



فراخوان همگانی شماره ۲

(آذر ۱۴۰۲)

فهرست نیازمندی‌های سازمان حفظ نباتات ایران

سازمان حفظ نباتات ایران در راستای تاکید رهبر معظم انقلاب بر شعار تولید دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین، و پیرو بهره‌گیری هر چه شایسته‌تر از توان شرکت‌های دانش‌بنیان و با روی‌کرد پشتیبانی از تولید ملی و بهره‌مندی از نیروی جوان، کارآمد، متخصص، نخبه، دانش‌آموخته، و فن‌آور در رفع موانع و چالش‌های تولید کشاورزی و تبادل توان‌مندی‌ها با دستگاه‌های اجرایی در چهارچوب قوانین، مقررات و ضوابط؛ از شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه‌های گوناگون کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست، زیست‌فن‌آوری، افزار و دستگاه‌های پیش‌رفته ساخت و شناخت آزمایشگاهی برای همکاری دعوت می‌نماید.

از شرکت‌های فعال دانش‌بنیان در زمینه نیازمندی‌های سازمان در جدول زیر درخواست می‌گردد اطلاعات و توان‌مندی‌های خود را به نشانی رایانامه knowledge-based@ppo.ir ارسال نمایند.

ش.س	نیاز فن‌آورانه
۱	آماده‌سازی مدل‌های پیش‌آگاهی آفات و بیماری‌های کلیدی کشور
۲	کاربرد هوش مصنوعی برای ساخت سامانه‌های پردازش و تحلیل پیش‌آگاهی آفات و بیماری‌های کلیدی کشور
۳	کاربرد فن‌آوری ماهواره‌های هواشناسی در پیش‌آگاهی آفات و بیماری‌های کلیدی کشور
۴	ساخت آفت‌کش با فرمولاسیون‌های نوین به ویژه با روی‌کرد حفظ سلامت کاربر هنگام سم‌پاشی و نگرانداشت محیط زیست
۵	ساخت ماده موثر آفت‌کش‌های کم‌خطر دربرگیرنده مقوله‌های زیست محیطی
۶	ساخت آفت‌کش‌های زیتنی از گونه‌ها و سویه‌های بومی و محلی و آفت‌کش‌های غیرشیمیایی و گیاه‌پایه با فرمولاسیون‌های نوین

ش.س	نیاز فن آوران
۷	ردیابی و کنترل ملخ‌های مهاجر (ملخ صحرایی) مانند کنترل صوتی و لیزری
۸	به روز رسانی و توانمند کردن پهپادهای کنونی برای ردیابی و مبارزه با سن غلات و ملخ در مناطق ناهموار با پایش ارتفاع پرواز
۹	آماده‌سازی طرح‌های گوناگون سم‌پاش‌های ULV و آفت‌کش‌های غیر شیمیایی
۱۰	تهیه ابزار و روش‌های نوین ردیابی، پیش‌آگاهی و مبارزه با ملخ، مگس میوه مدیترانه‌ای و جوندگان زیان‌بار کشاورزی
۱۱	سردخانه‌های مجهز به نمودارهای دمایی
۱۲	کانکس ضد عفونی با بخار
۱۳	بهره‌گیری از فسفین مایع برای جای‌گزین متیل بروماید
۱۴	بهره‌گیری از فن‌آوری‌های نوین در ردیابی و مبارزه با سوسک سرخرطومی حنایی خرما (دوربین‌ها و حس‌گرهای صوتی و دمایی برای ردیابی، رینگ ماکروویو، و...)
۱۵	مدیریت مایکوتوکسین در محصولات کشاورزی