

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 ДОМАКИНСТВАТА

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.

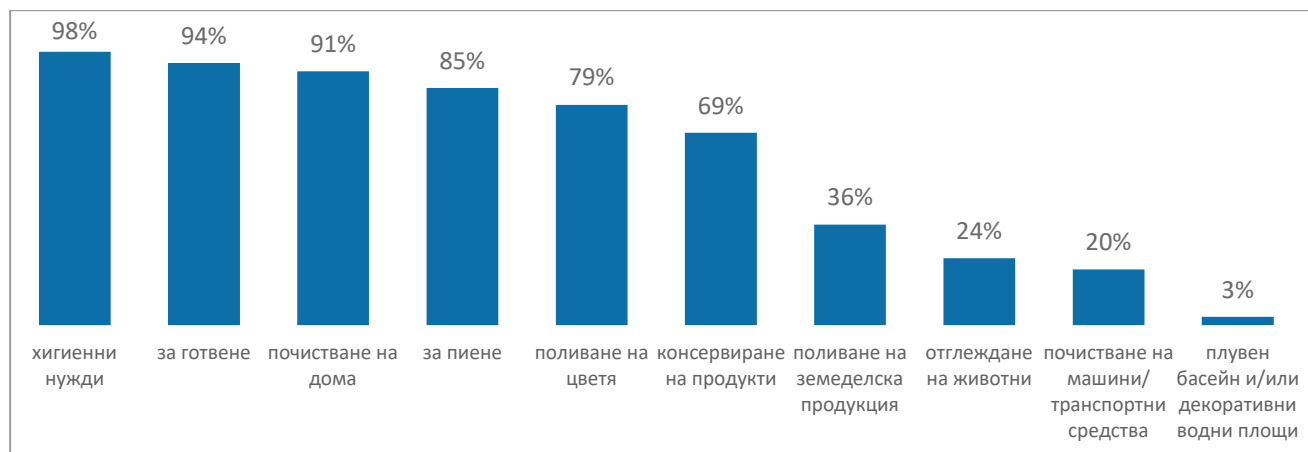
Опазването на водните ресурси може да Ви помогне да спестите пари и със сигурност може да помогне за спасяването на околната среда. В допълнение към простото правило да се изразходва по-малко вода в бита, има няколко начина за използване на една и съща вода за различни цели у дома.



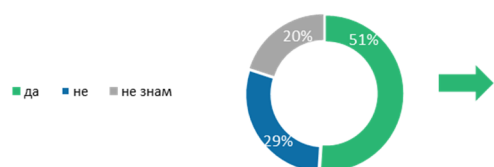
ПРОУЧВАНЕ НА ДОБРИТЕ ПРАКТИКИ В ИЗПОЛЗВАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДНИТЕ РЕСУРСИ

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:



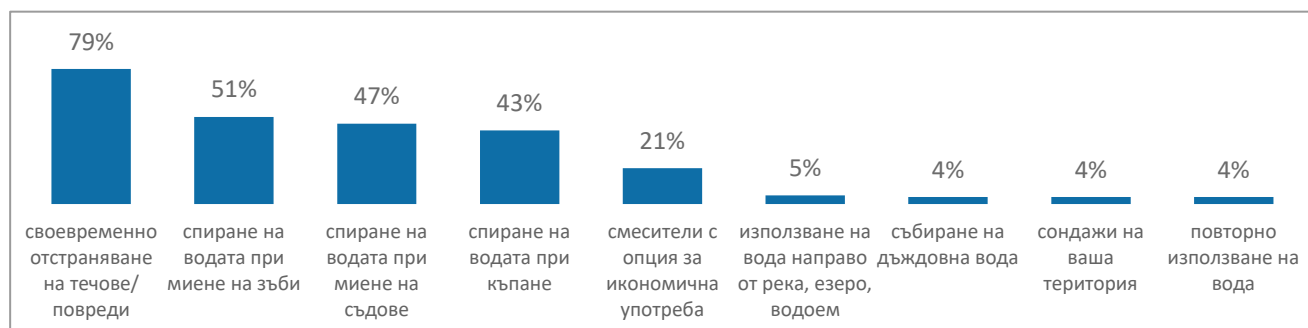
Най-разпространената практика за пестене на вода е своевременното поправяне на повреди. Около една втора от домакинствата пестят вода при извършване на ежедневни битови дейности. Спестеното месечно количество е 353 литра средно на домакинство в България.



