community which is composed of women working as food sellers , kiasra and tea makers Whom use biomass and gas. They are in Khartoum public market

A study Techniques :-

1. X-Raying.

- a) Nine cases of the sample reported to tuberculosis.
- B) Ten cases of the sample reported to preumonis.
- c) One case reported to have acute tubereulosis.

2. Laboratory Diagnosis:

Show the prevalent of Dietitians constipation.

الفهرس

الرقم	الموضوع	الصفحة
أ	الآية	أ
ب	الإهداء	ب
ج	الشكر والتقدير	ج
د	ملخص عام الدراسة (لغة عربية)	د- هـ
هـ	ملخص عام الدراسة (لغة انجليزية)	هـ
و	الفهرس	و
الفصل الأول الإطار العام للدراسة		
١-١	مقدمة الدراسة	2
٢-١	الهدف من الدراسة	٣
٣-١	أهمية الدراسة	٣
٤-١	فروض الدراسة	٣
٥-١	عينة الدراسة	٣
٦-١	حدود الدراسة	٤
٧-١	أدوات الدراسة	٤
٨-١	مصطلحات الدراسة	٥
الفصل الثاني الإطار النظري والدراسات السابقة		
١-٢	المقدمة	٧
١-١-٢	الصحة المهنية	٧
٢-١-٢	العوامل التي تؤثر على صحة العاملة	٧
٣-١-٢	مكونات برامج الصحة المهنية	٨
4-١-٢	تهيئة بيئة مهنية صحية سليمة	8
٥-١-٢	ملوثات الهواء	8

٩	ثاني أكسيد الكربون	٦-١-٢
٩	أول أكسيد الكربون	٧-١-٢
١١	الآثار الصحية المترتبة على تلوث الهواء	٨-١-٢
١٢	أمراض الالتهاب الرئوي المزمن	٩-١-٢
12	سرطان الرئة	١٠-١-٢
12	آثار استخدام الكتلة الحية على النساء و الأطفال	١١-١-٢
13	استرشاد العمل الدولي بالأهداف الإنمائية للألفية	١٢-١-٢
13	الإجراءات التي تضطلع بها منظمة الصحة العلمية	13-١-٢
١٤	تقييم فعالية الحلول التقنية وإمكانية تطبيقها	١٤-١-٢
15	الالتهاب الرئوي	١٥-١-٢
١٦	أسباب الالتهاب الرئوي	١٦-١-٢
١٦	كيفية تشخيص الالتهاب الرئوي	١٧-١-٢
١٧	كيفية علاج الالتهاب الرئوي	١٨-١-٢
17	مضاعفات الالتهاب الرئوي	١٩-١-٢
١٨	مرض السل الرئوي	٢٠-١-٢
١٩	طرق العدوى	٢١-١-٢
19	أمراض العيون	٢٢-١-٢
٢٠	بعض الأمراض المتعلقة بصحة العين	٢٣-١-٢
٢٠	أسباب أمراض القرنية وتدهور حالها	٢٤-١-٢
٢٠	التهاب العصب البصري	٢٥-١-٢
٢٠	عيوب الأبصار	٢٦-١-٢
22	المتجددات {الطاقات الجديدة والمتجددة}	١-٢-٢
29	طاقة الغاز	١-٣-٢

٣٢	استخدامات الغاز	٢-٣-٢
٣٣	أثر استخدام الحطب والغاز علي صحة المرأة	٣-٣-٢
٣٥	البلدان المنتجة للغاز المرافق للنفط	٤-٣-٢
٣٥	مستقبل الطاقة في السودان	٥-٣-٢
٣٧	الدراسات السابقة	٤-٢
٣٧	المقدمة	١-٤-٢
٣٧	الدراسة الأولى	٢-٤-٢
٣٧	الهدف من الدراسة	٣-٤-٢
٣٧	نتائج الدراسة	٤-٤-٢
٣٨	رأى الباحث في الدراسة	٥-٤-٢
39	الدراسة الثانية	٦-٤-٢
٣٩	عينة الدراسة	٧-٤-٢
٣٩	الهدف من الدراسة	٨-٤-٢
٣٩	نتائج الدراسة	٩-٤-٢
٣٩	رأى الباحثة في الدراسة	١٠-٤-٢
40	الدراسة الثالثة	١١-٤-٢
٤٠	الهدف من الدراسة	١٢-٤-٢
٤٠	رأى الباحثة	١٣-٤-٢
٤١	المبحث الخامس	٥-٢
٤١	الورقة العلمية الأولى	١-٥-٢
٤١	الخلاصة	١-١-٥-٢
٤١	المقدمة	٢-١-٥-٢
٤٣	الورقة العلمية الثانية	٢-٥-٢

٤٣	الموجز	١-٢-٥-٢
٤٣	الطاقة والبيئة من أجل التنمية	٢-٢-٥-٢
٤٧	أسئلة للمشاورات الوزارية	٣-٢-٥-٢
٤٨	الورقة العلمية الثالثة	٣-٥-٢
الفصل الثالث إجراءات الدراسة الميدانية		
50	المقدمة	١-٣
50	منهج الدراسة	٢-٣
50	مجتمع الدراسة	٣-٣
50	عينة الدراسة	٤-٣
50	أدوات الدراسة وطريقة إعدادها	٥-٣
الفصل الرابع نتائج و نقاش		
53	المقدمة	١-٤
53	جدول رقم (١) يوضح المقارنة بين نتائج دراسة الحالات الاجتماعية	٢-٤
55	جدول رقم (٢) يوضح المقارنة بين الحالات الإجتماعية قبل إجراء الدراسة	٣-٤
57	جدول رقم (٣) يوضح المقارنة بين عدد الأبناء لدى المبحوثات	٤-٤
59	جدول رقم (٤) يوضح موقع السكن لعينة الدراسة	٥-٤
61	جدول رقم (٥- أ) يوضح المقارنة بين نتائج الفحص و التشخيص بالأشعة قبل الإنخراط فى عمل الدراسة	٦-٤
63	جدول رقم (٥- ب) يوضح المقارنة بين نتائج الفحص بالأشعة بعد ثلاثة أشهر	٧-٤
65	جدول رقم (٥- ج) يوضح المقارنة بين نتائج الفحص بالأشعة بعد ستة أشهر	٨-٤
٦٧	جدول رقم (٥- د) يوضح المقارنة بين نتائج الفحص بالأشعة بعد	٩-٤

	تسعة أشهر	
69	تحقيق الأهداف والفروض	١٠-٤
70	التوصيات	١١-٤
٧١	المقترحات	١٢-٤
72	المراجع العربية	١٣-٤
٧٤	المراجع الأجنبية	١٤-٤
الملاحق		
76	استبيان	١٥-٤