

## چالش فناوریانه

شماره: RFP-400-104

### طراحی سیستم‌های تصفیه آب در مدارهای باز و بسته

فرصت های فناوریانه/کسب و کار: قرارداد توسعه محصول، لیسانس و ثبت دارایی فکری، مشارکت در تولید محصول  
زمانبندی کلی و مراحل اصلی کار:

- فاز ۱: ارزیابی تخصصی اثبات فناوری
  - فاز ۲: بکارگیری فناوری و پیاده سازی نمونه آزمایشی
  - فاز ۳: بکارگیری فناوری و پیاده سازی نمونه
- حمایت مالی و پشتیبانی فنی: جزئیات تامین مالی و پشتیبانی فنی بر اساس پیشنهاد فنی مشخص خواهد شد.  
حامیان چالش: پارک علم و فناوری استان سمنان، مرکز نوآوری آب، انرژی و کشاورزی، شتابدهنده خصوصی اگری تک، شرکت ویرا بسپار برتر

### پیش نیازها:

- توجه به ملاحظات اجرایی طرح در محل اجرا
- توجه به ملاحظات اقتصادی طرح
  - هزینه های ساخت و تولید
  - هزینه های نصب و اجرا
  - مواد و مصالح مهندسی
- توجه به شرایط عملیاتی
  - شرایط اقلیمی آماری (دما، باد، باران و...)
  - الزامات زیست محیطی و بهداشتی
  - شرایط بهره برداری

### راهکارهای دارای جذابیت:

- استفاده از روش های نوآورانه فعال یا غیرفعال برای سیستم های آبیاری هوشمند / بالا بردن راندمان سیستم های موجود.

### راهکارهای نا جذاب:

- استفاده از روش های متعارف مهندسی موجود در بازار بدون نوآوری.

## اجزای محوری پیشنهادات فنی:

موضوعات محوری زیر باید در تنظیم فاز ۱ لحاظ شود:

- شرح اجمالی از فناوری پیشنهاد شده به همراه بلوک دیاگرام یا طرحواره و تصاویر شماتیک.
- نوآوری در فناوری پیشنهاد شده در سطح ملی یا بین المللی.
- مرحله فعلی توسعه و سطوح بلوغ فناوری طرح پیشنهاد شده (TRL).
- چالش های پیش رو و برنامه توسعه طرح.
- شرایط ارزیابی و تحویل گیری طرح در مقیاس نمونه.
- بودجه بندی و زمانبندی طرح در مقیاس نمونه.
- ظرفیت توسعه و تولید در مقیاس صنعتی.
- رزومه علمی، فنی و اجرایی پیشنهاد دهنده.

پیشنهاد های فنی ارسال شده به آدرس [inc@sstp.ir](mailto:inc@sstp.ir) در دبیرخانه مرکز نوآوری حوزه آب، انرژی، کشاورزی ثبت و شماره آن برای شما ارسال می شود.

جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۳-۳۲۳۰۰۳۰۷ تماس حاصل فرمائید.

### توجه:

- پیشنهادات فنی باید حاوی اطلاعات و شرح روشن برای انتقال مفاهیم باشد ولی نباید حاوی اطلاعات محرمانه باشد.
- در صورت نیاز فایل های کمکی نیز می تواند به پیشنهاد ضمیمه شود.
- پیشنهاد فنی باید در قالب یک فایل WORD و PDF به دبیرخانه مرکز نوآوری ارسال گردد.

### ارزیابی پیشنهادات فنی:

پیشنهادات فنی دریافتی بر اساس معیارها و در مراحل زیر ارزیابی می شود:

- شایستگی های کلی علمی و فنی
- پتانسیل های اقتصادی
- امکان پذیری فنی و اقتصادی
- توانمندی های عملیاتی و اجرایی پیشنهاد دهندگان

**فرایند اجرایی ارزیابی و انتخاب پیشنهادات فنی برگزیده و تقویم چالش:**

۱۴۰۰/۲/۱۵	اعلام فراخوان چالش	۱
۱۴۰۰/۳/۱	شروع ارسال طرح ها	
۱۴۰۰/۴/۱	ارزیابی طرح ها و داوری فاز ۱: ارزیابی تخصصی اثبات فناوری	
۱۴۰۰/۴/۱۰	اعلام طرح های برگزیده و معرفی طرح برتر فاز ۱ چالش	
۱۴۰۰/۵/۲۰	تکمیل مستندات طرح های برگزیده فاز ۲ چالش: بکارگیری فناوری و پیاده سازی نمونه آزمایشی	۲
۱۴۰۰/۷/۱	ارزیابی طرح ها و برگزاری جلسات داوری حضوری فاز ۲ چالش	
۱۴۰۰/۷/۱۵	معرفی طرح های برتر فاز ۲ چالش	
۱۴۰۰/۸/۱۵	تکمیل مستندات طرح های برگزیده فاز ۳ چالش: بکارگیری فناوری و پیاده سازی نمونه	۳
۱۴۰۰/۱۱/۱۵	ارزیابی طرح ها و داوری فاز ۳: ارزیابی تخصصی بکارگیری فناوری و پیاده سازی نمونه	
۱۴۰۰/۱۲/۱	معرفی طرح های برتر فاز ۳ چالش	

**مشخصات پیشنهاد دهندگان**

عنوان طرح پیشنهادی: (بر اساس فناوری یا روش مورد استفاده، عنوان مناسبی برای طرح خود پیشنهاد کنید).

نام و نام خانوادگی مسؤل پیگیری و هماهنگی:

آخرین مدرک تحصیلی:  کاردانی  کارشناسی  کارشناسی ارشد  دکتری

وضعیت شغلی:  دانشجو  عضو هیات علمی  شاغل در بخش دولتی  شاغل در بخش خصوصی  سایر :

دانشگاه/ رشته تحصیلی :

شماره تلفن همراه: | ایمیل:

همکاران مطرح:

شما می توانید به تنهایی در چالش شرکت کنید، اما اگر همکار/صاحب ایده/ شریک/ یا مشاور دارید نام آنها را درج نمایید

نام و نام خانوادگی	نوع همکاری یا مشارکت در طرح	آخرین مدرک تحصیلی	وضعیت شغلی