



PURE-H2O

*Внедряване на ЕКПОО за
дизайн на квалификациите
по пречиствателни станции
за питейна вода и санитарен
контрол за чиста питейна
вода*

Брошура

*«Проект PURE-H2O :
Предизвикателства
& ограничения»*

СЪДЪРЖАНИЕ

- 1. ОПИСАНИЕ НА ПРОЕКТА**
- 2. ЦЕЛИ НА ПРОЕКТА**
- 3. ПАРТНЬОРИ**
- 4. РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОЕКТА И ОПЕРАТИВНИ ФАЗИ**
- 5. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА БРОШУРАТА**
- 6. КАК СЕ ИЗМЕРВА ВРЪЗКАТА МЕЖДУ РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ПРОЕКТА И НЕГОВАТА ЕФЕКТИВНОСТ**
- 7. ТАБЛИЦИ ЗА ОЦЕНКА НА РЕЗУЛТАТИ**
- 8. РЕЗУЛТАТИ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ**

1. ОПИСАНИЕ НА ПРОЕКТА

Проектът Pure-H2O е разработен, за да осигури инструмент, който ще насърчи прозрачно екологично планиране и образование, в развитието на устойчиви и стабилни практики, в областта на питейната вода и свързаните с нея пречиствателни станции. Проектът Pure-H2O се създава като резултат от разбирането, че съвременните технологии за обработка на води осигуряват нови зелени работни места и желано подобряване на обучителния капацитет и работната заетост в сектора. Проведено изследване в сектор водоснабдяване показва, че в Турция и в повечето страни членки на ЕС, включително и в партньорите по проект Pure-H2O, националните учебни програми за професионално образование се нуждаят от обучителни ресурси, за да могат да предоставят на целевите групи необходимите зелени компетенции. Също така е установено, че в повечето случаи на незадоволителна ситуация има празнина, която трябва да се запълни. Проектът Pure-H2O възнамерява да поправи създалата се ситуация чрез:

- подпомагане на обмена на добри практики и насърчаване на зелените компетенции;
- представяне на обучителни материали в атрактивен и практически обогатен модел;
- придобиване на нови работни места за млади хора в сектора снабдяване с питейна вода;
- проучване на водния бизнес сектор и възможностите, които дава за млади предприемачи в партньорските страни.

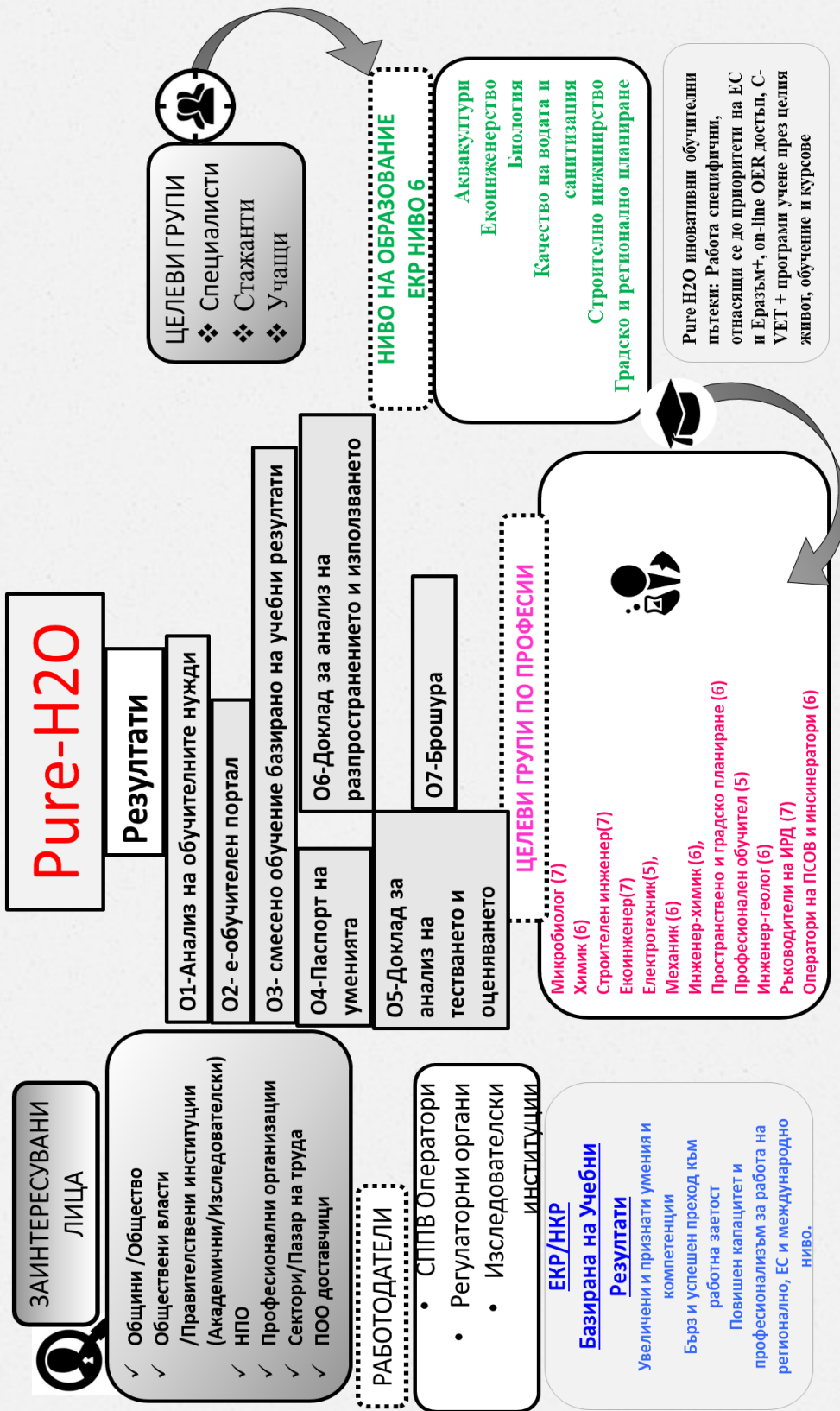
Консорциумът по проекта Pure-H2O ще използва различните силни страни и опита на разнообразното партньорство, което ще помогне да се постигнат желаните резултати, както и ще осигури високо ниво на качество на резултатите от всички дейности по проекта. Консорциумът включва шест партньора от три страни – Турция, България и Холандия – и е съставен от три университета, една университетска камара, един научноизследователски и развоен център и две МСП. Подготвителната фаза на проекта PureH2O е изпълнена в съответствие с изискванията за проекти за ПОО Стратегическо партньорство, посочени в Анекс I на Еразъм+ насоки от 2014 г.

