

**شرکت تجارت تدبیر ساینا**

دانشگاه خلیج فارس بوشهر

شرکت تدبیر اندیشان ایده بان لیان

پلتفورم نوآوری باز جستینو

**"طراحی و ساخت 18 آمپر 12 ولت باتری سیلد لید اسید"**

**اطلاعات فردی:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگی:** | | | | | |
| **مقطع تحصیلی:** (آخرین مقطع تحصیلی که مشغول به تحصیل در آن هستید یا از آن فارغ‌التحصیل شده‌اید)  🞏 کارشناسی 🞏 کارشناسی ارشد 🞏 دکترا 🞏 پسا دکترا | | | | | |
| **وضعیت شغلی:**  🞏 دانشجو 🞏 عضو هیات علمی 🞏 شاغل در بخش دولتی 🞏 شاغل در بخش خصوصی  🞏 سایر: | | | | | |
| **دانشگاه محل تحصیل:** | | | **رشته تحصیلی:** | | |
| **شماره تلفن همراه:** | | | **ایمیل:** | | |
| **محل سکونت:** (استان و شهر) | | | | | |
| **محل اشتغال:** | | | | | |
| **همکاران طرح:** (اگر صاحب شریک/همکار یا مشاور در طرح ارائه شده هستید، نام ایشان را اینجا درج کنید) | | | | | |
| **نام و نام خانوادگی** | **رشته/مقطع تحصیلی** | **همکار/مشاور طرح** | | **وضعیت شغلی** | **شماره تماس** |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |

**\*اگر به نمایندگی از یک شرکت در این چالش ثبت‌نام می‌کنید، لطفا اطلاعات زیر را تکمیل نمایید.**(با توجه به هدف چالش‌ که توسعه راهکارهایی کارآمد برای رفع مشکلات و نیازهای صنعتی است، ثبت‌نام در قالب یک تیم، مزیت می‌باشد.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **عنوان ثبتی شرکت:**  **شناسه ملی شرکت:** | **تعداد پرسنل:** | **سمت :** |

**چگونه از برگزاری این چالش مطلع شدید؟**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 🞏 **سایت: (نام سایت)** | 🞏 **خبرگزاری‌ها: (نام خبرگزاری)** | 🞏 **خبرنامه‌ایمیلی** |
| 🞏 **تلگرام: (نام کانال یا گروه)** | 🞏 **پوستر: (نام مرکز نصب شده)** | 🞏 **پیامک** |
| 🞏 **اینستاگرام: (نام صفحه)** | 🞏 **سایر: (لطفا نام ببرید )** | |

**کلیات طرح**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **عنوان طرح پیشنهادی:** (بر اساس فناوری یا روش مورد استفاده، یک عنوان مناسب برای طرح خود پیشنهاد کنید( | | | |
|  | | | |
| **توصیف اجمالی طرح:** (لطفا طرح یا روش اجرایی خود برای حل مساله چالش را اینجا توضیح دهید. \*توجه داشته باشید که راه‌حل پیشنهادی می‌بایست مبتنی بر فناوری نانو، در ارتباط با مساله تعریف شده و در چارچوب ملاحظات فنی تعریف شده باشد. \*لطفا تشریح مکانیزم عمل و فرآیندها به شکل شفاف (فاقد ابهام در فرآیند، اعمال یا انتخاب مواد) باشد. \*در استفاده از مواد اولیه و تجهیزات نیز علل بکارگیری بیان شود.) | | | |
|  | | | |
| **آیا تا کنون نمونه اولیه‌ یا آزمایشگاهی از طرح خود ساخته‌اید؟** | | | |
| 🞏 خیر | | | 🞏 آری (در صورت پاسخ مثبت، لطفاً تصویر یا فیلمی از نمونه اولیه مربوطه به همراه تشریح و توضیحات هر فایل نیز ارسال کنید. از ارسال تصاویر یا مستندات فاقد تشریح خودداری نمایید.) |
| **آیا مقاله ISI یا علمی-پژوهشی در این حوزه دارید؟** | | | |
| 🞏 خیر | | 🞏 آری (مستندات آن را پیوست نمایید) | |
| **آیا ثبت اختراع داخلی یا خارجی در این حوزه دارید** | | | |
| 🞏 خیر | 🞏 آری (مستندات آن را پیوست نمایید) | | |
| مالکیت مادی و معنوی طرح به چه کسی تعلق دارد؟ (در صورت ثبت پتنت درصدهای مالکین و همکاران به چه صورت است؟) | | | |
|  | | | |
| **آزمایش‌های عملکردی:** (اگر بر روی نمونه اولیه یا آزمایشگاهی خود آزمون‌های استانداردی در جهت بررسی عملکرد آن انجام داده‌اید، نام آزمون و نتایج آن را بارگذاری کنید. به‌ویژه آزمون‌هایی که در بخش معیارهای ارزیابی راهنما ذکر شده‌اند.) | | | |
| **لطفا اگر دارای سوابق تجربی صنعتی یا پژوهشی مرتبط با موضوع این چالش هستید، آن‌را بیان نمایید.** (حداکثر 200 کلمه) | | | |
|  | | | |

