



رویکردهای وزارت جهاد کشاورزی
در حمایت
از شرکتهای دانش بنیان

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

رویکردهای وزارت جهاد کشاورزی در حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان

تهیه و تدوین: مجید ولدان، حسن علیپور، خبات قادری، آفاق فرهادنژاد و عادل واحدی
همکاران (به ترتیب حروف الفبا): فریبا اردشیر، احمد اصغر زاده، حسین اصغری لسکوکلایه، آرش انتقامی، محسن تواضع، حمیدرضا جانباز، احمد جمالی، محمد خالدی، عباس دهشیری، صمد رفیعی، داود سعادت نژاد، علی سوهانی، اصغر شایان، حمیده شیخی، حسین عبدالرحی، علیرضا فلاح، علی کیانی‌راد، همایون محسنی، جلال منتظری و سهیل نظری

ویراستاری فنی: ناصر نوروزی

ناشر: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی - دفتر امور فناوری

شمارگان: محدود

نوبت چاپ: اول

سال انتشار: ۱۳۹۷

اطلاعات ارتباطی:

آدرس پستی: تهران، بزرگراه شهید چمران، جنب پمپ بنزین ولنجک، خیابان یمن، باغ کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.
صندوق پستی: ۱۱۹۳ - ۱۹۳۹۵
تلفن/ نمابر: ۱۶ - ۲۳۴۱۴۴۱۳ - ۲۱
دورنگار: ۲۲۴۰۰۰۸۳ - ۲۱

آدرس وب سایت: www.areeo.ac.ir

فهرست مطالب

۶

پیشگفتار

بخش اول : فهرست محل‌های حمایت از شرکت‌های دانش بنیان کشاورزی

- | | |
|----|---|
| ۱۰ | مقدمه بخش یک |
| ۱۲ | معاونت آب و خاک |
| ۱۲ | معاونت امور تولیدات دامی |
| ۱۳ | معاونت امور باغبانی |
| ۱۴ | معاونت امور زراعت |
| ۱۴ | معاونت برنامه ریزی و اقتصادی |
| ۱۵ | معاونت توسعه بازرگانی و صنایع کشاورزی |
| ۱۵ | سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور |
| ۱۶ | سازمان شیلات ایران |
| ۱۷ | سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران |
| ۱۷ | سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور |
| ۱۸ | سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی |
| ۲۰ | سازمان حفظ نباتات کشور |
| ۲۰ | سازمان دامپزشکی |
| ۲۱ | مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی |
| ۲۱ | شرکت خدمات حمایتی کشاورزی |
| ۲۱ | شرکت سهامی پشتیبانی امور دام کشور |

بخش دوم: دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز بخش کشاورزی

۲۴	مقدمه بخش دو
۲۶	معاونت امور تولیدات دامی
۲۷	معاونت آب و خاک
۳۰	معاونت امور باغبانی
۳۲	معاونت امور زراعت
۳۴	معاونت توسعه بازرگانی و صنایع کشاورزی
۳۴	سازمان حفظ نباتات کشور
۳۵	سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران
۳۶	سازمان شیلات ایران
۳۸	سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور
۴۱	شرکت خدمات حمایتی کشاورزی
۴۱	شرکت سهامی پشتیبانی امور دام کشور
۴۲	مرکز توسعه مکانیزاسیون
۴۳	مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور
۴۴	مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی
۴۶	مؤسسه تحقیقات خاک و آب
۴۶	مؤسسه تحقیقات، اصلاح و تهیه نهال و بذر
۴۷	مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور
۴۷	مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

بخش سوم: فهرست عناوین فرآیندهای منجر به صدور مجوز، پروانه بهره‌داری، تأییدیه و گواهی

	مقدمه بخش سه
۵۱	معاونت آب و خاک
۵۱	سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران
۵۲	سازمان شیلات ایران
۵۴	سازمان دامپزشکی کشور
۵۵	سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۵۶	سازمان حفظ نباتات
۵۶	مرکز توسعه مکانیزاسیون
۵۷	مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال
۵۷	مؤسسه تحقیقات خاک و آب

پیشگفتار:



در اجرای سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی ابلاغی مقام معظم رهبری و نیز حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان بخش کشاورزی از طریق گسترش تولید محصولات و خدمات دانش‌بنیان و حمایت از تولید کالای داخلی و به منظور فراهم‌سازی بستر مشارکت مردم و متخصصین در بازار داخلی و همچنین در اجرای تفاهم‌نامه منعقد شده با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، وزارت جهاد کشاورزی با محوریت سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی اقدام به تهیه این مجموعه نموده است، تا فعالیت‌ها و اقدامات شرکت‌های دانش‌بنیان و متخصصان بخش کشاورزی در راستای پاسخگویی هر چه بیشتر به نیازهای کشور

هدایت شود. مجموعه حاضر مشتمل بر سه بخش شامل محمل‌های حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان (شرکت‌های مورد تأیید معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و شرکت‌های مستقر در پارک‌ها و شهرک‌های علم و فناوری)، عناوین اقلام راهبردی و دانش‌های فنی مورد نیاز بخش کشاورزی و فرآیندهای منجر به صدور مجوز، پروانه بهره‌برداری، تأییدیه و گواهی می‌باشد که توسط معاونت‌ها، سازمان‌ها و شرکت‌های زیر مجموعه وزارت جهاد کشاورزی اعلام و مورد توافق قرار گرفته است.

لازم به ذکر است اطلاعات این کتاب با رعایت امانت‌داری بر اساس نظرات معاونت‌ها، سازمان‌ها و شرکت‌های زیر مجموعه وزارت جهاد کشاورزی درج شده و سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی هیچ دخل و تصرفی در آن ندارد.

امید دارد با برنامه‌ریزی هدفمند و در سایه تلاش کلیه متخصصان دلسوز کشور شاهد شکوفایی هر چه بیشتر بخش کشاورزی باشیم.

در پایان بر خود لازم می‌داند از کلیه معاونت‌های اجرایی و سازمان‌ها، شرکت‌ها و همکاران دفتر امور فناوری سازمان که در جمع‌بندی و تدوین این مجموعه همکاری و مشارکت داشته‌اند، تشکر نماید.

کاظم خاوازی

معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



بخش اول

فهرست محمل‌های حمایت از
شرکت‌های دانش‌بنیان کشاورزی

مقدمه بخش یک :

به منظور تقویت شرکتهای دانش‌بنیان بخش کشاورزی و پشتیبانی از این شرکتهای، حمایت‌های متنوع و مناسبی توسط معاونت‌های اجرایی، سازمان‌ها و شرکتهای زیر مجموعه وزارت جهاد کشاورزی به شرح زیر پیشنهاد و اعلام شده است :

نام واحد اجرایی : معاونت آب و خاک

تعداد عناوین محمل‌های حمایتی : ۴ مورد

۱

نام واحد اجرایی : معاونت امور تولیدات دامی

تعداد عناوین محمل‌های حمایتی : ۳ مورد

۲

نام واحد اجرایی : معاونت امور باغبانی

تعداد عناوین محمل‌های حمایتی : ۱۳ مورد

۳

نام واحد اجرایی : معاونت امور زراعت

تعداد عناوین محمل‌های حمایتی : ۷ مورد

۴

نام واحد اجرایی : معاونت برنامه ریزی و اقتصادی

تعداد عناوین محمل‌های حمایتی : ۱ مورد

۵

نام واحد اجرایی : معاونت توسعه بازرگانی و صنایع کشاورزی

تعداد عناوین محمل‌های حمایتی : ۵ مورد

۶

نام واحد اجرایی: سازمان جنگل‌ها مراتع و آبخیزداری کشور تعداد عناوین محل‌های حمایتی: ۵ مورد	۷
نام واحد اجرایی: سازمان شیلات ایران تعداد عناوین محل‌های حمایتی: ۱۵ مورد	۸
نام واحد اجرایی: سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران تعداد عناوین محل‌های حمایتی: ۷ مورد	۹
نام واحد اجرایی: سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور تعداد عناوین محل‌های حمایتی: ۴ مورد	۱۰
نام واحد اجرایی: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (شامل ستاد سازمان و واحدهای تابعه و وابسته) تعداد عناوین محل‌های حمایتی: ۱۸ مورد	۱۱
نام واحد اجرایی: سازمان حفظ نباتات کشور تعداد عناوین محل‌های حمایتی: ۴ مورد	۱۲
نام واحد اجرایی: سازمان دامپزشکی کشور تعداد عناوین محل‌های حمایتی: ۴ مورد	۱۳
نام واحد اجرایی: مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی تعداد عناوین محل‌های حمایتی: ۴ مورد	۱۴
نام واحد اجرایی: شرکت خدمات حمایتی کشاورزی تعداد عناوین محل‌های حمایتی: ۳ مورد	۱۵
نام واحد اجرایی: شرکت سهامی پشتیبانی امور دام کشور تعداد عناوین محل‌های حمایتی: ۱ مورد	۱۶

مجموع عناوین محل‌های حمایتی: ۹۸ مورد



معاونت آب و خاک

عنوان حمایت



۱ استفاده از خدمات و تولیدات شرکتهای دانش بنیان در طرحهای آب و خاک کشور

۲ معرفی خدمات و تولیدات شرکتهای دانش بنیان به مشاورین

۳ استفاده از خدمات و تولیدات شرکتهای دانش بنیان در زمینههای مدیریت هوشمند بهره‌برداری از شبکه‌های آبیاری و زهکشی، بکارگیری انرژی‌های نو (تجدیدپذیر) و سایر فناوری‌های مرتبط و خودکار نمودن بهره‌برداری از شبکه‌های آبیاری و زهکشی

۴ برگزاری نشست‌ها، همایش‌ها و نمایشگاه‌های تخصصی در جهت معرفی کالا و خدمات شرکتهای دانش بنیان



معاونت امور تولیدات دامی

عنوان حمایت



۱ تخصیص و پرداخت تسهیلات کم بهره با بازپرداخت طولانی مدت

۲ ترویج و اولویت دادن استفاده از محصولات کشاورزی و دامی استاندارد شده شرکتهای دانش بنیان در سطح جامعه

۳ حمایت دولت در افزایش تعرفه واردات محصولاتی که شرکتهای دانش بنیان توانایی تامین نیاز داخلی را دارند



