



International Association
of Water Service Companies
in the Danube River
Catchment Area

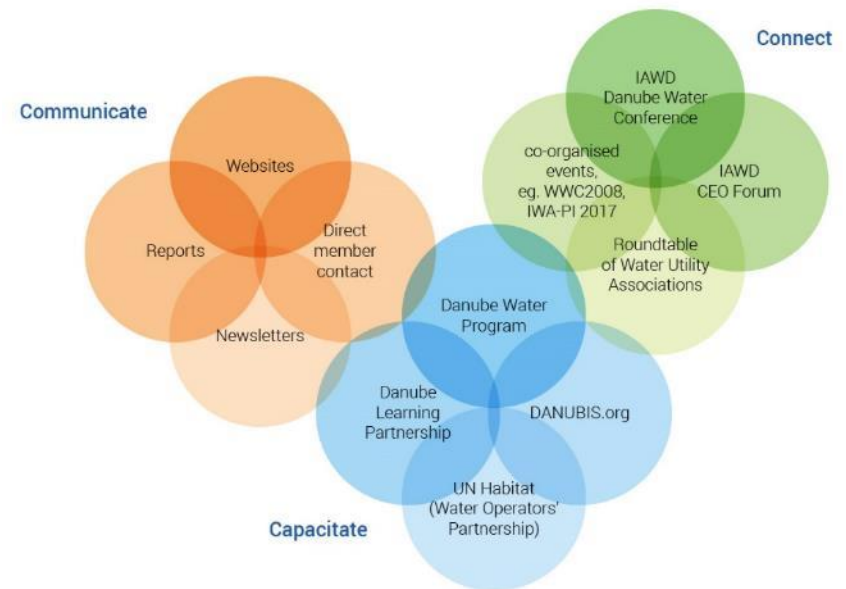


Уроки и программа повышения потенциала в Дунайском регионе

Центрально-азиатская региональная конференция по
водоснабжению и водоотведению, ноябрь 2019 г.

IAWD - голос Дуная

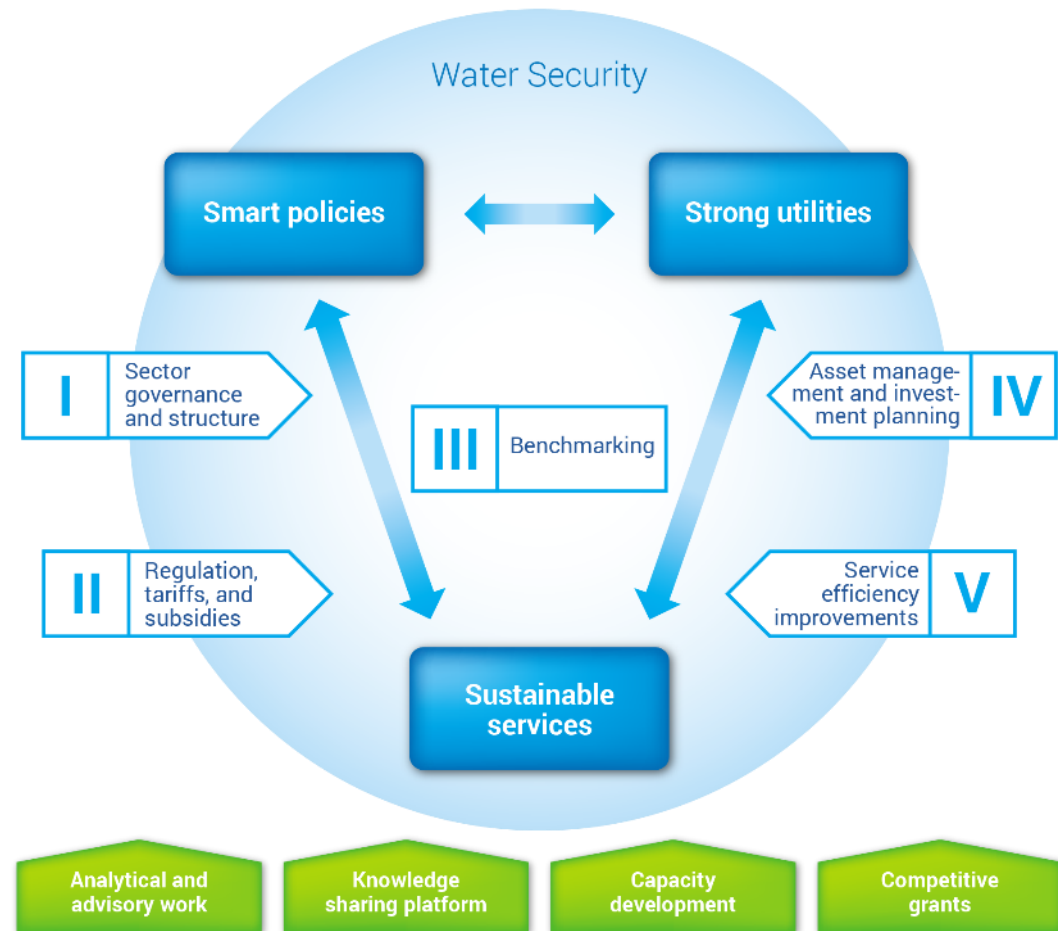
- IAWD **общается** с заинтересованными сторонами сектора с помощью различных печатных и онлайн средств связи
- IAWD **объединяет** заинтересованные стороны сектора, организуя различные мероприятия для сети партнеров и коллег
- IAWD **поддерживает** своих членов на базе широкого предложения инициатив по обмену знаниями, включая «Дунайское учебное партнерство»



