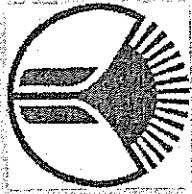
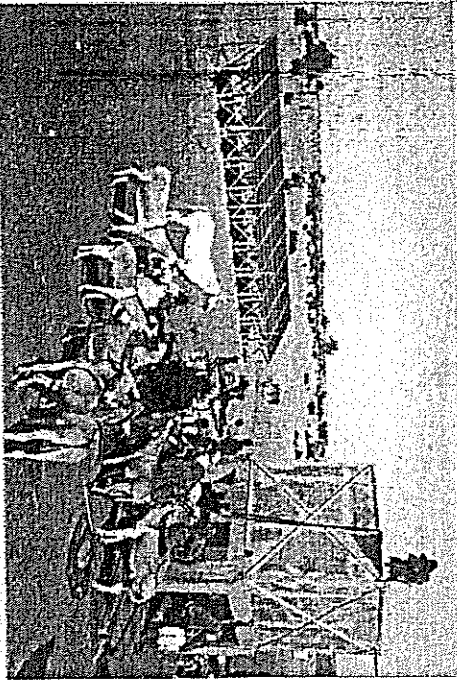


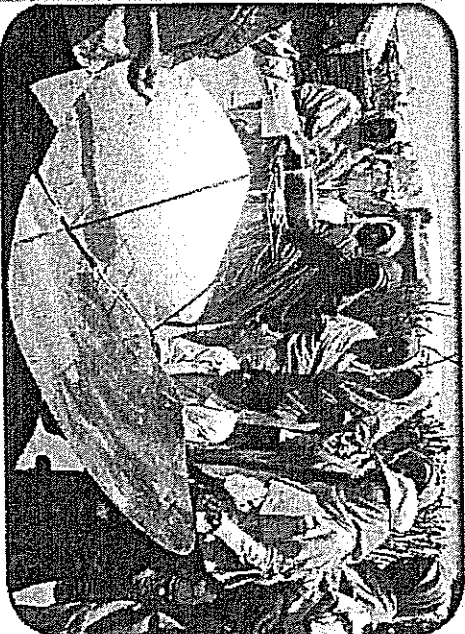
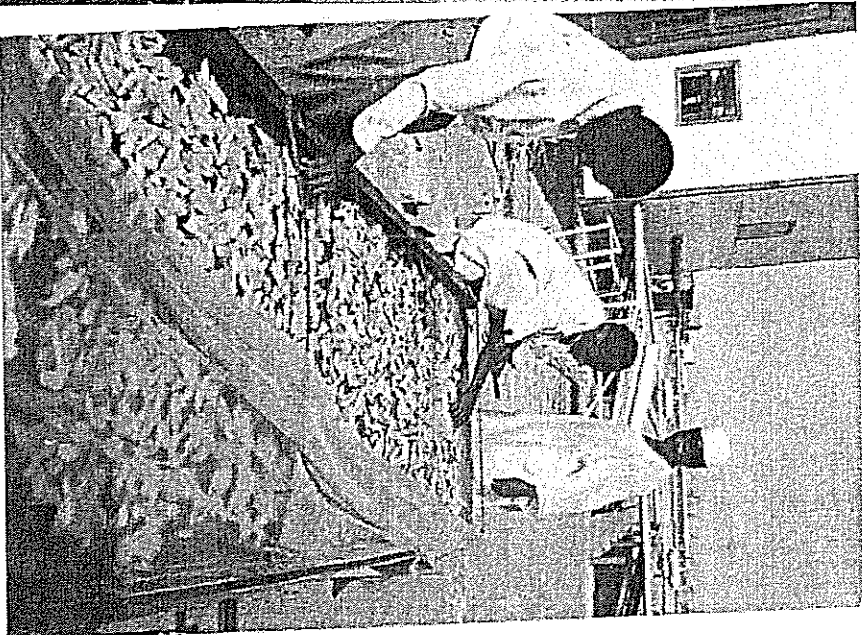
بسم الله الرحمن الرحيم



اتحاد مجالس البحث العلمي العربية
يتعاون مع
المركز القومي لبحوث الطاقة



يقدمان ورشة عمل علمية عن
تتيمات الطاقة المشهسية
الخرطوم - جمهورية السودان
9-10 أكتوبر 2017م



1/2 د. الشيخ المجزوب محمد علي

مفتق الروابط الطمئة بالاتحاد

بريد الكتروني:

eemagzoub@yahoo.com

بطاقة المشاركة

الاسم:

