



سازمان نظام‌مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
جمهوری اسلامی ایران

بنام خداوند جان و دین

گزارش تحلیلی عملکرد معاونت آموزشی، فنی و پژوهشی در ایجاد مراکز تخصصی غیر دولتی و پرتکل های همکاری با بخش خصوصی



اسفند ماه ۱۳۹۸

مقدمه:

آن چه کشاورزی امروز بدان نیازمند است عبارت از شروع به یک فرآیند سخت و دشوار برای تغییرات ساختاری، دانشی و تکنولوژیکی و نهادی انسانی برای توسعه دانش بنیان افزایش بهره وری ارزش آفرینی و کشاورزی رقابتی است. که منجر به توسعه فعالیت‌های کارآفرینانه، کشاورزی تجاری ایجاد زنجیره های ارزش و دستیابی به بازارهای فعال و کارآمد کشاورزی شود. کارآفرینی در کشاورزی با ابداع و ترویج تکنولوژی‌های مناسب، افزایش اشتغال، ترغیب سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی، بهره‌برداری اثربخش از منابع، تولید از طریق مهندسی سازی فرایند تولید و افزایش مهارت‌های حرفه ای دانش اموختگان و تزریق انسان کارآمد، مبتکر، خلاق و ... به چرخه فعالیت‌های کشاورزی، امکان پذیر میشود.

تجربه نشان داده هیچ کشوری نتوانسته صرفا با استفاده از منابع و امکانات دولتی بدون استفاده از مشارکت بخش خصوصی در این راه موفق شود. از این رو معاونت آموزشی فنی و پژوهشی سازمان در راستای انجام وظایف قانونی خود در دانش گستری، ارتقاء مهارت فنی دانش اموخته گان و انتقال تکنولوژیهای نوین به واحدهای تولیدی با هدف توسعه دانش بنیان کشاورزی و افزایش بهره وری ایجاد فرصت برای ارتباط سازنده با صاحبان فناوری و تکنولوژی، مخترعین، مبتکرین، کارآفرینان، شرکت‌های دانش بنیان به منظور پیشبرد اهداف سازمان در مهندسی سازی فرآیند تولید، شناسایی، جذب، انتقال و بکارگیری تکنولوژی های نوین در واحد های تولیدی از طریق جلب مشارکت حداکثری بخش خصوصی در امور آموزشی، انتقال تکنولوژی، فناوری‌های نوین و پژوهش‌های کاربردی. استفاده از توانمندیهای علمی فنی پژوهشی، آموزشی ظرفیتهای امکانات تجهیزات و فناوریهای بخش خصوصی از طریق ایجاد مراکز توان افزایی و مهارت آموزی و مراکز خدمات تخصصی غیردولتی کشاورزی در حوزه انتقال تکنولوژی و پژوهشهای کاربردی با مشارکت فعالین و تولید کنندگان برتر بخش غیر دولتی نخبگان، کارآفرینان مخترعان و مبتکران، شرکتهای دانش بنیان صاحبان فناوریهای نوین و مراکز کسب و کارهای نوپا اقدام به شناسایی و صدور مجوز مراکز غیر دولتی ذیل را در برنامه راهبردی خود قرارداد داده است ۱- مرکز خدمات پژوهش های کاربردی کشاورزی غیر دولتی ۲- مرکز خدمات انتقال تکنولوژی های نوین غیر دولتی ۳- مرکز خدمات توسعه کسب و کارهای کشاورزی غیر دولتی ۴- مرکز خدمات توسعه علوم و فنون کاربردی غیر دولتی ۵- مرکز صدور خدمات فنی و مهندسی کشاورزی غیر دولتی و ۶- مرکز خدمات توان افزایی و مهارت آموزی غیر دولتی،