ОПИСАНИЕ НА ПРОЕКТА

Към обучителния модел на проекта PureH2O ще се прилагат принципите на ЕКР / ЕКР / НКР. Създаването и пилотното му тестване, ще служи като инструмент за проверка на тяхната изпълнимост и практическо приложение. Трансграничната мобилност ще бъде включена като инструмент за борба с безработицата, което е основна цел на практиките в ПОО. Този модел на преподаване-обучение може също да се използва за създаване на PureH2O модел за развитие на ЕКР-базирани квалификации. По този начин, сектор водоснабдяване ще бъде добре подготвен да предостави на бизнес сектора възможност, за придобиване на необходими квалификации, оценени чрез ECVET, заедно с EUROPASS, който ще предостави допълнителна работна мобилност.

За да се гарантират най-добри резултати, работната натовареност по проект Pure-H2O ще бъде разделена в шест дейностни направления:

- 1) развитието на администрацията и управлението на проекта;
- 2) създаването на портал за смесено обучение;
- 3) изграждането на ECVET-базирани системи за секторна квалификация;
- 4) тестването и оценка на продуктите на проекта;
- 5) дейности по разпространение на информация и използване;
- 6) изготвяне на окончателните документи за оценка и отчет, както и поддръждане на дейностите по проекта, след неговото приключване.



* Всички са дефинирани в ISCO (<http://www.ilo.org/public/english/bureau/stat/isco/isco88/alpha.htm>)

2. ЦЕЛИ НА ПРОКТА

- ❑ Дефиниране на съвместен модел за смесено обучение, базиран на обучителни резултати, в сектор питейна вода; създаване на иновативни стандарти за компетенции и описание на квалификации по отношение на съдържанието и целевата аудитория.
- ❑ Адаптиране и разработване на ПОО курсове в съответствие с модела за описание на квалификации и прилагането на принципите на ЕКР / ISCO / ESCO.
- ❑ Използване на ИКТ в обучението, преподаването и учебните дейности. Иновации в ПОО обучителните и преподавателските методологии.

Основна задача на проекта Pure-H2O е да се подобри компетентността на преподавателите в ПОО, особено в контекста на връзките между теорията и практиката и подхода, който поставя в центъра обучаващия се.

За постигане на целите си, проекта Pure-H2O се фокусира върху:

- ❑ Създаване на програма за смесено обучение от консорциума по проекта Pure-H2O, в областта на пречиствателни станции за питейна вода;
- ❑ Изграждане на структуриран модел, следвайки Европейската Квалификационна Рамка (ЕКР);
- ❑ Изработване на Паспорт на уменията, обединяващ и по-общ и нови специализирани документи, представящи профила на лична компетентност
- ❑ Създаване на многоезикова платформа за електронно обучение.

3. ПАРТНЬОРИ

Pure-H2O консорциума
обединява 6 партньорски
организации от Турция,
България и Холандия.
Участващите университети, R & D
центрове и МСП осигуряват на
партньорството експертиза,
обогатена от компетентността на
асоциираните членове.

