



ریاست جمهوری

معاونت علمی و فناوری

سادتوسعه زیست فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP)

طرح " ایجاد کانون های کشاورزی سالم و بازار پایلوت عرضه محصولات آنها "

تهیه شده توسط گروه / کارگروه: زیست فناوری کشاورزی

آخرین مهلت ارائه پیشنهاد طرح:.....

تاریخ تهیه: مهر ۱۳۹۶



ریاست جمهوری  
معاونت علمی و  
فناوری  
سازمان توسعه روستایی  
فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

شهرستان هدف کانون تولید محصول سالم

تاریخ تهیه:

تابستان ۱۳۹۶

## ۱. شرح کلی، اهمیت و اهداف مورد نظر برای طرح

نظر به کاربرد بی رویه نهاده‌های کشاورزی شیمیایی (کود و سم)، و گسترش شیوع بیماری‌های ناخواسته و کاهش سنین ابتلا به این بیماری‌ها، ضرورت پرداختن به امر پیشگیری، علاوه بر درمان، از ملاحظات جدی در بحث ایمنی غذایی و توسعه بهداشت عمومی در ایران امروز است. از این روی، نهادینه کردن گسترش تولید محصولات سالم از طریق جایگزین نمودن نهاده‌های کشاورزی شیمیایی با انواع زیستی و آلی حاصل می‌آید از جمله راهکارهای موثری است که می‌تواند با کاهش ورود مواد شیمیایی به زنجیره غذایی و کاهش انباشت این مواد در محصولات غذایی گیاهی و دامی، در توسعه بهداشت عمومی، کاهش هزینه‌های درمان عمومی، کاهش خسارت‌های زیست محیطی از جمله آلوده شدن خاک‌ها و منابع آب زیر زمینی و افزایش ایمنی غذایی نقش ارزنده ای ایفا نماید. به منظور دستیابی به این هدف در یک مقیاس قابل انجام، و به دلیل برخورداری از ویژگی‌های متعدد که در پی خواهد آمد، شهرستان هدف به عنوان کانون تولید محصول سالم در نظر گرفته خواهد شد تا در یک برنامه دو ساله و در قالب یک طرح پایلوت بستر لازم برای شکل‌گیری این کانون فراهم آید.

## ۲. ذینفعان

این طرح پایلوت منجر به استقرار زیرساخت‌های اولیه جهت تولید محصول کشاورزی سالم در شهرستان هدف خواهد شد. لذا، ذینفعان اجرای این برنامه به ترتیب اولویت عبارت خواهند بود از:

أ- کشاورزان. این دسته از ذینفعان از طریق کاهش در مصرف نهاده‌های شیمیایی جهت تولید فراورده‌های کشاورزی و جایگزین نمودن آن با نهاده‌های زیستی و آلی، قادر خواهند بود تا نسبت به تولید محصولاتی با حداقل انباشت مواد شیمیایی مضر اقدام نمایند. به علاوه، تولید فراورده‌های سالم تر، می‌تواند منجر به ظهور برنده محصولات کشاورزی سالم در این شهرستان شده و ضمن ایجاد ارزش افزوده اقتصادی برای کشاورزان، به الگویی قابل تکرار برای سایر تولیدکنندگان محصولات کشاورزی در مناطق همجوار بدل گردد.



ریاست جمهوری

معاونت علمی و

فناوری

سازمان توسعه و

فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

شهرستان هدف کانون تولید محصول سالم

تاریخ تهیه:

تابستان ۱۳۹۶

ب- مردم شهرستان هدف و مناطق همجوار. دسترسی آسان، ارزان و به-روز به فراورده های سالم عامل موثری در اصلاح رژیم غذایی مصرف کنندگان منطقه و بهره مندی از سبب غذایی سالم تر خواهد شد و در نتیجه با گسترش این امر در این اجتماع کوچک، منجر به کاهش هزینه های درمانی و افزایش سطح عمومی بهداشت خواهد گردید. این امر، حتی در میان مدت خواهد توانست به کاهش هزینه های خانوارهای روستایی و کم درآمد کمک نموده و از طریق حذف هزینه های زاید درمانی، فرصت های جدیدی را در ارتقای سایر حوزه های زندگی از قبیل آموزش بهتر، کسب مهارت های فنی برای اعضای خانواده یا فرصت سرمایه گذاری های کوچک برای برخورداری از یک معاش و زندگی مطلوب تر برای آنان فراهم کند.

ج- کارآفرینان. ارتقای الگوی محصول سالم در جامعه و ایجاد بازار مصرف این کالا، منجر به ترغیب کارآفرینان و سرمایه گذاران محلی یا غیر محلی به توسعه و تنوع محصولی در این حوزه خواهد شد. از این طریق، علاوه بر امکان استمرار این الگوی مطلوب و توسعه آن در سایر مناطق کشور، امکان اشتغال زایی برای افراد محلی به خصوص دانش آموختگان دانشگاهی منطقه فراهم شده و بدین صورت، به ارتقای ضریب امنیت اجتماعی و اشتغال محلی کمک شایانی خواهد نمود.

