

## معرفی پروژه

### تولید ریز جلبک اسپیرولینا

## اهمیت طرح

اسپیروولینا یکی از انواع ریزجلبک‌های سبز-آبی و متعلق به گروه جلبک‌های سبز آبی است. از این جلبک در تغذیه انسان، تغذیه لارو آبزیان و محصولات آرایشی و بهداشتی استفاده می‌شود. تولید این ریزجلبک در مقیاس تجاری در فضای گلخانه و در استخرهای بتونی به فضای حداقل ۱۰۰۰ متر مربع نیاز دارد و نور مناسب برای انجام فتوسنتز در این میکروارگانیسم‌ها مورد نیاز می‌باشد. برای ایجاد مزارع جلبک می‌توان از زمینهای لم یزرع استفاده نمود که هم در هزینه تامین زمین و هم در عدم استفاده از زمینهای زراعی درجه یک صرفه جویی گردد در حال حاضر مراکز تولید ریز جلبک در استان در شهرستانهای بوشهر، دشتستان و دشتی مستقر می‌باشند.

## اطلاعات کلّی طرح

- شاخه فعالیت: کشاورزی، دامپروری و شیلات
- زیر مجموعه شاخه فعالیت: شیلات
- محصول: ریزجلبک اسپیرولینا

## خلاصه مطالعات امکان‌سنجی

- ۱- مساحت مورد نیاز: ۱۰۰۰ متر مربع
- ۲- ظرفیت تولید: ۱۲۰۰ کیلو گرم
- ۳- بازار هدف: بازار داخلی
- ۴- کل حجم سرمایه‌گذاری: ۲۵ میلیارد ریال





## Spirulina farming

Title

Project description and importance

Spirulina is a type of blue-green microalgae that is used in human nutrition and aquatic larvae, and in cosmetics and health products. Cultivating this microalgae on a commercial scale in greenhouses and concrete pools requires a space of at least 1000 square meters. Since microalgae are photosynthetic, they also need adequate light. For the construction of algae farms, it is possible to use arable lands because it saves both the cost of land supply and not using first-class agricultural lands. Currently, there are several microalgae farms in the province in the cities of Bushehr, Dashtestan, and Dashti.

General information

- Branch of activity:** Agriculture, Animal Husbandry and Fisheries
- Sub-category of activity:** Fisheries
- Product:** Spirulina

Feasibility study



**Required area:** 1000 square meters  
**Production capacity:** 1200 kilograms  
**Target market:** Domestic  
**Investment amount:** 25 billion rials