

## به نام خدا

### ستاد توسعه زیست فناوری

#### پرسشنامه پژوهشی صنایع تخمیری سبز

۱- بی تردید واحدهای الکل سازی طلایه دار ورود کشور به عرصه زیست فناوری تخمیر در مقیاس صنعتی و تولید انبوهی از محصولات مفید و مورد نیاز محسوب می شوند و استقرار این صنعت در مسیر توسعه پایدار می تواند ورود به عرصه زیست فناوری صنعتی را تضمین نماید.

۲- با توجه به شیوه های سنتی، این صنعت ارزشمند فرایندهای تخمیر را به طور ناقص طی نموده و باعث تولید حجمی از مواد نیمه فرایند شده به عنوان پسماند و پساب می گردد که مجموعه ای از مشکلات زیست محیطی را به وجود می آورند.

۳- این مسائل در راه توسعه صنایع تخمیری و تولید بیواتانول موانع بزرگ اقتصادی و زیست محیطی را پدید می آورند و لذا حل آنها اهمیت بسیاری دارد. راهکارهایی که با نام تصفیه هوازی و بیهوازی پساب تبدیل انبوهی از مواد آلی ارزشمند را به آب، کربن دی اکسید و گازهای گلخانه ای دیگر دنبال می کنند، قطعاً راه حل سودمند نهایی نیستند.

۴- کارگروه محیط زیست در ستاد توسعه زیست فناوری (معاونت علمی و فناوری) با همکاری مؤسسه زیست بنیان در نظر دارد از طریق شناخت دقیق مسائل، تجمع توانمندی ها و ارائه راه حل مناسب، صنعت الکل سازی را در گام های بلندی که پیش رو دارد همراهی نماید. بدون شک پژوهشگران به عنوان ارکان اصلی ساختار علمی کشور نقش ویژه ای در پیش برد این هدف خواهند داشت.

اطلاعات پژوهشگران مرتبط با صنایع تخمیری:

نام: \_\_\_\_\_ نام خانوادگی: \_\_\_\_\_  
 دانشگاه: \_\_\_\_\_ رشته: \_\_\_\_\_  
 پست الکترونیک: \_\_\_\_\_ همراه: \_\_\_\_\_  
 مرتبه علمی: \_\_\_\_\_

- (۱) آیا در زمینه های زیر فعالیت داشته اید یا تمایل به فعالیت دارید؟  
 الف) توسعه سویه  ب) تخمیر اتانول  ج) خمیر مایه   
 د) پالایش پساب کارخانه الکل سازی  ه) مصرف و کاربرد ویناس  و) توسعه منابع اولیه   
 (۲) چه موضوع دیگری را برای پژوهش مناسب می دانید؟  
 (۳) آیا تجربه کار با صنعت اتانول یا خمیر مایه داشته اید؟  
 اگر پاسخ مثبت است نتیجه از نظر شما چگونه بوده است؟ الف) عالی  ب) خوب  ج) متوسط  د) ضعیف   
 (۴) اعتقاد دارم پژوهش دانشگاهی می تواند منجر به دستاوردهای مؤثر برای صنایع تخمیری شود: آری  نه

برای تعامل با صنعت:

- (۵) مایلیم در قالب شرکت خود، مجری طرح پژوهشی و فناوری باشیم: آری  نه   
 (۶) مایل مجری یا همکار یک تیم درون دانشگاهی باشیم: آری  نه   
 (۷) مایل مجری یا همکار در یک تیم بین دانشگاهی باشیم: آری  نه   
 (۸) مایلیم به تیم های استارت آپ مشاوره دهیم: آری  نه

در زمینه کاری شما:

- (۹) میانگین بودجه ای که برای پروژه مقدماتی پیش از پایلوت پیش بینی می شود، چقدر است؟ ..... (میلیون تومان)  
 (۱۰) میانگین بودجه ای که برای پروژه در مقیاس پایلوت پیش بینی می شود، چقدر است؟ ..... (میلیون تومان)

(۱۱) علاقه دارید، در تعامل با کدام یک از طرف ها، عضو کارگروه های تخصصی باشید؟

- با واحدهای صنعتی  با سازمان حفاظت محیط زیست  با ستاد توسعه زیست فناوری

(۱۲) در صورت امکان، پژوهشگران دیگر (یا دانش آموختگان دکتری فعال) را که می شناسید، معرفی فرمایید؟

نام	شماره همراه	نام	شماره همراه