معاونت امور باغبانی

عنوان حمایت



۱	حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان تولیدکننده نهال و اندام‌های تکثیری سالم و باصالت با استفاده از کشت بافت.
۲	حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان در زمینه بومی‌سازی تولید مادر کالچر و اسپان مادری قارچ خوراکی، تولید بذور هیبرید انواع سبزی و صیفی، تولید و تکثیر تجاری زنبورهای کرده افشان بامیل بی و تولید و تکثیر گل و گیاهان زینتی.
۳	حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان دارای تکنولوژی احداث گلخانه، سیستم‌های هوشمند کنترل اقلیم، تجهیزات سرمایشی و گرمایشی، سیستم‌های آبیاری هوشمند، بسترهای کشت آماده مصرف در گلخانه‌ها، سیستم‌های تولید و تزریق دی اکسید کربن، سیستم‌های هوشمند تولید نور مصنوعی و کنترل نور، سیستم‌های هوشمند تشخیص کانون‌های اولیه آلودگی و کنترل آفات و بیماری‌ها و غیره.
۴	حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان دارای تخصص در زمینه مدیریت تولید، ارتقاء کیفیت تولید در گلخانه
۵	حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان تولیدکننده انواع کودهای بیولوژیکی و عوامل کنترل زیستی آفات و بیماری‌ها از طریق زمینه‌سازی برای مصرف.
۶	ایجاد بستر برای ترویج استفاده از محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان
۷	اختصاص غرفه در نمایشگاه‌های تخصصی باغبانی برای عرضه محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان مرتبط با باغبانی
۸	حمایت از تولید ماشین‌های اختصاصی و دانش‌بنیان بخش باغبانی (کاشت، داشت، برداشت، پس از برداشت، سورت، بسته‌بندی، فراوری)
۹	حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان تولیدکننده تجاری گونه‌های دارویی و جدید قارچ خوراکی از جمله قارچ شیتاکه، شاه صدفی و ... در داخل کشور
۱۰	بهرمندی از توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان در زمینه تولید جایگزین‌های خاک پوششی برای پرورش قارچ دکمهای و تولید نشاء پیوندی سبزی و صیفی
۱۱	حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان دارای تخصص در زمینه مدیریت تنش‌ها (سرمادگی، افتاب سوختگی و ...) و سیستم هوشمند پیش‌آگاهی در افزایش بهره‌وری
۱۲	حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در زمینه افزایش بهره‌وری آب و هوشمندسازی مصرف آب در باغات
۱۳	حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان دارای تخصص در زمینه تعیین کیفیت محصولات باغی به روش غیرتخریبی و نگهداری



معانوت امور زراعت

عنوان حمایت



حمایت از شرکتهای دانش بنیان تولیدکننده نهادهها و ارائه دهنده خدمات دانش بنیان، خصوصاً در حوزه مبارزه بیولوژیک (ماکرو و میکرو) و کودهای بیولوژیک از طریق:

- ♦♦ معرفی و ترویج مصرف فرآوردههای تولیدی توسط شرکتهای دانش بنیان در مزارع مشارکتی انتخاب ارقام
- ♦♦ دعوت از شرکتهای دانش بنیان در همایش ها و گردهمایی های تخصصی
- ♦♦ هماهنگی جهت ارتباط با تشکل های ملی تخصصی تولیدکنندگان محصولات زراعی

حمایت از شرکتهای دانش بنیانی که در زمینه استفاده از فناوری های نوین در حوزه زراعت (پایش سطوح زیرکشت، برآورد پتانسیل های تولید مینی بر تکنولوژی های سنجش از دور، مدل سازی فرآیندها و ...) فعالیت می نمایند.

حمایت از شرکتهای دانش بنیانی که در حوزه تولید و توسعه محصولات علوفه ای جدید (کیتوا و ...) با ویژگی هایی مانند مقاومت به تنش های محیطی، نیاز کم آبی، ارزش غذایی بالا و ... فعالیت می کنند.

واگذاری برخی از فعالیت ها از جمله تولید گیاهچه تولید مینی تیوبر سبزمینی و تشریک مساعی در نظارت بر مزارع بذری با هماهنگی موسسات تحقیقاتی مربوطه به شرکتهای

انعقاد قرارداد با شرکتهای دانش بنیان جهت انجام پروژه های مرتبط با حوزه معاونت و نگارش دستور العمل های تخصصی از جمله تولید محصولات ارگانیک

حمایت از فعالیت شرکتهای دانش بنیان در زمینه اصلاح و تولید بذور هیبرید و اصلاح شده سبزی و صیفی، ارقام جدید نخود، برنج، عدس و ...

بهره گیری از پتانسیل شرکتهای دانش بنیان در آموزش های کارشناسان و امکان بهره گیری شرکتهای علاقه مند از امکانات آموزشی، همایش های تخصصی و ...



معانوت برنامهریزی و اقتصادی

عنوان حمایت



معرفی شرکتهای دانش بنیان به بانک به منظور استفاده از تسهیلات بانکی در حوزه های کشت گلخانه ای، پرورش ماهی در قفس، ابزی پروری، توسعه گیاهان دارویی، توسعه مکانیزاسیون



معاونت توسعه بازرگانی و صنایع کشاورزی

عنوان حمایت



۱ اعطای تسهیلات سرمایه ثابت، سرمایه در گردش و سرمایه در گردش صادراتی به واحدهای صنایع تبدیلی و غذایی دانش‌بنیان دارای جواز تاسیس و پروانه بهره‌برداری از وزارت جهاد کشاورزی

۲ اعطای معافیت گمرکی به واحدهای مربوطه جهت واردات ماشین‌ها و تجهیزات فرآوری محصولات دانش‌بنیان

۳ تعیین و تنظیم تعرفه‌های مربوط به محصولات دانش‌بنیان و مواد اولیه مورد نیاز آنها با همکاری دفتر مقررات و استانداردهای بازرگانی و سازمان‌ها و ارگان‌های مربوطه.

۴ همکاری با سازمان ملی استاندارد ایران جهت تدوین و ابلاغ استانداردهای محصولات نوین دانش‌بنیان.

۵ معافیت از پرداخت عواض تغییر کاربری اراضی محل اجرای طرح‌ها



سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور

عنوان حمایت



۱ دعوت از شرکت‌های دانش‌بنیان در همایش‌ها وگردهمایی‌های تخصصی

۲ معرفی و ترویج روش‌ها و طراحی‌های جدید و فرآورده‌های تولیدی شرکت‌ها در کنترل سیلاب و آبخیزداری

۳ هماهنگی با تشکل‌های ملی تخصصی، ستاد بحران سیل وزارت کشور، استانداری‌ها و مدیریت آبخیزداری استان‌ها

۴ برگزاری جلسات با ستاد بحران سیل استانداری‌ها و مدیری آبخیزداری استان‌ها برای حمایت از طراحی‌های جدید

۵ در اولویت قرار دادن واگذاری طرح‌های مورد نظر دفتر کنترل سیلاب و آبخیزداری به شرکت‌های دانش‌بنیان



عنوان حمایت



۱	فراهم کردن امکان عرضه و فروش اقلام آبزبان و تجهیزات شیلاتی تولیدی شرکتهای دانش بنیان در فروشگاههای شیلاتی کشور
۲	فراهم کردن امکان خرید محصولات شیلاتی تولیدی شرکتهای دانش بنیان
۳	فراهم کردن امکان برپایی مزارع نمایشی به منظور ترویج و توسعه محصولات شیلاتی دانش بنیان
۴	فراهم کردن امکان ترویج و عرضه محصولات شیلاتی شرکتهای دانش بنیان از طریق اتحادیه تعاونی های روستایی با هماهنگی سازمان تعاون روستایی
۵	حمایت از شرکتهای دانش بنیان تامین کننده تخم چشم زده و بچه ماهی قزل آلا
۶	امکان ترویج و توسعه محصولات شیلاتی شرکتهای دانش بنیان با در اختیار گذاشتن امکانات
۷	برقراری امکان ارتباط متقابل بین تشکلهای ملی تخصصی در حوزه شیلات با شرکتهای دانش بنیان شیلاتی
۸	تامین و ارائه امار و اطلاعات تخصصی و کارشناسی به شرکتهای دانش بنیان
۹	تخفیف در تعرفه ارائه خدمات به شرکتهای دانش بنیان شیلاتی
۱۰	ملحوظ کردن شاخص دانش بنیان بودن در رتبه بندی شرکتهای فرآوری آبزبان
۱۱	اولویت واگذاری وظایف سازمان به شرکتهای دانش بنیان شیلاتی
۱۲	اولویت معرفی جهت اخذ تسهیلات بانکی در ارتباط با اجرای پروژههای شیلاتی دانش بنیان
۱۳	حمایت از شرکتهای دانش بنیان از طریق تامین شناور برای انجام سفرهای دریایی، انجام آزمایشات، نمونه برداری و تست محصولات تولیدی
۱۴	کمک به تامین بخشی از منابع مالی مورد نیاز از طریق تشکلهای صیادی و معرفی به بانکهای عامل برای اخذ وامهای بلند مدت
۱۵	فراهم کردن امکان تبلیغ و ترویج محصولات تولید شده توسط شرکتهای دانش بنیان از طریق برگزاری همایش ها، نمایشگاههای تخصصی و معرفی به بازارهای ملی و بین المللی



سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران

عنوان حمایت



۱ عرضه و فروش محصولات تولیدی شرکت‌های دانش‌بنیان از طریق فروشگاه‌های وابسته به سازمان تعاون روستایی، اتحادیه تعاونی‌های روستایی و شعبه‌های تعاونی‌های تولید روستایی و کشاورزی

۲ فراهم کردن امکان خرید محصولات تولیدی شرکت‌های دانش‌بنیان توسط سازمان تعاون روستایی

۳ مشارکت در دستیابی به دانش فنی و تولید محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان
(از جمله تولید بنور هیبرید سبزی و صیفی)

۴ ترویج و توسعه استفاده از محصولات دانش‌بنیان از طریق برپایی مزارع نمایشی و سامانه نیپ (نهاده پخش)

۵ در اختیار قراردادن مزارع تعاونی‌ها جهت انجام آزمایشات مزرعه‌ای محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان

۶ در اختیار قراردادن انبار، سوله و سایر امکانات سازمان تعاون روستایی در استان‌ها به شرکت‌های دانش‌بنیان

۷ در اختیار قراردادن فضای آموزشی برای ارائه خدمات آموزشی به شرکت‌های دانش‌بنیان



سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور

عنوان حمایت



۱ تسهیل و تسریع در فرآیند صدور مجوز فعالیت واحدهای تولیدی و خدماتی.

۲ تخفیف حق عضویت در سازمان برای شرکت‌های دانش‌بنیان تا ۵۰ درصد.

۳ امکان اخذ همزمان رتبه مشاوره و پیمانکاری برای شرکت‌های دانش‌بنیان.

۴ ارائه خدمات آموزشی مناسب به شرکت‌های دانش‌بنیان.



سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

عنوان حمایت



- ۱ راهاندازی پارک ملی کشاورزی و منابع طبیعی
واحد اجرایی: سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی
- ۲ در اختیار قراردادن امکانات، تجهیزات پژوهشی و تحقیقاتی، آزمایشگاهها و کارگاههای واحدهای تابعه و وابسته سازمان تا ۲۰ درصد پایینتر از قیمت کارشناسی یا تعرفه مصوب
واحد اجرایی: کلیه واحدهای تابعه و وابسته سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی
- ۳ استقرار شرکتهای دانش بنیان در مراکز رشد سازمان
واحد اجرایی: کلیه واحدهای تابعه و وابسته سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی دارای مرکز رشد
- ۴ واگذاری فناوریها و دانشهای فنی به شرکتهای دانش بنیان برای توسعه و تولید
واحد اجرایی: کلیه واحدهای تابعه و وابسته سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی
- ۵ ارائه مشاوره‌های علمی و فنی به شرکتهای دانش بنیان
واحد اجرایی: کلیه واحدهای تابعه و وابسته سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی
- ۶ واگذاری حق بهره‌برداری از برند (نمانام) بر روی محصولات تولیدی شرکتهای دانش بنیان
واحد اجرایی: کلیه واحدهای تابعه و وابسته سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی
- ۷ تسهیل اخذ مستندات و صدور مجوز برای شرکتهای دانش بنیان در حوزه تامین و تولید بذر و نهال
واحد اجرایی: مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال
- ۸ لحاظ کردن شاخص دانش بنیان بودن در رتبه‌بندی شرکتهای فرآوری بذر
واحد اجرایی: مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال
- ۹ در اولویت قرار دادن شرکتهای دانش بنیان در واگذاری وظایف غیرحاکمیتی مؤسسه (نظیر انجام آزمون‌های VCU , DUS و ...)
واحد اجرایی: مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال



- ۱۰ معرفی شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه بذر و نهال در وبگاه مؤسسه
واحد اجرایی: مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال
- ۱۱ ارائه خدمات آموزشی رایگان به شرکت‌های دانش‌بنیان
واحد اجرایی: مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال
- ۱۲ تسهیل در صدور مجوز ثبت مواد کودی برای شرکت‌های دانش‌بنیان
واحد اجرایی: مؤسسه تحقیقات خاک و آب
- ۱۳ واگذاری برخی وظایف کنترل کیفی مواد کودی به شرکت‌های دانش‌بنیان
واحد اجرایی: مؤسسه تحقیقات خاک و آب
- ۱۴ همکاری در بررسی اثربخشی محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه خاک و آب
واحد اجرایی: مؤسسه تحقیقات خاک و آب
- ۱۵ واگذاری برخی از خدمات و وظایف تحقیقاتی به شرکت‌های دانش‌بنیان
واحد اجرایی: مؤسسه تحقیقات خاک و آب
- ۱۶ حمایت از حضور مشترک مؤسسه و شرکت‌های دانش‌بنیان تولیدکننده محصولات فناورانه متعلق به مؤسسه در نمایشگاه‌های داخلی
واحد اجرایی: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی
- ۱۷ مشارکت شرکت‌های دانش‌بنیان واجد شرایط در اجرای پروژه‌های تحقیقاتی کاربردی نظیر:
♦♦ نمونه‌برداری و آنالیز دستگامی، مشارکت در اصلاح نژاد ماهی قزل‌آلای مرکز یاسوج، مشارکت در پژوهش‌های مرتبط با خط تولید فرآوری آبزیان انزلی، تولید مولدین سلامت بالا میگو با برنامه ژنتیکی و تلافی جمعیت‌ها
واحد اجرایی: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی
- ۱۸ انجام گشت‌های پژوهشی کشتی گیلان، فردوس، کاوش، پژوهش ۱ و پژوهش ۲
واحد اجرایی: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی



سازمان حفظ نباتات کشور

عنوان حمایت



۱ تسهیل فرآیند بررسی کیفی و ثبت فرمون‌های بیولوژیک تولیدی شرکتهای دانش بنیان.

۲ تسهیل فرآیند اخذ مجوز مصرف انواع نوارها و کارت‌های زرد چسبنک و تله های آفات .

۳ عدم اخذ هرگونه وجه بابت فرآیند ثبت فرمون‌های بیولوژیک و مجوز مصرف تجهیزات غیرشیمیایی.

۴ برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی برای شرکتهای دانش بنیان مرتبط با حوزه فعالیت شرکتهای.



سازمان دامپزشکی کشور

عنوان حمایت



۱ تسریع در روند صدور پروانه و مجوزهای لازم شرکتهای دانش بنیان.

۲ ارائه راهنمایی‌های فنی و مشورتی به شرکتهای دانش بنیان به ویژه در بررسی نقشه سایت تولید.

۳ در نظر گرفتن حداقل ضوابط فنی GLP و GMP لازم برای شروع کار و تکمیل پروسه کار.

۴ برگزاری دوره‌های آموزشی ملی و منطقه‌ای با همکاری سندیکای تولید و صادر کنندگان داروهای دامپزشکی.



مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی

عنوان حمایت



۱ اعمال تعرفه‌های گمرکی ترجیحی به محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان

۲ بررسی و آزمون رایگان ماشین‌های کشاورزی با فناوری‌های نوین

۳ اعطای کمک‌های فنی و اعتباری به شرکت‌های دانش‌بنیان که محصولاتی با فناوری‌های نو تولید می‌کنند

۴ زمینه‌سازی معرفی کالاهای تولیدی توسط شرکت‌های دانش‌بنیان به بهره‌برداران



شرکت خدمات حمایتی کشاورزی

عنوان حمایت



۱ همکاری جهت حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در نمایشگاه‌های استانی، منطقه‌ای و سراسری شرکت خدمات حمایتی کشاورزی به منظور معرفی محصولات و ویژگی‌های آنها در راستای توسعه بازار

۲ معرفی و صدور مجوز توزیع و فروش محصولات تولیدی شرکت‌های دانش‌بنیان از طریق شبکه ۳۵۰۰ عضوی کارگزاران فروش شرکت خدمات حمایتی کشاورزی در راستای توسعه بازار

۳ برگزاری کارگاه‌های آموزشی و ترویجی برای کارگزاران و کشاورزان پیشرو با حضور نمایندگان شرکت‌های دانش‌بنیان به منظور معرفی محصولات و ویژگی‌های آنها در راستای توسعه بازار



شرکت سهامی پشتیبانی امور دام کشور

عنوان حمایت



۱ خرید محصول شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در حوزه تولید سموم کم خطر برای ضدعفونی ابزارها قبل از ذخیره‌سازی



بخش دوم

دانش‌های فنی و اقلام راهبردی
مورد نیاز بخش کشاورزی

مقدمه بخش دو :

در حال حاضر عمده شرکت‌های دانش بنیان براساس روش عرضه محوری فعالیت می‌کنند. همین امر و عدم اطلاع این شرکتها از نیاز بازار، منجر به بروزیکی از اصلی ترین چالش‌های این شرکت‌ها می‌گردد. در همین راستا سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی اقدام به احصاء عناوین دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز در بخش کشاورزی نمود. این عناوین از ۱۸ واحد مختلف اجرایی و تحقیقاتی وزارت جهاد کشاورزی به شرح جدول زیر استعمال گردید. در ادامه لیست دانش‌های فنی و اقلام راهبردی ارائه می‌گردد.

نام واحد : **معاونت امور تولیدات دامی**

تعداد دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز : **۱۴ مورد**

۱

نام واحد : **معاونت آب و خاک**

تعداد دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز : **۴+ مورد**

۲

نام واحد : **معاونت امور باغبانی**

تعداد دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز : **۴+ مورد**

۳

نام واحد : **معاونت امور زراعت**

تعداد دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز : **۲۵ مورد**

۴

نام واحد : **معاونت توسعه بازرگانی و صنایع کشاورزی**

تعداد دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز : **۷ مورد**

۵

نام واحد : **سازمان حفظ نباتات کشور**

تعداد دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز : **۲ مورد**

۶

نام واحد: سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران تعداد دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز: ۱۴ مورد	۷
نام واحد: سازمان شیلات ایران تعداد دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز: ۲۶ مورد	۸
نام واحد: سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور تعداد دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز: ۵۳ مورد	۹
نام واحد: شرکت خدمات حمایتی کشاورزی تعداد دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز: ۴ مورد	۱۰
نام واحد: شرکت سهامی پشتیبانی امور دام کشور تعداد دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز: ۳ مورد	۱۱
نام واحد: مرکز توسعه مکانیزاسیون تعداد دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز: ۵۸ مورد	۱۲
نام واحد: مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور تعداد دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز: ۱۴ مورد	۱۳
نام واحد: مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی تعداد دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز: ۲۵ مورد	۱۴
نام واحد: مؤسسه تحقیقات خاک و آب تعداد دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز: ۱۲ مورد	۱۵
نام واحد: مؤسسه تحقیقات، اصلاح و تهیه بذر و بذر تعداد دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز: ۲ مورد	۱۶
نام واحد: مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور تعداد دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز: ۸ مورد	۱۷
نام واحد: مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال تعداد دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز: ۷ مورد	۱۸

تعداد دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز: ۳۵۵ مورد



معاونت امور تولیدات دامی



عنوان دانش‌های فنی و ارقام راهبردی

۱	دانش فنی تولید کیت تشخیص آبستنی در گاو و گاو میش از طریق هورمون‌های مترشح از کوتیلیدون
۲	دانش فنی تولید کیت یا دستگاه تشخیص سریع عسل طبیعی با استفاده از آنزیم‌های اصلی عسل و یا نوع قند موجود
۳	دانش فنی طراحی و تولید ماشین‌های جمع‌آوری و فرآوری کننده سرشاخه نیشکر
۴	دانش فنی طراحی و تولید ماشین‌های بازیافت از پساب محصولات تخمیری و فرآوری در صنعت خوراک دام و طیور
۵	دانش فنی طراحی و تولید دستگاه‌های غنی کننده خوراک دام و طیور
۶	دانش فنی تکثیر و اصلاح عوامل حیوانی به منظور سنتز نژاد دام سبک و سنگین
۷	دانش فنی اصلاح نژاد طیور و سایر ماکیان با تکیه بر نژاد بومی
۸	تولید مواد مکمل جهت استفاده در تهیه جیره دام و طیور و زنبور عسل
۹	تکثیر و اصلاح عوامل حیوانی به منظور سنتز نژاد دام سبک و سنگین
۱۰	اصلاح نژاد طیور و سایر ماکیان با تکیه بر نژاد بومی
۱۱	تولید مواد مکمل جهت استفاده در تهیه جیره دام و طیور و زنبور عسل
۱۲	فرآورده‌های تبدیلی (تولید اسیدهای آمینه)
۱۳	تنوع بخشی و غنی سازی هدفمند تولیدات دام، طیور و زنبور عسل
۱۴	اصلاح ساختار واحدهای پرورش دام، طیور و زنبور عسل



