

Проект „Best water Use”
Акроним: BestU
Номер на проекта: 1854

2900 Гоце Делчев, Ул. Ил.
Праматарски 8
Т: +359 888 58 58 65
www.econevrokop.eu

БЮЛЕТИН №1

НАЙ-ДОБРИ ПРАКТИКИ В ИЗПОЛЗВАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДНИТЕ РЕСУРСИ ПРИ ДОМАКИНСТВОТА

ВЪВЕДЕНИЕ

Бюлетинът е изработен в изпълнение на проект **Best water Use** с акроним BestU, финансиран по договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ B2.6f.05 от 02.10.2017 г. в рамките на Програмата за трансгранично сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A Гърция - България 2014-2020.

Партньори:

Сдружение Еко Неврокоп Гоце Делчев, Агенция за развитие Анатолики – Солун (Гърция), Агенция за развитие на Серес Анесер (Гърция), Агенция за икономическо развитие Банско и Агенция за икономическо развитие Високи западни Родопи – Девин.

Проектът има за задача да насърчи иновационните технологии с цел подобряване опазването на околната среда и ефикасното използване на водните ресурси, както и опазването на почвите. Стреми се да подобри управлението на водите, като се организират кампании за популяризиране на "зелено поведение" в областта на управление на водите.

Конкретните цели на проекта са:

Проектът е съфинансиран от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) и от националните фондове на страните, участващи в Програмата за сътрудничество „Гърция - България 2014-2020“ ИНТЕРРЕГ V-A

- Да изгради капацитет на всички заинтересовани страни, както и на мениджмънта на водните ресурси;
- Да подобри знанията и повиши осведомеността на потребителите на водните ресурси, целяйки по-ефикасно участие в опазващи околната среда действия;
- Да разработи образователни процеси, които да насърчават всеобхватен, системен и интердисциплинарен подход към проблемите на околната среда и оптимално управление на водите в частност;
- Да създаде чувство за отговорност сред учащите и учителите по отношение опазването на околната среда и устойчив начин на живот.



ДОБРИ ПРАКТИКИ В ДОМАКИНСТВОТА

Основните цели при употреба на вода в домакинствата се свързват с ежедневните нужди – хигиена, готвене, пиене и почистване на дома, които са задължителни за всички домакинства.

Някои от основните добри практики, които могат да бъдат приложени:

- ✓ намаляване на сметките за вода и канализация с 35% или повече %.
- ✓ използване само на половината от водата, която нормално би използвал човек за душ чрез монтиране на аериращи душови системи.
- ✓ намаляване на сметките за електричество /в случай че използвате електрически бойлер/.
- ✓ премахване на проблема с препълнените септични ями.
- ✓ опазване на околната среда: водата, за разлика от изкопаемите горива, не се изчерпва в природата и чрез разумната ѝ употреба може да се запазят много реки и естествени хабитати на различни видове животни.

При стартиране на програма за преоборудване на жилището, която може да започне от вашия душ, се пести не само вода, но и електричество. Също така при подмяна на следните уреди с по-висок клас, се реализира следния ефект:

- ✓ перална машина (22%), вана (9%), съдомиялна машина (3%), кран (12%), душове (21%), тоалетни казанчета (28%), тоалетни течове (5%).



В България има практика да се използва питейна вода за поливане на дворове и градини, както и в личните животновъдни стопанства. Но:

✓ Можете да подберете растителни видове, които консумират сравнително по-малко вода. Ако има идея за двор с райграс, например, то може да се избере такъв сорт, който е с по-ниски изисквания към напояване;

✓ Можете да събирате дъждовна вода в контейнери и тя да се използва за напояване; Дъждовната вода е „мека“ – т.е. полудестилирана, макар че това й качество изчезва, докато се търкаля по покрива. Тя е идеална за поливане, така както и всеки дъжд. Системата за събиране на дъждовна вода е едно много полезно съоръжение за двора.

✓ Освен в ежедневните домакински дейности, неизчерпаемият природен ресурс намира приложение и в промишлеността. Употребата на дъждовна вода като ресурс в промишлеността е икономично ефективно решение, което може значително да намали производствените разходи.