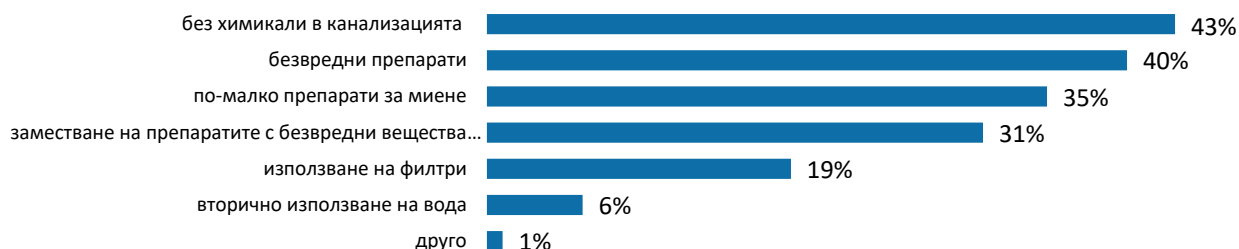
353 л. средно 15 лв

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.

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“ ИНТЕРПРЕГ V-A



ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ

24°

ясно небе
humidity: 64%
wind: 0m/s SSE
H 31 • L 21



- Начало
- Най-ново
- Седмицата
- Полезно
- Банско-Разлог-Драма-Кавала
- Стадион
- Нещата от живота
- Обяви

Сдружение Еко Неврокоп изпълнява проект Best Water Use

🕒 24.06.2019

📍 Банско-Разлог-Драма-Кавала

💬 0 Comments



respect water



bestwateruse

European Regional Development Fund

Сдружение Еко Неврокоп изпълнява проект Best Water Use
с реф. № 1854

финансиран по договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ B2.61.05 от 02.10.2017 г. в рамките на Програмата за трансгранично сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A Гърция - България 2014-2020

Период на изпълнение от 02.10.2017 до 01.10.2019

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

Партньори:

- Анагалики С. А. – Агенция за развитие на местните власти Източен Солун, Гърция
- Агенция за развитие Серес, Гърция
- Агенция за икономическо развитие гр. Банско
- Сдружение Еко Неврокоп
- Агенция за икономическо развитие Западни Високи Родопи гр. Девин

Промяна на шрифт



Търсене ...

Търси



ROLLMANN
Пирин-Текс
25 години 25
гр. Гоце Делчев, ул. „Индустиална“ 28

Коментирайте

Име

Интернет страница

Публикуване

Related Posts

УВАЖАЕМИ ПРИЯТЕЛИ НА ПРИРОДАТА,
СКЪПИ ГОРСКИ РАБОТНИЦИ, ЛЕСОВЪДИ,
СЛУЖИТЕЛИ И ПАРТНЬОРИ НА ДГС – ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ,
В ДНИТЕ, В КОИТО ОТБЕЛЯЗВАМЕ
СЕДМИЦАТА НА ГОРАТА НЕ ЗАБРАВЯЙТЕ,
ЧЕ ТЯ Е УНИКАЛНОТО НИ БОГАТСТВО.
С ТРУДА, ЛЮБОВТА И ГРИЖИТЕ,
КОИТО ПОЛАГАМЕ ЗА НЕЯ, ТЯ РАСТЕ
И НИ ДАРЯВА КРАСОТА, СВЕЖЕСТ И РЕСУРС.
ГОРАТА Е НАЙ-МЪДРАТА ИНВЕСТИЦИЯ,
С МИСЪЛ ЗА ИДНИТЕ ПОКОЛЕНИЯ!
ОБИЧАЙТЕ Я И ТЯ ЩЕ ВИ ВРЪЩА СИЛИ И ВЕДРИНА!
ЧЕСТИТА СЕДМИЦА НА ГОРАТА!