معاون آموزشی فنی و پژوهشی

اسداله ابراهیمی

با توجه به اهمیت جلب مشارکت حداکثری بخش خصوصی و ضرورت هم‌گرایی و هم‌افزایی با بخش غیر دولتی برای استفاده بهینه از توانمندی‌ها، امکانات، تجهیزات و ظرفیت‌های آموزشی پژوهشی فناوری و تولیدی آنان به منظور مهندسی‌سازی فرایند تولیدات کشاورزی توسعه دانش بنیان کشاورزی و افزایش ضریب نفوذ دانش و افزایش بهره‌وری در بخش، ارتقای دانش فنی و مهارتی دانش‌آموختگان و بهره‌برداران در چهارچوب برنامه راهبردی معاونت آموزشی فنی و پژوهشی در شناسایی جذب و انتقال تکنولوژی‌های نوین در سال ۱۳۹۸ تعداد ۹۱ مرکز با همکاری بخش غیر دولتی راه‌اندازی گردید از این تعداد ۶۳ مرکز توان‌افزایی و مهارت‌آموزی ۲۲ مرکز پژوهش‌های کاربردی و انتقال تکنولوژی ۳ مرکز تخصصی علوم و فنون کشاورزی و ۳ مرکز خدمات توسعه کسب و کارهای نوین می‌باشد.

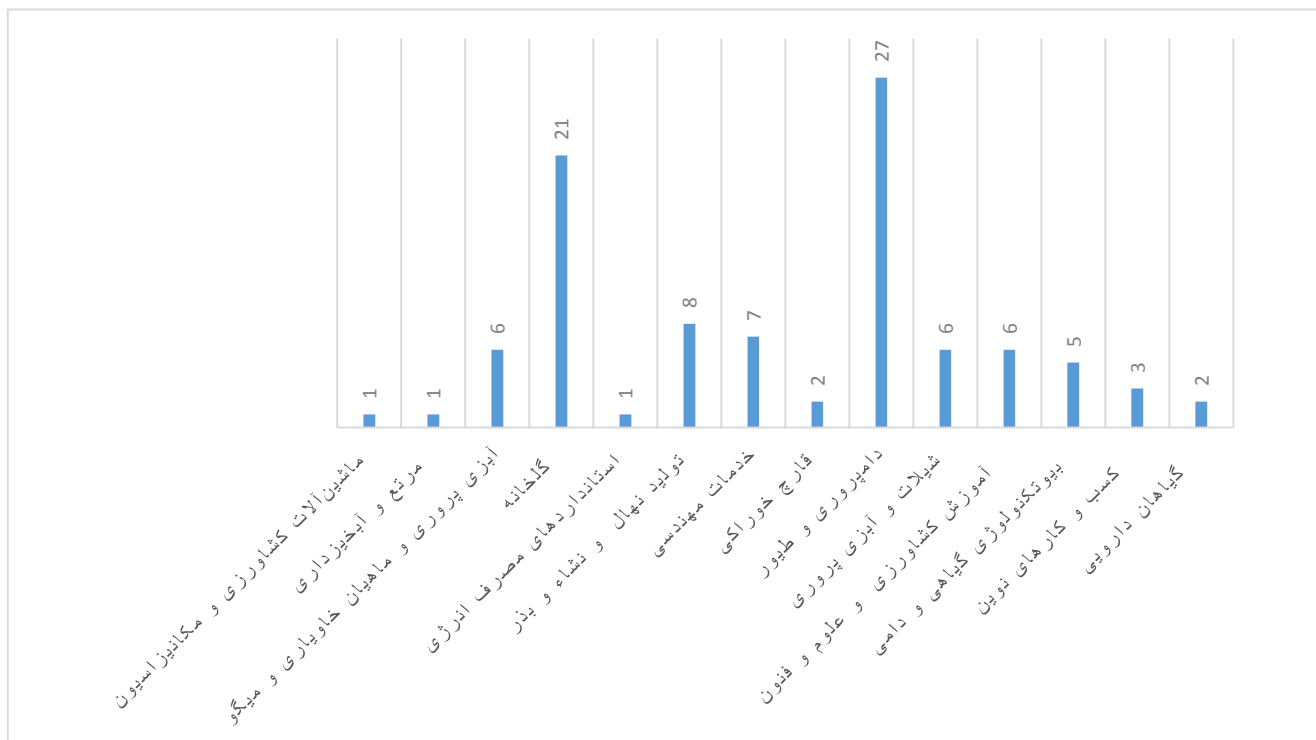
ردیف	نام مرکز	تعداد
۱	مرکز خدمات توان‌افزایی و مهارت‌آموزی کشاورزی غیر دولتی ۶۳	
۲	مرکز پژوهش‌های کاربردی و انتقال تکنولوژی‌های نوین کشاورزی غیر دولتی ۲۲	
۳	مرکز خدمات توسعه علوم و فنون کاربردی غیر دولتی ۳	
۴	مرکز خدمات توسعه کسب و کارهای کشاورزی غیر دولتی ۳	
	تعداد کل	۹۱