- 1) Orkon International Engineering Training Consulting Co. Inc., Турция
- 2) Университетът в Нигде, Турция
- 3) Университет в Гази, Турция
- 4) PLANART, Турция
- 5) НИРД „Биоинтех“ ООД, България
- 6) Open University of the Netherlands, Херлен, Холандия



4. РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОЕКТА И ОПЕРАТИВНИ ФАЗИ

Резултат 1. Анализ на нуждите от обучение – **Подготвителна фаза**

Резултат 2. PURE-H2O е-Обучителен портал – **Изпълнителна фаза**

Резултат 3. PURE-H2O Обучителни резултати - **Изпълнителна фаза**

Резултат 4. PURE-H2O Паспорт на уменията - **Изпълнителна фаза**

Резултат 5. PURE-H2O Доклад за анализ на тестване и оценка – **Извеждаща фаза**

Резултат 6. Доклад за анализ на разпространение на информация по проекта и използване – **Разпространение**

Резултат 7. *«PURE-H2O проект: Предизвикателства и ограничение»* - **Заключителна фаза**

5. Предназначение на брошурата

- Да се направи оценка на изпълнението на целите на проекта и да се очертаят постиженията и научените практически уроци в този проект.
- Да се оцени постигнатото спрямо заложените цели на проекта и да се очертаят успехите и научените уроци от работата по проект PURE-H2O.

6. КАК СЕ ИЗМЕРВАТ ВРЪЗКИТЕ МЕЖДУ РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ПРОЕКТА И НЕГОВАТА ЕФЕКТИВНОСТ

За измерване на ефективността и постиженията на резултатите и проекта се прави оценка на следните критерии. Всеки резултат е изследван по отношение на тези критерии:

1) **Иновация** – дали обучителните резултати по проекта са наистина нови / иновативни;

Какво е новото в резултата и работи ли в той в този аспект?

2) **Транснационалност** – успехът на транснационалната работа и ефективността на приносите на партньорите;

Какви бяха транснационалните дейности и как работеха?
Каква беше добавената стойност на транснационалността?

3) **Партньорство** – цялостно управление и администриране на работата на партньорите;

4) **Валидност** – дали някои от нуждите, описани в обосновката, са изпълнени;

5) **Разпространение** – дали е достигната широка аудитория;

6) **Използване** – дали е постигнат мултиплициран ефект чрез извършените дейности.

7. ТАБЛИЦИ ЗА ОЦЕНКА НА РЕЗУЛТАТИ

РЕЗУЛТАТ 1: АНАЛИЗ НА ОБУЧИТЕЛНИТЕ НУЖДИ (ОТ ВСИЧКИ ПАРТНЬОРИ)

Резултат 1	Анализ на обучителните нужди
Иновация	<p>Националните доклади за всяка партньорска страна включват: Въведение в Системите за питейна вода; Текущ статус (Градски и селски райони), Общински статистики за водата и коментари относно начините (типове) на съществуващи пречиствателни станции за питейна вода, цели и индикатори; Идентификация на целевите групи и Анализ на нуждите за ПОО изисквания в сектора пречистване на води.</p> <p>Наличието на такава информация в началото на проекта, помага да се вземе решение относно съдържанието и формата на повечето резултати. Особено, за книгата и Р2 и Р3, докладите за анализ на нуждите се използват за определяне на главите в книгата и тяхната тежест.</p> <p>Този доклад също е много полезен за определяне на целевите групи по професии. Необходимостта за всяка страна-партньор беше обсъдена на втората среща и беше договорено проучване на професиите.</p>
Транснационално ст	Този резултат беше изготвен на английски език и на всички партньорски езици, в зависимост от техните специфични нужди. Той може да бъде използван обаче, и от други страни, които имат подобни социо-икономически характеристики.
Партньорство	Това е единствения резултат, който всеки партньор изготвя в съответствие с условията и текущия статус в страната. Схематичното изложение, формата и съдържанието на Доклада за Анализ на нуждите обаче, е решен от всички партньори заедно.
Валидност	Този доклад за анализ на нуждите отразява текущото състояние и дългосрочните нужди на партньорските страни в сектора за пречистване на води. Това би могло да помогне на други страни да направят сравнение.
Разпространение	<ul style="list-style-type: none"> - Доставяне на информация към краткосрочни и дългосрочни целеви групи на проекта, въпреки текущия статус и нужди; - Наличен на английски език
Използване	<p>Този доклад може да се използва за информиране на директни и индиректни целеви групи в сектора пречистване на питейна вода, относно Pure-H2O проекта по следните начини:</p> <ul style="list-style-type: none"> - В случай на нови съвместни дейности с други ЕС и Национални проекти; - Участие в конференции и семинари; - Презентации и кръгли маси относно проекта и неговата иновативна е- платформа; - Публикационни дейности.

