

سازمان حفظ نباتات کشور طی فراخوانی از شرکتهای فعال دانش بنیان دعوت به همکاری می نماید



سازمان حفظ نباتات کشور در راستای تاکید رهبر معظم انقلاب بر شعار (تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین) وبه منظور استفاده حداکثری از ظرفیت شرکتهای دانش بنیان وبا هدف حمایت از تولید ملی و بهره مندی از نیروی جوان، کارآمد و متخصص و رفع موانع و چالش های تولید در حوزه کشاورزی وتبادل ظرفیت ها، از شرکت های دانش بنیان فعال در حوزه های مختلف علوم کشاورزی و منابع طبیعی ، محیط زیست ، فن آوری زیستی، تجهیزات پیشرفته ساخت و تولید آزمایشگاهی، زیست فن آوری کشاورزی برای همکاری دعوت به عمل می آورد.

لذا از شرکتهای فعال دانش بنیان در حوزه های ذکر شده در جدول پیوست، درخواست می شود اطلاعات و توانمندی های مربوط به شرکت خود را در به آدرس رایانامه Knowledge-based@ppo.ir ارسال نمایند.

نیاز فناورانه	میزان	روش حمایتی	میزان حمایت	شرایط حمایت
کانکس ضد عفونی با بخار	بر اساس نیاز بخش خصوصی	ذکر در دستورالعملهای ضد عفونی ابلاغی سازمان به استانها		
سردخانه های مجهز به گراف دمایی	بر اساس نیاز بخش خصوصی	ذکر در دستورالعملهای ضد عفونی ابلاغی سازمان به استانها		
روشهای نوین ردیابی و مبارزه با سوسک سرخرطومی حنایی خرما (مثل رینگما کروویو)	تعداد ۵ عدد برای هراستان درگیر آفت	ذکر در دستورالعملهای ضد عفونی ابلاغی سازمان به استانها		
فسفین مایع به عنوان جایگزین متیل پروماید	بر اساس نیاز بخش خصوصی	ذکر در دستورالعملهای ضد عفونی ابلاغی سازمان به استانها و ممنوعیت استفاده از متیل پروماید		
سنتز کیت های تشخیصی سریع و نظیر on-site flash kits و spot checks	جهت ردیابی آفات قرنطینه ای و آفات غیر قرنطینه ای مشمول مقررات	در چهار چوب قوانین و مقررات	حداکثر حمایت وفق ضوابط و مقررات	وفق ضوابط و مقررات
سنتز کیت های تشخیصی الییزا	جهت ردیابی آفات قرنطینه ای و آفات غیر قرنطینه ای مشمول مقررات	در چهار چوب قوانین و مقررات	حداکثر حمایت وفق ضوابط و مقررات	وفق ضوابط و مقررات
سنتز کیت استخراج نوکلئیک اسیدها (RNA, DNA)	جهت ردیابی آفات قرنطینه ای و آفات غیر قرنطینه ای مشمول مقررات	در چهار چوب قوانین و مقررات	حداکثر حمایت وفق ضوابط و مقررات	وفق ضوابط و مقررات
سنتز کیت سنتز cDNA	جهت ردیابی آفات قرنطینه ای و آفات غیر قرنطینه ای مشمول مقررات	در چهار چوب قوانین و مقررات	حداکثر حمایت وفق ضوابط و مقررات	وفق ضوابط و مقررات
تکنولوژی توالی یابی نسل جدید (NGS)	جهت ردیابی آفات قرنطینه ای و آفات غیر قرنطینه ای مشمول مقررات	در چهار چوب قوانین و مقررات	حداکثر حمایت وفق ضوابط و مقررات	وفق ضوابط و مقررات
سنتز پرایمرهای اختصاصی	جهت ردیابی آفات قرنطینه ای و آفات غیر قرنطینه ای مشمول مقررات	در چهار چوب قوانین و مقررات	حداکثر حمایت وفق ضوابط و مقررات	وفق ضوابط و مقررات
سنتز کیت های شناسایی سریع باکتریایی	جهت ردیابی آفات قرنطینه ای و آفات غیر قرنطینه ای مشمول مقررات	در چهار چوب قوانین و مقررات	حداکثر حمایت وفق ضوابط و مقررات	وفق ضوابط و مقررات



