

Бюджет участі міста Київ, 2019 рік

Проект №2227

Ревіталізація озера Тельбін

Автор: Пілянкевич Ольга Олександрівна

Дата подання: 06.03.2019

Категорія проекту: Екологія

Локалізація проекту (місто, район): Управління екології та природних ресурсів органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)

Адреси, назви установи/закладу, будинку: Березняківська вулиця, Дніпровський район, Київ

Короткий опис проекту:

Проект направлений на відновлення біоекологічної рівноваги флори-фауни на озері Тельбін за рахунок надводних, водних і берегових рослин – найкращих санітарів водойм, які, крім того, мають створити гармонійний простір природної краси в умовах мегаполісу.

Строк виконання проекту, міс: 10

Бюджет: 70008

Кількість підписів:

Проблема:

В озері Тельбін, як і у всіх міських водоймах, забруднена вода, що не дозволяє купатися в ньому. Зараз на озері запущений експериментальний проект гідроаерації, яка за рахунок насичення води киснем, поліпшить окисні процеси в воді озера, і сприятиме її хімічному очищенню. Але цього недостатньо для відродження природнього процесу самоочищення води озера. За свідченнями вчених-гідробіологів ревіталізація озера можлива лише за умови створення біоекологічної рівноваги, біорізноманіття водойми, з врахуванням екологічної амплітуди місцезростань гідрофітів та їх екологічної відповідності.

Пропоноване рішення щодо розв'язування проблеми і його обґрунтування:

Посадити в озері Тельбін рослини-гідробіонти, які за рахунок біосинтеза запобігають процесам гниття і цвітіння води, за рахунок продукування біологічно активних речовин блокують розмноження патогенної і анаеробної мікрофлори в воді, а також поглинають шкідливі речовини з води. Ці рослини створюють сприятливі умови для існування водної фауни, відновлюють харчовий ланцюг в екосистемі озера, і, в цілому, запускають багаторівневий процес самоочищення води в озері.

Ключові показники оцінки результату проекту:

1. Очищення води в озері Тельбін 2. Створення гармонійного природного середовища в умовах мегаполісу, необхідного для естетичного виховання відпочивальників.

Соціальна ефективність проекту та його загальнодоступність:

Купатися в Тельбіні, а також насолоджуватись природною красою аквагазону зможуть всі відвідувачі озера Тельбін, в тому числі, і особи з обмеженими фізичними можливостями, – кияни і гості міста Києва і України.

Бюджетна ефективність проекту:

Не потребують подальшого фінансування

Інформація про інноваційність проекту:

Іноваційність полягає в перенесенні досвіду створення аквагазонів на приватних невеликих озерах на велике озеро в міській зоні, що знаходиться на балансі КП.

Орієнтовний план заходів з реалізації проекту:

1.Проектування; 2. Вибір рослин для аквагазону, створення композиції з них; 3. Закупівля рослин. 4. Висадження. 5. Догляд за висадженими рослинами перший рік після висадки.

Ризики (перешкоди) у реалізації проекту, на які слід звернути увагу:

Відсутні