РЕЗУЛТАТ 2: PURE-H₂O Е-ОБУЧИТЕЛЕН ПОРТАЛ(ОТ БИОИНТЕХ)

Резултат 2	PURE-H ₂ O Е - обучителен портал
Иновация	<p>Уеб-сайта на Pure-H₂O беше създаден с двойна цел :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Да информира широката общественост относно идеите на проекта, целите, резултатите и въздействията и - Технически да подкрепя учебната програма за смесено обучение, базирана на учебни резултати, предлагана от проекта. <p>Уеб-сайтът предлата безплатен достъп до информационни източници и функционални инструменти на основните целеви групи по проекта: специалисти, работещи като ПОО обучители и професионалисти в сектор водоснабдяване, както и на всички други, които се интересуват от ПОО.</p> <p>Иновативните елементи в неговото създаване и опериране са съсредоточени върху :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Многоезична функционалност (използваем на BG, EN, NL and TR); - Многоцелева функционалност: гъвкава е-среда осигуряваща базирано на компетенции кариерно развитие; база данни от знания и платформа за обмяна на опит; - е-Галерия представляваща съвкупност от логически свързани записи, консолидиране на съответна информация в обща база данни, в целивия сектор на проекта; - Нов алгоритъм за пресяване и комбиниране на тези данни за разработване на компетенции в сектора; - Мощен инструмент за разпространение и използване на резултати от проекта
Транснационално ст	<p>Многоезичния оперативен капацитет на портала го прави лесно достъпен и разбираем от широката общественост и професионалистите в сектор питейна вода от всички партньорски страни. Наличността му на английски език като допълнение към добре-структурираната информация, базирана на общи ЕКПОО принципи и съответни инструменти, гарантира неговата транснационалност.</p>
Партньорство	<p>Е-порталът е разработен, установен и поддържан под ръководството на НИРД „Биоинтех“. Неговата структура и опериране обаче, са резултат от съвместна колаборация и решение на целия партньорски екип и всеки партньор допринася към разработването му, в зависимост от неговите задължения и задачи в рамките на целия проект и неговия напредък.</p>

РЕЗУЛТАТ 2: PURE-H₂O Е-ОБУЧИТЕЛЕН ПОРТАЛ(ОТ БИОИНТЕХ)

Резултат 2	PURE-H ₂ O Е - обучителен портал
Валидност	<p>Валидността на е-портала периодично е тествана по време на неговото установяване и по-нататък, по време на неговото функциониране. Тестовите за валидност обхващат проверка и верификация на техническите параметри и данни за съдържанието. Като резултат на тези проверки за валидност е реализирано подобряване на дизайна, съдържанието и качеството на програмата. Направено е реструктуриране и надграждане на панела за 'Pure-H₂O Квалификации'.</p> <p>Създадена е нова организация, която направи он-лайн инструмента за обучение по-лесен за използване, чрез осигуряване на по-добро представяне и функциониране на уеб-портала. Той е проектиран по начин, който подsigурява директния достъп до е-обучителната платформа, чрез избор на желана професия от падащото меню и осигурява на потребителите специфична информация относно квалификациите, Обучителните пътеки, които трябва да се следват и компетенциите, които трябва да се придобият.</p>
Разпространение	<ul style="list-style-type: none"> - Доставка на информация на краткосрочни и дългосрочни таргетни групи по проекта, чрез е- портал като електронен дисиминационен канал; - Използване на функционалността на е-портала за популяризиране на резултатите от проекта; - Намерение за поддръжка на е-портала като дисиминационно средство след изтичане на проекта.
Използване	<p>Дейностите по използване покриват събитията, проведени с цел да информират директни и индиректни целеви групи по проекта в сектор питейна вода, относно проекта Pure-H₂O и структурата и функционирането на неговия е-портал. Също трябва да се споменат следните дейности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Съвместни дейности с други ЕС и Национални проекти; - Съвместна дейност с Интеррег Гърция-България; - Участие в конференции и семинари; - Презентации и кръгли маси относно проекта и неговата иновативен е-портал; - Публикационни дейности. <p>Уроците, научени от дейностите по използване показват, че е-порталът е успешен продукт със силно добавена стойност, който ще допринесе за поддържане на постиженията по проекта на секторно, регионално, национално и Европейско ниво.</p>

РЕЗУЛТАТ 3: PURE-H₂O УЧЕБНА ПРОГРАМА ЗА СМЕСЕНО ОБУЧЕНИЕ, БАЗИРАНА НА РЕЗУЛТАТИ (ОТ БИОИНТЕХ)