از مجموع ۹۱ مرکز دایر شده ۲۷ مرکز در بخش دام و طیور رتبه نخست را به خود اختصاص داده و رتبه دوم در بخش گلخانه با ۲۱ مرکز رتبه سوم با تولید نهال و نشا با ۸ مرکز سایر مراکز در حوزه‌های خدمات مهندسی آبی‌پروری بیو تکنولوژی گیاهی مرکز کسب و کار نوین و گیاهان دارویی تولید قارچ خوراکی، آموزش کشاورزی ماشین‌الات و ابخیز و مرتع می‌باشد

نوع فعالیت مراکز:

۱. دامپروری و طیور: ۲۷ مرکز
۲. گلخانه: ۲۱ مرکز
۳. تولید نهال و نشاء و بذر: ۸ مرکز
۴. خدمات مهندسی: ۷ مرکز
۵. آبی‌پروری و ماهیان خاویاری و میگو: ۶ مرکز
۶. آموزش کشاورزی و علوم و فنون: ۶ مرکز
۷. بیوتکنولوژی گیاهی و دامی: ۵ مرکز
۸. کسب و کارهای نوین: ۳ مرکز

۹. گیاهان دارویی: ۲ مرکز
۱۰. قارچ خوراکی: ۲ مرکز
۱۱. استانداردهای مصرف انرژی: ۱ مرکز
۱۲. مرتع و آبخیزداری: ۱ مرکز
۱۳. ماشین آلات کشاورزی و مکانیزاسیون: ۱ مرکز



استان هایی که تاکنون هیچ مرکزی معرفی نکرده اند به شرح ذیل می باشد.

خوزستان، خراسان شمالی، گلستان، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویر احمد، زنجان، ایلام، گیلان