معاونت آب و خاک



عنوان دانش‌های فنی و اقلام راهبردی

- ۱ دانش فنی تدوین روش‌های فناورانه افزایش کارایی آب در بخش کشاورزی
- ۲ دانش فنی تدوین عملیاتی نمودن فرایند تحویل حجمی آب در شبکه‌های آبیاری و زهکشی
- ۳ دانش فنی ایجاد سامانه‌دهی و بهره‌برداری نظام‌های بهره‌برداری آب کشاورزی اعم از سطحی و زیرزمینی
- ۴ دانش فنی اندازه‌گیری آب مصرفی محصولات زراعی و باغی آبی کشور
- ۵ دانش فنی خودکارسازی و هوشمند نمودن بهره‌برداری شبکه‌های آبیاری و زهکشی
- ۶ دانش فنی خودکارسازی و هوشمند نمودن بهره‌برداری سامانه‌های آبیاری مزارع و باغات اعم از سطحی، کم فشار و تحت فشار
- ۷ دانش فنی تجهیزات سامانه پیشگیری از سرقت، مقاومت در برابر زلزله‌های شدید و حفاظت در برابر آتش‌سوزی سامانه‌های آبیاری و زهکشی
- ۸ دانش فنی ذخیره اطلاعات، امنیت اطلاعات و امکان کنترل از راه دور اطلاعات سامانه‌های آبیاری و زهکشی
- ۹ دانش فنی تناسب تجهیزات سامانه‌های آبیاری و زهکشی در شرایط مختلف و متنوع اقلیمی
- ۱۰ دانش فنی مدیریت ماده آلی خاک‌های مزارع و باغات کشور
- ۱۱ دانش فنی مدیریت بقایای گیاهی برای ارتقاء ماده آلی خاک
- ۱۲ دانش فنی بازنگری و به‌روزرسانی استانداردهای تولید، آزمون و ایمنی لوازم و تجهیزات سامانه‌های آبیاری و زهکشی متناسب با فناوری‌های نوین و سازگار با تغییرات اقلیمی
- ۱۳ مدرن سازی شبکه‌های آبیاری و زهکشی و کنترل تحویل آب از پایین دست به بالا دست (تحویل حجمی خودکار آب)



معاونت آب و خاک

عنوان دانش‌های فنی و اقالم راهبردی



۱۴	کالاهای حاصلخیز کننده خاک و افزایش دهنده تولیدات کشاورزی (انواع کودها)
۱۵	محصولات سوپر جاذب، محصولات نانو و انواع مالچ‌ها و کالاهایی که منجر به کاهش مصرف آب در سطح مزرعه می‌گردد.
۱۶	کالاهای اصلاح کننده خاک‌های شور و قلیایی
۱۷	بکارگیری انرژی نو (تجدید نظر) و سایر فناوری های مرتبط
۱۸	خودکار نمودن بهره‌برداری از شبکه‌های آبیاری و زهکشی
۱۹	سنسورهای رطوبت سطح ساده و کاربردی برای مدیریت آبیاری مزارع و باغات
۲۰	قطعات الکترونیکی و مکانیکی ایستگاه های پمپاژ آب شبکه های آبیاری و زهکشی با قابلیت تنظیم خودکار
۲۱	تولید افزودنی‌های موثر و اقتصادی جهت کیورینگ بتن
۲۲	پنل‌های خورشیدی برای تامین انرژی‌های دیزلی کشاورزی، سامانه های آبیاری و زهکشی و هوشمندسازی و خودکارسازی شبکه‌های آبیاری و زهکشی
۲۳	تولید لوله‌های تیپ و لودنسیتی و اتصالات آبیاری میکرو، مقاوم به نور خورشید و یخبندان
۲۴	تولید افزودنی‌های موثر و اقتصادی جهت افزایش ظرفیت نگهداری آب در خاک
۲۵	طراحی و تولید لوازم تجهیزات مدرن مورد نیاز تحویل حجمی آب جهت نصب بر روی شبکه‌های آبیاری و زهکشی
۲۶	طراحی مدل و نرم افزار جامع برای تجمیع اسناد و مستندسازی داده‌ها و بانک اطلاعات منابع آب و خاک کشور



تولید ابرجاذب‌ها جهت افزایش بهره‌وری آب در کشاورزی	۲۷
طراحی و تولید ابزار و مواد مناسب جهت کاهش تبخیر از سطح مزارع و باغات و حفظ رطوبت در خاک	۲۸
طراحی و ساخت ماشین‌آلات مناسب انجام پروژه‌های زیربنایی کشاورزی از قبیل ماشین‌آلات لوله‌گذاری، تسطیح فنی اراضی و کانال‌های آبیاری	۲۹
تولید افزودنی‌های موثر و اقتصادی جهت عمل‌آوری بتن	۳۰
طراحی و تولید سنسورهای ساده و کاربردی پایش رطوبت خاک زراعی	۳۱
طراحی و تولید شیرآلات و اتصالات مناسب با قابلیت خودکارسازی شبکه‌های آبیاری و زهکشی	۳۲
طراحی و تولید تجهیزات فناورانه در راستای افزایش کارایی مصرف آب در بخش کشاورزی	۳۳
طراحی و ساخت پکیج‌های آب شیرین‌کن جهت بهبود کیفیت آب‌های شور در بخش کشاورزی	۳۴
طراحی و ایجاد شبکه‌های آزمایشگاهی خاک و آب و پایش خشکسالی در کشور	۳۵
طراحی و تولید ابزار و مواد مناسب حفظ رطوبت در خاک زراعی	۳۶
روش‌های پالایش خاک‌های آلوده به فلزات سنگین و تحت آبیاری با فاضلاب شهری و روستایی	۳۷
تجهیزات فناوری در زمینه سیستم‌های هشدار سرمازدگی	۳۸
فناوری‌های پالایش منابع و مصارف در سطح حوضه	۳۹
فناوری‌های استفاده مجدد از زهاب‌های کشاورزی	۴۰



معاونت امور باغبانی

عنوان دانش‌های فنی و اقلام راهبردی



۱	دانش فنی سنتر سموم کم خطر و دوستدار محیط زیست
۲	دانش فنی تولید بذور هیبرید سبزی و صیفی
۳	دانش فنی سنتر فرمون‌های آفات مهم محصولات باغی
۴	دانش فنی تولید انبوه انواع حشرات شکارگر مخصوصاً کنه‌های شکارگر برای کنترل کنه‌های خسارت‌زا در محصولات باغی
۵	دانش فنی تولید کودهای نسل جدید و هوشمند (کندرها) با کارایی بالا
۶	دانش فنی تولید دستگاه‌های تزریق کود و ژل و محلول مواد آلی در خاک
۷	دانش فنی ساخت آزمایشگاه‌های پرتابل با خصوصیات خاک، آب و گیاه
۸	دانش فنی طراحی و تولید نرم‌افزار توصیه کودی در باغبانی بر اساس داده‌های جهانی و کشوری
۹	دانش فنی طراحی و تولید سیستم‌های هوشمند کنترل بر خط عناصر غذایی و تغذیه اتوماتیک در گلخانه‌های با سیستم بسته هیدروپونیک و آپروپونیک
۱۰	دانش فنی طراحی و تولید سیستم‌های هوشمند آبیاری و تولید نرم‌افزار و سخت‌افزارهای مورد نیاز و انواع سنسورها
۱۱	دانش فنی تولید پوشش‌های پلاستیکی مورد نیاز گلخانه‌ها (مقاوم به UV، دارای خواص ضد تعریق و آنتی‌نرمال با خواص کنسرسیونی مناسب با استاندارد جهانی)
۱۲	دانش فنی تولید الیاف‌های سبک، ارزان و مقاوم برای انواع سازه‌های گلخانه‌ای
۱۳	دانش فنی تولید پانل‌های خورشیدی با کارایی بالا برای تامین برق، حرارت و آب شیرین کن مناسب برای گلخانه‌ها
۱۴	دانش فنی طراحی و تولید دستگاه‌های کاشت و برداشت زعفران
۱۵	دانش فنی تولید پروتکل‌های کشت بافت و تولید ارقام محصولات باغبانی
۱۶	دانش فنی تولید تجهیزات خاص باغبانی همانند بالابرها برای مناسب برای درختان میوه
۱۷	دانش فنی طراحی و تولید سامانه‌های ضد تگرگ و ضد سرمازدگی محصولات باغبانی
۱۸	دانش فنی تولید پوشش‌های نانویی مناسب برای افزایش ماندگاری محصولات کشاورزی در بسته‌بندی
۱۹	دانش فنی طراحی و تولید سامانه‌های مانیتورینگ و پیشگیری آفات و بیماری‌ها
۲۰	تولید نهال و اندام‌های تکثیری سالم و با اصالت با استفاده از کشت بافت



۲۱	تولید مادر کالچر و اسپان مادری قارچ خوراکی
۲۲	تولید و تکثیر تجاری زنبورهای گرده‌افشان بامیل بی
۲۳	تولید و تکثیر اندام‌های تکثیری گل و گیاهان زینتی
۲۴	تکنولوژی احداث گلخانه
۲۵	طراحی و تولید سیستم‌های هوشمند کنترل اقلیم
۲۶	طراحی و تولید سیستم هوشمند تشخیص کانون‌های اولیه آلودگی و کنترل آفات و بیماری‌ها در گلخانه
۲۷	تولید تجاری گونه‌های دارویی و جدید قارچ خوراکی از جمله قارچ شیتاکه، شاه‌صدفی و...
۲۸	تحقیق و امکان‌سنجی تولیدبسترهای کشت نشاء و یا مالچ آلی از ضایعات هرس محصولات باغبانی به‌ویژه خرما
۲۹	تهیه نقشه راه جهت استفاده از آب‌های خاکستری (آب‌های نامتعارف) در تولید گل و گیاهان زینتی
۳۰	ارائه فرمولاسیون بسترکشت قارچ خوراکی شاه‌صدف با استفاده از مواد اولیه موجود در کشور نظیر کلش گندم، برنج، باگاس نیشکر و ...
۳۱	معرفی جایگزین‌های پیت ماس برای تامین خاک پوششی مورد نیاز قارچ‌های دکمه‌ای
۳۲	تهیه نرم‌افزار برنامه آبیاری روزانه باغات
۳۳	معرفی شیوه‌های نوین آبیاری در پرورش قارچ خوراکی
۳۴	معرفی فناوری‌های سازگار با محیط زیست برای تصفیه و شوری زدایی آب‌های نامتعارف به منظور توسعه واحدهای قارچ خوراکی و گلخانه‌ای در مناطق دارای آب نامتعارف
۳۵	انجام تحقیقات و تهیه نقشه راه جهت استفاده از آب‌های خاکستری (آب‌های نامتعارف) در تولید گل و گیاهان زینتی
۳۶	راهکارهای نوین در مدیریت پساب دستگاه آب شیرین کن باغی
۳۷	ارائه فرمولاسیون‌های تولیدبسترکشت انواع قارچ خوراکی بویژه قارچ‌های شیتاکه، گانودرما، فلامولینا
۳۸	معرفی ارقام زودبدره در گونه‌های محصولات باغبانی
۳۹	معرفی ارقام مقاوم به خشکی در گونه‌های مختلف محصولات گرمسیری و نیمه گرمسیری
۴۰	تسویه و استفاده مجدد از پساب حاصل از کارخانه‌های فراوری زیتون



