

بسمه تعالی

## فراخوان اجرای طرح پژوهشی

به اطلاع می‌رساند سازمان جهاد کشاورزی استان تهران در راستای اجرای طرحهای پژوهشی مورد نیاز خود در سال ۱۴۰۳ اقدام به همکاری با مراکز پژوهشی، دانشگاهها و شرکت های دانش بنیان (با مجوز رسمی) نموده است.

در این راستا بر اساس مجوز سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان تهران (نامه شماره ۶۵۵۸۴۵ مورخه ۱۴۰۲/۱۲/۰۷) یک مورد طرح پژوهشی با عنوان زیر قابل اجراء می‌باشد.

### ۱- طراحی، اجرا و ارزیابی سامانه تالاب مصنوعی در تصفیه فاضلاب جنوب تهران به منظور استفاده مجدد در کشاورزی

کلانشهر تهران با داشتن ویژگی ها و پتانسیل های فراوان، طی دهه های اخیر شاهد رشد چشمگیر جمعیتی بوده است، که این رشد موجب افزایش شدید مصرف آب شده است. برداشت بیش از حد از منابع آب زیرزمینی در شهر تهران موجب فرو نشست های متعددی گردیده، به گونه ای که دشت تهران سالانه ۹۹۲ میلیمتر نشست را تجربه می کند. با توجه به کمبود آب، استفاده از پساب به عنوان یک منبع ارزشمند آب آبیاری مطرح است و با گذشت زمان، اهمیت آن نیز بیشتر خواهد شد. فاضلاب های تولیدی در بسیاری از کشورهای دنیا به خصوص کشورهایی که با کمبود منابع آب روبرو هستند، به عنوان منبعی برای آبیاری زمین های کشاورزی که در پایین دست شهرهای بزرگ قرار دارند مورد استفاده قرار می گیرد. تخلیه فاضلاب به محیط زیست سبب تخریب بیولوژیکی و تغییرات اکولوژیکی محیط، آلودگی منابع آب سطحی و زیرزمینی، بروز بیماری های حاد و مزمن می گردد. ورود فاضلابهای صنعتی و انسانی به زمینهای کشاورزی مخاطرات جدی برای خاک، محیط زیست و سلامت محصولات کشاورزی دارد. با این تفصیل نیاز به تصفیه فاضلاب و بهره گیری از آب با کیفیت مناسب در تولید محصولات زراعی در جنوب استان تهران امری ضروری می باشد. به نظر می رسد طرح پیشنهادی که برای اولین بار در استان تهران و با شرایط و ویژگی های اختصاصی استان مطرح شده است بتواند راهکاری مفید برای حل مسئله موجود باشد.

زمان ارسال پروپوزال های مربوطه تا مورخه ۱۴۰۳/۰۱/۱۵ می باشد. ضمناً فایل پروپوزال در منوی اطلاعات طرح های پژوهشی به آدرس <https://www.thmporg.ir> قابل دریافت می باشد. همچنین متقاضیان میتوانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۸۱۱۲۲۴۵۰ سرکار خانم دکتر عظیمی تماس حاصل نمایند.

سازمان جهاد کشاورزی استان تهران