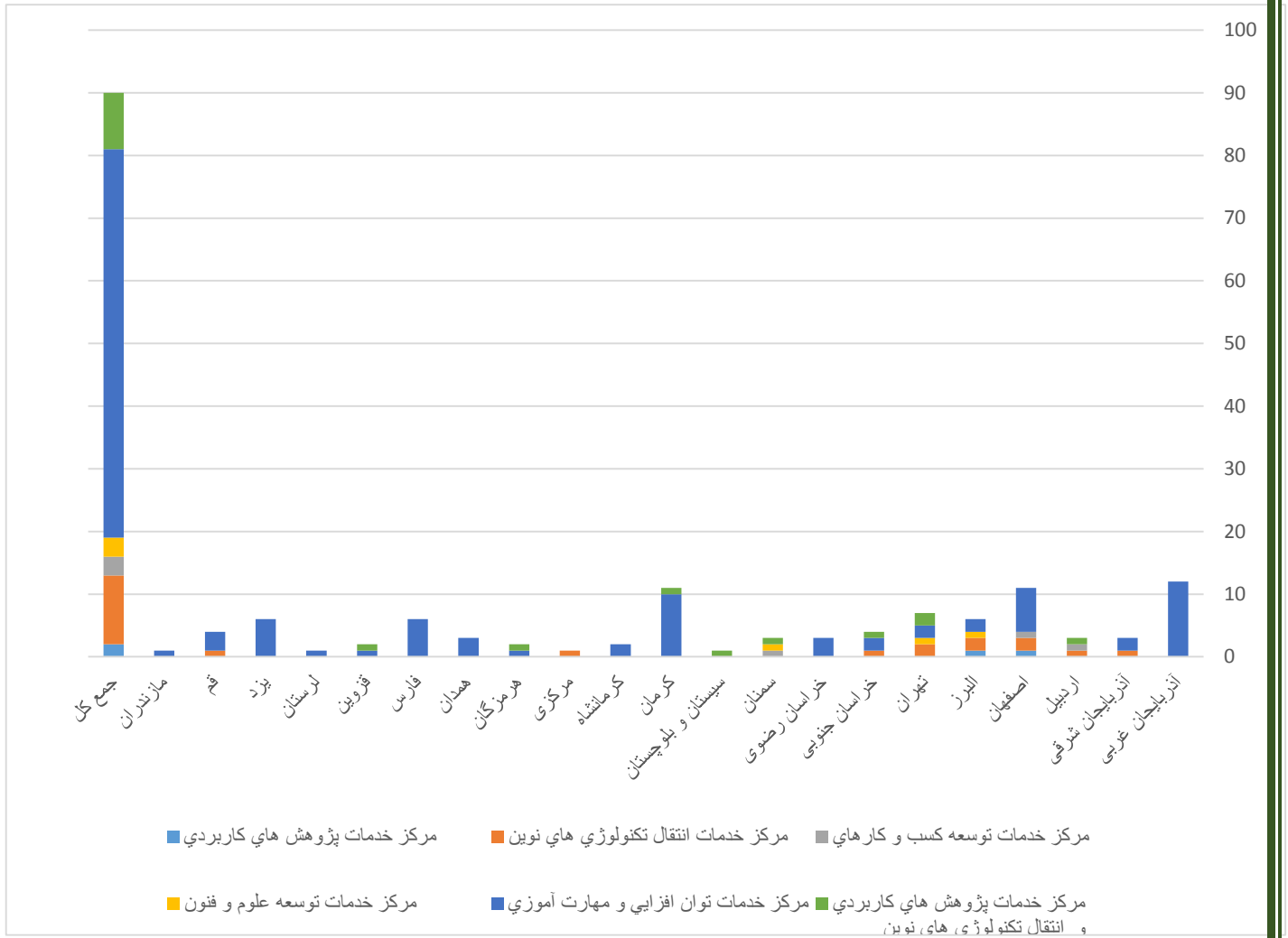
جنوب کرمان، بوشهر، کردستان

توزیع استانی مراکز

از مجموع ۳۲ استان کشور ۲۱ استان اقدام به ایجاد مراکز نموده و ۱۱ استان تاکنون هیچ مرکزی معرفی نکرده اند استان اذربایجان غربی با معرفی ۱۲ مرکز رتبه نخست کشور، استان اصفهان و کرمان مشترکا هر یک با ۱۱ مرکز رتبه دوم کشور و استان تهران با ۷ مرکز در رتبه سوم کشور قراردارند

ردیف	استان	مرکز خدمات پژوهش های کاربردی	مرکز خدمات انتقال تکنولوژی های نوین	مرکز خدمات توسعه کسب و کارهای	مرکز خدمات توسعه علوم و فنون	مرکز خدمات توان افزایی و مهارت آموزی	مرکز خدمات پژوهش های کاربردی و انتقال تکنولوژی های نوین
۱	آذربایجان غربی	۴	*	*	*	۸	*
۲	آذربایجان شرقی	*	۱	*	*	۲	*
۳	اردبیل	*	۱	۱	*	*	۱
۴	اصفهان	۱	۲	۱	*	۷	*
۵	البرز	۱	۲	*	۱	۲	*
۶	تهران	*	۲	*	۱	۲	۲
۷	خراسان جنوبی	*	۱	*	*	۲	۱
۸	خراسان رضوی	*	*	*	*	۳	*
۹	سمنان	*	*	۱	۱	*	۱
۱۰	سیستان و بلوچستان	*	*	*	*	*	۱
۱۱	کرمان	*	*	*	*	۱۰	۱
۱۲	کرمانشاه	*	*	*	*	۲	*
۱۳	مرکزی	*	۱	*	*	*	*
۱۴	هرمزگان	*	*	*	*	۱	۱
۱۵	همدان	*	*	*	*	۳	*
۱۶	فارس	*	*	*	*	۶	*
۱۷	قزوین	*	*	*	*	۱	۱
۱۸	لرستان	*	*	*	*	۱	*
۱۹	یزد	*	*	*	*	۶	*
۲۰	قم	*	۱	*	*	۴	*
۲۱	مازندران	*	*	*	*	۱	*
	جمع کل	۲	۱۱	۲	۳	۶۲	۹