IAWD и DWP

- 1-я фаза (2013-2015 гг.)
- 2-я фаза (2016-2018 гг.)
- 3-я фаза (2019-2021 гг.)
- Реализующие агентства:
IAWD и Всемирный банк
- Донор: министерство
финансов Австрии

www.danube-water-program.org



Цели Дунайской водной программы (DWP)

- Повышение эффективности и качества предоставления услуг водоснабжения и канализации в регионе
- Наращивание институционального потенциала, разработка инструментов регулирования и политических мер в секторе водоснабжения и канализации
- Усиление технического и управленческого потенциала коммунальных предприятий и организаций сектора

Вызовы IAWD:

- Огромный и широкий спектр деятельности
 - Большой объем предоставления услуг в других областях
 - Повышенный интерес других организаций к сотрудничеству
 - Высокие ожидания членов Ассоциации
 - Давление в сторону создания профессиональной организации
 - Вопросы устойчивости будущей деятельности
-
- **Процесс повышения потенциала IAWD в рамках DWP**
 - **IAWD находится в переходном периоде**

IAWD – DWC в качестве главного события

- Дунайская водная конференция
 - Ежегодное мероприятие, начиная с 2013 г.
 - > 900 участников из > 20 стран
 - Предлагает платформу для регионального и междисциплинарного диалога на тему проблем и решений в секторе ВСК
- **СКОРО:** весна 2020 г., 1-й Дунайский водный форум



IAWD - наши партнеры

- В 2014 году был создан «Круглый стол» национальных ассоциаций водоканалов
- Круглый стол - основа сотрудничества в рамках D-LeaP



Дунайское учебное партнерство



- D-LeaP - это региональная инициатива национальных водоканалов и IAWD
 - Выступает в качестве комплексного, устойчивого и эффективного партнерства водоканалов региона и занимается повышением их потенциала
 - Предлагает участвующим специалистам из водоканалов и отрасли набор комплексных программ обучения и наращивания потенциала