РЕЗУЛТАТ 3	PURE-H ₂ O Учебна програма за смесено обучение, базирано на резултати
Иновация	<p>РЗ включва създаване на програма за смесено обучение в сектор водоснабдяване, обхващаща 13 курса, които засягат характеристики, функциониране, управление и икономика на Пречиствателни станции за питейна вода. Иновативния характер на тази програма обхваща следното:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разработване на онлайн/офлайн обучителни възможности; - Изработване на обучителен модел въз основа на специфичните изисквания на целеви квалификации на професионалисти, работещи в сектор водоснабдяване, които се нуждаят от надграждане /осъвременяване на техните знания и умения; - Конструирани разбираеми единици базирани на Учебни Резултати са предназначени да дават детайлен изглед на знания, умения и по-широки компетенции, изискващи се за целевите групи; - Стартиране на процес за сертифициране базиран на прилагането на ЕКПОО кредитни точки, разпределени към част знания на Учебните Резултати и отнесени към ЕКР нива 5, 6 и 7; - Структуриране на Учебните Резултати в Обучителни Пътеки, специфично изградени да покрият нуждите на различни професионалисти/ квалификации в рамките на областта на проекта.
Транснационалност	<p>Учебната програма за смесено обучение се предлага на всички партньорски езици. Тя е изградена в съответствие с основните дескриптори на ПОО, дефинирани от ЕС: ISCO, ЕКПОО, ЕКР. Тези два пункта предлагат транснационалност, която също се подкрепя от специфични теми, засегнати в програмата: питейна вода и снабдяването с нея, както и директните целеви групи, които са от първо ниво консуматори на предлаганата програма: учители, обучители и доставчици на ПОО; не-преподавателски персонал в ПОО; съветници и хора, вземащи политически решения.</p>
Партньорство	<p>Учебната програма за смесено обучение е създадена със съвместните усилия на цялото партньорство. Базирана на професионалните компетенции и опит на членовете на консорциума, както в специфичното съдържание, така и в дидактическия подход, учебната програма за смесено обучение предлага съвременни, ориентирани към практиката знания относно пречистването на питейна вода и снабдяването.</p>

РЕЗУЛТАТ 3: PURE-H₂O УЧЕБНА ПРОГРАМА ЗА СМЕСЕНО ОБУЧЕНИЕ, БАЗИРАНА НА РЕЗУЛТАТИ (ОТ БИОИНТЕХ)

РЕЗУЛТАТ 3	PURE-H ₂ O Учебна програма за смесено обучение, базирано на резултати
Валидност	<p>Валидността на Р3 е проверявана по време на follow-up phase на проекта чрез изпълнение на пилотни апробационни сесии с предварително избрани стажанти от директните целеви групи по проекта. Като резултат от събраната обратна информация, са направени следните подобрения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Е- програмата е усъвършенствана чрез няколко възможности за достъп до учебния материал: онлайн (е-обучение) и офлайн (PDF), както и е предвидено преглед на съдържанието във формат Word чрез представяне на кратки резюмета на основни теми от учебните материали; - 12 Учебни Пътеки съставени от 12 Учебни Резултата са тематично обединени и групирани в 6 Специфични Единици от Учебни Резултати. Те са отнесени към 12-те квалификации на ЕКР нива 5, 6 и 7. - Взаимовръзка на иновативната учебна програма с Pure-H₂O Паспорт на уменията като рамка за събиране на документи, сертифициращи завършено обучение и придобита компетентност / квалификация в сектор водоснабдяване.
Разпространение	<p>Дейностите по разпространение по отношение на Р3 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Представяне на информация за ключовата цел на програмата за смесено обучение: официална многоезична брошура; - Редовно предоставяне на информация за напредъка на програмата за смесено обучение: многоезични брошури, постери, бюлетини; - Дейности чрез медии: разпространение чрез е-канали (уеб-сайт; е-презентации, т.н.); - Лице в лице действия; - Дейности по представяне : участия в събития на секторно/национално ниво.
Използване	<p>Множествения ефект на Р3 се очаква чрез представяне на дейности, както следва: :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Използване на знания и опит чрез обучение и образование на служители или външни лица; - Декларирано желание за създаване на нови работни позиции или подсигуряване на съществуващите, въз основа на резултатите от проекта Pure-H₂O; - Трайно внедряване на развитата учебна технология / учебна програма или части от нея в партньорските институции. - Предоставяне на консултански услуги от партньори - Реализиране на дейности след изтичане на проекта или последващи проекти

РЕЗУЛТАТ 4. PURE-H₂O ПАСПОРТ НА УМЕНИЯТА (ОТ ГАЗИ)

