



اللجنة المغاربية للكهرباء
COMITE MAGHREBIN DE L'ELECTRICITE



5^{ème} Conférence Générale du COMELEC

Les EnR : ressource stratégique et facteur
d'intégration des systèmes électriques du Maghreb



أشغال سنة 2011 - 2012

Moncef HARRABI
Tunis, 13 - 14 novembre 2012

أهداف اللجنة

أنشأت لجنة الطاقات الجديدة والمتجددة خلال اجتماع اللجنة المديرية للكوميلاك المنعقد في طرابلس في يوم 9 ديسمبر 2010 و من أهدافها :

الإطلاع على المعطيات التقنيّة و الاقتصادية لتقنيات الطاقات المتجددة و تبادل المعلومات في هذا الميدان بين شركات الكوميلاك.

القيام بالدراسات التقنيّة و الاقتصادية قصد توفير المعطيات اللازمة لبناء إستراتيجية مشتركة لتطوير استعمال تقنيات توليد الكهرباء من الطاقات المتجددة.

تنظيم ورشات عمل و ملتقيات لتبادل التجارب الحاصلة في ميدان إستغلال المشاريع المنجزة.

تحديد رؤية واضحة و موحدة إزاء المبادرات الجهويّة و الإقليميّة المعروضة على بلدان الكوميلاك.

برنامج عمل لسنتي 2011 - 2012

1. تجميع و تحيين المعطيات الخاصة بالطاقات المتجددة ببلدان المغرب العربي (قاعدة البيانات، القوانين المتعلقة بالطاقات المتجددة و الدليل المغربي) .
2. دورة تدريبية حول الطاقات المتجددة
3. تحديد المعايير و المواصفات الفنية المعتمدة على الصعيد العالمي بالنسبة لتقنيات الطاقات المتجددة من خلال إعداد دليل يجمع المعايير و المواصفات .

3

برنامج عمل لسنتي 2011 - 2012

— يتبع —

5. القيام بدراسة متعلقة بحساب تكلفة انتاج وحدة الطاقة المولدة من تقنيات الطاقات المتجددة (PV,CSP,Wind) ومقارنتها بتكلفة وحدة الطاقة المولدة بالتربينات الغازية.
6. التحضير للندوة الخامسة للكوميلاك تحت عنوان : "الطاقات المتجددة كمورد إستراتيجي و عامل في دعم الربط الكهربائي المغربي".

4

الأشغال المنجزة

عقدت اللجنة خلال سنة 2011 - 2012 ستة اجتماعات كما هو مبين في الجدول التالي :

السنة	عدد الاجتماعات	مكان الاجتماع	تاريخ
2011	03	تونس	12 و 13 أفريل
		المغرب	18 و 19 أكتوبر
		تونس	29 و 30 ديسمبر
2012	03	تونس	28 و 29 فيفري
		الجزائر	02 و 03 و 04 جويلية
		تونس	01 إلى 05 أكتوبر

وقع انجاز كل الأنشطة المبرمجة لسنتي 2011 و 2012 بنسبة مائة بالمائة و التي تتمثل فيما يلي :

النشاط الأول

إنجاز بيانات حول الطاقات المتجددة ببلدان الكوميلاك

1. إنجاز قاعدة بيانات ،على منظومة Excel، تضم واقع و آفاق تطوير الطاقات المتجددة ببلدان المغرب العربي لسنوات 2005 - 2011 باللغة العربية و الفرنسية.



2. إعداد دليل مغربي للطاقات المتجددة لسنوات 2010 - 2011



3. باللغة العربية ،الفرنسية و الأنقليزية. تجميع التشريعات القانونية المتعلقة بقطاع الطاقات المتجددة في كل بلد من بلدان المغرب العربي.



النشاط الثاني

إعداد دراسة المنجزة حول رؤية بلدان الكوميلاك بخصوص مشروع

DESERTEC

1. تحديد إيجابيات و سلبيات المشروع بالنسبة لبلدان الكوميلاك.
2. تقديم مقترحات تخص توجهات بلدان المغرب العربي إزاء هذه المبادرة.

7

النشاط الثالث

تجميع المعلومات التقنية قصد إعداد دليل لتعريف و تحديد المعايير و المواصفات المعتمدة على الصعيد العالمي بالنسبة لتقنيات طاقة الرياح و الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء.

تم تقديم خلال اجتماعات اللجنة :

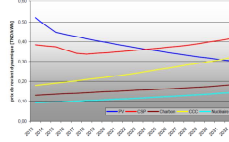
- ◆ برنامج معلوماتي للبحث أليا عن المواصفات و المعايير المجمعة
- ◆ دليل للمعايير و المواصفات المعتمدة على الصعيد العالمي بالنسبة لجميع التقنيات.

سيتم الاعتماد على هذا الدليل لصياغة كراس موحد للمواصفات الفنية لمعدات الطاقات المتجددة.

8

النشاط الرابع

مقارنة الطاقات المتجددة بوسائل إنتاج الكهرباء التقليدية ببلدان الكوميلاك
يهدف هذا النشاط إلى تحديد الفترة الزمنية المنتظرة، على المدى الطويل، لتحقيق
المعادلة بين الكيلواط ساعة المنتج من الطاقات المتجددة و وسائل الإنتاج التقليدية في بلدان
الكوميلاك و ذلك حسب تطور التقنيات و الأسعار.
تمت هذه الدراسة بمعطيات الشركة التونسية للكهرباء و الغاز ووقع تصميمها بحيث
يمكن لكل بلد استغلالها حسب الفرضيات الخاصة به.
سيقع اعتماد نتائج الدراسة و المصادقة عليها و نشرها على الموقع الإلكتروني
للكوميلاك.



النشاط الخامس

تنظيم دورة تدريبية حول الطاقات المتجددة و طاقة الرياح أيام 3 و4 و5 أكتوبر
2012 بتونس بدعم من مؤسسة GIZ الألمانية. و شارك في هذه الدورة 20 مهندسا
من كل شركات الكوميلاك لتلقي خبرات في :

- تقنيات الطاقة الشمسية المركزة و الطاقة الفوتوفلتية و مقارنة بين جميع التقنيات.
- دراسة مخزون الطاقة الشمسية و اختيار المواقع بالنسبة للمشاريع المبرمجة.
- دراسة جدوى مشاريع الطاقة الشمسية و مراحل إنشاء مشروع توليد الكهرباء بالطاقة الشمسية.
- تقديم مشاريع منجزة : الخاصيات الفنية، الاقتصادية و خصائص التمويل.
- البرمجيات المستعملة في دراسة و تخطيط مشاريع الطاقة الشمسية.



الجنة المغربية للكهرباء
COMITE MAGHREBIN DE L'ELECTRICITE

ستواصل لجنة الطاقات الجديدة و المتجددة العمل على تنسيق مجهودات الشركات المغربية لوضع إستراتيجية مغربية شاملة قصد إدماج ناجع للطاقات المتجددة في الشبكات المغربية للكهرباء و العمل على تحضير الأرضية الملانمة لدعم و تطوير الصناعات المحلية لمعدات الطاقة الشمسية و طاقة الرياح.



شكرا على الانتباه