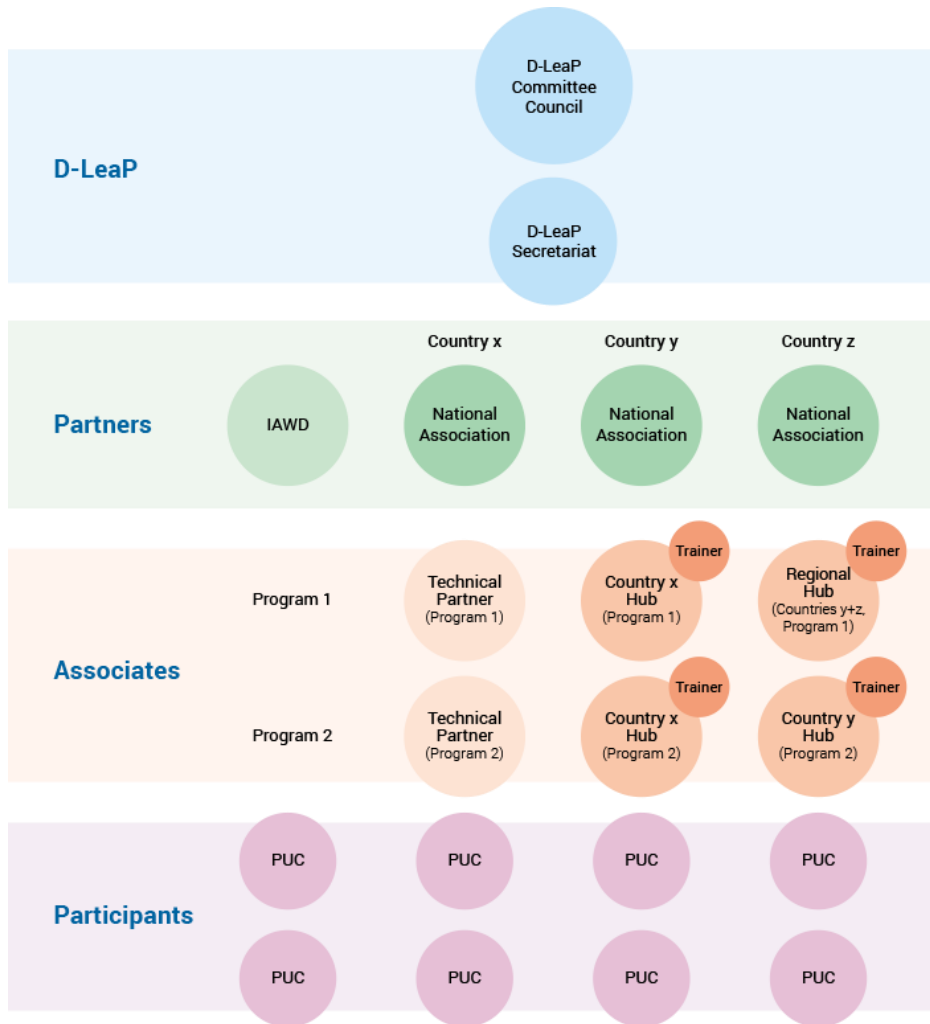
www.d-leap.org

Веб-страница D-LeaP



www.d-leap.org

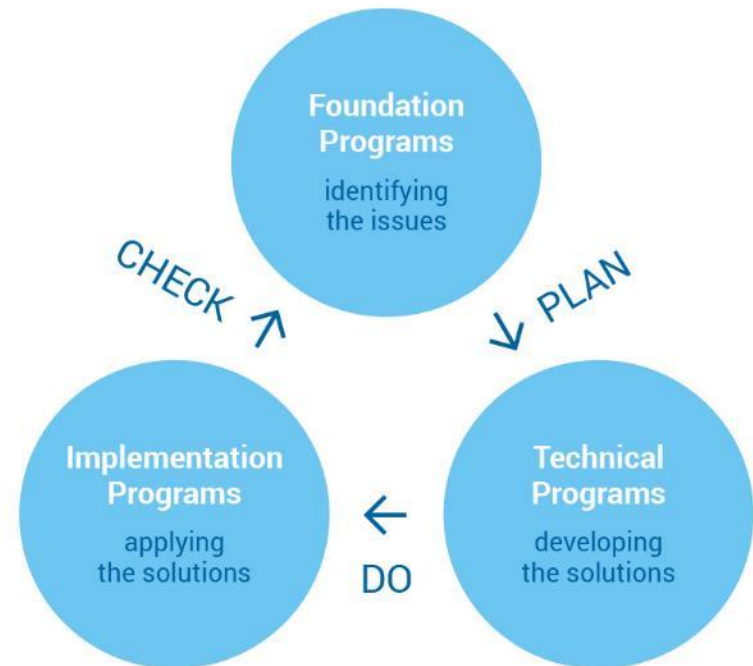
Организация D-LeaP



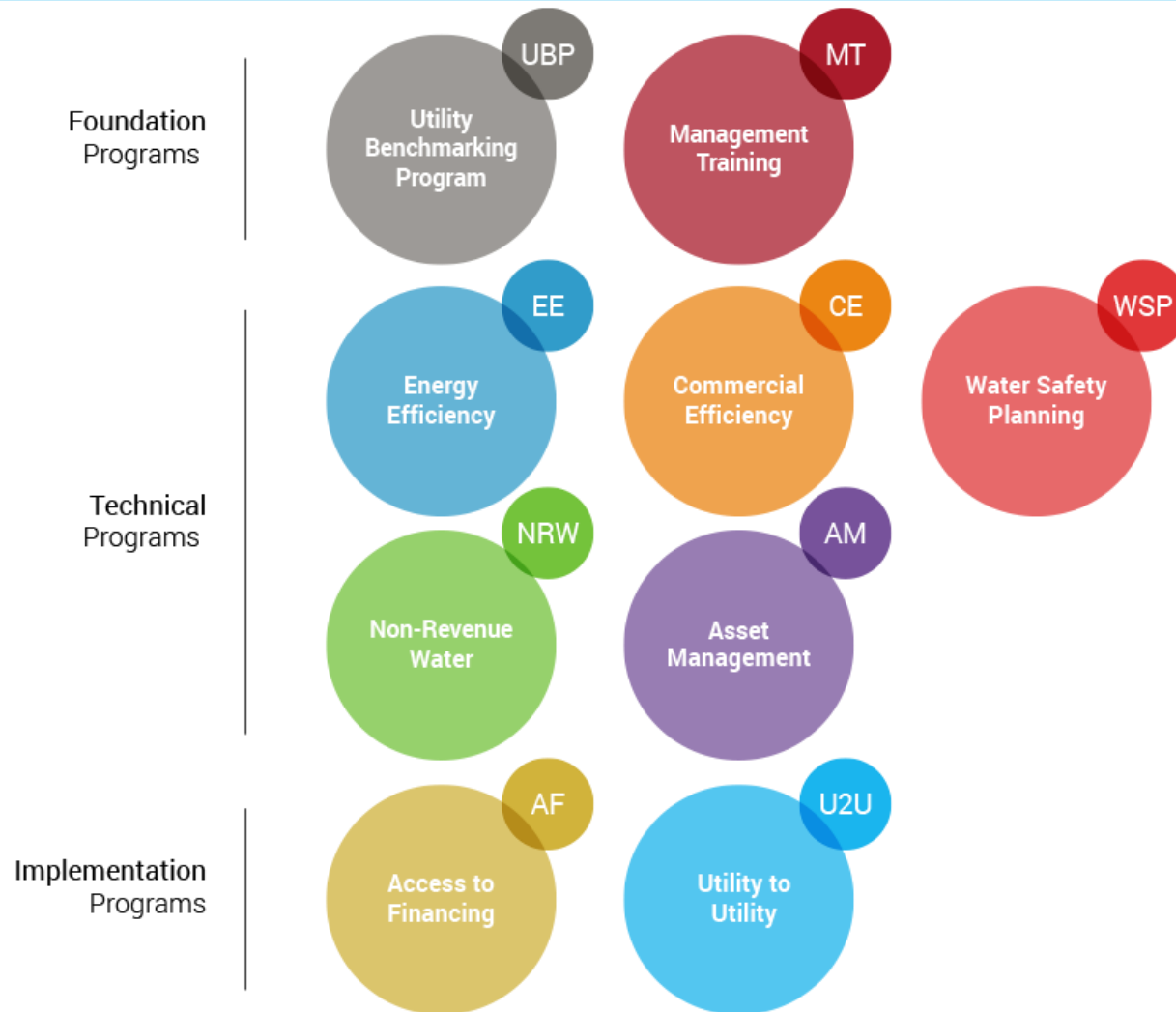
- Инициатива D-LeaP стала официальным комитетом IAWD с управлением, осуществляемым национальными ассоциациями водоканалов
- Для реализации своих многочисленных программ в разных странах D-LeaP опирается на несколько ключевых участников, которым поручены различные функции и обязанностями

Философия повышения потенциала

- Программы:
 - разрабатываются на региональном уровне техническими партнерами, которые обучают местных тренеров
 - выполняются на национальном уровне ассоциациями водоканалов и местными партнерами (хабами) на местных языках
- Непрерывный цикл улучшений