نمودار توزیع استانی مراکز



تعداد مراکز تخصصی غیر دولتی کشاورزی به تفکیک استانی

ردیف	نام استان	تعداد مرکز
۱	آذربایجان غربی	۱۲
۲	اصفهان	۱۱
۳	کرمان	۱۱
۴	تهران	۷
۵	البرز	۶
۶	فارس	۶
۷	یزد	۶
۸	قم	۵
۹	خراسان جنوبی	۴
۱۰	آذربایجان شرقی	۳
۱۱	اردبیل	۳
۱۲	خراسان رضوی	۳
۱۳	همدان	۳
۱۴	کرمانشاه	۲
۱۵	هرمزگان	۲
۱۶	قزوین	۲
۱۷	سمنان	۱
۱۸	سیستان و بلوچستان	۱
۱۹	مرکزی	۱
۲۰	لرستان	۱
۲۱	مازندران	۱
۲۲	خوزستان	۰
۲۳	خراسان شمالی	۰
۲۴	گلستان	۰
۲۵	<u>چهارمحال و بختیاری</u>	۰
۲۶	کهگیلویه و بویر احمد	۰
۲۷	زنجان	۰
۲۸	ایلام	۰
۲۹	گیلان	۰
۳۰	جنوب کرمان	۰
۳۱	بوشهر	۰
۳۲	کردستان	۰
	جمع کل	۹۱

گزارش عملکرد معاونت آموزشی فنی و پژوهشی در حوزه امضای پرتکل همکاری با

بخش غیر دولتی تا تاریخ ۹۸/۱۲/۱۱

تعداد کل پروتکل های همکاری امضا شده

ردیف	طرف قرارداد	زمینه همکاری	تاریخ امضا تفاهم نامه	توضیحات
۱	شرکت مشاوره و توسعه کارآفرینی زاگرس	گسترش فناوری و انتقال تکنولوژیهای نوین کشاورزی، آموزش و تربیت تکنسین، مربیان، مشاوران، مدیران فنی و ایجاد و راهبری سایتهای الگوئی	۱۳۹۸/۵/۲۶	
۲	شرکت تلاشگران اقتصاد پایدار	شناسایی، طراحی و پیاده سازی طرحها؛ از جمله مکان بازار کشاورزی و راه اندازی دیتا سنتر و زیرساختهای سخت افزاری مورد نیاز	۱۳۹۸/۰۵/۱۴	
۳	اتحادیه تعاونی های تولید ماهیان گرم آبی	افزایش بهره وری و بهبود عملکرد مزارع پرورش ماهی و انتقال تکنولوژیهای نوین پرورش و فرآوری آبزیان	۱۳۹۸/۰۴/۲۱	
۴	گروه آزاد اندیشه جهانی	همکاری و مشارکت در تولید، فراخوان متقاضی و توزیع ۱۳ عنوان آموزشی با موضوع راه اندازی و اداره مطلوب گلخانه و گلخانه داری		
۵	مرکز بیوتکنولوژی دکتر رستگار	افزایش دانش فنی و مهارتی دانش آموختگان و بهره برداران، طراحی و ساخت و تجهیز آزمایشگاههای کشت بافت وساماندهی تولید و توزیع بذر و نهال و نشا		
۶	مرکز نوآوری روستای خلاق خراسان شمالی	آموزش و تربیت تکنسین، مربیان و مشاوران و مدیران فنی، تهیه و تولید و نشر محتوا و متون آموزشی در قالب های چاپی و الکترونیکی	۱۳۹۸/۰۵/۲۶	
۷	شرکت ایده پردازی و کارآفرینی زایا	ایجاد شرکت سهامی خاص مشترک با هدف مطالعه و شناسایی فرصتها، تدوین طرح تجاری و فرآیندهای اجرایی شرکتهای عامل طرحهای تجاری فوق بمنظور فروش یا جذب سرمایه از منابع خود یا سایر منابع معمول.	۱۳۹۸/۱۱/۲۸	
۸	شرکت بین المللی سنگ بنای مشاوره مدیریت	تعیین اسناد بالا دستی، اصول و الگوهای مشارکت عمومی_خصوصی، کشاورزی قراردادی و خدمات کسب و کارهای کشاورزی، ظرفیت سازی و آموزش مشاوره محور در سطوح مدیران ارشد، میانی و کارشناسی	۱۳۹۸/۰۶/۱۲	
۹	شرکت دانش بنیان تعاونی مهرکشاورزی اکسیر فراوران سبلان	گسترش فناوری و دانش نو و انتقال تکنولوژیهای نوین، ایجاد پارکهای علم و فن آوری مجازی غیر دولتی، ایجاد سایتهای الگوئی، تهیه و نشر محتوا و متون آموزشی، توسعه کسب و کارهای دانش بنیان و توسعه کارآفرینی روستایی و کشاورزی	۱۳۹۸/۰۵/۲۷	
۱۰	شرکت آپرو ناتور کیش	هم افزایی امکانات و منابع طرفین بمنظور ارتقا بهره وری عوامل تولید و حمایت از طرحهای توسعه باغبانی با توجه به مزیت منطقه ای و توسعه تجارت باغبانی، ارتقا مکانیزاسیون و ماشین آلات بخش تولید، استفاده از ظرفیت کارشناسان نظام مهندسی و همچنین انتقال تکنولوژی تولید نهال محصولات باغی از کشور ایتالیا	۱۳۹۸/۰۶/۳۰	
۱۱	شرکت آکواراز	مهندسی سازی فرآیند تولیدات کشاورزی و شیلات، افزایش بهره وری در این بخش، ارتقا دانش فنی و مهارتی دانش		

