




# تكنولوجيا

## خلفية

البحث الجاري عن أنواع جديدة من الوقود ومصادر الطاقة البديلة إلى جانب الأشكال التقليدية للسياسات الاستراتيجية التي تقوم بها الحكومات للحفاظ على أو تحقيق التنمية في البلدان (لجنة الطاقة العالمية 1994).

قبل الجلوس هذا المنطلق ، في عام 1980 ، وبدأت باستخدام الطاقة الشمسية نظم التطبيقات التي لم تلب خدمات نقل البيانات. ونحن حاليا بتطوير نظم قادرة على تشغيل التلقائي غير المراقب في درجة حرارة نقل عن -15 . لقوة مستمرة الصغيرة (50 دبليو دبليو و15000) على أساس بروتون البطاريات التي تستخدم الهيدروجين كوقود لاستخدامها في تطبيقات محددة حيث النظم المستخدمة حاليا تشكل التزاما جادا للبيئة.

تطبيق فوري هو استبدال المولدات التي تغذي بتحويل الهاتفية الموجودة في الكثافة السكانية المنخفضة ويصعب الوصول إليها. حاليا ، وهذه الفرق هي مجموعات من وقود الديزل ، التي يتم الاحتفاظ بها في عملية مستمرة لمدة 24 ساعة. وهذا الرقم ينذر بالخطر للغاية ، وذلك لأن تسرب وقود من المستحيل السيطرة عليها ، والتلوث الناجم عن الكربون الناجمة عن احتراق النفط والغاز من تشغيل تلك المولدات. ناهيك عن التلوث الضوضائي ، والتي حتى لو كان غير مأهولة الأماكن المخصصة للحيوانات التي هي المونل في المجالات المذكورة أعلاه يمثل مشكلة خطيرة.

تطبيقات	تنمية	حلول
		
الطاقة كلما تطلب الأمر ذلك في حالات الطوارئ... معدات -- تسهيلات في المحميات ، محمية الأماكن ، والقطاعات الضعيفة من المحيط الحيوي -- تطبيقات للجيش	استمرار البحث يقودنا الى وضع كومة صغيرة من الرصاص وتخزين الهيدروجين من حجم معتدل وأقل وزنا من تلك الموجودة في السوق اليوم.	إنتاج الطاقة الكهربائية بشكل مستقل وتلقائيا -- عملية في درجات الحرارة المنخفضة في الظروف المعاكسة -- الكمبيوتر التحكم عن بعد -- الطاقة الإنتاجية من 500w ل15000w -- لا الاسمية لا يولد المجال المغناطيسي ونوع من الإشعاع -- يساعد في تقليل التلوث البيئي ، والمساهمة في تحقيق أهداف بروتوكول كيوتو وبالي المقبل