



# ДУБАЙ СПОРТС СИТИ (DUBAI SPORTS CITY): ОТПАДЪЧНИ ВОДИ – ПРЕЧИСТВАНЕ И ПОВТОРНО ИЗПОЛЗВАНЕ

Търговска дейност

**Кръгова икономика – от отпадъчни води до вода за напояване**

## Предизвикателството

Дубай спортс сити е квартал в Дубай, ОАЕ, със смесено предназначение на сградите, разположен на площ от 4 600 000 м<sup>2</sup>. След изпълнението на проекта кварталът ще разполага с четири стадиона: многофункционален открит стадион за ръग्би, футбол и лекоатлетически състезания с 60 000 места; специализиран стадион за крикет с 25 000 места; многофункционална закрита зала с 10 000 места за игри на твърд терен, хокей на лед, концерти и други събития, както и стадион за ръग्би за 5 000 зрители.

В допълнение към спортните съоръжения, в Дубай спортс сити има жилищни и търговски сгради, както и училища, медицински заведения, хотели, обществени центрове и места за развлечения.

Необходимостта от третираны отпадъчни води и третично пречистване ще нарасне значително в краткосрочен план. Кварталът разчита до голяма степен на високото качество на отпадъчните води, пречистени от ПСОВ, за напояване на голф игрище, спортни терени, паркове и градини. Дубай спортс сити също така разполага със съоръжение за обратна осмоза (с капацитет от 800 м<sup>3</sup>/ден) към ПСОВ, за да подава третично пречистената „сладка вода“ към плавателния канал и охладителните агрегати.

## Решението на Веолия

**Обединени в усилията за постигане на по-зелена околна среда**

Дубай спортс сити желае да подобри състоянието и увеличи капацитета на пречиствателната си станция, съоръжението за обратна осмоза и свързаните активи, както и да повиши приходите от активите си.

Затова Дубай спортс сити и компанията Моаладжа (Moalajah) обединяват усилията си за рециклиране на отпадъчните води и допринасят за създаването на по-зелена околна среда.



Дубай, ОАЕ

### Договор - данни:

Срок: 10 години,  
действащ

Вид: Експлоатация и  
поддръжка



### 10-годишен

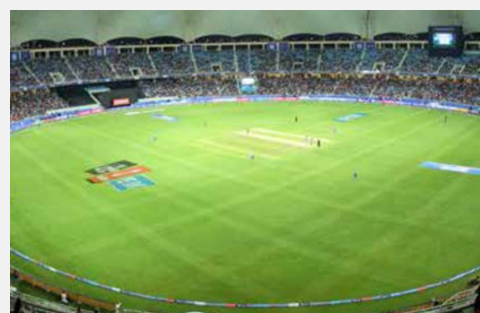
договор за ЕиП

### 50 млн. кв. фута

квартал със смесено  
предназначение на сградите

4

основни спортни съоръжения



На местната компания за експлоатация и поддръжка Моаладжа, съвместно предприятие на Веолия и Бесикс (Besix), е възложено да управлява, поддържа и подобрява капацитета на съоръженията за пречистване на отпадъчните води в квартала със смесено предназначение, разположен на площ от 50 млн. кв. фута, за период от 10 години.

Моаладжа ще управлява и експлоатира пречиствателната станция за отпадъчни води на Дубай спортс сити, а генерираната висококачествена рециклирана отпадъчна вода и третираните утайки ще бъдат използвани за напояване на много спортни съоръжения и градини на територията на общността. Пречистената вода също ще може да бъде използвана и от компании и общности извън Дубай спортс сити, според необходимостта.

## | Ползите

**Действията на Моаладжа ще подобрят състоянието на активите и ще повишат ефективността**

От Моаладжа е поискано спешно да поеме експлоатацията на станцията поради необходимост от сериозни подобрения - механични и електрически ремонтни дейности за постигане на поетите ангажименти за конкретни резултати.

Моаладжа се ангажира да предоставя и персонализирани услуги за компаниите, заустващи отпадъчни води с цистерни, за осигуряване на достатъчен брой цистерни, заустващи отпадъчни води на станцията, за да се отговори на увеличеното търсене.



### РЕГИОНИ И ГРАДОВЕ

Пречистената вода също ще може да бъде ползвана и от компании и общности извън Дубай спортс сити, според необходимостта.



### ОКОЛНА СРЕДА

Проектът напълно съответства на подхода на Веолия за кръгова икономика.

Кръговата икономика като основа за нов подход за глобално развитие чрез подобро използване на световните ресурси.



### ЧОВЕШКИ РЕСУРСИ

15 служители