		آموختگان و بهره برداران و پرورش و تولید آبزیان سردآبی و گرم آبی در زنجیره تولید (پرورش ماهی در قفس، سیستم های مدار بسته و تولید بچه ماهی و میگو)	
۱۲	شرکت رهپویان جبهه سبز	آموزش و تربیت تکنسین، مربیان، مشاوران و مدیران فنی و اعزام کارشناسان عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی از طریق برگزاری آزمون و مصاحبه بمنظور تربیت ناظرین و مشاورین و مجریان پروژه های گلخانه ای.	۱۳۹۸/۰۹/۲۵
۱۳	شرکت تحقیقاتی و تولید ژن گستر گوهرا ننگاره	انتقال تکنولوژیهای نوین کشاورزی و گسترش فناوری، انتقال پروتکل های دانش بنیان حوزه کشاورزی، همکاری در طرح های آموزشی، پژوهشی و فناوری	۱۳۹۸/۱۰/۱۵
۱۴	موسسه تحقیقات و توسعه شترمرغ سانان آریا	صدور مجوز مرکز انتقال تکنولوژیهای نوین و انتشار و اشاعه نتایج و پژوهش های کاربردی موسسه و مشارکت در برگزاری کارگاهها و همایش های علمی و فراهم نمودن زمینه های لازم برای شرکت اعضا سازمان نظام مهندسی در کارگاهها و دوره های آموزشی	۱۳۹۸/۱۲/۰۱
۱۵	صندوق کارآفرینی امید	توسعه تکنولوژی و طرح های فناورانه در حوزه کشاورزی و حمایت از شرکتهای دانش بنیان و استارتآپ ها، توسعه طرح های گلخانه ای، صنایع تبدیلی و تکمیلی و حمایت از توسعه مراکز خدمات مهندسی کشاورزی غیر دولتی و ایجاد خوشه های اقتصادی و زنجیره های ارزش.	۱۳۹۸/۰۹/۱۸
۱۶	مرکز کارآفرینی تتکا	استفاده بهینه از توانمندیهای تحقیقاتی بمنظور استفاده بهینه از توانمندیها، امکانات، تجهیزات و ظرفیتهای آموزشی، پژوهشی، فناوری، آزمایشگاهی و تولیدی جهت انتقال تکنولوژیهای نوین به واحدهای تولیدی و افزایش دانش فنی و مهارتی دانش آموختگان و بهره برداران	۱۳۹۸/۱۱/۰۱
۱۷	سامانه آموزش، هدایت و پشتیبانی کسب و کارها (میدون)	همکاری و ارائه راهکارهای مناسب جهت سرعت بخشیدن به رونق تولید با توجه به ظرفیتهای آموزشی، فنی و پژوهشی طرفین و شناسایی و معرفی ظرفیتهای جدید و بالقوه در بخش کشاورزی.	
۱۸	محمدرضا جمشیدی	انتشار کتاب مرجع کشاورزی سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی	۱۳۹۸/۱۲/۰۱
۱۹	مرکز آموزش علمی کاربردی شهرستان پیشوا و موسسه ترویج محصول سالم	کمک به ترویج آموزش کشاورزان از طریق اعضا جهت تولید محصول سالم و گواهی شده و زمینه سازی تحقق کشاورزی قراردادی با محوریت تولید محصولات سالم	۱۳۹۸/۱۱/۲۹
۲۰	شرکت دانش بنیان رایان نور تدبیر و شتابدهنده رایان نور	گسترش فناوری و انتقال تکنولوژیهای نوین طیف سنجی کشاورزی و ایجاد مراکز طیف سنجی و سنجش از راه دور و ایجاد مرکز شتابدهی فتوگرامتری غیر دولتی	۱۳۹۸/۱۱/۱۳
۲۱	شرکت بین المللی سنگ بنای مشاوره مدیریت	نظام آموزشی بازرگانی کشاورزی ایران (نابکا)	۱۳۹۸/۰۹/۳۰
۲۲	شرکت پرواز یاران سیرنگ	ارایه خدمات و فروش پهبادهای کشاورزی (محلول پاش، کود پاش، بذر پاش، مساحی، پایش و مهپاش) در تمامی استانها	۱۳۹۸/۰۵/۰۶
۲۳	شرکت توسعه تجارت فرید مهر کویر	انتقال تکنولوژیهای نوین به واحدهای تولیدی، توسعه دانش بنیان کشاورزی و افزایش ضریب نفوذ دانش، ارتقا بهره وری و افزایش دانش فنی و مهارتی دانش آموختگان و بهره برداران	۱۳۹۸/۱۱/۰۲