معاونت امور زراعت

عنوان دانش های فنی و اقالم راهبردی



- ۱ دانش فنی استفاده از تکنولوژی سنجش از راه دور برای مساحی، تخمین عملکرد و تولید محصولات زراعی
- ۲ دانش فنی استفاده از میکروبیوم های موجود در گیاهان مقاوم به عوامل خسارت زای غیرزنده (کم آبی، خشکی و شوری و ...)
- ۳ دانش فنی طراحی و تولید انبوه تجهیزات مربوط به تعیین سریع نیازهای کودی گندم به ویژه عناصر غذایی ماکرو، کلروفیل متر و دیگر ادوات کاربردی دقیق
- ۴ دانش فنی طراحی و تولید ادوات کشاورزی نوین با تکنولوژی بالا از جمله کارنده های دقیق کار غلات، کارنده های مستقیم کار و کودکارهای تزریقی
- ۵ دانش فنی تولید ارقام زراعی مقاوم به کم آبی (مقاوم به خشکی) و مقاوم در برابر آفات و بیماری ها
- ۶ دانش فنی تولید نشا کارهای با کیفیت بالا (نشا کارهای ۴ ردیفه و ۶ ردیفه با کیفیت بالاتر از شرایط موجود)
- ۷ دانش فنی تولید نشا در محصولات کشاورزی با تکنولوژی نوین
- ۸ دانش فنی تولید ارقام محصولات زراعی استراتژیک با طول دوره رشد کوتاه تر و عملکرد مناسب در کشت های پاییزه و بهاره (گندم، جو و دانه های روغنی)
- ۹ دانش فنی تولید فناوری های نوین منجر به کاهش مصرف آب در محصولات کشاورزی
- ۱۰ دانش فنی تولید فناوری های استفاده از آب باران برای کشت محصولات زراعی
- ۱۱ دانش فنی طراحی و تولید دستگاه کرکزدایی از بذر پنبه
- ۱۲ دانش فنی تولید دستگاه وش چین پنبه متناسب با شرایط زراعت پنبه کشور



دانش فنی تولید نشاء کار پنبه جهت کار در شرایط بی خاک‌ورزی	۱۳
دانش فنی تولید بذور هیبرید پنبه	۱۴
دانش فنی تولید هد برداشت سویا و آفتابگردان	۱۵
دانش فنی تولید فناوری‌های نوین مبارزه با علف‌های هرز بویژه علف‌های هرز هم‌خانواده کلزا	۱۶
دانش فنی تولید کارنده‌های هوشمند seed tube به منظور کاهش مصرف بذر و کاشت دقیق و سریع بذر منورژم چغندر قند	۱۷
دانش فنی هدایت گرمای الکترومغناطیس به منظور پایش شوری خاک بدون تماس با خاک و صرفه‌زمانی و هزینه	۱۸
دانش فنی تولید رفاکتومترهای دستی به منظور تعیین زمان برداشت چغندر در بیشترین عیار قند	۱۹
دانش فنی طراحی و تولید ماشین‌های کشاورزی با فناوری نوین در حوزه محصولات زراعی با کاهش هزینه‌های تولید، افزایش بهره‌وری و کاهش مصرف آب	۲۰
دانش فنی طراحی و تولید سیستم‌های پایش سطح و عملکرد مزرعه و کاربرد موثر نهاده‌ها	۲۱
دانش فنی طراحی و تولید سیستم‌های فراوری بذور محصولات زراعی	۲۲
ارائه روش‌های افزایش کارایی جذب آب در دیمزارها	۲۳
تهیه و ارائه دستورالعمل کاشت داشت و برداشت برای ارقام و محصولات مختلف زراعی با هدف ارتقاء بهره‌وری آب	۲۴
ارائه ارقام محصولات و روش‌های ممکن برای استفاده از پتانسیل آب‌های نامتعارف	۲۵



معاونت توسعه بازرگانی و صنایع کشاورزی

عنوان اقدام راهبردی



- ۱ فرآوری گیاهان دارویی و تولید محصولات فرآوری شده
- ۲ تولید محصولات جدید در راستای تنوع بخشی به محصولات و ایجاد ارزش افزوده بالاتر
- ۳ استفاده بهینه از ضایعات و زائدات
- ۴ تولید بسته‌بندی‌های هوشمند
- ۵ بسته‌بندی‌ها و واکس‌های میوه نانو
- ۶ تولید برجسبها و تجهیزات لازم جهت ردیابی مواد غذایی
- ۷ تولید مواد غذایی عملگرا Functional Foods



سازمان حفظ نباتات کشور

عنوان دانش‌های فنی و اقدام راهبردی



- ۱ تولید پکیج کلی عوامل بیولوژیک ماکروبی کنترل کننده آفات گلخانه ای
- ۲ انجام آزمون های فیزیکی و شیمیایی آفتکش‌های تولید داخل و بررسی اثرات زیست محیطی آنها



سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران



عنوان دانش‌های فنی و اقلام راهبردی

۱	دانش فنی تولید بذر هیبرید سبزی و صیفی
۲	دانش فنی تولید بذر هیبرید محصولات زراعی اساسی مانند کلزا، سویا، ذرت، سورگوم و ...
۳	دانش فنی تولید بذرهای تیمار شده با ترکیبات زیستی و غیر زیستی
۴	دانش فنی تولید بذر سیب‌زمینی در طبقات مختلف
۵	دانش فنی تولید نشاء محصولات زراعی و سبزی صیفی
۶	دانش فنی تولید انواع نهال‌های میوه مناطق گرمسیری، معتدل، سرد
۷	دانش فنی فرآوری و بسته بندی مارچوبه خوراکی
۸	دانش فنی طراحی و تولید دستگاه‌های فرآوری و بسته‌بندی گیاهان دارویی از جمله زعفران
۹	دانش فنی بسته بندی و انبارداری انواع میوه‌جات و محصولات زراعی
۱۰	دانش فنی تولید شیر خشک
۱۱	دانش فنی بهر برداری از فناوری‌های مربوط به کاهش خسارت محصولات اعم از باغی و زراعی پس از برداشت و نگهداری در سردخانه و انبار
۱۲	دانش فنی تولید انواع کودهای آلی و زیستی
۱۳	دانش فنی سیستم‌های هوشمند آبیاری باغات
۱۴	دانش فنی تولید سامانه‌های ضد سرمازدگی، گرم‌زدگی و بادزدگی محصولات باغی



سازمان شیلات ایران

عنوان دانش های فنی و اقالم راهبردی



- ۱ دانش فنی تولید و تجهیز تورهای پره به سونار پرتابل آبهای کم عمق
- ۲ دانش فنی تولید تجهیزات مکانیزه روش صید لانگ لاین
- ۳ دانش فنی سیستم گله‌بایی ماهوارهای
- ۴ دانش فنی تولید سیستم نت ساندر برای روش صید میدواترترنل
- ۵ دانش فنی تولید واکسن بیماری IHN و VHS
- ۶ دانش فنی اصلاح نژاد و بهبود صفات کیفی و کمی رشد ماهی قزل‌آلا
- ۷ دانش فنی تولید غذای آبزیان با کمیت استاندارد با استفاده از منابع پروتئین گیاهی
- ۸ دانش فنی تولید انواع پروبیوتیک برای بهبود کیفیت آب و بهبود تغذیه ماهی‌های گرمایی و سرمای‌ی و میگو
- ۹ دانش فنی تولید الگوی (نمونه) غذای میکروکپسول شده لاروی میگو
- ۱۰ دانش فنی تولید دستگاه خشک کن آرتمیا FBD
- ۱۱ دانش فنی تولید دستگاه بندی بیوماس آرتمیا
- ۱۲ دانش فنی تولید دستگاه شمارش بچه میگو
- ۱۳ دانش فنی تولید پودر رنگ گیاهی با کاربری در حوزه مزارع پرورش آبزیان آب شور



- ۱۴ دانش فنی تولید کیت‌های صحرایی تشخیص ویروس‌های شایع بیماری‌های میگو
- ۱۵ دانش فنی مدل سازی و تعیین فاصله مجاز بین مزارع تکثیر و پرورش قزل آلا
- ۱۶ دانش فنی بومی سازی پرورش ماهی آزاد دریای خزر
- ۱۷ دانش فنی اصلاح نژاد و بهبود صفات کیفی و کمی در میگو
- ۱۸ دانش فنی اصلاح نژاد و بهبود صفات کیفی و کمی در ماهی کپور
- ۱۹ دانش فنی تولید نرم افزارهای طراحی ساخت و نصب قفس‌های پرورش ماهی مانند Ansis و Abacus
- ۲۰ دانش فنی تولید نرم افزار مدیریت تولید و بهره‌برداری ماهی در قفس مانند fish talk
- ۲۱ دانش فنی تولید تورهای سبک، مقاوم و انعطاف پذیر مناسب قفس‌های دریایی
- ۲۲ دانش فنی تولید انواع شناورهای پشتیبان مزارع قفس‌های دریایی مانند کاتاماران، یارچ غذایی و قایق‌های کار
- ۲۳ دانش فنی تولید انواع دوربین‌های زیرسطحی جایگزین غواص در مزارع قفس‌های دریایی
- ۲۴ دانش فنی تولید مدل‌های ارزیابی زیست محیطی جهت پایش پهنه‌های دریایی مستعد قفس
- ۲۵ دانش فنی تولید غذای آبزیان ارگانیک در کشور
- ۲۶ دانش فنی ایجاد سامانه‌های رهگیری آبزیان و محصولات شیلاتی



سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور

عنوان دانش‌های فنی و اقلام راهبردی



- ۱ دانش فنی استفاده از ماهواره‌های داخلی کشور و پردازش تصاویر دریافتی از آنها در حوزه‌های مختلف منابع طبیعی نظیر پالایش و تخریب
- ۲ دانش فنی استفاده از تجهیزات رادیویی و بیسیم و ایجاد شبکه‌های مبتنی بر آنها برای مدیریت و پایش جنگل مانند نصب حسگر دما و رطوبت
- ۳ دانش فنی ایجاد پاسگاه سیار الکترونیکی و تجهیز این پاسگاه‌ها با فناوری نوین
- ۴ دانش فنی تولید تجهیزات خاص U.L.V پاش با کارایی بالا مطابق با شرایط توپوگرافی و منطقه‌ای
- ۵ دانش فنی ایجاد سامانه مانیتور تخریب منابع طبیعی در خصوص شناسایی، تشخیص و هشدار حریق، پهنه بندی ریسک حریق و مساحی حریق
- ۶ دانش فنی طیف سنجی و ایجاد بانک طیف‌های مربوط به پوشش جنگلی
- ۷ دانش فنی ایجاد سامانه طیفی برای تشخیص کانون‌های بحرانی آفات و امراض منابع طبیعی
- ۸ دانش فنی شناسنامه دار کردن و پلاک‌کوبی دام و ایجاد بانک اطلاعات دام کشور به تفکیک دام سبک و سنگین و دام وابسته به مرتع
- ۹ دانش فنی اندازه‌گیری و ارزیابی روند تغییرات پوشش گیاهی و تغییرات تولید علوفه مراتع کشور و تناسب آن با بارندگی
- ۱۰ دانش فنی شناسایی مناطق دارای مراتع بحرانی و آستانه‌های تغییر و تبدیل مراتع
- ۱۱ معرفی گونه‌های مناسب جنگلی و مرتعی و بیابانی براساس مناطق روشی
- ۱۲ مناسب‌ترین مواد و روش‌های حفاظت خاک و کنترل فرسایش‌های بادی و گرد و غبار
- ۱۳ دانش فنی روش‌های پیشگیری و مقابله با خشکسالی
- ۱۴ دانش فنی توسعه و هوشمندسازی ایستگاه‌های پایش رواناب
- ۱۵ دانش فنی احداث بندهای آبخیز داری با مصالح و نهاده‌های جدید
- ۱۶ دانش فنی ساخت تثبیت کننده‌های سطحی خاک اعم از بیولوژیک یا مصنوعی به منظور پوشش مناسب خاک و جلوگیری از حرکت یا فرسایش آن
- ۱۷ دانش فنی استفاده از روش‌های نوین سنجش از دور در مطالعات رفتار سنجی زمین لغزش، گالی و فرونشست