الوظيفة:

المؤسسة:

الهاتف:

الفاكس:

العنوان البريدي:

العنوان الالكتروني:

عنوان الورقة الطمئة:

المحور رقم:

الوسائل المطلوبة لعرض الورقة الطمئة

نوع الورقة الطمئة:

اتحاد مجالس البحث العلمي العربية
المركز القومي لبحوث الطاقة

مكان وموعد انعقاد الورشة:

- تعقد الورشة العلمية في الخرطوم وذلك في الفترة من 9-10 أكتوبر 2017م.
- أحر موعد لقبول الملاحظات يوم 27 يوليو 2017م.
- الموعد النهائي لاستلام كامل الأوراق البحثية 14 سبتمبر 2017م.
- يمكن تقديم الأوراق العلمية باللغتين العربية أو الإنجليزية علي ان يكون هناك ملخص للورقة المقدمة باللغة العربية.

الجهات المنظمة للورشة العلمية:

1. المركز القومي لبحوث الطاقة-الخرطوم.
 2. رابطة مراكز ابحاث الطاقات الجديدة والمستجدة في الوطن العربي باتحاد مجالس البحث العلمي العربية.
- نقائات المشاركة:
1. تتحمل الجهات المنظمة للورشة نفقات إقامة الباحثين المقبولة اوراقهم للإلقاء.
 2. تتحمل الجهات الموافقة لمرشحيتها لحضور ورشة العمل بدون تقديم أوراق (نفقات إقامتهم خلال فترة انعقاد النشاط).
 3. يتحمل المشارك تكاليف السفر من والى دولته.

شعوبن المراسلات الي:

- 1/ الأكتورة/ سوسن محمد الحسن سنهوري أمين امانة الدراسات والملاقات الثقافية المركز القومي لبحوث الطاقة الخرطوم- جمهورية السودان
- هاتف: 00249155773124
فاكس: 00249155773123
بريد الكتر وني: cultural@merc.edu.sd

3. إيجاد آلية للتعاون المشترك بين العلماء والباحثين والمختصين في موضوع الورشة.

محاور الورشة:

1. تطبيقات التحويل الحراري للطاقة الشمسية.
2. أنظمة الطاقة الحرارية بواسطة المجمعات المستوية أو مجمعات التركيز.
3. أنظمة التتبع للإشعاع الشمسي.
4. أنظمة التبريد الحراري الشمسي.
5. تطبيقات التحويل الكهربي للطاقة الشمسية
6. تقنية الخلايا الشمسية.
7. المواد المستخدمة لإنتاج الخلايا الشمسية.
8. الألواح الشمسية.
9. تصميم أنظمة الخلايا الشمسية وتوصيلها بالشبكة القومية.

المشاركون في الورشة العلمية:

الباحثون وأساتذة الجامعات والمعاهد العليا و المراكز البحثية المتخصصة في المجتمع العربي، الدولي والوزارات ذات الصلة، القطاع الخاص ومنظمات المجتمع المدني.

المقدمة:

تعتبر الطاقة ركيزة أساسية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية وهي تلعب دوراً بالغ الأهمية في حياة المجتمعات البشرية. وقد عُرِي زيادة الطلب على الطاقة في السنوات الاخيرة الى النمو السريع في مختلف المجالات التنموية. لذلك فان العالم يواجه مشكلة في زيادة استخدام مصادر الطاقة التقليدية مما يؤثر سلباً على موارده المتاحة وعلى البيئة من احتباس حراري وتغير المناخ وغيره.

يشهد العالم الآن تطورا سريعا للتقنيات التي تستخدم في تقنيات أنظمة الطاقة الشمسية ووسائل تطبيقاتها. هناك نوعين من هذه الأنظمة هما نظم التحويل الحراري للطاقة الشمسية ونظم التحويل الكهربائي للطاقة الشمسية.

ومن هذا المنطلق تبادل رابطة مراكز ابحاث الطاقات الجديدة والمتجددة في الوطن العربي التابعة لاتحاد مجالس البحث العلمي العربية والتي تتخذ من المركز القومي لبحوث الطاقة بجمهورية السودان مقراً لها الى عقد هذه الورشة العلمية المهمة.

الاهداف:

1. تبادل المعارف والخبرات العربية والولوية في مجال البحوث والتطبيقات الخاصة بالطاقة الشمسية.
2. رفع الوعي بأهمية الطاقة الشمسية والتعريف بمردودها البيئي والاقتصادي والاجتماعي.