



مقطورة تنتج الطاقة الشمسية والريحية لمواجهة الكوارث المناخية

بعد حدوث كارثة طبيعية كبرى كإعصار أو فيضان، تُترك المناطق المتضررة دون كهرباء، الشيء الذي يجعل البحث عن الناجين ومساعدتهم مهمة جد صعبة. لهذا الوضع خصيصا صممت المقطورة التالية التي سنتعرف عليها .

إعداد : ايمان الصالحي / مراجعة : الحسين اطركي / تدقيق : مريم السهلاوي



مقطورة MobileMill

بهدف تسهيل التدخل في مثل هذه الكوارث، قامت Windstream Technologies بتصميم مقطورة متحركة تنتج الكهرباء، مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ و الألومنيوم . أطلق عليها اسم MobileMill . تقلل هذه المقطورة بشكل كبير الوقت اللازم للاستعداد للتدخل من 6 ساعات إلى 60 ثانية، و توفر 4 كيلواط من الطاقة المتجددة.

تولد هذه الطاقة الكهربائية باستخدام طاقة الرياح و الطاقة الشمسية و الطاقة الأحفورية، كما يمكن إيصال المقطورة بالشبكة الكهربائية عند توفرها، و يقوم فائض هذه الطاقة بشحن مجموعة من البطاريات (18 كيلواط – ساعة) بشكل مستمر، وذلك لتوفير الطاقة الكافية لمركز القيادة بالمقطورة.

لمعرفة المزيد حول الأداء الوظيفي للمقطورة MobileMill اضغط [هنا](#).

و لرؤية المقطورة، شاهد هذا الفيديو :