دانش فنی ساخت ابزارهای مورد نیاز در زمینه اسکن مخازن آب و بررسی میزان تغییرات کف مخازن ناشی از رسوب	۱۸
دانش فنی ساخت تثبیت کننده های سطحی خاک اعم از بیولوژیک یا مصنوعی به منظور پوشش مناسب خاک و جلوگیری از حرکت یا فرسایش آن	۱۹
دانش فنی استفاده از روش های نوین سنجش از دور در مطالعات رفتار سنجی زمین لغزش، گالی و فرونشست	۲۰
استفاده از دانش روز و بومی در توموگرافی (بررسی آگوستیکی) درختان پارک های جنگلی و نیز ذخیره گاه های جنگلی به منظور تشخیص میزان پوسیدگی و حفاظت آنها در برابر باد و بارهای دینامیک موجود	۲۱
استفاده از دانش روز و بومی در تطبیق استانداردهای چوب های وارداتی به کشور بر اساس قوانین ISPM و تشخیص کاهش ریسک خطرات ورود آفات و امراض نباتی به کشور	۲۲
ایجاد تکنولوژی های نوین در مبادی ورودی چوب آلات وارداتی جهت ضد عفونی محمولات بر اساس استانداردهای موجود، جهت رفع نیاز ماده خام چوبی صنایع تبدیل اولیه کشور	۲۳
استفاده از درجه بندی کیفی ماشینی در واردات چوب (تخته های وارداتی) با هدف جلوگیری از هدر رفت و خروج سرمایه از کشور	۲۴
استفاده از دانش و تکنولوژی نو در استفاده از سایر منابع لیگنو سلولوزی غیر چوبی در تولید کاغذ، ام دی اف و کاهش فشار به جنگل	۲۵
استفاده از پهباد در شناسایی و برنامه ریزی منابع جنگلی و در زمینه حریق و نقشه برداری	۲۶
مکان سنجی، تجهیز و توسعه ایستگاه های بالگرد در مناطق تحت پوشش ادارات کل منابع طبیعی چهار گانه شمال کشور	۲۷
تهیه برنامه جامع بانک اطلاعات و ایجاد سیستم اخذ داده های کامپیوتری از واحدهای صف تا ستاد	۲۸
ایجاد سیستم الکترونیکی برای تهیه، تدوین، نظارت و اجرای طرح های منابع جنگلی	۲۹
مطالعه ظرفیت و درجه حاصلخیزی خاک در عرصه های منابع جنگلی	۳۰
تحقیق و بررسی میزان رویش درختان در جنگل های شمال	۳۱
مطالعه سطح و نوع فرسایش خاک حاصل از اجرای طرح های اجرا شده در عرصه های منابع طبیعی کشور	۳۲
مطالعه نحوه تمرکز زبای آبها و افزایش احتمال سیل از طریق راه های جنگلی	۳۳



سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور



عنوان دانش‌های فنی و اقلام راهبردی

۳۴	تولید تجهیزات مهندسی برای زیست‌سنجی و پایش خشکیدگی جنگل‌های کشور
۳۵	ارائه دانش فنی و طراحی سامانه‌های آبیگر مناسب با مناطق خشک و نیمه خشک
۳۶	طراحی سامانه‌های آبیگر برای مراقبت و نگهداری جنگل‌کاری‌های سنوات گذشته
۳۷	ارائه دانش فنی جنگل‌کاری در مناطق دیم
۳۸	ارائه دانش فنی نحوه تولید نهال‌های تلقیح شده با استفاده از قارچ‌های هم‌زیست درختان جنگلی و همچنین عملیاتی نمودن آن
۳۹	تولید کیت‌های مناسب برای تشخیص بیماری‌ها، آفات و امراض درختان جنگلی
۴۰	طراحی سامانه‌های پایش و ارزیابی (طراحی و تهیه بانک اطلاعاتی جنگل)
۴۱	بررسی کمی و کیفی کاشت گونه‌های کهور، آمریکایی (پاکستانی)، عرعر و اکالیپتوس در امنیت زیست بوم‌ها
۴۲	طراحی سامانه پایش سلامت جنگل
۴۳	شناسایی ژنوتیپ‌های برتر و مقاوم به عوامل بیماری‌زا و ارائه راه‌های تولید و تکثیر آن
۴۴	ابداع روش‌ها و طراحی‌های جدید برای اقدامات کنترل سیلاب
۴۵	تولید مصالح و نهاده‌های نوین برای احداث سازه‌های کنترل سیلاب
۴۶	ابداع روش‌ها و طراحی‌های جدید برای تغذیه آبخوان
۴۷	استفاده از سیستم‌های هشداردهنده سیل و تهیه روش‌ها و طراحی‌های هشدار سیل
۴۸	روش‌های جانمایی و طراحی‌های جدید بندهای زیر زمینی
۴۹	ابداع روش‌ها و طراحی‌های استحصال آب سنتی و نوین
۵۰	تدوین ضوابط و استانداردهای مورد نیاز اقدامات مدیریت سیلاب و آبخوانداری
۵۱	تهیه دستورالعمل مشارکت خیرین مبتنی بر پایداری اکولوژیکی و اقتصادی - اجتماعی مدیریت سیلاب و آبخوانداری
۵۲	پیش‌بینی مکان‌های حساس به حریق با استفاده از سامانه
۵۳	تهیه سامانه‌های پایش عرصه‌های منابع طبیعی در زمینه آفات و بیماری‌ها و تخریب سطوح منابع طبیعی و...



شرکت خدمات حمایتی کشاورزی

عنوان ارقام راهبردی



۱ انواع کود شامل: اوره (گرانوله و پریل)، نیتрат آمونیوم، کود اوره با پوشش گوگردی (SCU)، نیترات پتاسیم، گوگرد بنتونیتی پاستیلی، گوگرد آلی گرانوله، کلرید کلسیم، سولفات منگنز (پودر و محلول)، سولفات آهن (پودر و محلول)، سولفات منیزیم، کلات آهن، سولفات مس (پودر و محلول)، اسید بوریک (پودر و محلول)

۲ کودهای ویژه نظیر کود زیستی ویژه گندم، کود زیستی میکوریزا، کودهای زیستی محرک رشد گیاه

۳ مایه تلقیح اکسید کننده گوگرد و اسید هیومیک

۴ کودهای آلی، محرک‌های آلی رشد گیاه



شرکت سهامی پشتیبانی امور دام کشور

عنوان ارقام راهبردی



۱ طراحی برنامه هوشمند تنظیم بازار

۲ طراحی و تولید دستگاه‌های پرتابل آنالیز ترکیبات غلات و دانه‌های روغنی

۳ طراحی و تولید برنامه هوشمند کنترل آفات و قارچ‌ها ویژه ارقام انباری



مرکز توسعه مکانیزاسیون



عنوان دانش‌های فنی و اقلام راهبردی

۱	فیدر میکسر و کاتر فیدر میکسر	۲	سپراتور (کود خشک کن)	۳	سیلو تراش
۴	سیلو تراش	۵	تراکتور ملی	۶	کود روب یا اسکرپر
۷	ماشین پیش‌مچین برقی و موتوری	۸	برس اتوماتیک گاو یا قشوو	۹	شیر سردکن
۱۰	شیردوش نوین سیار	۱۱	پلیت کولر	۱۲	دستگاه بسته‌بندی علوفه
۱۳	میلکومتر شیردوشی	۱۴	دستگاه سیلاژ	۱۵	لاشه سوز (دیگ پخت ضایعات)
۱۶	فلو چارت یا دیسک پلی	۱۷	هیتر مادر جوجه	۱۸	فن هواکش مرغداری
۱۹	شعله افکن (شوکر) مرغداری	۲۰	لانه تخم‌گذار مرغ مادر	۲۱	دستگاه جوجه کشی
۲۲	دستگاه عمل آوری عسل	۲۳	سمپاش مرغداری	۲۴	اسکرپر کود مرغی
۲۵	پيله کنشی اتوماتیک کرم ابریشم	۲۶	کندوی استاندارد	۲۷	استراکتور زنبورداری
۲۸	سورتر و شمارش گر تخم ماهی	۲۹	دستگاه تابندگی ۲۴ دوکه	۳۰	ماشین شمارش گر جوجه
۳۱	تجهیزات مدرن حمل آبریزان زنده	۳۲	جاروب استخر یا اسکیمر	۳۳	فیش فایندر
۳۴	فیش پمپ صید ماهی	۳۵	دستگاه اکسیژن ساز	۳۶	عمق یاب ماهی
۳۷	تجهیزات اندازه‌گیری ذرات فیزیکی شیمیایی آب (بی‌اج متر، اکسیژن سنج، آمونیاک، نیترات، فسفات، دما، کدر سنج و ...)				
۳۸	انواع هیتر (هیترجت، کابینتی و تابشی)	۳۹	فن‌های بزرگ داخل گاو داری (پنکه سقفی بزرگ دامداری)	۴۰	سیستم ضد عفونی کننده UV (لامپ‌های UV)
۴۱	ماشین جمع‌آوری و حمل کود دامی	۴۲	دستگاه فحل یاب و شناسایی مدیریت گله	۴۳	تجهیزات قفس اتوماتیک مرغ تخم‌گذار
۴۴	سیستم خنک کننده مرغداری (دیسالوار، هواهای ایبلت و رطوبت ساز)	۴۵	تجهیزات اتوماتیک دان خوری و آب‌خوری	۴۶	تجهیزات کشتار گاهی مرغ: تجهیزات شستشوی داخل مرغ
۴۷	کانتینر تمام اتوماتیک حمل جوجه یکروزه	۴۸	مینی لودر مشروط به داشتن متعلقات دامداری	۴۹	تجهیزات کشتار گاهی مرغ: تجهیزات کنترل نهایی
۵۰	اتوماسیون صنعتی مرغداری (تابلو، مرور، نرم‌افزار و سنسور)	۵۱	تجهیزات کشتار گاهی مرغ: تجهیزات انتقال هنده خط ۱ به خط ۲	۵۲	انواع هواه پرورش ماهی (اسپلش، ایرجت، کمبو، فورس، بدالی و ...)
۵۳	تجهیزات کشتار گاهی مرغ: سورتینگ هوایی همراه با توزین	۵۴	سورتر نیمه و تمام اتوماتیک ماهی یا شمارشگر	۵۵	انواع دستگاه‌های خوراک ده ماهی و میگو (اتوماتیک و غیر اتوماتیک)
۵۶	تجهیزات خط ۲ کشتار گاهی مرغ شامل (دستگاه مقعد زن، چاک زن، تخلیه شکم، نای کش و گردن شکن)	۵۷	توزیع کننده‌های اکسیژن در مزارع پرورش ماهی (پخش گر اکسیژن، ونچوری، نانو و ...)	۵۸	دستگاه حذف ذرات معلق و محلول آب (درام فیلتر، دیسک فیلتر، فیلتر شنی، بیوفیلتر، نانو فیلتر و ...)



