



PEZHVAC **پژواک**

پژوهش ایده کاوش (سهامی خاص)

Research & Innovation Co.

پژواک پژوهش ایده کاوش

۰۲۱۲۲۴۰۲۴۹۳



۰۲۱۲۲۴۱۹۴۴۵



info@pezhvac.com



www.pezhvac.com



تهران، ولنجک، بلوار دانشجو، دانشگاه شهید بهشتی، مرکز رشد واحدهای فناوری، واحد ۱۰۲





ماموریت و اهداف شرکت / واحد فناور:

پژواک فعالیت‌های خود را در دو محور مکمل، سازماندهی نموده است. بخشی از فعالیت‌های شرکت به توسعه پیکره دانش و تجربه انتقال تکنولوژی اختصاص دارد و این‌کار را از طریق انجام پژوهش‌های تخصصی، مدل‌سازی و انجام مطالعه بر روی حوزه‌های دانش انتقال تکنولوژی به انجام می‌رساند. بخش دیگر فعالیت‌های شرکت بر ارائه مشاوره تخصصی به پروژه‌های سرمایه‌ای از جمله پروژه‌های آب و عمران و کشاورزی و ارائه خدمات آموزشی، آسیب‌شناسی و پژوهش سفارشی شده متمرکز است. واحدهای اصلی پژواک عبارتند از واحد خدمات انتقال تکنولوژی، واحد خدمات تحقیق و توسعه، واحد تجاری‌سازی پژوهش‌های کاربردی، واحد همکاری‌های بین‌المللی و واحد بومی‌سازی. این پنج واحد به طور یکپارچه می‌توانند خدمات خود را برای هدف نهایی بهبود عملکرد اجرای پروژه به شرکت‌ها و سازمان‌های متقاضی ارائه دهند.



نام کامل شرکت / واحد فناور: پژواک پژوهش ایده کاوش

نام برند: پژواک

نام مدیرعامل / نماینده: سید مرتضی سادات هلبز

تاریخ استقرار در مرکز رشد: ۱۳۹۴/۰۳/۱۱



ایده محوری: تولید انرژی‌های تجدیدپذیر در واحدهای

صنعتی و کشاورزی خارج شبکه برق



معرفی شرکت/ واحد فناور: شرکت پژواک (پژوهش ایده

کاوش) به صورت سهامی خاص با شماره ثبت ۴۶۲۰۰ و شناسه ملی ۱۴۰۰۴۴۷۴۰۶۳ در سازمان ثبت شرکت‌ها و مالکیت صنعتی تهران به ثبت رسیده است. پژواک شرکتی پژوهشگر در زمینه انتقال تکنولوژی و بهینه‌سازی در مزارع کشاورزی و حوضچه‌های آبی‌پروری است.



معرفی محصولات و خدمات:

برای غذادهی به ماهیان سردآبی، تعداد وعده‌های غذایی بسیار اهمیت دارد؛ با ضریب تبدیل (نسبت میزان غذا به تولید گوشت ماهی) یکسان، میزان تولید پروتئین ماهیان به‌طور مستقیم با تعداد وعده‌های غذایی افزایش می‌یابد. در صورتیکه بتوان تعداد وعده‌های غذایی را به ۳۵ وعده در روز افزایش داد ضمن ثابت ماندن سطح استرس ماهیان، میزان تولید پروتئین ماهیان در حدود دو برابر نسبت به تعداد ۳ وعده در روز افزایش خواهد یافت این در حالی است که وزن غذای داده شده در هر دو مورد یکسان است. اما با افزایش تعداد وعده‌های غذایی، هزینه‌های کارگری به شدت افزایش می‌یابد؛ همچنین حضور کارگر باعث افزایش استرس در حوضچه پرورش ماهی نیز خواهد شد. به این منظور استفاده از دمنده‌های مکانیکی (شبیه پمپ باد) که توانایی پخش مکانیزه (با فوت‌کردن غذا به داخل حوضچه) غذا را داشته باشد بسیار اهمیت می‌یابد. استفاده از دمنده‌های مکانیزه در کشور سابقه دارد اما در ۳۰ درصد حوضچه‌های پرورش ماهی به دلیل دوری از شبکه برق و واقع شدن در نواحی رودخانه‌های کوهستانی استفاده از دمنده غذا امکان پذیر نیست. لذا تولید دمنده‌های غذا مجهز به منبع تامین برق که بتواند انرژی برق را از طریق جریان آب (هددار) رودخانه تامین نماید راهکار مناسبی برای تجهیز واحدهای پرورش ماهی به دمنده‌های غذا خواهد بود.



موفقیت‌ها و دستاوردها:

محصول شرکت در مرحله ارزیابی جهت ثبت در سامانه محصولات دانش بنیان می‌باشد.
* تفاهم‌نامه همکاری با سازمان شیلات ایران در زمینه ارتقای توانمندی و آموزش آبی‌پروران و صنایع مرتبط (بزرگترین سازمان با هدف سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی و نظارت برای بهره‌برداری پایدار از ذخایر و منابع آبی کشور است).