Резултат 4	О4. PURE-H ₂ O Паспорт на уменията
Иновация	<p>Основната целева група на проекта Pure-H₂O са специалисти, които работят като обучители в ПОО и професионалисти във водния сектор. Pure-H₂O Паспорт на уменията има за цел да помогне на тези професионалисти, да съпровожда като приложение Europass Сертификат (ECS) и да включва информация за основните стъпки и етапи, в последователност на изработването на ECS с новаторски подход.</p> <p>В съответствие с тази цел, първо са идентифицирани Паспорта на уменията и други инструменти за прозрачност. В проекта Pure-H₂O Европейският паспорт на уменията се обяснява с помощта на инструментите ЕКПОО и ЕКР и се разяснява неговото приложение за специалистите, работещи във водния сектор като обучители / професионалисти с акцент върху това, как техните умения могат да бъдат отразени в документа Europass Certificate Supplement.</p>
Транснационалност	<p>Europass Паспорт на уменията, в който се записват знанията и уменията придобити в друга страна. Благодарение на Pure-H₂O Паспорта на умения, който е създаден за обучители / професионалисти във водния сектор ще помогне;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Способни да създадат техен паспорт на уменията • Да направи техните умения видими за трудовия пазар и да подкрепи преходите им • дава възможност на работниците и работодателите във водния сектор , да преодоляват трудностите, свързани със сравняване и валидиране на уменията, придобити в други страни.
Партньорство	<p>При съставяне на Pure-H₂O Паспорт на уменията, нашата концептуална рамка се състои от ЕС - ECVET и ЕКР, които са основани на компетенциите описания на обучителните резултати за специалисти по водни услуги. Ето защо, приемайки подхода на обучителни резултати при разработването на Pure-H₂O Паспорт на уменията, ние създадохме силно сътрудничество с другите партньори в този проект.</p>

РЕЗУЛТАТ 4. PURE-H₂O ПАСПОРТ НА УМЕНИЯТА (ОТ ГАЗИ)

Резултат 4	O4. PURE-H ₂ O Паспорт на уменията
Валидност	<p>Europass е комплект от пет стандартизирани документа и Паспорт на уменията, наличен за свободен достъп на 26 езика, създаден, за да улесни потребителите, да представят техните умения, квалификации и опит в Европа. От стартирането си през Февруари 2005, Europass е сред Европейските най-използвани и добре-познати инструменти за умения, ресурси, който подкрепя прозрачността на уменията и квалификациите в ЕС.</p> <p>Сертификатът, като един от петте Europass документи, е стандартизиран документ, издаден от съответни сертифициращи власти и представящ всички компетенции и обучителни резултати, заедно с съответните ЕКПОО кредити и е основен документ за взаимно признаване и прозрачност, особено за работодатели или институции извън издаващата го страна..</p> <p>В контекста на Р4 ние показваме на обучителите / професионалистите как да използват Сертификата на Europass, допълвайки информацията включена в професионалните квалификации, в светлината на резултатите, получени в Pure H₂O проекта. Като валидно, надеждно и международно признато прозрачно средство, Pure-H₂O Паспорта на уменията ще помогне квалификациите да се изготвят по-разбираеми и лесно сравними в чужбина.</p>
Разпространение	<p>Р4 е предназначен да подпомогне специалистите във водния сектор, тъй като те проектират Паспорт на уменията, също е осигурен актуален и изчерпателен преглед на прозрачни инструменти. В съответствие с тази цел, по време на целия проект Pure-H₂O, ние се опитахме да обясним значението на Паспорт на уменията за обучители / професионалисти чрез провеждане на семинари, срещи и постери, листовки, брошури. По този начин, резултатът доказва своя потенциал за по-широко използване и експлоатация, както и за въздействие.</p>
Използване	<p>Мултиплицираните събития проведени в Университета Гази имаха за цел да информират студенти, преподаватели и работници от водния сектор, относно проекта Pure-H₂O и Pure-H₂O Паспорт на уменията. Темите които се засягаха; роля на чистата вода в икономиката, професионалисти, работещи във водния сектор и Паспорт на умения, който ще увеличи техните възможности за бизнес.</p> <p>Събитията и семинарите ни показаха:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Целта на Р4 да създава устойчив път за дългосрочна работа. <p>В същото време:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Важността на всички постигнати резултати • Качествените и успешни продукти ще бъдат валидни за дълго време в бъдеще на секторно, регионално, национално и европейско ниво.

OUTPUT 5: PURE-H₂O ДОКЛАД ЗА АНАЛИЗ НА ТЕСТВАНЕ И ОЦЕНКА (ОТ ОТВОРЕН УНИВЕРСИТЕТ)

Резултат 5	PURE-H ₂ O Доклад за анализ на тестване и оценка
Иновация	<p>Иновацията е основен фокус за проекта PURE-H₂O и консорциума като средство да се улесни и гарантира използването на резултатите от PURE-H₂O след приключване на проекта.</p> <p>Затова бяха израсходвани много усилия върху тестването и оценката в рамките на PURE-H₂O и разнообразни дейности бяха адресирани и реализирани.</p> <p>Оценката покриваше не само вътрешните процеси и срещи, но също междинните и крайните резултати от PURE-H₂O, както и външно тестване и мултиплицираните събития.</p> <p>Няколко инструмента бяха разработени от OUNL и използвани за тестване и оценяване.</p> <p>Те включват:</p> <ul style="list-style-type: none">• Оценка на вътрешни транснационални на консорциума• Оценка на съществуващия прогрес повтаряща се след 6 месеца• Оценка на външни мултипликационни събития• Оценка на външни тествания <p>Анализът на докладите за оценка и резултатите от тях силно помогна на PURE-H₂O проекта и консорциума за подобряване на сътрудничеството и фокусиране върху иновациите:</p> <p>Бихме могли лесно да идентифицираме потенциали за подобряване и засилване на сътрудничеството.</p>
Транснационалност	<p>Съвместната работа на PURE-H₂O от различни страни доведе до предизвикателства в комуникацията и сътрудничеството, дължащи се на различни стилове и начини на работа и общуване в началото. Благодарение на ценните усилия за оценка, бихме могли вече да идентифицираме и да се справим с тези предизвикателства в началото на проекта PURE-H₂O. Различните културни характеристики също са от полза, тъй като бихме могли да ги използваме при обсъждане на различни гледни точки в рамките на дискусиите и разработването на основните резултати в PURE-H₂O.</p> <p>Всички основни резултати в PURE-H₂O са оценени и преведени на всички езици на участващите страни, заедно с версия на английски език за широко разпространение и бъдеща експлоатация и повторно използване.</p>

