

## Модул 15

# Стъпка по Стъпка

## 10 Предложения за практически дейности в разработването на ПБВ

### Обобщение

Този модул дава практически насоки за разработването на ПБВ за малки водоснабдителни системи, стъпка по стъпка. Списъкът с дейности е предложение и може да бъде разширяван и приспособяван към местната ситуация. Споменати са най-важните модули, свързани с дейностите.

Този модул включва общ преглед върху предложените дейности с вложения за тях принос и последващите резултати. Също така включва способите и участниците, които са нужни за постигане на очакваните резултати.

Освен това е включено проучване на заинтересованите страни, което представя техните отношения и взаимовръзки.

### Цели

Ръководителят, отговорен за проекта за местни ПБВ ще получи насоки за изпълнение на План за Безопасност на Водата за малки водоснабдителни системи.

---

# Стъпка по Стъпка

## 10 Предложения за практически дейности в разработването на ПБВ

В следващите редове са представени 10 предложения за дейности, няколко под дейности и най-важните свързани с тях модули:

1. Сътрудничество с местните компетентни органи и други заинтересовани страни (граждани, училища, НПО), определяне на работен екип за разработване на ПБВ и определяне на задачите (виж също модули 1 и 2).
2. Събиране на информация за местната водоснабдителна система (виж също модули 1,2,18 и 19), например:
  - Придобиване на общ поглед върху обществената мрежа, взимане на карта с местоположението на тръби, резервоари, помпи, кладенци и др.
  - Брой на свързаните и несвързаните към мрежата домакинства/жители
  - Количество и качество на доставяната вода, също от официални изследвания и доклади (виж също модул 7 и 8)
  - Определяне на първоначалните източници на вода и пречиствателната система (виж също модули 3, 4 и 5)
  - Видове водопроводни тръби в обществената мрежа и в домакинствата (виж също модул 6)
  - Определяне на водоохранителни зони във водосборния басейн и свързаното с тях законодателство (виж модул 10)
  - Финансов аспект на системата: цена на водата за потребителя, приходи и разходи от водоснабдяването и др. (виж модул 13)
  - Предизвикателства и положителни страни на водоснабдителната система
  - Желания и планиране в бъдеще
3. Определяне на нуждите и съответните заинтересовани страни за действия за подобряване на качеството на водата (виж още модул 19)
4. Практика с лесни тестове за вода и изработване на карта на населеното място (виж още модули 16 и 17)
  - взимане или изготвяне на карта на населеното място, включваща местоположението на водоизточници, тръби и др.
  - Упражнения за докладване на резултатите
  - мониторинг на питейната вода: Нитрати (NO<sub>3</sub>), мътност, цвят, мирис, рН
  - Избор (ако има възможност) на няколко частни или обществени кладенци или извори за мониторинг на 2-3 седмици и за период от няколко месеца
  - Събиране на резултати от анализи и друга важна информация от доставчика на вода
  - молба за специализирани водни изследвания на водоснабдителната система
  - вкарване на резултатите в картата

- 
5. Провеждане на оценка на риска на водоснабдителната система (виж модули 8, 10 и 18)
    - Оценка на мненията за качеството на водата: разговори с потребителите на вода
    - Оценка на рисковете за здравето, свързани с доставената и използвана вода: разговори със здравните власти
    - Оценка на риска за няколко частни или обществени кладенеца (използване на образец на СЗО)
    - Оценка на риска за водопровода (използване на образец на СЗО – сътрудничество с доставчика дали има течове и къде; има ли инфилтрация на отпадъчни води, неизползвани тръбопроводи?)
    - Екскурзии до санитарните зони; до доставчика на вода.
    - Картографиране на дейностите във водоохранните зони; например вид на селското стопанство/ използване на пестициди или азотни торове, горивни помпи или индустрия
  6. Споделяне на информация – включване на обществеността ( изложби, срещи – семинари, работа с медиите)
  7. Разработване на план за действие за минимизиране на рисковете, свързани с водоснабдяването, с участието на общината и съответните заинтересовани страни – мобилизация на обществото (виж още модул 15)
    - Определяне на времева рамка , отговорните лица / институции за действията, очакван бюджет и други възможни финансови ресурси.
  8. Докладване и споделяне на планираните действия за подобряване на качеството на водата с гражданите и другите заинтересовани страни. Обмен на опит с партньори по проекта от други населени места и райони (виж още модул 17)
  9. Изпълнение на плана за действие.
  10. Докладване и споделяне на информация за откритията и прогреса на планираните действия и влиянието върху водоснабдителната система. Продължаване с приспособяването на местните ПБВ дейности!
    - мониторинг на качеството на водата и рисковете, докладване и комуникация с всички заинтересовани страни, информиране на гражданите за текущи дейности за подходящ ПБВ.