### ۳. مشخصات فنی طرح

- تهیه نقشه نیازهای تغذیه ای مزارع و باغات (مشمول بر پایه های کشت بافتی) شهرستان هدف
- ارائه گزارش در خصوص تعداد گلخانه های فعال موجود در شهرستان هدف، تعداد گلخانه هایی که تحت پوشش این طرح می روند و فعالیت های تغذیه تلفیقی و مدیریت تلفیقی آفاتی که در آنها صورت می گیرد.
- تهیه فرمولاسیون تغذیه ای تلفیقی برای مزارع و باغات شهرستان هدف بر اساس آنالیز خاک، آب و برگ
- تهیه اطلس آفات و بیماری ها



ریاست جمهوری

معاونت علمی و

فناوری

سازمان توسعه زیست

فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

شهرستان هدف کانون تولید محصول سالم

تاریخ تهیه:

تابستان ۱۳۹۶

- بکارگیری زیست‌مهارگرهای مناسب در زمان و پیش از شیوع آفات و بیماری‌های نباتی با توجه به اطلاعات به دست آمده از اداره‌ی کشاورزی شهرستان هدف
- اندازه‌گیری باقیمانده‌ی سموم در سال شروع و در سال پایان طرح روی محصولات باغی و زراعی به منظور رعایت MRL ها
- بررسی کشت محصولات تراریخته در شهرستان هدف، نوع محصول، سطح زیر کشت و اعمال برنامه‌های مدیریتی تغذیه تلفیقی و آفات و بیماری‌ها

#### ۴. محدوده مکانی مورد نظر برای اجرای طرح (در صورت امکان)

طرح پایلوت در شهرستانی به انجام خواهد رسید که قابلیت تکرار در شهرستان‌های اطراف مهیا گردد و منجر به ترویج تولید محصول سالم در قالب نهاده‌های کشاورزی سالم و محصول سالم گردد.

#### ۵. محدوده طرح و رئوس شرح خدمات مورد انتظار

۳۶ ماه مشتمل بر

۱. مطالعه اولیه برای استقرار طرح: ۲ ماه
۲. تدوین نظامنامه کانون: ۲ هفته
۳. تعریف پارامترهای محصول سالم: ۲ هفته
۴. تعیین گام‌های تولید محصول سالم: ۱ ماه



ریاست جمهوری  
معاونت علمی و  
فناوری  
ساز و توسعه زیست  
فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

شهرستان هدف کانون تولید محصول سالم

تاریخ تهیه:

تابستان ۱۳۹۶

۵. مطالعات مربوط به مصرف میزان نهاده‌های شیمیایی در زمان حال و انجام آزمایشات باقیمانده مواد شیمیایی در محصولات زراعی و باغی (به همراه پایه‌های کشت بافتی)، و گلخانه‌ها قبل از اجرای پایلوت: (۱ ماه)
۶. بررسی پتانسیل جایگزینی نهاده‌های شیمیایی با زیستی: (۱ ماه)
۷. برگزاری نشست‌های دوره‌ای برای معرفی کانون: ۳ نشست در هر سال
۸. اجرای طرح پایلوت در کل شهرستان: ۳ سال زراعی
۹. انجام آزمایشات باقیمانده‌های مواد شیمیایی در محصولات زراعی و باغی بعد از اجرای پایلوت کانون محصول سالم: ۱ ماه در هر سال
۱۰. معرفی روش‌های بسته‌بندی و رهگیری
۱۱. تعیین گردش کار چگونگی اخذ گواهی‌های محصول سالم: ۲ ماه

۶. مدت زمان اجرای طرح و محدودیت‌های زمانی کلی (در صورت وجود)

۳۶ ماه

۷. محصولات، مستندات قابل تحویل و محدوده طرح

- تدوین نظامنامه کانون‌های محصولات سالم
- تعیین گردش کار مجوزهای لازم اخذ گواهی محصول سالم
- بررسی تاثیر تغذیه تلفیقی و مدیریت تلفیقی آفات بر ارتقا سلامت محصولات با تایید آزمایشگاه‌های همکار غذا و دارو و موسسه تحقیقات خاک و آب (باقیمانده سموم، نیترات و فلزات سنگین)



ریاست جمهوری  
معاونت علمی و  
فناوری  
ستاد توسعه زیست  
فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

شهرستان هدف کانون تولید محصول سالم

تاریخ تهیه:

تابستان ۱۳۹۶

- برگزاری کارگاه‌های آموزشی دوره‌ای ملی و منطقه‌ای برای آشنایی کشاورزان و باغداران با تاثیر کودهای زیستی و زیست مهارگرها و ارائه گزارش‌های مستند مربوطه
- ترویج استفاده از نهاده‌های کشاورزی سالم
- ترویج استفاده از محصولات تراریخته
- بررسی اقتصادی ارتقا فروش محصولات سالم

۸. استانداردهای مورد انتظار برای طرح (در صورت وجود)

۹. فرآیند تحویل طرح به ستاد

- گزارش‌های دوره‌ای نیمسالانه (۵ گزارش)
- گزارش نهایی

۱۰. ریسک‌ها و محدودیت‌های احتمالی اجرای طرح

۱۱. حداقل تخصص‌ها و تجربیات مورد انتظار تیم پیشنهاددهنده

- کارشناس تغذیه گیاهی
- کارشناس مدیریت تلفیقی آفات و بیماری‌ها
- کارشناسان تولید کننده نهاده‌های زیستی کشاورزی
- کارشناس اقتصادی



ریاست جمهوری

معاونت علمی و

فناوری

سازمان توسعه زیست

فناوری

درخواست برای ارائه پیشنهاد (RFP) طرح

شهرستان هدف کانون تولید محصول سالم

تاریخ تهیه:

تابستان ۱۳۹۶

کارشناس سازمان استاندارد

کارشناس ارزیابی باقیمانده سموم شیمیایی در محصولات کشاورزی

کارشناس احصا محصولات تراریخته و فرار ژن

## ۱۲. نحوه ارسال پروپوزال و اطلاعات تماس

پروپوزال‌ها بعد از تهیه باید به صندوق حمایت از سرمایه گذاری زیست فناوری به آدرس ذیل ارسال شوند.

آدرس پست الکترونیک مسئول مربوطه: [iranbtf@gmail.com](mailto:iranbtf@gmail.com)

شماره تماس: ۸۸۴۸۲۵۵۸ واحد تسهیلات و سرمایه گذاری