ИНЖ. МАНОЛ КОЗЕЛОВ
ДИРЕКТОР НА ДГС – ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ



СЕДМИЦА НА ГОРАТА

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 №2

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

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 БИЗНЕСА И СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО

Промишлеността, начинът на живот и личните потребности на нарастващото население силно се конкурират с природата за използването на чиста вода.

✓ Да започнем с ефективно напояване:

В Гърция, Италия, Португалия, Кипър, Испания и Южна Франция сухият или полусухият климат налагат използването на напояване. Понастоящем в тези области близо 80% от използваните в селското стопанство водни ресурси се изразходват за напояване.

✓ Промяна в начина на работа:

В Крит например са постигнати икономии на вода от 9—10% посредством използването на консултантски услуги в областта на напояването.

Консултантските служби информират селскостопанските производители по телефона кога и как да напояват културите въз основа на ежедневни оценки на условията, оказващи влияние върху културите.

✓ Използване на отпадъчни води в селското стопанство:

Чрез използване на отпадъчни води в селското стопанство може да се осигури наличието на повече пресноводни ресурси за други нужди, включително за природата и домакинствата. Ако качеството на регенерираната вода се управлява по подходящ начин, пречистената отпадъчна вода може да осигури ефективна алтернатива за задоволяване на нуждите от вода на селското стопанство.

Пречистването на промишлените отпадни води може да бъде в близост до мястото на тяхното използване, което улеснява връщането на извлечените ценни вещества обратно в производствения процес, както и използването на пречистената вода в рамките на предприятието.



✓ Избор на правилни политики:

Рамковата директива на ЕС за водите (РДВ) е допринесла за насърчаване на промени в земеделските практики, с помощта на които могат да се подобрят както количеството, така и качеството на водите в Европа. Планът за опазване на водните ресурси на Европа, е съсредоточен върху възможностите за повишаване на ефективността на водните ресурси и върху съответните варианти на политиката. Управлението на водите в селското стопанство със сигурност ще извлече ползи от по-силния акцент на Общата селскостопанска политика върху ефективността на ресурсите и екосистемните услуги.

По-ефективното използване на водата в селското стопанство е само една от стъпките, които трябва да предприемем, за да намалим оказваното от нас въздействие върху околната среда. Без тази стъпка не можем да постигнем икономика с ефективно използване на ресурсите или да изградим устойчиво бъдеще.

Всеизвестно е какви количества вода се използват при различните производствени процеси. Като пример можем да дадем: производството на един тон чугун, за който се използват 100 куб. м. вода, за един тон захар - 15 куб. м. вода, за един тон синтетични влакна - 500 куб. м. вода. По този начин човечеството, от една страна, непрекъснато увеличава нуждите си от вода, а от друга - тази вода поради замърсяването си вече е негодна за употреба и крие сериозна опасност за флората и фауната на водните басейни и за човека.



✓ Тежки метали и детергенти

Замърсяването на водите се дължи и на детергентите. През последните 30-40 години те представляват повече от 2/3 от търсените миелни вещества. При получаване на хлор от синтезата на детергентите на нефт и на редица други продукти се използва или освобождава живак, който се отнася във водоприемниците и се утаява на дъното им. Там под действието

на някои бактерии живака се превръща в разтворими живачни съединения, които по хранителната верига достигат до рибите и ги отравят.

Вредата от детергентите е голяма защото те преминават през пречиствателните съоръжения без изменение. Молекулите им не се поддават на въздействието на ензимите. Детергентите съдържат и фосфати, затова когато попаднат във водоприемниците ,те стимулират растежа на водораслите. След загиването на водораслите водните екосистеми се пресищат от органични вещества, които затлачват водните басейни и техния кислороден баланс се нарушава.