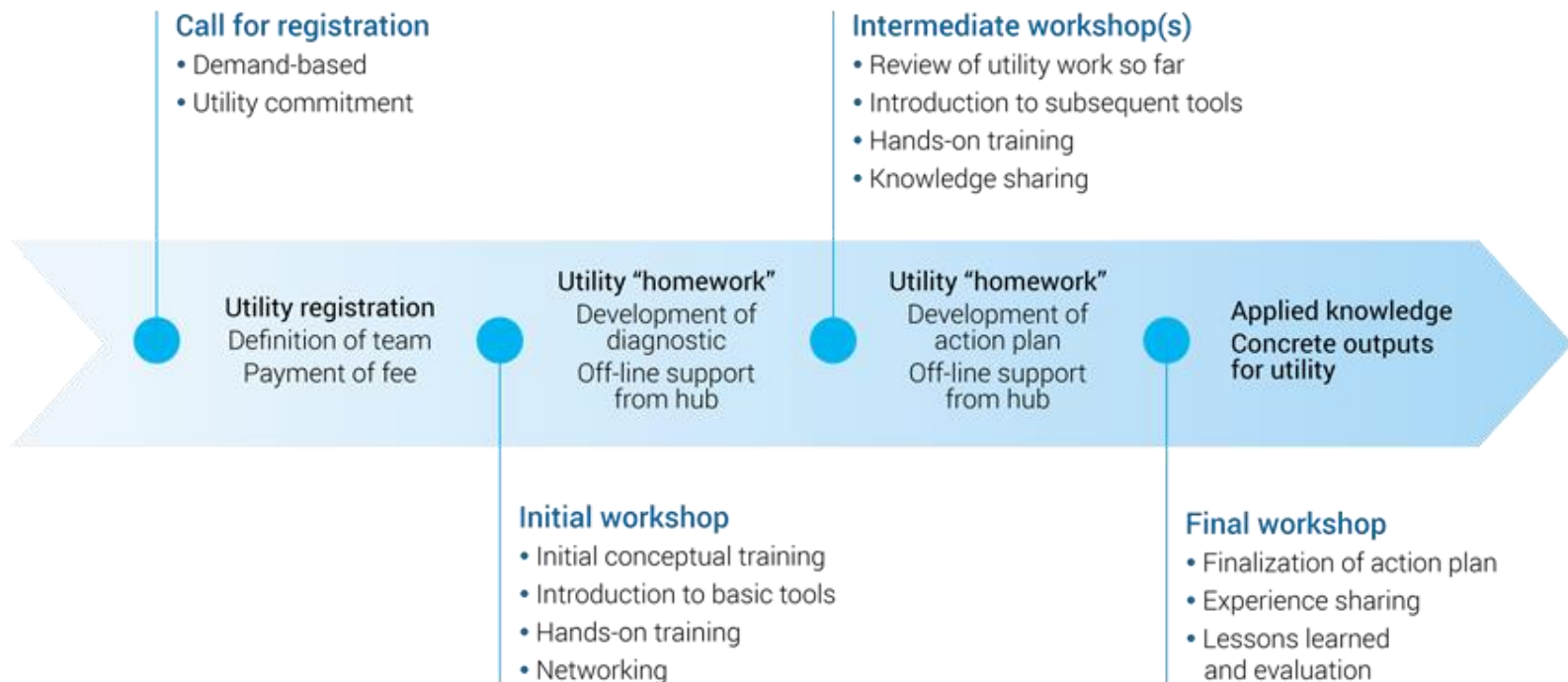


Программы предлагают:



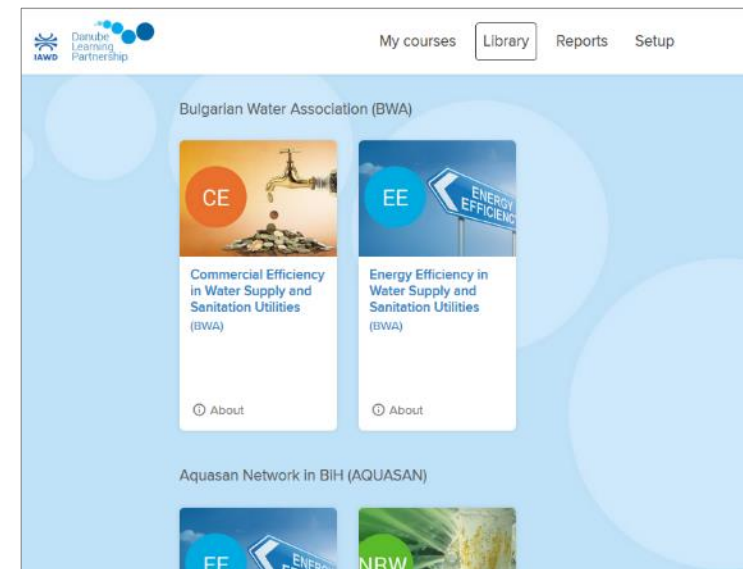
Структура программ:

- ▶ Сочетание очных семинаров и обучения без отрыва от производства
- ▶ Подход смешанного обучения: очное обучение со вспомогательными инструментами электронного обучения, предлагаемыми Академией D-LeaP



Академия D-LeaP

- Академия D-LeaP - это **система управления обучением**, предлагаемая IAWD в качестве услуги для хабов
- Предлагается на 21 европейском языке (включая языки Дунайского региона)
- Ведет администрирование участников, предоставляет учебные материалы, соединяет учащихся и тренеров и т.д.












<https://academy.d-leap.org>

Ход реализации программы

PROGRAM	TECHNICAL PARTNER	CURRICULUM READY	TOT DELIVERED	TRAINERS TRAINED	HUBS OPERATIONAL
UBP	MACROCONSULTING	✓	✓	5	4
EE	ECONOLER	✓	✓	20	1
CE	VALU ADD	✓	✓	9	2
AM	HYDROCOMP	✓	✓	18	4
NRW	UNA CONSULTING	✓	✓	17	1
WSP	INFRAPROTECT	✓	✓	12	1

По состоянию на: сентябрь 2019 г.

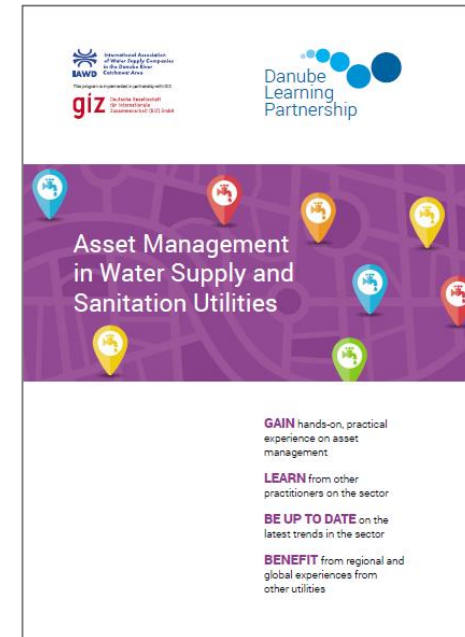
Ход реализации программы

COUNTRY	ASSOCIATION	2019 DELIVERY	2018 DELIVERY	2017 DELIVERY	IN PREPARATION
	AQUASAN	NRW AM EE	NRW AM EE	NRW AM	
	ADKOM	WSP	CE		
	BWA	UBP	UBP	UBP	
	SHUKALB	AM	CE		EE
	SHUKOS	UBP AM	UBP	UBP	
	UTVSI	AM	AM	AM	
	WASS				EE
	DWCUKR	UBP	UBP	UBP	
	IAWD	UBP	UBP	UBP	

По состоянию на: сентябрь 2019 г.

Интегрированное управление активами

- Программа помогает водоканалам в следующих направлениях:
 - помощь при налаживании и обслуживании сетевой географической базы данных и эффективном управлении сетевыми данными
 - информирование о компонентах интегрированного управления активами
 - помощь с организацией технического обслуживания для повышения производительности и эффективности функций техобслуживания и предоставления услуг
- Программа осуществляется в сотрудничестве с *GIZ STA IAM*
- Хабы: Босния и Герцеговина (Aquasan), Сербия (UTVSI)



Технические потери воды

- Программа помогает водоканалам в следующих направлениях:
 - внедрение специализированных инструментов для диагностики потерь воды и более четкого понимания того, где происходят потери и как их устранять
 - расширение знаний о физических и коммерческих потерях воды и повышение потенциала водоканалов в области разработки и осуществления мероприятий по снижению потерь
 - повышение эксплуатационных и финансовых показателей водоканалов
- Технический партнер: *Una Consulting*
- Хабы: Босния и Герцеговина (Aquasan), Косово/Албания