OUTPUT 5: PURE-H₂O ДОКЛАД ЗА АНАЛИЗ НА ТЕСТВАНЕ И ОЦЕНКА (ОТ ОТВОРЕН УНИВЕРСИТЕТ)

Резултат 5	PURE-H ₂ O Доклад за анализ на тестване и оценка
Партньорство	Партньорството е оценено с добри до много добри резултати, с изключение на втората среща на консорциума, когато някои партньори не бяха доволни от стила на обсъждане и резултатите. Благодарение на оценката това може да се открие незабавно, беше обърнато внимание и решено директно след това. Третата среща на консорциума в OUNL беше планирана много внимателно, вземайки предвид анализа на оценка и резултатите и имаше огромен успех с много положителни отзиви.
Валидност	Тестването и оценката разкриха и доказаха, че нуждите на партньорите в PURE-H ₂ O, както и на външните основни целеви групи са задоволени: Добрите резултати на събитията за тестване, както и на мултипликационните събития, демонстрираха валидността и изпълнението на очакваните и определени потребности.
Разпространение	Тестването и мултиплицираните събития бяха използвани за широко разпространение в непосредствен преди по-нататъшни дейности за разпространение онлайн и в социалните медии. Оценяването бе в подкрепа на развитието на подходящи инструменти и канали за разпространение.
Използване	Използването и по-нататъшното повторно използване и адаптиране на резултатите от PURE-H ₂ O е основната цел на всички Pure-H ₂ O партньори и на дейностите по тестване и оценка. Благодарение на анализа на тестване и оценка, разработките на проекта PURE-H ₂ O може да бъдат подобрени стъпка по стъпка, което води до използване на крайните PURE-H ₂ O резултати от партньорите в проекта, както и от външни целеви групи след официалното приключване на проекта.

РЕЗУЛТАТ 6: ДОКЛАД ЗА АНАЛИЗ НА РАЗПРОСТРАНЕНИЕ И ИЗПОЛЗВАНЕ (ОТ ОРКОН)

Резултат 6	О6. Доклад за анализ на разпространение и използване
Иновация	<p>Иновацията на проекта PURE-H2O е в тематичния обект и в създаденото партньорство. Във връзка с пречиствателни станции за питейни води няма достатъчно публикации, представящи най-новите технологии и научни открития. Ето защо по отношение на тематика си, PURE-H2O е иновативен проект. Партньорството се изпълнява от различни професии и това също определя иновативност на проекта - има екологични инженери, строителни инженери, биолози, икономисти и това дава възможност тематиката да се изследва чрез различни подходи.</p> <p>Материалите за разпространение са приготвени по такъв начин, че те съдържат много снимки и картинки, показващи съдържанието на проекта по много достъпен начин.</p> <p>Дизайнът е привлекателен и атрактивен, което също прави проекта по-разбираем. Тъй като тематиката засяга инженерство, научни и технически области, информационните материали като брошури, бюлетини и плакати са направени красноречиво и подробно.</p> <p>Продуктите на PURE-H2O се отнасят за всички хора, които желаят да пият чиста вода.</p> <p>Нашата книга, брошура и Паспорт на уменията са проектирани да бъдат ефективни за обучаващите се. Има добри материали за сектор чиста питейна вода, в които няма много информация за ПСПВ, но в нашите учебни материали, може да се открие подробна информация, представена по разбираем начин.</p> <p>Е-обучителните инструменти са много лесни за използване и са много добър наръчник за обучение на работници и инженери във водния сектор.</p> <p>Следвайки PURE-H2O продуктите, участниците могат да научат за компетенциите на професиите във водния сектор по перфектен начин и това ще им помогне да разберат тяхното ниво в този сектор след обучението им в PURE-H2O проект.</p>
Транснационалност	<p>Доброто партньорство и добрата комуникация донесе добър аспект и транснационалност на проекта.</p> <p>Споделихме нашия опит, знания и ноу-хау във водния сектор и създадохме много успешни продукти.</p> <p>Транснационалност на проекта се осигурява от нашите продукти, където професионалните квалификации са дефинирани в насоките за знания умения и компетенции и това помага на нашите бенефициенти да могат да работят в цяла Европа, тъй като тези квалификации представляват Европейската квалификационна рамка, която е обща за Европа. Знаейки нивото си и квалификациите, потребителите ще бъдат в състояние да си намерят по-лесно работа във водния сектор.</p>