Проучване на добрите практики в използване и управление на водните ресурси

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

Диаграмата илюстрира основните цели при употребата на вода при фирмите и земеделците:

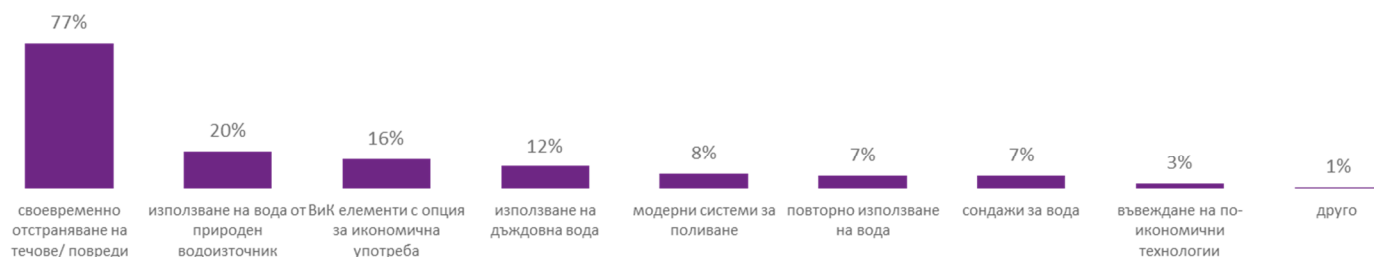


Над 1/2 от представителите на бизнеса твърдят, че имат практики на пестене на вода, които се изразяват основно в своевременното отстраняване на течове и повреди.



друго:

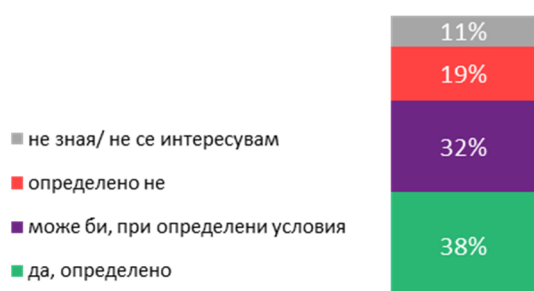
Практики за пестене на вода:



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/ не замърсяване за бизнеса:



ОСНОВНИ НАБЛЮДЕНИЯ: УПОТРЕБА И ОПАЗВАНЕ НА ВОДНИ РЕСУРСИ

- Освен водата от водопровод, една втора от проучения бизнес използва бутилирана вода. Девет от десет земеделци разчитат на вода от природен водоизточник.
- При 40% от бизнеса и 70% от фермерите се наблюдава сезонна употреба на вода. Средната продължителност на сезона е 5 месеца.
- Най-широко разпространените проблеми са честите повреди на водопровода и високите цени на водата. Близко една трета от бизнеса страда от липса на водоснабдяване до дадени обекти.
- 60% от фирмите пестят вода целенасочено, но дяловете на прилагащите мерки за пестене са по-високи. Практикува се най-вече своевременно отстраняване на повреди.
- Секторът на услугите използва икономични ВиК елементи, в производството се залага на икономичните елементи и повторно използване на вода, а в земеделието и животновъдството до голяма степен се разчита на дъждовната вода и водата директно от природни източници.
- Бизнеса допринася за намаленото замърсяване основно използвайки по-малко химикали за своите дейности.
- Една трета от фирмите идентифицират като основна пречка за бъдещо пестене и намаляване на замърсяването липсата на достатъчно финанси.
- Високи са дяловете на фирмите, които не се чувстват добре информирани относно разпоредбите в сферата на опазване и използване на водите. Очаквано, най-високи са нивата на информираност на локално равнище, а най-ниски – на територията на ЕС.
- Традиционните медии (ТВ, радио, локална и национална преса), които бизнеса и фермерите следят най-редовно, биват определяни като най-способни и най-добре справящи се с предоставянето на информация.
- Решенията, които бизнеса предлага за осъществяване на по-добро опазване и икономично използване на водните ресурси, са от по-голям мащаб – бизнесът има по-цялостен поглед върху ситуацията и предлага „по-големи“ решения – напр. „Промяна на основните критерии за опазване на териториалните ресурси и мащабни кампании сред населението”.