

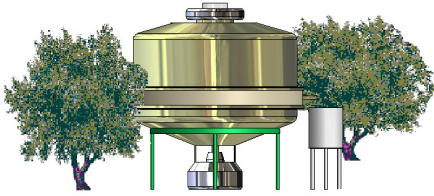
بسم الله الرحمن الرحيم
وجعلنا من الماء كل شيء حي
استخلاص الماء من الجو

طريقة فنية حديثة غير مكلفة وعالية الجودة لاستخلاص الماء من رطوبة الجو

ان التزايد السكاني المتواصل على الكرة الأرضية ادى الى الضغط الكبير على مصادر المياه في العالم
ان اكثر من بليون شخص في العالم تنقصهم مياه الشرب
وحسب الأحصاءيات المعمولة فانه مع انتهاء سنة 2025 فان حوالي بليونين ونصف من سكان العالم في 48 دولة
سوف يعانون من نقص في مياه الشرب اذا لم تتخذ اجراءات وحلول لهذه المشكله

ان تقنية استخلاص الماء من رطوبة الجو يعتبر احد انجح هذه الحلول وبتكاليف قليلة
ويعتبر الماء الموجود في الرطوبة مصدراً متجدداً وغير محدود ومتوفر للجميع في جميع المناطق الا في بعضها ذات
المناخ الغير مناسب

ان كل كيلو متر مكعب من الهواء يحتوي على 10 الى 40 طن من الماء الصالح للشرب
وان الطبيعة تشحن الجو بالماء عن طريق التبخر من المحيطات والبحار والأنهار وغيرها في العالم
فوائد هذه الطريقة:-



1. قلة تكاليف هذه العملية وصيانتها مقارنة مع غيرها من التقنيات
2. ملائمة لمعظم الأقاليم والمناخات في العالم
3. فاعلية عالية في المناطق الرطبة
4. الهواء الخارجي يستخدم كمصدراً للمياه
5. الماء المستخلص من الجو يكون ذات جودة عالية بعيداً عن التلوث والجراثيم
6. التحكم في كمية المياه المستخلصة حسب الطلب
7. هذه الطريقة لا تحتاج الى تقنيات ذات تكاليف عالية
8. كمية المياه تختلف من جهاز الى آخر فيمكن الحصول على 10 الى 50 الف لتر يومياً
9. وهناك عدة من الأجهزة المستخدمة في استخلاص المياه من الجو تعمل حسب الطلب (بالكهرباء او بواسطة مولد كهربائي او بالطاقة الشمسية او محمول على ظهر شاحنة وتعمل بواسطة بطارية الشاحنة) كما هو مبين بالصور المرفقة



انواع الأجهزة:-

1. الشنطة والتي تعطي من 10 الى 30 لتر يومياً
2. موديل رقم 1 تعطي من 100 الى 250 لتر في اليوم
3. موديل رقم 2 تعطي من 500 الى 2500 لتر في اليوم
4. الموبايل ويعطي من نصف متر مكعب الى 25 متر مكعب ماء
5. التيلير الثابت والذي يعطي لغاية 1000 متر مكعب باليوم
6. المتنقل او المحمول يعطي لغاية 20 متر مكعب من الماء محمول على شاحنة ويعمل بالطاقة الشمسية او بواسطة السيارة في داخل حاوية بحجم 20 او 40 قدم

مع تحيات

دكتور أ. بار وراشد زوربا

لمزيد من المعلومات الاتصال بواسطة