✓ Можете да събирате „сапунена вода“ /вода от вани, душовете, мивки и перални машини/, наречена още „сива вода“ и да я използвате и нея за напояване, за миене на превозни средства и машини или за тоалетното казанче; системата включва резервоар, филтри, тръби; изчислено е, че една икономия от около 30% е напълно възможна.

✓ Най-безопасният начин да се оползотвори сивата вода е да я внесем директно в биологично активния горен почвен слой, където почвените бактерии могат бързо да я обработят, произвеждайки достъпни за растенията хранителни вещества. Този начин за биологично пречистване на водата е много по-ефективен, отколкото всяко друго инженерно третиране, като по този начин се съхранява и се гарантира качеството на подземните и повърхностни води. Един квадратен метър почва като цяло може да поеме половин галон сива вода всяка седмица. Така че, ако имате градинска площ с големина 10м², можете да рециклирате до 50 галона сива вода всяка седмица.



Използвайте водата от мивката за промиване на тоалетните отпадъци: в развитите страни всеки човек използва близо 13 000 литра вода годишно, само при пускане на водата в тоалетната!

✓ Можете да изкопаете кладенец за набавяне нуждите от вода, без да се разхищава питейната вода.

✓ Можете да повишите ефективността от поливането, ако използвате ранните сутрешни часове или поливате вечер, когато изпаряването е по-малко.

✓ Можете да увеличите способността на почвата в двора ви да задържа вода чрез добавяне на органични съставки – например компост.

По водни ресурси сред Балканските държави, България се нарежда на последно място. Средното потребление на вода на човек дневно възлиза на около 90 л., основно за битови нужди.

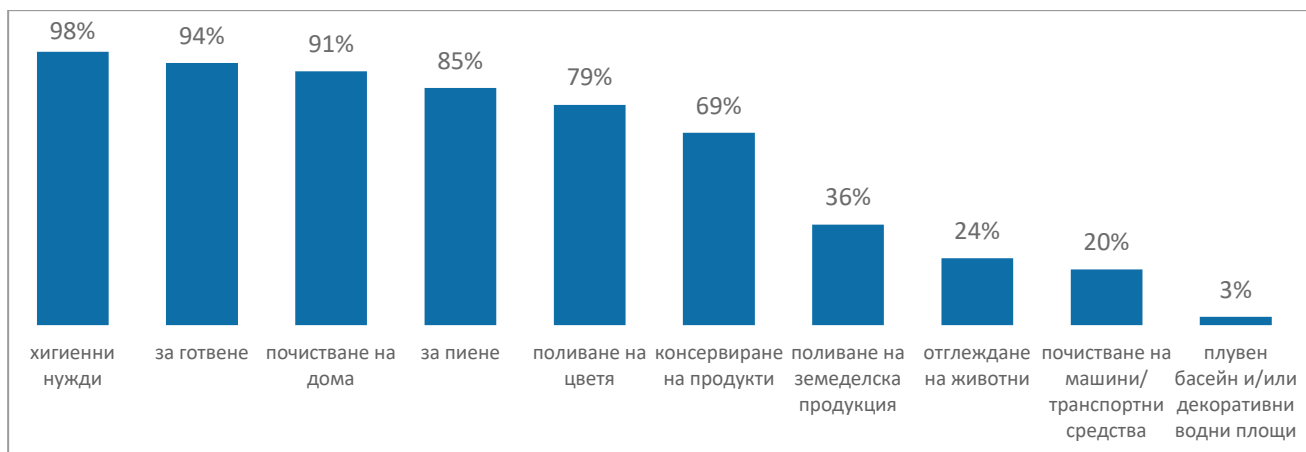
Опазването на водните ресурси може да Ви помогне да спестите пари и със сигурност може да помогне за спасяването на околната среда. В допълнение към простото правило да се изразходва по-малко вода в бита, има няколко начина за използване на една и съща вода за различни цели у дома.



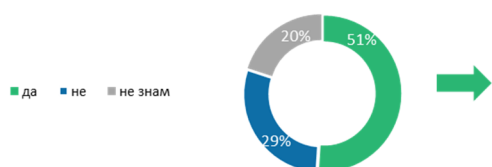
ПРОУЧВАНЕ НА ДОБРИТЕ ПРАКТИКИ В ИЗПОЛЗВАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДНИТЕ РЕСУРСИ

Еко Неврокоп извърши проучване на отношението на домакинствата и бизнеса към водните ресурси и тяхното опазване и ефикасно използване и управление. Повече от три четвърти от домакинствата и фирмите използват вода за битови нужди.