# 15а. Схема на дейностите

## Принос и резултати в изпълнението на ПБВ за малки водоснабдителни системи

Стъпка	Дейност	Принос	Резултати
1	Събиране на ПБВ екип и определяне на задачите	Споделяне на информация и обсъждане с местните власти и училищния персонал	Работен план на екипа
2.	Описание на водоснабдителната система	Допълнителни данни от държавните органи, анкети, проучвания т.н.	Описание на водоснабдителната система, водоизточници и състоянието им, поддръжка и експлоатация
3.	Определяне на заинтересованите страни	Допълнителни данни от държавните органи, организирани интервюта със заинтересованите страни	Проучване на заинтересованите страни
4.	Илюстриране на местността (карта на населеното място) с водните точки, водопроводна мрежа и добавяне на резултатите от мониторинга на качеството на водите (пр. нитрати)	Карти на местността, допълнителни данни от държавните органи, местните регионални власти, организирани интервюта със заинтересованите страни. Теренни посещения и анализ на водите.	Карта на населеното място с нанесени водни точки и резултати от анализите на нитрати. Осведоменост за качеството на водите (нитрати), други резултати от анализи.
5.	Провеждане на оценка на риска и опасностите (включване на рисковите места / точки в картата на населеното място)	Карта на местността, принос на експерти. Теренни посещения, контролни листове, въпросници. Допълнителни данни от държавните органи, организирани интервюта със заинтересованите страни (власти, експерти)	Карта на населеното място с нанесени рискови точки, определяне на здравните рискове, свързани с водата и причините за тях
6.	Докладване и споделяне на данните на местно и регионално ниво	Срещи – изложба – медии. Участие на обществеността	Осведоменост за ситуацията. Карти, плакати, листовки, статии
7.	Обсъждане със заинтересованите страни и план за действие	Планиране на дейностите: участие на обществеността: включване на заинтересованите страни	Описание на действията и участниците. Времева таблица и финансов план
8.	Докладване и споделяне на заключенията и организацията на местно и регионално ниво	Срещи – изложба – медии. Включване на обществото и училищата	Осведоменост за ситуацията. Карти, плакати, листовки, статии
9.	Изпълнение на плана за действие	Принос на всички заинтересовани страни , власти, общество, ученици	Начало на подобрене на системата
10	Докладване и споделяне на данните на местно и регионално ниво Преглед, приспособяване на ПБВ	Срещи – изложба - медии .Принос на всички заинтересовани страни, власти, общество, ученици, Начало от стъпка 1 към стъпка 10	Осведоменост за ситуацията. Карти, плакати, листовки, статии . Продължение на ПБВ дейностите

---

# 156. Диаграма на водната мрежа

## Определяне на заинтересованите страни, свързани с водоснабдителната мрежа

Важните заинтересовани страни, включени във водоснабдителната система трябва да се определят и съберат. Разбира се, другите заинтересовани страни като училища или земеделци също трябва да бъдат включени. Моля, подредете съответните заинтересовани страни в правилните кутии и илюстрирайте техните връзки и взаимоотношения със стрелки и линии. Диаграмата на мрежата изяснява главните отговорности и връзки на заинтересованите страни за предоставянето на безопасна питейна вода в общината. В диаграмата отдолу са представени възможните заинтересовани страни на различни нива и / или позиции в различни цветове. Все пак техните връзки и взаимоотношения не са направени (все още) видими.