**ابعاد و ملاحظات طرح**

|  |
| --- |
| **لطفاً مکانیزمی را که باعث می‌شود پیشنهادی شما دارای خاصیت مورد نظر باشد شرح دهید.** |
|  |
| **توان تولیدی سلول باتری لید اسید ساخت شده توسط شما چه مقدار خواهد بود؟ علت آن را بیان کنید.** |
|  |
| **قطعات استفاده شده در فرایند ساخت را نام ببرید و خصوصیت هرکدام را ذکر کنید.** |
|  |
| **......** |
|  |
| **......** |
|  |
| **.....** |
|  |
| **مزیت یا مزیت‌های اصلی طرح پیشنهادی خود را بیان نمایید.** |
|  |
| **کاربردهای مورد نظر شما برای اعمال این محصول کدام است؟** |
|  |
| **تجهیزات مورد نیاز** (اگر اجرای طرح شما مستلزم دستگاه‌ها، ماشین‌آلات یا تجهیزات خاصی است، اینجا عنوان کنید. لطفا مشخص نمایید که هم اکنون به این تجهیزات دسترسی دارید یا خیر.) |
|  |
| **برآورد هزینه­های اجرای طرح** (هزینه­های تقریبی اجرای طرح خود «در مقیاس آزمایشگاهی» را با تاکید بر مواد اولیه و تجهیزات اختصاصی مورد نیاز اینجا بنویسید.) |
|  |
| **باتوجه به وجود محصولات مشابه خارجی، آیا بررسی در خصوص شرکت‌ها و نمونه های تجاری مشابهی که دارای عملکرد مشابهی باشد، می‌شناسید؟**(لطفا در صورت شناخت چنین محصولی نام محصول، فناوری مورد استفاده شرکت سازنده، قیمت و کاربرد آن را بیان نمایید.) |
|  |
| **برآورد زمانی شما برای اجرای طرح پیشنهادی چگونه است؟**(لطفا با ذکر مراحل و به تفکیک –ترجیحا در قالب یک گراف درختی ساده- بیان نمایید) |
|  |
| **منابع و مآخذ** (اگر مقالات، کتاب‌ها یا پتنت­هایی را سراغ دارید که از ایده یا طرح شما پشتیبانی می­کنند، اینجا با ارایه اطلاعات کتاب­شناختی کامل و ذکر موضوع مورد اشاره در آن معرفی کنید.) |
|  |

* تمامی طرح‌ها باید از طریق آدرس سایت [**www.saynaco.com/innovation**](http://www.saynaco.com/innovation) ارسال شوند.
* ابتدا پیش‌نویس حاضر را مطالعه و تکمیل نمایید.
* پس از ارسال طرح از طریق ایمیل هرگونه تغییر وضعیت در طرح، از جمله وجود نقص و یا ورود به مرحله ارزیابی و اعلام نتایج، متعاقبا از طریق ایمیل به اطلاع شما رسانده می‌شود.

**نحوه ثبت‌نام و ارسال طرح**