نیاز فناورانه	میزان	روش حمایتی	میزان حمایت	شرایط حمایت
تکنولوژی تولید انواع فرمونها	جهت ردیابی آفات قرنطینه ای و آفات غیر قرنطینه ای مشمول مقررات	در چهار چوب قوانین و مقررات	حداکثر حمایت وفق ضوابط و مقررات	وفق ضوابط و مقررات
تولید فرمون های اخلال در جفت یابی (mating disruption) جهت کنترل آفات	بهره برداران خصوصی و نیاز استانی	تسهیلات بانکی، انتقال دانش و فناوری	وفق ضوابط و مقررات	-در صورت ارزیابی کارایی در عرصه توسط موسسات تحقیقاتی -ارسال مستندات فنی طبق ضوابط -دریافت پروانه تولید شرکت کننده فرمون وفق ضوابط و مقررات
تولید دیسپنسر های آهسته رهش فرمون های پیش آگاهی	تولید کنندگان فرمون	تسهیلات بانکی، انتقال دانش و فناوری	وفق ضوابط و مقررات	در صورت تاییدیه مراکز تحقیقاتی
دانش فنی فرمولاسیون آفتکش های بیولوژیک به طوری که سبب افزایش پایداری عامل زیستی و باعث کاهش مصرف و دفعات آن و افزایش کارایی شود	نیاز استانی و بخش خصوصی تولید کنندگان سموم بیولوژیک	تسهیلات بانکی، انتقال دانش و فناوری	وفق ضوابط و مقررات	تصویب در هیئت نظارت -دریافت پروانه تولید شرکت تولید کننده وفق ضوابط و مقررات
فناوری های نو در تولید انبوه و بیوفابریک میزبان و پارازیتوئید مثل زنبور تریکوگراما	تولید کنندگان بخش خصوصی (اینسکتاریوم ها)	تسهیلات بانکی، انتقال دانش و فناوری	وفق ضوابط و مقررات	در صورت تاییدیه مراکز تحقیقاتی
فناوری های نو در رهاسازی انبوه زنبور تریکوگراما در کوتاهترین زمان و با کمترین آسیب به زنبور ها با در نظر گرفتن کاهش هزینه رهاسازی	تولید کنندگان بخش خصوصی (اینسکتاریوم ها)	تسهیلات بانکی، انتقال دانش و فناوری	وفق ضوابط و مقررات	در صورت تاییدیه مراکز تحقیقاتی
فناوری های نو در تولید میزبان واسط و غذایی جایگزین در پرورش انواع پارازیتوئید ها و شکارگرها	تولید کنندگان بخش خصوصی (اینسکتاریوم ها)	تسهیلات بانکی، انتقال دانش و فناوری	وفق ضوابط و مقررات	در صورت تاییدیه مراکز تحقیقاتی
تهیه انواع نازل های استاندارد برای تجهیز سمپاش های بومدار برای کاربرد در انواع شرایط جوی متفاوت	بهره برداران بخش خصوصی و اعلام نیاز استانها	تسهیلات بانکی، انتقال دانش و فناوری	وفق ضوابط و مقررات	در صورت تایید سازمان حفظ نباتات و مرکز توسعه مکانیزاسیون
تدارک سیستم های سمپاشی الکترواستاتیک برای محصولات باغی و زراعی	بهره برداران بخش خصوصی و اعلام نیاز استانها	تسهیلات بانکی، انتقال دانش و فناوری	وفق ضوابط و مقررات	در صورت تایید سازمان حفظ نباتات و مرکز توسعه مکانیزاسیون
تولید سیستم های سمپاشی با مصرف آب کمتر و راندمان بالا با توجه به کمبود منابع آب کشور	بهره برداران بخش خصوصی و اعلام نیاز استانها	تسهیلات بانکی، انتقال دانش و فناوری	وفق ضوابط و مقررات	در صورت تایید سازمان حفظ نباتات و مرکز توسعه مکانیزاسیون
سنتر مواد استاندارد سموم مختلف برای انجام آزمایشات کنترل کیفیت سموم	نیاز آزمایشگاه مرجع سازمان حفظ نباتات و آزمایشگاههای همکار	تسهیلات بانکی، انتقال دانش و فناوری	وفق ضوابط و مقررات	در صورت تایید آزمایشگاه مرجع سازمان حفظ نباتات



