



Suwuň duzuny aýyryjy gün gurnamy

TEHNOLOGIÝA HAKYNDÁ.

Duzy aýrylýan suw hökmünde wannanyň orta bölegine guýulýan bar bolan duzly suw ulanylýar. Wannanyň içindäki şerebäniň derejesi şerebäniň bugarma güýjüne baglylykda kiltli armaturanyň kömegi bilen saklanýar. Şerebäni gyzdyrmaklyk gün energiýasynyň hasabyna ýerine ýetirilýär. Wannanyň üstünde dörän bug iki eňňitli jäs gapagyň içki üstünde toplanýar we ternaw boýunça kabul ediji gabyň içine guýulýar. İşlenip alnan önümiň ýygnamy önüm toplaýjynyň modulyndan daşary ýerleşen üçek eňňitleriniň esasynda buga öwrüp saplaýan ternawdan öz akymy boýunça ýerine ýetirilýär.

AZYK ÜPJÜNÇILIGI

Ykdysady, durmuş, ekologiki peýdalar:

Türkmenistanda tebigy baýlyklaryny özleşdirmek giň araçäkde aýratynlykda ýerleşdirilen özbaşdak önümçilik ulgamlary bilen baglanyşykly bolýar. Ondan hem başga desgalar süýji suwuň çeşmelerinden daşda ýerleşýär. Mysal üçin, desgada 100g/l çenli derejeli duzly suwuň bolmagynda Günüň ýylylyk energiýasyny ulanmak bilen buga öwürlip saplanan suwy almak bolýar. Şu şertlerde ýylyň dürli pasylynda duzy aýyryjy gurnamlaryň mukdaryna baglylykda bir gije-gündizde 1 m³ işlenip alnan önümi alyp bolýar, şeýle-de desganyň we işgärleriň süýji suw hajatynyň üpjün edip bolýar.

Girizmegiň bahasy:

150 \$ USD

Girizmegiň möhleti:

2 gün



TASLAMA HAKYNDÁ

Işilige ýardam etmek, daşky gurşawy we ilatyň saglygyny gowulandyrmak üçin MA ýurtlarynda ýerli ilata çydamly suwy we energiýany üpjün etmegiň elýeterli tehnologiýalaryny we tejribelerini giňden ýaýratmaga ýardam bermek.

TASLAMANYŇ KOORDINATORLARY

<https://www.nesdca.kz>

+7 701 734 93 93, Bulat, Esekin, Gazagystan

+7 701 734 72 38, Žumabekowa Saltanat, Gazagystan

Hyzmatdaş 1: Tebigy Kuwwat, Türkmenistan

TEHNOLOGIÝALAR HAKYNDÁ GIŇIŞLEÝIN

Gök tehnologiýalaryň maglumat bazasy we gurnam boýunça giňişleýin görkezmeler şu salgý boýunça elýeterli <http://bit.do/ewkLD>



Солнечная опреснительная установка

О ТЕХНОЛОГИИ.

В качестве опресняемой воды используется имеющаяся солёная вода, которую подают в среднюю часть ванны. Уровень рассола в ванне поддерживается с помощью запорной арматуры в зависимости от интенсивности испарения рассола. Подогрев рассола осуществляется за счет солнечной энергии. Образующийся над ванной пар конденсируется на внутренней поверхности двухскатной стеклянной крыши и стекает по желобам в приёмную ёмкость. Сбор дистиллята осуществляется самотёком по дистилляционным желобам, расположенным у основания скатов крыши, в размещённый вне модуля дистиллятосборник.

ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Экономические, социальные, экологические выгоды:

Освоение природных ресурсов Туркменистана связано с работой автономных производственных систем, рассредоточенных на обширной территории. Причём объекты, расположенные вдали от источников пресной воды. При наличии, например, на объекте солёной воды с концентрацией соли до 100 г/л можно получать дистиллированную воду, используя тепловую энергию Солнца. В этих условиях можно получить в различное время года в зависимости от количества опреснительных установок от 1 м³ дистиллята в сутки, и тем самым обеспечить потребность объекта и персонала в пресной воде.

Стоимость внедрения:

150 \$ USD

Сроки внедрения:

2 дня



О ПРОЕКТЕ

Содействие широкому распространению доступных технологий и практик устойчивого водо- и энергообеспечения местного населения в странах ЦА для поддержки занятости, улучшения окружающей среды и здоровья населения.

КОординаторы проекта

<https://www.nesdca.kz>

+7 701 734 93 93, Булат Есекин, Казахстан

+7 701 734 72 38, Жумабекова Салтанат, Казахстан

Партнер 1: Tebigu Kuwwat, Туркменистан

ПОДРОБНЕЕ О ТЕХНОЛОГИЯХ

База данных зеленых технологий и подробные инструкции по установке доступны по ссылке <http://bit.do/ewkLD>