عنوان دانش‌های فنی و اقلام راهبردی

۱	دانش فنی بازیافت پساب کارخانجات صنایع غذایی و استفاده از آن در تغذیه دام
۲	دانش فنی طراحی و تولید ماشین‌آلات مورد استفاده در خوراک‌دهی و مدیریت خوراک دادن برای واحدهای خرده پا
۳	دانش فنی کاهش مواد ضد تغذیه‌ای در برخی منابع خوراک دام و طیور
۴	دانش فنی فرآوری و بهبود ارزش غذایی گاه گندم و برنج
۵	دانش فنی طراحی و تولید پد آنتی باکتریال برای افزایش ماندگاری گوشت مرغ و گوشت قرمز بسته بندی شده
۶	دانش فنی تولید ایزوله پروتئین از پسماند فرآوری محصولات دامی (مرغ و ماهی)
۷	دانش فنی تولید باکتری‌های پروبیوتیکی مؤثر بر رشد جمعیت و افزایش تولیدات زنبورعسل
۸	دانش فنی تولید ژل رویال به روش نوین
۹	دانش فنی تولید تولید بره موم و نانو بره موم
۱۰	دانش فنی تولید زهر زنبورعسل
۱۱	دانش فنی استفاده از گیاهان دارویی و اسیدهای آلی جهت مبارزه با آفات و شکارچیان زنبورعسل
۱۲	ماشین‌آلات فرآوری فیزیکی مواد خشبی مورد استفاده در تغذیه دام
۱۳	ماشین‌آلات مدیریت کود و فاضلاب در واحدهای دامداری روستایی
۱۴	سنتز نژاد عوامل حیوانی سازگار و پر بازده در شرایط اقلیمی کشور



عنوان دانش های فنی و اقلام راهبردی



- ۱ سمپاش گلخانه‌ای ارگونومیک
- ۲ دستگاه جمع‌آوری آفت سرخرطومی یونجه (بیوکالکتور)
- ۳ دستگاه آببند مزرعه‌ای گالوانیزه
- ۴ دستگاه هرس نیمه مکانیزه خرما
- ۵ سامانه پرتابل تشخیص غیرمخرب آلودگی به سم در محصولات کشاورزی
- ۶ واحد کودریز با قابلیت تغییر در عرض نوار کود در ردیفکارها
- ۷ ماشین کمباین بومی برداشت پسته مخصوص باغات ایرانی
- ۸ خشک‌کن‌های خورشیدی برای مناطق روستایی
- ۹ خشک‌کن‌های دوار برنج
- ۱۰ ماشین‌های کوتینگ و پلیتینگ بذر
- ۱۱ سامانه پایش خسارات فیزیکی (ناشی از سیل و سرمازدگی شیوع آفات و بیماری‌ها و خشکسالی)
- ۱۲ سامانه‌های کاربرد نرخ متغیر کود و سم (کشاورزی دقیق)



۱۳	سامانه هشدار خطر سرمازدگی در اراضی زراعی و باغی
۱۴	سمپاش میکرونر هوا کمک تراکتوری برای مبارزه با آفات، بیماری‌ها و علف‌های هرز مزارع
۱۵	کمباین پشت تراکتوری مجهز به سامانه پنوماتیک جهت برداشت مکانیزه نخود
۱۶	علوفه برهای برقی پشتی برای برداشت نیمه مکانیزه شالیزارها
۱۷	سمپاش بوم عمودی برای سمپاشی نخیلات
۱۸	پهپادهای سمپاش برای سمپاشی نخیلات
۱۹	مالچ‌های زیستی برای مالچ پاشی مناطق آلوده به ریزگردها
۲۰	استفاده از آبگرمکن و سلول‌های خورشیدی در مناطق با ساعات آفتابی طولانی
۲۱	بیوراکتورهای پیوسته تولید بیوگاز در روستاها
۲۲	مخازن رسوب شیرابه حاصل از پساب دامداری‌ها
۲۳	تجهیزات تصفیه بیوگاز و تولید متان
۲۴	تجهیزات تولید برق از بیوگاز تولیدی
۲۵	تجهیزات کنترلی تولید بیوگاز شامل فلومتر، متان سنچ، PH متر وسایر تجهیزات مرتباً



موسسه تحقیقات خاک و آب



عنوان دانش‌های فنی و ارقام راهبردی

۱	دانش فنی تولید کودهای زیستی ریزوبیومی مناسب کشت حبوبات (عدس، ماش و لوبیا چشم بلبلی)
۲	دانش فنی تولید بسترهای کشت بومی گلخانه‌ای
۳	دانش فنی طراحی و ساخت ابزار، نرم‌افزار و سامانه‌های رایانه‌ای رطوبت خاک
۴	دانش فنی تولید انواع کودهای شیمیایی، آلی و زیستی جدید
۵	دانش فنی نرم‌افزار توصیه کودی برای محصولات زراعی و باغی
۶	دانش فنی ساخت اصلاح کننده‌های خاک
۷	دانش فنی ساخت تجهیزات و ادوات سنجش ویژگی‌ها و خصوصیات خاک از راه دور
۸	دانش فنی ساخت ادوات و تجهیزات کانی شناسی شامل دستگاه‌های XRF و XRD
۹	دانش فنی ساخت دوربین‌ها و حسگرهای سنجش از راه دور
۱۰	دانش فنی ساخت دستگاه‌های حفر و تشریح خاکرغ و نمونه برداری خاک برای اراضی سنگریزه دار
۱۱	دانش فنی دستگاه‌های پلاسما جهت از بین بردن زباله‌های شهری
۱۲	دانش فنی استفاده از پساب ها در کشاورزی



موسسه تحقیقات، اصلاح و تهیه نهال و بذر

عنوان ارقام راهبردی

۱	کلیه ادوات مورد نیاز کشاورزی حفاظتی
۲	کمباین برداشت محصولات مختلف زراعی



مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور

عنوان اقلام راهبردی



۱ تجهیزات دورکننده موثر پرندگان از مزارع غلات، حبوبات و دانه‌های روغنی با تکیه بر عدم استفاده از سموم

۲ تولید دستگاه بوجاری مخصوص محصولات دیم

۳ طراحی و تولید خرمنکوب اختصاصی جهت انواع لگوم‌ها و دانه‌های روغنی

۴ طراحی و تولید دستگاه برداشت حبوبات دیم با ارتفاع برش ۱۰ سانتیمتر

۵ طراحی و تولید کارنده‌های مخصوص کشت حبوبات در بقایای گیاهی

۶ طراحی و تولید بذر کارهای دقیق با سیستم کنترل

۷ طراحی و تولید دستگاه‌های اندازه‌گیری میزان سوخت مصرفی در ماشین آلات کشاورزی

۸ تولید تجهیزات ارسال online داده‌های هواشناسی برای استفاده در ایستگاه‌های تحقیقاتی



مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

عنوان دانش‌های فنی



۱ دانش فنی طراحی و تولید دستگاه‌های بوجاری بذر دانه ریز

۲ دانش فنی طراحی و تولید دستگاه خوشه‌کوب جهت محصولات ریز

۳ دانش فنی طراحی و تولید دستگاه پوشش دهنده بذر

۴ دانش فنی ایجاد پوشش لایه نازک بذر

۵ دانش فنی pelleting محصولات ریز دانه

۶ دانش فنی تولید بذرهای تیمار شده با ترکیبات زیستی و غیرزیستی

۷ دانش فنی تولید فناوری‌های نوین در بازرسی و کنترل مزارع بذری



بخش سوم

فهرست عناوین فرآیندهای منجر به
صدور مجوز، پروانه بهره‌برداری،
تأییدیه و گواهی

مقدمه بخش سه :

یکی از مشکلات پیش روی شرکتهای دانش بنیان، عدم اطلاع از نحوه اخذ مجوز، پروانه بهره برداری، تأییدیه و یا گواهی می باشد. عدم آگاهی شرکتهای دانش بنیان از این فرآیندها گاهی موجب طولانی شدن روند تولید و ادامه فعالیت تولید در این شرکتهای می شود. به همین منظور طی مکاتبات انجام شده با واحدهای اجرایی و سازمان های مربوطه بخشی از این فرآیندها احصاء و جمع بندی شد تا از این طریق گامی در جهت اطلاع رسانی و در نهایت سرعت بخشیدن به فرآیندهای صدور اخذ مجوزها باشد.

نام واحد : معاونت آب و خاک	تعداد عناوین فرآیندها : ۳ مورد	۱
نام واحد : سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران	تعداد عناوین فرآیندها : ۱۰ مورد	۲
نام واحد : سازمان شیلات ایران	تعداد عناوین فرآیندها : ۱۹ مورد	۳
نام واحد : سازمان دامپزشکی کشور	تعداد عناوین فرآیندها : ۱۹ مورد	۴
نام واحد : سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی	تعداد عناوین فرآیندها : ۵ مورد	۵
نام واحد : سازمان حفظ نباتات	تعداد عناوین فرآیندها : ۲ مورد	۶
نام واحد : مرکز توسعه مکانیزاسیون	تعداد عناوین فرآیندها : ۲ مورد	۷
نام واحد : مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال	تعداد عناوین فرآیندها : ۶ مورد	۸
نام واحد : مؤسسه تحقیقات خاک و آب	تعداد عناوین فرآیندها : ۲ مورد	۹

مجموع تعداد عناوین فرآیندها : ۶۸ مورد



معاونت آب و خاک

عنوان فرآیندهای منجر به صدور مجوز، پروانه بهره‌برداری، تأییدیه و گواهی

- ۱ صدور صلاحیت ارائه خدمات طراحی و مشاوره سامانه‌های نوین آبیاری برای خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان مورد تأیید معاونت علمی و فناوری
- ۲ صدور صلاحیت ارائه خدمات پیمانکاری سامانه‌های نوین آبیاری برای خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان مورد تأیید معاونت علمی و فناوری
- ۳ صدور مجوز عرضه برای تولیدکنندگان لوازم و تجهیزات سامانه‌های نوین آبیاری برای خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان مورد تأیید معاونت علمی و فناوری



سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران

عنوان فرآیندهای منجر به صدور مجوز، پروانه بهره‌برداری، تأییدیه و گواهی

- ۱ تأییدیه فنی تشکیل تشکل‌ها و انجمن‌های تخصصی - صنفی کشاورزی
- ۲ تشکیل شرکت کشت و صنعت
- ۳ تشکیل و انحلال شرکت سهامی زراعی
- ۴ تشکیل و انحلال اتحادیه‌های شهرستانی / استانی شرکت‌های تعاونی تولید روستایی در بخش کشاورزی
- ۵ صدور صلاحیت فنی تشکیل سازمان‌های غیردولتی (NGO)
- ۶ صدور مجوز تشکیل مجمع عمومی نظام صنفی کشاورزی
- ۷ صدور مجوز خرید و فروش اموال غیر منقول و ایجاد و توسعه سرمایه‌گذاری‌های زیرساختی شبکه‌های تعاونی‌های تحت پوشش سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران
- ۸ صدور مجوز فعالیت انجمن، کانون و مجمع ملی خبرگان کشاورزی
- ۹ صدور مجوزهای تعاونی‌های روستایی، کشاورزی، تولیدی و زنان
- ۱۰ صدور و ابطال مجوز تاسیس واحد اعتباری



سازمان شیلات ایران

عنوان فرآیندهای منجر به صدور مجوز، پروانه بهره‌برداری، تأییدیه و گواهی



- ۱ مجوز تأسیس استخرهای دو منظوره کشاورزی و پرورش ماهی (واگذار شده به سازمان نظام مهندسی کشاورزی-برخط)
- ۲ پروانه بهره‌برداری استخرهای دو منظوره کشاورزی و پرورش ماهی (واگذار شده به سازمان نظام مهندسی کشاورزی-برخط)
- ۳ مجوز توسعه استخرهای دو منظوره کشاورزی و پرورش ماهی (واگذار شده به سازمان نظام مهندسی کشاورزی-برخط)
- ۴ مجوز نوسازی و به‌سازی دو منظوره کشاورزی و پرورش ماهی (واگذار شده به سازمان نظام مهندسی کشاورزی-برخط)
- ۵ مجوز پرورش ماهیان زینتی (واگذار شده به سازمان نظام مهندسی کشاورزی-برخط)
- ۶ مجوز تولید بچه ماهی (واگذار شده به سازمان نظام مهندسی کشاورزی-برخط)
- ۷ مجوز پرورش ماهیان گرم‌ابی، سردابی و دریایی (واگذار شده به سازمان نظام مهندسی کشاورزی-برخط)
- ۸ مجوز پرورش ماهی در قفس، میگو آب شور، میگو آب شیرین (واگذار شده به سازمان نظام مهندسی کشاورزی-برخط)
- ۹ تامین شناور صیادی و صدور پروانه صید (برخط)
- ۱۰ مجوز تردد شناورهای صیادی (برخط)



۱۱ مجوز صادرات آبزیان صید شده به اتحادیه اروپایی (گواهی صید مبتنی بر قانون اروپایی 1005/2008 IUU خاویار و ماهیان)

۱۲ خاویاری CITES (غیر برخط)

۱۳ مجوز صنایع تبدیلی آبزیان (غیر برخط)

۱۴ مجوز واردات آبزیان زنده (غیر برخط)

۱۵ مجوز نگهداری ماهی زنده به منظور خرده‌فروشی در جایگاه‌های ویژه (غیر برخط)

۱۶ مجوز ساخت مرکز عرضه آبزیان (غیر برخط)

۱۷ مجوز بهره‌برداری از مرکز عرضه آبزیان (غیر برخط)

۱۸ مجوز عمده‌فروشی ماهی (غیر برخط)

۱۹ نگهداری ماهی به صورت دپو (غیر برخط)

تذکر مهم: ردیف ۱ تا ۸ به سازمان نظام مهندسی واگذار شده است.

سازمان دامپزشکی کشور

عنوان فرآیندهای منجر به صدور مجوز، پروانه بهره برداری، تأییدیه و گواهی



- ۱ صدور گواهی بهداشت واردات، صادرات، ترانزیت و ترخیص دام، فرآوردههای دامی، دارو، مواد بیولوژیک و تجهیزات دامپزشکی، خوراک و نهادههای دامی، مکمل و افزودنیهای خوراک دام (برخفا)
- ۲ صدور مجوز بهداشتی تولید، فرآوری، نگهداری و حمل و نقل دام زنده و فرآوردههای دامی، دارو، خوراک و نهادههای دامی، مکمل و افزودنیهای خوراک دام (برخفا)
- ۳ صدور مجوز بهداشتی تولید لوازم و تجهیزات آزمایشگاهی، درمانگاهی و مواد مصرفی دامپزشکی (برخفا)
- ۴ صدور موافقت اصولی، پروانه بهداشتی تاسیس و پروانه بهداشتی بهره برداری اماکن دامی و صنایع وابسته به دام (برخفا)
- ۵ صدور مجوز تاسیس واحدها و اشتغال اشخاص حقیقی و حقوقی بخش غیر دولتی در حوزه تشخیص و درمان دامپزشکی (برخفا)
- ۶ صدور موافقت اصولی و پروانه تولید تا مصرف دارو، مواد بیولوژیک، مکمل و افزودنیهای خوراک دام (برخفا)
- ۷ شناسایی و ردیابی دام زنده و فرآوردههای دامی، خوراک و نهادههای دامی، مکمل و افزودنیهای خوراک دام (برخفا)
- ۸ مایه کوبی دام ها (برخفا)
- ۹ ارائه خدمات تشخیص بالینی و درمان در درمانگاههای مرجع (برخفا)
- ۱۰ ارزیابی خطرات بهداشتی فرآوردههای خام دامی، خوراک دام، منابع ژنتیکی دام، مواد اولیه و فرآوردههای دارویی بیولوژیک دامپزشکی و نظیر آنها در تمامی مراحل تولید، بسته بندی، نگهداری، توزیع و عرضه (برخفا)
- ۱۱ پایش باقیمانده دارو، هورمون، سموم فلزات سنگین و سایر مواد شیمیایی در نهادهها و فرآوردههای دامی (برخفا)
- ۱۲ پایش و مراقبت فعال و غیر فعال بیماریهای دام (برخفا)
- ۱۳ نظارت بر واحدها و مراکز تشخیصی و درمان بخش غیر دولتی (برخفا)
- ۱۴ نظارت بر آزمایشگاههای دامپزشکی (برخفا)



۱۵ نظارت بر تولید، پخش، عرضه و مصرف دارو و مواد بیولوژیک مورد مصرف دامپزشکی (برخط)

۱۶ صدور مجوز تحقیقات بر روی عوامل بیماری‌های دامی (برخط)

۱۷ مطالعه و ثبت دارو و مواد بیولوژیک (برخط)

۱۸ نظارت و اعمال ضوابط بهداشتی و امنیت زیستی بر واحدهای تولید، حمل و نقل، نگهداری و عرضه دام زنده و فرآورده‌های دامی، خوراک و نهاده‌های دامی، مکمل و افزودنی‌های خوراک دام (برخط)

۱۹ پایش و کنترل کیفی دارو و مواد بیولوژیک پس از فروش (PMS) (برخط)



سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی

عنوان فرآیندهای منجر به صدور مجوز، پروانه بهره‌برداری، تأییدیه و گواهی

۱ عضویت در سازمان نظام مهندسی بصورت برخط با مراجعه به آدرس www.iaeo.ir

۲ درخواست گواهی تشخیص صلاحیت و رتبه بندی بصورت برخط با مراجعه به آدرس www.iaeo.ir

۳ صدور پروانه اشتغال بصورت غیر برخط (در آینده نزدیک برخط شده و از طریق سایت www.iaeo.org اطلاع‌رسانی می‌شود)

۴ ثبت نام دوره‌های آموزشی و ثبت‌نام آزمون‌های ادواری و تخصصی سازمان و صدور گواهی‌های مربوطه به صورت برخط با مراجعه به آدرس www.iaeoilms.ir

۵ صدور مجوز واحدهای تولیدی و خدماتی به صورت برخط با مراجعه به آدرس www.eagri.maj



سازمان حفظ نباتات

عنوان فرآیندهای منجر به صدور مجوز، پروانه بهره‌برداری، تأییدیه و گواهی



- 1
 - ◆ صدور مجوزهای مربوط به تدارکات نهاده‌های کشاورزی مبارزه با آفات (برخط)
 - ◆ صدور پروانه واردات عوامل بیولوژیک و فرآورده‌ها و تجهیزات کنترل غیر شیمیایی
 - ◆ صدور مجوزهای ورود و ترخیص آفت‌کش‌های شیمیایی و بیولوژیک و فرآورده‌ها و تجهیزات کنترل غیر شیمیایی

- 2
 - ◆ صدور مجوزهای مربوط به ساز و کار تولید سموم و عوامل بیولوژیک (برخط)
 - ◆ تصویب آفت‌کش‌های میکروبی و غیر شیمیایی
 - ◆ صدور پروانه تولید عوامل میکروبی کنترل بیولوژیک و فرآورده‌ها و تجهیزات کنترل غیر شیمیایی
 - ◆ صدور تأییدیه برچسب سموم



مرکز توسعه مکانیزاسیون

عنوان فرآیندهای منجر به صدور مجوز، پروانه بهره‌برداری، تأییدیه و گواهی



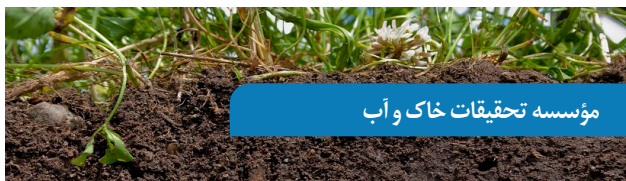
- 1
 - ◆ صدور و تمدید گواهی آزمون ماشین‌ها، ادوات و دنباله‌بندهای کشاورزی و تجهیزات آبیاری توسط مرکز توسعه مکانیزاسیون

- 2
 - ◆ بررسی و انتخاب ماشین‌ها و ادوات کشاورزی نوین و توسعه‌ای توسط مرکز توسعه مکانیزاسیون



عنوان فرآیندهای منجر به صدور مجوز، پروانه بهره‌برداری، تأییدیه و گواهی

- ۱ فرآیند کنترل و گواهی بذر
- ۲ فرآیند کنترل و گواهی نهال
- ۳ فرآیند ثبت ارقام جدید گیاهی
- ۴ فرآیند تجاری سازی (معرفی) ارقام جدید گیاهی
- ۵ فرآیند واردات و صادرات بذر و نهال
- ۶ فرآیند صدور مجوز تولید بذر و نهال



عنوان فرآیندهای منجر به صدور مجوز، پروانه بهره‌برداری، تأییدیه و گواهی

- ۱ ثبت مواد کودی به صورت برخط
- ۲ کنترل کیفی مواد کودی به صورت غیر برخط



AREEO

**The Approaches of
Ministry
of Agricultural Jihad
on supporting
of Knowledge based
Companies**