РЕЗУЛТАТ 6: ДОКЛАД ЗА АНАЛИЗ НА РАЗПРОСТРАНЕНИЕ И ИЗПОЛЗВАНЕ (ОТ ОРКОН)

Резултат 6	Об. Доклад за анализ на разпространение и използване
Партньорство	Партньорството по проекта беше добро и успешно, с локации в Източна, Средна и Северна Европа, Турция, България и Холандия. Това партньорство разпространи знанията по проекта из Европа или чрез участие в конференции, семинари или чрез срещи по Европейски проекти и семинари.
Валидност	<p>Водата е жизнено важна за нашия живот, за оцеляването през предстоящите векове, ето защо обект на нашия проект PURE-H2O е именно водата, която е много важна за околната среда и за живота ни.</p> <p>Тъй като технологиите се променят с всяка изминала година, нашия проект представя най-новите технологии в системите за третиране на питейна вода, това е доста важно за инженери, техници, учени и работници във водния сектор.</p>
Разпространение	<p>Разпространението на резултатите по проекта е изпълнено успешно. Голям брой хора са заинтересовани от нашия проект, тъй като ние предлагаме зелен свят, чиста околна среда и чиста вода.</p> <p>Поради важността на обекта на проекта PURE-H2O, ние сме в състояние да достигнем до по-широка аудитория и това носи успеха на нашия проект.</p> <p>Партньорите присъстваха на различни конференции, семинари, срещи, презентации и успяха да достигнат до бенефициенти и да обсъждат подробно концепцията на проекта.</p>
Използване	<p>Мултиплицираните събития по проекта се провеждат пред голяма аудитория, с представители на различни професии, което води до популяризиране на проекта пред различни професионалисти и сектори и към по-голяма част от населението.</p> <p>Нашите качествени и успешни продукти ще бъдат валидни за дълго време в бъдеще, те са свързани с чистата околна среда и са основни за водния сектор. Това привлича вниманието на хората, които работят в него.</p>

РЕЗУЛТАТ 7: БРОШУРА «ПРОЕКТ PURE-H₂O: ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА И ОГРАНИЧЕНИЯ» (ОТ ПЛАНАРТ)

Резултат 7	Брошура «PURE-H ₂ O Проект: „Предизвикателства и ограничения“
Иновация	<p>Брошурата има за цел да представи оценката на изпълнението на целите на проекта и очертава постиженията и практическите уроци научени от този проект. В допълнение на това, има за цел да направи оценка на постиженията в сравнение с поставените цели в проекта и да се потърсят успехи и поуки от проекта PureH₂O.</p> <p>За тази цел;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Резултатите се оценяват един по един в края на проекта от партньорите. Използва се също и доклад за извършен анализ на тестването и оценката - Резултат 5. По този начин: - Проектът се критикува от всички партньори и от автора на резултата. - Фигури, графики и таблици се използват вместо дълги текстове. - Връзки между резултатите, партньорите, заинтересувани лица и целеви групи бяха дефинирани и представени в диаграма. - Лесна за разбиране
Транснационално ст	<p>Пречистването на водата е непрекъснато развиваща се технология. Ето защо, за развитието на проекта Pure-H₂O, ще бъдат необходими по-нататъшни сътрудничества или нови партньорства. Тъй като тази книжка включва опита на всички партньори, това ще бъде много полезно за бъдеща работа. Партньорство от Източна, Средна и Северна Европа, Турция, България и Холандия разширява областта от крайни потребители.</p>
Партньорство	<p>Брошурата се създава чрез приноса на всички партньори. Въз основа на дейностите, които те изпълняват по време на проекта и създадените резултати, всички партньори споделиха своя опит и знания. По-специфично за Резултат 7 именно Брошура; партньорите обмениха опит помежду си: слаби места, трудности, пречки, както и силни страни, за да се подобри качеството на проекта по отношение на крайните продукти.</p>
Валидност	<p>По време на дейностите в мултиплицираните събития, беше направен проект на брошура за участниците; Той е направен по начин, който осигурява директен достъп до резултати и осигурява на потребителите конкретна информация за всеки резултат, включително за квалификационните рамки.</p>
Разпространение	<ul style="list-style-type: none"> - Брошурата ще бъде разпространена от всички партньори в техните страни на английски и / или на собствените им езици. - Тя ще бъде качена на уеб-страницата на проекта - Партньорите посетиха различни конференции, семинари, срещи, презентации и и имаха възможност да обсъждат подробно концепцията на проекта с бенефициенти.