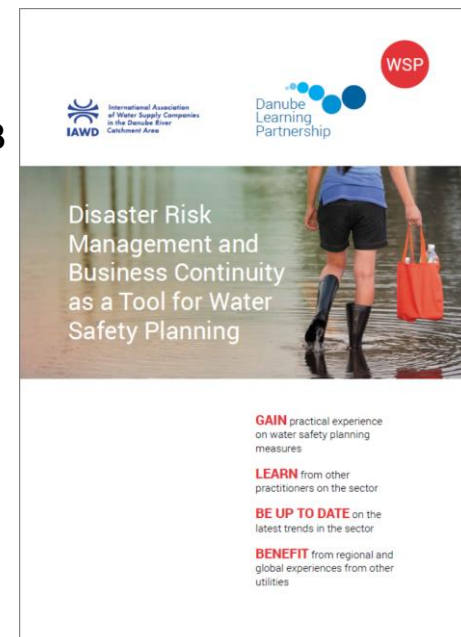
Экономическая эффективность

- Программа помогает водоканалам в следующих направлениях:
 - сбор, аудит и анализ данных, связанных с экономической эффективностью
 - разработка мер на основе собранных данных по сокращению затрат, повышению собираемости и общей экономической эффективности
 - обеспечение стандартизированного и детального подхода к бизнес-планированию
- Технический партнер: *ValuAdd*
- Хабы: Албания/Косово, Македония, Румыния



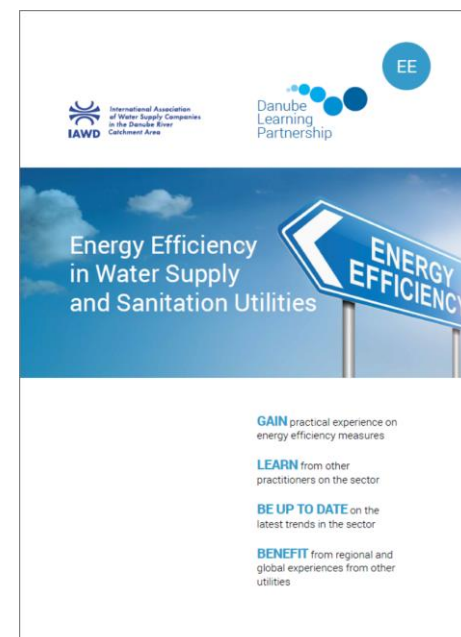
Планирование в области безопасности

- Программа помогает водоканалам в следующих направлениях:
 - определение эксплуатационных рисков и способов планирования, подготовки и реагирования для быстрого восстановления после аварии/бедствия
 - обучение специалистов в области последних исследований и практического применения решений в условиях почти полной неопределенности
- Технический партнер: *Infra Protect*
- Хабы: Сербия UTVSI, Македония ADKOM



Энергоэффективность

- Программа помогает водоканалам в следующих направлениях:
 - сбор, аудит и анализ данных, связанных с энергозатратами
 - разработка инвестиционных программ на основе собранных данных для снижения энергозатрат и повышения энергоэффективности
 - обеспечение финансовых ресурсов для удовлетворения потребностей в инвестициях на повышение энергоэффективности
- Технический партнер: *Econoler*
- Хабы: Болгария, Албания/Косово, Босния и Герцеговина (Aquasan), Южная Сербия (WASS)



Факты и цифры о D-LeaP



9

ToT events



81

Trainers trained



13

Hubs



8

Countries



6

Programs delivered



337

Utilities trained

По состоянию на: октябрь 2019 г.

Спасибо

Владимир Таусанович,
Вице-президент IAWD

IAWD- Международная Ассоциация Водоканалов в бассейне реки Дунай



*International Association
of Water Service Companies
in the Danube River
Catchment Area*

www.iawd.at



www.d-leap.org

Danube Learning Partnership - «Дунайское
учебное партнерство» работает при
поддержке:



**DANUBE
WATER
PROGRAM**

Smart policies, strong utilities, sustainable services

www.danube-water-program.org