Диаграмата илюстрира основните цели при употребата на вода при домакинствата:



Най-разпространената практика за пестене на вода е своевременното поправяне на повреди. Около една втора от домакинствата пестят вода при извършване на ежедневни битови дейности. Спестеното месечно количество е 353 литра средно на домакинство в България.



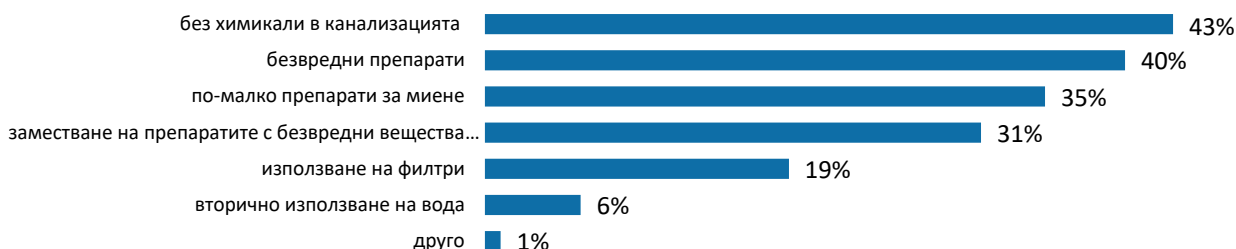
353 л. средно 15 лв

76% не могат да препоръчат традиционни практики за пестене

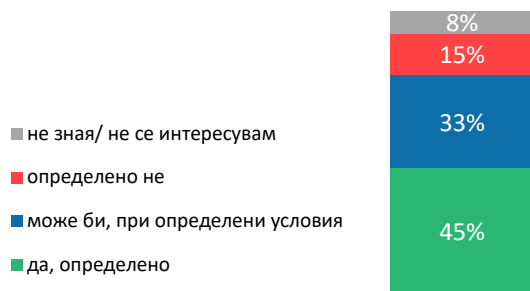
Практики за пестене на вода:



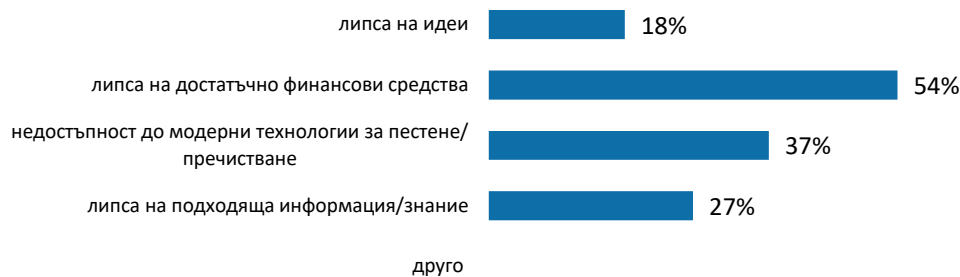
Практики за намалено замърсяване на водите



Несигурните във възможността си да пестят/ да не замърсяват за в бъдеще отдават това най-вече на финансов недостиг и, съответно – недостъпност до технологиите, които биха ги улеснили в това:



Възможност за допълнително пестене/ незамърсяване за домакинствата:



ОСНОВНИ НАБЛЮДЕНИЯ: УПОТРЕБА И ОПАЗВАНЕ НА ВОДНИ РЕСУРСИ

- Домакинствата използват вода най-вече за домашни цели, а в по-малките населени места - за поддържане на градина, земеделско производство и отглеждане на животни.
- Освен водата от водопровод, използвана от повечето домакинства, една втора използват бутилирана вода.
- Най-широко разпространените проблеми са честите повреди на водопровода и високите цени на водата.
- Около половината от населението пестят вода целенасочено, но дяловете на прилагащите мерки за пестене са по-високи. практикува се най-вече своевременно отстраняване на повреди. Една втора от домакинствата пести по време на готвене, миене на чинии, къпане и миене на зъби; а около една пета използва смесители за икономична употреба.
- Домакинствата допринасят за намаленото замърсяване основно използвайки по-малко химикали за своите дейности.
- Половината домакинства идентифицират като основна пречка за бъдещо пестене и незамърсяване липсата на достатъчни финанси.