فهرست نیازمندی های سازمان حفظ نباتات ایران

سازمان حفظ نباتات ایران در راستای تاکید رهبر معظم انقلاب بر شعار تولید دانش بنیان و اشتغال آفرین، و پیرو بهره گیری هر چه شایسته تر از توان شرکتهای دانش بنیان و با رویکرد پشتیبانی از تولید ملی و بهره مندی از نیروی جوان، کارآمد، متخصص، نخبه، دانش آموخته، و فن آور در رفع موانع و چالش های تولید کشاورزی و تبادل توانمندی ها با دستگاه های اجرایی در چهارچوب قوانین، مقررات و ضوابط؛ از شرکتهای دانش بنیان در حوزه های گوناگون کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست، زیست فن آوری، افزار و دستگاه های پیشرفته ساخت و شناخت آزمایشگاهی برای همکاری دعوت مینماید

از شرکت های فعال دانش بنیان در زمینه نیازمندی های سازمان در جدول زیر درخواست می گردد.
اطلاعات و توانمندی های خود را به نشانی رایانامه knowledge-based@ppo.ir ارسال نمایند.



نیاز فن آورانه

۱- آماده سازی مدل های پیشگامی آفات و بیماری های کلیدی کشور
۲- کاربرد هوش مصنوعی برای ساخت سامانه های پردازش و تحلیل پیش آگاهی آفات و بیماری های کلیدی کشور
۳- کاربرد فناوری ماهواره های هواشناسی در پیش آگاهی آفات و بیماری های کلیدی کشور
۴- ساخت آفت کش با فرمولاسیون های نوین به ویژه با رویکرد حفظ سلامت کاربر هنگام سمپاشی و نگهداشت محیط زیست
۵- ساخت ماده موثر آفت کش های کم خطر در برگیرنده مقوله های زیست محیطی
۶- ساخت آفت کش های زیتی از گونه ها و سویه های بومی و محلی و آفت کش های غیرشیمیایی و گیاه پایه با فرمولاسیون های نوین
۷- ردیابی و کنترل ملخ های مهاجر (ملخ صحرائی) مانند کنترل صوتی و لیزری
۸- به روز رسانی و توانمند کردن پهبادهای کنونی برای ردیابی و مبارزه با سن غالت و ملخ در مناطق ناهموار با پایش ارتفاع پرواز
۹- آماده سازی طرح های گوناگون سمپاش های ULV و آفت کش های غیرشیمیایی
۱۰- تهیه ابزار و روش های نوین ردیابی، پیش آگاهی و مبارزه با ملخ، مگس میوه مدیترانه ای و جوندگان زیانبار کشاورزی
۱۱- سردخانه های مجهز به نمودارهای دمایی
۱۲- کانکس ضد عفونی با بخار
۱۳- بهره گیری از فسفین مایع برای جایگزین متیل بروماید
۱۴- بهره گیری از فن آوری های نوین در ردیابی و مبارزه با سوسک سرخرطومی حنایی (دوربین هاو حسگرهای صوتی و دمایی برای ردیابی، رینگ ماکروویو، و...)
۱۵- مدیریت مایکوتوکسین در محصولات کشاورزی