۱۳۹۸/۰۷/۰۸	ارایه برنامه های آموزشی، مهارتی و کاربردی متنوع بر اساس نیاز جامعه، نیاز سنجی آموزشی از مهندسان و بهره برداران، تشکلهای و اتحادیه های کشاورزی و همچنین توسعه کمی و کیفی آموزشهای مهارتی بخش کشاورزی	موسسه آتی نگر مهر	۲۴
۱۳۹۸/۱۰/۰۳	ارایه خدمات آموزشی و صدور گواهینامه های بازرسی، مهندسی سازی فرآیند تولید کشاورزی در بخش محصولات ارگانیک، محصولات سالم در حوزه زراعی_باغی، گلخانه ای و ارتقا دانش فنی، مهارتی دانش آموزان	شرکت گسترش کیفیت صنعت رهام	۲۵
۱۳۹۸/۱۰/۰۱	گسترش همکاری در زمینه آموزش مراکز خدمات کشاورزی غیردولتی در زمینه محیط زیست و انرژیهای تجدید پذیر و تدوین استانداردهای آموزشی در خصوص این موارد، ارایه گواهینامه های آموزشی مشترک و همکاری در زمینه بازاریابی منطقه ای در حوزه نیروگاههای خانگی سولار و مشارکت جهت احداث نیروگاههای مزارع خورشیدی.	شرکت مدیریت پروژه نیروگاههای سولار	۲۶
۱۳۹۸/۱۱/۱۲	همکاری مشترک در معرفی، ترویج و عرضه خدمات دیجیتال و دانش بنیان مخابراتی، ارتباطی، تبلیغاتی و مدیریتی مشتری محور با عناوین (IMAP, USSD, EBC, ICV)	شرکت گسترش طراحان نقش الماس) I.noti.com	۲۷

تدوین دستورالعملهای اجرایی تدوین شده

۱- دستورالعمل مراکز خدمات آموزشی سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی

۲- دستورالعمل صدور پروانه فعالیت مراکز خدمات فنی و تخصصی غیر دولتی

۳- دستورالعمل شورای پژوهشی و فناوری سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی کشور

۴- دستورالعمل برگزاری نخستین رویداد ملی آگری تک هزار راه نرفته در کشاورزی